

2007-2008



Filiales

ALEMANIA
iGuzzini illuminazione
Deutschland GmbH
Bunsenstrasse 5
D-82152 PLANEGG
Tel. 089 8569880 - Fax 089 85698833
info@iguzzini.de

BENELUX
Bélgica y Luxemburgo
iGuzzini illuminazione Benelux Bvba/Sprl
Residentie "Het Museum II"
Museumstraat 11, BUS A
B-2000 ANTWERPEN
Tel. +32 (0)3 241 14 00
Fax +32 (0)3 248 66 48
info@iguzzini.be

Países Bajos
iGuzzini illuminazione Benelux Bvba/Sprl
Plesmanstraat 59
3905 KZ Veenendaal
Tel. +31 317 497 865
Fax +31 317 497 866
info@iguzzini.nl

DINAMARCA
iGuzzini illuminazione Danmark
Filial af iGuzzini illuminazione Spa, Italien
Kalvebod Hus
Bernstorffsgade 35
1577 KØBENHAVN V
Tel. 33 17 95 95 - Fax 33 17 95 96
info@iguzzini.dk

ESPAÑA
iGuzzini illuminazione España S.A.
Poligono Industrial Can Jordi
Calle Strauss s.nº
08191 RUBI - BARCELONA
Tel. 93 5880034
Fax 93 6999974
iguzzini@iguzzini.es

FRANCIA
iGuzzini illuminazione France S.A.
10, boulevard de la Bastille
75012 PARIS
Tel. 01 40528181 - Fax 01 40528182
iguzzini@iguzzini.fr

HONG KONG-MACAO-TAIWAN
iGuzzini Hong Kong Limited
Suite 401, Lincoln House, Taikoo Place
979 King's Road
Quarry Bay, HONG KONG
Tel. 852 2516 6504
Fax 852 2856 2981
iguzzini@iguzzini.com.hk

NORUEGA
iGuzzini illuminazione Norge A.S.
Brynsveien 5
0667 OSLO
Tel. 23067850 - Fax 22648737
iguzzini.norge@iguzzini.no

REINO UNIDO
iGuzzini illuminazione UK LTD
Unit 3 Mitcham Industrial Estate
85 Streatham Road
MITCHAM SURREY CR4 2AP
Tel. 0208 646 4141
Fax 0208 640 6910
info@iguzzini.co.uk

SINGAPUR
iGuzzini South East Asia
3 International Business Park
Unit Nos. #02-18/19
Nordic European Centre
SINGAPORE 609927
Tel. +65 65677910
Fax +65 65679177
blseng@iguzzini.sg

SUIZA
iGuzzini illuminazione Schweiz AG
Uetlibergstrasse 194
8045 ZÜRICH
Tel. 044 465 46 46
Fax 044 465 46 47
info@iguzzini.ch

Show Room

MILANO
Via S. Damiano, 3
20122 MILANO
Tel. 02 7621161
Fax 02 76211641

ROMA
Via Panama, 52
00198 ROMA
Tel. 06 85354792
Fax 06 8411790
iguzziniroma@iguzzini.it

PARIS
10, boulevard de la Bastille
75012 PARIS
Tel. 01 40528181
Fax 01 40528182

MÜNCHEN
Bunsenstrasse 5
82152 PLANEGG
Tel. 089 8569880
Fax 089 85698833

BERLIN
Heinrich-Heine-Str. 62d
10179 Berlin
Tel. 030 88 56 11 0
Fax 030 88 68 29 00

HAMBURG
Rugenbarge 65-67
22848 NORDERSTEDT
Tel. 040 52876812
Fax 040 52876813

MADRID
Doctor Esquerdo, 150
28007 MADRID
Tel. 914 345 970
Fax 915 017 947
info.mad@iguzzini.es

BARCELONA
Calle Provença, 356, ppal. 1º
08037 BARCELONA
Tel. 932 081 700
Fax 932 081 701
info.bcn@iguzzini.es

LONDON
Suite 309-312
Business Design Centre
52, Upper Street
ISLINGTON LONDON N1 0QH
Tel. 020 7288 6056
Fax 020 7288 6054

GLASGOW
4 Berkeley Street
GLASGOW, Scotland
G3 7DW
Tel. 0141 229 1322
Fax 0141 248 5301

OSLO
Brynsveien 5
0667 OSLO
Tel. 23067850
Fax 22648737
iguzzini.norge@iguzzini.no

ZÜRICH
Uetlibergstrasse 194
8045 ZÜRICH
Tel. 044 465 46 46
Fax 044 465 46 47
info@iguzzini.ch

KØBENHAVN
Kalvebod Hus
Bernstorffsgade 35
1577 KØBENHAVN V
Tel. 33 17 95 95
Fax 33 17 95 96
info@iguzzini.dk

ANTWERPEN
Residentie "Het Museum II"
Museumstraat 11, BUS A
B-2000 ANTWERPEN
Tel. +32 (0)3 241 14 00
Fax +32 (0)3 248 66 48
info@iguzzini.be

SINGAPORE
3 International Business Park
Unit Nos. #02-18/19
Nordic European Centre
SINGAPORE 609927
Tel. +65 65677910
Fax +65 65679177
blseng@iguzzini.sg

SHANGHAI
iGuzzini Lighting Co., LTD
No. 2758 Huan Cheng West Road
Fengxian Industrial Park
SHANGHAI 201401
Tel. +86 021 6341 1199
Fax +86 021 3304 0322
info@iguzzini.cn

Oficinas de Representación

CHINA
iGuzzini illuminazione Beijing
Suite I, 22nd Floor Oriental Kenzo
48 Dongzhi Men Wai, Dongcheng District
BEIJING, 100027, P.R.C.
Tel. 86 10 8447 6770
Fax 86 10 8447 6771
iguzzini@iguzzini.com.cn

RUSSIAN FEDERATION
iGuzzini illuminazione St. Petersburg
Italianskaya ul. 12
Office 3
191023 St. Petersburg
iGuzzini Illuminazione Moscow
Bolshaya Cherkizovskaya, 24/A
107553 Moscow
Tel. 007 495 5439326
Fax 007 495 5439330
info@iguzzini.ru

En portada

High Museum of Art, Atlanta (Georgia) USA
Una amplia antología del arte americano,
colecciones de arte moderno y contemporáneo
continuamente actualizada, fotografía y arte africana
y de más en edificios y superficies de alto diseño.
El imponente proyecto de ampliación de los últimos
años ha transformado el célebre museo en una
vibrante "villa de las artes", en cuyo interior las obras
son ingeniosamente iluminadas por un sistema de
cobertura de embudo capaz de filtrar la luz natural,
para una mejor experiencia visual.

Foto: Michel Denancé



La empresa	2
Cómo leer el catálogo	6
Datos fotométricos	10

Sistemas de luz biodinámica con sistemas de control



16 **Sivra Compact** 22 **Light air** luz biodinámica 26 **Lineup w.w.** luz biodinámica 30 **Light Equalizer**

Sistemas RGB con sistemas de control



594 **Ledplus RGB** todo cristal 594 **Ledplus RGB** marco inoxidable con tornillos fijación 520 **Lineup RGB** 650 **Colour Equalizer**

Proyectores tensión de red



34 **Le Perroquet** profesional 34 **Le Perroquet** profesional 42 **Le Perroquet** spot 42 **Le Perroquet** suspensión para rail 82 **Shuttle**

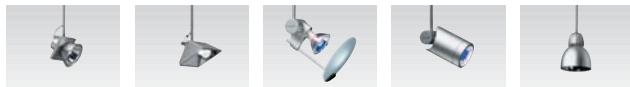


98 **Parallel** cuadrado 98 **Parallel** rectangular 106 **Trimmer** spot 122 **Metro** 132 **Gabbiano**



222 **Cestello** electrónica 222 **Cestello** descarga 288 **i24** spot 144 **Vela**

Proyectores bajo voltaje



154 **Cerchio** 154 **Angolo** 154 **Focus** 154 **Zoom** 154 **Miniberlino**

Raíles tensión de red y bajo voltaje



168 **Challenger** 170 **Standard** 172 **falso techo** 174 **Mini Limelight**

Sistemas modulares



178 **Hub** empotrable Minimal 178 **Hub** empotrable Frame 178 **Hub** superficie suspensión



178 **Hub** módulo Le Perroquet 178 **Hub** módulo Pixel plus 178 **Hub** módulo con giroscopios 178 **Hub** módulo orientable 178 **Hub** módulo fluorescente

Sistemas fluorescentes profesionales



196 **Cestello FL** 202 **Action** 210 **Light air** 216 **Mini Light air**

Luminarias de suspensión profesionales



42 **Le Perroquet** suspensión con base 42 **Le Perroquet** luz indirecta 222 **Cestello** electrónico 222 **Cestello** descarga 244 **Microcestello**



556 **Lingotto** 254 **Gem** 258 **Greenwich** 542 **Radial** suspensión 542 **Radial** susp. luz indirecta

Luminarias de suspensión profesionales

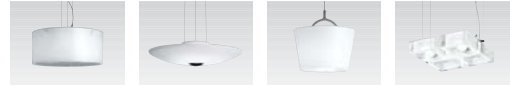


262 **Berlino** grande 262 **Berlino** pequeño 272 **Central 41** 272 **Central 42**



564 **Linealuce** 280 **Y Light** 288 **i24** suspensión 288 **i24** luz indirecta para rail

Luminarias de suspensión para luz de ambiente



302 **Tray** 304 **Halo** 312 **Diapason** 318 **iBlock**



324 **Libra** 330 **Cup** 338 **Edison** 165 **Miniberlino** suspensión

Empotrables multilámpara



342 **Frame** 370 **Deep Frame** 342 **MicroFrame** 358 **Minimal** 370 **Deep Minimal**



358 **MicroMinimal** 106 **Trimmer** extraíble 42 **Le Perroquet** extraíble 384 **Light shed** 390 **Spin**

Empotrables profesionales baja luminancia



396 **The Reflex** 408 **Optica** 414 **Sistema Comfort FL** 416 **Sistema 43** 419 **Sistema 44**

Empotrables profesionales wall-washer



408 **Optica** 440 **Sistema Easy** MH-HAL 440 **Sistema Easy** FL 520 **Lineup** wall-washer

Empotrables profesionales bajo voltaje y tensión de red



448 **Pixel Plus** 458 **Pixel** 462 **Empotrables Orientables**



440 **Sistema Easy** MH-HAL 440 **Sistema Easy** MH-HAL 424 **Sistema Easy** FL 424 **Sistema Easy** FL 564 **Linealuce** empotrable

Empotrables tensión de red y bajo voltaje



464 **Laser Pixel** 467 **Laser Moon** 470 **Laser** orientables 476 **Minilaser**



482 **Quasar** 473 **Laser** fijos 478 **Laser Deco** 480 **Laser Free**



330 **Cup** 484 **Vision Round** 484 **Vision Deco** 484 **Vision Square/Rectangle**

Luminarias profesionales fluorescentes baja luminancia empotrables/superficie



500 **Wide** 202 **Action** empotrable 520 **Lineup** dark light 202 **Action** superficie

Luminarias profesionales fluorescentes empotrables/superficie



506 **Base Lighting** empotrable 500 **Wide** 514 **Compact Easy** 202 **Action** empotrable



520 **Lineup** luz general 506 **Base Lighting** plafon 202 **Action** superficie 564 **Linealuce** superficie

Plafones



42 **Le Perroquet** 528 **Plafoni 44** 272 **Central 41** 272 **Central 42**



222 **Cestello** cilindrico 244 **Microcestello** 330 **Cup** 484 **Vision Round** 484 **Vision Deco**



326 **Libra** 530 **LK** 304 **Halo** 202 **Action** superficie

Luminarias de techo/pared



532 **Meridiana** 304 **Halo** 588 **Motus** 534 **Plafones**



338 **Edison** 538 **Anyway** 540 **45° Paralelo** 288 **i24**

Luminarias pared profesionales



542 **Radial** 550 **Uplight** 552 **Downtown** 556 **Lingotto** 42 **Le Perroquet** pared/techo



222 **Cestello** electrónica 222 **Cestello** descarga 244 **Microcestello** 564 **Linealuce** 576 **Firefly**



288 **i24** 280 **Y Light** 144 **Vela**

Luminarias pared para luz de ambiente



578 **Sandia** 580 **Comer** 582 **Vela Plissé** 312 **Diapason**



318 **iBlock** 584 **Saori** 586 **Simpla**

Luminarias para iluminación de emergencia



588 **Motus** 588 **Motus**

Luminarias empotrables pared/suelo



594 **Ledplus** todo cristal 594 **Ledplus** marco inoxidable 594 **Ledplus** marco inoxidable 594 **Ledplus** marco inoxidable con tornillos fijación 594 **Ledplus** marco inoxidable con tornillos fijación



484 **Vision Round** 484 **Vision Square** 484 **Vision Rectangle** 564 **Linealuce** 624 **Astra**

Luminarias de mesa



312 **Diapason** 626 **Ala** 628 **Sini**

Luminarias de pie



42 **Le Perroquet** 556 **Lingotto** 554 **Downtown** 222 **Cestello**



244 **Microcestello** 312 **Diapason** 280 **Y Light** 144 **Vela**

Luminarias iluminación de efecto



630 **Elix** 632 **Auria** 634 **Kriss**

Sistemas de gestión de luz



638 **DLC Master 1** 644 **Scene Equalizer** 650 **Colour Equalizer** 656 **Effect Equalizer**

Lámparas	660
Alimentadores electrónicos	664
Índice código/página	665
Índice alfabético de productos	677
Colores	678

En este catálogo se presenta la gama de luminarias de interior **2007-2008**. Las informaciones referentes a todos los demás productos de iGuzzini se encuentran en el sitio www.iguzzini.com.

Le Perroquet



Trimmer



Vela



Cestello



Microcestello



Central



Y Light



i24



Halo



Diapason



iBlock



Cup



Radial



Downtown



Lingotto



Linealuce



UNI EN ISO 9001

Sistemas de alumbrado para exteriores

En este catálogo se presenta la gama completa de luminarias destinadas a alumbrado de exterior.





Gruppo Guzzini - Fimag

El grupo Guzzini está formado por tres empresas ordenadas según el año de su constitución: Fratelli Guzzini Spa, iGuzzini illuminazione Spa y Teuco Guzzini Spa, todas en el territorio de Recanati. A pesar de operar de manera completamente autónoma y en sectores de mercado diferentes, las empresas Guzzini comparten unos rasgos esenciales:

- una natural tendencia a la producción de objetos tanto para el ambiente doméstico como para los espacios colectivos;
- una fuerte sensibilidad para la calidad y la prestación de los materiales más modernos e innovadores;
- una predisposición, o mejor dicho una verdadera vocación, para la innovación, tanto en proyectos como en tecnologías;
- una profunda interpretación del papel central desarrollado por el diseño industrial en cada empresa.

Sobre estos conceptos fundamentales y unificadores nace en 1982 Fimag, acrónimo de Finanziaria Mariano Guzzini, que reúne las participaciones de hijos y nietos de Mariano Guzzini en las varias empresas.

iGuzzini - Historia y filosofía

Llevamos trabajando con la luz desde 1958, año de constitución de Harvey Creazioni, una empresa de pequeñas dimensiones que fabricaba luz de ambiente. Hoy somos la primera empresa italiana en el sector luminotécnico y nos situamos entre los líderes europeos.

No nos contentamos con hacer buenas luminarias. Nosotros apoyamos a todos los que operan para la buena iluminación de una habitación, una casa, un edificio, un museo, una catedral, una empresa, una plaza, un aeropuerto, una ciudad con el convencimiento de que la luz tiene que integrarse en el ambiente que ilumina, sin invadirlo, ofuscarlo o violarlo.

La luz tiene que ser respetada y tiene que respetar la naturaleza de personas y objetos. La misión de iGuzzini es estudiar, entender y hacer entender la luz, mejorar su integración con la arquitectura a través del diseño industrial. Por esto gran parte de nuestra actividad consiste en suministrar servicios de asesoría luminotécnica durante el proyecto y como servicio de postventa.

Y por esto, ya desde el principio de nuestra historia, hemos colaborado con prestigiosos arquitectos y diseñadores.

Y puesto que proyectar la luz no significa solamente iluminar un espacio, sino también conocer todos los aspectos relacionados con la calidad del ambiente luminoso, tanto en interiores como exteriores, iGuzzini ha colaborado también con muchos investigadores, médicos, sociólogos, físicos de los más importantes institutos de investigación internacionales. La Universidad de Harvard, el M.I.T de Boston, la Universidad "La Sapienza" de Roma, el Politécnico de Milán, el Instituto Fraunhofer, el Instituto Central de Restauración y el Consejo Nacional de Investigación (CNR).

Premios y reconocimientos

Las luminarias iGuzzini se han utilizado para iluminar ambientes muy diversos, como aeropuertos, centros históricos, museos, comercios, áreas arqueológicas, centros polifuncionales y han recibido numerosos e importantes premios europeos por el diseño industrial, como el Compás de Oro concedido por ADI (Asociación para el Diseño Industrial) en 1989 a la luminaria Shuttle de Bruno Gecchelin, en 1991 a las empresas del grupo Guzzini, en 1998 a la luminaria Nuvola de R. Piano & Meccano.

iGuzzini Headquarters

El proyecto de Mario Cucinella para nuestra sede industrial expresa el concepto de unión entre los aspectos naturales relacionados con el territorio y los aspectos artificiales relacionados con la acción del hombre. Es una obra de arquitectura y naturaleza, de tecnología y respeto para el medio ambiente, donde el término de medio ambiente no se refiere solamente al paisaje alrededor de los edificios, sino sobretodo al paisaje interno, donde viven y trabajan hombres y mujeres de carne y hueso. De aquí viene el esmero sofisticado y detallado de las soluciones proyectuales y tecnológicas para vivir el ambiente de la manera más natural posible, con aire y luz natural, energía limpia, en una búsqueda concreta de una ecología ambiental y mental, hecha de rigor arquitectónico, pero también de equilibrio y belleza, tanto natural como artificial.

Algunos Datos:
 Área ocupada: 150.000 m².
 Área cubierta: 54.000 m².



Roberto Pamio



Jean Michel Wilmotte



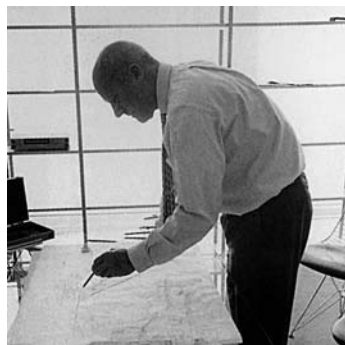
Cesare Casati



Mario Cucinella



Renzo Piano



Norman Foster



Piero Castiglioni



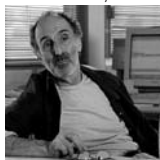
Massimiliano y Doriana Fuksas



Gae Aulenti



Giò Ponti



Paul Andreu



Lella y Massimo Vignelli



Bruno Gecchelin

Los diseñadores

El diseño entendido como elaboración consciente, elemento fundamental para garantizar una producción industrial de calidad, ha caracterizado desde siempre la historia de iGuzzini.

La colaboración con los diseñadores que han contribuido al crecimiento de la empresa puede reconstruirse visitando el Archivo/Galería de iGuzzini en: www.fimag.it

Marco Albini, Franca Helg y Antonio Piva
 Emilio Ambasz
 Paul Andreu
 Gae Aulenti
 Rodolfo Bonetto
 Gabriele y Oscar Buratti
 Piero Castiglioni
 Arnold Chan
 Mario Cucinella
 Norman Foster
 Massimiliano y Doriana Fuksas
 Bruno Gecchelin
 Renè Kemna
 Luigi Massoni
 Pamio Design
 Piano Design
 Antonio Piva
 Marco Piva
 Ambrogio Pozzi
 Valerio Sacchetti
 Studio & Partners
 Kazuhide Takahama
 Maurizio Varratta
 Lella y Massimo Vignelli
 Jean Michel Wilmotte

La empresa ha centrado sus campañas de comunicación sobre el concepto que la calidad de una luz proyectada es fundamental para contribuir a la calidad del ambiente y ha difundido esta nueva concepción de la luz a través de una serie de actividades de comunicación. La iniciativa más importante

es la campaña publicitaria que incluye también a los países europeos, ya que desde el comienzo hemos decidido utilizar revistas semanales y periódicos como medios de enorme difusión para alcanzar el mayor número posible de personas, y no solamente los expertos del sector.



1982
Industria luminotécnica
 "Illuminar parte VII" En 1982 la empresa inicia una campaña para ilustrar las ventajas de la proyectación luminotécnica como primer paso hacia un ambiente de calidad.

Se crea una especie de obra por entregas, y cada anuncio se enfrenta con un tema luminotécnico específico.



1990
Con iGuzzini contra la contaminación lumínica En los años '90 nos dimos cuenta de que, a pesar de nuestro esfuerzo para una proyectación luminotécnica de calidad, no habíamos logrado afirmar nuestro punto de vista y nos encontramos delante del problema causado por proyectos de alumbrado incorrectos: la contaminación lumínica.

¿Pero qué es la contaminación lumínica?
 En unas palabras, es la dispersión de luz artificial hacia arriba y hacia direcciones no deseadas. Nuestra campaña llamó la atención de la opinión pública, de administradores y legisladores sobre este problema.



2000
Better Light for Better Life
 A partir de 1998 la búsqueda sobre la calidad de la vida se amplía y profundiza con la atención hacia la contaminación lumínica, incluso en interiores. En aquellos años la investigación sobre la luz biodinámica empezada en 1988 en colaboración

con el Consejo Nacional de Investigaciones (CNR) y el Lighting Research Center de Troy se había concluido, demostrando con datos experimentales como la iluminación artificial puede afectar el equilibrio psicológico y fisiológico del hombre.



2002-06
Partners for Better Light
 La iluminación se convierte en un elemento de bienestar fundamental y para obtener este resultado es necesaria la colaboración de todos los miembros implicados en el proyecto. El eslogan de nuestra última campaña internacional es: "Partners for Better Light".

www.iguzzini.com

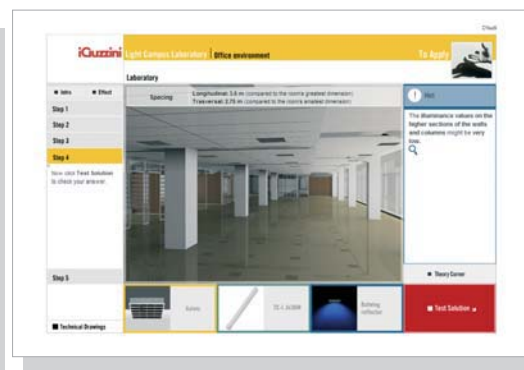
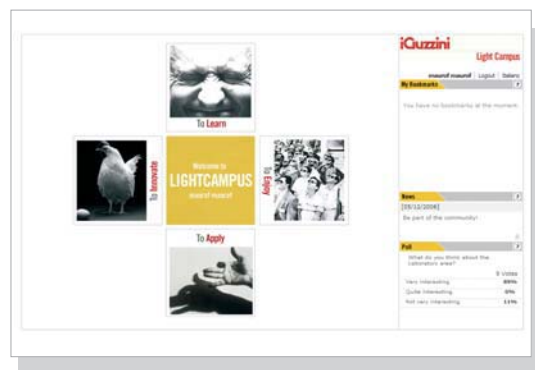
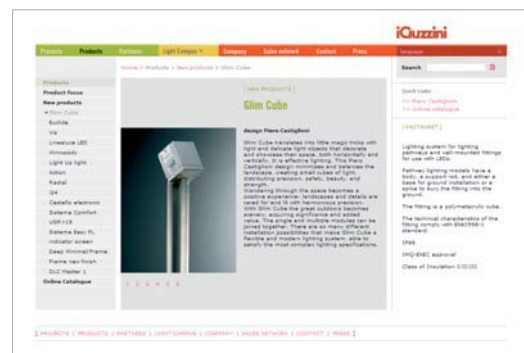
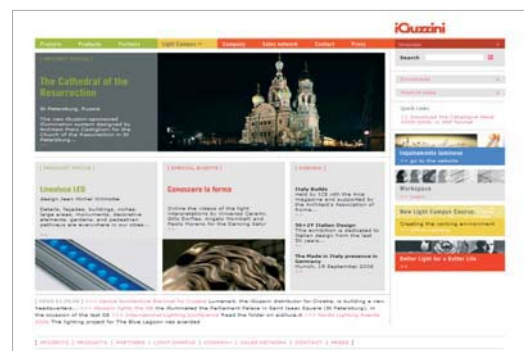
La actividad de iGuzzini illuminazione se dirige al desarrollo y a la promoción de la cultura de la luz. El objetivo primario es compartir los valores necesarios para el correcto uso de la luz artificial y promover la calidad del proyecto de luz. Este es el fin principal de la estructura de la página Web www.iguzzini.com que comprende áreas que contienen información sobre los productos y sobre los proyectos, sobre la empresa (su historia, su filosofía) noticias sobre la colaboración con arquitectos, diseñadores e institutos de investigación y posibilidad de búsqueda. El área download contiene los diseños 2D y 3D de los productos, las curvas fotométricas en los formatos más comunes, el impreso para solicitar Photos 2000, el programa de cálculo luminotécnico desarrollado por iGuzzini illuminazione, y los catálogos generales y específicos de producto, además de la revista incontrolece. Además de la página web de iGuzzini Italia, las filiales del Reino Unido (www.iguzzini.co.uk), España (www.iguzzini.es), Suiza (www.iguzzini.ch), Alemania (www.iguzzini.de) han desarrollado sus propios sitios, que ilustran la filosofía de la empresa según la interpretación de los distintos países europeos.

Catalogo.iGuzzini.it

El catálogo es un instrumento creado para ofrecer a proyectistas, arquitectos y diseñadores un sistema que permite obtener informaciones sobre los productos y sus prestaciones, simplificando las operaciones de consulta gracias a un simplificado e intuitivo uso. Incluido en la página web www.iguzzini.com, este instrumento permite realizar búsquedas con parámetros diferentes, no necesariamente relacionados con un producto específico. Las luminarias pueden buscarse a partir de las lámparas, relacionándolas con las familias de luminarias (proyectores, luminarias empotradas, luminarias suspendidas, etc.). La búsqueda continúa con una definición más exacta hasta encontrar una ficha técnica que presenta el producto de manera completa y articulada. Una vez encontrado el producto se pueden descargar los datos fotométricos y utilizar un programa de verificación luminotécnica para conocer rápidamente los valores de iluminancia obtenidos en el ambiente con los productos seleccionados.

Light Campus.iguzzini.com

La sección Light Campus' de www.iguzzini.com, con acceso libre, está dedicada a la cultura de la luz y la luminotécnica, y se dirige a todos aquellos que deseen profundizar en estas temáticas. Esta área permite controlar de forma autónoma el proceso de formación, eligiendo en base a los propios intereses y exigencias los diversos temas de estudio. En el 2006 Light Campus ha sido expuesto a una reestructuración y los argumentos han sido distribuidos en cuatro áreas a las cuales se añade una parte de ejercitación práctica (laboratorio) sobre proyectos reales, ya realizados.



El esquema ilustra los criterios de lectura del catálogo iGuzzini.

Número Página y Línea de producto	Familia de aplicación	Diseñador	Denominación de la luminaria	Foto del producto
<p>Índice</p> <p>Como se legge il catalogo Dati fotografici</p> <p>Sistemi a luce dinamica con sistemi di gestione</p> <p>Sistemi RGB con sistemi di gestione</p> <p>Proiettori tensione di rete</p> <p>Proiettori basso voltaggio</p> <p>Binari tensione di rete e basso voltaggio</p> <p>Sistemi modulari componibili</p> <p>Sistemi fluorescenti professionali</p> <p>Sospensioni professionali</p>	<p>Sospensioni professionali</p> <p>Sospensioni per luce d'ambiente</p> <p>Incasso multifunzione</p> <p>Incasso professionali a bassa luminanza</p> <p>Incasso professionali wall washer</p> <p>Incasso professionali tensione di rete e basso voltaggio</p> <p>Incasso tensione di rete e basso voltaggio</p>	<p>design Bruno Caschiani</p>	<p>Gabbiano</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> Proiettori orientabili con adattatore per installazione su binario tensione di rete. Realizzati in materiale termoplastico rinforzato ed alluminio, disponibili nelle versioni con adattatori per rotazione di 360° sull'asse orizzontale e 100° sull'asse verticale. Dotato di sistema di bloccaggio dell'orientamento orizzontale e verticale. 	<ul style="list-style-type: none"> Gli apparecchi completi di trasformatore elettronico dimmerabile sono realizzati con tecnologia RGBE. Le caratteristiche tecniche degli apparecchi sono conformi alle norme EN 60598-1 e particolari IP20/40. Marchio F. Certificazione IMO-ENEC. Classe di isolamento I. 		
<p>Ambientación del producto</p>	<p>Especificaciones</p>	<p>Ventajas del producto</p>		

Foto código Clasificación de las luminarias y grado de protección Descripción del producto Peso del producto en kg Dibujo acotado (Las medidas se expresan en milímetros).

Colores

Homologaciones

Código comercial

Lámpara

Cono de luz

Datos fotométricos

Gabbiano design Bruno Ceccarelli

01 04 15 74

Proiettore con trasformatore elettronico e dimmer
854 50 W 12 V QR CBC 51
 Kg. 0,36
 Disponibile nel colore 01-04-74

Proiettore con trasformatore elettronico e dimmer
2706 50 W QR CBC 51
 Kg. 0,00
 Disponibile nel colore 01-04-15

Proiettore con trasformatore elettronico
8580 50 W 12 V QR CBC 51
 Proiettore con base a trasformatore elettronico
8380* 50 W 12 V QR CBC 51
 Kg. **8580 8380**
 1,29 1,12
 * Applicazione a soffitto
 Disponibile nel colore 01-04-15

accessori

Filazione per distribuzione elicoidale del flusso luminoso
8673
 Disponibile nel colore 24

Filtri colorati
8658
 Disponibile nel colore 05-06-09-24-65

Filtro infrarosso
8785
 Disponibile nel colore 24

Anello porta accessori
8778
 Necessario per l'installazione del riflettore e del filtro.
 Disponibile nel colore 01-04

Interni 2007-2008

Apparecchi professionali fluorescenti a fascia luminaria ad incasso/soffitto

Apparecchi professionali fluorescenti ad incasso/soffitto

Apparecchi ad incasso da parete/pannello

Apparecchi da tavolo

Apparecchi da terra

Apparecchi per illuminazione d'effetto

Sistemi di gestione luce

Appliche professionali

Appliche per luce d'ambiente

Stampo 665
 Trasformatore elettronico 664
 Riflettore a codone/piegato 663
 Cassetta di composizione dei moduli 678
 Indice alfabetico dei prodotti 679
 Colori

Foto de aplicación

Foto del accesorio

Normativas y directivas

CE Todos los aparatos de alumbrado presentados en el catálogo han sido proyectados y fabricados conforme a las normativas europeas EN 60598-1, que a su vez incorporan las normas internacionales IEC 598-1. Los productos llevan el sello de conformidad ENEC o IMQ y la marca CE. La marca CE indica que el producto cumple todas las directivas comunitarias aplicables y garantiza el derecho a comercializar libremente el producto en todos los estados miembros de la Comunidad Europea.

Dicha marca impone responsabilidades y sanciones a los fabricantes y revendedores que comercialicen productos con marca CE sin que los mismos cumplan los requisitos establecidos por las directivas aplicables. Las Directivas que se aplican a los productos de iluminación son: CE 89/336/CEE "compatibilidad electromagnética" - CE 72/23/CEE "material eléctrico de baja tensión".


En la pág. 665 se relacionan las marcas de calidad previstas en los distintos países que han sido obtenidas por cada producto.


Clasificación luminarias

Clasificación de luminarias según el grado de protección contra choques eléctricos.

Clase 0 con aislamiento funcional, pero sin doble aislamiento o aislamiento reforzado y sin dispositivos para su conexión a tierra.

Clase I con aislamiento funcional en todas sus partes y terminal con conexión de tierra si el elemento es fijo o cable de alimentación con conductor de tierra y clema de conexión con contacto de tierra si el elemento es móvil.

Clase II  con doble aislamiento y/o aislamiento reforzado en todas las partes y sin dispositivos para su conexión a tierra.

Clase III  previsto para el conexionado de circuitos de muy baja tensión, sin ningún circuito interior o exterior funcionando a una tensión diferente de la de muy bajo voltaje de seguridad.

Clasificación de luminarias según la inflamabilidad de las superficies de apoyo.



La luminaria puede ser instalada en superficies normalmente inflamables.



La luminaria es idónea para instalarse en superficies normalmente inflamables con superficies aisladas térmicamente.



Luminaria no idónea para instalarse en superficies normalmente inflamables



La luminaria puede instalarse sobre un mueble.

Grado de protección

La "resistencia" ofrecida por las luminarias a la penetración de sólidos y líquidos viene indicada con el prefijo IP (International Protection) seguido de dos cifras, la primera de las cuales identifica el grado de protección contra la entrada de sólidos y la segunda de líquidos (publicación IEC 529-EN 60529). El prefijo IK indica el grado de resistencia a los impactos mecánicos de la luminaria, según CEI EN 50102.

PRIMERA CIFRA CARACTERÍSTICA
Grado de protección a la penetración de cuerpos sólidos.

0	No protegido
1	Protegido contra la penetración de cuerpos sólidos cuya dimensión mayor sea superior a 50 mm.
2	Protegido contra la penetración de cuerpos sólidos cuya dimensión mayor sea superior a 12 mm.
3	Protegido contra la penetración de cuerpos sólidos cuya dimensión mayor sea superior a 2,5 mm.
4	Protegido contra la penetración de cuerpos sólidos cuya dimensión mayor sea superior a 1 mm.
5	Protegido contra la penetración de polvo
6	Protegido completamente contra la penetración de polvo

SEGUNDA CIFRA CARACTERÍSTICA
Grado de protección a la penetración de cuerpos líquidos.

0	No protegido
1	Protegido contra la caída vertical de gotas de agua
2	Protegido contra la caída del agua con inclinación máxima de 15°
3	Protegido contra la lluvia
4	Protegido contra las proyecciones de agua
5	Protegido contra los chorros de agua
6	Protegido contra los embates del mar y análogos
7	Protegido contra los efectos de inmersión
8	Protegido contra los efectos de la inmersión prolongada

GRADO DE RESISTENCIA A LOS IMPACTOS
Indica, según la CEI EN 50102, el grado de resistencia a los impactos.

IK00	Non protegido
IK01	Protetto contro un urto di energia 0,15 J
IK02	Protegido contra impactode energía 0,15 J
IK03	Protegido contra impactode energía 0,35 J
IK04	Protegido contra impactode energía 0,5 J
IK05	Protegido contra impactode energía 0,7 J
IK06	Protegido contra impactode energía 1 J
IK07	Protegido contra impactode energía 2 J
IK08	Protegido contra impactode energía 5 J
IK09	Protegido contra impactode energía 10 J
IK10	Protegido contra impactode energía 20 J

Homologaciones



El "Istituto Italiano del Marchio di Qualità" (IMQ) y sus correspondientes institutos europeos certifican la respuesta satisfactoria de los

productos a las pruebas y ensayos establecidos por las normativas, otorgando la aplicación de la marca de calidad.



El "Istituto Italiano del Marchio di Qualità" ha introducido una nueva marca de calidad (IMQ Performance) que certifica las prestaciones del producto y su verificación en laboratorios acreditados:

- curvas fotométricas
- tablas de intensidad luminosa
- diagrama de luminancias
- curvas de deslumbramiento
- rendimiento



La obtención de la marca ENEC testimonia la respuesta de los productos a la totalidad de normativas que le son aplicables garantizando la fiabilidad de las empresas y sus sistemas de organización y

producción (ISO 9001). La presencia de esta marca es la mejor garantía de seguridad y calidad del producto para el usuario final.

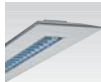






ISO 9001
La obtención de la certificación **ISO 9001** ha confirmado los objetivos que desde el inicio de su actividad han guiado los pasos de iGuzzini. El atribuir una importancia fundamental a la metodología de acción en las labores de investigación, producción, organización

y distribución es parte fundamental de la misión empresarial, centrando su empeño de tal forma, que sitúa a iGuzzini en una óptica de responsabilidad empresarial hacia un mundo en continua evolución que exige continuas mejoras e innovaciones.

Los datos fotométricos representados en el catálogo hacen referencia a las recomendaciones CIE n° 29, n° 34, n° 52, n°117, n°136 y a las normas DIN n° 5044, BSI 4533. Para ulteriores informaciones se recomienda la consulta de dichos documentos.

Están disponibles bajo demanda informaciones adicionales, que no aparecen en el catálogo o en la página Web www.iguzzini.com, relativas a las características de los diferentes modelos de luminarias.

Los datos fotométricos presentados en el catálogo se han estructurado en base a las diferentes tipologías de producto.	Diagrama polar	Cono de luz	Clasificación luminarias CIE N° 52 DIN N° 5040 UTE C 71-121 CIBSE TM5-LG3	Curva límite de luminancia* CIE N°29	UGR CIE 117	Iluminancias
 A Luminarias para iluminación general	●		●	●	●	
 B Luminarias empotrables para iluminación general	●	●	●	●	●	
 C Luminarias para iluminación indirecta	●		●			
 D Luminarias con óptica Wall-Washer	●					●
 E Proyectores	●	●				

Ulteriores datos fotométricos están disponibles en www.iguzzini.com

*Para luminarias con un elevado control de luminancia

distribuciones luminosas

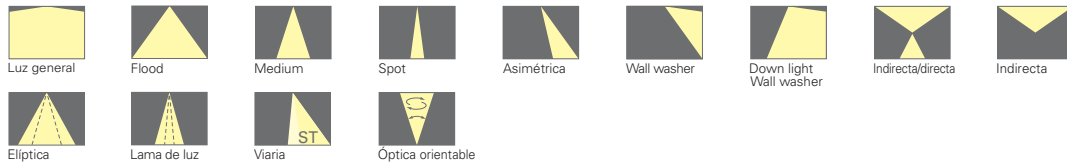
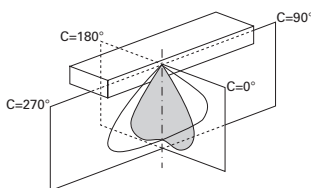
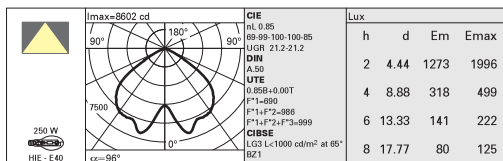
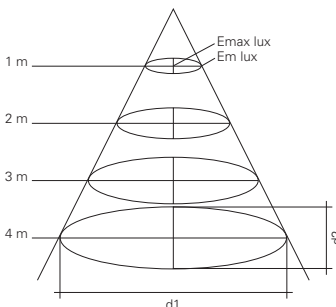
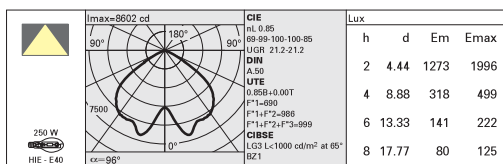


diagrama polar



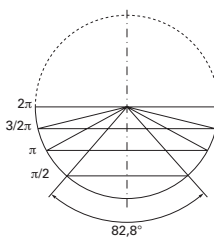
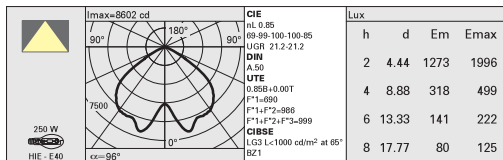
Representa la distribución de las intensidades luminosas en los planos transversal (C0° - 180° línea continua) y longitudinales (C90° - 270° (línea punteada) a la lámpara. Se indica el cono de apertura en las 2 secciones referido a $I_{max}/2$

cono de luz



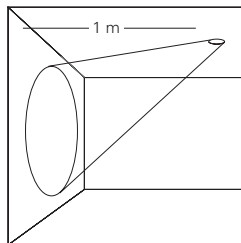
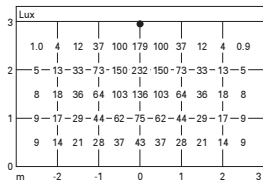
Indica los valores de iluminancia media y máxima de la emisión luminosa medidos en secciones horizontales a distintas distancias de la luminaria. Si la sección es circular, "d" es su diámetro; si es elíptica, "d1" y "d2" indican los respectivos ejes. Para lámparas provistas de reflector los valores de I_{max} , E_m , E_{max} son absolutos y no se refieren a 1000 lm; para todas las demás lámparas los mismos valores se refieren a 1000 lm. Para las luminarias de tipo B los valores son siempre absolutos. Los valores d_1 y d_2 se calculan con respecto a $E_{max}/2$

códigos de flujo



Serie de cinco valores normalizados CIE que caracterizan la distribución del flujo de la luminaria. Las tres primeras cifras indican, respectivamente, los flujos contenidos en los conos con eje vertical individuados por ángulos sólidos de $\pi/2$, π , $3/2\pi$ estereorradianes. Estos valores se expresan en porcentaje del flujo contenido en el ángulo sólido $\pi/2$ estereorradianes que representan el hemisferio inferior. La cuarta cifra representa la relación entre el flujo emitido en el hemisferio inferior y el flujo total emitido por la luminaria. La quinta cifra representa el rendimiento normal (nL) de la luminaria.

wall washer



Indica la distribución de la iluminancia en lux producida en una pared por la emisión luminosa de una luminaria instalada a una distancia de metros y orientada α grados con respecto a la pared.
Los valores indicados son absolutos y no referidos a 1000 lm

Para ambientes con videoterminals, además de las especificaciones determinadas por el UGR, la norma EN 12464-1 define los límites de luminancia. La tabla siguiente ilustra los valores máximos permitidos en función del tipo de pantalla utilizado:

Tipo de pantalla según ISO 9241-7	I	II	III
Tipo de pantalla según ISO 9241-7	Buena	Media	Baja
Luminancia media de las luminarias reflejadas en la pantalla	$L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$		$L \leq 200 \text{ cd/m}^2$

La tabla muestra los límites de luminancia media de la luminaria para ángulos de elevación igual o superiores a 65° respecto a la vertical, radialmente alrededor de la luminaria, para ambientes de trabajo con uso de videoterminals en posición vertical o inclinados hasta 15° respecto a la vertical.
Para ambientes donde se utilizan pantallas sensibles o con inclinación superior a 15° , los límites de luminancia tienen que aplicarse para ángulos de elevación inferiores (por ejemplo 55°).

En 1998, iGuzzini illuminazione, Spazio S.a.S de Milán, el CNR, el Lighting Research Center del Rensselaer Polytechnic de Troy (Nueva York) y Futuro de Firenze, dieron inicio a un trabajo de colaboración que cambió el concepto de luz artificial. SIVRA (Sistema de Iluminación Variable de Regulación Automática) fue el fruto de esta colaboración, dando fin a algunos problemas de iluminación presentados en las salas de control Himont y Enichem en las instalaciones de Ferrara. Se basaba en un nuevo concepto de luz artificial, que no consideraba solo la función visual de la luz, también la psico-fisiológica. Sivra fue seguidamente puesto a punto y perfeccionado por los laboratorios de iGuzzini illuminazione

en Recanati y sometido a una serie de test, por el Lighting Research Center del Rensselaer Polytechnic Institute, para sondear los efectos sobre la capacidad productiva y sobre el bienestar. Los resultados de los experimentos confirmaron que la luz biológico-dinámica, capaz de cambiar la intensidad y el color con el paso de las horas, alcanzando niveles de iluminación también muy elevados, estaba en situación de mejorar la eficiencia y el bienestar. SIVRA ha representado y representa todavía hoy el punto de inicio en el tema de luz biodinámica, pero iGuzzini illuminazione continúa siempre la búsqueda, poniendo en el mercado productos de última generación. (en la foto: laboratorio Sivra por el Lighting Research Center, Troy)



New York: Lighting Research Center del Rensselaer Polytechnic Institute di Troy

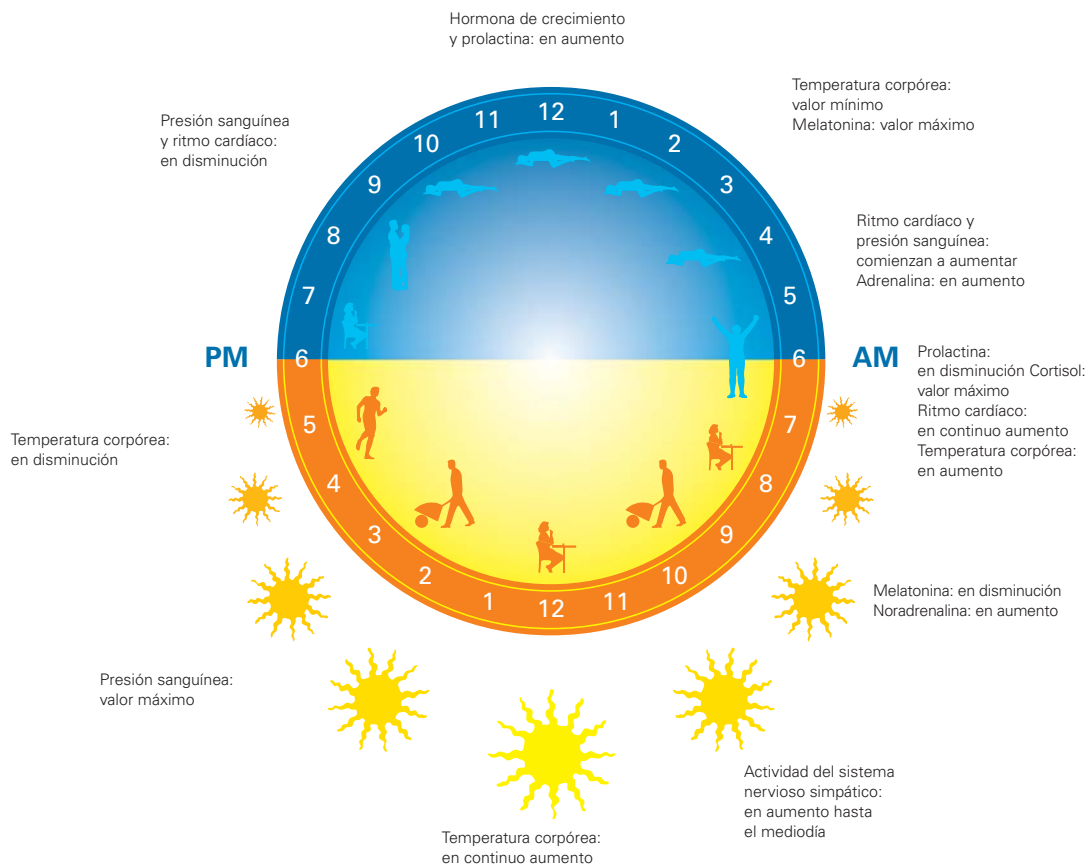


La **luz natural**, en su rítmico recorrido cotidiano, se puede considerar el reloj mismo de la vida, produciendo efectos científicamente mesurables sobre los aspectos psico-biológicos de los seres humanos. Los sistemas de luz biodinámica de iGuzzini reproducen, en los ambientes en los que son instalados, luz "brillante" (Bright Light) y luz dinámica.

La **luz brillante** es la luz que, en función del fuerte nivel de iluminación (supera los 2500 lux) está en situación de hacer aumentar en el organismo la producción de hormonas que se refieren a las funciones de despertar. El deseo de dormir irá en recesión, haciendo que el hombre se vuelva más activo y receptivo a los estímulos externos, influyendo positivamente en el estado mental, mejorando el humor sin provocar estados de estrés.

La **luz dinámica**, cambiando los niveles de iluminación y la temperatura de color, aumenta la capacidad estimulante del ambiente, manteniendo activo nuestro cerebro. Esto es un hecho importante si se considera que, hoy en día, la mayor parte de los ambientes de trabajo resultan hipostimulantes. La luz dinámica crea además una dimensión temporal como la luz del sol, dándonos una medida del tiempo cronológico.





El sistema de control puede contar con programas de luz biodinámica específicos para cada ambiente. El programa o los distintos programas serán realizados "a medida", utilizando el Lighting Project, un cuestionario que se entregará al cliente y que deberá ser restituído debidamente relleno. Con estos datos podemos diseñar con criterios científicos el ciclo anual, mensual, semanal o diario más adecuado a las finalidades del entorno, las características climáticas del lugar, etc... Cuando la tarjeta inteligente se inserta en el panel de control, el sistema comienza a funcionar con la fecha y la hora programadas y sigue haciéndolo hasta que se interrumpe mediante un mando manual o se introduce otra tarjeta con un programa distinto.





La calidad luminosa del entorno es muy importante para el bienestar del ser humano. La fotobiología ha permitido comprender los beneficios de la luz y controlar sus efectos sobre el organismo.

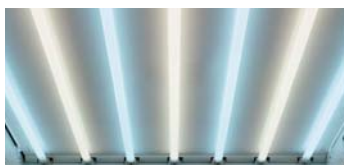
La investigación, iniciada en 1988 con el proyecto Sivra, gracias a nuevas aportaciones del contenido tecnológico y de diseño amplía las posibilidades de utilización de la luz biológica con un nuevo sistema modular: Sivra Compact.

Sivra Compact

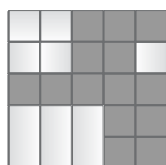
design Maurizio Varratta

iGuzzini

El producto ha obtenido el siguiente reconocimiento:
- iF Design Award 2003



Cada módulo está equipado con lámparas fluorescentes T16.
N° 3 lámparas 2700 K
N° 4 lámparas 6500 K



Aplicación de más módulos sobre falsos techos de dimensión 600x600 y (dimensión alemana) 625x625



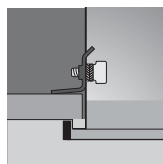
Panel de control y smart card



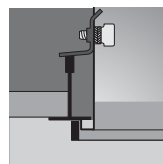
Falsos techos con espesor de 1 a 40 mm



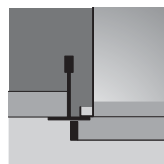
Instalación empotrable



Instalación desde abajo



Instalación desde arriba



Fijación de la pantalla sin herramientas



Altura reducida

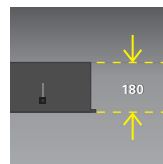
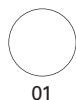


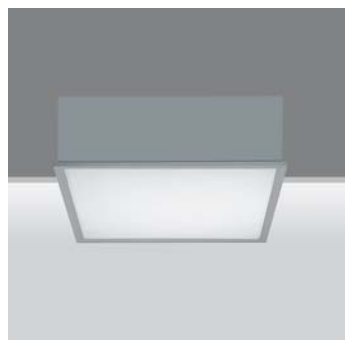
Foto: Fabio Enrico Simon

Milán - Italia: Credito Cooperativo

- Sistema de iluminación empotrable con luz variable y emisión difusa.
- Cuerpo y reflector realizados en acero laminado pintado, marco de aluminio que sostiene la pantalla difusora de material termoplástico.
- Sistema disponible en dos dimensiones: grande (600x1200mm) y pequeño (600x600mm). Disponibles versiones para falsos techos de tipo alemán (625x625 mm y 625x1250 mm).
- Reactancias electrónicas con regulador de intensidad de flujo luminoso digitales DALI con dirección asignada.
- El panel de control Light Equalizer, elemento necesario para manejar el sistema, permite acceder a las funciones de regulación con comandos manuales o mediante la lectura de Smart Card.
- Las luminarias pueden controlarse tanto en intensidad luminosa como en temperatura de color, con el panel de control.
- El panel de control maneja de 1 a 32 controladores; cada controlador puede gestionar hasta 40 luminarias.
- El panel de control puede además interactuar con paneles locales y sensores externos a la luminaria.
- El modelo grande utiliza 7 lámparas fluorescentes tubulares T16 de 54W con temperatura de color de 2700 K y 6500K; el modelo pequeño utiliza 7 lámparas fluorescentes tubulares T16 de 24W con temperatura de color de 2700K y 6500K.
- Lámparas suministradas de serie.
- Operaciones de mantenimiento simplificadas.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP40 (para aplicaciones en vertical) IP53 (para aplicaciones en horizontal)
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



Los componentes para el funcionamiento del sistema se presentan en la pág. 32.

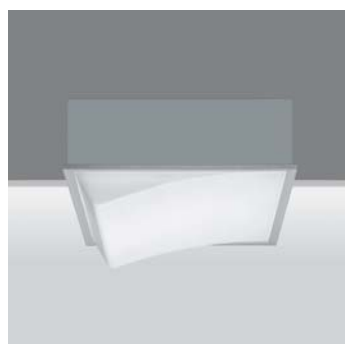
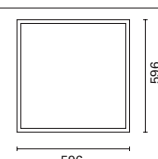
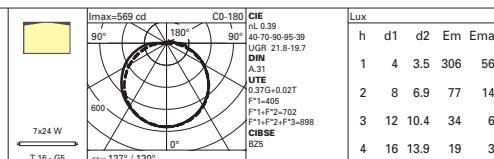


código lámpara
Módulo pequeño con difusor plano
3945 7x24 W T16

Cada módulo incluye:
 n. 4 lámparas 6500 K
 n. 3 lámparas 2700 K

Ocupa 2 direcciones DALI

kg. 10,00

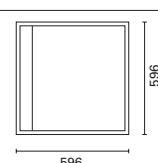
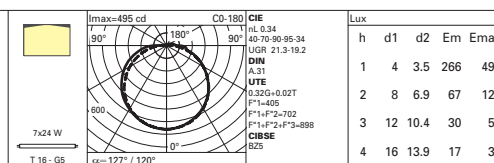


Módulo pequeño con difusor
realzado lineal
3946 7x24 W T16

Cada módulo incluye:
 n. 4 lámparas 6500 K
 n. 3 lámparas 2700 K

Ocupa 4 direcciones DALI

kg. 10,00

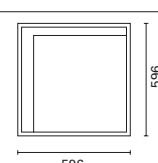
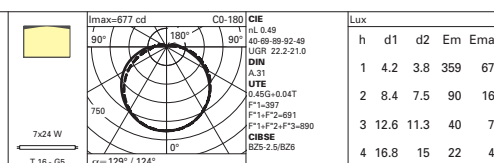


Módulo pequeño con difusor
realzado angular
3947 7x24 W T16

Cada módulo incluye:
 n. 4 lámparas 6500 K
 n. 3 lámparas 2700 K

Ocupa 4 direcciones DALI

kg. 10,00

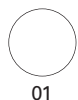


sistemas de instalación

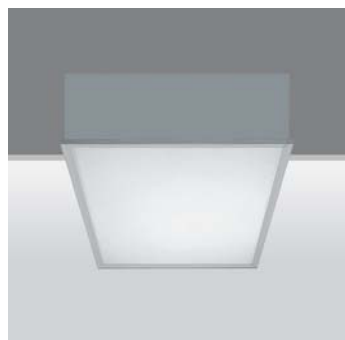


código
Juego de cables de suspensión
9830

Disponible en color 00



Los componentes para el funcionamiento del sistema se presentan en la pág. 32.

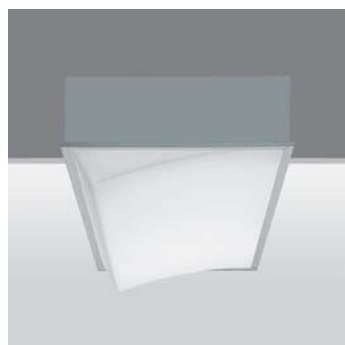
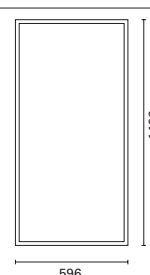
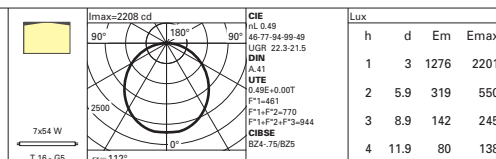


código lámpara
Módulo grande con difusor plano
3948 7x54 W T16

Cada módulo incluye:
 n. 4 lámparas 6500 K
 n. 3 lámparas 2700 K

Ocupa 4 direcciones DALI

kg. 18,00

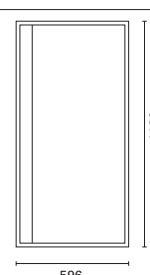
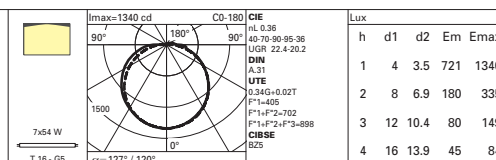


Módulo grande con difusor
 realzado lineal
3949 7x54 W T16

Cada módulo incluye:
 n. 4 lámparas 6500 K
 n. 3 lámparas 2700 K

Ocupa 4 direcciones DALI

kg. 18,00

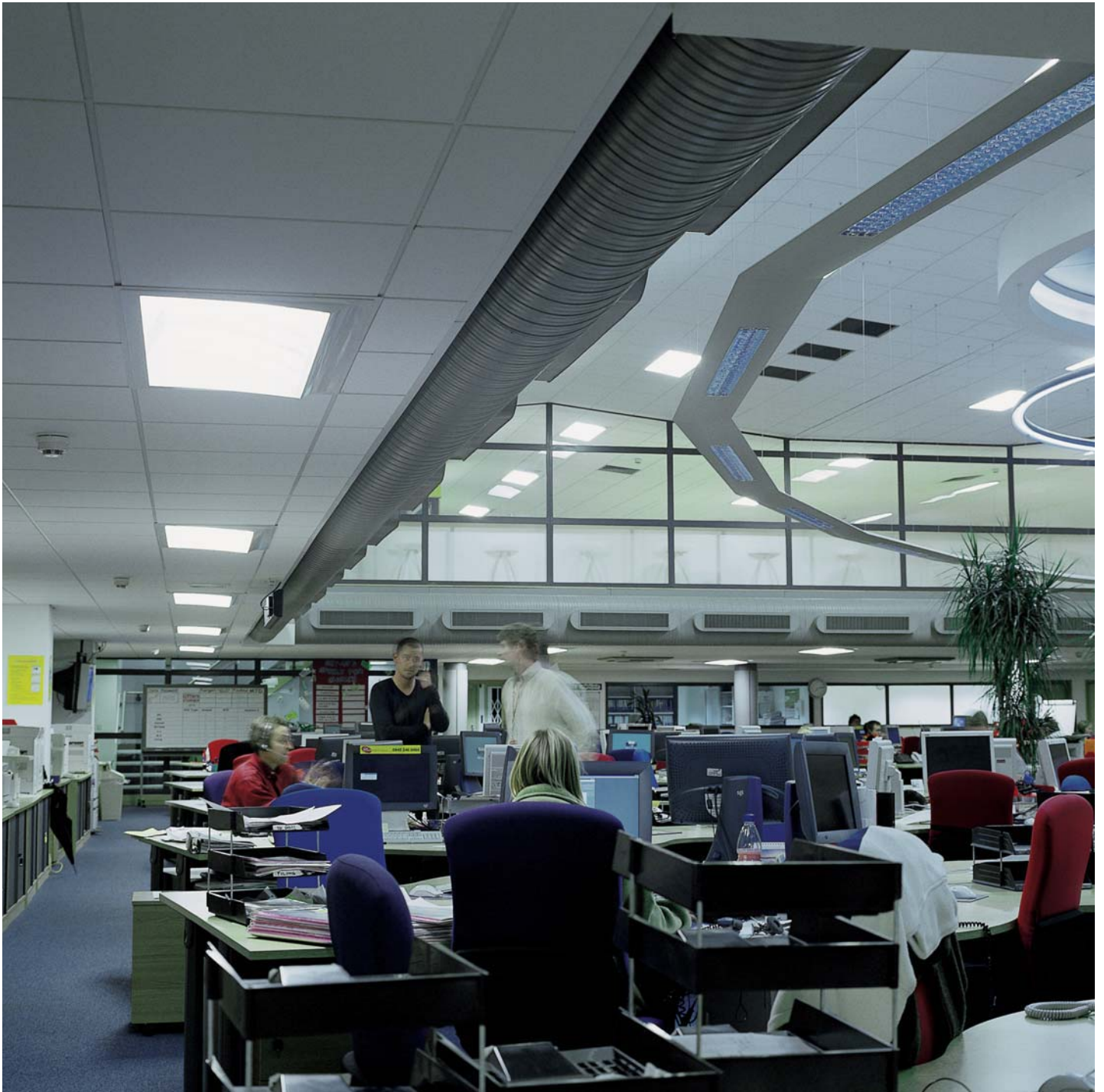


sistemas de instalación



código
Juego de cables de suspensión
9830

Disponible en color 00



Londres - Inglaterra: Virgin Call Center
Proyecto luminotécnico:
Brian Richard's Associates
Proyecto arquitectónico:
Owen Bond Partnership



1 x 2700 K
1 x 6500 K

Módulo dark VDU up
down con control de
la luminancia



1 x 6500 K
1 x 2700 K
1 x 6500 K

Versión luz general
up/down

Light air luz biodinámica

design Bruno Gecchelin

iGuzzini

El producto ha obtenido el siguiente reconocimiento:
- Compasso d'Oro 2001



La calidad de la luz recibe una atención creciente.

Mejorar los ambientes, aprovechar las tecnologías luminosas para aumentar el bienestar y el confort: la investigación, con nuevas soluciones y aplicaciones, amplía la posibilidad de utilización de la luz biológica.

Light air luz biodinámica satisface las necesidades de luz dinámica en términos de espacios y normativas.

El módulo usa lámparas fluorescentes de distintas temperaturas de color que varían la calidad y la cantidad de la luz.

En ambientes con videoterminales, la versión "dark light" de Light air luz biodinámica cumple todos los requisitos de la normativa relativa al control de la luminancia y al ángulo de distribución.

En la iluminación de áreas de relación y tránsito las luminarias Light air luz biodinámica en versión "luz general" aumentan el confort.

Los módulos pueden agregarse adaptando el sistema a la forma y a las dimensiones del ambiente.



Unión 90°



Unión directa oculta



Panel de control y smart card



- Sistema de iluminación de suspensión con luz variable con emisión indirecta-directa.
- Realizado en acero laminado galvanizado y pintado.
- Versiones con emisión luminosa difusa y dark light con reflector de aluminio superpuro y control de la luminancia $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha \geq 65^\circ$.
- Conexiones lineales o angulares (90°).
- Reactancias electrónicas con regulador de intensidad de flujo luminoso digitales DALI con dirección asignada.
- El panel de control Light Equalizer, elemento necesario para manejar el sistema, permite acceder a las funciones de regulación con comandos manuales o mediante la lectura de Smart Card.
- Las luminarias pueden controlarse tanto en intensidad luminosa como en temperatura de color, con el panel de control.
- El panel de control maneja de 1 a 32 controladores; cada controlador puede gestionar hasta 80 luminarias.
- El panel de control puede además interactuar con paneles locales y sensores externos a la luminaria.
- El modelo con emisión luminosa difusa utiliza 3 lámparas fluorescentes tubulares T16 con temperatura de color de 2700 K y 6500 K; el modelo dark light utiliza 2 lámparas fluorescentes tubulares T16 con temperatura de color de 2700 K y 6500 K.
- Lámparas suministradas de serie.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I

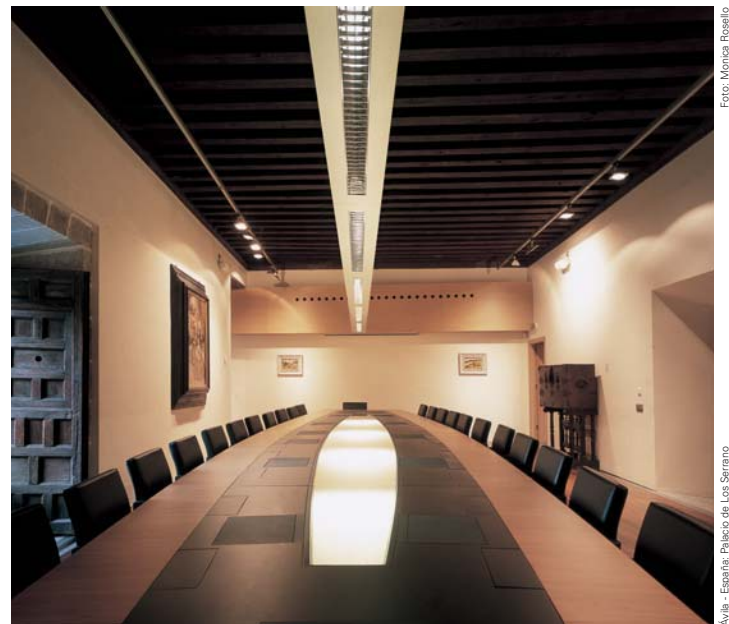
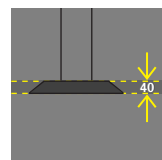


Foto: Monica Rosello

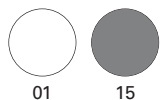
Avila - España; Palacio de Los Sraano



Cuerpo ultraplano



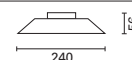
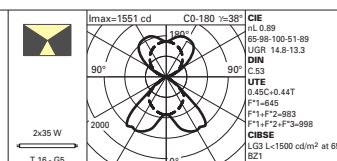
Dispositivo de regulación milimétrica de los cables



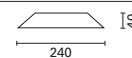
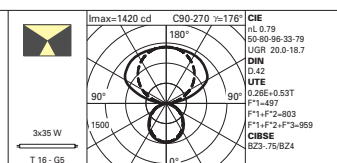
Los componentes para el funcionamiento del sistema se presentan en la pág. 32.



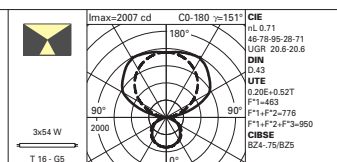
código lámpara longitud
Módulo dark-VDU up/down
3260 2x35 W T16 FH 1700
 IP20
 Incluye lámpara
 Ocupa 1 dirección DALI
 kg. 7,59



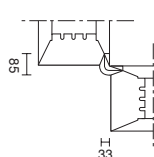
código lámpara longitud
Módulo iluminación general up/down
3262 3x35 W T16 FH 1700
 IP20
 Incluye lámpara
 Ocupa 2 direcciones DALI
 kg. 7,10



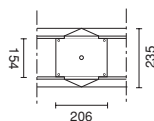
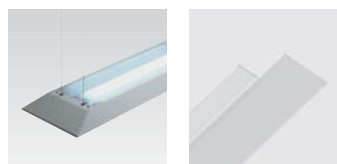
código lámpara longitud
Módulo iluminación general up/down
3263 3x54 W T16 FQ 1400
 IP20
 Incluye lámpara
 Ocupa 2 direcciones DALI
 kg. 6,00



uniones y difusores



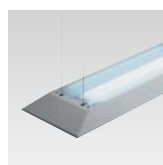
código
Unión y cárter de conexión 90°
9110
 Disponible en colores 01-86



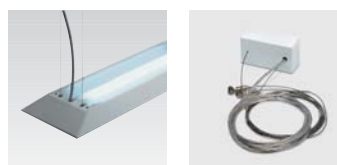
código
Unión directa oculta con cable de suspensión sencillo L=2000 mm
9111
 Disponible en colores 01-86

código longitud
Pantalla superior de protección
9118 1485x71
 para 3260
9119 1185x71
 para 3261
9120 1492x150
 para 3262
9121 1192x150
 para 3263
 Disponible en color 24

sistemas de instalación



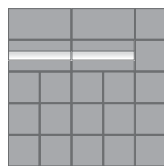
código longitud
Base de suspensión con cables
9168 2000
 Disponible en colores 01-86



código longitud
Base de alimentación con cables de suspensión
9170 2000
 Disponible en colores 01-86

El ritmo temporal acompasado de la luz natural tiene un rol importante en el mantenimiento del equilibrio de nuestro organismo. En ambientes artificiales, los sistemas de luz biodinámica reproducen un espectro similar al de la luz solar, cambiando intensidad y temperatura de color con el paso de las horas produciendo de esta manera beneficios sobre el organismo. Lineup biodinámico ofrece las ventajas derivadas del uso de la

luz biodinámica y de la óptica wall washer, tiene una distribución asimétrica y permite iluminar las paredes de forma uniforme. Resulta ser la luminaria ideal para la iluminación de superficies verticales. La posibilidad de alineación en filas continuas, sin interrupción, y de diseñar múltiples posiciones permite satisfacer todas las exigencias luminotécnicas de los ambientes más complejos.



Aplicación en falsos techos modulares



Panel de control y smart card

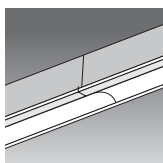




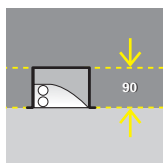
- Estructura y tapas de cierre de acero laminado galvanizado y pintado, cárter cubre lámpara de aluminio pintado, reflector de aluminio superpuro, bridas para la instalación de acero laminado galvanizado.
- Tratamiento de pintura líquida RAL 9016.
- Emisión luminosa asimétrica de tipo bañador de pared (wall washer).
- Equipos provistos de dos reactancias regulables DALI. Conexión Plug&Play al sistema de control Light Equalizer.
- Posibilidad de instalación mediante bridas especiales o apoyado en falsos techos modulares.
- Bridas con sistema de fijación sin la utilización de herramientas, adecuadas para aplicación en falsos techos con espesor desde 1 hasta 35 mm.
- Cárter cubre lámpara provisto de sistema anti-caída realizado con doble cable de seguridad en acero.
- Tapas de cierre extraíbles. Posibilidad de agregación de los módulos para realizar una fila continua sin interrupción de los reflectores.
- Clemas para la conexión eléctrica de conexión rápida.
- Acceso a las clemas para la conexión eléctrica tanto en la parte posterior como en el interior del producto.
- Predispuesto para cableado pasante.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



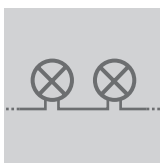
Cables de seguridad



Fila continua



Dimensiones reducidas



Cableado pasante



Aplicación en todo tipo de falsos techos



código lámpara longitud
Módulo wall washer
5812 2x54 W T16 1198

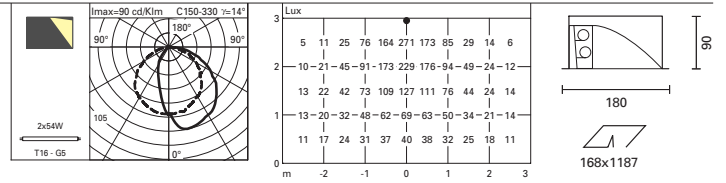
IP20

Incluye:
 1 lámpara 6500 K
 1 lámpara 2700 K

Ocupa 2 direcciones DALI

Kg. 4,2

Los componentes para el funcionamiento del sistema se presentan en la pág. 32.



Central

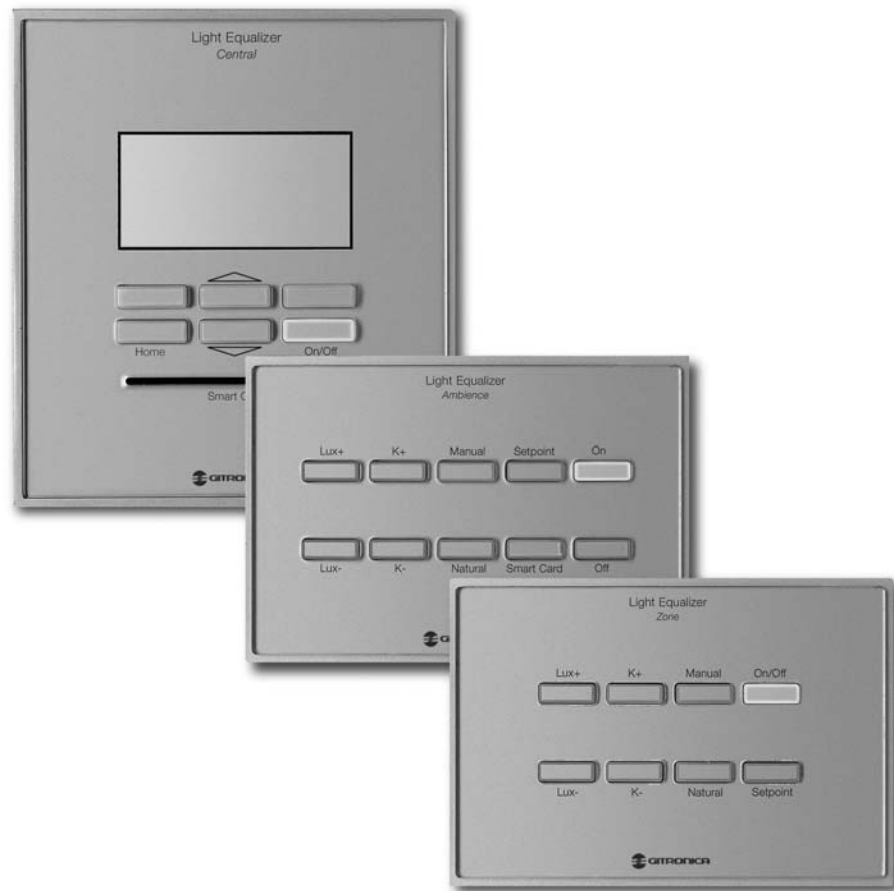
- Descarga ciclos luminosos desde Smart card
- Manual: regulación manual de la intensidad luminosa y de la temperatura de color
- Setpoint o regulación con sensor de luminosidad
- Natural o regulación natural
- Reloj y fecha en la pantalla

Ambience

- Descarga programas desde Smart Card
- Manual: regulación manual de la intensidad luminosa y de la temperatura de color
- Setpoint o regulación con sensor de luminosidad
- Natural o regulación natural

Zone

- Manual: regulación manual de la intensidad luminosa y de la temperatura de color
- Setpoint o regulación con sensor de luminosidad
- Natural o regulación natural



Mediante la utilización del protocolo DALI (Digital Addressable Lighting Interface) y del sistema Plug & Play, los paneles Light Equalizer permiten instalar sistemas de control versátiles y adaptables a toda exigencia. Diseño esencial, Smart Card con programas personalizados, regulación manual de la temperatura de color y de la intensidad luminosa, reproducción y control de la luz natural, éstas son las características de los nuevos paneles de control.

El programa Light Equalizer incluye una serie de accesorios, como sensores de luminosidad para la compensación de la luz externa, sensores de presencia, sensor IR, mando a distancia e interfaz para el control mediante panel de botones estándar.



El sistema es funcional, sin necesidad de configuración alguna.

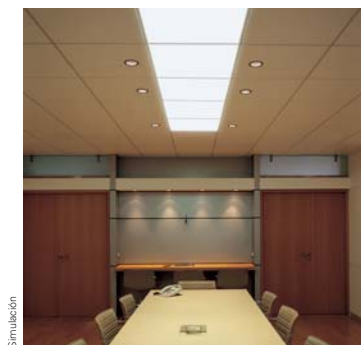


Interfaz

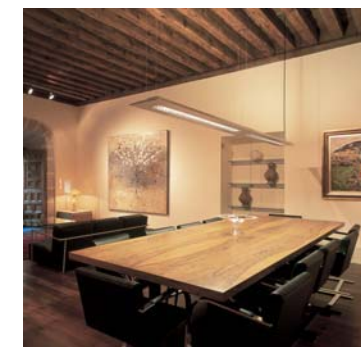


Mando a distancia

Funciones



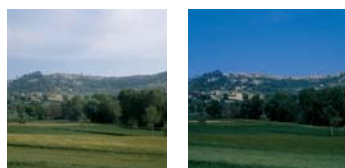
Cambio de intensidad luminosa
Regulación manual de la intensidad luminosa con temperatura de color constante.



Cambio de temperatura de color
Regulación manual de la temperatura de color con intensidad luminosa constante.

Setpoint

Selección del valor de referencia de la intensidad luminosa (variando el número de lux). El valor seleccionado se mantiene compensando continuamente la luz procedente del exterior o de otras fuentes luminosas.



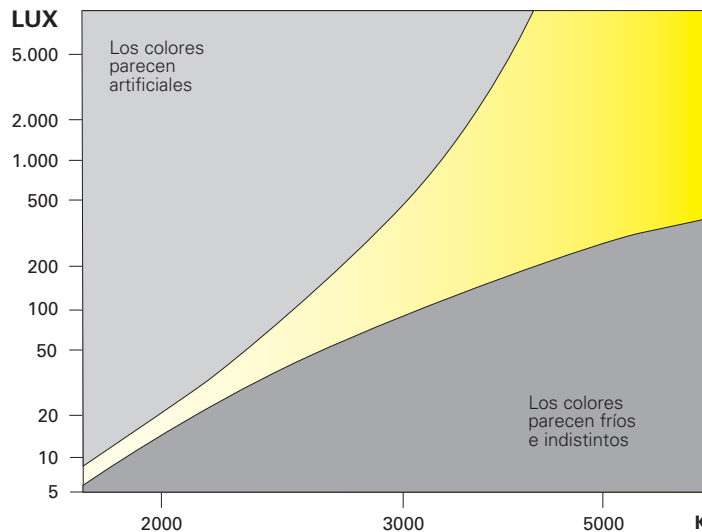
Smart Card

Ejecución de programas personalizados contenidos en la Smart Card suministrada para obtener ciclos luminosos diarios y temporales. La descarga de la Smart card puede realizarse solamente a través de Light Equalizer Central, mientras que los programas pueden cargarse también mediante Light Equalizer Ambiente.



Natural

Reproduce la luz natural cambiando los valores de lux y grados Kelvin a lo largo de una línea recta contenida dentro de la curva de Kruthof. Según los estudios luminotécnicos, dentro del área de satisfacción se producen escenas luminosas naturales que aumentan el confort del ambiente.





código

Light Equalizer Central completo de alimentador unidad de control y caja empotrable 2x3 conexiones

9833

L 115 x 130 x 40h

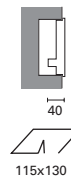
Disponible en color 15



Cada unidad de control permite controlar hasta 160 reactancias

funciones

- Descarga ciclos luminosos desde Smart card
- Manual: regulación manual de la intensidad luminosa y de la temperatura de color
- Setpoint o regulación con sensor de luminosidad
- Natural o regulación natural
- Reloj y fecha en la pantalla



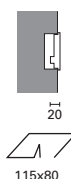
Light Equalizer Ambiente utilización sólo en combinación con Light Equalizer Central. La instalación se realiza mediante cajas empotrables de 3 conexiones estándar (no suministradas con el producto)

9835

L 115 x 80 x 20h

Disponible en color 15

- Descarga programas desde Smart Card
- Manual: regulación manual de la intensidad luminosa y de la temperatura de color
- Setpoint o regulación con sensor de luminosidad
- Natural o regulación natural



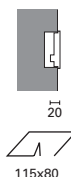
Light Equalizer Zone La instalación se realiza mediante cajas empotrables de 3 conexiones estándar (no suministradas con el producto).

9838

L 115 x 80 x 20h

Disponible en color 15

- Manual: regulación manual de la intensidad luminosa y de la temperatura de color
- Setpoint o regulación con sensor de luminosidad
- Natural o regulación natural



Light Equalizer Remote Control en combinación con al menos un receptor IR

9840

Disponible en color 15



código

Sensor de luminosidad

9845

Disponible en color 01



Recetor IR para mando a distancia

9841

Disponible en color 01



Sensor de presencia

9843

Disponible en color 01



Interfaz contenida en cajas de conexión 503 para la conexión de 6 pulsadores simples tradicionales o bien 3 pulsadores dobles

9839

Disponible en color 00



Unidad de control que puede controlar hasta 160 reactancias. Predispuesto para ser contenido en cuadros de control con aplicación sobre barra DIN.

9842

Disponible en color 00

Configuración total:

permite tener escenas dinámicas predefinidas o personalizadas mediante download desde Smart Card.

Esta configuración se controla a través del panel Central conectado a una unidad de control que gestiona las luminarias, los sensores y los otros paneles hasta un máximo de 160 direcciones.

El número de reactivancias puede aumentarse mediante controladores cooperantes, si todas las luminarias realizan las mismas funciones, o bien no-cooperantes si las luminarias están instaladas en ambientes diferentes y realizan ciclos luminosos diferentes.

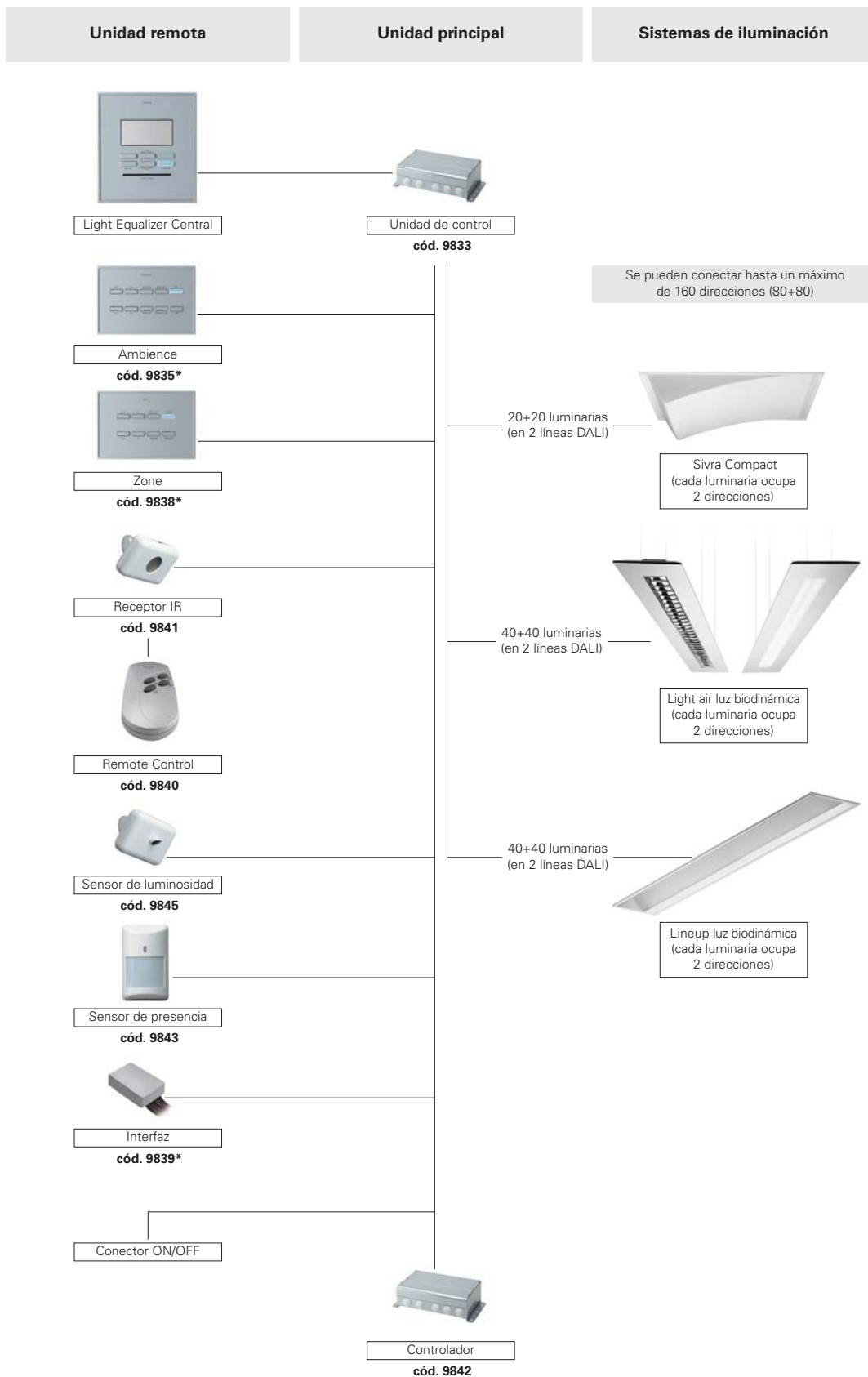
Configuración parcial:

permite regulaciones manuales de la intensidad luminosa (lux) y de la temperatura de color (K).

Esta configuración puede controlarse con Light Equalizer Zone o con el interfaz para panel de pulsadores estándar a la que está conectado la unidad de control que gestiona luminarias, los sensores y los otros paneles hasta un máximo de 160 direcciones.

El número de direcciones puede aumentarse utilizando controladores cooperantes, si todas las luminarias realizan las mismas funciones, o bien no-cooperantes si las luminarias están colocados en ambientes diferentes y realizan escenas diferentes.

Esquema de bloques



* Se pueden conectar 2 componentes elegidos entre los siguientes
Para la definición de la instalación consultar las hojas de instrucciones.



pág. 36

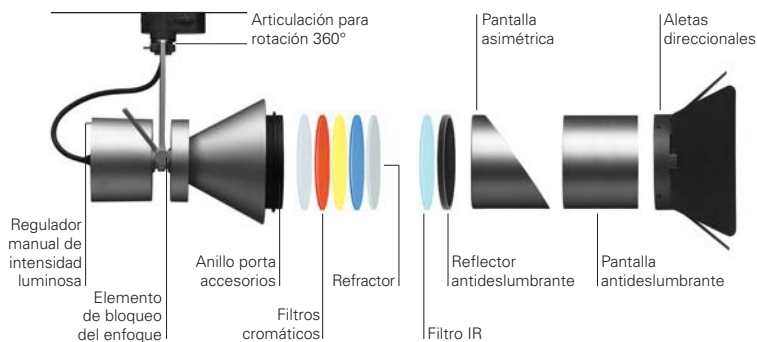
Como resultado de la estrecha colaboración con Piano Design, Le Perroquet Profesional concentra diseño y prestaciones luminotécnicas de tipo profesional.

Le Perroquet Profesional es un instrumento óptico que dispone de funciones, dispositivos y accesorios de alto contenido tecnológico.

Un innovador sistema especial permite a la luminaria girar 360° respecto al eje vertical, bloqueando el enfoque en ambas direcciones.

Disponible en versión con proyector de contornos, dotado de un set de tres diafragmas intercambiables a instalar en el respectivo soporte para seleccionar conos de luz de diferente amplitud, y en la versión con un elemento especial porta accesorios que permite instalar, sin herramientas y contemporáneamente, tres accesorios planos y un accesorio externo, como aletas direccionales, pantalla asimétrica, etc...

Le Perroquet Profesional encuentra su mejor aplicación en la iluminación de ambientes en que se requieren direcciones luminosas poliédricas y profesionales de elevada personalización.



Instalación de accesorios planos sin herramientas

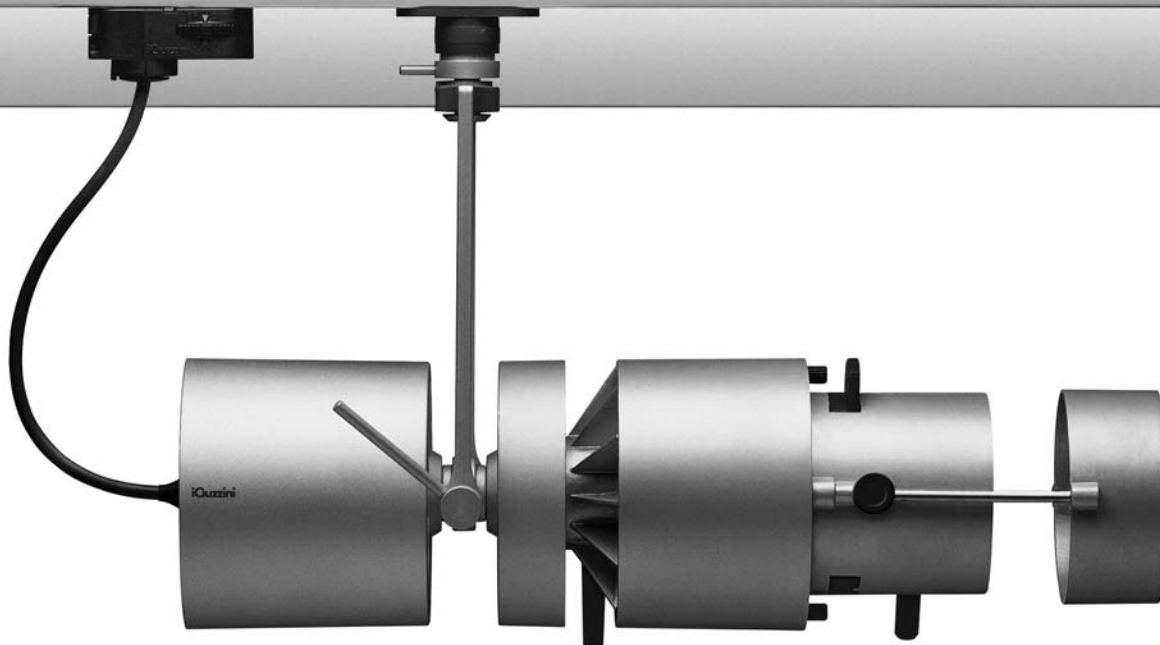


Instalación marco frontal sin herramientas



Instalación de accesorios externos sin herramientas

El producto ha obtenido el siguiente reconocimiento:
- iF Design Award 2002



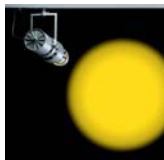
pág. 39



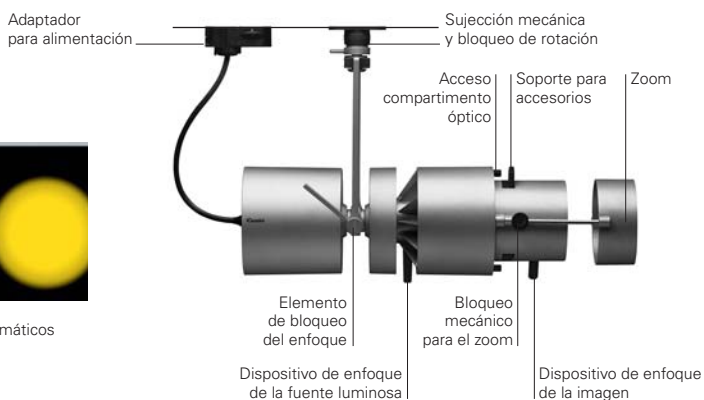
Diafragma regulable para perfilar el haz luminoso, disponible como accesorio.



Gobo en cristal y en metal



Filtros cromáticos





- Proyector orientable con adaptador para rail tensión de red.
- Realizado en aluminio fundición a presión y material termoplástico.
- Rotación de 360° alrededor del eje vertical, inclinación de +10/-90° alrededor del eje horizontal.
- El enfoque se garantiza mediante bloqueos mecánicos con tornillo, escalas graduadas y dispositivos de fricción.
- Proyector provisto de aro porta-accesorios capaz de alojar tres accesorios planos contemporáneamente (por ejemplo: filtro cromático, filtro IR o rejilla antideslumbrante).

- Además, puede aplicarse un componente externo adicional seleccionado entre pantalla asimétrica, aletas direccionales y pantalla antideslumbramiento. Todos los accesorios externos pueden orientarse de 360° respecto al eje longitudinal del proyector.
- Los proyectores equipados con transformador electrónico regulable están fabricados con tecnología IGBT.
 - Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
 - IP20/IP40
 - Clase F
 - Homologación IMQ-ENEC
 - Clase de aislamiento II



Rotación 360°



Bloqueo mecánico del enfoque



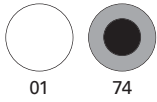
Regulador de intensidad luminosa



Accesorios externos con rotación 360°



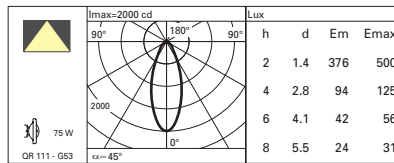
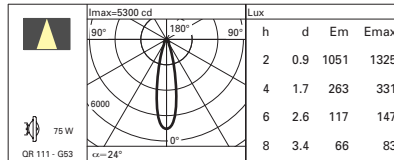
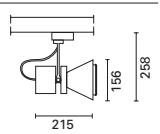
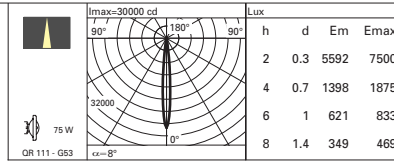
Anillo porta accesorios (máx. tres accesorios planos)



código lámpara óptica
 Proyector con transformador electrónico
 y regulador de intensidad luminosa
4832 75 W 12V QR 111



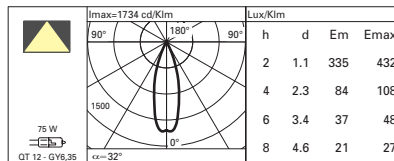
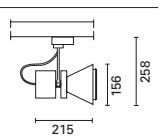
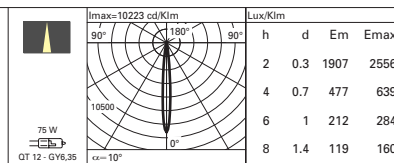
IP40 con el uso de cristales opcionales
 Kg. 1,10



Proyector con transformador electrónico
 y regulador de intensidad luminosa
4833 75/100 W 12V QT 12 S
4834 75/100 W 12V QT 12 F



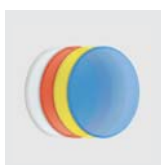
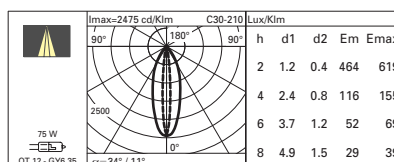
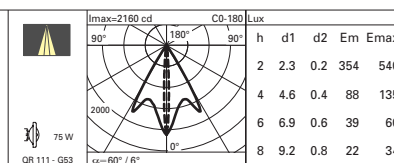
Incluido cristal de protección
 Kg. 1,25



accesorios



código
 Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
9539
 para 4832-4833
 Disponible en color 24



Filtros cromáticos
8782
 Disponible en colores 05-06-09-24



Pantalla asimétrica con rotación de 360°
2916
 Disponible en colores 47-74



Filtro I.R.
8786
 Disponible en color 24



Pantalla antideslumbrante
2917
 Disponible en colores 47-74



Reflector antideslumbrante
2914
 Disponible en color 04



Base para proyector
8773
 Disponible en colores 01-04



Aletas direccionales con rotación de 360°, que pueden cerrarse completamente
2915
 Disponible en color 04



Base para empotrar
8902
 Orificio para instalación 108 mm
 Disponible en colores 01-04



Versión con base

El elemento de bloqueo mecánico garantiza la permanencia del enfoque

Dispositivo de enfoque

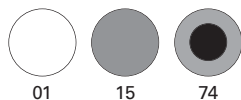


Foto: Monica Rosello

Madrid - España: Museo Nacional de Arte Reina Sofía

- Proyector orientable con adaptador para instalación en rail de tensión de red.
- Realizados en aluminio fundición a presión y material termoplástico.
- 2 dimensiones diferentes para rail y base.
- Rotación de 360° alrededor del eje vertical, inclinación de +10° -90° alrededor del eje horizontal.
- El enfoque se garantiza mediante bloqueos mecánicos con tornillo, escalas graduadas y dispositivos de fricción.

- Los proyectores están provistos de diafragmas para crear haces de luz circulares.
- Diafragmas para perfilar los haces de luz y filtros cromáticos están disponibles como accesorios.
- Bajo demanda se suministran gobos de metal o cristal.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP40
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I/II

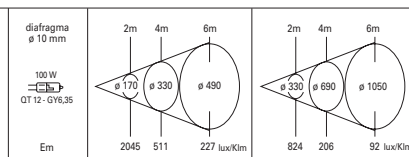


código lámpara
 Proyector cuerpo pequeño con adaptador y transformador electromagnético
4867* 90/100 W 12 V QT 12



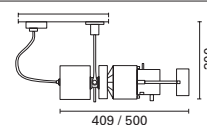
Kg. 4,10

Disponible en colores 01-74



Cono de luz 5° (α min.)

Cono de luz 10° (α max.)

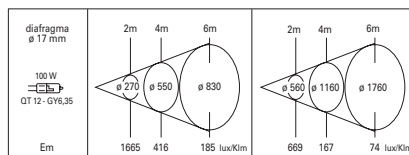


Proyector cuerpo pequeño con base y transformador electromagnético
4920 90/100 W 12 V QT 12



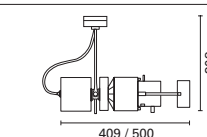
Kg. 4,30

Disponible en colores 01-15



Cono de luz 8° (α min.)

Cono de luz 17° (α max.)

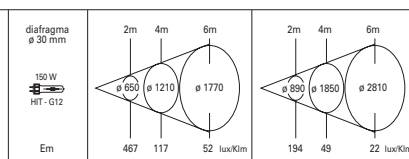


Proyector cuerpo grande con adaptador y equipo de alimentación
4868* 70 W HIT
4869* 150 W HIT



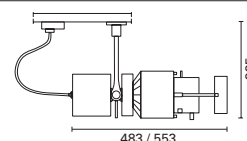
Kg. **4868** **4869**
 6,30 6,80

Disponible en colores 01-74



Cono de luz 16° (α min.)

Cono de luz 27° (α max.)

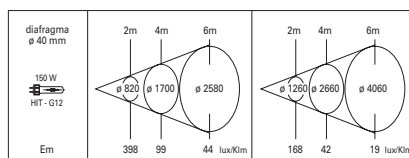


Proyector cuerpo grande con base y equipo de alimentación
4921 70 W HIT
4922 150 W HIT



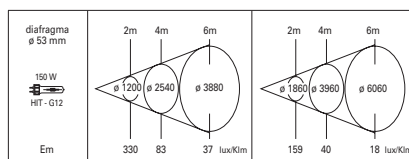
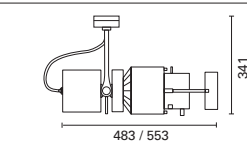
Kg. **4921** **4922**
 6,50 7,00

Disponible en colores 01-15



Cono de luz 25° (α min.)

Cono de luz 39° (α max.)

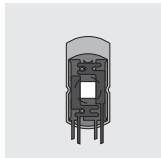


Cono de luz 37° (α min.)

Cono de luz 55° (α max.)

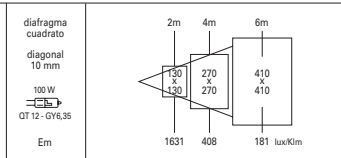
*Se recomienda la instalación en railes que utilizan soportes rígidos.

accesorios

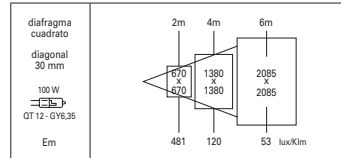


código
Diafragma regulable para figuras
geométricas
9508
para 4867-4920
9509
para 4868-4869-4921-4922

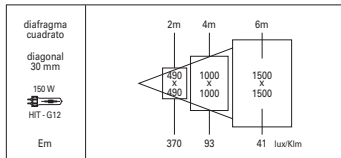
Disponible en color 04



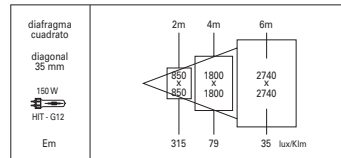
Cono de luz 6° (α min.)



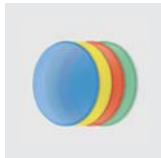
Cono de luz 28° (α max.)



Cono de luz 20° (α min.)



Cono de luz 37° (α max.)



Filtros cromáticos
9510
para 4867-4920
9511
para 4868-4869-4921-4922

Disponible en colores 05-06-07-09



Versión spot con adaptador para rail con tensión de red pág. 45



Versión de suspensión con base pág. 57

Versión de suspensión con adaptador para railes, con tensión de red pág. 51



Versión con difusor para luz indirecta pág. 63

El sistema Le Perroquet permite aplicar soluciones luminotécnicas cada vez más completas y personalizadas. Los posibles campos de aplicación abarcan locales con techos particularmente altos y todo tipo de espacios laborales y expositivos.



Cuerpo pequeño



Cuerpo medio pequeño



Cuerpo medio grande



Cuerpo grande

Le Perroquet

design Piano Design

iGuzzini

El producto ha obtenido las siguientes distinciones:
- Intel Design Prize, Top Selection 2001
- iF Design Award 2001



Versión extraíble
pág. 65



Versión superficie
pág. 77



Versión de pie
pág. 80



Versión de pared/techo
pág. 72



Versión con Regulador
de intensidad luminosa



Difusor asimétrico



Aletas direccionales



Filtros cromáticos

La tabla ilustra la variedad de fuentes luminosas y modelos de los proyectores Le Perroquet.

luminaria	dimensión de la luminaria	lámpara (W)					
		QR CBC51	QR 111	QT 12	QT 32	HIT	TC-TEL
spot	162x89	50					
	215x156		50 75	75 100			
	300x162					70	
	366x214					70 150	
pared/techo	215x156		50 75	75 100			
	300x162					70	
	366x214					70 150	
superficie	162x89		75		150	35 70	
	353x214				250	150	26/32
suspensión con riel	162x89	50					
	215x156		50 75	75 100			
	300x162					70	
	366x214					70 150	
suspensión con base	162x89	50					
	215x156		50 75	75 100			
	300x162					70	
	366x214					70 150	
luz indirecta	366x214					150	

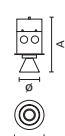
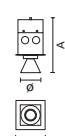
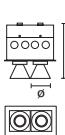
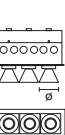
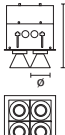
luminaria	dimensión de la luminaria (AxB)	lámpara (W)							
		QR CBC51	QR 111	CDMR111	QT 12	QT 32	HIT	HIT (CDM-Tm)	
extraíble		253x135 Ø 89	50						20
		362x198 Ø 156		75		75			
		403x198 Ø 162					150	35/70	
		253x135 Ø 89	50						20
		362x198 Ø 156		75		75			
		403x198 Ø 162					150	35/70	
		253x234 Ø 89	2x50						2x20
		362x378 Ø 156		2x75		2x75			
		403x378 Ø 162					2x150	2x35/70	
		253x332 Ø 89	3x50						3x20
		362x558 Ø 156		3x75		3x75			
		403x558 Ø 162		2x75 + 35/70				3x35/70	
	253x234 Ø 89	4x50						4x20	
	362x378 Ø 156		4x75		4x75				
	403x378 Ø 162						4x35/70		
de pie	215x156 h=1850				75 100				
	300x162 h=2150						70		



Foto: Giuseppe Saluzzi

Roma - Italia - Auditorium de Roma - Proyecto: Piano Design

- Proyector orientable con adaptador para instalación en riel de tensión de red.
- Realizados en aluminio fundición a presión y material termoplástico
- 4 tamaños distintos con amplia gama de accesorios
- Rotación de 330° alrededor del eje horizontal y de 190° alrededor del eje vertical
- El enfoque se garantiza mediante bloqueos mecánicos con tornillo, escalas graduadas y dispositivos de fricción.
- Los proyectores equipados con transformador electrónico regulable están fabricados con tecnología IGBT.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20/40
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I/II



Posibilidad de aplicación vertical del cuerpo pequeño



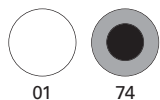
Instalación empotrada con base



Escala graduada y bloqueo del enfoque



Montaje rápido del marco

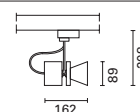
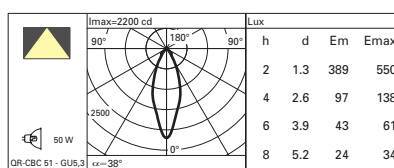
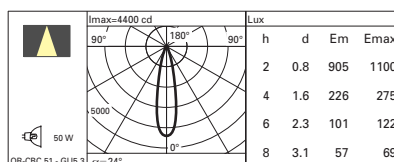
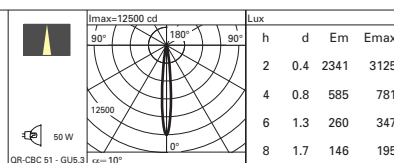


código lámpara
 Proyector cuerpo pequeño con transformador electromagnético
4850 50 W 12 V QR CBC 51
 Proyector cuerpo pequeño con regulador de intensidad luminosa y transformador electrónico
4870 50 W 12 V QR CBC 51



IP20
 IP40 con el uso de vidrios accesorios
 Compatible con Decostar IRC OSRAM.

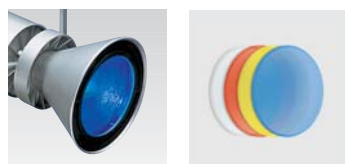
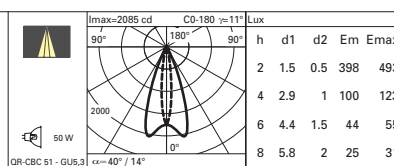
Kg. **4850** **4870**
 1,20 0,70



accesorios



código
 Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
9538
 Disponible en color 24



Filtros cromáticos
9536
 Disponible en colores 05-06-09-24



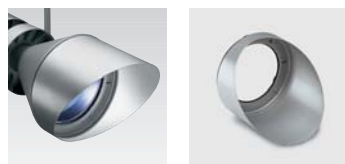
Aletas direccionales
9528
 Disponible en color 04



Filtro I.R.
9541
 Disponible en color 24



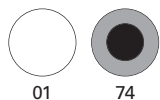
Base para proyector
8773
 Disponible en colores 01-04



Difusor asimétrico
9532
 Disponible en colores 01-15



Base empotrable
8902
 Orificio para instalación 108 mm
 Disponible en colores 01-04

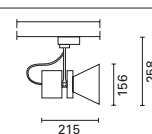
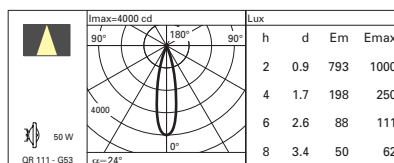
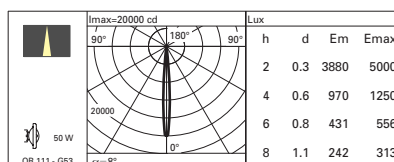
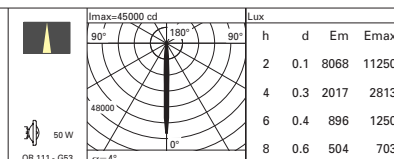


código lámpara
 Proyector cuerpo medio pequeño con transformador electromagnético
4851 50 W 12 V QR 111
4852 75 W 12 V QR 111
 Proyector cuerpo medio pequeño con regulador de intensidad luminosa y transformador electrónico
4871 50 W 12 V QR 111
4872 75 W 12 V QR 111

IP20

IP40 con el uso de vidrios accesorios.

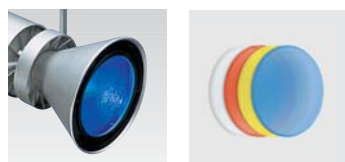
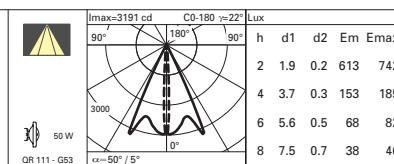
Kg.	4851	4852	4871	4872
	1,60	2,00	0,80	1,00



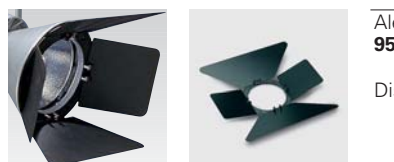
accesorios



código
 Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
9539
 Disponible en color 24



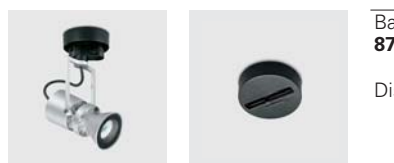
Filtros cromáticos
8782
 Disponible en colores 05-06-09-24



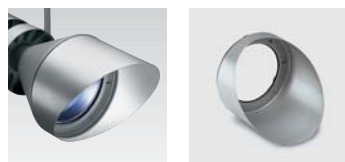
Aletas direccionales
9529
 Disponible en color 04



Filtro I.R.
8786
 Disponible en color 24



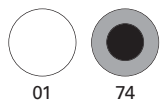
Base para proyector
8773
 Disponible en colores 01-04



Difusor asimétrico
9533
 Disponible en colores 01-15



Base empotrable
8902
 Orificio para instalación 108 mm
 Disponible en colores 01-04



código lámpara óptica

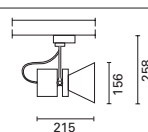
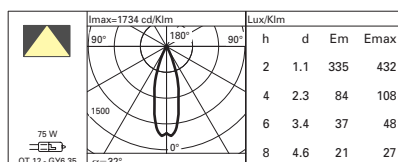
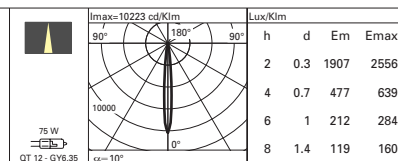
Proyector cuerpo medio pequeño con transformador electromagnético
4853 75 W 12 V QT 12 S
4854 75 W 12 V QT 12 F
4855 90/100 W 12 V QT 12 S
4856 90/100 W 12 V QT 12 F
 Proyector cuerpo medio pequeño con regulador de intensidad luminosa y transformador electrónico
4873 75/100 W 12 V QT 12 S
4874 75/100 W 12 V QT 12 F



Con cristal de protección y anillo antideslumbrante

Kg. **4853 4854 4855 4856**
 2,00 2,00 2,20 2,20

Kg. **4873 4874**
 1,20 1,20

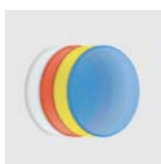
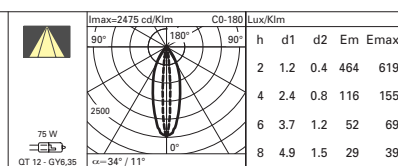


accesorios



código
 Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
9539
 para 4853-4855-4873

Disponible en color 24



Filtros cromáticos
8782
 Disponible en colores 05-06-09-24



Aletas direccionales
9529
 Disponible en color 04



Filtro I.R.
8786
 Disponible en color 24



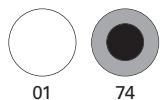
Base para proyector
8773
 Disponible en colores 01-04



Difusor asimétrico
9533
 Disponible en colores 01-15



Base empotrable
8902
 Orificio para instalación 108 mm
 Disponible en colores 01-04



código lámpara óptica

Proyector cuerpo medio grande con grupo de alimentación

4859 70 W HIT S

4860 70 W HIT F

Proyector cuerpo medio grande con grupo de alimentación electrónico

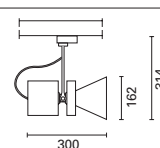
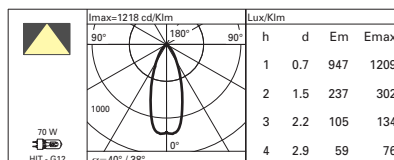
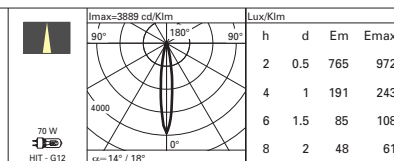
4826 70 W HIT S

4827 70 W HIT F

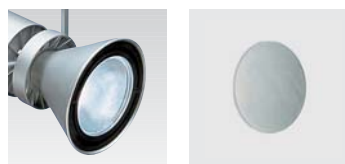
IP40

Con cristal de protección y condensador de compensación.

Kg. **4859** **4860** **4826** **4827**
3,20 3,20 2,00 2,00

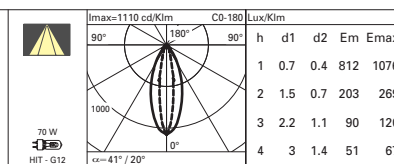


accesorios



código
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
9540
para 4859-4826

Disponible en color 24



Filtros cromáticos
9537
Disponible en colores 05-06-09



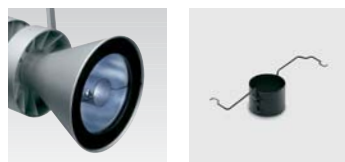
Aletas direccionales
9530
Disponible en color 04



Filtro UV
9542
Disponible en color 24



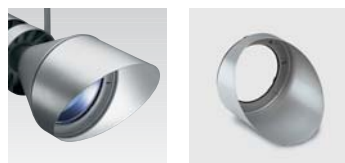
Base para proyector
8773
Disponible en colores 01-04



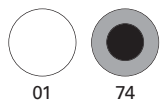
Anillo antideslumbrante
9513
Disponible en color 04



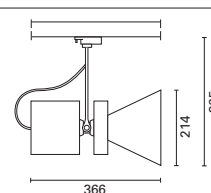
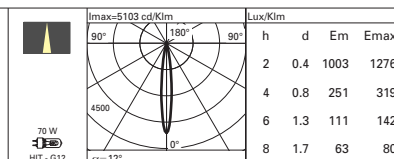
Base empotrable
8902
Orificio para instalación 108 mm
Disponible en colores 01-04



Difusor asimétrico
9534
Disponible en colores 01-15



código	lámpara	óptica	
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación			
4861	70 W	HIT	S
4863	150 W	HIT	S
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico			
4828	70 W	HIT	S
4830	150 W	HIT	S

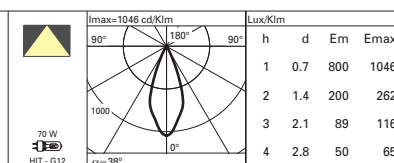


IP40

Con cristal de protección, condensador de compensación y anillo antideslumbrante

Kg.	4861	4863	4828	4830
	4,00	4,60	2,80	2,90

Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación			
4862	70 W	HIT	F
4864	150 W	HIT	F
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico			
4829	70 W	HIT	F
4831	150 W	HIT	F



IP40

Con cristal de protección, condensador de compensación y anillo antideslumbrante

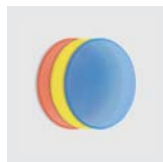
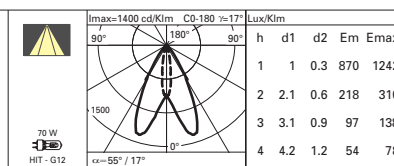
Kg.	4862	4864	4829	4831
	4,00	4,60	2,80	2,90

accesorios



Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
8795
para 4861-4863-4828-4830

Disponible en color 24



Filtros cromáticos
8784

Disponible en colores 05-06-09



Difusor asimétrico
9535

Disponible en colores 01-15



Filtro UV
9543

Disponible en color 24



Aletas direccionales
9531

Disponible en color 04



- Projectores orientables suspendidos con adaptador para instalación en raíl de tensión de red.
- Realizados en aluminio fundición a presión y material termoplástico.
- 4 tamaños distintos con amplia gama de accesorios.
- Rotación de 340° alrededor del eje vertical, inclinación de +10° -180° alrededor del eje horizontal.
- El enfoque se garantiza mediante bloqueos mecánicos con tornillo, escalas graduadas y dispositivos de fricción.
- Los modelos equipados con transformador electrónico regulable están fabricados con tecnología IGBT.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20/40
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I/II



Foto: Giuseppe Saluzzi

Stema - Italia: Ottica Ricci



Instalación empotrada con base



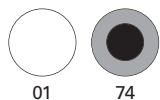
Dispositivo de regulación milimétrica de los cables



Escala graduada y bloqueo del enfoque



Montaje rápido del marco



01 74

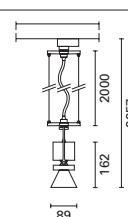
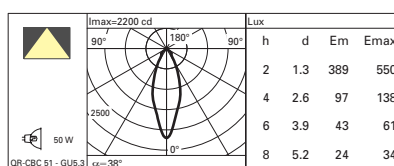
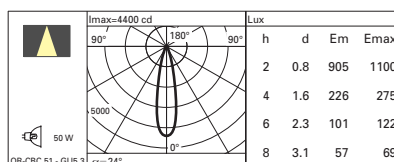
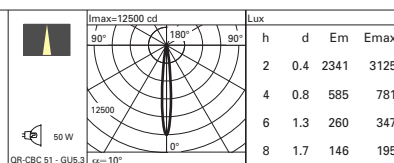


código lámpara
 Proyector cuerpo pequeño con regulador de intensidad luminosa y transformador electrónico
3231 50 W 12 V QR CBC 51

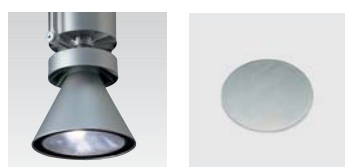


Con cables de suspensión, adaptador para raíl y cable de alimentación. IP40 con el uso de vidrios accesorios. Compatible con Decostar IRC OSRAM.

Kg. 0,90

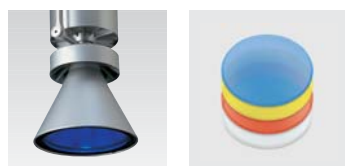
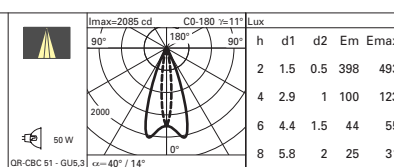


accesorios

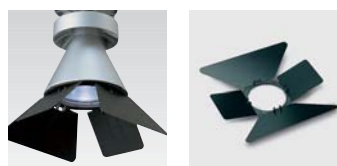


código
 Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
9538

Disponible en color 24



Filtros cromáticos
9536
 Disponible en colores 05-06-09-24



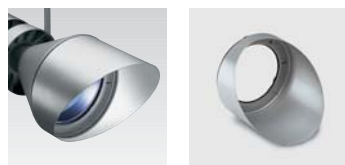
Aletas direccionales
9528
 Disponible en color 04



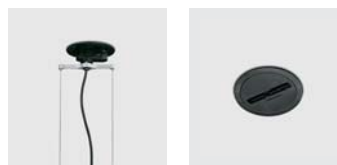
Filtro I.R.
9541
 Disponible en color 24



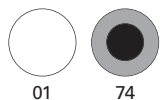
Base para proyector
8773
 Disponible en colores 01-04



Diffusor asimétrico
9532
 Disponible en colores 01-15



Base empotrable
8902
 Orificio para instalación 108 mm
 Disponible en colores 01-04



01 74

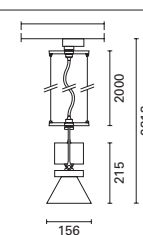
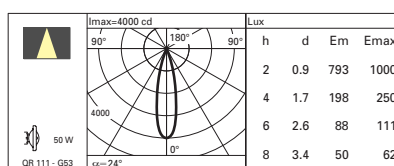
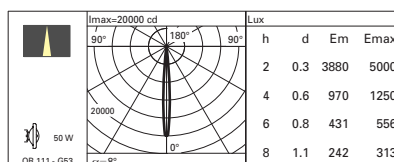
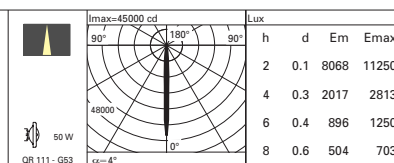


código lámpara
 Proyector cuerpo medio pequeño con regulador de intensidad luminosa y transformador electrónico
3232 50 W 12 V QR 111
3233 75 W 12 V QR 111



Con cables de suspensión, adaptador para raíl y cable de alimentación. IP40 con el uso de vidrios accesorios.

Kg. **3232** **3233**
 1,80 1,40

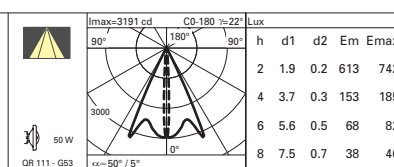


accesorios

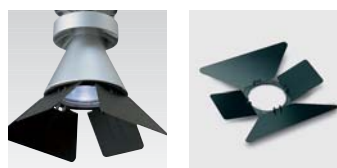


código
 Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
9539
 para 3232

Disponible en color 24



Filtros cromáticos
8782
 Disponible en colores 05-06-09-24



Aletas direccionales
9529
 Disponible en color 04



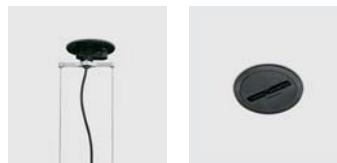
Filtro I.R.
8786
 Disponible en color 24



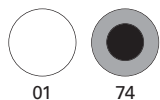
Base para proyector
8773
 Disponible en colores 01-04



Difusor asimétrico
9533
 Disponible en colores 01-15



Base empotrable
8902
 Orificio para instalación 108 mm
 Disponible en colores 01-04

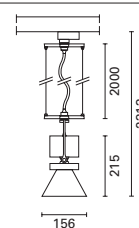
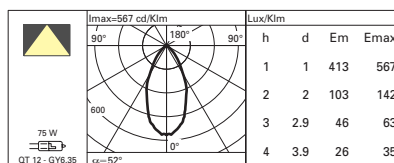
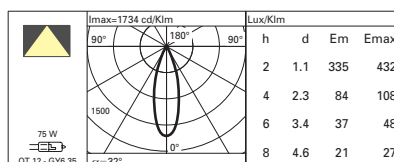
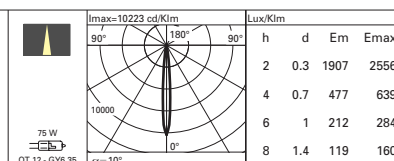


código lámpara óptica
 Proyector cuerpo medio pequeño con regulador de intensidad luminosa y transformador electrónico
3234 75/100 W 12 V QT 12 S
3235 75/100 W 12 V QT 12 F
3248 75/100 W 12 V QT 12 WF



Con cristal de protección, anillo antideslumbrante, cables de suspensión, adaptador para raíl y cable de alimentación.

Kg. 1,70

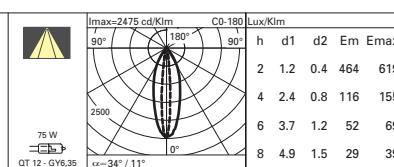


accesorios

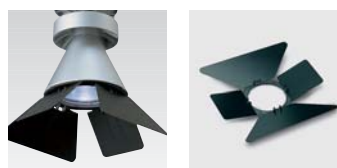


código
 Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
9539
 para 3234

Disponible en color 24



Filtros cromáticos
8782
 Disponible en colores 05-06-09-24



Aletas direccionales
9529
 Disponible en color 04



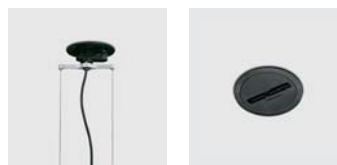
Filtro I.R.
8786
 para 3234-3235
 Disponible en color 24



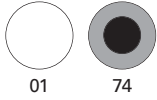
Base para proyector
8773
 Disponible en colores 01-04



Difusor asimétrico
9533
 Disponible en colores 01-15



Base empotrable
8902
 Orificio para instalación 108 mm
 Disponible en colores 01-04



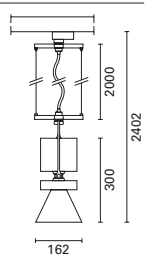
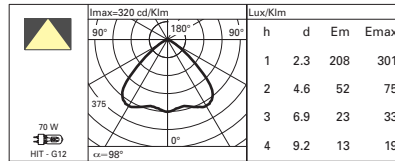
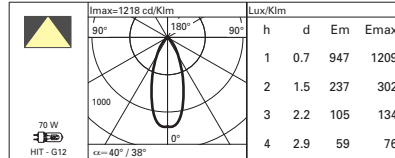
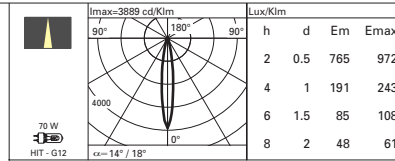
código lámpara óptica
 Proyector cuerpo medio grande con grupo de alimentación
3240 70 W HIT S
3241 70 W HIT F
3249 70 W HIT WF
 Proyector cuerpo medio grande con grupo de alimentación electrónico

3252 70 W HIT S
3253 70 W HIT F

IP40

Con cristal de protección, condensador de compensación cables de suspensión, adaptador para raíl y cable de alimentación.

Kg. **3240 3241 3249 3252 3253**
 4,00 4,00 4,00 2,82 2,82

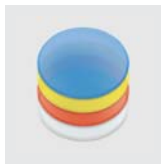
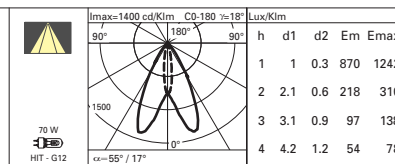


accesorios



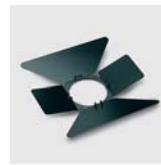
código
 Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
9540
 para 3240-3252

Disponible en color 24



Filtros cromáticos
9537

Disponible en colores 05-06-09



Aletas direccionales
9530

Disponible en color 04



Filtro UV
9542

Disponible en color 24



Base para proyector
8773

Disponible en colores 01-04



Anillo antideslumbrante
9513

Disponible en color 04



Base empotrable
8902

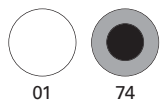
Orificio para instalación 108 mm

Disponible en colores 01-04



Difusor asimétrico
9534

Disponible en colores 01-15



01 74



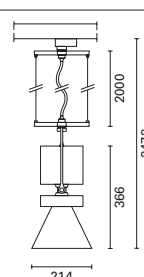
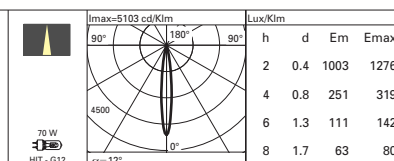
código lámpara óptica

Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación

3242	70 W	HIT	S
3244	150 W	HIT	S

Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico

3254	70 W	HIT	S
3269	150 W	HIT	S



IP40

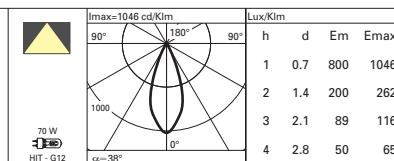
Kg. **3242 3244 3254 3269**
4,50 5,10 3,27 3,30

Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación

3243	70 W	HIT	F
3245	150 W	HIT	F

Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico

3268	70 W	HIT	F
3270	150 W	HIT	F

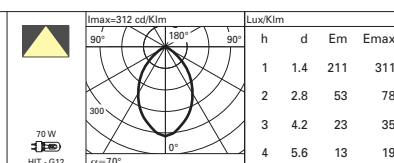


IP40

Kg. **3243 3245 3268 3270**
4,50 5,00 3,27 3,30

Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación

3250	70 W	HIT	WF
3251	150 W	HIT	WF

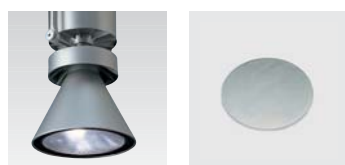


IP40

Kg. **3250 3251**
4,50 5,00

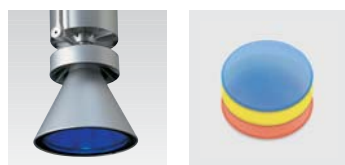
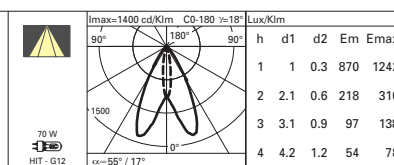
Con cristal de protección, anillo antideslumbrante, condensador de compensación, cables de suspensión, adaptador para raíl y cable de alimentación

accesorios



Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
8795
para 3242-3244-3254-3269

Disponible en color 24



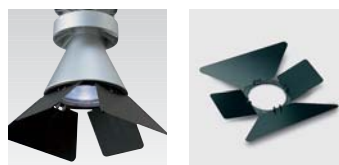
Filtros cromáticos
8784
Disponible en colores 05-06-09



Difusor asimétrico
9535
Disponible en colores 01-15



Filtro U.V.
9543
Disponible en color 24



Aletas direccionales
9531
Disponible en color 04



Foto: Giuseppe Saluzzi

Modelli - Russia: Showroom Ecco

- Proyector orientable suspendido.
- Realizados en aluminio fundición a presión y material termoplástico.
- Rotación de 330° alrededor del eje horizontal y de 190° alrededor del eje vertical
- 4 tamaños distintos con amplia gama de accesorios
- El enfoque se garantiza mediante bloqueos mecánicos con tornillo, escalas graduadas y dispositivos de fricción.
- Los modelos equipados con transformador electrónico regulable están fabricados con tecnología IGBT.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20/40
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



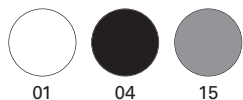
Dispositivo de regulación milimétrica de los cables



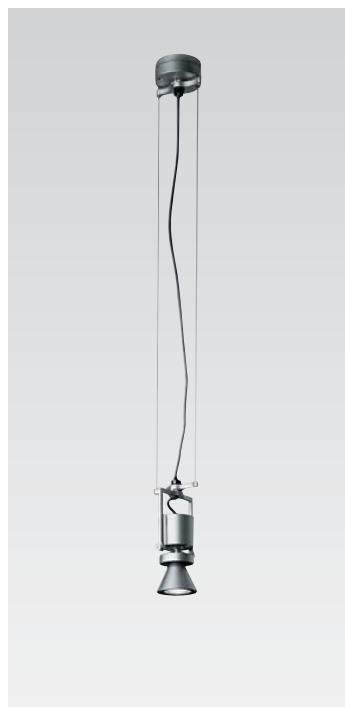
Escala graduada y bloqueo del enfoque



Montaje rápido del marco



01 04 15



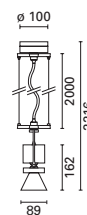
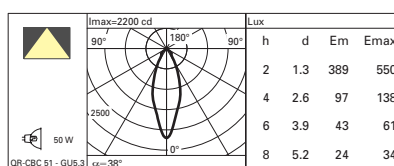
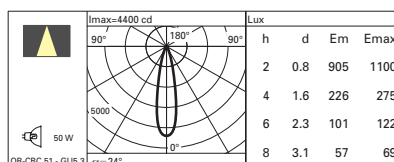
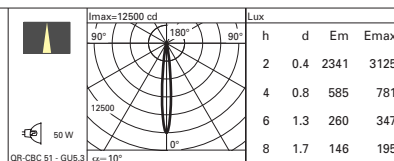
código lámpara

Proyector cuerpo pequeño con transformador electromagnético
3133 50 W 12 V QR CBC 51
 Proyector cuerpo pequeño con regulador de intensidad luminosa y transformador electrónico
3151 50 W 12 V QR CBC 51

IP20

Con cables de suspensión, base y cable de alimentación. IP40 con el uso de vidrios accesorios. Compatible con Decostar IRC OSRAM

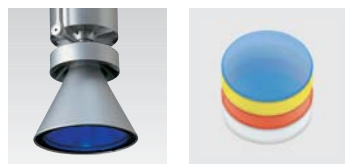
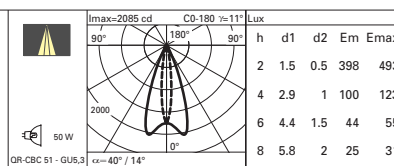
Kg. **3133 3151**
 1,80 1,30



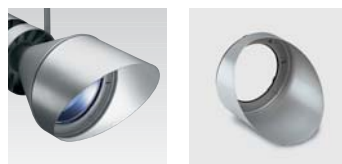
accesorios



código
 Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
9538
 Disponible en color 24



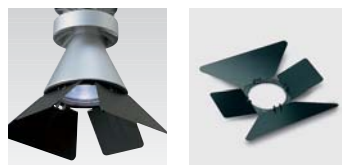
Filtros cromáticos
9536
 Disponible en colores 05-06-09-24



Difusor asimétrico
9532
 Disponible en colores 01-04-15



Filtro I.R.
9541
 Disponible en color 24



Aletas direccionales
9528
 Disponible en color 04



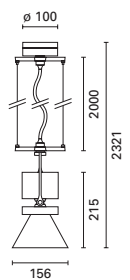
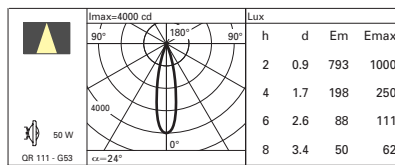
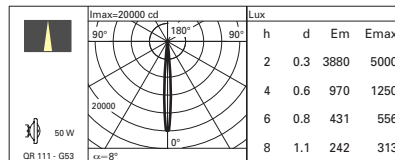
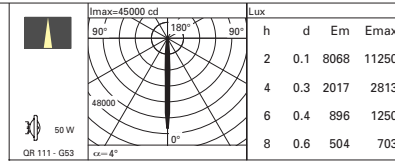
código lámpara

Proyector cuerpo medio pequeño con transformador electromagnético
3134 50 W 12 V QR 111
3135 75 W 12 V QR 111
 Proyector cuerpo medio pequeño con regulador de intensidad luminosa y transformador electrónico
3152 50 W 12 V QR 111
3153 75 W 12 V QR 111

IP20

Con cables de suspensión, base y cable de alimentación. IP40 con el uso de vidrios accesorios.

Kg.	3134	3135	3152	3153
	2,20	2,70	1,40	1,70



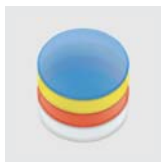
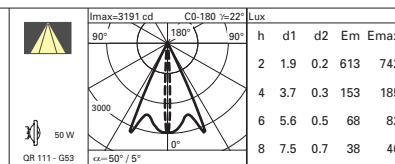
accesorios



código

Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
9539

Disponible en color 24



Filtros cromáticos
8782

Disponible en colores 05-06-09-24



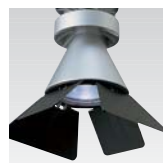
Difusor asimétrico
9533

Disponible en colores 01-04-15



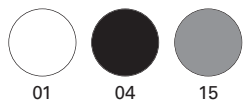
Filtro I.R.
8786

Disponible en color 24



Aletas direccionales
9529

Disponible en color 04



código lámpara óptica

Proyector cuerpo medio pequeño con transformador electromagnético

- 3136** 75 W 12 V QT 12 S
- 3137** 75 W 12 V QT 12 F
- 3138** 90/100 W 12 V QT 12 S
- 3139** 90/100 W 12 V QT 12 F

Proyector cuerpo medio pequeño con regulador de intensidad luminosa y transformador electrónico

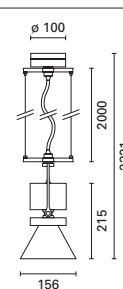
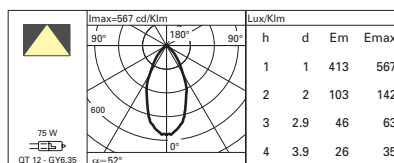
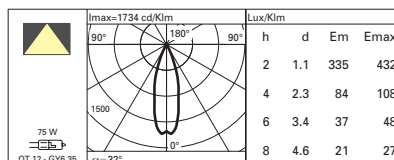
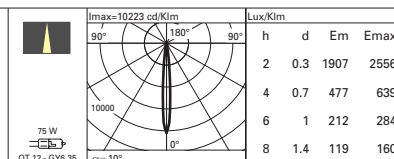
- 3154** 75/100 W 12 V QT 12 S
- 3155** 75/100 W 12 V QT 12 F
- 3156** 75/100 W 12 V QT 12 WF

IP40

Con cristal de protección, anillo antideslumbrante, cables de suspensión, base y cable de alimentación. Compatible con Decostar IRC OSRAM.

Kg.	3136	3137	3138	3139
	2,70	2,80	2,90	2,90

Kg.	3154	3155	3156
	1,90	1,90	1,90



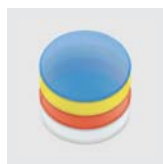
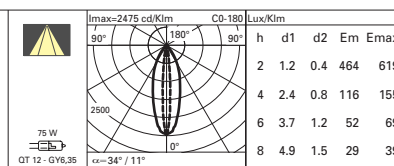
accesorios



Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso

9539
para 3136-3168-3154

Disponible en color 24



Filtros cromáticos
8782

Disponible en colores 05-06-09-24



Difusor asimétrico
9533

Disponible en colores 01-04-15



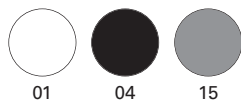
Filtro I.R.
8786

Disponible en color 24



Aletas direccionales
9529

Disponible en color 04



código lámpara óptica

Proyector cuerpo medio grande con grupo de alimentación

3142	70 W	HIT	S
3143	70 W	HIT	F
3157	70 W	HIT	WF

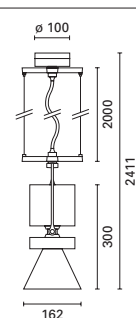
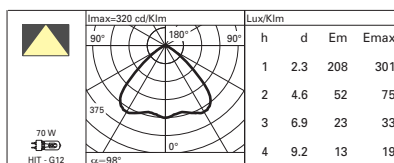
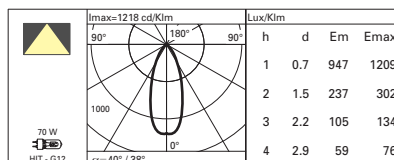
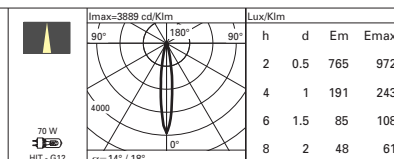
Proyector cuerpo medio grande con grupo de alimentación electrónico

3160	70 W	HIT	S
3161	70 W	HIT	F

IP40

Con cristal de protección, condensador de compensación, cables de suspensión, base y cable de alimentación.

Kg.	3142	3143	3157	3160	3161
	4,40	4,40	4,40	3,10	3,10



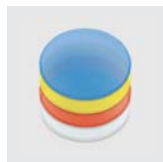
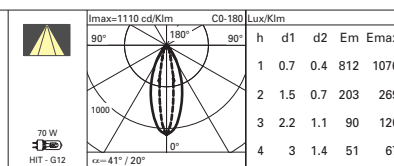
accesorios



Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso

9540
para 3142-3160

Disponible en color 24



Filtros cromáticos

9537

Disponible en colores 05-06-09



Difusor asimétrico

9534

Disponible en colores 01-04-15



Filtro UV

9542

Disponible en color 24



Aletas direccionales

9530

Disponible en color 04



Anillo antideslumbrante

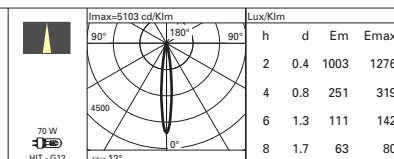
9513

Disponible en color 04



código lámpara óptica

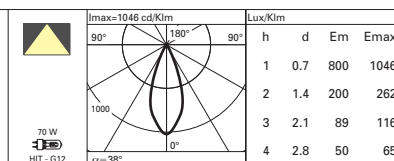
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación				
3144	70 W	HIT	S	
3146	150 W	HIT	S	
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico				
3162	70 W	HIT	S	
3178	150 W	HIT	S	



IP40

Kg.	3144	3146	3162	3178
	4,75	5,35	3,55	3,60

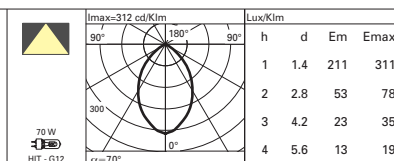
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación				
3145	70 W	HIT	F	
3147	150 W	HIT	F	
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico				
3163	70 W	HIT	F	
3179	150 W	HIT	F	



IP40

Kg.	3145	3147	3163	3179
	4,80	5,30	3,55	3,60

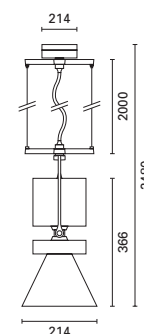
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación				
3158	70 W	HIT	WF	
3159	150 W	HIT	WF	



IP40

Kg.	3158	3159
	4,70	5,30

Con cristal de protección, anillo antideslumbrante, condensador de compensación, cables de suspensión, base y cable de alimentación

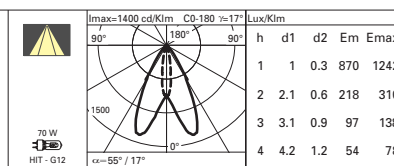


accesorios



código Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
8795
para 3144-3146-3262-3278

Disponible en color 24



Filtros cromáticos
8784

Disponible en colores 05-06-09



Difusor asimétrico
9535

Disponible en colores 01-04-15



Filtro UV
9543

Disponible en color 24



Aletas direccionales
9531

Disponible en color 04



- Proyector orientable de suspensión con emisión indirecta.
- Realizados en aluminio fundición a presión y material termoplástico.
- Óptica controlada por un orientador de flujo especial que dirige la emisión luminosa hacia el panel difusor.
- Sistema de suspensión con base, realizado con cables de acero L=1800 mm. que se anclan en la parte superior del panel reflectante mediante dispositivos de sujeción rápida y de fricción continua.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I

Montaje rápido del marco



Dispositivo de regulación milimétrica de los cables



Sistema de enganche con base



Foto: Giuseppe Saluzzi

Firenze - Italia: Pianatelli Architettura



15

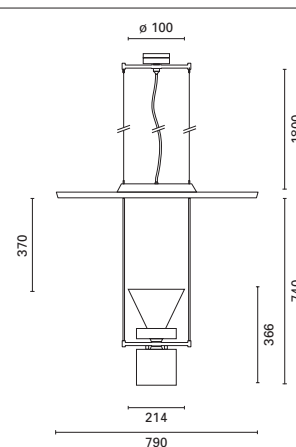
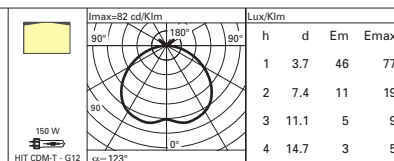


código lámpara
3150 150 W HIT

IP20

Con cristal protector, condensador de compensación y orientador de flujo cables de suspensión, base y cable de alimentación.

Kg. 8,50



accesorios

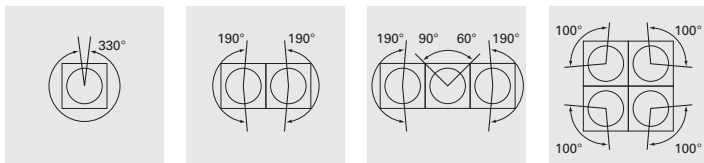


código
 Filtros cromáticos
8784

Disponible en colores 05-06-09



Orientabilidad de los proyectores



- Luminarias empotrables multilámpara destinadas al uso de lámparas halógenas y de descarga, con grupos ópticos extraíbles y orientables.
- Compuestas por un aro perimetral de metal y un cuerpo de alojamiento de la lámpara realizado en acero laminado pintado.
- Los grupos ópticos, individuales o múltiples, están realizados en aluminio fundición a presión; pueden extraerse del cuerpo de la luminaria mediante estribos provistos de dispositivo de fricción continua.
- Los cuerpos ópticos, en tres tamaños diferentes, disponen de una amplia línea de accesorios.
- Las rotaciones permitidas son: alrededor del eje vertical, limitadas por bloques, y alrededor del eje horizontal de 70° respecto al eje vertical.
- Todos los movimientos pueden bloquearse mecánicamente para mantener el enfoque de la emisión luminosa, incluso durante las operaciones de mantenimiento ordinario.
- Las versiones con CD-Tm 20W se suministran con lámparas y cristal de protección.
- Para el funcionamiento de lámparas CDM-R111 utilizar exclusivamente grupos de alimentación electrónicos.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP23
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I/II/III



Cuerpo retráctil



Bloqueo mecánico del enfoque



Facilidad de instalación del marco



CDM-Tm



Los cuerpos ópticos son extraíbles y orientables



15



código lámpara óptica

Cuerpo pequeño circular

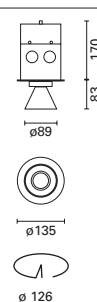
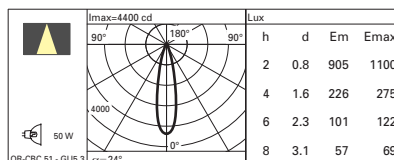
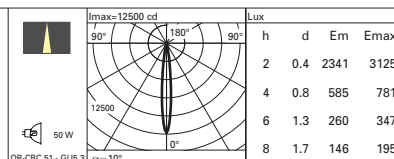
5833 50 W QR CBC 51
5838* 20 W HIT (CDM-Tm) S
5839* 20 W HIT (CDM-Tm) F

IP23

IP23 5833

* Incluida lámpara y cristal de protección

Kg. 1,00



Cuerpo pequeño cuadrado

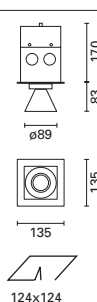
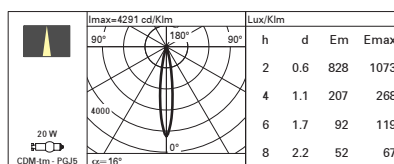
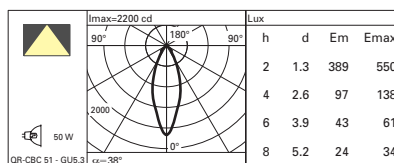
5834 50 W QR CBC 51
5840* 20 W HIT (CDM-Tm) S
5841* 20 W HIT (CDM-Tm) F

IP23

IP23 5834

* Incluida lámpara y cristal de protección

Kg. 1,20



Cuerpo pequeño 2 elementos

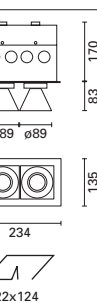
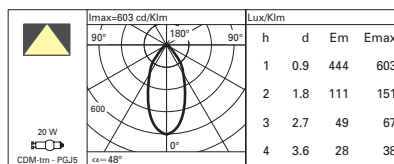
5835 2x50 W QR CBC 51
5842* 2x20 W HIT (CDM-Tm) S
5843* 2x20 W HIT (CDM-Tm) F

IP23

IP23 5835

* Incluida lámpara y cristal de protección

Kg. **5835** 1,20 **5842** 1,90 **5843** 1,90



Cuerpo pequeño 3 elementos

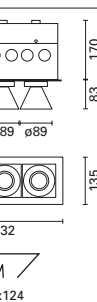
5836 3x50 W QR CBC 51
5844* 20 W HIT (CDM-Tm) S
 + 2x20 W HIT (CDM-Tm) F

IP23

IP23 5836

* Incluida lámpara y cristal de protección

Kg. 2,70



Cuerpo pequeño 4 elementos

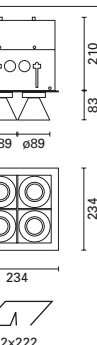
5837 4x50 W QR CBC 51
5845* 4x20 W HIT (CDM-Tm) F

IP23 5837

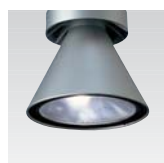
IP23 5845

* Incluida lámpara y cristal de protección

Kg. **5837** 3,80 **5845** 3,70



accesorios y componentes



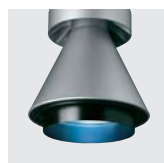
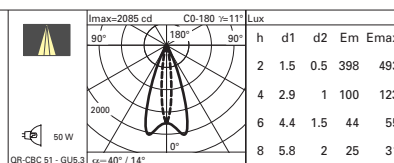
código

Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso

9538

para 5833-5834-5835-5836-5837
5838-5840-5842-5844

Disponible en color 24



Anillo antideslumbrante 30°

9567

para 5838-5840-5842-5844

Disponible en color 04



código

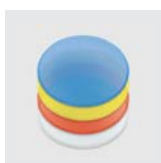
potencia

tipo

Aletas direccionales

9528

Disponible en color 04



Filtros cromáticos

9536

Disponible en colores 05-06-09-24

En caso de uso de QR CBC 51 potencia máx 35W



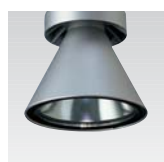
Grupo de alimentación electrónico

4440

para 20 W CDM-Tm

Peso kg. 0,280. Dim. 170x50x50 h.

Disponible en color 00



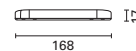
Filtro I.R.

9541

para 5833-5834-5835-5836-5837

Disponible en color 24

En caso de uso de QR CBC 51 potencia máx 35W



Transformador electrónico de seguridad

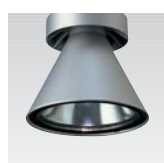
5580

20-60 W 230/12 V Top

5582 50-105 W 230/12 V Top

5581 10-60 W 230/12 V St

5583 35-105 W 230/12 V St

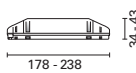


Filtro U.V.

9516

para 5838-5839-5840-5841-5842-5843-5844-5845

Disponible en color 24



Transformador electrónico de seguridad

5586

50-200 W 230/12 V Top

5587 50-200 W 230/12 V St

5584 20-60 W 230/12 V St

5585 50-105 W 230/12 V St



Difusor asimétrico

9532

Disponible en color 15

Más información técnica

en la pág. 664



15



código lámpara óptica

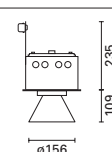
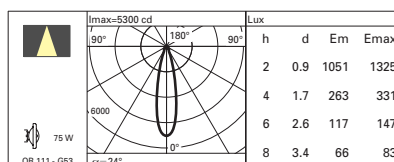
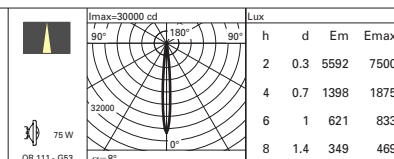
Cuerpo grande circular

- 5846 75 W 12V QR 111
- 5851* 75 W 12V QT 12 S
- 5852* 75 W 12V QT 12 F

IP23

*Incluido cristal de protección

Kg. **5846** **5851** **5852**
1,70 1,80 1,80



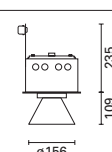
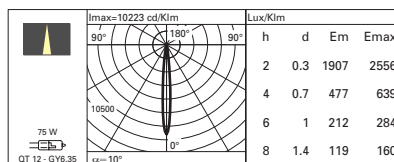
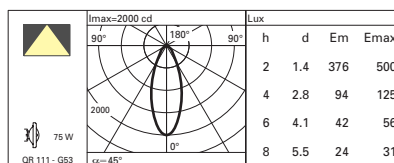
Cuerpo grande cuadrado

- 5847 75 W 12V QR 111
- 5853* 75 W 12V QT 12 S
- 5854* 75 W 12V QT 12 F

IP23

*Incluido cristal de protección

Kg. **5847** **5853** **5854**
2,10 2,20 2,20



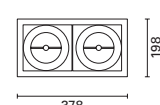
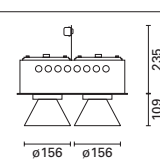
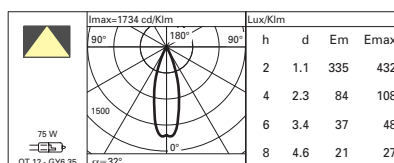
Cuerpo grande 2 elementos

- 5848 2x75 W 12V QR 111
- 5855* 2x75 W 12V QT 12 S
- 5856* 2x75 W 12V QT 12 F

IP23

*Incluido cristal de protección

Kg. **5848** **5855** **5856**
3,70 3,80 3,80



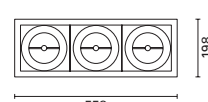
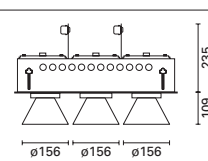
Cuerpo grande 3 elementos

- 5849 3x75 W 12V QR 111
- 5857* 3x75 W 12V QT 12 F

IP23

*Incluido cristal de protección

Kg. **5849** **5857**
5,50 5,60



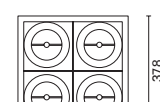
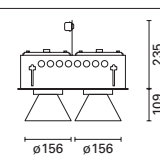
Cuerpo grande 4 elementos

- 5850 4x75 W 12V QR 111
- 5858* 4x75 W 12V QT 12 F

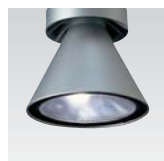
IP23

*Incluido cristal de protección

Kg. **5850** **5858**
6,90 7,10



accesorios y componentes



código potencia tipo

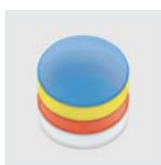
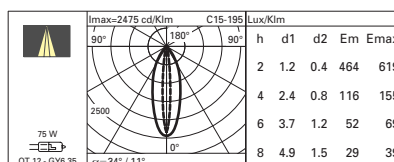
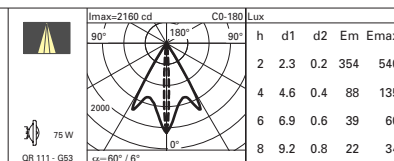
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso

9539

para 5846-5847-5848-5849-5850
5851-5853-5855

Disponible en color 24

En caso de uso de QR 111
potencia máx 50W



Filtros cromáticos

8782

Disponible en colores 05-06-09-24

En caso de uso de QR 111
potencia máx 50W

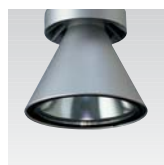


código potencia tipo

Difusor asimétrico

9533

Disponible en color 15



Filtro I.R.

8786

Disponible en color 24

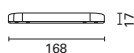
En caso de uso de QR 111
potencia máx 50W



Aletas direccionales

9529

Disponible en color 04



Transformador electrónico de seguridad

5580 20-60 W 230/12 V Top

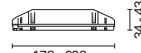
5582 50-105 W 230/12 V Top

5581 10-60 W 230/12 V St

5583 35-105 W 230/12 VSt



Más información técnica
en la pág. 664



Transformador electrónico de seguridad

5586 50-200 W 230/12 V Top

5587 50-200 W 230/12 V St

5584 20-60 W 230/12 V St

5585 50-105 W 230/12 V St



Más información técnica
en la pág. 664



15

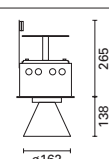
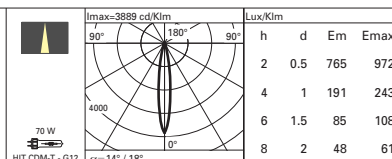


código	lámpara	óptica	
5862*	35/70 W	HIT	S
5863*	35/70 W	HIT	F
5859	150 W	QT 32	F

IP23
IP23 5859

*Incluido cristal de protección

Kg. **5862 5863 5859**
2,10 2,10 1,90

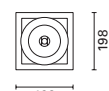
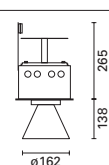
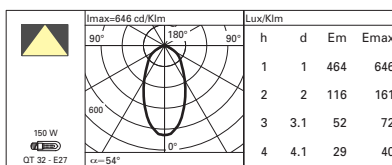


Cuerpo grande cuadrado			
5864*	35/70 W	HIT	S
5865*	35/70 W	HIT	F
5860	150 W	QT 32	F

IP23
IP23 5860

*Incluido cristal de protección

Kg. **5864 5865 5860**
2,40 2,60 2,20

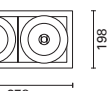
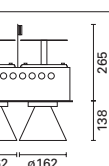
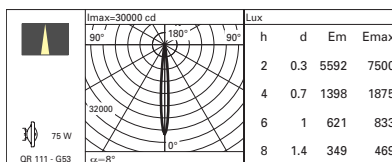


Cuerpo grande 2 elementos			
5866*	2x35/70 W	HIT	S
5867*	2x35/70 W	HIT	F
5861	2x150 W	QT 32	F

IP23
IP23 5861

*Incluido cristal de protección

Kg. **5866 5867 5861**
4,30 4,30 3,80

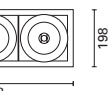
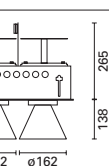
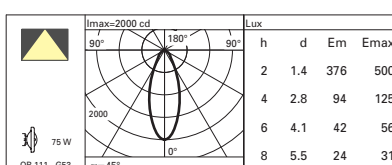
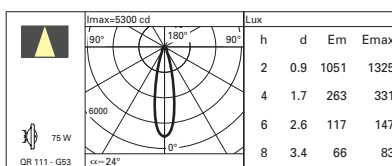


Cuerpo grande 3 elementos			
5868*	3x35/70 W	HIT	F
5869	2x75 W + 35/70 W	QR111	F
		CDM-R111	

IP23

*Incluido cristal de protección

Kg. **5868 5869**
6,40 5,70

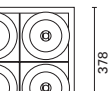
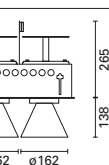
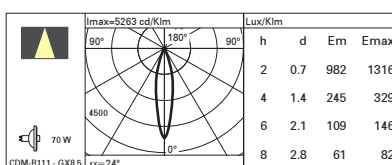
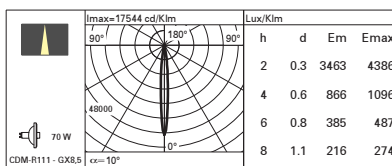


Cuerpo grande 4 elementos			
5870	4x35/70 W	HIT	F

IP23

*Incluido cristal de protección

Kg. 8,30



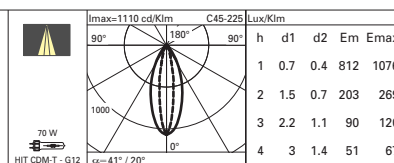
accesorios y componentes

código

Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso

9540
para 5862-5864-5866
1192*
para 5869

Disponibile en color 24



*no puede utilizarse con lámparas CDM-R111

Filtros cromáticos

9537

Disponibile en colores 05-06-09-24

no puede utilizarse con lámparas CDM-R111

código potencia tipo

Grupo de alimentación electrónico

4466 para 35 W HIT

Peso kg. 0,320 Dim. 225x60x37 h.

4467 para 70 W HIT

Peso kg. 0,350 Dim. 185x90x37 h.

Disponibile en color 00

Filtro U.V.

9542
para 5862-5863-5864-5865-5866-5867
5868-5870

Disponibile en color 24

Grupo de alimentación con condensador de compensación

4468 para 35 W HIT

Peso kg. 1,450. Dim. 257x92x70 h.

4469 para 70 W HIT

Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.

Disponibile en color 00

Anillo antideslumbrante

9513
para 5862-5863-5864-5865-5866-5867
5868-5870

Disponibile en color 04

Grupo de alimentación con condensador de compensación y arrancador de impulsos controlados

4471 para 35 W HIT

Peso kg. 1,450. Dim. 257x92x70 h.

4472 para 70 W HIT

Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.

Disponibile en color 00

Anilla antideslumbrante 30°

9514
para 5859-5860-5861

Disponibile en color 04

Grupo de alimentación electrónico

4437 para 2x35 W HIT

Peso kg. 0,365. Dim. 175x79,5x32 h.

Disponibile en color 00

Difusor asimétrico

9534

Disponibile en color 15

Transformador electrónico de seguridad

5580 20-60 W 230/12 V Top

5582 50-105 W 230/12 V Top

5581 10-60 W 230/12 V St

5583 35-105 W 230/12 VSt

168

Aletas direccionales

9530

Disponibile en color 04

Transformador electrónico de seguridad

5586 50-200 W 230/12 V Top

5587 50-200 W 230/12 V St

5584 20-60 W 230/12 V St

5585 50-105 W 230/12 V St

34-73
178 - 238

Más información técnica en la pág. 664

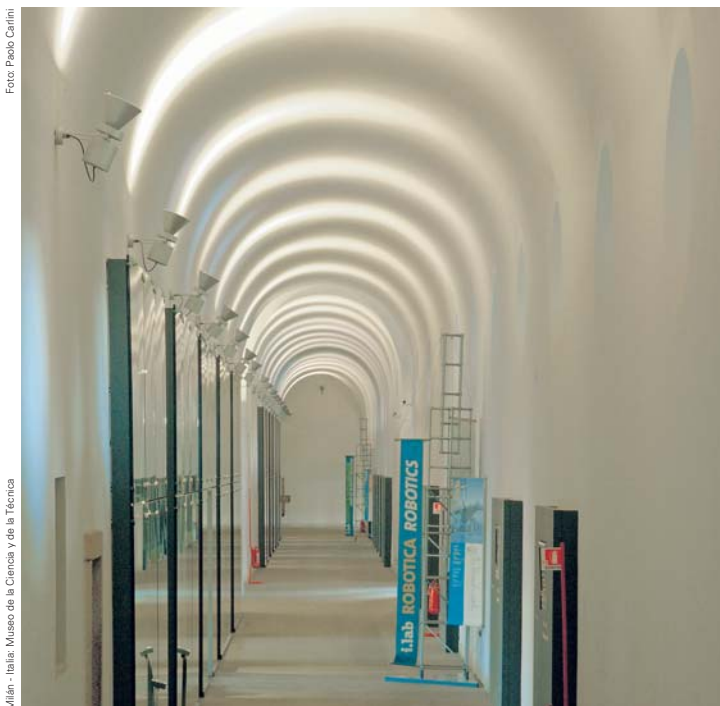


Foto: Paolo Carlini

Milán - Italia: Museo de la Ciencia y de la Técnica

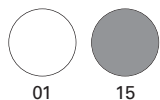
- Proyector orientable para instalación en pared/techo.
- Realizados en aluminio fundición a presión y material termoplástico.
- 3 tamaños distintos con amplia gama de accesorios.
- Rotación de 340° alrededor del eje vertical, inclinación de +/-100° alrededor del eje horizontal.
- El enfoque se garantiza mediante bloqueos mecánicos con tornillo, escalas graduadas y dispositivos de fricción.
- Los proyectores equipados con transformador electrónico regulable están fabricados con tecnología IGBT.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20/40
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



Escala graduada y bloqueo del enfoque



Montaje rápido del marco

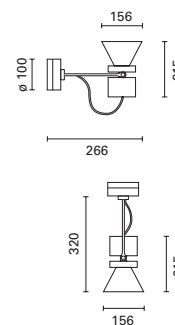
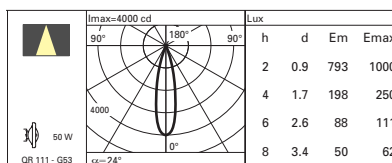
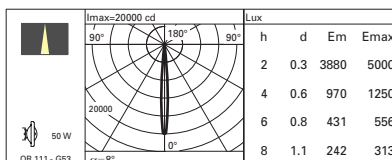
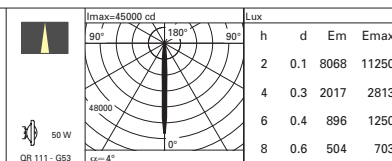


código lámpara
 Proyector cuerpo medio pequeño con regulador de intensidad luminosa y transformador electrónico
4900 50 W 12 V QR 111
4901 75 W 12 V QR 111

IP20

IP40 con el uso de vidrios accesorios.

Kg. **4900** **4901**
 0,90 1,30

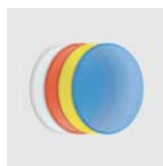
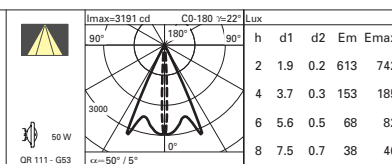


accesorios



código
 Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
9539

Disponible en color 24



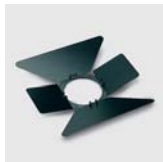
Filtros cromáticos
8782
 Disponible en colores 05-06-09-24



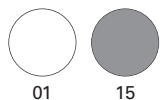
Difusor asimétrico
9533
 Disponible en colores 01-15



Filtro I.R.
8786
 Disponible en color 24



Aletas direccionales
9529
 Disponible en color 04

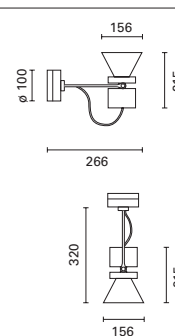
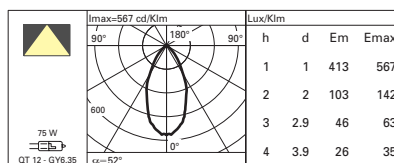
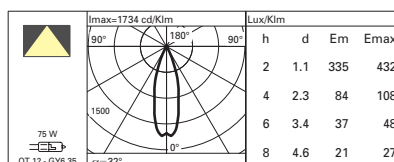
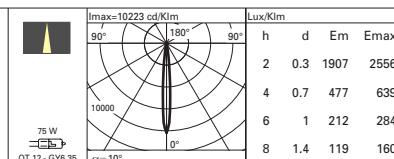


código lámpara óptica
 Proyector cuerpo medio pequeño con regulador de intensidad luminosa y transformador electrónico
4902 75/100 W 12 V QT 12 S
4903 75/100 W 12 V QT 12 F
4916 75/100 W 12 V QT 12 WF

IP40

Con cristal de protección y anillo antideslumbrante.

Kg. 1,50

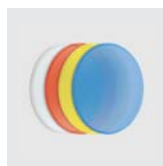
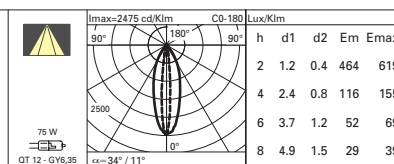


accesorios



código
 Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
9539
 para 4902

Disponible en color 24



Filtros cromáticos
8782
 Disponible en colores 05-06-09-24



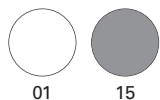
Difusor asimétrico
9533
 Disponible en colores 01-15



Filtro I.R.
8786
 para 4902-4903
 Disponible en color 24



Aletas direccionales
9529
 Disponible en color 04



código lámpara óptica

Proyector cuerpo medio grande con grupo de alimentación

4908	70 W	HIT	S
4909	70 W	HIT	F
4917	70 W	HIT	WF

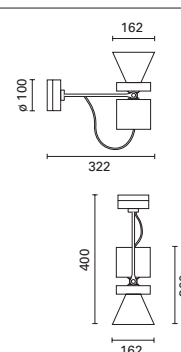
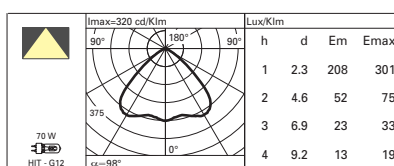
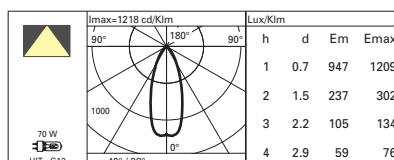
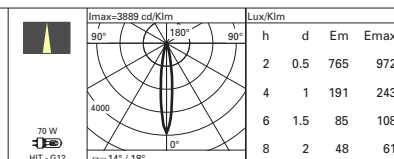
Proyector cuerpo medio grande con grupo de alimentación electrónico

4923	70 W	HIT	S
4924	70 W	HIT	F

IP40

Con cristal de protección y condensador de compensación

Kg.	4908	4909	4917	4923	4924
	3,50	3,50	3,50	2,23	2,23



accesorios

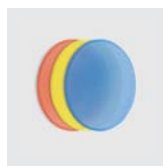
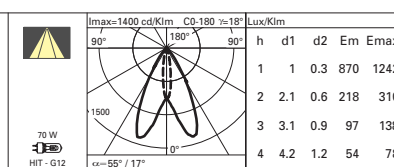


código

Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso

9540
para 4908-4923

Disponible en color 24



Filtros cromáticos
9537

Disponible en colores 05-06-09



Difusor asimétrico
9534

Disponible en colores 01-15



Filtro UV
9542

Disponible en color 24



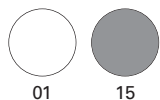
Aletas direccionales
9530

Disponible en color 04



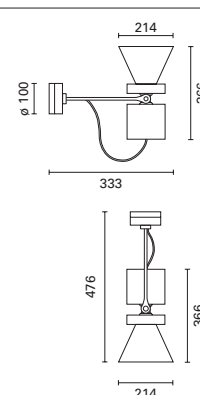
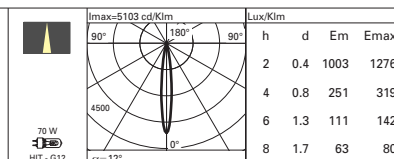
Anillo antideslumbrante
9513

Disponible en color 04



código lámpara óptica

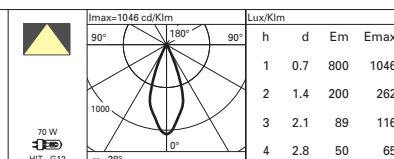
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación
4910 70 W HIT S
4912 150 W HIT S
 Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico
4925 70 W HIT S
4927 150 W HIT S



IP40

Kg. **4910 4912 4925 4927**
 4,30 4,90 3,08 3,10

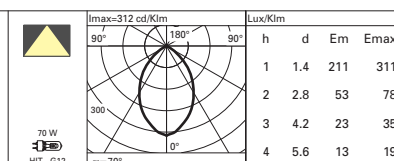
Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación
4911 70 W HIT F
4913 150 W HIT F
 Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico
4926 70 W HIT F
4928 150 W HIT F



IP40

Kg. **4911 4913 4926 4928**
 4,30 4,90 3,03 3,10

Proyector cuerpo grande con grupo de alimentación
4918 70 W HIT WF
4919 150 W HIT WF



IP40

Kg. **4918 4919**
 4,30 4,90

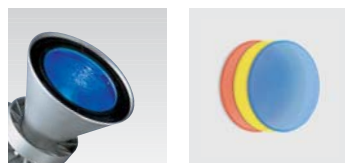
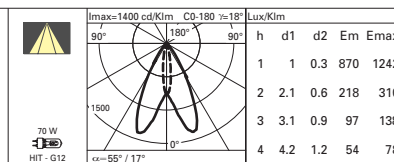
Con cristal de protección, anillo antideslumbrante y condensador de compensación.

accesorios



Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
8795
 para 4910-4912-4925-4927

Disponible en color 24



Filtros cromáticos
8784

Disponible en colores 05-06-09



Difusor asimétrico
9535
 para 4910-4911-4912-4913- 4918-4919

Disponible en colores 01-15



Filtro UV
9543
 para 4910-4911-4912-4913-4918-4919

Disponible en color 24



Aletas direccionales
9531
 para 4910-4911-4912-4913- 4918-4919

Disponible en color 04



- Luminarias de superficie destinadas al uso de lámparas fluorescentes compactas, descarga y halógenas.
- Realizadas en aluminio fundición a presión y material termoplástico
- Disponible en dos dimensiones distintas, con amplia gama de accesorios.
- Las luminarias están completas con grupo de alimentación, electrónico o electromagnético, según la versión.
- Terminales de conexión rápida para cableado sin herramientas.
- Instalación simplificada gracias al sistema de bayoneta y los cables de retención.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20/40
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



Anillo antideslumbrante



Montaje rápido del marco



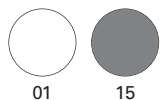
Instalación simplificada con sistema de bayoneta



Cable de seguridad



Conector rápido



código lámpara óptica

Luminaria superficie cuerpo pequeño
5469 150 W E27 QT 32 F
 Luminaria superficie cuerpo pequeño con grupo de alimentación electromagnético
5464* 35 W HIT F
5466* 70 W HIT F
 Luminaria superficie cuerpo pequeño con grupo de alimentación electrónico
5465* 35 W HIT F
5467* 70 W HIT F
 Luminaria superficie cuerpo pequeño con transformador electrónico
5468 75 W QR 111

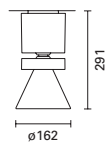
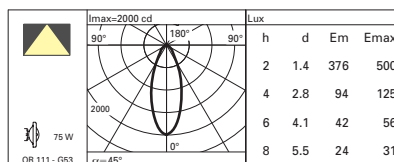
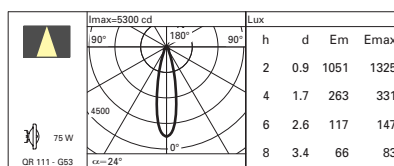
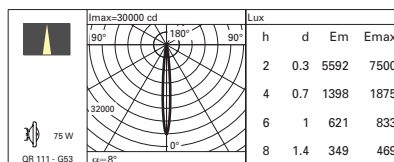
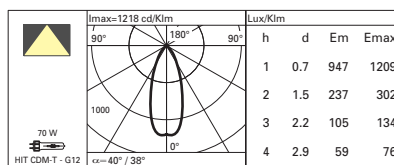
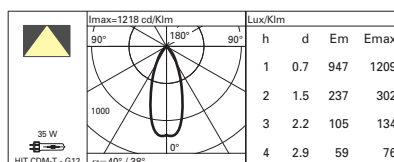
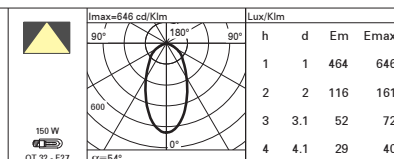
IP40

IP20 5469 - 5468

*Incluido cristal de protección

Kg. **5469 5464 5466 5465**
 1,40 2,10 3,60 1,50

Kg. **5467 5468**
 1,50 1,50

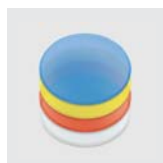


accesorios



código
 Rejilla antideslumbrante
9513
 para 5464-5465-5466-5467

Disponible en color 04



Filtros cromáticos
9537
 Disponible en colores 05-06-09-24



Filtros UV
9542
 para 5464-5465-5466-5467
 Disponible en color 24



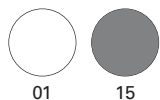
código
 Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
1192
 para 5468

Disponible en color 24



Anillo antideslumbrante 30°
9514
 para 5469

Disponible en color 04



código lámpara óptica

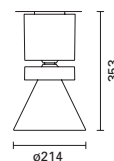
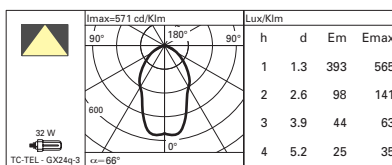
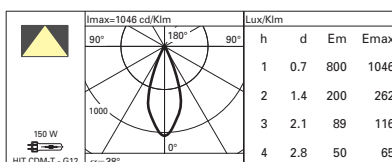
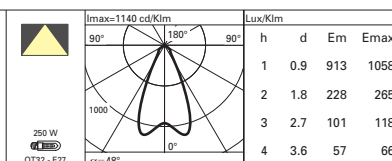
- Luminaria superficie cuerpo grande **5473** 250 W QT32 F
- Luminaria superficie cuerpo grande con grupo de alimentación electromagnético **5471*** 150 W HIT F
- Luminaria superficie cuerpo grande con grupo de alimentación electrónico **5472*** 150 W HIT F
- Luminaria superficie cuerpo grande con equipo electrónico **5470** 26/32 W TC-TEL F

IP40

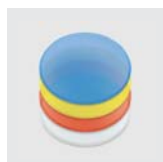
IP20 5473 - 5470

*Incluido cristal de protección

Kg.	5473	5471	5472	5470
	1,50	4,10	2,30	1,70



accesorios



código

Filtros cromáticos **8784** para 5471

Disponible en colores 05-06-09



código

Anillo antideslumbrante 30° **9515** para 5470-5473

Disponible en color 04



Filtros UV **9543** para 5471

Disponible en color 24



Cristal de protección **9544** para 5473

Disponible en color 24



- Luminarias de pie con óptica orientable.
- Realizados en aluminio fundición a presión y material termoplástico.
- Soporte de acero y base en fundición de aluminio.
- El cuerpo óptico está soportado por un asta en acero extrusionado unida a la base de apoyo realizada en fundición de aluminio.
- 2 tamaños distintos con amplia gama de accesorios.
- Rotación de 355° alrededor del eje vertical, inclinación de -45° +225° alrededor del eje horizontal.
- Los movimientos de rotación e inclinación pueden bloquearse mecánicamente para garantizar el enfoque de la emisión luminosa (incluso durante las operaciones de mantenimiento).
- La luminaria está equipada con interruptor de seguridad situado debajo de la base.
- Los modelos equipados con transformador electrónico regulable están fabricados con tecnología IGBT.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



Granada - España, Alhambra



Sistema de seguridad en caso de caída accidental



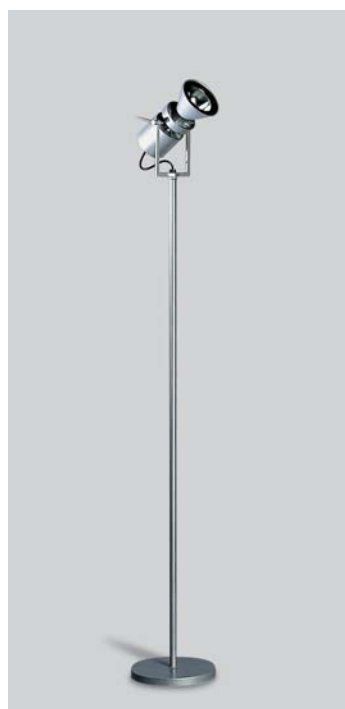
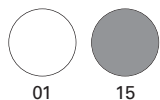
Doble orientación del proyector



Escala graduada y bloqueo del enfoque



Montaje rápido del marco



código lámpara óptica

Proyector cuerpo medio pequeño con regulador de intensidad luminosa y transformador electrónico
4570 75/100 W 12 V QT 12 S
4571 75/100 W 12 V QT 12 F

IP20

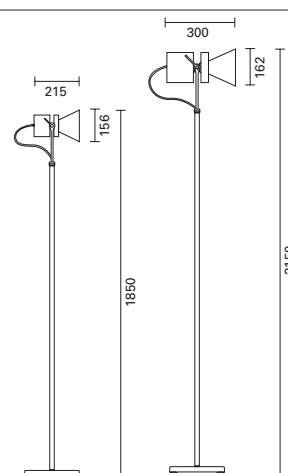
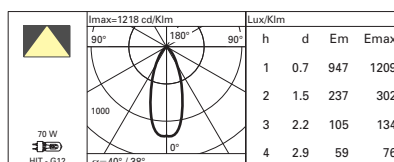
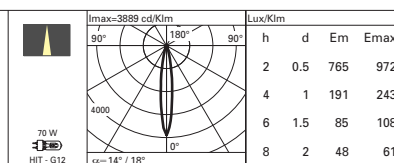
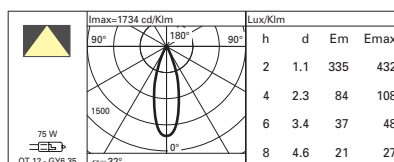
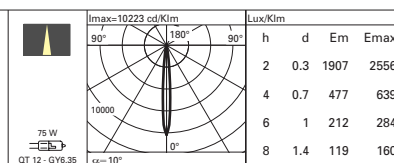
Con cristal de protección y anillo antideslumbrante

Proyector cuerpo medio grande con grupo de alimentación

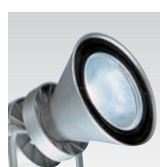
4572 70 W HIT S
4573 70 W HIT F

IP20

Con cristal de protección y condensador de compensación



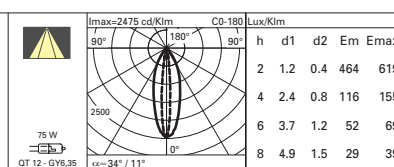
accesorios



Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso

9539
para 4570

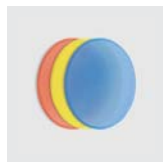
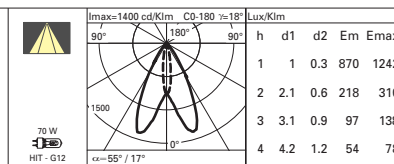
Disponible en color 24



Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso

9540
para 4572

Disponible en color 24



Filtros cromáticos

8782
para 4570-4571
9537
para 4572-4573

Disponible en colores 05-06-09



Difusor asimétrico

9533
para 4570-4571
9534
para 4572-4573

Disponible en colores 01-15



Filtro I.R.

8786
para 4570-4571

Disponible en color 24



Aletas direccionales

9529
para 4570-4571
9530
para 4572-4573

Disponible en color 04



Filtro UV

9542
para 4572-4573

Disponible en color 24



La serie Shuttle es un articulado y amplio sistema de proyectores realizados todos ellos en fundición de aluminio a presión que permiten la utilización de 12 diferentes tipos de lámpara. Se presentan dos modelos de proyectores: de baja tensión y de tensión de red. Los modelos con transformador electrónico presentan versiones con dimmer incorporado.



Regulador de intensidad luminosa

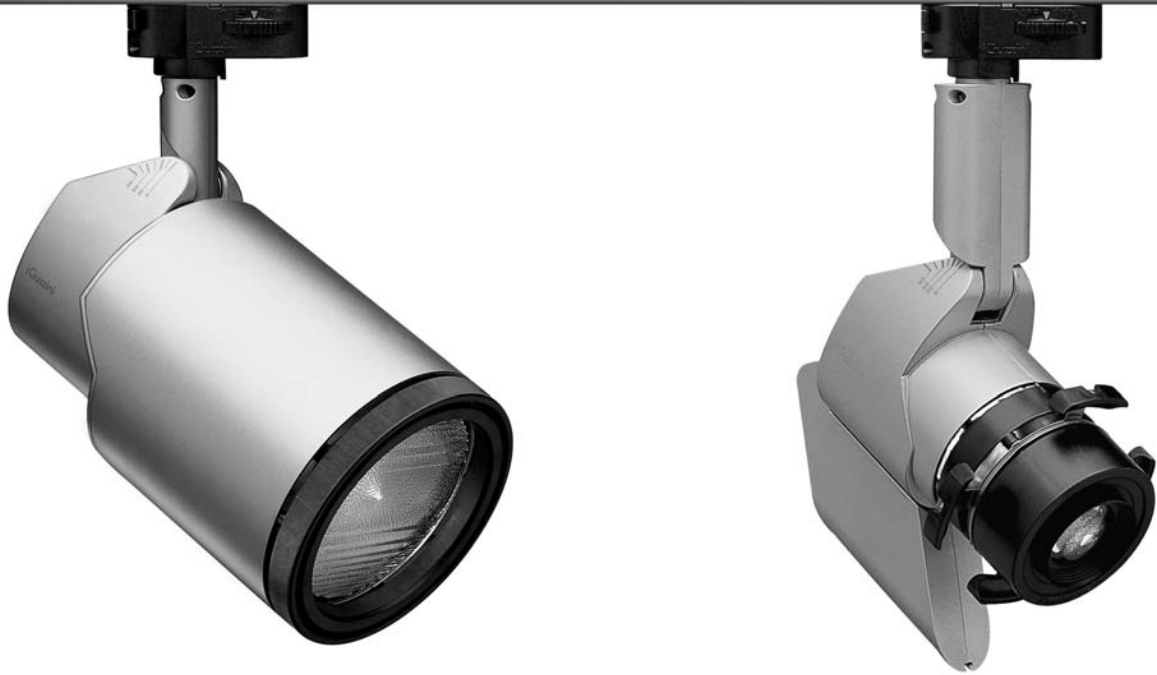
Shuttle

design Bruno Gecchelin

iGuzzini

El producto ha obtenido las siguientes distinciones:

- iF Design Award 1989
- Oscar Snai 1989
- Premio 5 stelle ADI 1989
- Compasso d'Oro 1989



Rejilla antideslumbrante



Aletas direccionales



Filtros cromáticos



Foto: Giuseppe Saluzzi

Londres - Inglaterra: Seifridges & Co.

- Proyector orientable con adaptador para instalación en riel de tensión de red.
- Realizados en aluminio fundición a presión.
- Disponibles en versión con adaptador para riel multifase; modelos utilizables individualmente con la correspondiente base para adaptador cód. 8773.
- Rotación de 330° alrededor del eje vertical y de 90° respecto al eje horizontal.
- Provisto de sistema de bloqueo del enfoque horizontal y de fricción del enfoque vertical.
- Los modelos equipados con transformador electrónico regulable están fabricados con tecnología IGBT.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I/II



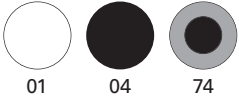
Instalación empotrada con base



Escala graduada y bloqueo del enfoque



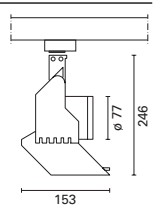
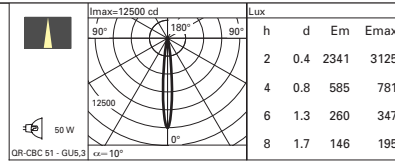
Contenedor con equipos de alimentación para lámparas de descarga



código lámpara
 Proyector con transformador electrónico
8477 50 W 12 V QR CBC 51
 Proyector con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa
8471 50 W 12 V QR CBC 51

IP20

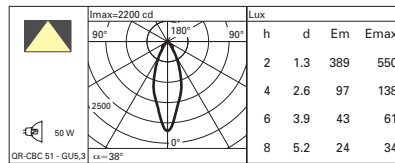
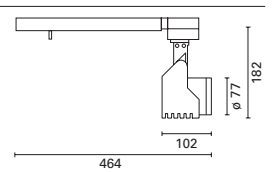
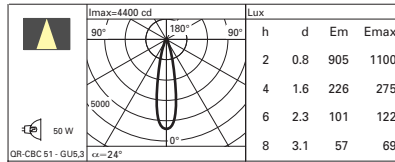
Kg. 0,58



Proyector con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa
8553 50 W 12 V QR CBC 51

IP20

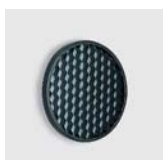
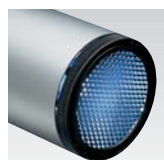
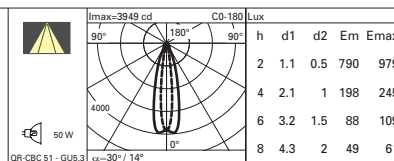
Kg. 0,60



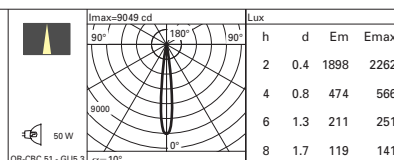
accesorios



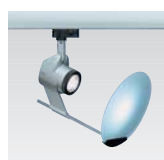
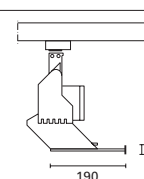
código
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
8698
 para 8471-8477-8553
 Disponible en color 24



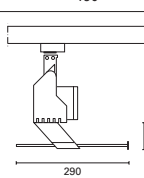
Rejilla antideslumbrante
8700
 para 8471-8477-8553
 Disponible en color 04



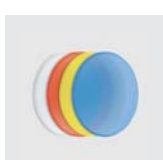
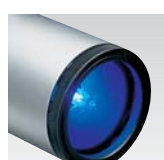
Soporte para difusor 8721
8720
 para 8471-8477
 Disponible en colores 01-04-74



Soporte para difusor 8721
8734
 para 8553
 Disponible en colores 01-04-74



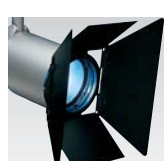
Difusor decorativo de cristal
8721
 para 8720-8734
 Disponible en color 65



Filtros cromáticos
8696
 para 8471-8477-8553
 Disponible en colores 05-06-09-24



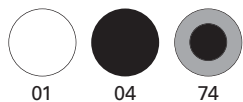
Base para proyector
8773
 para 8471-8477
 Disponible en colores 01-04



Aletas direccionales
8701
 para 8471-8477-8553
 Disponible en colores 01-04



Base empotrable
8902
 para 8471-8477
 Orificio para instalación 108 mm
 Disponible en colores 01-04

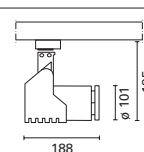
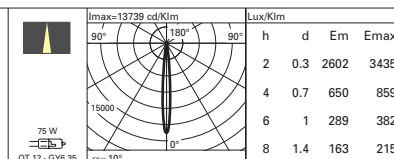


código lámpara óptica

Proyector con transformador
8454 75 W 12 V QT 12 S

IP20

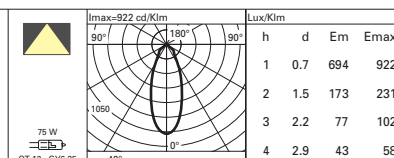
Kg. 1,83



Proyector con transformador
8455 75 W 12 V QT 12 F

IP20

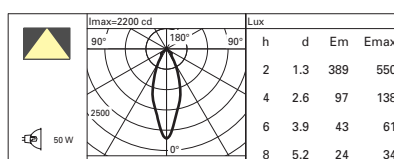
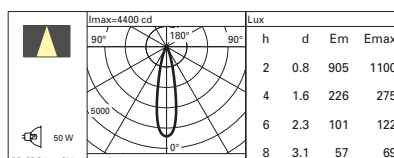
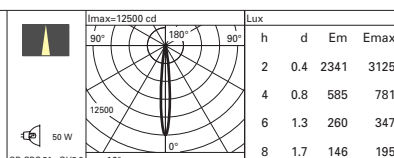
Kg. 1,83



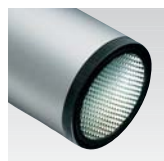
Proyector con transformador
8458 50 W 12 V QR CBC 51

IP20

Kg. 1,79

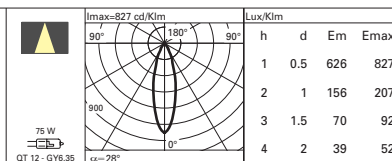


accesorios



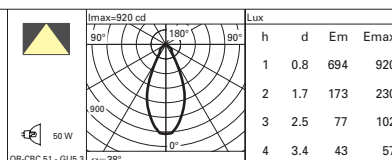
código
Rejilla antideslumbrante
8708
para 8455

Disponible en color 04



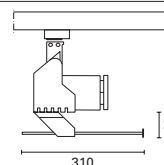
Rejilla antideslumbrante
8708
para 8458

Disponible en color 04



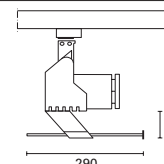
Soporte para difusor 8721
8722
para 8454-8455-8458

Disponible en colores 01-04-74



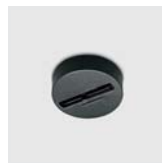
Soporte para difusor 8721
8734
para 8454-8455-8458

Disponible en colores 01-04-74



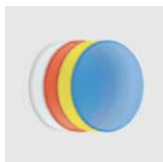
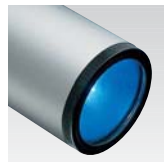
Difusor decorativo de cristal
8721
para 8722-8734

Disponible en color 65



Base para proyector
8773
para 8454-8455-8458

Disponible en colores 01-04



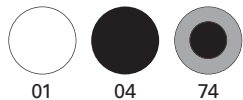
Filtros cromáticos
8704
para 8454-8455-8458

Disponible en colores 05-06-09-24



Base empotrable
8902
para 8454-8455-8458

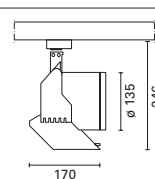
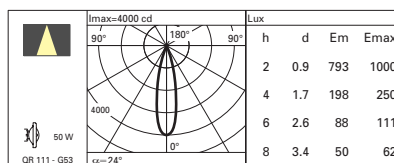
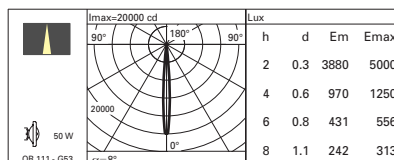
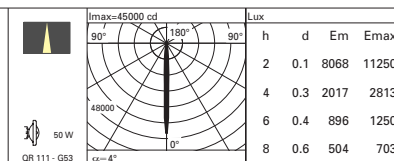
Orificio para instalación 108 mm
Disponible en colores 01-04



código lámpara
 Proyector con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa
8472 50 W 12 V QR 111
 50 W 12 V PAR36

IP20

Kg. 0,85

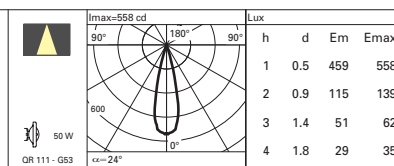


accesorios

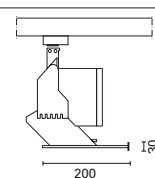


código
 Rejilla antideslumbrante
8726

Disponible en color 04



Soporte para difusor
8720



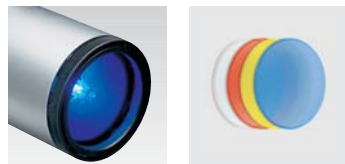
Difusor decorativo de cristal
8721

Disponible en color 65



Base para proyector
8773

Disponible en colores 01-04



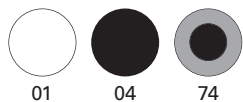
Filtros cromáticos
8702

Disponible en colores 05-06-09-24



Base empotrable
8902

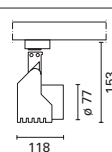
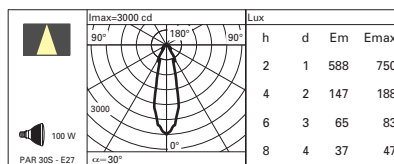
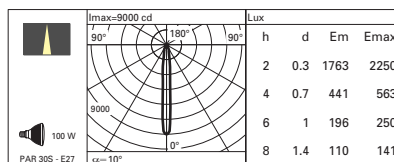
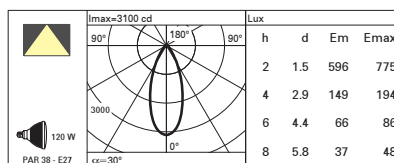
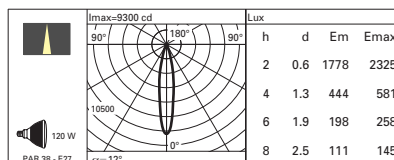
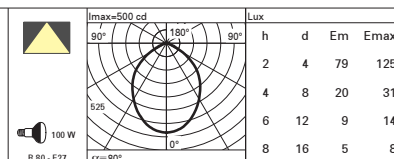
Orificio para instalación 108 mm
 Disponible en colores 01-04



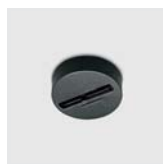
código	lámpara
Proyector 8446	100 W R 80 120 W PAR 38 100 W PAR 30S 100 W R 95

IP20

Kg. 0,45



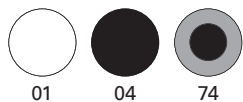
accesorios



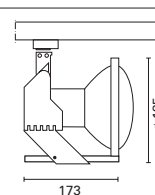
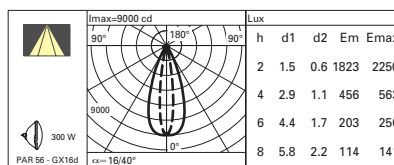
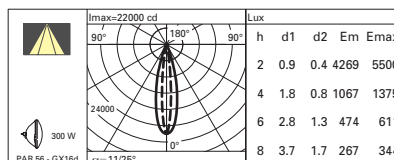
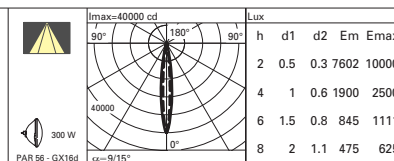
código
Base para proyector
8773
Disponible en colores 01-04



Base empotrable
8902
Orificio para instalación 108 mm
Disponible en colores 01-04



código lámpara
Proyector 8448 300 W PAR 56
 IP20
 Kg. 0,60



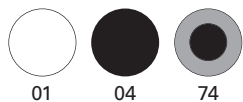
accesorios



código
Base para proyector 8773
 Disponible en colores 01-04

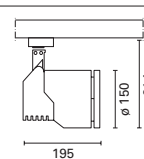
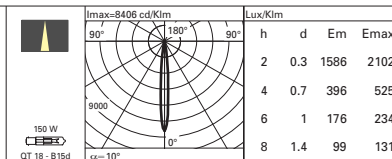


Base empotrable 8902
 Orificio para instalación 108 mm
 Disponible en colores 01-04

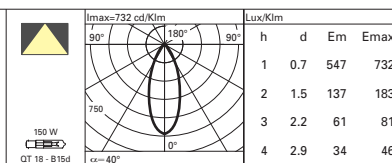


código lámpara óptica

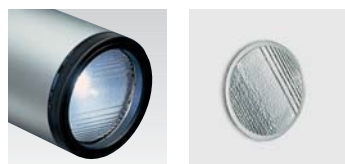
Proyector **8461** 150 W QT 18 S
 IP20
 Incluido cristal de protección
 Kg. 1,14



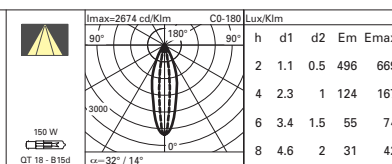
Proyector **8462** 150 W QT 18 F
 IP20
 Incluido cristal de protección
 Kg. 1,14



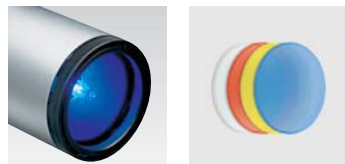
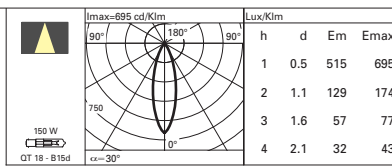
accesorios



Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso **8715** para 8461
 Disponible en color 24



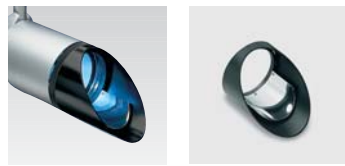
Rejilla antideslumbrante **8716** para 8462
 Disponible en color 04



Filtros cromáticos **8712**
 Disponible en colores 05-06-09-24



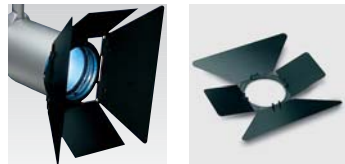
Base para proyector **8773**
 Disponible en colores 01-04



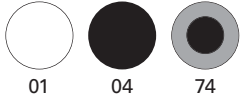
Reflector wall-washer **8718**
 Disponible en colores 01-04



Base empotrable **8902**
 Orificio para instalación 108 mm
 Disponible en colores 01-04



Aletas direccionales **8717**
 Disponible en colores 01-04

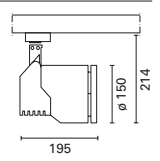
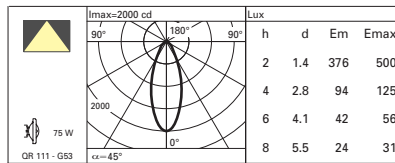
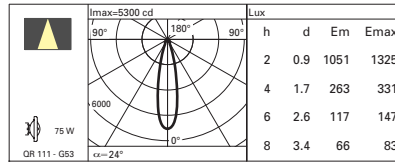
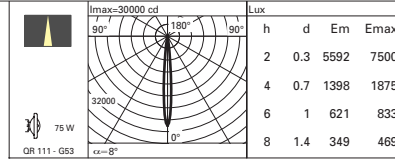


código lámpara

Proyector con transformador
8459 75 W 12 V QR 111
 50 W 12 V PAR 36

IP20

Kg. 2,10

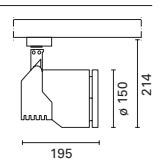
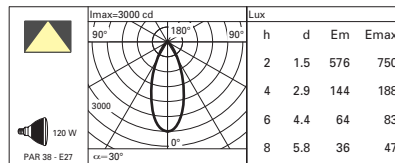
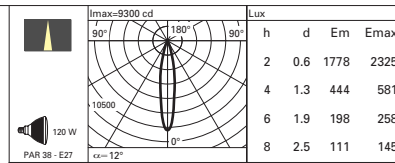


Proyector
8460 120 W PAR 38

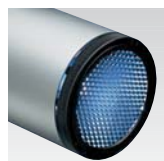
IP20

El proyector puede utilizar lámparas PAR38 cool-beam. Estas lámparas sólo pueden instalarse en proyectores expresamente homologados.

Kg. 1,11

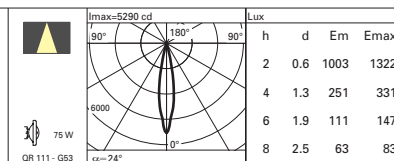


accesorios



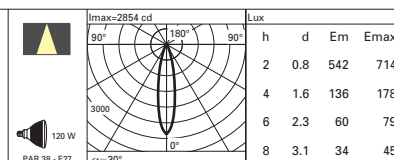
código
Rejilla antideslumbrante
8716
para 8459

Disponible en color 04



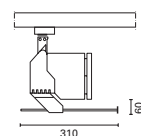
Rejilla antideslumbrante
8716
para 8460

Disponible en color 04



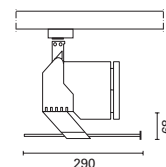
Soporte para difusor de cristal 8721
8722
para 8459-8460

Disponible en colores 01-04-74



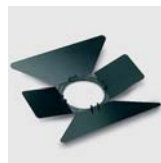
Soporte para difusor de cristal 8721
8734
para 8459-8460

Disponible en colores 01-04-74



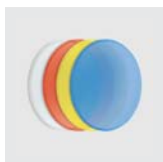
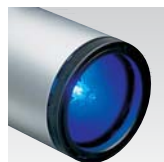
Difusor decorativo de cristal
8721
para 8722-8734

Disponible en color 65



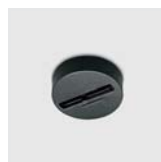
Aletas direccionales
8717
para 8459-8460

Disponible en colores 01-04



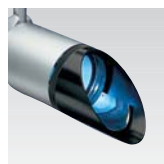
Filtros cromáticos
8712
para 8459-8460

Disponible en colores 05-06-09-24



Base para proyector
8773
para 8459-8460

Disponible en colores 01-04



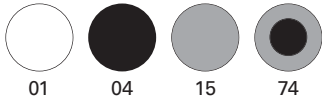
Reflector wall-washer
8718
para 8459-8460

Disponible en colores 01-04



Base empotrable
8902
para 8459-8460

Orificio para instalación 108 mm
Disponible en colores 01-04



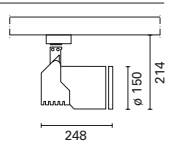
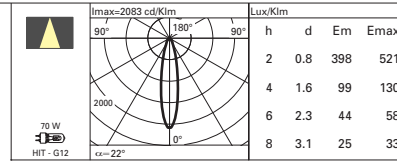
código lámpara
Proyector 8466 70 W HIT

IP20

Incluido cristal de protección y condensador de compensación
 El producto no es compatible con las Mastercolour Philips.

Kg. 3,32

Disponible en colores 01-04-74

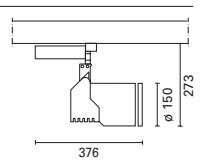
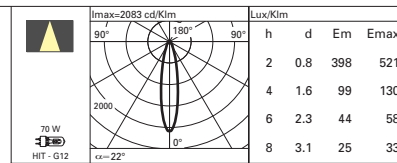


Proyector con grupo de alimentación electrónico
2701 70 W HIT

IP20

Kg. 2,00

Disponible en colores 01-04-15



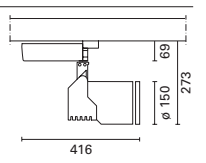
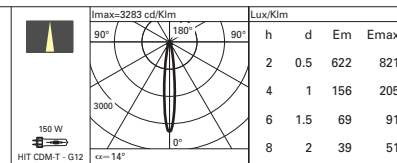
Proyector con grupo de alimentación
8467 150 W HIT

IP20

Incluido cristal de protección y condensador de compensación
 El producto no es compatible con lámparas Mastercolour Philips.

Kg. 4,45

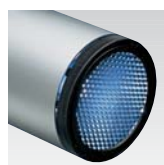
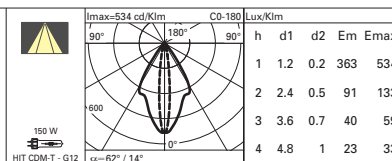
Disponible en colores 01-04-15



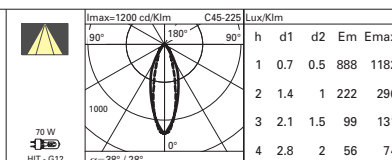
accesorios



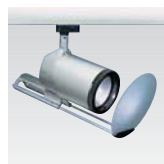
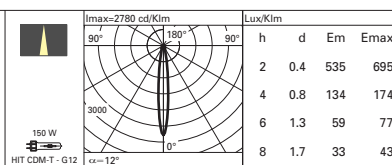
código
 Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
8715
 para 8467
 Disponible en color 24



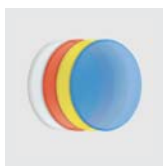
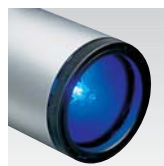
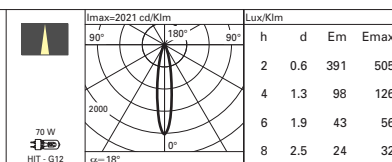
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
8715
 para 2701-8466
 Disponible en color 24



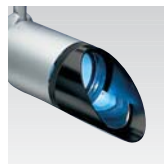
Rejilla antideslumbrante
8716
 para 8467
 Disponible en color 04



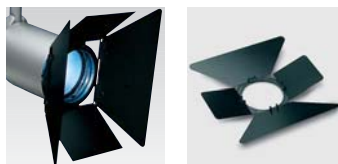
Rejilla antideslumbrante
8716
 para 2701-8466
 Disponible en color 04



Soporte para difusor
8724
 para 2701-8466-8467
 Disponible en colores 01-04-74



Difusor decorativo de cristal
8721
 para 8724
 Disponible en color 65



Aletas direccionales
8717
 para 2701-8466-8467
 Disponible en colores 01-04



Filtros cromáticos
8712
 para 2701-8466-8467
 Disponible en colores 05-06-09-24



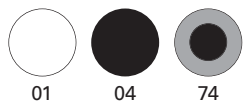
Base para proyector
8773
 para 8466
 Disponible en colores 01-04



Reflector wall-washer
8718
 para 2701-8466-8467
 Disponible en colores 01-04



Base empotrable
8902
 para 8466
 Orificio para instalación 108 mm
 Disponible en colores 01-04

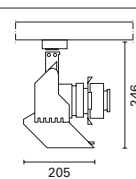
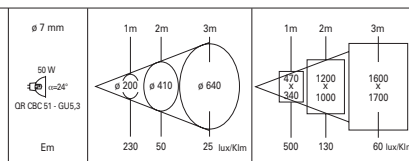


código lámpara
 Proyector de contornos con transformador electrónico
8478 50 W 12 V QR-CBC 51

IP20

Kg. 0,80

Utilizar lámparas con cono de luz $\alpha=24^\circ$



Proyector de contornos con transformador electrónico
8475 50 W 12 V QR-CBC 51

IP20

Kg. 2,05

Utilizar lámparas con cono de luz $\alpha=24^\circ$

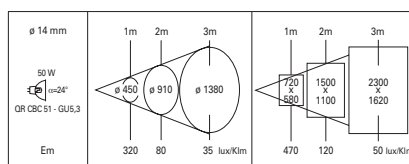
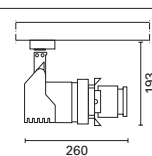
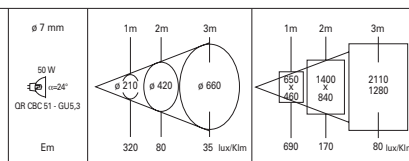


Foto: Giuseppe Saluzzi



Salernico - Grecia: Museo de Cultura Bizantina



Parallel es una ulterior evolución de los sistemas de iluminación de acento propuestos por iGuzzini. Esta serie de proyectores utiliza lámparas de baja tensión, halógenas con tensión de red y de descarga. El cuerpo óptico, de diseño limpio y esencial, está separado del cuerpo portacomponentes para garantizar un funcionamiento más eficaz y duradero. El cuerpo de la luminaria es de aluminio fundición a presión.

Parallel se produce en dos versiones - con cuerpo cuadrado y rectangular - y dispone de una amplia variedad de accesorios, como filtros cromáticos, lentes fresnel, aletas direccionales, difusores wall washer, filtro U.V. y rejilla antideslumbrante. Encuentra su aplicación ideal en tiendas, exposiciones y espacios comerciales que requieran una esmerada gestión lumínica de acento.



Cuerpo cuadrado



Cuerpo rectangular

Parallel

design Bruno Gecchelin

iGuzzini



Versión combinada



Aletas direccionales



Rejilla circular antideslumbrante



Pantalla asimétrica



Filtros cromáticos para los modelos cuadrados de descarga



Foto: Monica Rosello

Ávila - España: Palacio de Los Serrano - "Destino" Centro Cultural Caja de Ávila

- Projectores orientables con adaptador para instalación en riel de tensión de red.
- Realizados en aluminio fundición a presión.
- Lámparas halógenas de baja tensión con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa, con potencia de hasta 100W y lámparas de descarga hasta 70W.
- Rotación de 90° respecto al eje horizontal con sistema de fricción continua y de 340° respecto al eje vertical con bloqueo mecánico.

- Los modelos de baja tensión disponen de anillo antideslumbrante que limita los fenómenos de deslumbramiento directo.
- Los modelos equipados con transformador electrónico regulable están fabricados con tecnología IGBT.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP40
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I/II



Apertura rápida del cuerpo óptico sin herramientas



Contenedor con equipos de alimentación para lámparas de descarga



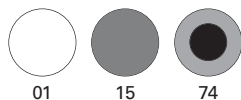
Doble orientación del proyector y bloqueo mecánico



Anillo antideslumbrante



Regulador de intensidad luminosa



código lámpara óptica

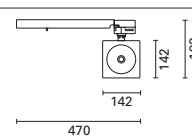
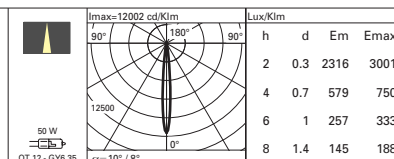
Proyector con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa
4800 50/100 W 12 V QT 12 S
4801 50/100 W 12 V QT 12 F



Con cristal de protección

Kg. 0,80

Disponible en colores 01-74



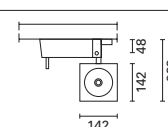
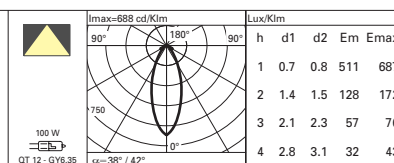
Proyector con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa
4810 100 W 12 V QT 12 S
4811 100 W 12 V QT 12 F



Con cristal de protección

Kg. 0,80

Disponible en colores 01-15



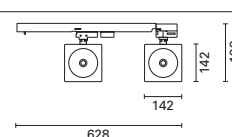
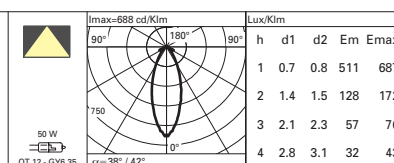
Proyector en versión combinada con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa
4808 2x50/100 W 12 V QT 12 S
4809 2x50/100 W 12 V QT 12 F



Con cristal de protección

Kg. 1,50

Disponible en colores 01-74



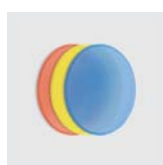
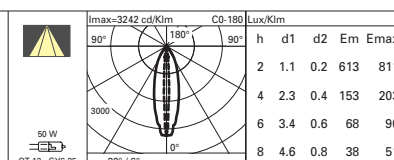
accesorios



código
 Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso

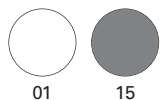
9539
 para 4800-4808-4810

Disponible en color 24



Filtros cromáticos
8782

Disponible en colores 05-06-09



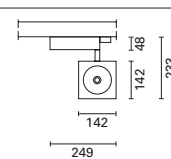
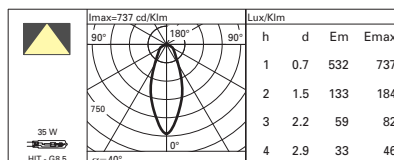
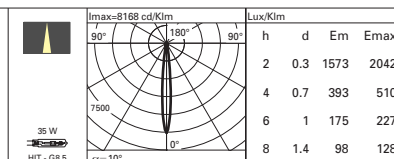
código lámpara óptica

Proyector con grupo de alimentación electrónico
4802 35 W HIT (CDM-TC) S
4803 35 W HIT (CDM-TC) F
4804 70 W HIT (CDM-TC) S
4805 70 W HIT (CDM-TC) F

IP40

Con cristal de protección

Kg. 1,20

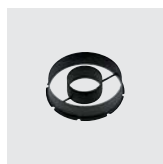
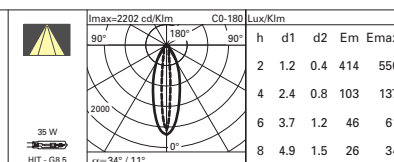


accesorios



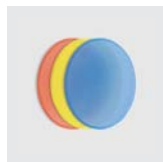
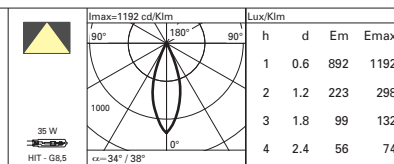
código
 Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso
9539
 para 4802-4804

Disponible en color 24



Rejilla circular antideslumbrante
9849
 para 4803-4805

Disponible en color 04



Filtros cromáticos
8782

Disponible en colores 05-06-09



Foto: A. Rubio & Asociados

Málaga - España - Centro de Arte Contemporáneo

- Proyector orientable con adaptador para instalación en rail de tensión de red.
- Realizados en aluminio fundición a presión.
- Lámparas halógenas de hasta 300W con tensión de red y de descarga hasta 150W.
- Rotación de 90° respecto al eje horizontal con sistema de fricción continua y de 340° respecto al eje vertical con bloqueo mecánico.

- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP40
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I/II



Instalación empotrada con base



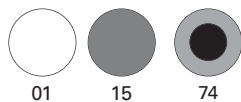
Apertura rápida del cuerpo óptico sin herramientas



Contenedor con equipos de alimentación para lámparas de descarga



Doble orientación del proyector y bloqueo mecánico



código lámpara óptica

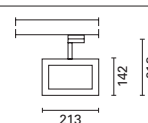
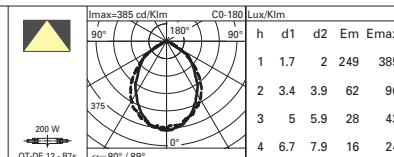
Proyector
4818 150 W QT-DE F
 200 W QT-DE F
 300 W QT-DE F



Con cristal de protección

Kg. 1,00

Disponible en colores 01-74



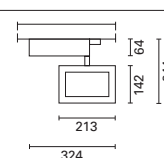
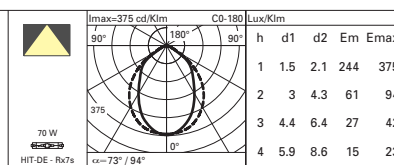
Proyector con grupo de alimentación
4816 70 W HIT-DE F
4817 150 W HIT-DE F



Con cristal de protección y condensador de compensación

Kg. 3,55

Disponible en colores 01-15

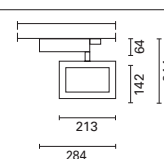
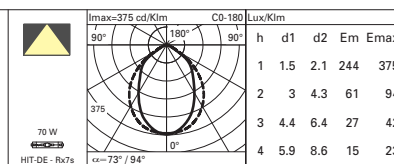


Proyector con grupo de alimentación electrónico
4814 70 W HIT-DE F

IP40 Kg. 1,50

Con cristal de protección

Disponible en colores 01-15

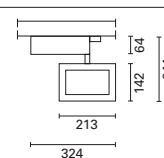


Proyector con grupo de alimentación electrónico
4815 150 W HIT-DE F

IP40 Kg. 2,00

Con cristal de protección

Disponible en colores 01-15



accesorios



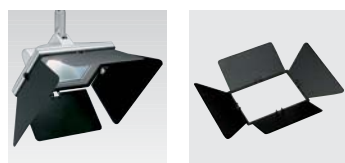
código
 Filtro UV
9889

Disponible en color 24



código
 Base para proyector
8773
 para 4818

Disponible en colores 01-04



Aletas direccionales
9887

Disponible en color 04



Base empotrable
8902
 para 4818

Orificio para instalación 108 mm

Disponible en colores 01-04



Pantalla asimétrica
9888

Disponible en color 04



Foto: Giuseppe Salluzzi

Turin - Italia:
Le Meridien Lingotto Art+Tech



Versión spot con adaptador para rail con tensión de red pág. 108



Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso



Filtros cromáticos



Doble orientación del proyector y bloqueo mecánico

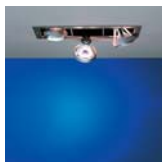
Trimmer, un proyector en versión rail y empotrable extraíble. Un diseño esencial. La variedad de dimensiones, versiones, lámparas, filtros, lentes, accesorios y acabados, se combina con la versatilidad de aplicación de un completo sistema de proyectores, consintiendo una poliédrica gestión luminosa de la luz de acento. Estos proyectores ofrecen la completa orientabilidad del cuerpo óptico entorno a la base vertical y respecto al plano horizontal. Trimmer extraíble está realizado con cuerpos ópticos simples o múltiples.



Versión extraíble
pág. 113



Refractor para
distribución elíptica
del flujo luminoso



Filtros cromáticos



Cuerpos ópticos extraíbles y orientables



Foto: Giuseppe Saluzzi

Perugia - Italia, Exposición "Il Perugino" Galería Nacional de Umbria

- Proyector orientable con adaptador para instalación en rail de tensión de red.
- Realizados en aluminio fundición a presión. Disponibles en versión con adaptador para rail multifase; modelos utilizables individualmente con la correspondiente base para adaptador.
- Rotación de 340° sobre el eje vertical e inclinación de 100° respecto al eje horizontal, con bloqueo mecánico para garantizar el enfoque.
- Versión para lámparas de baja tensión provistas de transformador electrónico regulable oculto.
- Los modelos equipados con transformador electrónico regulable están fabricados con tecnología IGBT.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I/II



Instalación empotrada con base



Contenedor con equipos de alimentación para lámparas de descarga

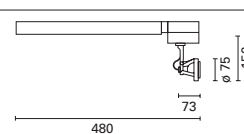
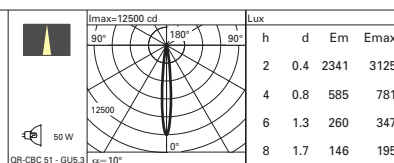


código lámpara
 Proyector con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa
8573 50 W 12 V QR CBC 51



Kg. 0,30

Disponible en colores 01-04-74

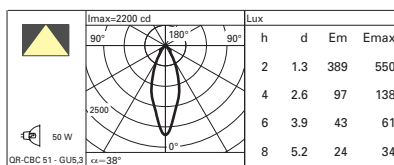
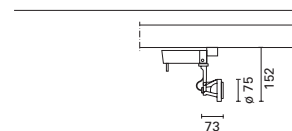
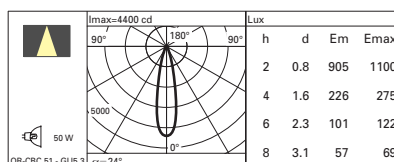


Proyector con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa
2720 50 W 12 V QR CBC 51



Kg. 0,30

Disponible en colores 01-04-15

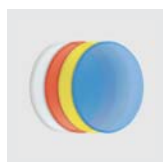
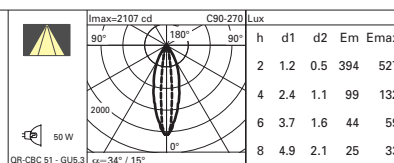


accesorios



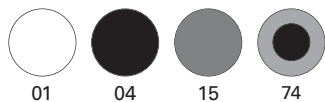
código
 Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso
8673

Disponible en color 24



Filtros cromáticos
8658

Disponible en colores 05-06-09-65

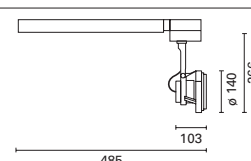
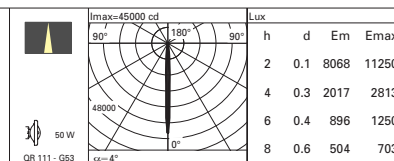


código lámpara
 Proyector con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa
8576 50 W 12 V QR 111



Kg. 0,70

Disponible en colores 01-04-74

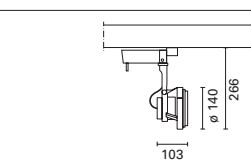
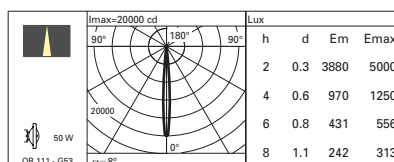


Proyector con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa
2721 50 W 12 V QR 111

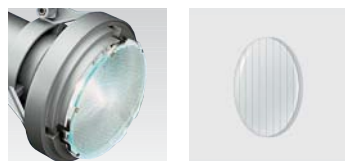


Kg. 0,30

Disponible en colores 01-04-15

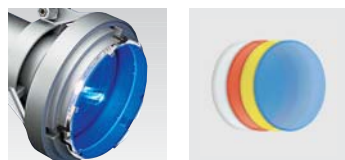
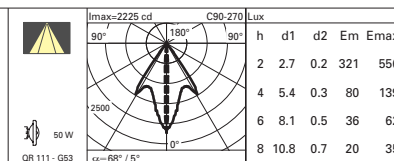


accesorios



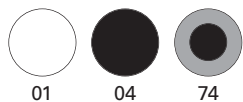
código
 Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso
8813

Disponible en color 24

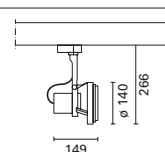
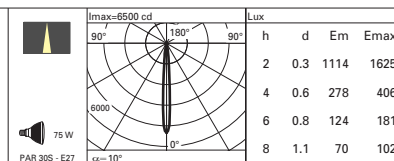


Filtros cromáticos
8812

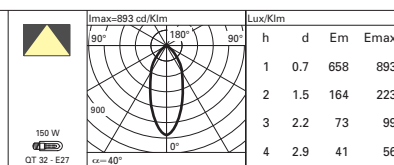
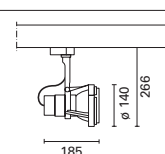
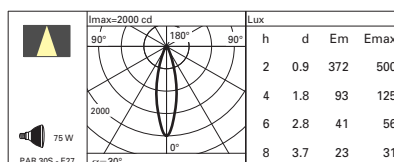
Disponible en colores 05-06-09-24



código lámpara
Proyector 8577 75 W PAR 30S
 □ ▽ IP20
 Kg. 0,70



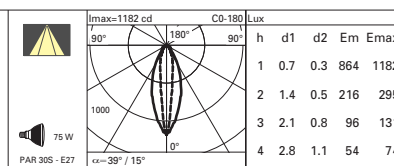
Proyector 8591 150 W HAL QT 32
 □ ▽ IP20
 Kg. 0,80



accesorios



código
 Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso
8813
 para 8577
 Disponible en color 24



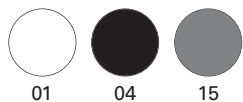
Filtros cromáticos
8782
 para 8591
 Disponible en colores 05-06-09-24-65
8812
 para 8577
 Disponible en colores 05-06-09-24



Base para proyector
8773
 Disponible en colores 01-04



Base empotrable
8902
 Orificio para instalación 108 mm
 Disponible en colores 01-04



código lámpara óptica

Proyector con grupo de alimentación electromagnético

8594 70 W HIT S

8595 150 W HIT S

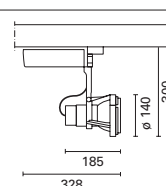
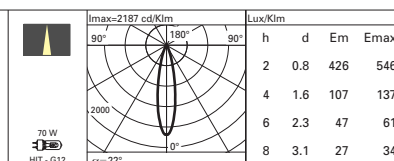
Proyector con grupo de alimentación electrónico

2722 70 W HIT S

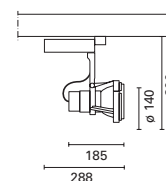
2724 150 W HIT S

IP20

Kg. **8594 8595 2722 2724**
2,70 3,60 1,20 1,90



8594-8595-2724
8596-8597-2725



2722-2723

Proyector con grupo de alimentación electromagnético

8596 70 W HIT F

8597 150 W HIT F

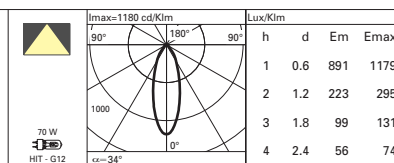
Proyector con grupo de alimentación electrónico

2723 70 W HIT F

2725 150 W HIT F

IP20

Kg. **8596 8597 2723 2725**
2,70 3,60 1,20 1,90

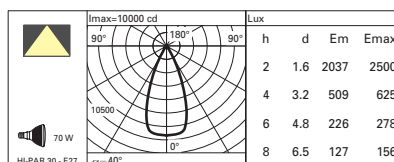
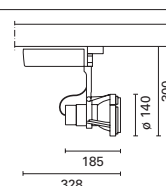
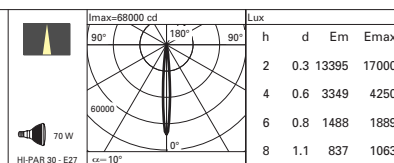


Proyector con grupo de alimentación

8579 70 W HI PAR 30

IP20

Kg. 2,70

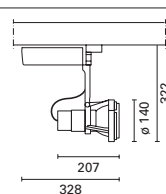
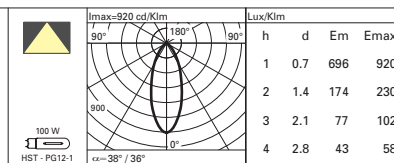


Proyector con grupo de alimentación

8593 100 W HST

IP20

Kg. 2,90

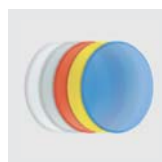


accesorios



código
Filtro UV
8814
para 2722-2723-2724-2725-8594-8595
8596-8597

Disponible en color 24



código
Filtros cromáticos
8782
para 2722-2723-8594-8596

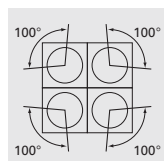
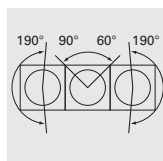
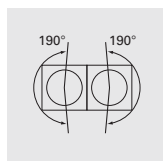
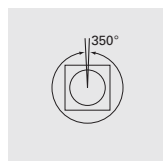
Disponible en colores 05-06-09-24-65



Foto: Giuseppe Saluzzi

Maschi - Flusai - Showroom Ecco

- Luminarias empotrables multilámpara para lámparas halógenas y de descarga con grupos ópticos extraíbles y orientables.
- Formados por un marco perimetral de metal y un cuerpo de alojamiento realizado en acero laminado pintado.
- Los grupos ópticos, individuales o múltiples, están realizados en aluminio fundición a presión y pueden extraerse del cuerpo de alojamiento mediante estribos provistos de dispositivo de fricción continua.
- Las rotaciones permitidas son:
 - alrededor del eje vertical (limitadas por grapas especiales)
 - alrededor del eje horizontal de 75° respecto al eje vertical.
- Todos los movimientos pueden bloquearse mecánicamente para garantizar el enfoque de la emisión luminosa, incluso durante las operaciones de mantenimiento ordinario.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC.
- Clase de aislamiento I (lámparas de descarga)
- Clase de aislamiento II (lámparas para la tensión de red)
- Clase de aislamiento III (lámparas halógenas bajo voltaje)

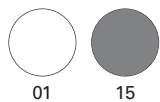


Bloqueo mecánico

Proyectores orientables

En la versión individual el proyector gira sobre el eje vertical de 350°. En la versión doble cada proyector puede girar de 190°.

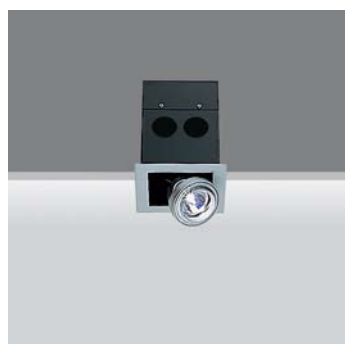
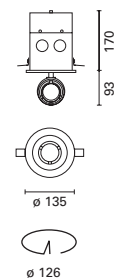
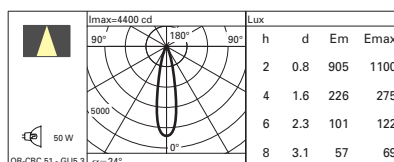
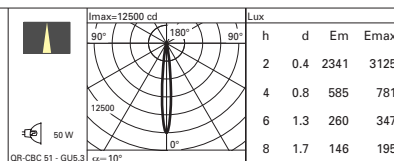
En la versión triple el proyector central gira de 90° (60° para versiones HIT). En la versión de 4 proyectores la rotación de cada proyector es de 100°.



código lámpara
4600 Cuerpo óptico pequeño redondo
 50 W 12 V QR CBC 51

IP20

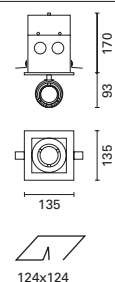
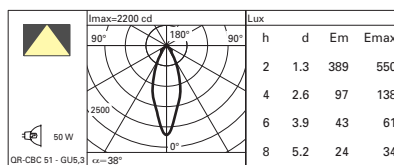
Kg. 0,70



Cuerpo óptico pequeño cuadrado
4601 50 W 12 V QR CBC 51

IP20

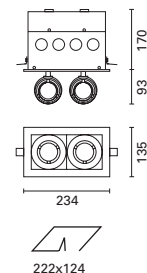
Kg. 1,00

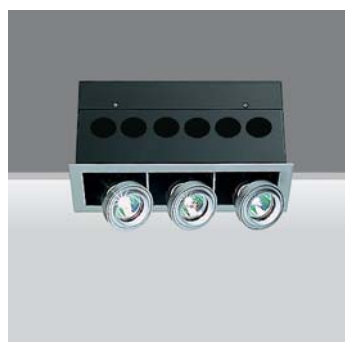
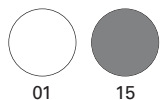


2 cuerpos ópticos pequeños
4602 2x50 W 12 V QR CBC 51

IP20

Kg. 1,80

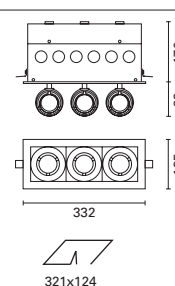
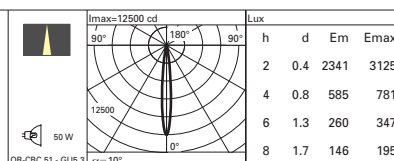




código lámpara
4603 3 cuerpos ópticos pequeños
 3x50 W 12 V QR CBC 51



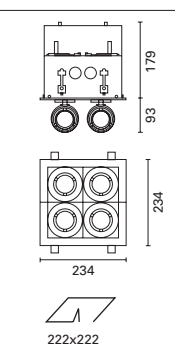
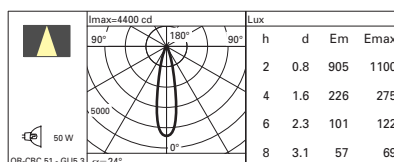
Kg. 2,50



código lámpara
4604 4 cuerpos ópticos pequeños
 4x50 W 12 V QR CBC 51



Kg. 3,10

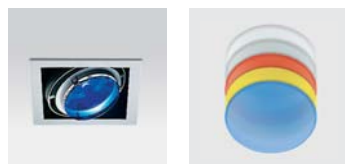
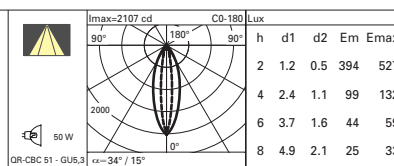


accesorios y componentes

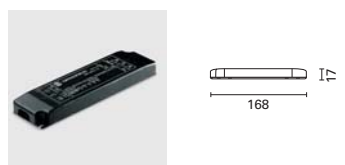


código potencia tipo
8673 Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso
 para 4600-4601-4602-4603-4604

Disponible en color 24



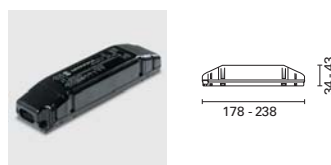
Filtros cromáticos
8658
 para 4600-4601-4602-4603-4604
 Disponible en colores 05-06-09-24-65



Transformador electrónico de seguridad
5580 20-60 W 230/12 V Top
5582 50-105 W 230/12 V Top
5581 10-60 W 230/12 V St
5583 35-105 W 230/12 V St



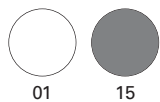
Más información técnica en la pág. 664



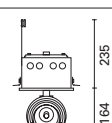
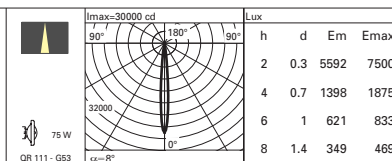
código potencia tipo
5586 Transformador electrónico de seguridad 50-200 W 230/12 V Top
5587 50-200 W 230/12 V St
5584 20-60 W 230/12 V St
5585 50-105 W 230/12 V St



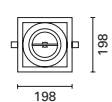
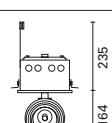
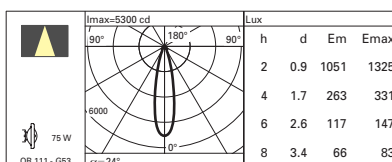
Más información técnica en la pág. 664



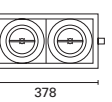
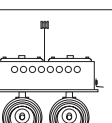
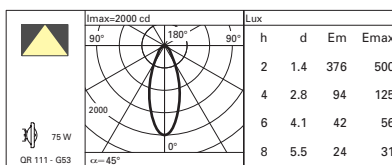
código lámpara
4605 75 W 12 V QR 111
 ∇ IP20
 Kg. 1,50



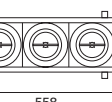
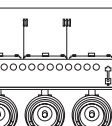
Cuerpo óptico grande cuadrado
4606 75 W 12 V QR 111
 ∇ IP20
 Kg. 2,10



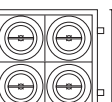
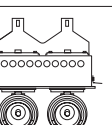
2 cuerpos ópticos grandes
4607 2x75 W 12 V QR 111
 ∇ IP20
 Kg. 3,20

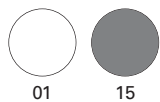


3 cuerpos ópticos grandes
4608 3x75 W 12 V QR 111
 ∇ IP20
 Kg. 4,80



4 cuerpos ópticos grandes
4609 4x75 W 12 V QR 111
 ∇ IP20
 Kg. 6,00

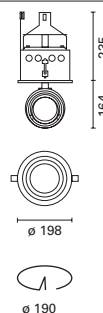
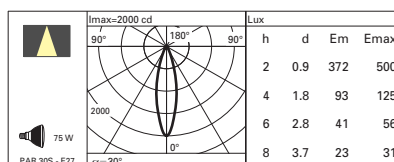
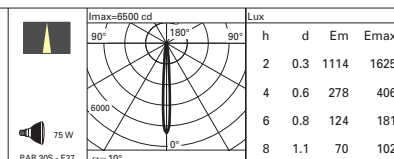




código lámpara
4610 75 W PAR 30S

IP20

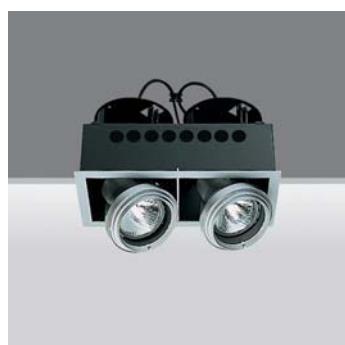
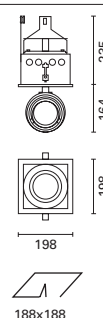
Kg. 1,70



Cuerpo óptico grande cuadrado
4611 75 W PAR 30S

IP20

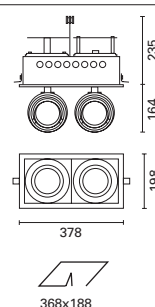
Kg. 2,10



2 cuerpos ópticos grandes
4612 75 W PAR 30S

IP20

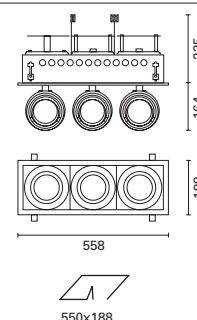
Kg. 3,50



3 cuerpos ópticos grandes
4613 3x75 W PAR 30S

IP20

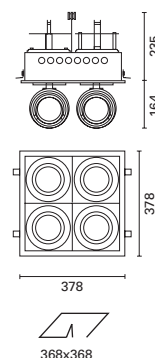
Kg. 5,30

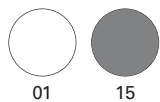


4 cuerpos ópticos grandes
4614 4x75 W PAR 30S

IP20

Kg. 6,70

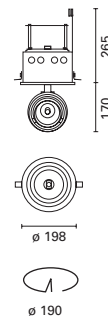
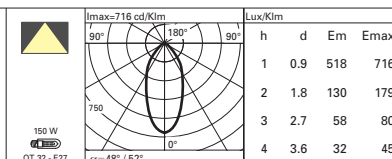




código lámpara
4620 150 W QT 32



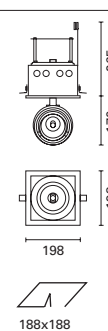
Kg. 1,80



Cuerpo óptico grande cuadrado
4621 150 W QT 32



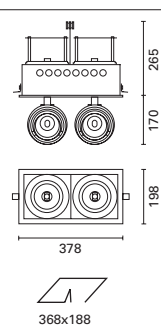
Kg. 2,10



2 cuerpos ópticos grandes
4622 2x150 W QT 32



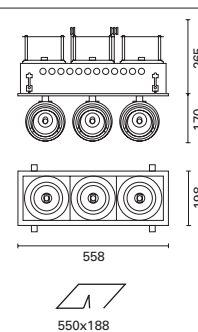
Kg. 3,80



3 cuerpos ópticos grandes
4623 3x150 W QT 32



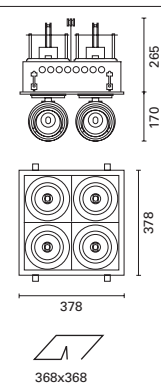
Kg. 5,70

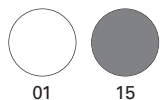


4 cuerpos ópticos grandes
4624 4x150 W QT 32



Kg. 7,30





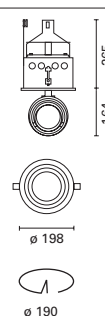
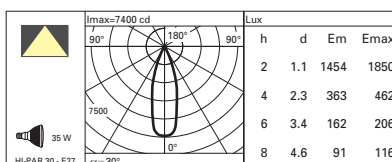
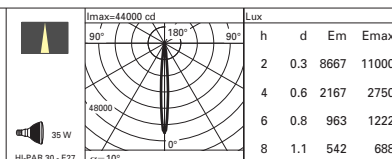
El equipo eléctrico necesario para el funcionamiento de las lámparas está dentro de contenedores que se suministran por separado (pág. 121). Cuerpo óptico: Clase II aislamiento eléctrico.



código lámpara
4615 35 W HI-PAR 30
 70 W HI-PAR 30



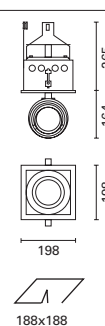
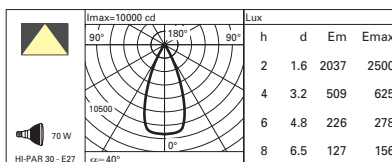
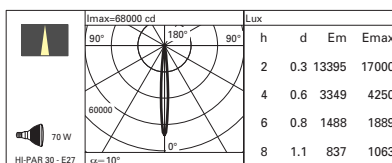
Kg. 1,70



Cuerpo óptico grande cuadrado
4616 35 W HI-PAR 30
 70 W HI-PAR 30



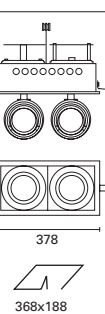
Kg. 2,10



2 cuerpos ópticos grandes
4617 2x35 W HI-PAR 30
 2x70 W HI-PAR 30



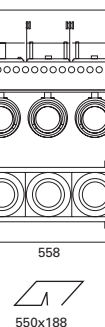
Kg. 3,80



3 cuerpos ópticos grandes
4618 3x35 W HI-PAR 30
 3x70 W HI-PAR 30



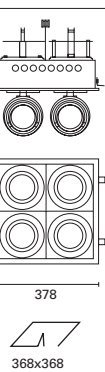
Kg. 5,70

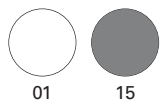


4 cuerpos ópticos grandes
4619 4x35 W HI-PAR 30
 4x70 W HI-PAR 30



Kg. 7,30





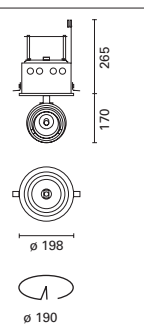
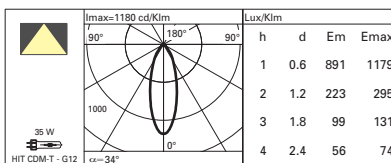
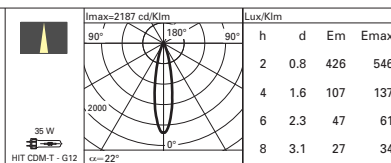
El equipo eléctrico necesario para el funcionamiento de las lámparas está dentro de contenedores que se suministran por separado (pág. 121). Cuerpo óptico: Clase II aislamiento eléctrico.



código	lámpara	óptica	
Cuerpo óptico grande redondo			
4630	35 W	HIT	S
	70 W	HIT	S
4631	150 W	HIT	S
	35 W	HIT	F
	70 W	HIT	F
	150 W	HIT	F

IP20 Kg. **4630** **4631**
1,80 1,90

Incluye cristal de protección. El conexionado 150 W HIT no admite filtros cromáticos. El art. 4630 tiene una inclinación máxima de 55° respecto del eje horizontal.



Cuerpo óptico grande cuadrado			
4632	35 W	HIT	S
	70 W	HIT	S
	150 W	HIT	S
4633	35 W	HIT	F
	70 W	HIT	F
	150 W	HIT	F

IP20 Kg. **4632** **4633**
2,10 2,30

Incluye cristal de protección. El conexionado 150 W HIT no admite filtros cromáticos. El art. 4632 tiene una inclinación máxima de 55° respecto del eje horizontal.



2 cuerpos ópticos grandes			
4634	2x35 W	HIT	F
	2x70 W	HIT	F
	2x150 W	HIT	F

IP20

Incluye cristales de protección. El conexionado 150 W HIT no admite filtros cromáticos.

Kg. 4,10



3 cuerpos ópticos grandes			
4635	3x35 W	HIT	F
	3x70 W	HIT	F
	3x150 W	HIT	F

IP20

Incluye cristales de protección. El conexionado 150 W HIT no admite filtros cromáticos.

Kg. 6,10

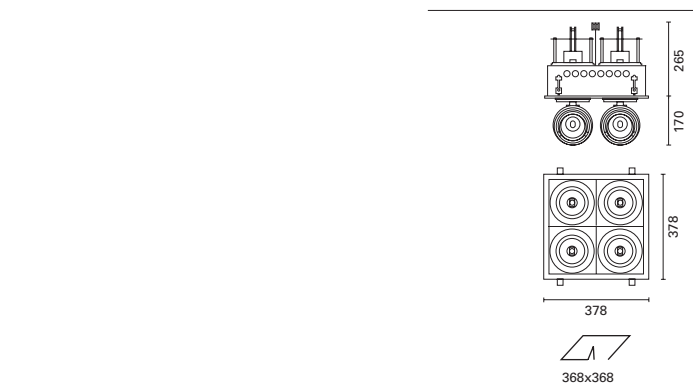


4 cuerpos ópticos grandes			
4636	4x35 W	HIT	F
	4x70 W	HIT	F
	4x150 W	HIT	F

IP20

Incluye cristales de protección. El conexionado 150 W HIT no admite filtros cromáticos.

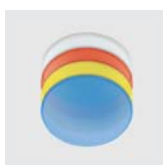
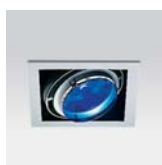
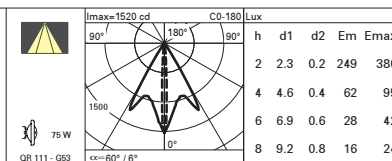
Kg. 7,70



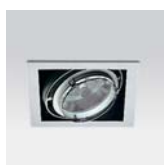
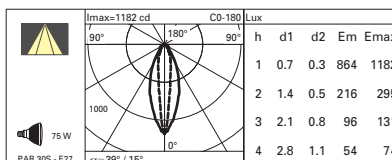
accesorios y componentes



código potencia tipo
Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso
8813
 para 4605-4606-4607-4608-4609-4610-4611-4612-4613-4614
 Cuando se utilizan QR 111 potencia máx. 50W
 Disponible en color 24



Filtros cromáticos
8812
 para 4605-4606-4607-4608-4609-4610-4611-4612-4613-4614-4615-4616-4617-4618-4619
 Cuando se utilizan HI PAR potencia máx. 35W
 Disponible en colores 05-06-09-24



Filtro UV
8814
 para 4615-4616-4617-4618-4619-4630-4631-4632-4633-4634-4635-4636
 Cuando se utilizan HI PAR potencia máx. 35W
 Disponible en color 24



Grupo de alimentación electrónico
4466 para 35 W
 Peso kg. 0,320 Dim. 225x60x37 h.
4467 para 70 W
 Peso kg. 0,350 Dim. 185x90x37 h.
4465 para 150 W
 Peso kg. 0,350 Dim. 185x90x37 h.
 Disponible en color 00



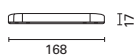
Grupo de alimentación con condensador de compensación y arrancador de impulsos controlados
4471 para 35 W HIT
 Peso kg. 1,450. Dim. 257x92x70 h.
4472 para 70 W HIT
 Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.
4473 para 150 W HIT
 Peso kg. 2,550. Dim. 322x110x77 h.
 Disponible en color 00



Grupo de alimentación con condensador de compensación
4468 para 35 W HIT
 Peso kg. 1,450. Dim. 257x92x70 h.
4469 para 70 W HIT
 Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.
4470 para 150 W HIT
 Peso kg. 2,550. Dim. 322x110x77 h.
 Disponible en color 00



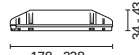
Grupo de alimentación electrónico
4437 para 2x35 W HIT
 Peso kg. 0,365. Dim. 175x79,5x32 h.
 Disponible en color 00



Transformador electrónico de seguridad
5580 20-60 W 230/12 V Top
5582 50-105 W 230/12 V Top
5581 10-60 W 230/12 V St
5583 35-105 W 230/12 V St



Más información técnica en la pág. 664



Transformador electrónico de seguridad
5586 50-200 W 230/12 V Top
5587 50-200 W 230/12 V St
5584 20-60 W 230/12 V St
5585 50-105 W 230/12 V St



Más información técnica en la pág. 664



Metro nace para completar la oferta de soluciones con un diseño marcadamente tecnológico. Gracias a la horquilla angular ligera, esencial y mínima, la luminaria parece flotar en el espacio. Metro es la solución ideal para ambientes modernos que necesitan luminarias de impacto visual reducido.

Tres cuerpos con dimensiones y prestaciones diferentes y una amplia gama de alimentación, tanto electromagnética como electrónica, caracterizan el programa Metro. La instalación es simple y pueden adaptarse a las exigencias de distribución más sofisticadas.



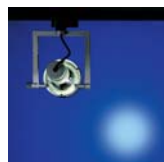
Regulador de intensidad luminosa



Anillo antideslumbrante



Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso



Filtros cromáticos

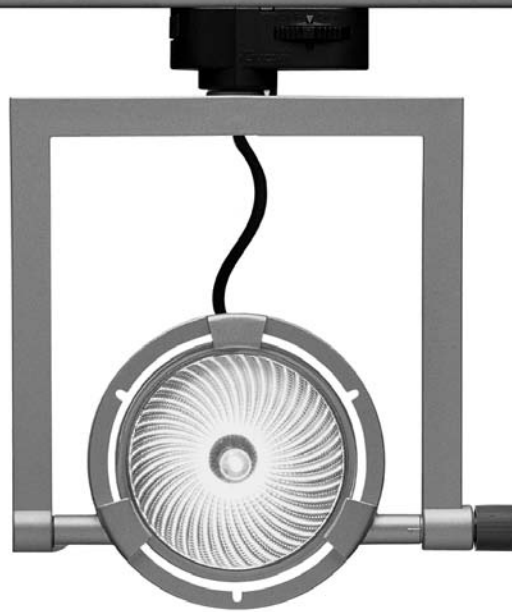
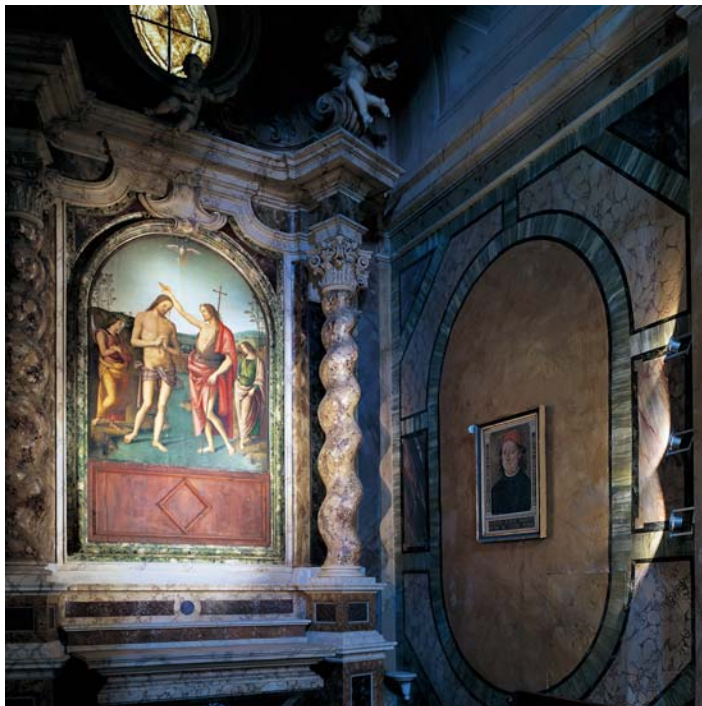


Foto: Giuseppe Saluzzi

Perugia - Italia - Exposición "Il Perugino" Galleria Nazionale de Umbria



- Projectores orientables con adaptador para instalación en raíl de tensión de red.
- Realizados en material termoplástico reforzado y aluminio fundición a presión.
- Disponibles en versión con adaptador para raíl multifase; modelos utilizables individualmente con la correspondiente base para adaptador.
- Rotación de 340° alrededor del eje vertical e inclinación de 100° de forma perpendicular respecto al eje horizontal.
- El enfoque puede bloquearse mediante un dispositivo especial.
- Versiones con lámparas de bajo voltaje constituidas por un cuerpo porta-transformador realizado en policarbonato, situado en correspondencia del raíl y unido al adaptador.
- Versiones para lámparas de descarga provistas de una caja portacomponentes separada, situada en correspondencia del raíl y unida al adaptador.
- Los modelos equipados con transformador electrónico regulable están fabricados con tecnología IGBT.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20 (IP40 con el uso de accesorios de cristal)
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I/II



Instalación empotrada con base



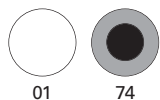
Facilidad de instalación



Escala graduada y bloqueo del enfoque



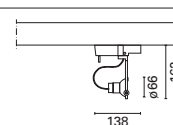
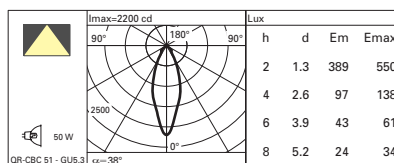
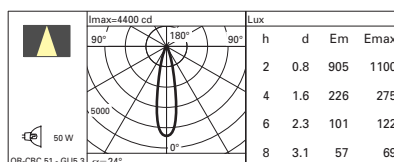
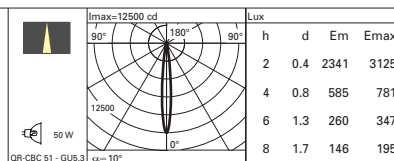
Contenedor con equipos de alimentación para lámparas de descarga



código lámpara
 Proyector con transformador electrónico y dimmer
4876 50 W 12 V QR-CBC51



Kg. 0,33

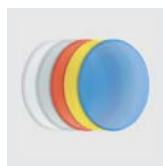
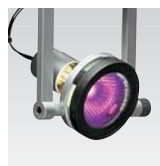
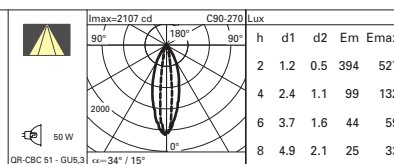


accesorios



código
 Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
8673

Disponible en color 24



Filtros cromáticos
8658

Disponible en colores 05-06-09-24-65



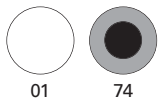
Anillo portaaccesorios
8778

Indispensable para la instalación de los accesorios
 Disponible en colores 01-04



Filtro infrarrojo
8785

Disponible en color 24



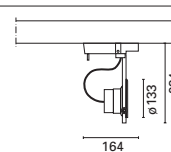
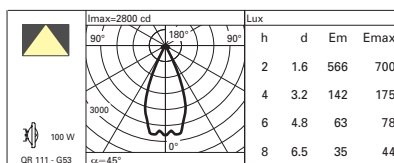
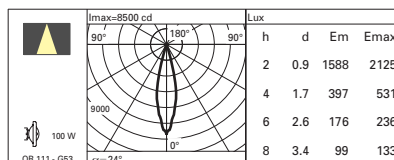
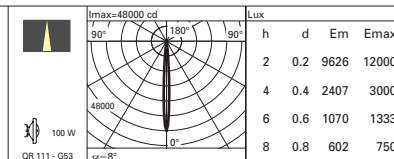
01 74



código lámpara óptica
 Proyector con transformador electrónico
 y regulador de intensidad luminosa
4877 100 W 12 V QR 111



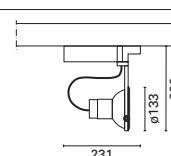
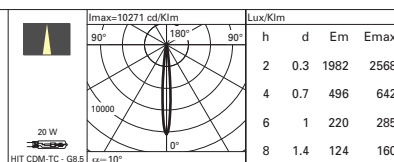
Kg. 0,63



Proyector con grupo
 de alimentación electrónico
4879 20 W HIT (CDM-TC) S



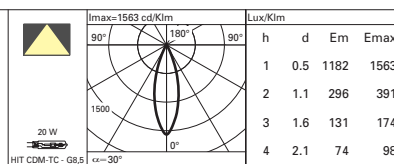
Kg. 1,13



Proyector con grupo
 de alimentación electrónico
4880 20 W HIT (CDM-TC) F



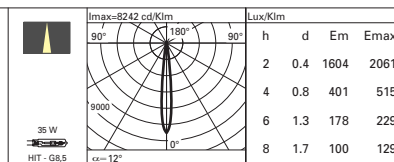
Kg. 1,13



Proyector con grupo
 de alimentación electrónico
4881 35 W HIT (CDM-TC) S



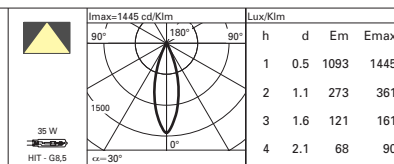
Kg. 1,13



Proyector con grupo
 de alimentación electrónico
4882 35 W HIT (CDM-TC) F



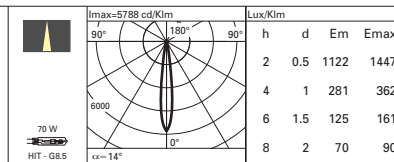
Kg. 1,13



Proyector con grupo
 de alimentación electrónico
4883 70 W HIT (CDM-TC) S



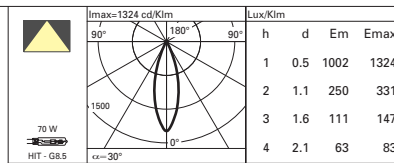
Kg. 1,13



Proyector con grupo
 de alimentación electrónico
4884 70 W HIT (CDM-TC) F



Kg. 1,13



accesorios



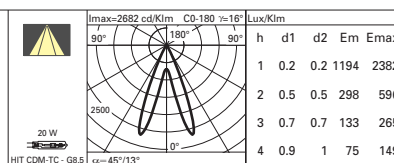
código

Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso

8791

para 4879

Disponible en color 24

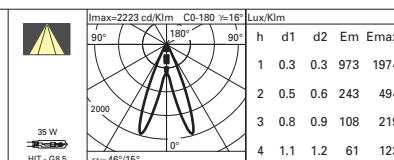


Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso

8791

para 4881

Disponible en color 24

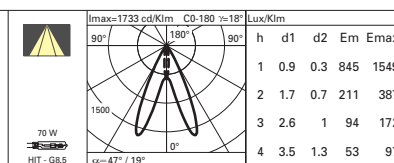


Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso

8791

para 4883

Disponible en color 24



Filtros cromáticos

8782

para 4877-4879-4880-4881-4882-4883-4884

Disponible en colores 05-06-09-24-65



Anillo portaaccesorios

8779

para 4877-4879-4880-4881-4882-4883-4884

Necesario para la instalación del refractor y los filtros

Disponible en colores 01-04

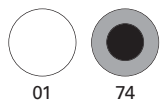


Filtro infrarrojo

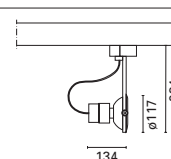
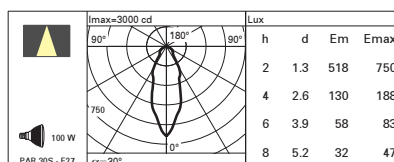
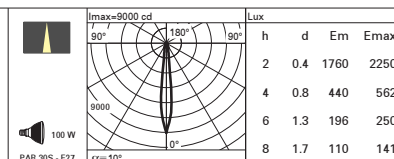
8786

para 4877-4879-4880-4881-4882-4883-4884

Disponible en color 24



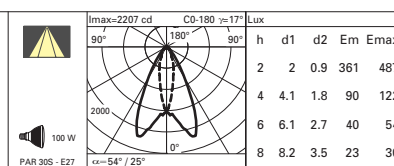
código lámpara
Proyector 4878 100 W PAR 30S
 □ IP20
 El uso de accesorios permite una potencia máx. de la lámpara de 75 W
 Kg. 0,49



accesorios



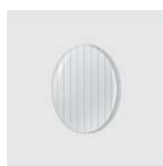
código
Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso 8793
 Disponible en color 24



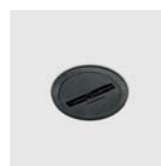
Filtros cromáticos 8783
 Disponible en colores 05-06-09-65



Base para proyector 8773
 Disponible en colores 01-04



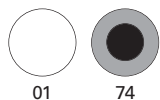
Filtro infrarrojo 8787
 Disponible en color 24



Base empotrable 8902
 Orificio para instalación 108 mm
 Disponible en colores 01-04

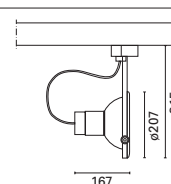
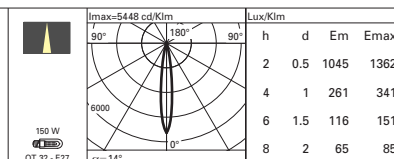


Anillo portaaccesorios 8780
 Necesario para la instalación del refractor y los filtros
 Disponible en colores 01-04

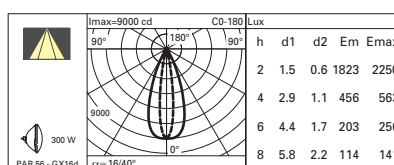
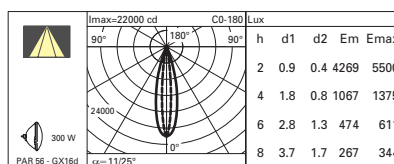
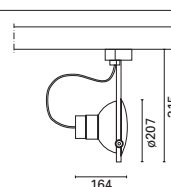
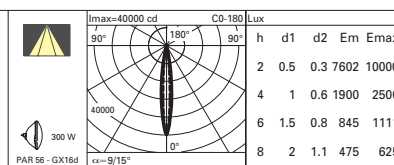


código lámpara óptica

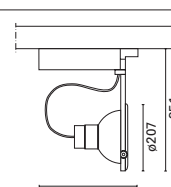
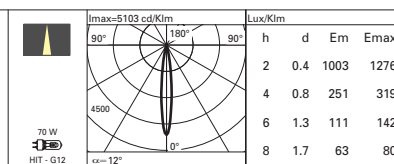
Proyector
4885 150 W QT 32 S
□ ▽ IP20
Kg. 0,92



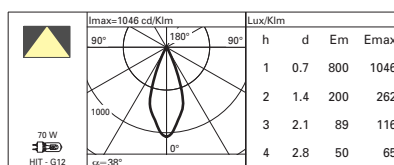
Proyector
4887 300 W PAR 56
□ ▽ IP40
Kg. 0,77



Proyector con grupo de alimentación
4888 70 W HIT S
4889 70 W HIT F
4890 150 W HIT S
4891 150 W HIT F
4892* 70 W HIT S
4893* 70 W HIT F
4894* 150 W HIT S
4895* 150 W HIT F



□ ▽ IP40
* Con grupo de alimentación electrónico



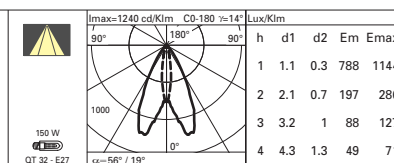
Kg. **4888** **4889** **4890** **4891** **4892**
3,41 3,10 4,14 3,85 1,60

Kg. **4893** **4894** **4895**
1,60 2,13 2,13

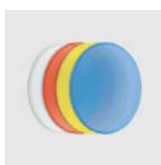
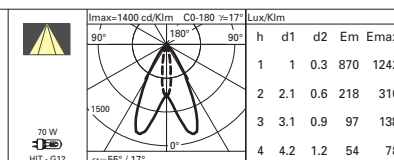
accesorios



código
 Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso
8795
 para 4885
 Disponible en color 24



Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso
8795
 para 4888-4890-4892-4894
 Disponible en color 24



Filtros cromáticos
8784
 para 4885-4886-4888-4889-4890-4891-4892-4893-4894-4895
 Disponible en colores 05-06-09-65



Base para proyector
8773
 para 4885-4886-4887
 Disponible en colores 01-04



Filtro UV
8789
 para 4888-4889-4890-4891-4892-4893-4894-4895
 Disponible en color 24
 El filtro UV no requiere el uso del anillo portaaccesorios



Base empotrable
8902
 para 4885-4886-4887
 Orificio para instalación 108 mm
 Disponible en colores 01-04



Anillo portaaccesorios
8781
 para 4885-4886-4888-4889-4890-4891-4892-4893-4894-4895
 Necesario para la instalación del refractor y los filtros
 Disponible en colores 01-04



Foto: Giuseppe Salluzzi

Roma - Italia:
Exposició "Forma: La ciudad moderna
y su pasado" - Coliseo
Proyecto luminotécnico:
A.La Regina - Massimiliano
y Doriana Fuksas
Proyecto arquitectónico:
Superintendencia de Bienes
Arquitectónicos y Culturales de Roma



Los proyectores Gabbiano permiten utilizar diferentes fuentes de luz y una amplia gama de accesorios de control, como filtros infrarrojos y refractores para la distribución concéntrica o elíptica del flujo luminoso.

Resultan particularmente adecuados para los ámbitos expositivos, como museos, galerías o exposiciones, pero también para tiendas, escaparates y show-rooms.



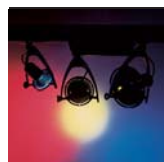
Regulador de intensidad luminosa



Anillo antideslumbrante



Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso



Filtros cromáticos



Foto: Giuseppe Saluzzi

Roma - Italia - Showroom Maybach, DaimlerChrysler Italia

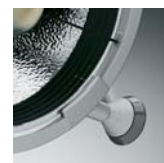
- Proyector orientable con adaptador para instalación en rail de tensión de red.
- Realizados en material termoplástico reforzado y aluminio, Disponibles en versión con adaptador para rail multifase; modelos utilizables individualmente con la correspondiente base para adaptador.
- Rotación de 340° alrededor del eje horizontal y de 100° alrededor del eje vertical
- Provisto de sistema de bloqueo del enfoque horizontal y vertical.
- Los modelos equipados con transformador electrónico regulable están fabricados con tecnología IGBT.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20/40
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I/II



Instalación en pared o techo mediante base



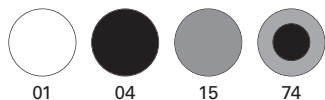
Facilidad de instalación



Escala graduada y bloqueo del enfoque



Contenedor con equipos de alimentación para lámparas de descarga

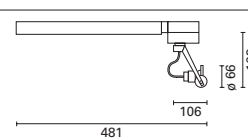
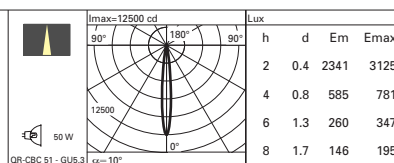


código lámpara
 Proyector con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa
8541 50 W 12 V QR CBC 51



Kg. 0,35

Disponible en colores 01-04-74

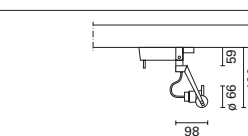
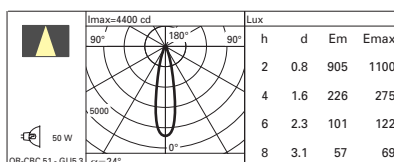


Proyector con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa
2706 50 W QR CBC 51



Kg. 0,35

Disponible en colores 01-04-15



Proyector con transformador electromagnético
8580 50 W 12 V QR CBC 51

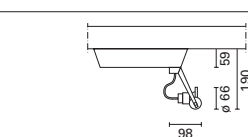
Proyector con base y transformador electromagnético
8380* 50 W 12 V QR CBC 51



Kg. **8580** **8380**
 1,29 1,12

* Aplicación a techo

Disponible en colores 01-04-15

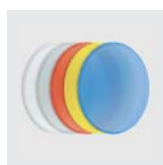
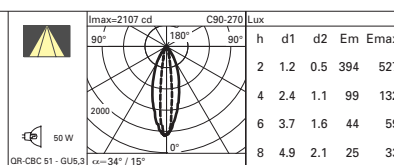


accesorios



código
 Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
8673

Disponible en color 24



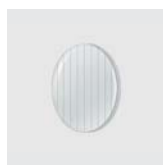
Filtros cromáticos
8658

Disponible en colores 05-06-09-24-65



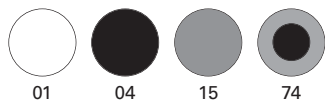
Anillo portaaccesorios
8778

Necesario para la instalación del refractor y los filtros.
 Disponible en colores 01-04



Filtro infrarrojo
8785

Disponible en color 24

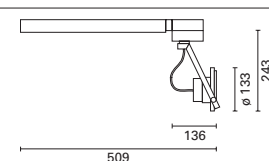
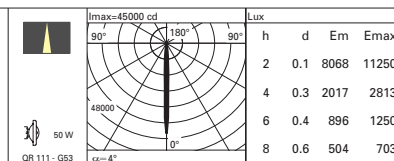


código lámpara
 Proyector con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa
8545 50 W 12 V QR 111
8547 75 W 12 V QR 111



Kg. 0,52

Disponible en colores 01-04-74

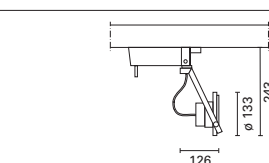
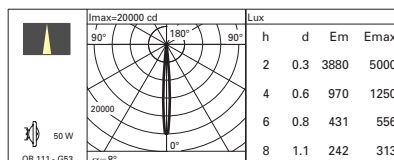


Proyector con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa
2711 100 W G53 QR 111



Kg. 0,60

Disponible en colores 01-04-15



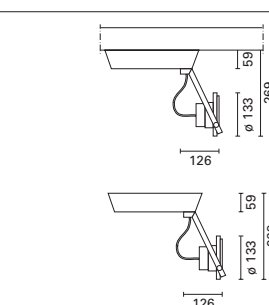
Proyector con transformador electromagnético
8582 50 W 12 V QR 111
8583 75 W 12 V QR 111
 Proyector con base y transformador electromagnético
8382* 50 W 12 V QR 111
8383* 75 W 12 V QR 111



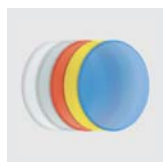
Kg. **8582** **8583** **8382** **8383**
 1,48 1,84 1,31 1,67

* Aplicación a techo

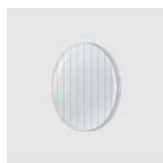
Disponible en colores 01-04-15



accesorios



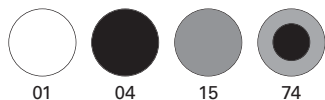
código
 Filtros cromáticos
8782
 Disponible en colores 05-06-09-24-65



Filtro infrarrojo
8786
 Disponible en color 24



código
 Anillo portaaccesorios
8779
 Necesario para la instalación del refractor y los filtros
 Disponible en colores 01-04

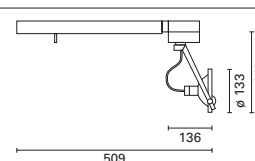
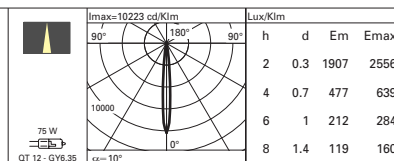


código lámpara óptica
 Proyector con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa
8549 75 W 12 V QT 12 S
8551 75 W 12 V QT 12 F



Kg. 0,50

Disponible en colores 01-04-74

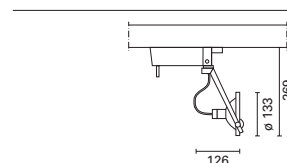
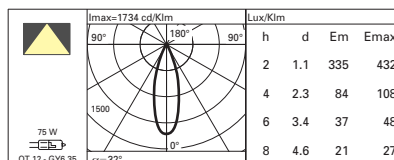


Proyector con transformador electrónico y regulador de intensidad luminosa
2712 100 W QT 12 S
2713 100 W QT 12 F



Kg. 0,50

Disponible en colores 01-04-15



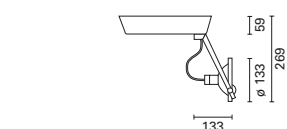
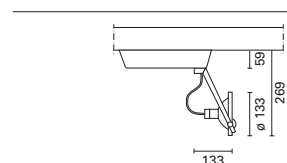
Proyector con transformador electromagnético
8584 75 W 12 V QT 12 S
8585 75 W 12 V QT 12 F
 Proyector con base y transformador electromagnético
8384* 75 W 12 V QT 12 S
8385* 75 W 12 V QT 12 F



Kg. **8584 8585 8384 8385**
 1,82 1,82 1,65 1,65

* Aplicación a techo

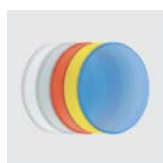
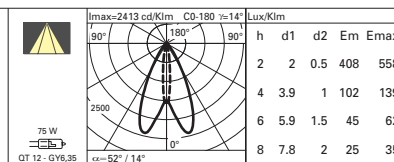
Disponible en colores 01-04-15



accesorios



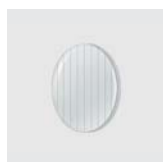
código
 Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
8791
 para 8384-8549-8584-2712
 Disponible en color 24



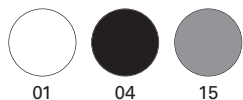
Filtros cromáticos
8782
 Disponible en colores 05-06-09-24-65



Anillo portaaccesorios
8779
 Necesario para la instalación del refractor y los filtros.
 Disponible en colores 01-04



Filtro infrarrojo
8786
 Disponible en color 24



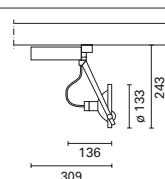
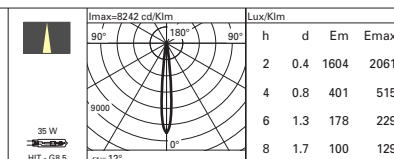
código lámpara óptica

Proyector con grupo de alimentación electrónico
2707 35 W HIT (CDM-TC)

S

IP20

Kg. 1,00

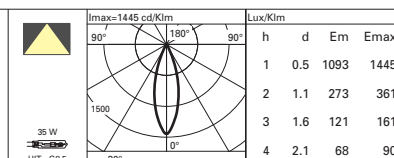


Proyector con grupo de alimentación electrónico
2708 35 W HIT (CDM-TC)

F

IP20

Kg. 1,00

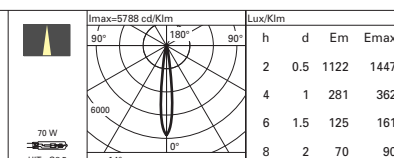


Proyector con grupo de alimentación electrónico
2709 70 W HIT (CDM-TC)

S

IP20

Kg. 1,00

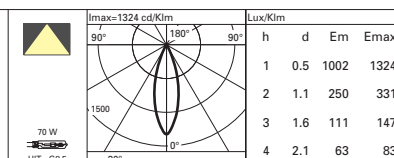


Proyector con grupo de alimentación electrónico
2710 70 W HIT (CDM-TC)

F

IP20

Kg. 1,00



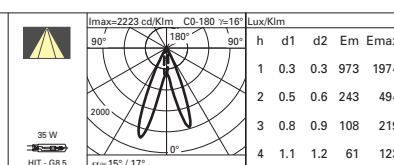
accesorios



Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso

8791
para 2707

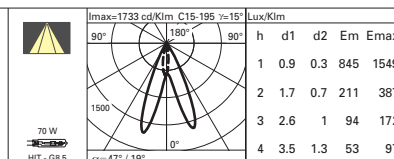
Disponible en color 24



Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso

8791
para 2709

Disponible en color 24



Filtros cromáticos
8782

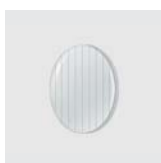
Disponible en color 05-06-09-24-65



Anillo portaaccesorios
8779

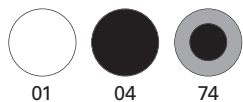
Necesario para la instalación del refractor y los filtros.

Disponible en colores 01-04

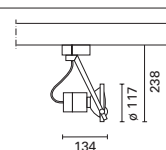
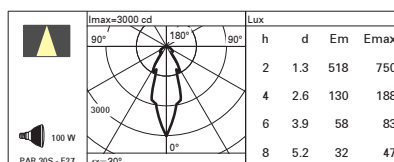
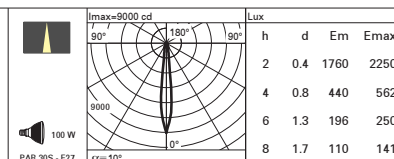


Filtro infrarrojo
8786

Disponible en color 24



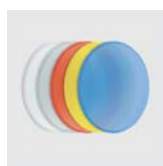
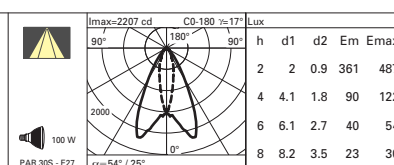
código lámpara
Proyector 8586 100 W PAR30S
 IP20
 El uso de accesorios permite una potencia máx. de la lámpara de 75W
 Kg. 0,49



accesorios



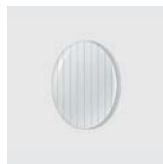
código
Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso 8793
 Disponible en color 24



Filtros cromáticos 8783
 Disponible en colores 05-06-09-65



Base para proyector 8773
 Disponible en colores 01-04



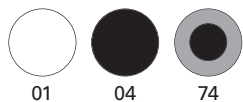
Filtro infrarrojo 8787
 Disponible en color 24



Base empotrable 8902
 Orificio para instalación 108 mm
 Disponible en colores 01-04

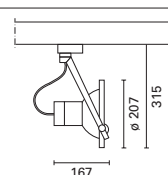
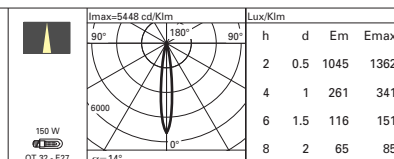


Anillo portaaccesorios 8780
 Necesario para la instalación del refractor y los filtros.
 Disponible en colores 01-04

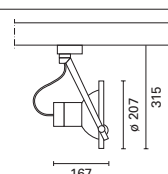
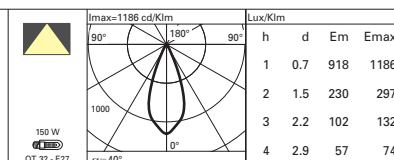


código lámpara óptica

Proyector **8588** 150 W QT 32 S
 IP20
 Kg. 0,92



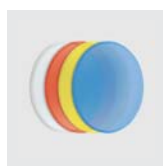
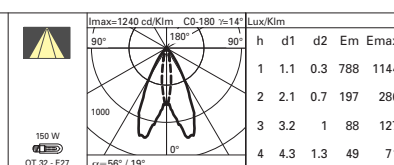
Proyector **8589** 150 W QT 32 F
 IP20
 Kg. 0,92



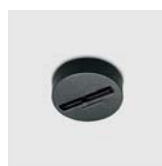
accesorios



código
 Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
8795
 para 8588
 Disponible en color 24



Filtros cromáticos
8784
 Disponible en colores 05-06-09-65



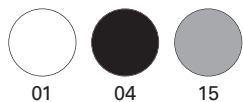
Base para proyector
8773
 Disponible en colores 01-04



Anillo portaaccesorios
8781
 Necesario para la instalación del refractor y los filtros.
 Disponible en colores 01-04

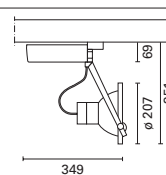
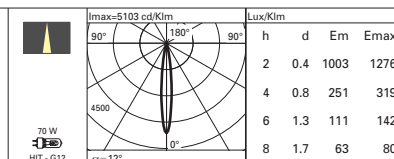


Base empotrable
8902
 Orificio para instalación 108 mm
 Disponible en colores 01-04



código lámpara óptica

Proyector con grupo de alimentación electromagnético
8513 70 W HIT S
8515 150 W HIT S
 Proyector con grupo de alimentación electrónico
2714 70 W HIT S
2716 150 W HIT S

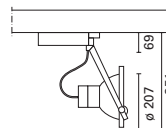


8513-8515-2716
8514-8516-2717

IP40

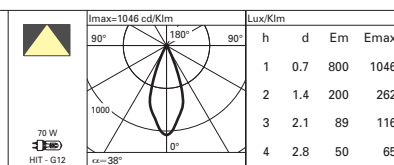
Incluido cristal de protección y condensador de compensación

Kg. **8513 8515 2714 2716**
 3,40 4,14 1,40 1,10



2714-2715

Proyector con grupo de alimentación electromagnético
8514 70 W HIT F
8516 150 W HIT F
 Proyector con grupo de alimentación electrónico
2715 70 W HIT F
2717 150 W HIT F



IP40

Incluido cristal de protección y condensador de compensación

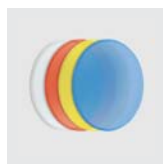
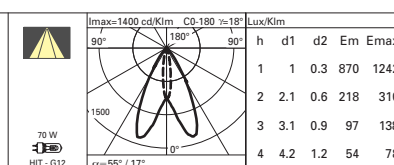
Kg. **8514 8516 2715 2717**
 3,40 4,14 1,40 1,10

accesorios



código
 Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
8795
 para 8513-8515-2714-2716

Disponible en color 24



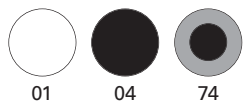
Filtros cromáticos
8784
 Disponible en colores 05-06-09-65



Anillo portaaccesorios
8781
 Necesario para la instalación del refractor y los filtros.
 Disponible en colores 01-04



Filtro UV
8789
 Disponible en color 24
 El filtro UV no requiere el uso del anillo portaaccesorios.

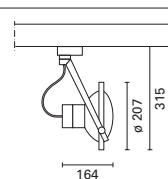
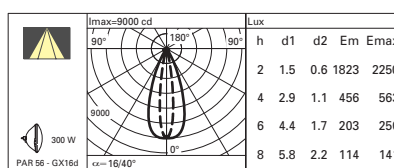
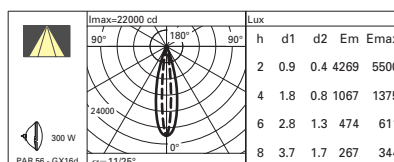
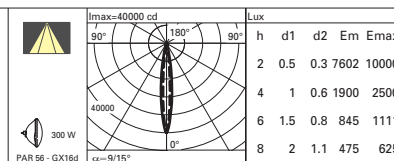


código lámpara óptica

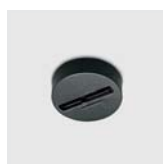
Proyector **8587** 300 W PAR56



Kg. 0,77



accesorios



código

Base para proyector **8773**

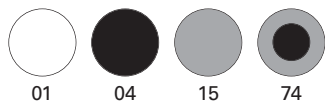
Disponible en colores 01-04



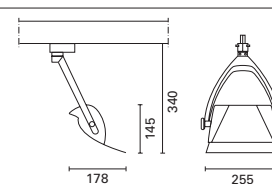
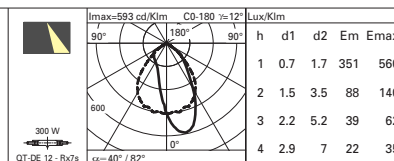
código

Base empotrable **8902**

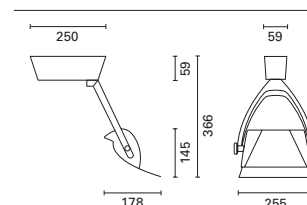
Orificio para instalación 108 mm
Disponible en colores 01-04



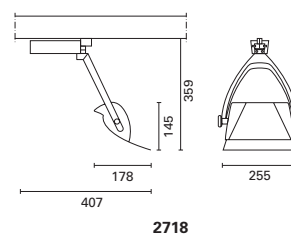
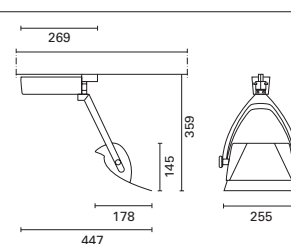
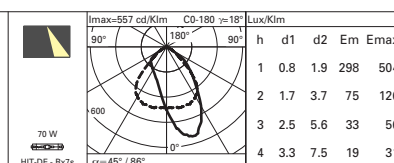
código lámpara
Proyector 8590 300 W QT-DE12
 IP20
 Incluido cristal de protección
 Kg. 1,12
 Disponible en colores 01-04-74



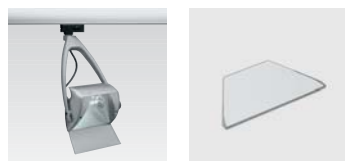
Proyector con base 8390 300 W QT-DE12
 IP20
 Incluido cristal de protección
 Kg. 1,50
 Disponible en colores 01-04-15



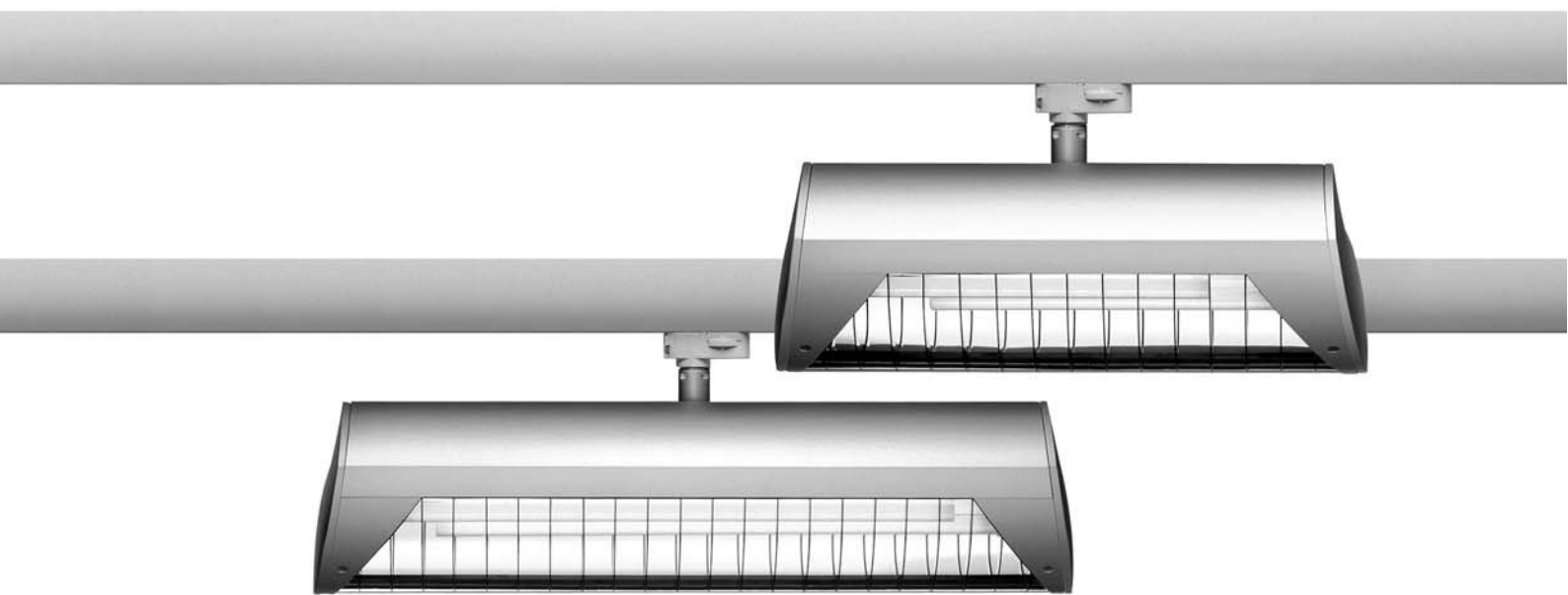
Proyector con adaptador incluido equipo de alimentación electromagnético
8521 70 W HIT-DE
8522 150 W HIT-DE
Proyector con adaptador incluido equipo de alimentación electrónico
2718 70 W HIT-DE
2719 150 W HIT-DE
 IP40
 Incluido cristal de protección y condensador de compensación.
 Kg. **8521 8522 2718 2719**
 3,36 4,12 1,50 1,80



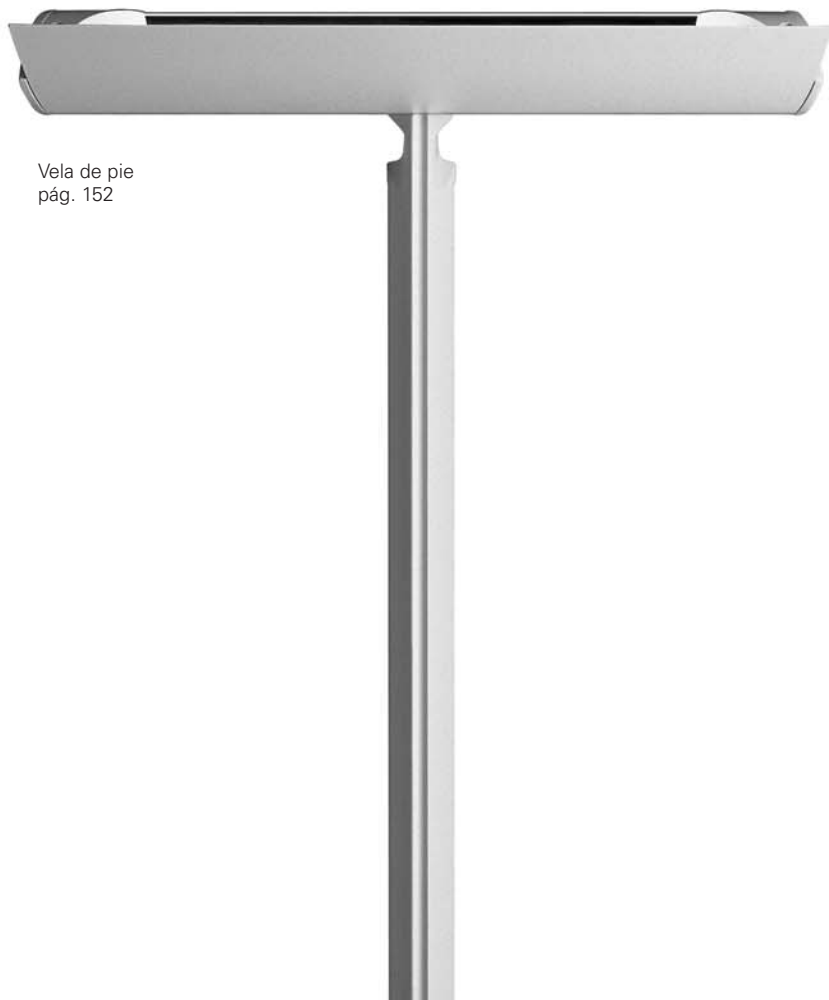
accesorios



código
Filtro UV 8798
 para 8521-8522
 Disponible en color 24
 El filtro UV no requiere el uso del anillo portaaccesorios.

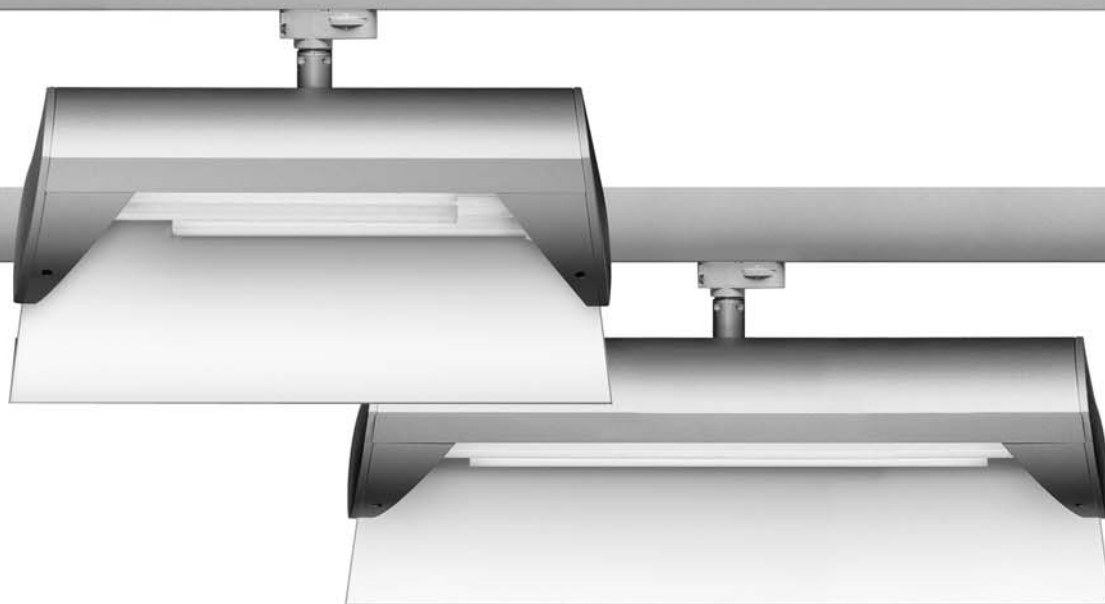


Vela spot
pág. 146



Vela de pie
pág. 152

El sistema Vela se articula en una serie de luminarias con posibilidad de emisión directa o indirecta, ideales para la iluminación de oficinas con terminales de vídeo, salas de proyección o escuelas.



Vela wall washer
pág. 148



Vela pared
pág. 150



Spot



Wall-washer



Luz indirecta/directa



Luz indirecta

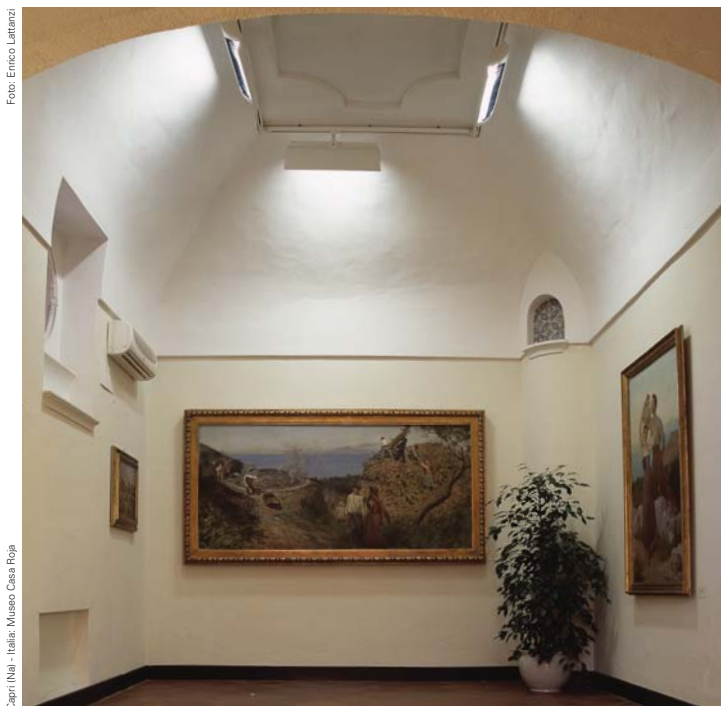


Foto: Enrico Lattanzi

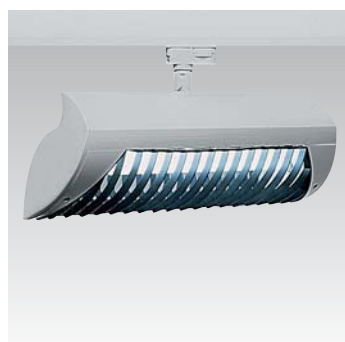
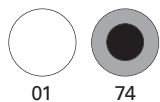
Capri (NA) - Italia: Museo Casa Roja

- Projectores orientables con adaptador para instalación en raíl de tensión de red para lámparas fluorescentes compactas TC-L.
- Cuerpo en aluminio con tapas de cierre laterales de material termoplástico.
- Reflector de aluminio superpuro laminado anti-iridescencia.
- Rejilla antideslumbrante en material termoplástico.
- Rotación de 340° alrededor del eje horizontal con bloqueo mecánico con tornillo y de 90° alrededor del eje vertical con dispositivo de fricción continua.

- Disponible en versiones con alimentadores electromagnéticos y electrónicos.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



Instalación empotrada con base

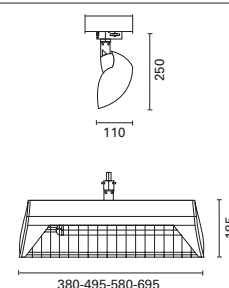
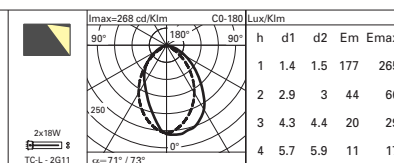


código lámpara longitud

Proyector con equipo inductivo			
8525	2x18 W	TC-L	380
8526	2x24 W	TC-L	495
8528	2x36 W	TC-L	580
Proyector con equipo electrónico			
8529	2x36 W	TC-L	580
8531	2x55 W	TC-L	695

IP20

Kg.	8525	8526	8528	8529	8531
	2,10	2,90	3,10	2,70	3,30



accesorios



código

Base para proyector
8773

Dim. ø 106 x 32 h
Disponible en colores 01-04



Base empotrable
8902

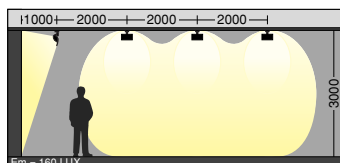
Orificio para instalación 108 mm
Disponible en colores 01-04



Foto: Giuseppe Saluzzi

Moscu - Russia, Galleria de Arte Politek

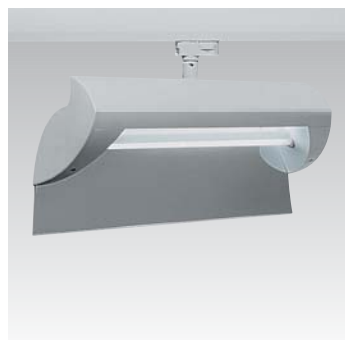
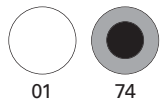
- Proyector orientable con adaptador para instalación en riel de tensión de red para lámparas fluorescentes compactas TC-L.
- Cuerpo en aluminio con tapas de cierre laterales de material termoplástico.
- Reflector de aluminio superpuro laminado anti-iridescente que garantiza un iluminación uniforme de la pared.
- Rejilla antideslumbrante en material termoplástico disponible como accesorio.
- Rotación de 340° alrededor del eje horizontal con bloqueo mecánico del enfoque y de 90° alrededor del eje vertical con dispositivo de fricción continua.
- Disponible en versiones con alimentadores electromagnéticos y electrónicos.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



Situación correcta de las luminarias para la iluminación uniforme de la pared



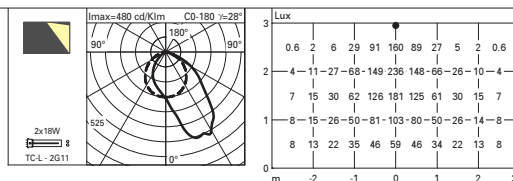
Instalación empotrada con base



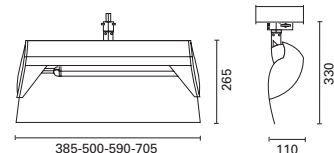
código	lámpara	longitud
Proyector con equipo inductivo		
8533	2x18 W TC-L	385
8534	2x24 W TC-L	500
8536	2x36 W TC-L	590
Proyector con equipo electrónico		
8537	2x36 W TC-L	590
8539	2x55 W TC-L	705

IP20

Kg.	8533	8534	8536	8537	8539
	2,20	3,10	3,40	3,10	3,70



Datos referidos a proyectores instalados a 1 m. de la pared

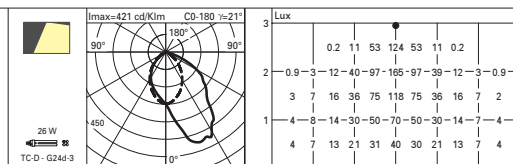


accesorios

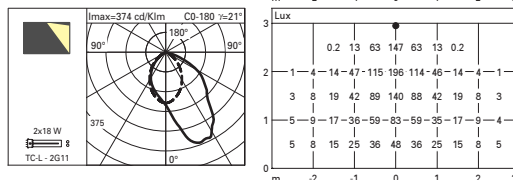


código
Rejilla antideslumbrante
8800
 para 8533
8801
 para 8534
8802
 para 8536-8537
8803
 para 8539

Disponible en color 04



Datos referidos a proyectores instalados a 1 m. de la pared



Datos referidos a proyectores instalados a 1 m. de la pared



Base para proyector
8773
 Dim. \varnothing 106 x 32 h
 Disponible en colores 01-04



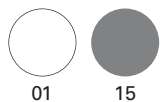
Base empotrable
8902
 Orificio para instalación 108 mm
 Disponible en colores 01-04



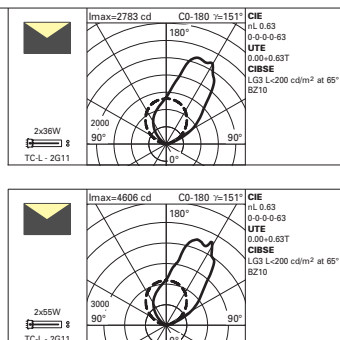
Foto: Giuseppe Saluzzi

Como - Italia: Casa Rurale

- Luminaria de pared con emisión indirecta e indirecta/directa para lámparas fluorescentes compactas TC-L.
- Cuerpo en aluminio con tapas de cierre laterales de material termoplástico.
- Reflector de aluminio superpuro laminado anti-iridescencia.
- Rejilla antideslumbrante para versiones con emisión indirecta-directa, en material termoplástico.
- Disponible en las versiones: con alimentador electromagnético, electrónico, electrónico regulable analógico (1-10V) y electrónico regulable digital (DALI).
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



código	lámpara	longitud
Proyector up light con equipo inductivo		
5386	2x36 W TC-L	590
Proyector up light con equipo electrónico		
5392	2x36 W TC-L	590
5394	2x55 W TC-L	705
Proyector up light con equipo electrónico regulable (1-10V)		
5414	2x36 W TC-L	590
5418	2x55 W TC-L	705
Proyector up light con equipo electrónico regulable (DALI)		
5415	2x36 W TC-L	590
5419	2x55 W TC-L	705



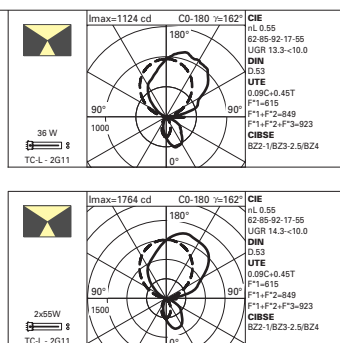
IP20

Kg. **5386 5392 5394 5414**
3,80 3,40 4,00 3,37

Kg. **5415 5418 5419**
3,37 3,96 3,96



Proyector up-down light con equipo inductivo		
5396	2x36 W TC-L	590
Proyector up-down light con equipo electrónico regulable (1-10V)		
5416	2x36 W TC-L	590
5420	2x55 W TC-L	705
Proyector up/down light con equipo electrónico regulable (DALI)		
5417	2x36 W TC-L	590
5421	2x55 W TC-L	705



IP20

Kg. **5397 5399 5416 5417**
3,40 4,00 3,40 3,40

Kg. **5420 5421**
3,96 3,96

accessories



código	Descripción
8804	Difusor policarbonato para 5386-5392-5396-5397-5414-5415-5416-5417
8805	para 5394-5399-5418-5419-5420-5421

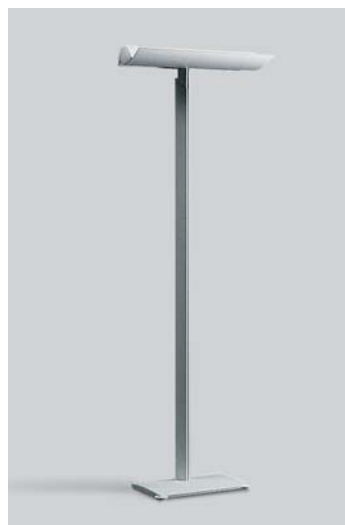
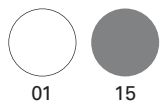
Disponible en color 24



- Luminaria de pie con emisión indirecta e indirecta/directa para lámparas fluorescentes compactas TC-L.
- Cuerpo en aluminio con tapas laterales de cierre de material termoplástico.
- El cuerpo óptico está soportado por un soporte en aluminio extrusionado unida a la base de apoyo realizada en hierro fundido.
- Reflector de aluminio superpuro laminado anti-iridescencia.
- Rejilla antideslumbrante para versiones con emisión indirecta-directa, en material termoplástico.
- Disponible en versiones con alimentador electrónico.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



Foto: Giuseppe Saluzzi
Catania - Italia - Ex Monastero S. Nicolò L'Arena, Facultad de Letras y Filosofía



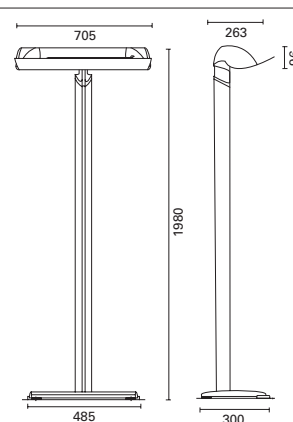
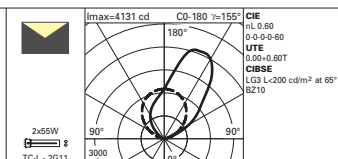
código lámpara longitud

Proyector up light con equipo electrónico
4561 2x55 W TC-L

705

IP20

Incorpora cable de conexión y interruptor

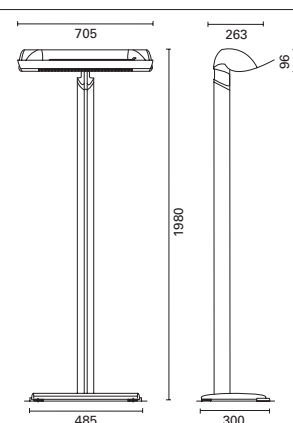
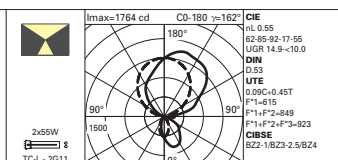


Proyector up-down light con equipo electrónico
4565 2x55 W TC-L

705

IP20

Incorpora cable de conexión y interruptor.



accesorios



código
Difusor de policarbonato
8805

Disponible en color 24



Angolo
design: Bruno Gecchelin
pág. 156



Cerchio
design: Bruno Gecchelin
pág. 156



Cerchio
design: Bruno Gecchelin
pág. 156



Posibilidad de instalación
con soporte curvado para Angolo

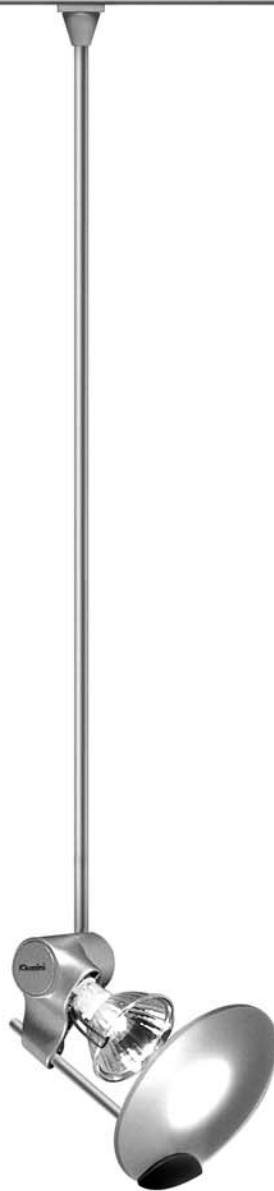


Posibilidad de instalación
con soporte curvado para Cerchio



Zoom
design: Bruno Gecchelin
pág. 160

Focus
design: Bruno Gecchelin
pág. 160



Miniberlino
design: Piano Design Workshop
pág. 163

Valorizar los productos, dar luz a las calidades de los objetos con un diseño esencial y mínimo, éstas son las prestaciones esperadas de las luminarias minispot de bajo voltaje. Con detalles de funcionamiento e instalación minimizados, los

proyectores bajo voltaje satisfacen las necesidades luminotécnicas de áreas de exposición, museos y comercios. A la sencillez de las luminarias se les une una fuerte caracterización individual y variadas prestaciones luminotécnicas.



Cerchio

- Proyector orientable con adaptador para instalación en raíl Mini Limelight.
- Compuesto por un cuerpo cilíndrico que contiene el portalámparas y un cuerpo cónico que aloja la lámpara, realizados ambos en aluminio.
- Una placa separa las dos partes, actuando como disipador térmico.
- Provisto de una articulación miniaturizada que permite una amplia orientación del proyector de 305° sobre el eje vertical y de 130° (35 W) / 122° (50 W) perpendicularmente al eje horizontal.
- Soportes de aluminio que conectan mecánica y eléctricamente la luminaria al raíl Mini Limelight.
- Instalación en el techo mediante base electrificada.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento III

Angolo

- Proyector orientable con adaptador para instalación en raíl Mini Limelight.
- Cuerpo de la luminaria realizado en aluminio fundición a presión, reflector en aluminio superpuro abriglantado.
- Provisto de una articulación miniaturizada que permite una amplia orientación del proyector de 305° sobre el eje vertical y de 180° (90° con soporte curvado) perpendicularmente al eje horizontal.
- Soportes de aluminio que conectan mecánica y eléctricamente la luminaria al raíl Mini Limelight.
- Instalación en el techo mediante base electrificada.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento III



Foto: Paolo Carlini
Milán - Italia: Museo de la Ciencia y de la Técnica



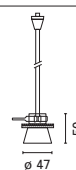
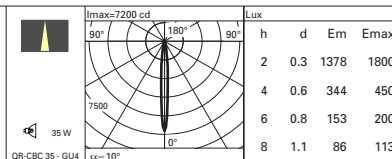
Bloqueo mecánico del enfoque



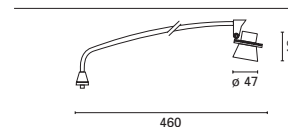
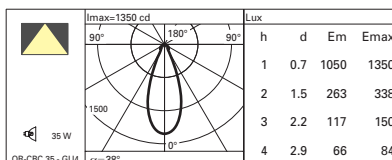
15



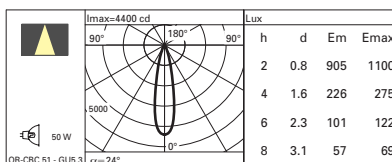
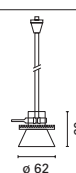
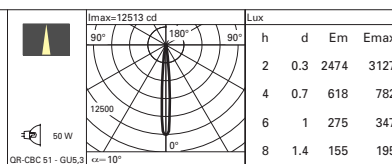
código lámpara
 Proyector con soporte recto L=70
6327 35 W 12 V QR CBC 35
 Proyector con soporte recto L=300
6328 35 W 12 V QR CBC 35
 IP20
 Kg. **6327 6328**
 0,10 0,11



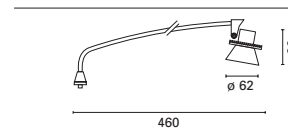
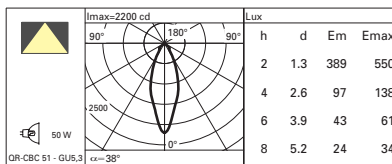
Proyector con soporte curvado
6334 35 W 12 V QR CBC 35
 IP20
 Kg. 0,13



Proyector con soporte recto L=70
6329 50 W 12 V QR CBC 51
 Proyector con soporte recto L=300
6330 50 W 12 V QR CBC 51
 IP20
 Kg. **6329 6330**
 0,12 0,14



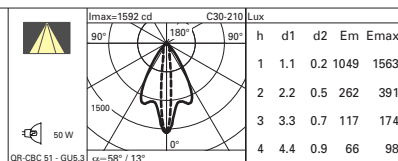
Proyector con soporte curvado
6335 50 W 12 V QR CBC 51
 IP20
 Kg. 0,16



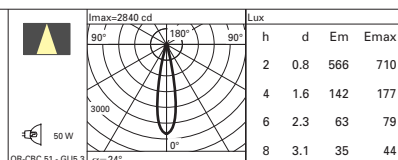
accesorios



código
 Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso
1111
 para 6329-6330
 Disponible en color 24



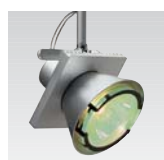
Rejilla antideslumbrante
6006
 para 6329-6330
 Disponible en color 04



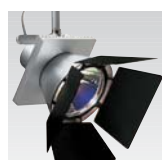
Cristal difusor nitrico
1106
 para 6329-6330
 Disponible en color 65



Difusor antideslumbrante
6007
 para 6329-6330
 Disponible en color 04



Filtro cromático
1106
 para 6329-6330
 Disponible en colores 05-06-09



Aletas direccionales
6000
 para 6327-6328
6001
 para 6329-6330
 Disponible en color 04

sistemas de instalación



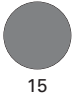
código	altura	diámetro
Base con transformador electrónico de 50 W para aplicar en el techo 6091	46	123

▽ IP40
 Disponible en colores 01-15

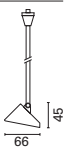
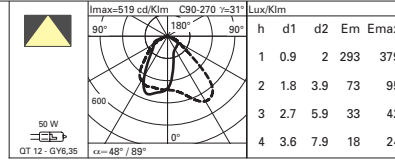


código	altura	diámetro
Placa para aplicar en el falsos techos 6092	89	71

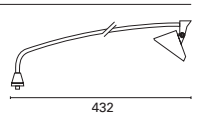
▽ IP40
 Disponible en colores 01-15
 Diámetro de recorte del techo:
 63 mm



código lámpara
6331 50 W QT 12
 Proyector con soporte recto L=70
6332 50 W QT 12
 Proyector con soporte recto L=300
 IP20
 Kg. **6331** **6332**
 0,15 0,16



Proyector con soporte curvado
6333 50 W QT 12
 IP20
 Kg. 0,17



sistemas de instalación



código altura diámetro
 Base con transformador electrónico de 50 W para aplicar en el techo
6091 46 123
 IP40
 Disponible en colores 01-15



código altura diámetro
 Placa para aplicar en el falsos techos
6092 89 71
 IP40
 Disponible en colores 01-15
 Diámetro de recorte del techo: 63 mm



Focus

- Proyectores orientables con adaptador para instalación en rail Mini Limelight.
- Realizados en tecnopolímeros de prestaciones elevadas.
- Sistema de articulación patentado que permite la completa orientación del proyector y garantiza la continuidad eléctrica.
- Soportes de aluminio que conectan mecánica y eléctricamente la luminaria al rail mediante un adaptador específico.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento III

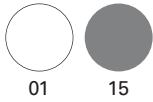
Zoom

- Proyectores orientables con adaptador para instalación en rail Mini Limelight.
- Realizados en aluminio.
- Sistema de articulación patentado que permite una completa orientación del proyector y garantiza la continuidad eléctrica.
- Soportes de aluminio que conectan mecánica y eléctricamente la luminaria al rail mediante un adaptador específico.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento III



Foto: Paolo Frega

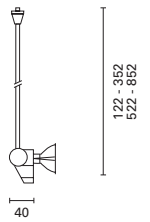
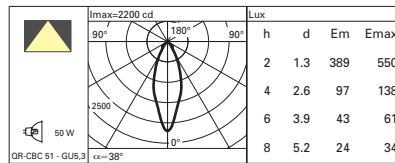
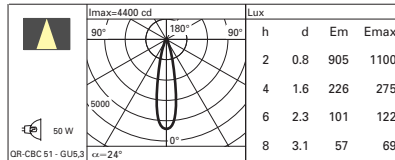
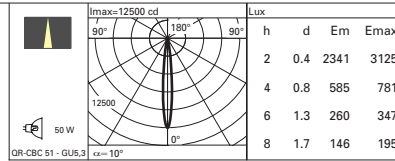
Genova - Italia: Palazzo Reale, Exposición de Van Dick



código lámpara
 Proyector con soporte recto L.70
6300 50 W 12 V QR-CBC 51
 Proyector con soporte recto L.300
6301 50 W 12 V QR-CBC 51
 Proyector con soporte recto L.500
6302 50 W 12 V QR-CBC 51
 Proyector con soporte recto L.800
6303 50 W 12 V QR-CBC 51

IP20

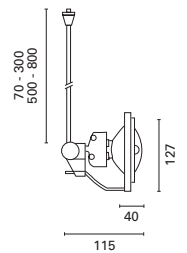
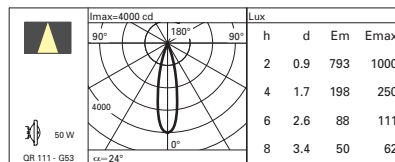
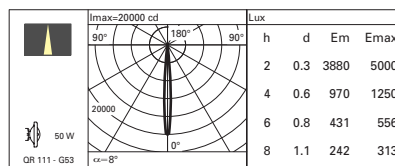
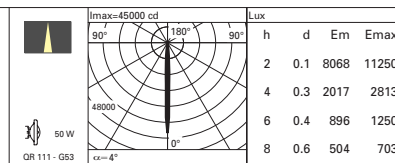
Kg. **6300 6301 6302 6303**
 0,145 0,165 0,185 0,215



Proyector con soporte recto L.70
6305 50 W 12 V QR 111
 Proyector con soporte recto L.300
6306 50 W 12 V QR 111
 Proyector con soporte recto L.500
6307 50 W 12 V QR 111
 Proyector con soporte recto L.800
6308 50 W 12 V QR 111

IP20

Kg. **6305 6306 6307 6308**
 0,175 0,195 0,215 0,245



accesorios y sistemas de instalación



código
 Cilindro decorativo con soporte
8728
 para 6300-6301-6302-6303

Disponible en colores 05-06-07-09-65



código altura diámetro
 Base con transformador electrónico
 de 50 W para aplicar en el techo
6091 46 123

IP40

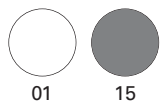
Disponible en colores 01-15



Placa para aplicar en el falsos techos
6092 89 71

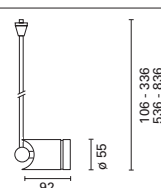
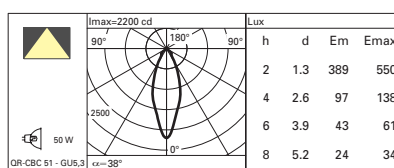
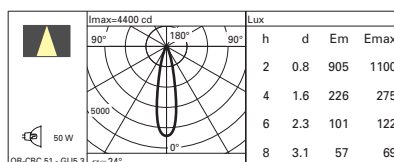
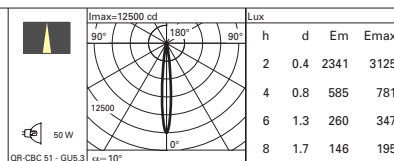
IP40

Disponible en colores 01-15
 Diámetro de recorte del techo:
 63 mm

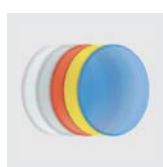


código lámpara
6314 50 W 12 V QR-CBC 51
 Proyector con soporte recto L.70
6315 50 W 12 V QR-CBC 51
 Proyector con soporte recto L.300
 Proyector con soporte recto L.500
6316 50 W 12 V QR-CBC 51
 Proyector con soporte recto L.800
6317 50 W 12 V QR-CBC 51

IP20
 Kg. **6314 6315 6316 6317**
 0,325 0,345 0,365 0,395



accesorios y sistemas de instalación



código
Filtros cromáticos
8658
 Disponible en colores 05-06-09-24-65



código altura diámetro
Base con transformador electrónico de 50 W para aplicar en el techo
6091 46 123
 IP40
 Disponible en colores 01-15



código
Aletas direccionales
8740
 Disponible en color 04



código altura diámetro
Placa para aplicar en el falsos techos
6092 89 71
 IP40
 Disponible en colores 01-15
 Diámetro de recorte del techo:
 63 mm



- Luminarias de suspensión con adaptador para instalación en rail Mini Limelight.
- Cuerpo de aluminio fundición a presión.
- Soportes de aluminio que conectan mecánica y eléctricamente la luminaria al rail mediante un adaptador específico.
- 2 tipos de reflectores:
 - en aluminio satinado opaco externamente y abricantado internamente (luz directa)
 - en cristal satinado para emisión de luz general.
- Bulbo de protección de cristal para el uso de lámpara HAL Gy 6,35 de alta presión.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP40
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento III

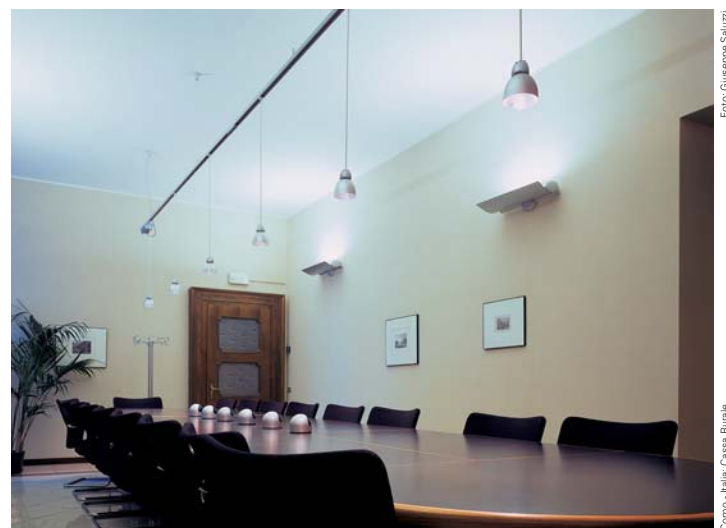


Foto: Giuseppe Saluzzi

Como - Italia - Cassa Rurale



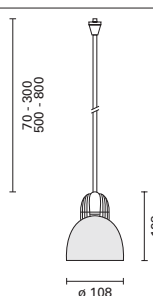
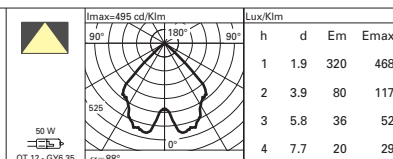
Bulbo de protección de cristal para lámparas HAL GY6,35 de alta presión



78 A1



código lámpara
 Luminaria con reflector de aluminio
 varilla L=70
6319 50 W 12 V QT12
 varilla L=300
6320 50 W 12 V QT12
 varilla L=500
6321 50 W 12 V QT12
 varilla L=800
6322 50 W 12 V QT12



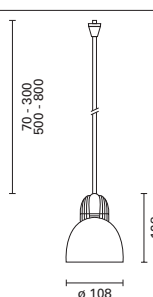
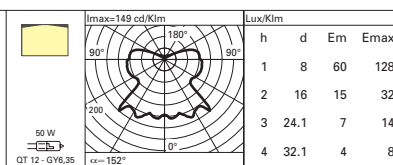
IP40

Kg. 0,20

Disponible en color 78



Luminaria con reflector de cristal
 varilla L=70
6323 50 W 12 V QT12
 varilla L=300
6324 50 W 12 V QT12
 varilla L=500
6325 50 W 12 V QT12
 varilla L=800
6326 50 W 12 V QT12



IP40

Kg. 0,40

Disponible en color A1

sistemas de instalación



código altura diámetro
 Base con transformador electrónico
 de 50 W para aplicar en el techo
6091 46 123
 IP40
 Disponible en colores 01-15



código altura diámetro
 Placa para aplicar en el falsos techos
6092 89 71
 IP40
 Disponible en colores 01-15
 Diámetro de recorte del techo:
 63 mm



Foto: Giuseppe Saluzzi

Toletino (Md) - Italia: Area T-Tombolini

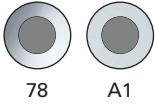
- Luminarias de suspensión para lámparas halógenas.
- Cuerpo portalámparas de aluminio fundición a presión.
- Base que aloja un transformador electrónico y el cable de alimentación L=1500 mm permitiendo la instalación de las luminarias directamente en el techo, incluso en caso de techos inclinados.
- 2 tipos de reflectores: - en aluminio satinado opaco externamente y abricantado internamente (luz directa) - en cristal satinado para emisión de luz general difusa.
- Bulbo de protección de cristal para el uso de lámpara HAL Gy 6,35 de alta presión.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP40
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II



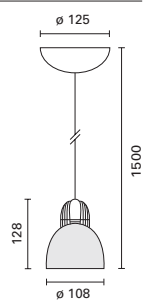
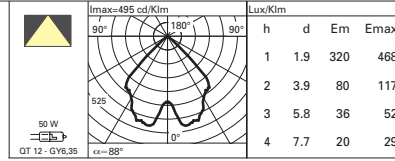
Cable flexible para aplicación en techos inclinados



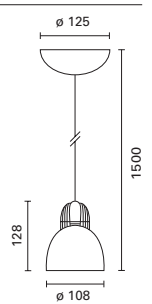
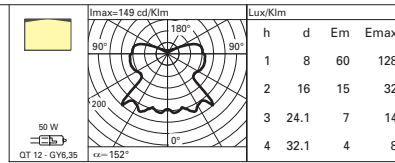
Bulbo de protección de cristal para lámparas HAL GY6,35 de alta presión.



código lámpara
 Luminaria con reflector de aluminio
3035 50 W 12 V QT 12
 □ ▽ IP40
 Incluye base con transformador electrónico y cable de suspensión.
 Kg. 0,45
 Disponible en color 78



Luminaria con reflector de cristal
3034 50 W 12 V QT 12
 □ ▽ IP40
 Incluye base con transformador electrónico y cable de suspensión.
 Kg. 0,70
 Disponible en color A1



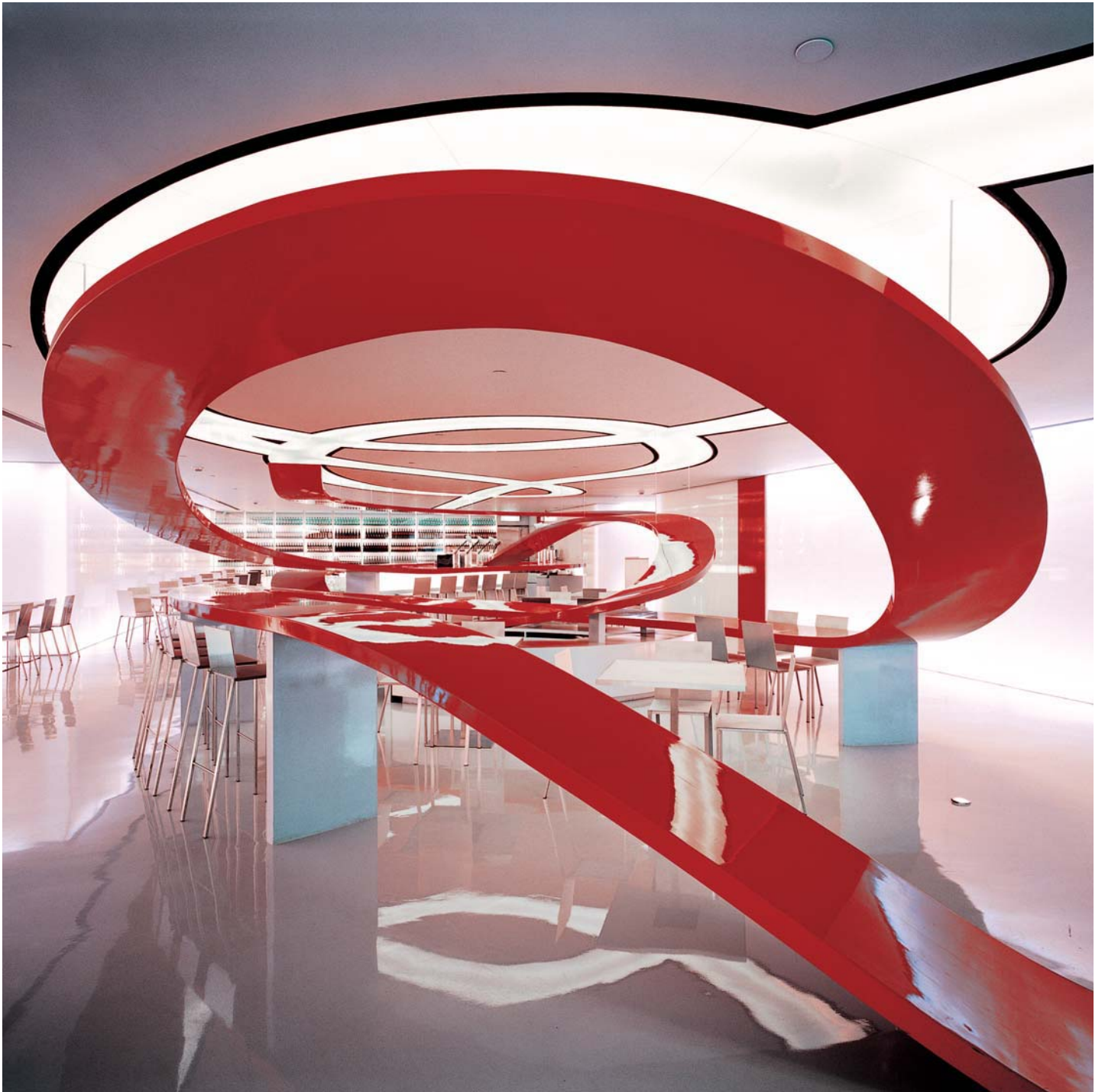


Foto: Ramon Pratt

Hong Kong - China:
Emporio Armani
Proyecto arquitectónico:
Arq. Massimiliano y Doriana Fuksas

El Challenger ha obtenido el siguiente reconocimiento:
- iF Design Award 1989

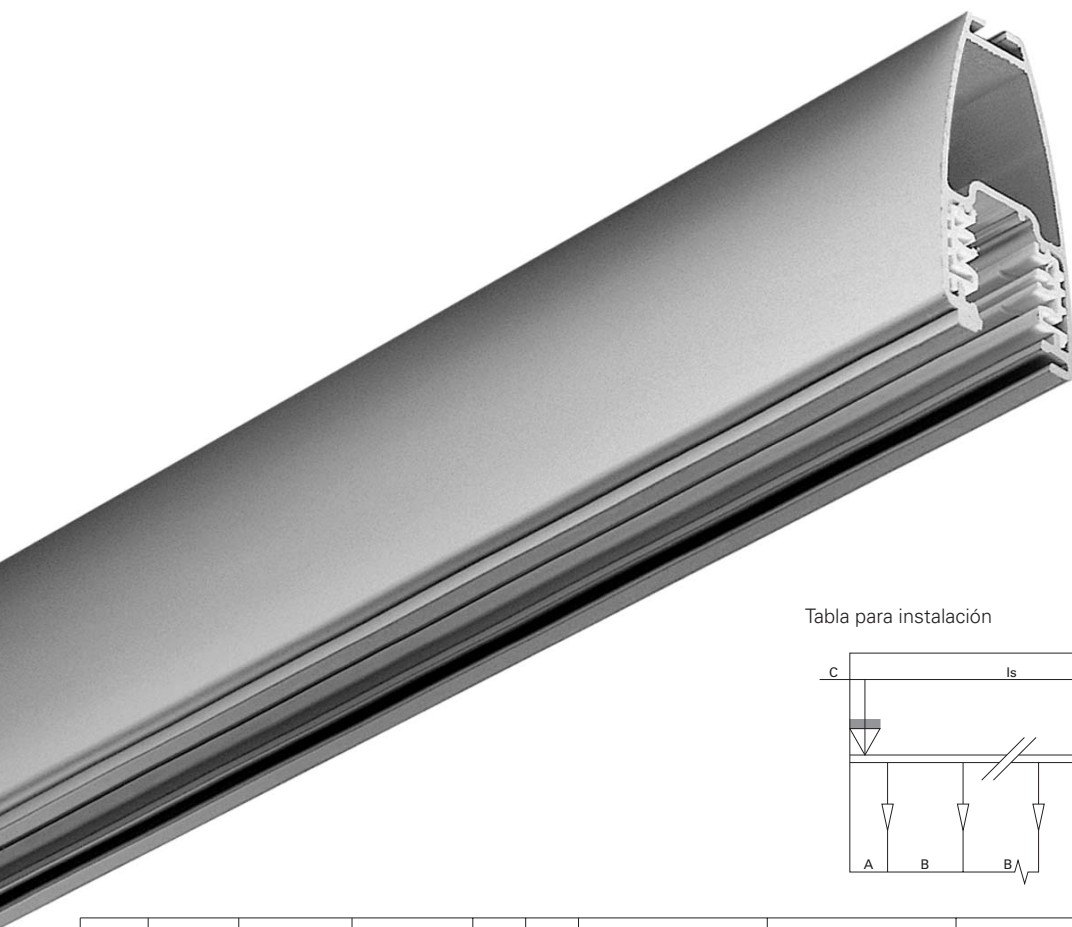
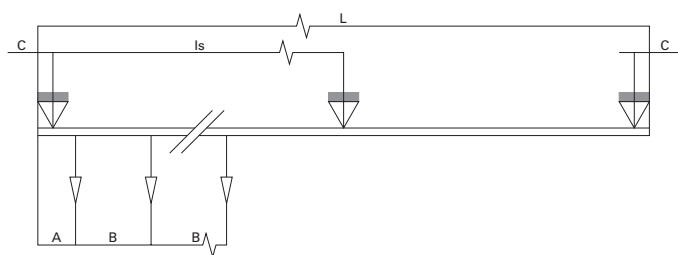


Tabla para instalación



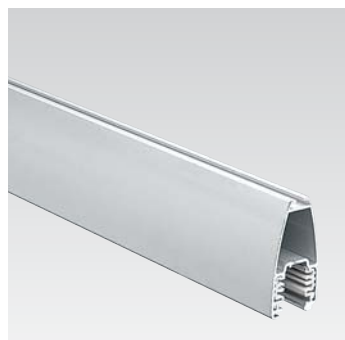
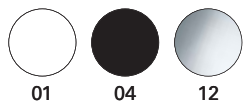
artículo railes	longitud (mm)	artículo suspensión	n° elementos de suspensión	C (mm)	ls (mm)	proyectors 2 kg máx			proyectors 5 kg máx.			proyectors 8 kg máx.		
						n.	A (mm)	B (mm)	n.	A (mm)	B (mm)	n.	A (mm)	B (mm)
8972	2000	9130	3	80	920	10	100	200	4	250	500	3	100	900
		9131	5	80	460	10	100	200	8	125	250	4	250	500
		9488	2	500	1000	10	100	200	8	125	250	5	200	400
		9468												
		9489	2	500	1000	10	100	200	8	125	250	5	200	400
		9469												
9459	3	80	920	10	100	200	8	125	250	4	250	500		
9459	5	80	460	10	100	200	10	100	200	8	125	250		
8973	3000	9130	4	81	946	15	100	200	6	250	500	4	150	900
		9131	7	81	473	15	100	200	12	125	250	6	250	500
		9488	2	750	1500	15	100	200	8	200	375	5	300	600
		9468												
		9489	2	750	1500	15	100	200	8	200	375	5	300	600
		9469												
9459	4	81	946	15	100	200	12	125	250	6	250	500		
9459	7	81	473	15	100	200	15	100	200	12	125	250		
8974	4000	9130	5	80	960	20	100	200	8	250	500	5	200	900
		9131	9	80	480	20	100	200	16	125	250	8	250	500
		9488	2	1000	2000	20	100	200	8	250	500	5	400	800
		9468												
		9489	2	1000	2000	20	100	200	8	250	500	5	400	800
		9469												
9459	5	80	960	20	100	200	16	125	250	8	250	500		
9459	9	80	480	20	100	200	20	100	200	16	125	250		

- Raíl electrificado realizado en aluminio con perfil de elevada capacidad de carga.
- En el raíl se alojan los conductores, encerrados en perfiles extrusionados rígidos de material aislante de alta rigidez dieléctrica.
- Los 3 conductores de fase con neutro común forman 3 circuitos diferentes para permitir 3 encendidos independientes. Alimentando el raíl mediante la red monofásica la carga máxima aplicable es 16A (3500 / 4000 VA) repartida en los 3 circuitos.
- La alimentación mediante tensión trifásica permite una carga total de 16A (10500 VA) dividida en los 3 circuitos (3x3500 VA).
- La posición lateral del contacto de tierra convierte la estructura del raíl en asimétrica y por lo tanto las conexiones tienen que elegirse en consecuencia.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I

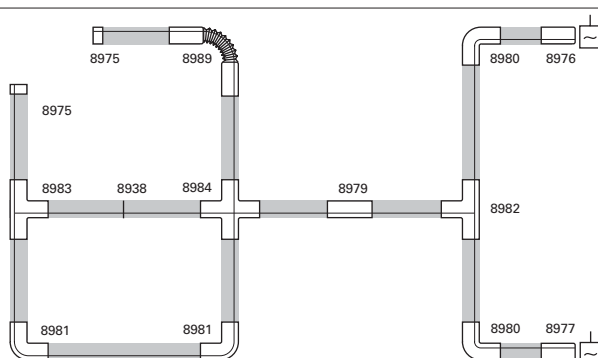
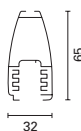
En caso de instalaciones diferentes de aquellas indicadas, calcular la estructura suspendida considerando que el peso propio de los railes es de 0,8 kg (aprox. 0,8 daN) por metro lineal y que cada elemento de suspensión soporta con grado de seguridad 5 las siguientes cargas: 10 kg (aprox. 10 daN) para 9130-9131 y 20 kg (aprox. 20 daN) para 9459-9468 9469-9488-9489. Para instalar los perfiladores Le Perroquet (art. 4867-4868-4869) en raíl, se aconseja utilizar sistemas rígidos (art. 9459-9468-9469-9488-9489).

design Bruno Gecchelin

iGuzzini



código longitud
Módulo rail
8972 2000
8973 3000
8974 4000

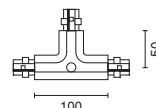


conexiones



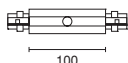
código
 Alimentación eléctrica dx
8976
 Alimentación eléctrica sx
8977

Disponible en colores 01-04



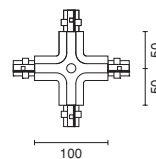
código
 Conexión en T dx
8982
 Conexión en T sx
8983

Disponible en colores 01-04



Conexión directa
8979

Disponible en colores 01-04



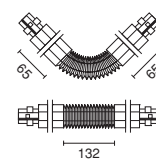
Conexión en cruz
8984

Disponible en colores 01-04



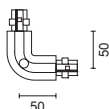
Tapa final
8975

Disponible en colores 01-04



Conexión flexible
8989

Disponible en colores 01-04



Conexión en L dx
8980
 Conexión en L sx
8981

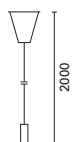
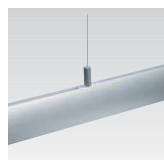
Disponible en colores 01-04



Conexión oculta cableada
8938

Disponible en colores 01-04

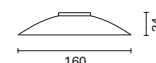
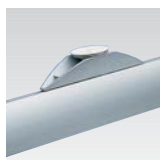
sistemas de instalación



código
 Cable de suspensión con regulación milimétrica (10 mm.)
9130

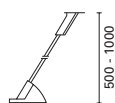
Cable de suspensión
9131

Disponible en colores 01-04-15



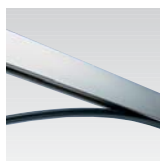
código
 Fijación a techo
9459

Disponible en colores 01-04-15



Suspensión longitudinal h.500
9488
 Suspensión longitudinal h.1000
9468

Disponible en colores 01-04-15



Perfil de cierre PVC
8968

Disponible en colores 01-04



Suspensión transversal h.500
9489
 Suspensión transversal h. 1000
9469

Disponible en colores 01-04-15



Cable de alimentación L = 2200 mm
8988

Disponible en colores 01-04-15

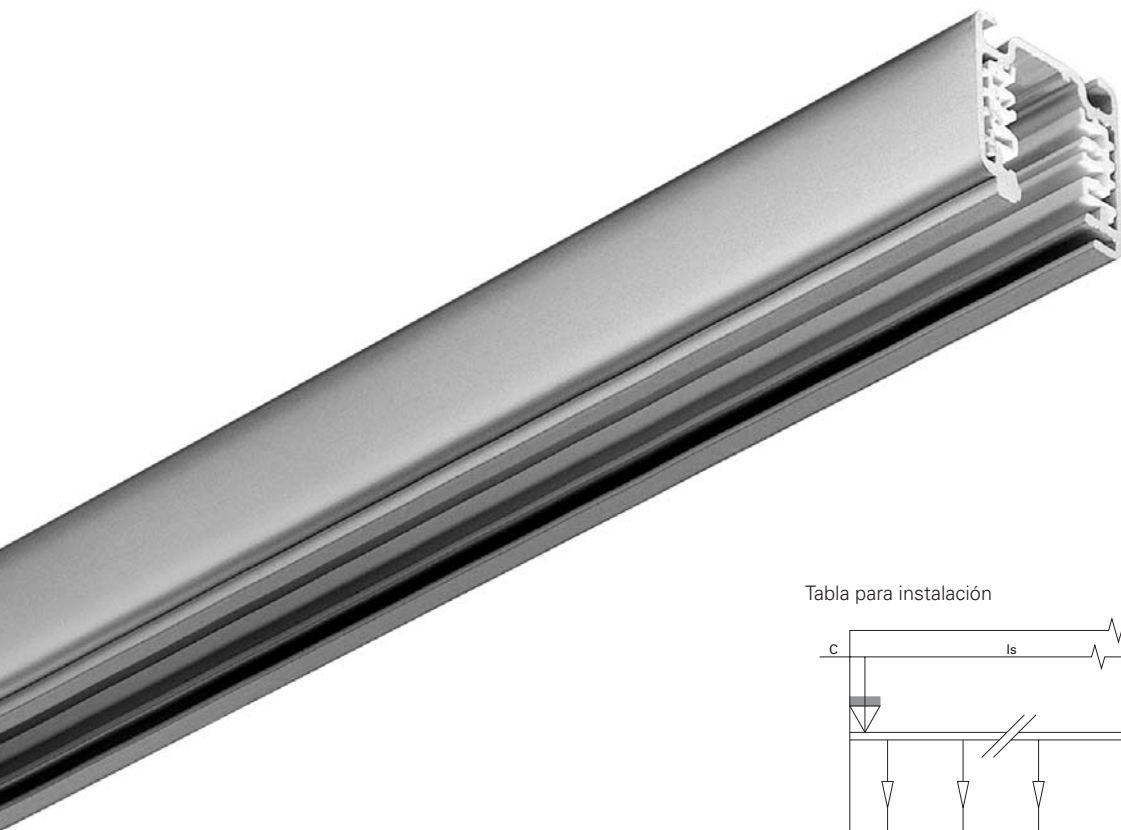
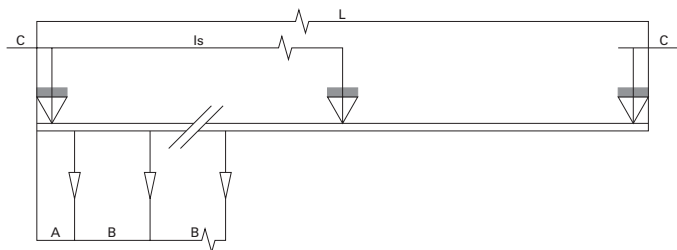


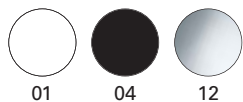
Tabla para instalación



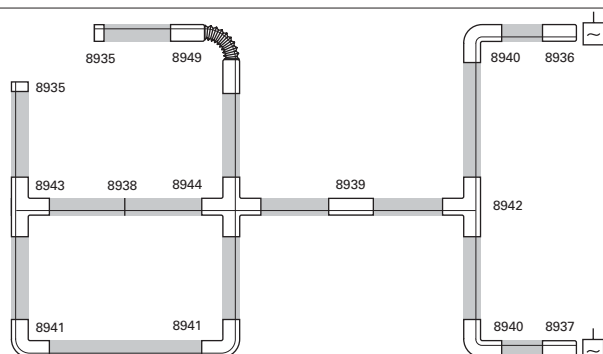
artículo railes	longitud (mm)	artículo suspensión	n° elementos de suspensión	C (mm)	Is (mm)	proyectoros 2 kg máx.			proyectoros 5 kg máx.			proyectoros 8 kg máx.		
						n.	A (mm)	B (mm)	n.	A (mm)	B (mm)	n.	A (mm)	B (mm)
8931	1000	8945	2	30	940	5	100	200	5	100	200	4	125	250
			3	30	470	5	100	200	5	100	200	4	125	250
		8947	2	250	500	5	100	200	5	100	200	4	125	250
			3	30	940	5	100	200	4	125	250	2	250	500
		8952	2	250	500	5	100	200	5	100	200	4	125	250
FISCHER S6	2	250	500	5	100	200	5	100	200	4	125	250		
8932	2000	8945	3	30	970	10	100	200	8	125	250	4	250	500
			5	30	485	10	100	200	10	100	200	8	125	250
		8947	4	250	500	10	100	200	10	100	200	8	125	250
			3	30	970	10	100	200	4	250	500	3	100	900
		8952	5	30	485	10	100	200	8	125	250	4	250	500
FISCHER S6	2	500	1000	10	100	200	7	100	300	4	100	600		
			4	250	500	10	100	200	10	100	200	7	100	300
8933	3000	8945	4	30	980	15	100	200	12	125	250	6	250	500
			7	30	490	15	100	200	15	100	200	12	125	250
		8947	4	250	833	15	100	200	12	125	250	6	250	500
			6	250	500	15	100	200	15	100	200	12	125	250
		8952	4	30	980	15	100	200	6	250	500	4	150	900
			7	30	490	15	100	200	12	125	250	6	250	500
		FISCHER S6	3	500	1000	15	100	200	9	100	350	5	100	700
			6	250	500	15	100	200	15	100	200	11	100	280
8934	4000	8945	5	30	985	20	100	200	16	125	250	8	250	500
			9	40	490	20	100	200	20	100	200	16	125	250
		8947	5	250	875	20	100	200	16	125	250	8	250	500
			8	250	500	20	100	200	20	100	200	16	125	250
		8952	5	30	985	20	100	200	8	250	500	5	200	900
			9	40	490	20	100	200	16	125	250	8	250	500
		FISCHER S6	4	500	1000	20	100	200	13	200	300	7	200	600
					8	250	500	20	100	200	20	100	200	15

- Raíl electrificado realizado en aluminio.
- En el raíl se alojan los conductores, encerrados en perfiles extrusionados rígidos de material aislante de alta rigidez dieléctrica.
- Los 3 conductores de fase con neutro común forman 3 circuitos diferentes para permitir 3 encendidos independientes. Alimentando el raíl mediante tensión monofásica la carga máxima aplicable es 16A (3500 VA) repartida en los 3 circuitos.
- La alimentación mediante tensión trifásica permite una carga total de 16A (10500 VA) dividida en los 3 circuitos (3x3500 VA).
- La posición lateral del contacto de tierra convierte la estructura del raíl en asimétrica y por lo tanto las conexiones tienen que elegirse en consecuencia.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20 (IP40 con perfil de cierre PVC)
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I

En caso de instalaciones diferentes de aquellas indicadas, calcular la estructura suspendida considerando que el peso propio de los railes es de 0,8 kg (aprox. 0,8 daN) por metro lineal y que cada elemento de suspensión soporta con grado de seguridad 5 las siguientes cargas: 10 kg (aprox. 10 daN) para 8952 y 20 kg (aprox. 20 daN) para 8945-8947 FISCHER S6. Para instalar los perfiladores Le Perroquet (art. 4867-4868-4869) en raíl, se aconseja utilizar sistemas rígidos (art. 8945-8947-FISCHER S6).



código	longitud
Raíl estándar	
8931	1000
8932	2000
8933	3000
8934	4000



conexiones



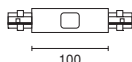
código
Tapa final
8935
Disponibile en colores 01-04



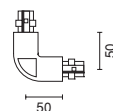
código
Alimentación eléctrica dx
8936
Alimentación eléctrica sx
8937
Disponibile en colores 01-04



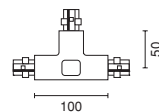
código
Conexión oculta cableada
8938
Disponibile en colores 01-04



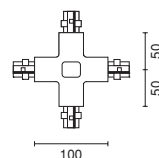
código
Conexión directa. Alimentación posible.
8939
Disponibile en colores 01-04



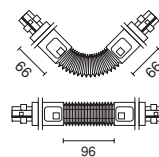
código
Conexión en L dx
8940
Conexión en L sx
8941
Disponibile en colores 01-04



código
Conexión en T dx
8942
Conexión en T sx
8943
Disponibile en colores 01-04

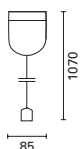


código
Conexión en cruz
8944
Disponibile en colores 01-04

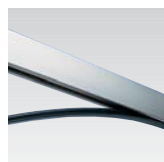


código
Conexión flexible
8949
Disponibile en colores 01-04

sistemas de instalación



código
Tija de suspensión, aplicación en perfil
8947
Disponibile en colores 01-04



código
Perfil de cierre PVC
8968
Disponibile en colores 01-04



Cable de suspensión h 2000
8952
Disponibile en color 00



Gancho 10 Kg
8951
Disponibile en color 10



Cable de alimentación L = 2200 mm
8988
Disponibile en colores 01-04-15



Fijación a techo
8945
Disponibile en color 00

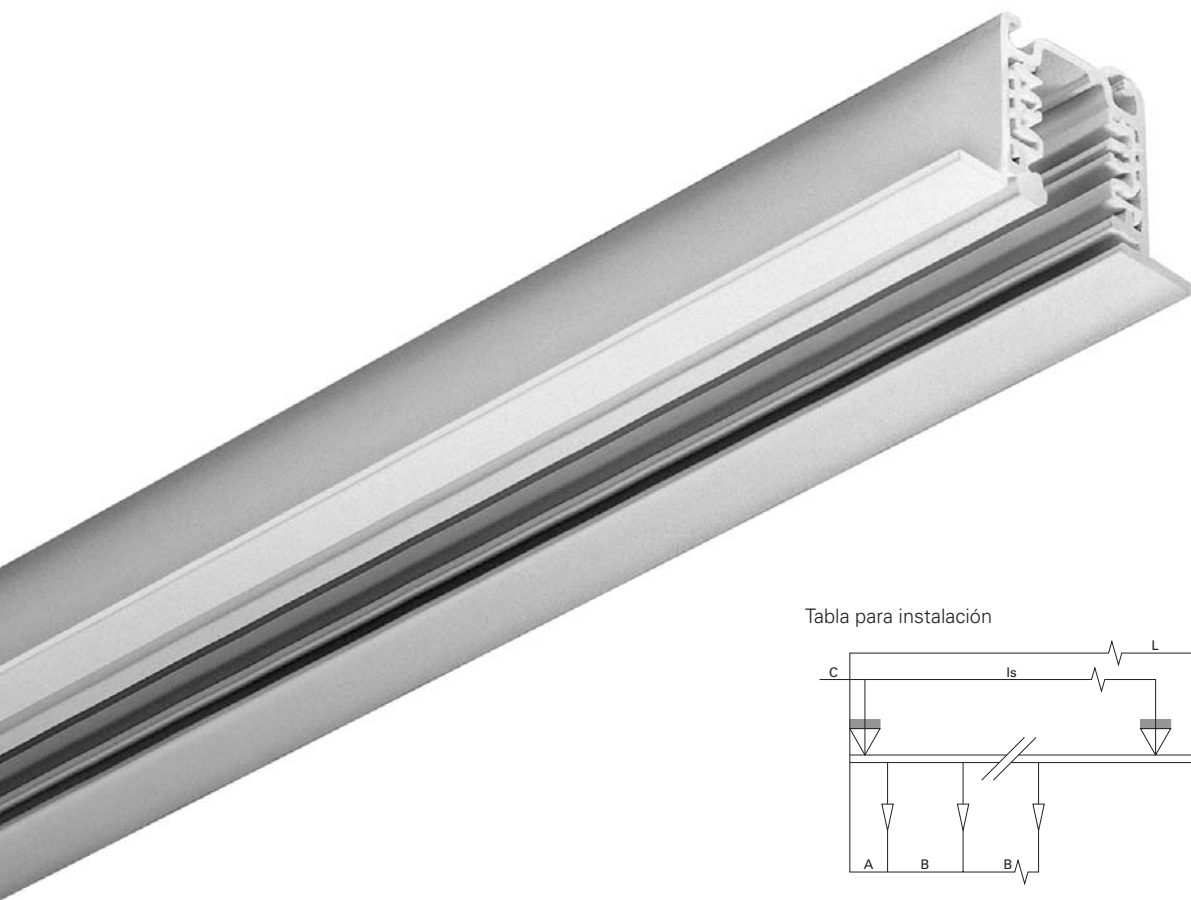
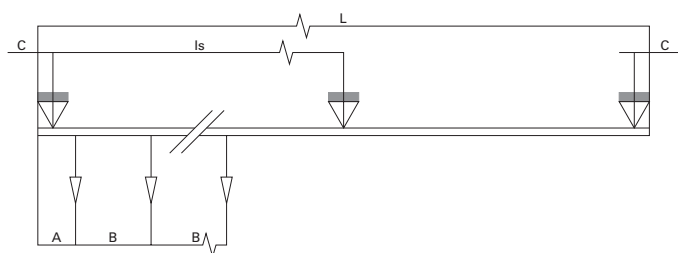


Tabla para instalación

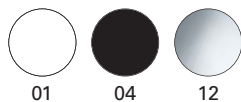


artículo raíles	longitud (mm)	artículo suspensión	n° elementos de suspensión	C (mm)	ls (mm)	proyector 2 kg máx.			proyector 5 kg máx.			proyector 8 kg máx.		
						n.	A (mm)	B (mm)	n.	A (mm)	B (mm)	n.	A (mm)	B (mm)
8961	1000	8945	2	30	940	5	100	200	5	100	200	4	125	250
			3	30	470	5	100	200	5	100	200	4	125	250
		8952	2	30	940	5	100	200	4	125	250	2	250	500
			3	30	470	5	100	200	4	125	250	2	250	500
		FISCHER S6	2	250	500	5	100	200	5	100	200	4	125	250
8962	2000	8945	3	30	970	10	100	200	8	125	250	4	250	500
			5	30	485	10	100	200	10	100	200	8	125	250
		8952	3	30	970	10	100	200	4	250	500	3	100	900
			5	30	485	10	100	200	8	125	250	4	250	500
		FISCHER S6	2	500	1000	10	100	200	7	100	300	4	100	600
			4	250	500	10	100	200	10	100	200	7	100	300
8963	3000	8945	4	30	980	15	100	200	12	125	250	6	250	500
			7	30	490	15	100	200	15	100	200	12	125	250
		8952	4	30	980	15	100	200	6	250	500	4	150	900
			7	30	490	15	100	200	12	125	250	6	250	500
		FISCHER S6	3	500	1000	15	100	200	9	100	350	5	100	700
			6	250	500	15	100	200	15	100	200	11	100	280
8964	4000	8945	5	30	985	20	100	200	16	125	250	8	250	500
			9	40	490	20	100	200	20	100	200	16	125	250
		8952	5	30	985	20	100	200	8	250	500	5	200	900
			9	40	490	20	100	200	16	125	250	8	250	500
		FISCHER S6	4	500	1000	20	100	200	13	200	300	7	200	600
			8	250	500	20	100	200	20	100	200	15	250	250

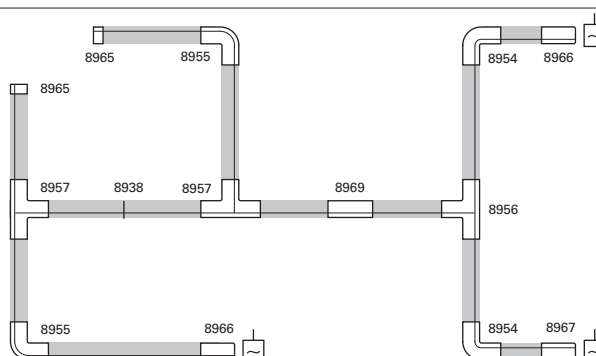
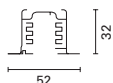
- Raíl electrificado realizado en aluminio.
- Provisto de dos aletas laterales que sirven de superficie de apoyo para los paneles del falso techo.
- En el raíl se alojan los conductores, encerrados en perfiles extrusionados rígidos de material aislante de alta rigidez dieléctrica.
- Los 3 conductores de fase con neutro común forman 3 circuitos diferentes para permitir 3 encendidos independientes. Alimentando el raíl mediante la red monofásica la carga máxima aplicable es 16A (3500 / 4000 VA) dividida en los 3 circuitos.
- La alimentación mediante la red eléctrica trifásica permite una carga total de 16A (10500 VA) dividida en los 3 circuitos (3x3500 VA).
- La posición lateral del contacto de tierra convierte la estructura del raíl en asimétrica y por lo tanto las conexiones tienen que elegirse en consecuencia.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I

En caso de instalaciones diferentes de aquellas indicadas, calcular la estructura suspendida considerando que el peso propio de los raíles es de 0,8 kg (aprox. 0,8 daN) por metro lineal y que cada elemento de suspensión soporta con grado de seguridad 5 las siguientes cargas: 10 kg (aprox. 10 daN) para 8952 y 20 kg (aprox. 20 daN) para 8945-FISCHER S6.

Para instalar los perfiladores Le Perroquet (art. 4867-4868-4869) en raíl, se aconseja utilizar sistemas rígidos (art. 8945-8947-FISCHER S6).



código	longitud
Raíl para falso techo 8961	1000
8962	2000
8963	3000
8964	4000

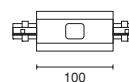


conexiones y sistemas de instalación



código
Conexión oculta cableada
8938

Disponible en colores 01-04



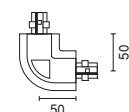
código
Conexión directa. Alimentación posible.
8969

Disponible en colores 01-04



Alimentación eléctrica dx
8966
Alimentación eléctrica sx
8967

Disponible en colores 01-04



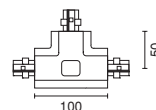
Conexión en L dx
8954
Conexión en L sx
8955

Disponible en colores 01-04



Tapa final
8965

Disponible en colores 01-04



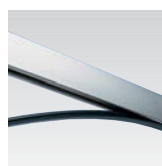
Conexión en T dx
8956
Conexión en T sx
8957

Disponible en colores 01-04



Cable de suspensión h.2000
8952

Disponible en color 00



Perfil de cierre PVC
8968

Disponible en colores 01-04

instalación

La capacidad de carga de cada suspensión, excluidas aquéllas perimetrales, se obtiene aplicando la siguiente fórmula:

$$P = R - (Pb \times ls) - (Qc \times lb \times ls)$$

Donde:

P=capacidad de carga de la suspensión en Kgf o daN.

R=10 Kgf (aprox. 10 daN) capacidad máx. garantizada por la suspensión con grado de seguridad 5.

Pb=0,8 Kgf/m (aprox. 0,8 daN/m) peso de un metro de raíles.

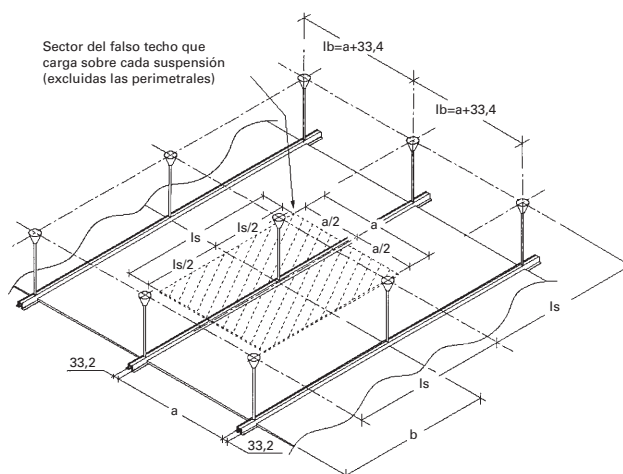
ls=distancia entre las suspensiones en m.

Qc=peso de un metro cuadrado de cielo raso en Kgf/m² o daN/m².

lb=(a+0,0334) distancia entre los raíles en m.

a=anchura del techo en m.

Indicar que el peso de las luminarias instaladas, debe ser distribuido uniformemente en el tramo de raíles de longitud **ls**, subyacente a la suspensión calculada.



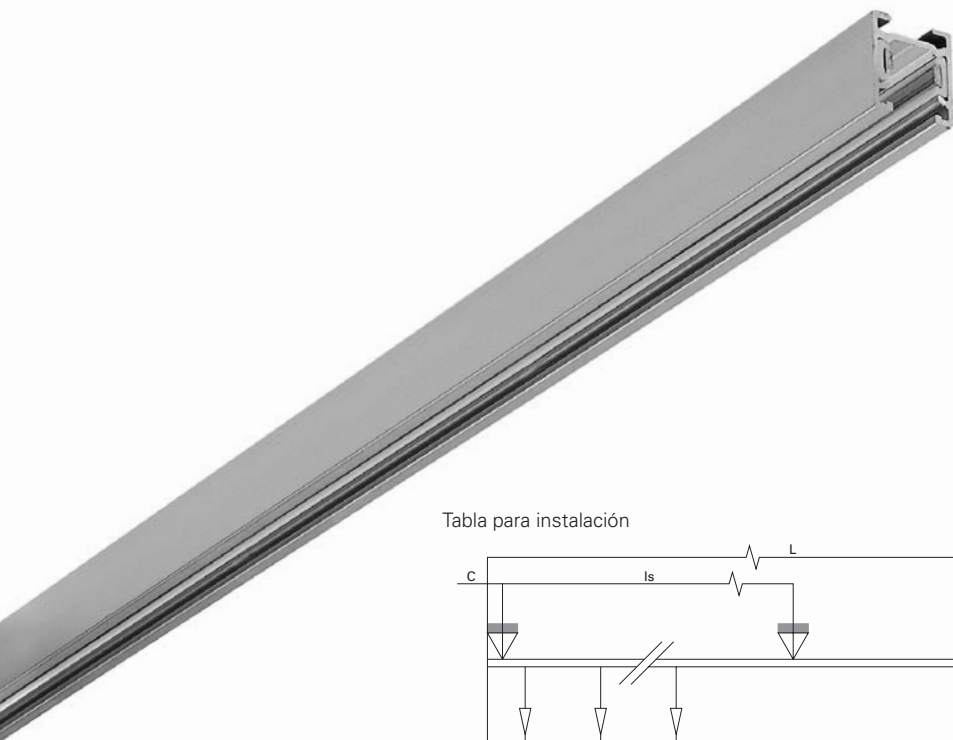
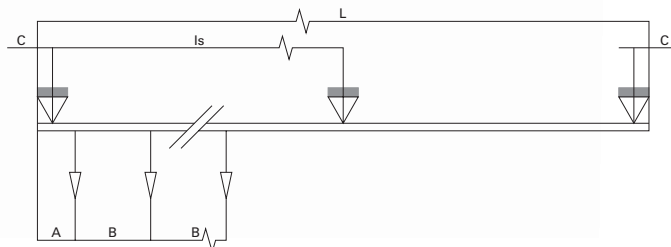
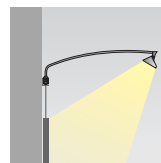


Tabla para instalación



Aplicación en pared



Transformador electrónico



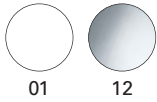
artículo railes	L longitud (mm)	artículo suspensión	n° elementos de suspensión	C (mm)	Is (mm)	proyectores 0,3 kg máx			proyectores 0,5 kg máx				
						n.	A (mm)	B (mm)	n.	A (mm)	B (mm)		
6065	500	6081	2	50	400	3	50	200	3	50	200		
		6088	2	50	400	3	50	200	3	50	200		
		6090	2	50	400	3	50	200	3	50	200		
		6097	2	100	300	3	50	200	3	50	200		
		6098	2	100	300	3	50	200	3	50	200		
6066	1000	6081	2	100	800	5	100	200	5	100	200		
			3	100	400	5	100	200	5	100	200		
		6088	2	100	800	5	100	200	5	100	200		
			3	100	400	5	100	200	5	100	200		
		6090	2	100	800	5	100	200	5	100	200		
			3	100	400	5	100	200	5	100	200		
		6097	2	100	800	5	100	200	5	100	200		
			2	100	800	5	100	200	5	100	200		
6067	2000	6081	2	100	1800	10	100	200	6	100	360		
			3	100	900	10	100	200	10	100	200		
		6088	2	100	1800	10	100	200	6	100	360		
			3	100	900	10	100	200	10	100	200		
		6090	2	100	1800	10	100	200	6	100	360		
			3	100	900	10	100	200	10	100	200		
		6097	2	370	1260	10	100	200	10	100	200		
			2	370	1260	10	100	200	10	100	200		
		6068	3000	6081	3	100	1400	15*	100	200	14	100	215
					4	100	933	15	100	200	15	100	200
6088	3			100	1400	15*	100	200	14	100	215		
	4			100	933	15	100	200	15	100	200		
6090	3			100	1400	15*	100	200	14	100	215		
	4			100	933	15	100	200	15	100	200		
6097	2			500	2000	15	100	200	15	100	200		
	2			370	2260	12	100	254	7	100	466		
6098	2	660	1680	15	100	200	15	100	200				

- Raíl electrificado monofásico de bajísima tensión destinado al uso de proyectores para lámparas halógenas de 12V.
- Homologado para tensión de 12V e intensidad máxima de corriente de 25A, conforme a las recientes directivas CENELEC sobre railes de bajísima tensión.
- Alimentado mediante transformador electrónico de 50/200W para railes de longitud máxima de 2.000 mm.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento III

*hasta una carga máxima de 0,46 kg

- 6081 = suspensión regulable
- 6088 = suspensión regulable con cable
- 6097 = tija longitudinal h 500 mm
- 6098 = tija longitudinal h 1.000 mm
- 6090 = fijación para instalación en superficie

Para las tijas (cód. 6097-6098) las dimensiones "C" y "Is" se refieren a la posición del tornillo de fijación al raíl.
 Para la tija de 500 mm (cód. 6097) la distancia "C" = 370 mm permite mantener la tija en el interior del raíl;
 para la tija de 1000 mm (cód. 6098) la distancia es de 660 mm. En caso de suspensión mediante tijas es importante distribuir los proyectores de manera uniforme en el raíl para no tener flechas de inflexión superiores a L/250.
 Las cargas establecidas para cada aplicación permiten mantener el raíl debajo de una flecha máxima de L/250.
 En caso de instalaciones diferentes de las ilustradas, calcular la estructura suspendida teniendo en cuenta que el peso del raíl es 0,47 Kg por metro lineal y que cada elemento de suspensión soporta las cargas siguientes con grado de seguridad 5: 12 Kg para cód. 6081 - 6088 y 20 Kg para cód. 6097-6098-6090.



código

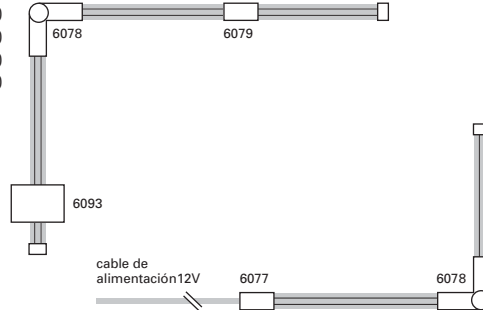
Módulo

6065
6066
6067
6068

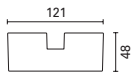


longitud

500
1000
2000
3000



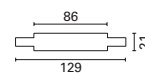
conexiones



código

Transformador electrónico 50/200 W para raíles L máx. = 2000 mm
6093

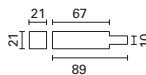
Provisto de dos tapas finales de cierre
Sólo para aplicación en raíl
Disponible en colores 01-15



código

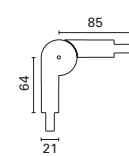
Conexión directa
6079

Provisto de dos tapas finales de cierre
Disponible en colores 01-15



Alimentación eléctrica 12V
6077

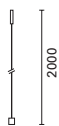
Provisto de una tapa final de cierre
Disponible en colores 01-15



Unión articulada
6078

Disponible en colores 01-15

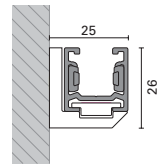
sistemas de instalación



código

Cable de suspensión con regulación milimétrica L=2000 mm
6081

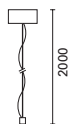
Disponible en color 00



código

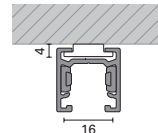
Fijación a pared
6089

Disponible en colores 01-15



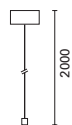
Cable de alimentación completo de cable de suspensión con regulación milimétrica L=2000 mm
6088

Disponible en colores 01-15



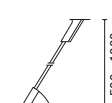
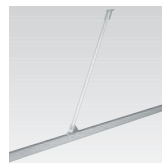
Fijación a techo
6090

Disponible en color 00



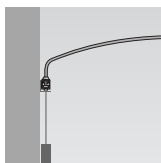
Cable de alimentación para transformador electrónico L=2000 mm
6086

Disponible en colores 01-15



Suspensión longitudinal h.500
6097
Suspensión longitudinal h.1000
6098

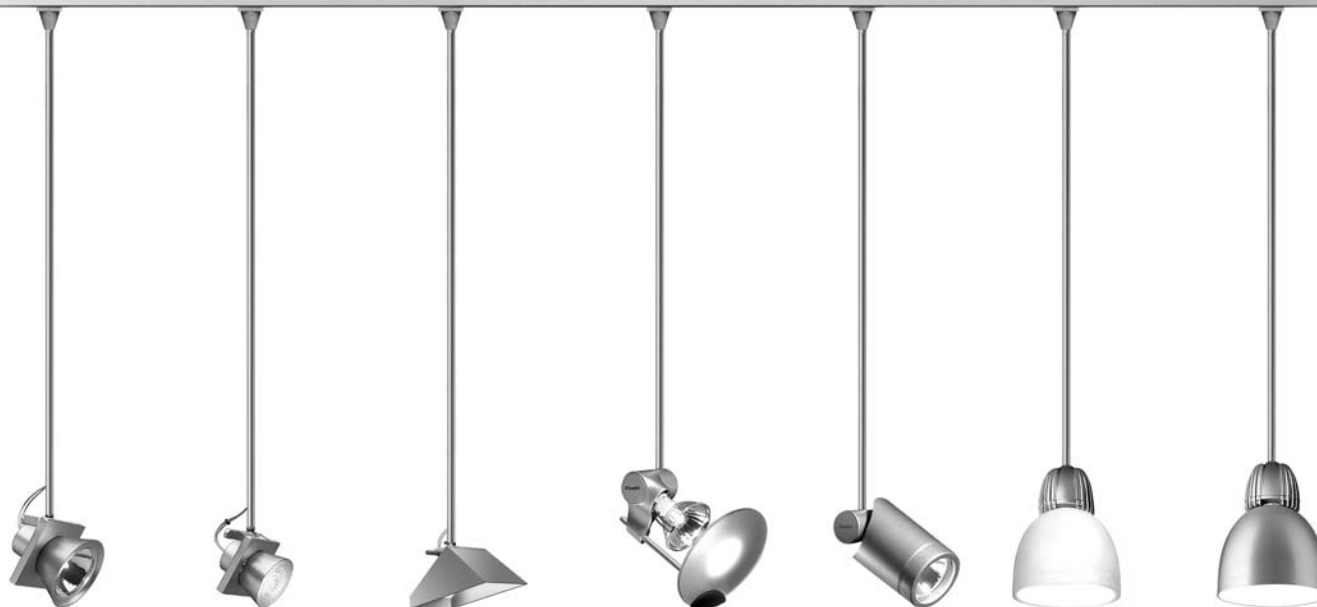
Disponible en colores 01-15



Cable de fijación para cuadros
6087

Disponible en color 00

Minispot compatibles con rail Mini Limelight



Cerchio grande

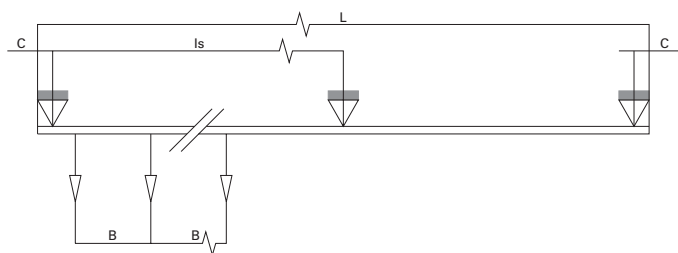
Cerchio pequeño

Angolo

Focus

Zoom

Miniberlino



L rail	n° fijaciones a pared	C Distancia del centro de la fijación a pared al borde del rail	Is Distancia entre las fijaciones a pared	B Distancia entre los spot	n. spot
500	2	40	420	210	3
1000	3	40	460	230	5
2000	5	40	480	240	9
3000	7	60	480	240	13

Tabla para la instalación con fijaciones a la pared de los minispot Cerchio y Angolo

Aplicación n. 1	10 Kg en la posición de la fijación a pared y 10 Kg entre las fijaciones
Aplicación n. 2	10 Kg a 100 mm del centro de cada fijación a pared

Aplicación del juego para la instalación de cuadros



Foto: MMVideo Fotosstudio

Hamburgo - Alemania:
Centro Comercial Phönix
Proyecto luminotécnico:
Luna Lichtarchitektur
Matthias Friedrich
Proyecto arquitectónico:
ECE Projekt Management GmbH

Hub es un sistema de iluminación modular: un canal equipado con posibilidad de elegir entre dos perfiles diferentes que permite la instalación de numerosas familias de luminarias, orientables, extraíbles, enrasadas, entrantes. Modular, con posibilidad de instalación empotrada, suspendida, plafón, el sistema Hub es el punto de partida de soluciones luminotécnicas infinitas para

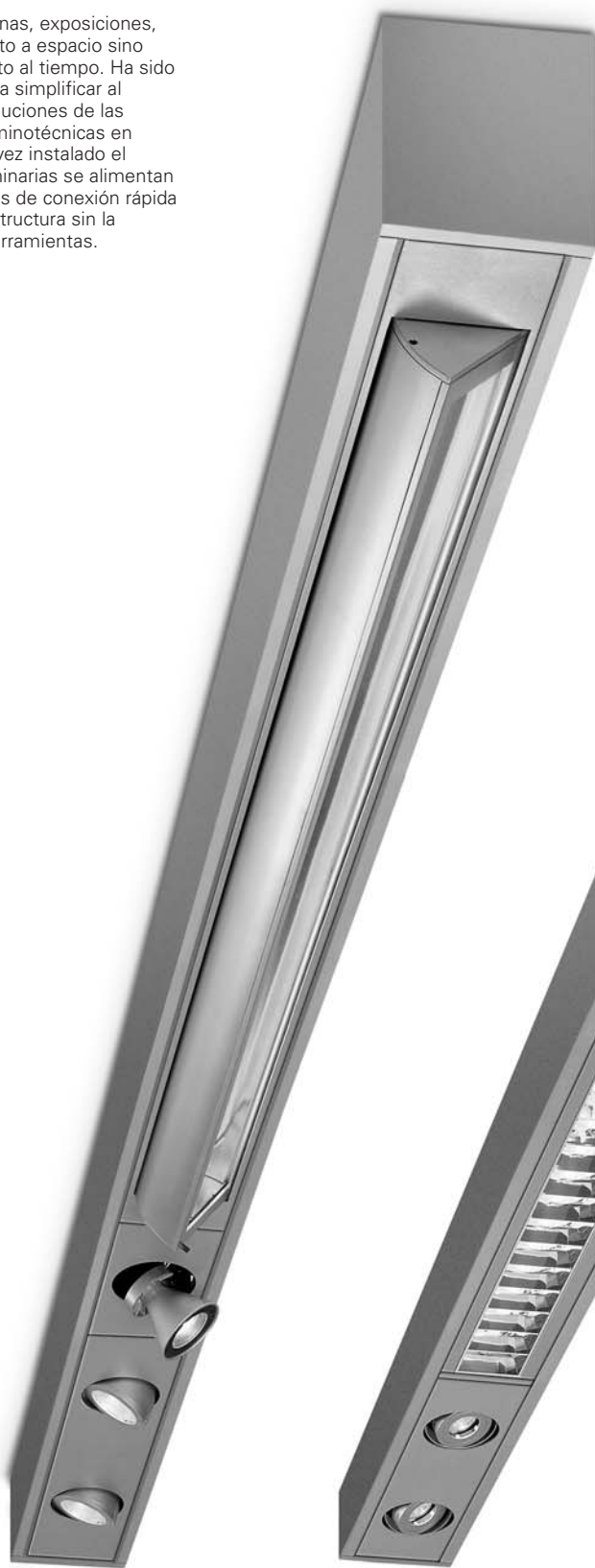


Empotrable de pared
Frame

Empotrable de techo
Minimal

Empotrable de techo
Frame

comercios, oficinas, exposiciones, no sólo en cuanto a espacio sino también respecto al tiempo. Ha sido desarrollado para simplificar al máximo las evoluciones de las necesidades luminotécnicas en interiores. Una vez instalado el sistema, las luminarias se alimentan mediante clemas de conexión rápida y se fijan a la estructura sin la utilización de herramientas.



Superficie



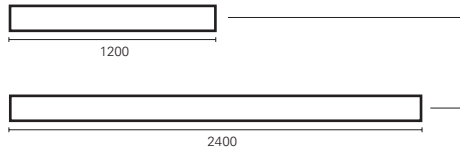
Suspensión



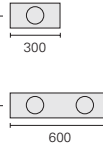
Empotrable de pared
Minimal

Panorámica de las posibles combinaciones del sistema Hub

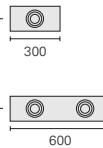
Módulos estructurales
Disponibles modelos empotrables Minimal y Frame- modelos superficie y versiones suspensión



Módulo Le Perroquet extraíble

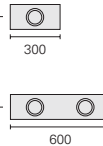


Módulo con giroscopios

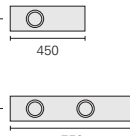


Módulo Pixel Plus

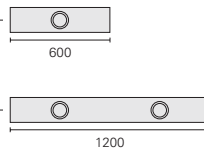
HAL



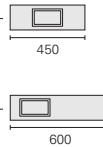
HIT 35 W



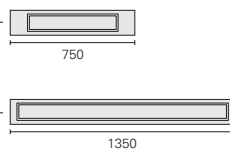
HIT 70 W



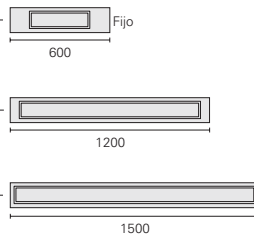
Módulo orientable



Módulo fluorescencia orientable

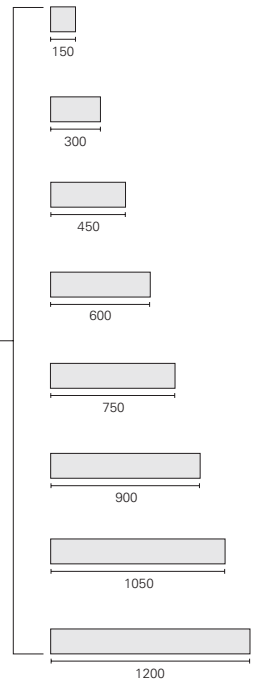


Módulo fluorescencia fijo



Cárter de cierre

Permiten optimizar cualquier composición luminotécnica, cerrando los módulos estructurales



El sistema modular Hub combina la máxima flexibilidad luminotécnica a la extrema simplicidad de instalación. En el pedido deben especificarse todos los elementos que componen el sistema:

- Módulo estructural (Minimal, Frame y Plafón/Suspensión)
- Conjunto óptico
- Accesorios y componentes



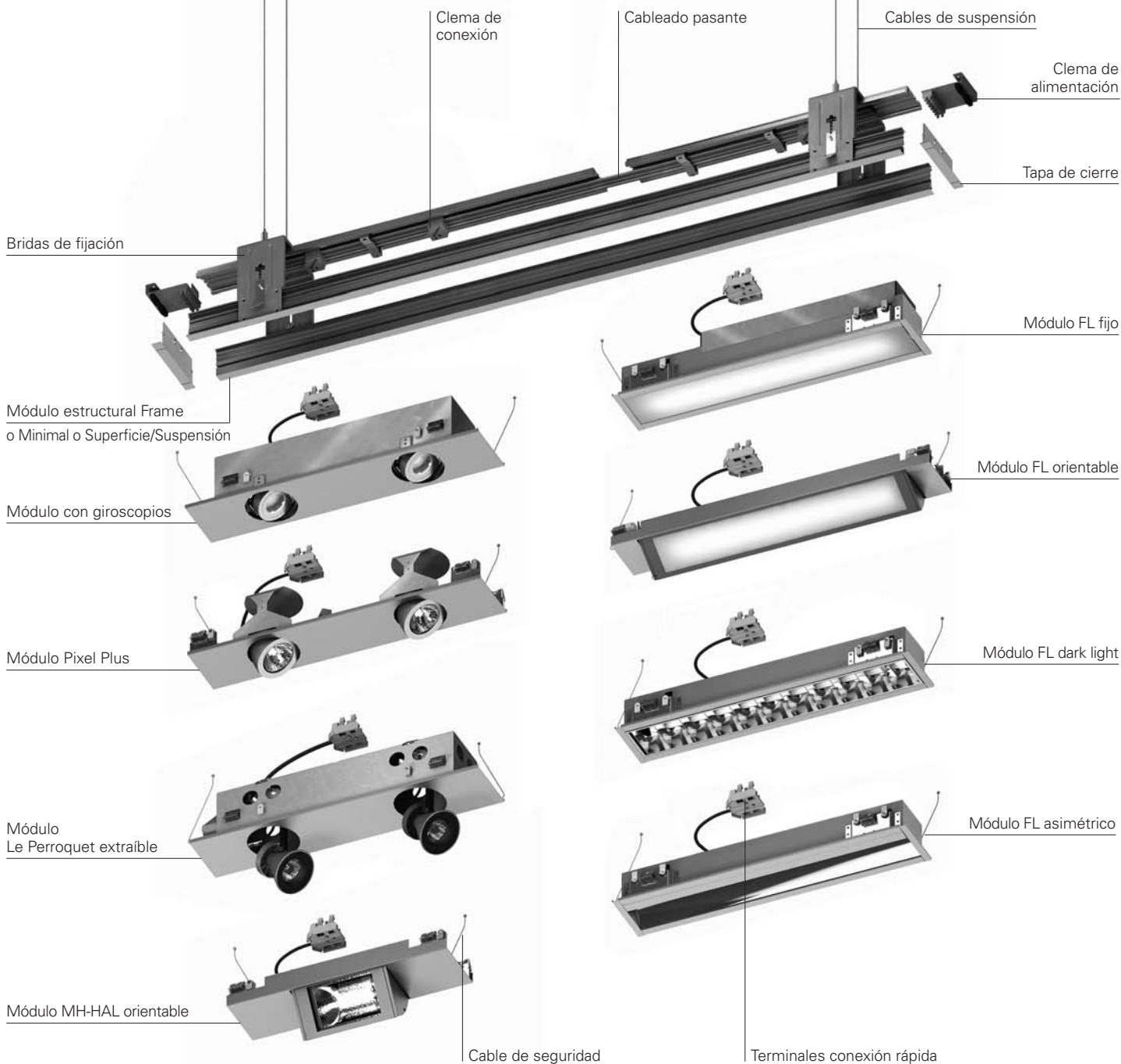
Instalación enrasada con estructura Minimal

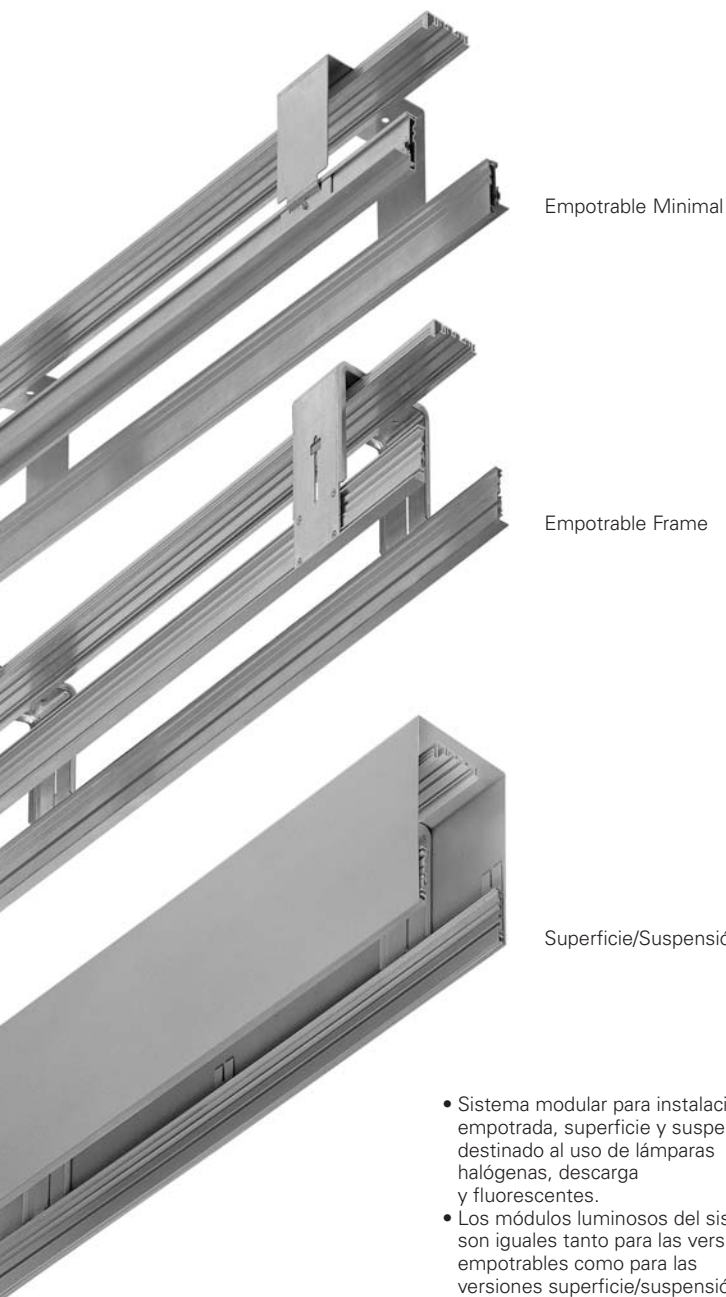


Instalación en posición entrante con estructura Frame



Instalación en Superficie/Suspensión





Empotrable Minimal

Empotrable Frame

Superficie/Suspensión

Versión empotrada

- Dos tipos de perfil para instalación en pared y techo: portante o de apoyo con marco (tipo Frame) para aplicación en falsos techos con espesor de 1 a 20 mm y enrasado con la superficie (tipo Minimal) para aplicación en falsos techos con espesor 12,5 o 15 mm.
- Estructura compuesta por bridas de acero pregalvanizado y perfiles de aluminio extrusionado.
- Posibilidad de instalación de las estructuras en filas continuas mediante uniones especiales.
- Predispuesto para cableado pasante de siete polos: L1, L2, L3, neutro, tierra, D1 y D2 (para regulaciones eventuales).
- Cárteres de cierre ciegos en aluminio extrusionado, con cables de retención y muelles.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I

Versión Superficie/suspensión

- Versión superficie que permite también la instalación suspendida mediante cables de acero especiales.
- Estructura compuesta por bridas de acero pregalvanizado y perfil en aluminio revestida por un cárter de acero laminado.
- Posibilidad de instalación de las estructuras en filas continuas mediante uniones especiales.
- Predispuesto para cableado pasante de siete polos: L1, L2, L3, neutro, tierra, D1 y D2 (para regulaciones eventuales).
- Cárteres de cierre ciegos en aluminio extrusionado, con cables de retención y muelles.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I

- Sistema modular para instalación empotrada, superficie y suspensión; destinado al uso de lámparas halógenas, descarga y fluorescentes.
- Los módulos luminosos del sistema son iguales tanto para las versiones empotrables como para las versiones superficie/suspensión.
- Posibilidad de instalación de los módulos luminosos en dos posiciones diferentes: enrasados con la superficie del techo o elevados a una distancia de -10 mm.



Instalación en filas continuas



Instalación vertical

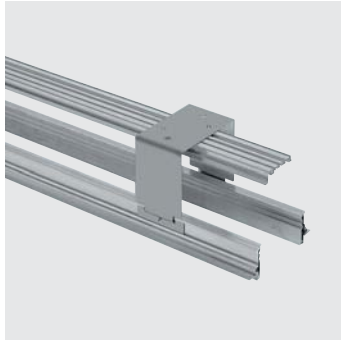
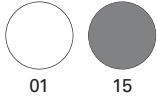


Unión angular de 90°



Terminal de conexión rápida





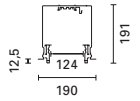
código longitud

Módulo estructural Minimal para falsos techos con espesor 12,5 mm

2642 1203
2643 2404

IP20

Kg. **2642** **2643**
4,20 8,40



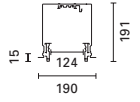
146x1203/2404+25

Módulo estructural Minimal para falsos techos con espesor 15 mm

2644 1203
2645 2404

IP20

Kg. **2644** **2645**
4,20 8,30



146x1203/2404+25

En caso de instalación de varios módulos la longitud del hueco en el falso techo tiene que ser igual a la longitud total de las estructuras + 25 mm

accesorios y componentes



código longitud

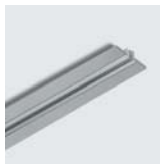
Cárter de cierre
6912 150
6913 300
6914 450
6915 600
6916 750
6917 900
6918 1050
6919 1200



código longitud

Conexión oculta
6928

Disponible en color 00



Cárter con rail T.R.
9029 1200



Cableado pasante de 7 polos 1,5 mm² con clemas de conexión

6901 (4 clemas de conexión) 1200
6902 (8 clemas de conexión) 2400
6903 (41 clemas de conexión) 12500

Disponible en color 00



Tapas de cierre Minimal con terminales de alimentación y separadores para montaje estructural
6920 2 piezas



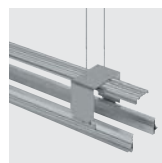
Clema de conexión

6908 1 pieza
6909 4 piezas
para 6904-6905-6906-6907

Disponible en color 00



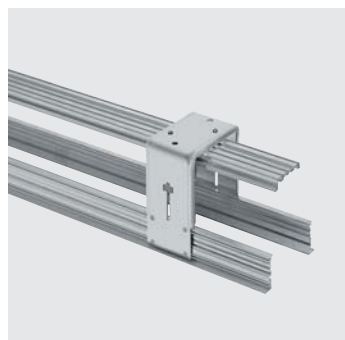
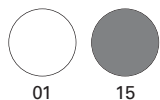
Placas con clema de conexión y prensacable para conexión cableado pasante
6922 2 piezas



Juego de cables de suspensión
6900 2000

Disponible en color 00

Carga máx. de cada cable Kg 30



código longitud

Módulo estructural Frame

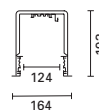
2646 1203

2647 2404



En caso de instalación de varios módulos la longitud del hueco en el falso techo tiene que ser igual a la longitud total de las estructuras +21 mm

Kg. **2646** **2647**
4,50 9,00



152x1203/2404+21

accesorios y componentes

código	longitud
Cárter de cierre	
6912	150
6913	300
6914	450
6915	600
6916	750
6917	900
6918	1050
6919	1200

código	longitud
Cárter con rail T.R.	
9029	1200

código	longitud
Tapas de cierre Frame con terminales de alimentación	
6921	2 piezas

código	longitud
Placas con clema de conexión y prensacable para conexión cableado pasante	
6922	2 piezas
Disponibles en color 00	

código	longitud
Unión angular de 90°	
6923	

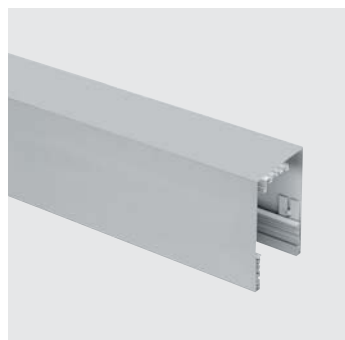
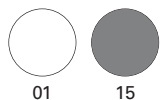
código	longitud
Unión oculta	
6929	
Disponibles en color 00	

código	longitud
Cableado pasante de 7 polos 1,5 mm ² con clemas de conexión	
6901 (4 clemas de conexión)	1200
6902 (8 clemas de conexión)	2400
6903 (41 clemas de conexión)	12500
Disponibles en color 00	

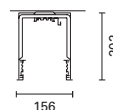
código	longitud
Cableado pasante de 7 polos 1,5 mm ² sin clemas de conexión	
6904	1200
6905	2400
6906	12500
6907	24500
Disponibles en color 00	

código	longitud
Clema de conexión	
6908	1 pieza
6909	4 piezas
para 6904-6905-6906-6907	
Disponibles en color 00	

código	longitud
Juego de cables de suspensión	
6900	2000
Disponibles en color 00	
Carga máx. de cada cable Kg 30	



código	longitud
Módulo estructural	
2648	1203
2649	2404
IP20	
Kg. 2648 2649	
	10,30 20,60

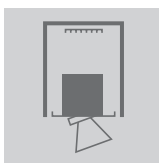


accesorios y componentes

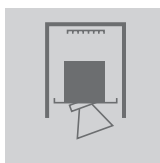
código		longitud	código		longitud
	Cárter de cierre			Cableado pasante de 7 polos 1,5 mm ² con clemas de conexión	
	6912	150		6901 (4 clemas de conexión)	1200
	6913	300		6902 (8 clemas de conexión)	2400
	6914	450		6903 (41 clemas de conexión)	12500
	6915	600		Disponibile en color 00	
	6916	750		Cableado pasante de 7 polos 1,5 mm ² sin clemas de conexión	
	6917	900		6904	1200
	6918	1050		6905	2400
6919	1200	6906	12500		
			6907	24500	
			Disponibile en color 00		
	Cárter con r�il T.R.	1200		Clema de conexión	
	9029			6908	1 pieza
			6909	4 piezas	
			para 6904-6905-6906-6907		
			Disponibile en color 00		
	Tapas de cierre con terminales de alimentación y prensacable	2 piezas		Fijación para superficie	
	6965			6966	2 piezas
			Disponibile en color 00		
	Unión oculta			Base de suspensión con cables	
	6967			6962	2000
		Disponibile en color 00			
	Placas con clema de conexión y prensacable para conexión cableado pasante	2 piezas		Base de alimentación con cable de suspensión (para versiones electrónicas)	
	6922			6963	2000
		Disponibile en color 00	Base de alimentación con cable de suspensión (para versiones regulables)		
			6964	2000	



- Módulo de iluminación con Le Perroquet extraíble, disponible en versión individual y doble, destinado al uso de lámparas de bajo voltaje y descarga.
- El cuerpo óptico y el disipador de calor están realizados en aluminio fundición a presión. El proyector permite la extracción del cuerpo óptico y la rotación tanto alrededor del eje vertical (limitada por grapas especiales) como del eje horizontal, de 65° respecto al eje vertical.
- Todos los movimientos pueden bloquearse mecánicamente para mantener el enfoque de la emisión luminosa, excepto por la rotación alrededor del eje horizontal.
- El cárter que contiene los módulos de iluminación está realizado en aluminio extrusionado en la parte visible y en acero laminado en la parte interna.
- Versiones provistas de cables de retención y muelles antirayado.
- Grupo de alimentación electrónico incluido en el módulo.
- Instalación sin utensilios, con módulo enrasado con la superficie o a una distancia de -10 mm
- Disponibles, como accesorios, filtros cromáticos, refractor para distribución elíptica, reflector asimétrico, aletas direccionales.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



Instalación enrasada



Instalación en posición elevada



Instalación sin herramientas



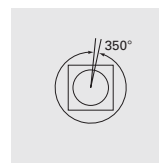
Cable de seguridad



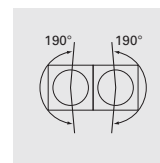
Bloqueo mecánico del enfoque

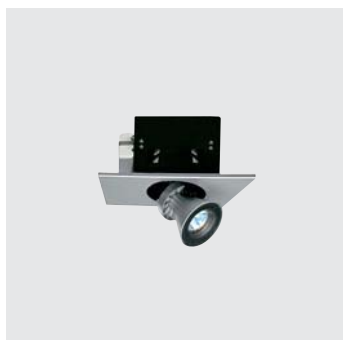
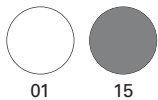


Facilidad de montaje del marco

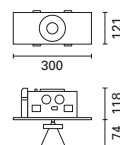
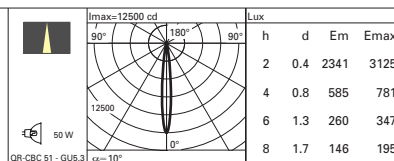


Orientación de los proyectores

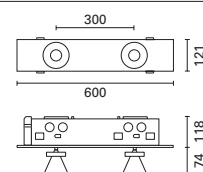
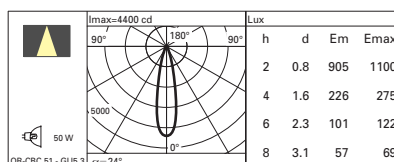




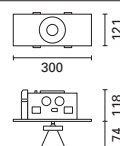
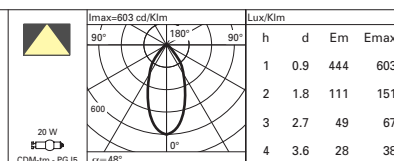
código lámpara
Módulo con transformador electrónico
5876 50 W 12V QR CBC 51
▽ IP20
Kg. 1,30



Módulo doble con transformador electrónico
5877 2x50 W 12V QR CBC 51
▽ IP20
Kg. 2,40



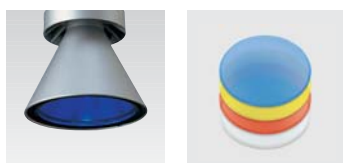
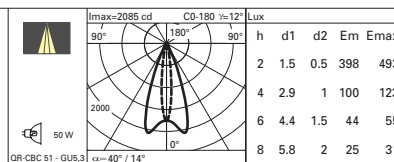
Módulo con grupo de alimentación electrónico
5878 20 W HIT (CDM-Tm)
▽ IP20
Incluida lámpara y cristal de protección
Kg. 1,30



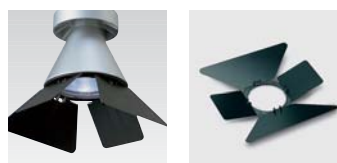
accesorios



código
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
9538
Disponibile en color 24



Filtros cromáticos
9536
Disponibile en colores 05-06-09-24
En caso de uso de QR CBC 51 potencia máx. 35 W



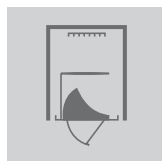
Aletas direccionales
9528
Disponibile en color 04



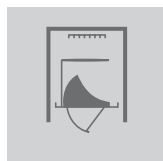
Reflector asimétrico
9532



- Módulo de iluminación con Pixel Plus, disponible en versión individual y doble, destinado al uso de lámparas de bajo voltaje y descarga.
- Realizado en aluminio y material termoplástico, con ópticas profesionales; permiten una doble orientación: interna de hasta 40° longitudinalmente a la estructura y externa de hasta 65° (con fricción continua y rotación de 355°).
- El cárter que contiene los módulos luminosos está realizado en aluminio extrusionado.
- Versiones provistas de cables de retención y muelles antirayado.
- Grupo de alimentación electrónico incluido en el módulo.
- Instalación sin herramientas, con módulo enrasado con la superficie o entrante a una distancia de -10 mm.
- Disponibles, como accesorios, anillo antideslumbrante y filtros cromáticos.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



Instalación enrasada



Instalación en posición elevada



Instalación sin herramientas



Cable de seguridad



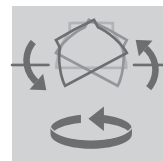
Marco frontal unido al reflector



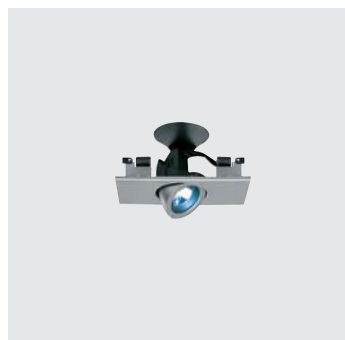
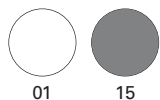
Elemento ergonómico para el enfoque



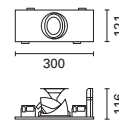
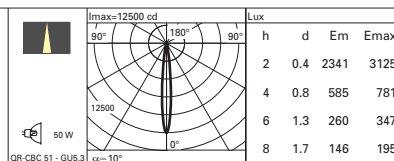
Orientación interna



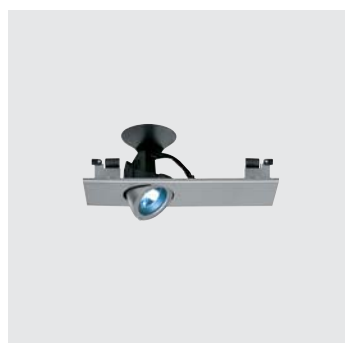
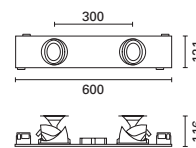
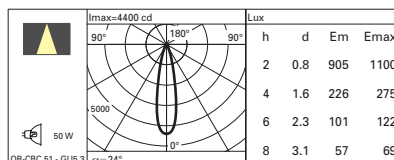
Doble orientación



código lámpara óptica
 Módulo con transformador electrónico
5879 50 W 12V QR CBC 51
 IP20
 Kg. 1,20

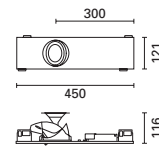
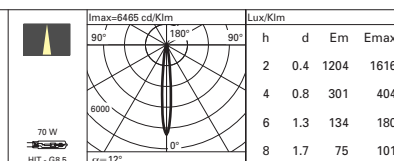


Módulo doble con transformador electrónico
5880 2x50 W 12V QR CBC 51
 IP20
 Kg. 1,70



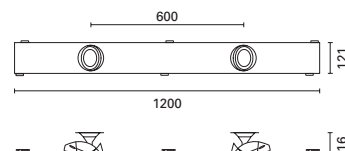
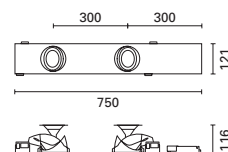
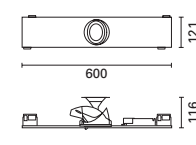
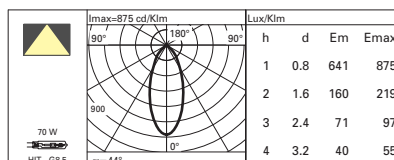
Módulo con grupo de alimentación electrónico
5881 35 W HIT
5882 70 W HIT
5883 70 W HIT
 IP20
 Kg. **5881** 1,30 **5882** 1,50 **5883** 1,50

F
S
F

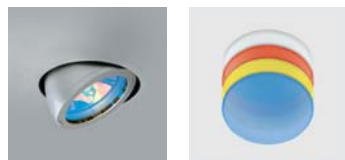


Módulo doble con grupo de alimentación electrónico
5884 2x35 W HIT
5885 2x70 W HIT
5886 2x70 W HIT
 IP20
 Kg. **5884** 2,20 **5885** 2,70 **5886** 2,70

F
S
F



accesorios



código
 Filtros cromáticos
4491
 para 5879-5880-5881-5884
 Disponible en colores 05-06-09-24

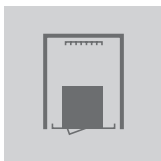


código
 Anillo antideslumbrante
9546
 para 5879-5880-5881-5884
 Disponible en color 04

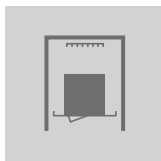
Luminarias diseñadas por Gae Aulenti y Piero Castiglioni



- Módulo de iluminación con Giroscopio, disponible en versión individual y doble, destinado al uso de lámparas halógenas de bajo voltaje.
- El grupo óptico está compuesto por un marco de acero laminado donde se fijan los cuerpos ópticos, con posibilidad de orientación de las lámparas individuales de $\pm 45^\circ$ respecto al eje horizontal.
- El cárter que contiene los módulos luminosos está realizado en aluminio extrusionado en la parte visible y en acero laminado en la parte interna.
- Versiones provistas de cables de retención y muelles antirayado.
- Grupo de alimentación electrónico incluido en el módulo.
- Instalación sin herramientas, con módulo enrasado con la superficie o entrante a una distancia de 10 mm.
- Disponibles, como accesorios, rejilla antideslumbrante y filtros cromáticos.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



Instalación enrasada



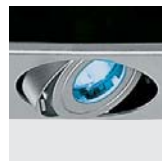
Instalación en posición elevada



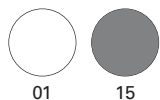
Instalación sin herramientas



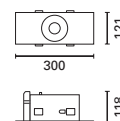
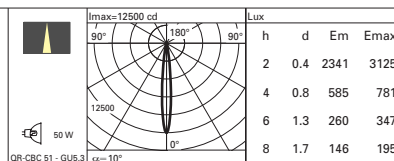
Cable de seguridad



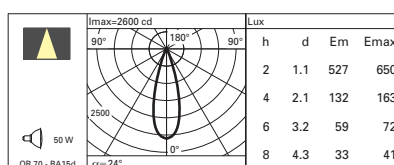
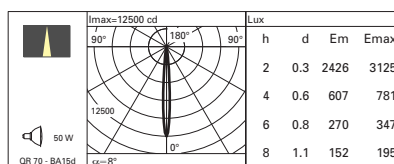
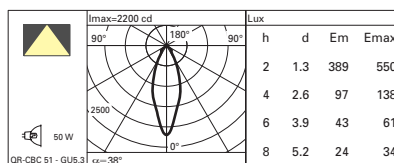
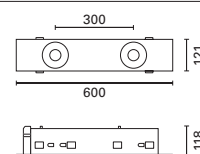
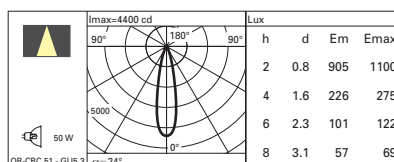
Giroscopios orientables



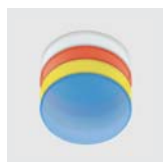
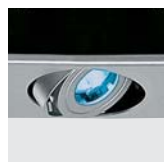
código lámpara
 Módulo con transformador electrónico
5887 50 W 12V QR CBC 51
5889 50 W 12V QR 70
 IP20
 Kg. 1,00



Módulo doble con transformador electrónico
5888 2x50 W 12V QR CBC 51
5890 2x50 W 12V QR 70
 IP20
 Kg. 1,80



accesorios



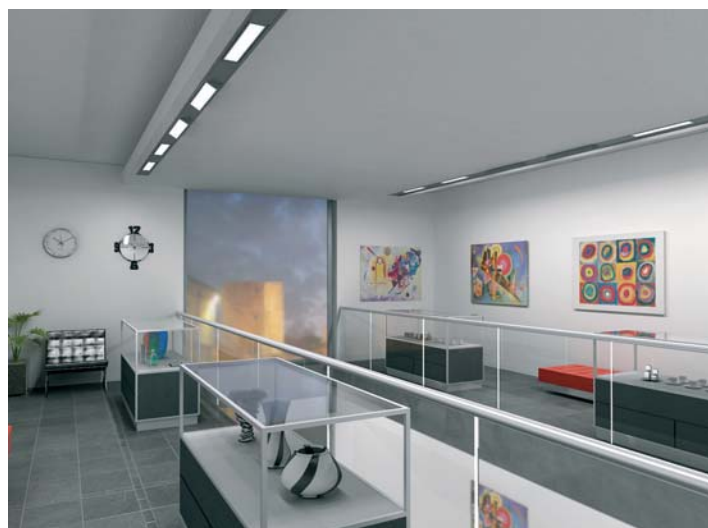
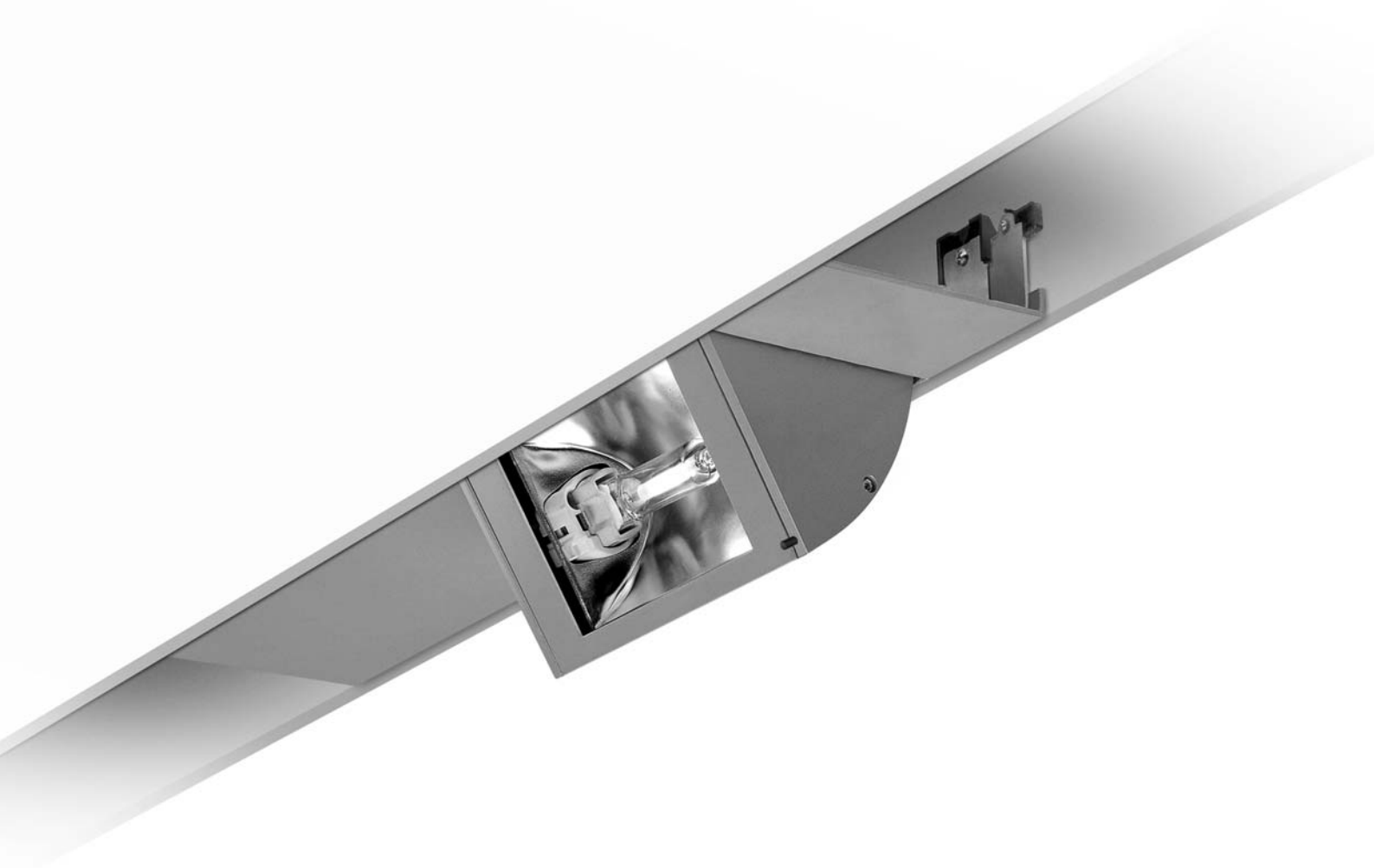
código
 Filtros cromáticos
8753
 para 5887-5888
8764
 para 5889-5890

Disponibile en colores 05-06-09-65

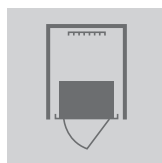


código
 Anillo antideslumbrante
6958
 para 5887-5888

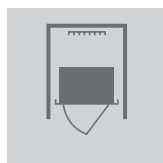
Disponibile en color 04



- Módulos luminosos orientables de 0-72°, destinados al uso de lámparas fluorescentes, descarga y halógenas.
- Estructura realizada en aluminio extrusionado y aluminio fundición a presión para las tapas de cierre.
- Versión provista de cables de retención y muelles antirayado.
- Grupo de alimentación electrónico para las versiones de descarga. Versión fluorescente disponible con equipo electrónico, regulable digital (DALI) y con inversor para luz de emergencia.
- Instalación sin herramientas, con módulo enrasado con la superficie o entrante a una distancia de -10 mm.
- Las versiones de descarga/halógenas se suministran con cristal de protección (excepto cód. 5892). Entre los accesorios están disponibles el difusor wall-washer y la rejilla antideslumbrante transversal. Para la versión fluorescente está disponible, como accesorio, una pantalla de protección.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



Instalación enrasada



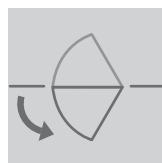
Instalación en posición elevada



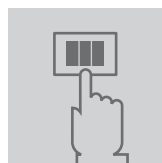
Instalación sin herramientas



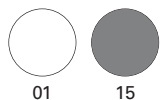
Cable de seguridad



Orientación 0-72°



Switch dim



código lámpara longitud

Módulo orientable con grupo de alimentación electrónico

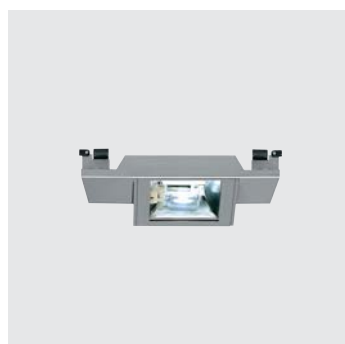
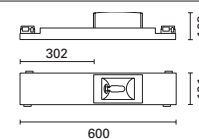
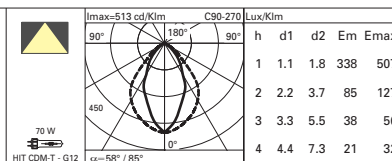
5891* 70 W HIT

5892 100 W HST

IP20

*Con cristal de protección

Kg. **5891** **5892**
2,00 2,50

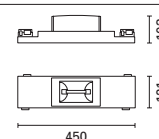
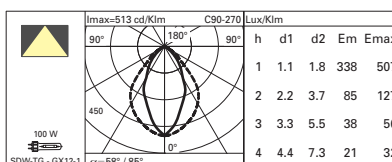


Módulo orientable **5893** 150 W QT-DE 12

IP20

Con cristal de protección

Kg. 1,70



Módulo orientable con equipo electrónico - óptica simétrica

9006 55 W TC-L 750

9007 54 W T16 1350

Módulo orientable con equipo electrónico regulable digital DALI - óptica simétrica

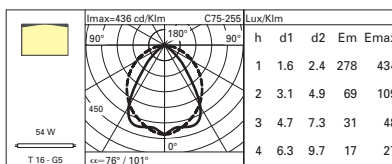
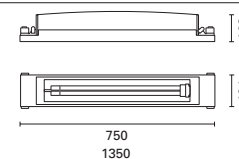
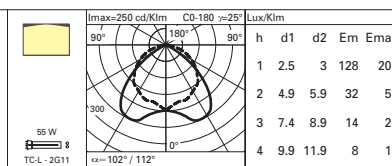
9008 54 W T16 1350

Módulo orientable con equipo electrónico con luz de emergencia con inverter - óptica simétrica

9009 54 W T16 1350

IP20

Kg. **9006** **9007** **9008** **9009**
3,00 4,20 4,20 4,80



accesorios



código
Visera **6959**
para 5891-5892-5893

Disponibile en color 04



Rejilla antideslumbramiento transversal **6960**
para 5891-5892

Disponibile en color 04



código
Difusor **6961**
para 9007-9008

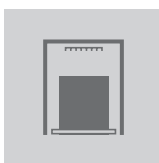
Disponibile en color 01

longitud

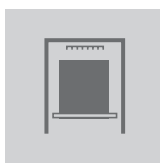
1184



- Módulos de iluminación con lámparas fluorescentes fijos con distribución luminosa simétrica, asimétrica y dark-VDU.
- Emisión luminosa simétrica de tipo dark light (wall washer). Ópticas con control de luminancia $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ para $\alpha \geq 65^\circ$ idóneas para el uso en ambientes con terminales de video según la norma EN 12464-1; óptica con láminas y perfil bi-parabólico de aluminio superpuro anodizado especular.
- Equipos fluorescentes electrónicos, electrónicos regulables DALI, electrónicos con luz de emergencia.
- Versiones regulables DALI provistas de switch-dim con posibilidad de regulación incluso con un normal pulsador eléctrico.
- Versiones de emergencia completas con invertidor y grupo baterías; luz de emergencia permanente autonomía 1 hora con regletas de conexiones predisuestas para REST MODE.
- Instalación sin herramientas, con módulo enrasado con la superficie o a una distancia de -10 mm.
- Los módulos simétricos fijos se suministran completos con difusor para luz general.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



Instalación enrasada



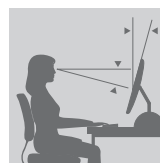
Instalación en posición elevada



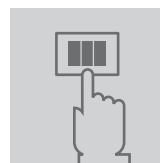
Instalación sin herramientas



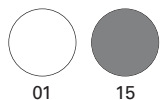
Cable de seguridad



Control de luminancia (módulos dark)



Switch dim



código lámpara longitud

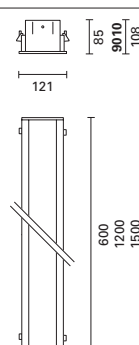
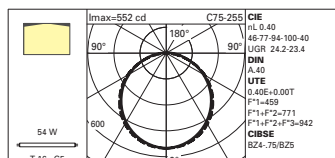
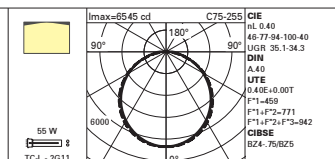
Módulo fluorescente con equipo electrónico - óptica simétrica
9010 55 W TC-L 600
9011 54 W T16 1200
9012 80 W T16 1500

Módulo fluorescente con equipo electrónico regulable digital DALI óptica simétrica

9016 54 W T16 1200
9017 80 W T16 1500

Módulo fluorescente con equipo electrónico y luz de emergencia permanente con invertidor óptica simétrica

9018 54 W T16 1200



IP20

Completo con difusor de protección

Kg. **9010** **9011** **9012** **9016**
 2,20 3,20 4,10 3,20

Kg. **9017** **9018**
 4,10 3,80



Módulo fluorescente con equipo electrónico - óptica asimétrica

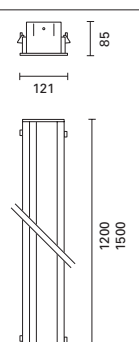
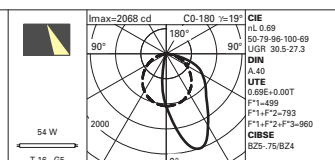
9019 54 W T16 1200
9020 80 W T16 1500

Módulo fluorescente con equipo electrónico regulable digital DALI óptica asimétrica

9021 54 W T16 1200
9022 80 W T16 1500

IP20

Kg. **9019** **9020** **9021** **9022**
 2,90 3,10 2,90 3,10



Módulo fluorescente dark-VDU $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha \geq 65^\circ$ con equipo electrónico

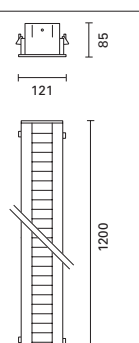
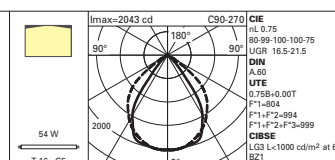
9027 54 W T16 1200

Módulo fluorescente dark-VDU $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha \geq 65^\circ$ con equipo electrónico luz de emergencia permanente con invertidor

9028 54 W T16 1200

IP20

Kg. **9027** **9028**
 3,10 3,70





Dark VDU



Luz general



Luz de acento



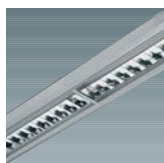
Up/down light



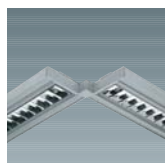
Down light

La luz se hace cada vez más protagonista en áreas de trabajo y comerciales. La necesidad de servir acciones y arquitecturas complejas, satisfaciendo exigencias mudables, encuentra solución en el nuevo sistema Cestello FL caracterizado por su flexibilidad luminosa, instalación simplificada y modularidad en serie. La suavidad, el confort de la luz difusa pueden interrumpirse con el uso de luces de realce para destacar zonas y objetos.

Caracterizado por un diseño funcional y sobrio, el nuevo sistema fluorescente Cestello FL puede integrarse en cualquier contexto arquitectónico encontrando su aplicación ideal en oficinas, ambientes con utilización de terminales de video, escuelas, áreas de espera y zonas de recepción y venta.



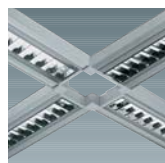
Conexión directa



Unión angular de 90°



Unión en T



Unión en cruz



Elevado rendimiento



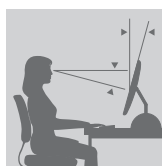
Regulación milimétrica



Cables de seguridad



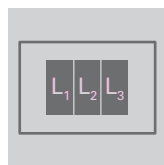
Dark VDU



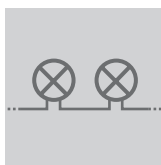
- Sistema fluorescente de suspensión
- Estructura de aluminio extrusionado pintado, soporte portalámpara de acero laminado galvanizado pintado, tapas de cierre en policarbonato.
- Lámparas T16. Disponibles módulos con 4 lámparas halógenas de tipo QR-CBC51 o QR70.
- Equipos fluorescentes electrónicos, electrónicos regulables DALI, electrónicos con luz de emergencia.
- Versiones regulables DALI provistas de switch-dim con posibilidad de regulación incluso con un normal pulsador eléctrico.
- Versiones halógenas completas con transformadores electrónicos.
- Emisiones luminosas up/down light, posibilidad de flujo solamente down light mediante la utilización de un cárter superior en material plástico.
- Versiones dark light con ópticas con luminancia controlada $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ para $\alpha \geq 65^\circ$ idóneas para el uso en ambientes con terminales de video según la norma EN 12464-1; óptica con láminas con perfil bi-parabólico de aluminio superpuro anodizado especular. Superficie externa de la óptica con perfiles en aluminio superpuro anodizado especular.
- Versiones para luz general provistas de difusor en policarbonato extrusionado con superficies laterales transparentes y superficie central opal difundente. Tratamiento anti-UV.
- Versiones de emergencia completas con inversor y grupo baterías; luz de emergencia permanente autonomía 1 hora con regletas de conexiones predispuestas para REST MODE.
- Ópticas dark light y difusores provistos de sistema de retención anti-caída.
- Posibilidad de agregación de los módulos mediante uniones directas y angulares (90°) y módulos estructurales.
- Predispuesto para cableado pasante mediante regletas de conexión especiales contenidas en el perfil de aluminio.
- Pantalla de protección superior accesorio en policarbonato transparente sometido a tratamiento anti-UV.
- Sistema de suspensión, a solicitar separadamente, provisto de placas de soporte en acero laminado, bases de cobertura en policarbonato y cables de suspensión de acero. Cable de alimentación transparente con tratamiento anti-oxidante de los cables eléctricos.
- Predisposición para realizar el encendido independiente de tres grupos de luminarias.
- Cables de suspensión provistos de sistema de regulación milimétrica (aplicado en los módulos)
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



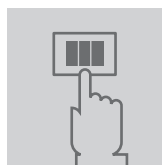
Foto: iGuzzini Illuminazione Deutschland



Predispuesto para el encendido de 3 grupos de luminarias



Cableado pasante



Switch dim



Emergencia



código lámpara longitud

Módulo dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$
 $\alpha \geq 65^\circ$ up/down con equipo electrónico

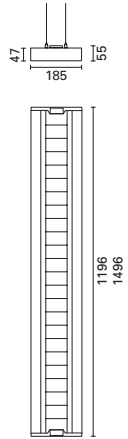
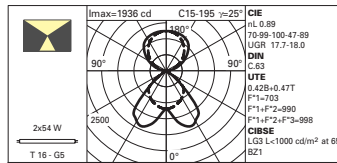
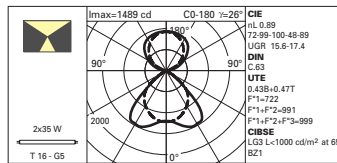
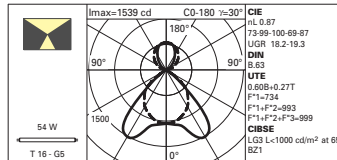
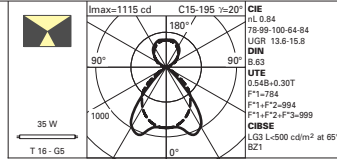
3164	35 W	T16	1496
3166	54 W	T16	1196
3165	2x35 W	T16	1496
3167	2x54 W	T16	1196

Módulo dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha \geq 65^\circ$
 up/down con equipo electrónico regulable digital (DALI)

3168*	2x35 W	T16	1496
3169*	2x54 W	T16	1196

Módulo dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha \geq 65^\circ$
 up/down con equipo electrónico y luz de emergencia permanente

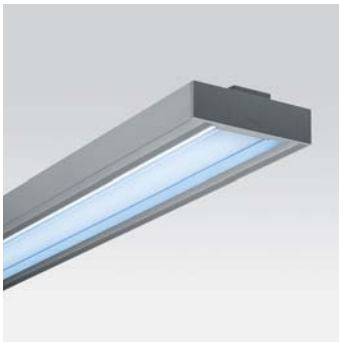
3170	2x35 W	T16	1496
-------------	--------	-----	------



IP20

* Ocupa 1 dirección DALI

Kg.	3164	3165	3166	3167	3168
	4,20	4,20	3,30	3,30	4,20
Kg.	3169	3170			
	3,30	4,80			



Módulo luz general up/down con equipo electrónico

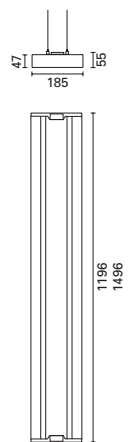
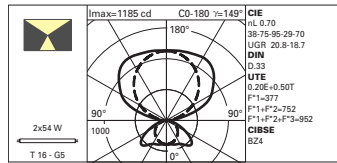
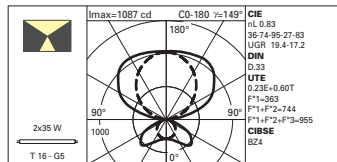
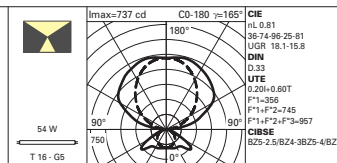
3172	54 W	T16	1196
3171	2x35 W	T16	1496
3173	2x54 W	T16	1196

Módulo luz general up/down con equipo electrónico regulable digital (DALI)

3174*	2x35 W	T16	1496
3175*	2x54 W	T16	1196

Módulo luz general up/down con equipo electrónico y luz de emergencia permanente

3176	2x35 W	T16	1496
-------------	--------	-----	------



IP20

* Ocupa 1 dirección DALI

Kg.	3171	3172	3173	3174
	4,70	3,60	3,60	4,70
Kg.	3175	3176		
	3,60	5,20		

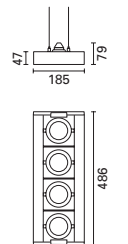
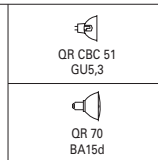


Módulo 4 cuerpos con transformadores electrónicos

3177	4x50 W	QR CBC 51	486
3180	4x50 W	QR 70	486

IP20

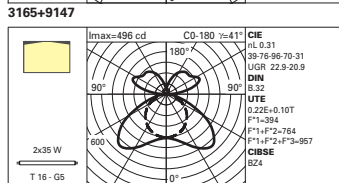
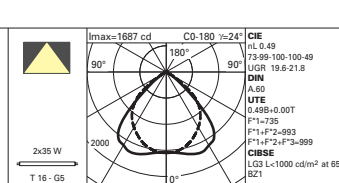
Kg. 2,20



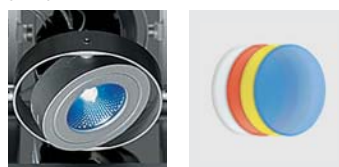
accesorios

		código	longitud
Cárter superior para emisión down-light			
9147		1454	
para 3164-3165-3168-3170-3171-3174-3176			
9146		1154	
para 3166-3167-3169-3172-3173-3175			

Disponible en color 15



		Pantalla superior de protección	
9149		1454	
para 3164-3165-3168-3170-3171-3174-3176			
9148		1154	
para 3166-3167-3169-3172-3173-3175			
Disponible en color 24			



Cristales cromáticos
8753
 para 3177
8764
 para 3180

Disponible en colores 05-06-09-65

		Módulo estructural	
9162		474	
9164		1184	
9165		1484	
Disponible en color 15			

Los módulos estructurales no están provistos de tapas de cierre

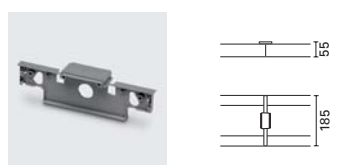


Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
8766
 para 3177
8770
 para 3180
 Disponible en color 24

		Unión de 90° 9157	
Disponible en color 15			
Para la aplicación de la unión de 90° se necesita pedir dos sistemas de instalación por separado			



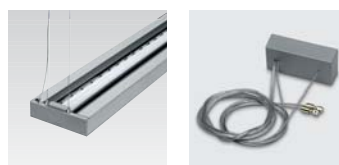
Reflector antideslumbrante
8775
 para 3177
 Disponible en color 04



Unión directa oculta
9150
 Disponible en color 15
 Para la aplicación de la unión directa es preciso solicitar un único sistema de instalación por separado

sistemas de instalación

		código	longitud
Base de suspensión con cables			
9159		2000	
Disponible en color 15			
Dimensiones base 116x55x33 mm			

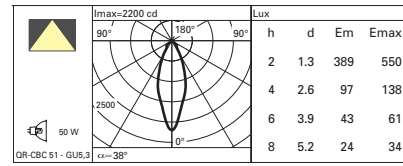
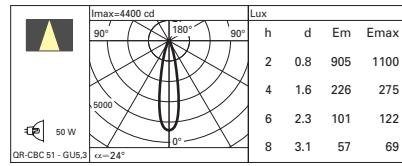
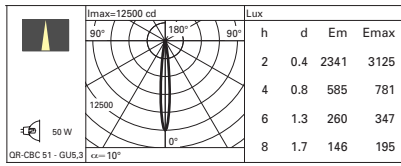


código	longitud
Base de alimentación con cables de suspensión (para versiones electrónicas)	
9160	2000
Base de alimentación con cables de suspensión (para versiones regulables y emergencia)	
9161	2000

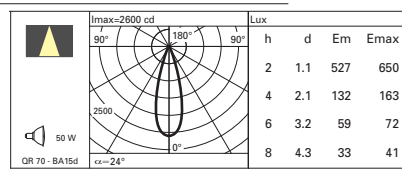
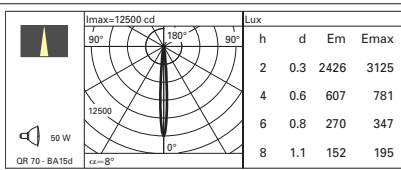
Disponible en color 15

Cable de alimentación transparente.
 Dimensiones base 116x55x33mm

QR CBC 51



QR 70





Suspensión

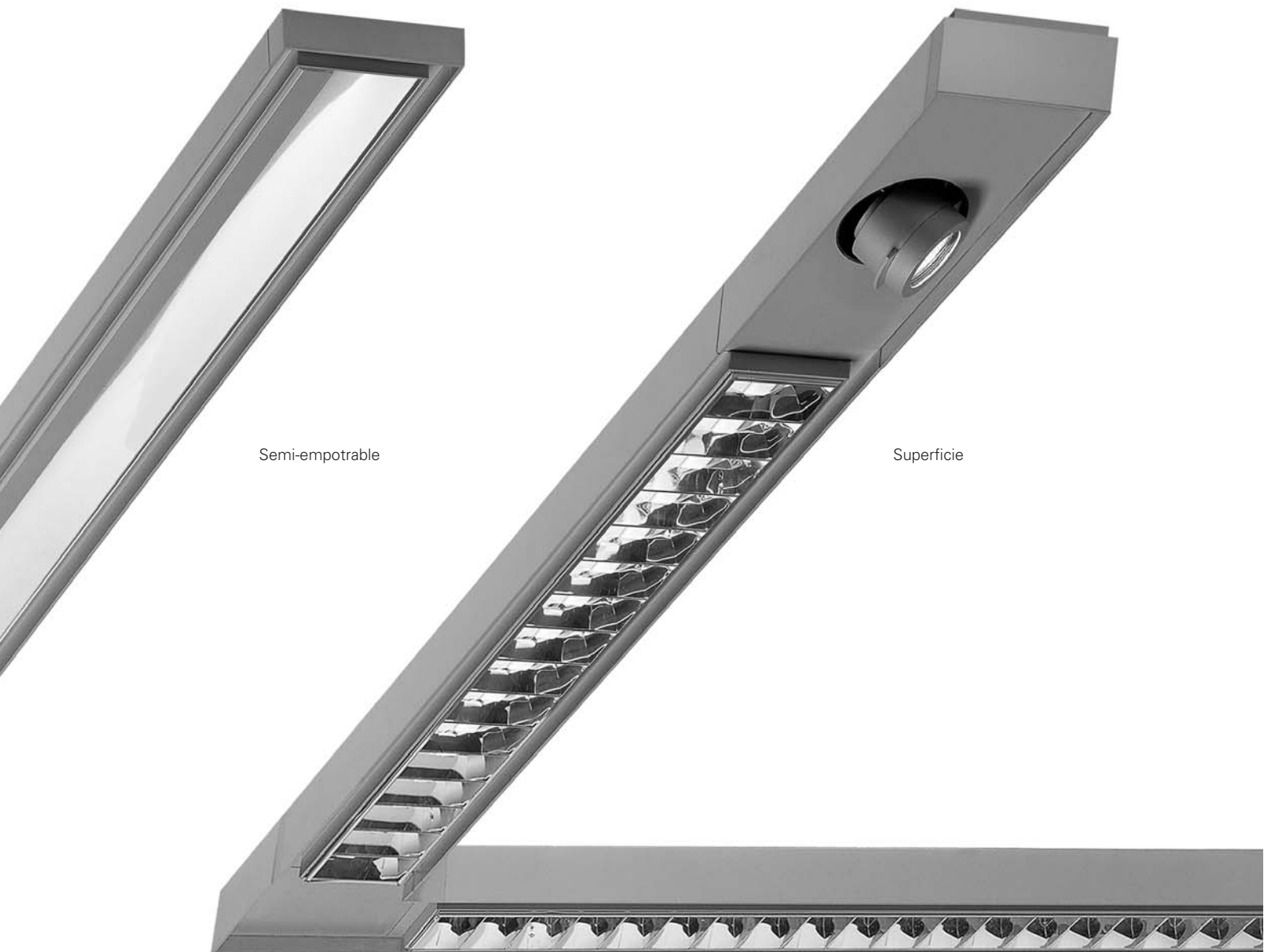
Empotrable



Up/down light



Down light



Semi-empotrable

Superficie

La luminaria Action nace para soportar el trabajo de centenares de personas garantizando prolongadas y elevadas prestaciones luminosas. Diseñado por J. M. Wilmotte como un sistema completo que simplifica la instalación, el diseño de los ambientes y el proyecto de aplicación, Action cumple mutables y múltiples exigencias luminotécnicas, adaptándose siempre perfectamente a

la arquitectura de los espacios utilizados para oficinas, e incluso comercios y servicios. El especial diseño del canal alrededor del cuerpo de alojamiento de las lámparas es un signo altamente distintivo que mantiene la coherencia y la elegancia de la instalación luminosa. El sistema ofrece varios tipos de óptica, darklight, wall washer, luz general, luz de acento, con versiones fluorescentes

de emisión directa/indirecta o sólo directa. Están disponibles modelos con lámparas halógenas y halogenuros metálicos.

La combinación de lámparas diferentes favorece proyectos de iluminación, sin modificar el módulo, que se expresan no solamente en las versiones de suspensión, sino también en luminarias empotrables y semi-empotrables.



Dark VDU



Luz general



Wall washer



Luz de acento

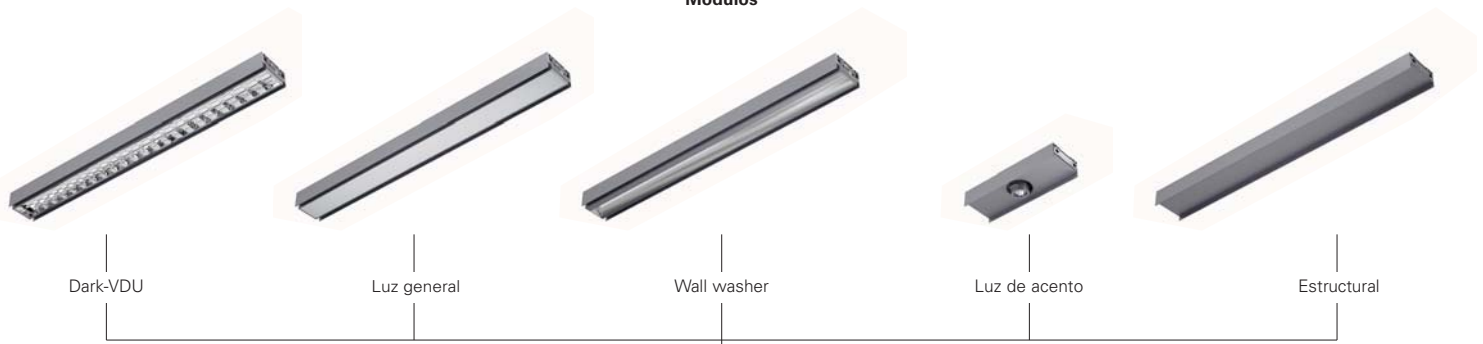


Unión angular



Unión lineal

Módulos



Tipología de instalación



Difusores



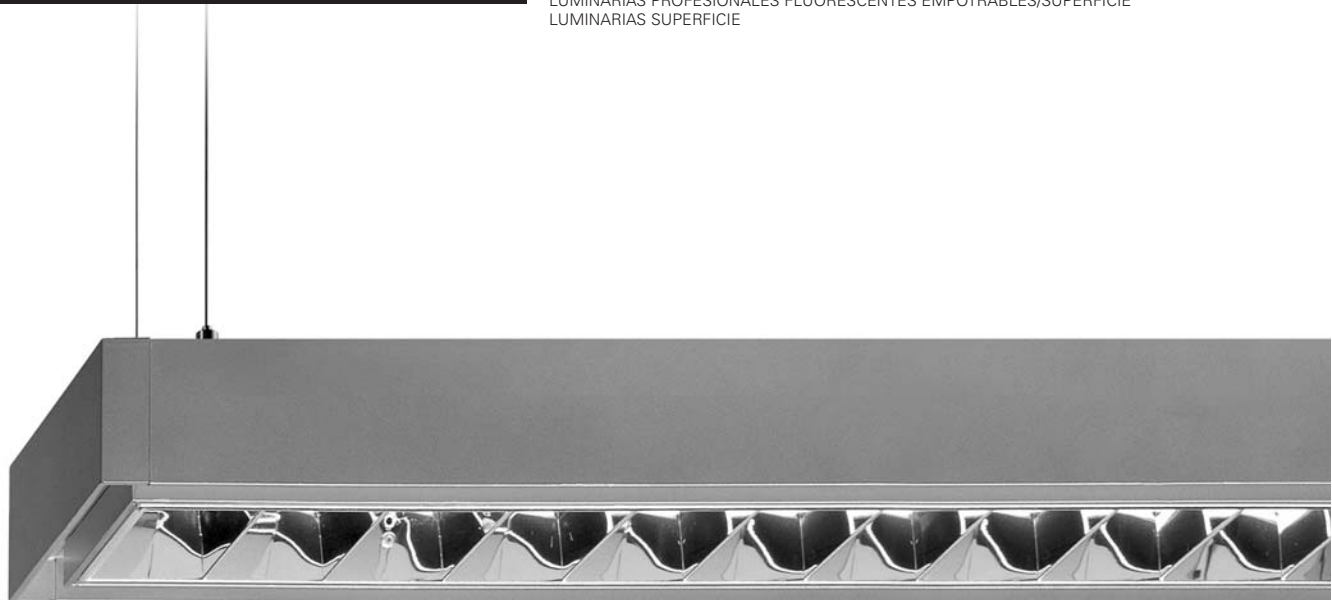
Uniones



Sistemas de instalación



* Las tapas de cierre no están incluidas en los módulos luminosos y se tienen que solicitar separadamente (1 pareja por módulo simple o compuesto)



Rendimiento elevado



Fila continua



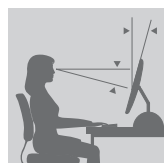
Cables de seguridad



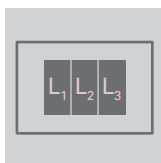
IP40 versión luz general



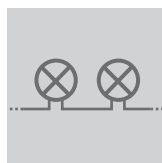
- Sistema fluorescente destinado al uso de lámparas T16.
- Estructura en aluminio extrusionado, soportes portalámpara de aluminio.
- Tratamiento de pintura líquida.
- Fluorescencia. Equipo electrónico, electrónico regulable DALI, electrónico con luz de emergencia.
- Versiones regulables DALI provistas de switch-dim con posibilidad de regulación incluso con un normal pulsador eléctrico.
- Versiones luz de acento con cuerpo de aluminio, cuerpos ópticos orientables de 355° respecto al eje vertical y hasta 65° respecto al eje horizontal. Completos con componentes y equipos electrónicos.
- Versiones dark light con ópticas con control de luminancia $L \leq 200 \text{ cd/m}^2$ para $\alpha > 65^\circ$ o $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ para $\alpha > 65^\circ$, idóneas para el uso en ambientes con terminales de video según la norma EN 12464-1; óptica con láminas y perfil bipolarabólico en aluminio superpuro anodizado espejular.
- Versiones para luz general dotadas de difusor en policarbonato con superficie opal. Tratamiento anti-UV.
- Versiones wall washer con reflector en aluminio superpuro y carter cubrelámpara en aluminio extrusionado.
- Versiones de emergencia completas con inversor y grupo baterías; luz de emergencia permanente autonomía 1 hora con clemas de conexiones predispuestas para REST MODE.
- Sistema de retención anticaída de ópticas y pantallas.
- Posibilidad de agregación de los módulos con conexiones directas y angulares (de 90°) y módulos estructurales.
- Predisposición para cableado pasante con clemas de conexión situadas en el interior del perfil de aluminio.
- Predisposición para realizar encendidos independientes para tres grupos de luminarias.
- Sistema de instalación a suspensión dotado de placas de soporte en acero, bases de cobertura en policarbonato y cables de suspensión en acero. Cable de alimentación transparente con tratamiento antioxidante de los cables eléctricos.
- Sistema de instalación en pared con estructura de aluminio.
- Sistema para instalación empotrable y semi-empotrable con estructura para aplicación en falsos techos de espesor 12,5 y 15mm con marco oculto.
- Unión de módulos en aluminio, tapa final en policarbonato.
- Pantalla de protección superior para versiones suspendidas en policarbonato transparente con tratamiento anti-UV.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20 (IP40 versiones luz general: suspendidas con pantalla de protección superior, superficie, empotrable)
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



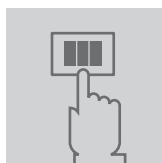
Dark VDU



Predispuesto para el encendido de 3 grupos de luminarias



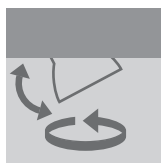
Cableado pasante



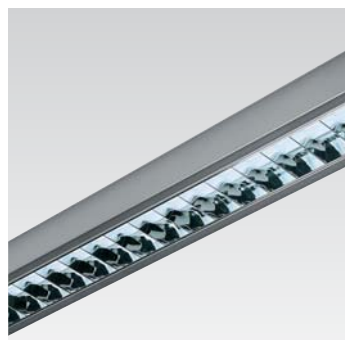
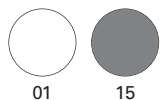
Switch dim



Emergencia



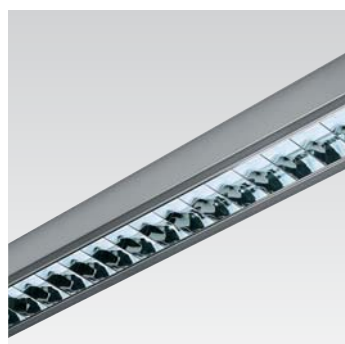
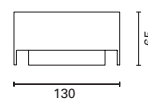
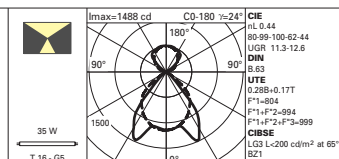
Luz de acento orientable



código lámpara longitud
Módulo dark-VDU $L \geq 200 \text{ cd/m}^2$ para $\alpha \geq 65^\circ$ up/down con equipo electrónico
6600 35 W T16 1477

IP20

Kg. 4,70



Módulo dark-VDU $L \geq 1000 \text{ cd/m}^2$ para $\alpha \geq 65^\circ$ up/down con equipo electrónico
6601 2x28 W T16 1177
6602 2x35 W T16 1477
6603 2x54 W T16 1177

Módulo dark-VDUL $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ para $\alpha \geq 65^\circ$ up/down con equipo electrónico regulable digital (DALI)

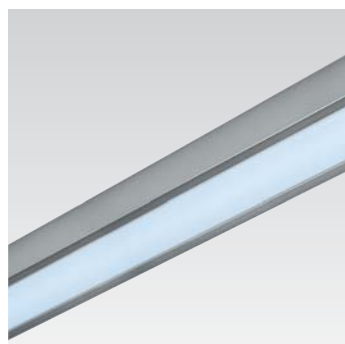
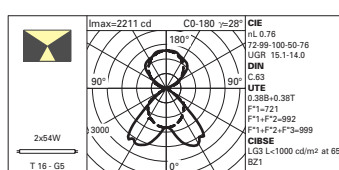
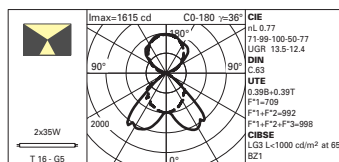
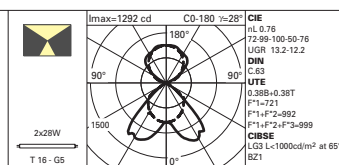
6604* 2x28 W T16 1177
6605* 2x35 W T16 1477
6606* 2x54 W T16 1177
Modulo dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ para $\alpha \geq 65^\circ$ up/down con equipo electrónico y luz de emergencia permanente
6607 2x35 W T16 1477

IP20

* Ocupa 1 dirección DALI

Kg. **6601** 4,30 **6602** 4,70 **6603** 4,30 **6604** 4,30 **6605** 4,70

Kg. **6606** 4,30 **6607** 5,20



Módulo luz general up/down con equipo electrónico
6608 2x28 W T16 1177
6609 2x35 W T16 1477
6610 2x54 W T16 1177

Módulo luz general up/down con equipo electrónico regulable digitale (DALI)

6611* 2x28 W T16 1177
6612* 2x35 W T16 1477
6613* 2x54 W T16 1177
Módulo luz general up/down con equipo electrónico y luz de emergencia permanente
6614 2x35 W T16 1477

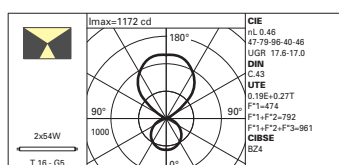
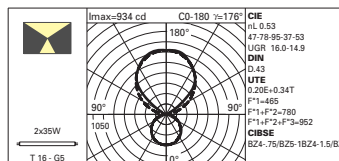
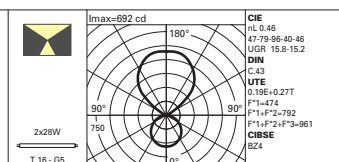
IP20

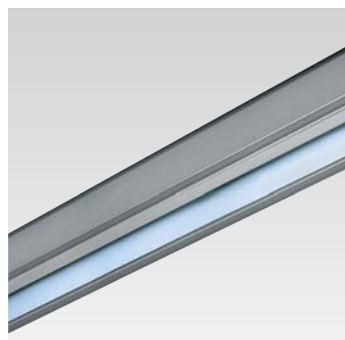
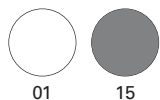
IP 40 con pantalla de protección superior, con fijación en pared o con estructura empotrable

* Ocupa 1 dirección DALI

Kg. **6608** 4,50 **6609** 4,80 **6610** 4,40 **6611** 4,40 **6612** 4,80

Kg. **6613** 4,40 **6614** 5,40

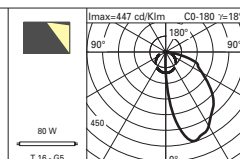




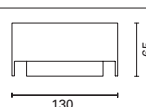
código	lámpara	longitud
Módulo wall-washer con equipo electrónico		
6615	35 W T16	1477
6616	54 W T16	1177
6617	80 W T16	1477

IP20

Kg.	6615	6616	6617
	4,90	4,00	4,90



Lux	3	2	1	0						
6	15	46	156	444	777	444	156	46	15	6
15	31	71	175	419	734	418	174	71	31	15
17	33	69	147	276	420	276	147	69	33	17
17	30	56	98	170	249	170	98	55	30	17
15	25	41	67	104	144	104	67	41	25	15



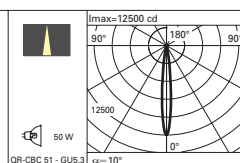
Datos referidos a proyectores instalados a 1 m. de la pared



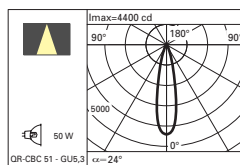
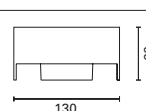
código	lámpara	óptica
Módulo de 1 cuerpo completo con componentes electrónicos L=400		
6618	50 W QR CBC 51	S
6619	20 W CDM-Tm	F
6620	20 W CDM-Tm	F

IP20

Kg. 2,10



Lux	h	d	Em	Emax
2	0.4	2341	3125	
4	0.8	585	781	
6	1.3	260	347	
8	1.7	146	195	



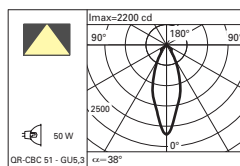
Lux	h	d	Em	Emax
2	0.8	905	1100	
4	1.6	226	275	
6	2.3	101	122	
8	3.1	57	69	



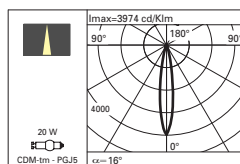
código	lámpara	óptica
Módulo de 2 cuerpos completo con componentes electrónicos L=600		
6621	2x50 W QR CBC 51	S
6622	2x20 W CDM-Tm	S
6623	2x20 W CDM-Tm	F

IP20

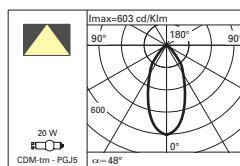
Kg. 3,30



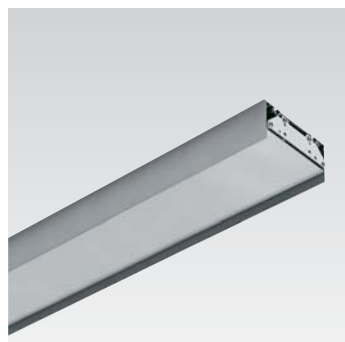
Lux	h	d	Em	Emax
2	1.3	389	550	
4	2.6	97	138	
6	3.9	43	61	
8	5.2	24	34	



Lux/Klm	h	d	Em	Emax
2	0.6	765	994	
4	1.1	191	248	
6	1.7	85	110	
8	2.2	48	62	

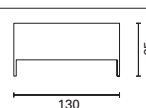


Lux/Klm	h	d	Em	Emax
1	0.9	444	603	
2	1.8	111	151	
3	2.7	49	67	
4	3.6	28	38	



código	longitud
Módulo estructural	
6624	400
6625	600
6626	1177
6627	1477

Kg.	6624	6625	6626	6627
	1,90	2,70	5,40	6,70




uniones y difusores

código longitud

Pareja de tapa de cierre
6800 2 piezas

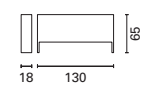
Disponibles en colores 01-15

Las tapas de cierre no están incluidas en los módulos luminosos y se tienen que solicitar separadamente (1 pareja por módulo simple o compuesto)



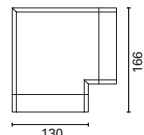

Unión directa
6801
Unión directa con cable de suspensión
6802

Disponibles en colores 01-15

Unión de 90°
6803
Unión de 90° con cable de suspensión
6804

Disponibles en colores 01-15

código longitud

Cárter superior para emisión down-light para versiones de suspensión

6805 1180
para 6601-6603-6604-6606-6608-6610-6611-6613

6806 1480
para 6600-6602-6605-6607-6609-6612-6614

Disponibles en colores 01-15



Pantalla superior de protección para versiones de suspensión

6807 1180
para 6601-6603-6604-6606-6608-6610-6611-6613

6808 1480
para 6600-6602-6605-6607-6609-6612-6614

Disponibles en color 24



Anillo antideslumbrante para versiones de luz de acento

9545
para 6618-6619-6620-6621-6622-6623

Disponibles en color 04



sistemas de instalación

código longitud

Base de suspensión con cables
6809 2000

Disponibles en colores 01-15

Dimensiones de la base 116x55x32 mm



Base de alimentación 8 conexiones con cables de suspensión (para versiones electrónicas)
6810 2000

Base de alimentación 7 conexiones con cables de suspensión (para versiones regulables y emergencia)
6824 2000

Disponibles en colores 01-15

Dimensiones de la base 116x55x32 mm



Estructura para instalación a superficie
6811 para módulos 400
6812 para módulos 600
6813 para módulos 1177
6814 para módulos 1477

Disponibles en colores 01-15




código longitud

Estructura para instalación empotrada y semi empotrada para falsos techos de espesor 12,5 mm

6815 para módulos 400 L=418
6816 para módulos 600 L=618
6817 para módulos 1177 L=1195
6818 para módulos 1477 L=1495

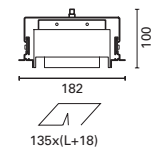
Estructura para instalación empotrada y semi empotrada para falsos techos de espesor 15 mm

6819 para módulos 400 L=418
6820 para módulos 600 L=618
6821 para módulos 1177 L=1195
6822 para módulos 1477 L=1495

Disponibles en color 00

Incluido accesorio para alineación de las estructuras

En caso de instalación de varios módulos la longitud del hueco en el falso techo tiene que ser igual a la longitud total de las estructuras + 18 mm

Tapa de cierre de la estructura
6823 2 piezas

Disponibles en color 00

Las estructuras están siempre equipadas con una pareja de tapas de cierre



Foto: Archivio Guzzini

San Petersburg - Rusia:
Ermitage State Museum
Proyecto luminotécnico:
Mrs Elizaveta Obolenseva,
Chief of Lighting Department
Proyecto arquitectónico:
Mrs Elizaveta Obolenseva



Dark VDU up down
200 cd/m²



Luz general
up/down



Luz general
up light

El producto ha obtenido el siguiente reconocimiento:
- Compasso d'Oro 2001



Esencial, sobrio y elegante.
Así se presenta el nuevo sistema Light Air, creado para armonizar fácilmente en cualquier entorno arquitectónico.
La instalación suspendida mediante finos cables de acero acentúa el efecto de ligereza del cuerpo ultraplano: sólo 40 mm de espesor.

El sistema puede aplicarse en una amplia variedad de espacios, como tiendas, show rooms, oficinas, ambientes con uso de vídeoterminal, centros comerciales o escuelas.



Up/down light



Down light



Filtros cromáticos



Unión 90°



Unión directa oculta

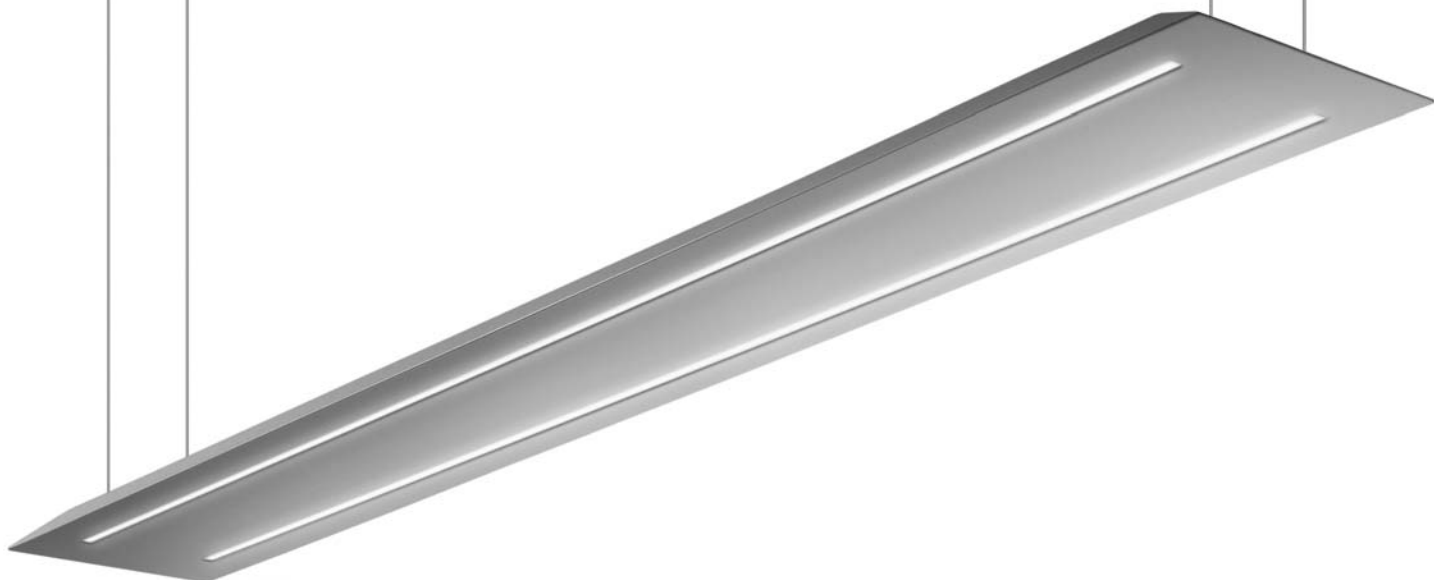


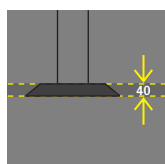
Foto: Toni Ramon Planells, Jose A. Porras Molina

Ibiza - España: Ayuntamiento de San Anton de Portomarín

- Sistema de suspensión con emisión luminosa indirecta-directa e indirecta para lámparas fluorescentes.
- Realizado en acero laminado galvanizado y pintado.
- Versiones con emisión luminosa difusa y dark light con reflector de aluminio superpuro y control de la luminancia $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha \geq 65^\circ$.
- Conexiones lineales o angulares (90°).
- La luminaria utiliza lámparas fluorescentes tubulares T16, versiones de una y dos lámparas, con potencias desde 28W hasta 80W.
- Equipo electrónico, electrónico regulable analógico (1-10V), electrónico regulable digital (DALI) y luz de emergencia con inductor.
- Versiones regulables DALI provistas de switch-dim: posibilidad de regular la intensidad luminosa mediante pulsador.
- La instalación suspendida se realiza mediante cables de acero provistos de dispositivo de enganche y regulación milimétrica.
- Versiones de emergencia completas con inductor y grupo baterías; luz de emergencia permanente autonomía 1 hora con clemas de conexiones predispuestas para REST MODE.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



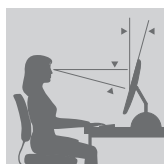
Rendimiento elevado



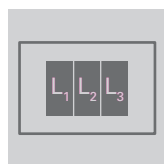
Altura reducida



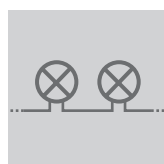
Dispositivo de regulación milimétrica de los cables



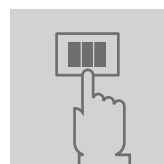
Dark VDU



Predispuesto para el encendido de 3 grupos de luminarias



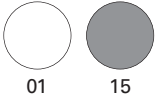
Cableado pasante



Switch dim



Versión con luz de emergencia



código lámpara longitud

Módulo dark-VDU up/down L≤200 cd/m² α=60° con equipo electrónico
3368 35 W T16 FH 1700
 Módulo dark-VDU up/down L≤200 cd/m² α=60° con equipo electrónico regulable (1-10V)
3369 35 W T16 FH 1700
 Módulo dark-VDU up/down L≤200 cd/m² α=60° con equipo electrónico regulable (DALI)
3391* 35 W T16 FH 1700

IP20

* Ocupa 1 dirección DALI

Kg. **3368 3369 3391**
 6,85 6,95 6,85

Módulo dark-VDU up/down L≤1000 cd/m² α=65° con equipo electrónico
3370 35 W T16 FH 1700
3371 2x28 W T16 FH 1400
3372 2x35 W T16 FH 1700
3257 2x54 W T16 FQ 1400

Módulo dark-VDU up/down L≤1000 cd/m² α=65° con equipo electrónico regulable (1-10V)
3373 35 W T16 FH 1700
3374 2x28 W T16 FH 1400
3375 2x35 W T16 FH 1700
3258 2x54 W T16 FQ 1400

Módulo dark-VDU up/down L≤1000 cd/m² α=65° con equipo electrónico regulable (DALI)
3392* 35 W T16 FH 1700
3393* 2x28 W T16 FH 1400
3394* 2x35 W T16 FH 1700
3259* 2x54 W T16 FQ 1400

Módulo dark-VDU up/down L≤1000 cd/m² α=65° luz de emergencia permanente con inverter
3376 2x35 W T16 FH 1700

IP20

* Ocupa 1 dirección DALI

Kg. **3370 3371 3372 3257 3373**
 6,85 5,90 6,90 5,25 6,95
 Kg. **3374 3375 3258 3392 3393**
 6,00 7,00 5,25 6,85 5,90

Kg. **3394 3259 3376**
 6,90 5,25 8,00

Módulo up/down con equipo electrónico
3377 2x35 W T16 FH 1700
3378 2x54 W T16 FQ 1400
3255 2x80 W T16 FQ 1700

Módulo up/down con equipo electrónico regulable (1-10V)
3379 2x35 W T16 FH 1700
3380 2x54 W T16 FQ 1400

Módulo up/down con equipo electrónico regulable (DALI)
3395* 2x35 W T16 FH 1700
3396* 2x54 W T16 FQ 1400

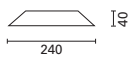
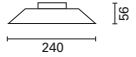
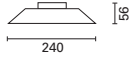
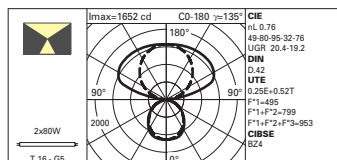
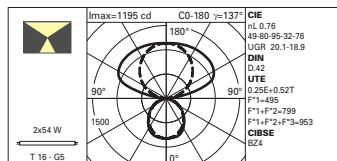
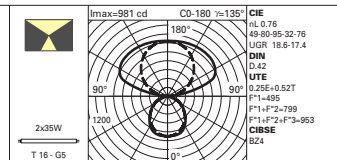
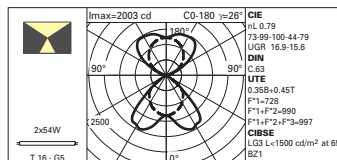
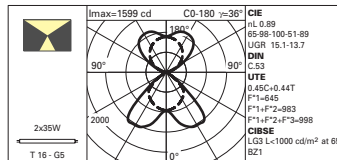
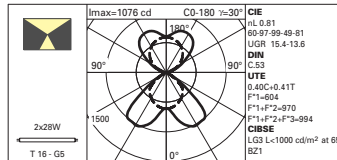
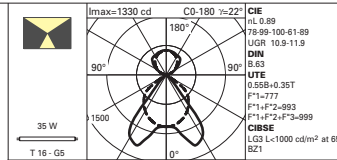
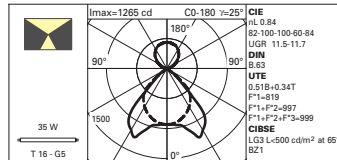
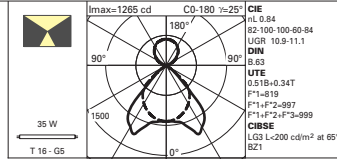
Módulo up/down con equipo electrónico y luz de emergencia permanente con inverter
3381 2x35 W T16 FH 1700

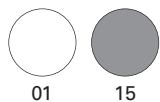
IP20

* Ocupa 1 dirección DALI

Kg. **3377 3378 3255 3379 3380**
 6,25 5,25 6,25 6,35 5,35

Kg. **3395 3396 3381**
 6,25 5,25 7,35





código lámpara longitud
Módulo up/light con equipo electrónico

- 3382** 2x35 W T16 FH 1700
- 3383** 2x54 W T16 FQ 1400
- 3256** 2x80 W T16 FQ 1700

Módulo up/light con equipo electrónico regulable (1-10V)

- 3384** 2x35 W T16 FH 1700
- 3385** 2x54 W T16 FQ 1400

Módulo up/light con equipo electrónico regulable (DALI)

- 3397*** 2x35 W T16 FH 1700
- 3398*** 2x54 W T16 FQ 1400

Módulo up/light con equipo electrónico y luz de emergencia permanente con inverter

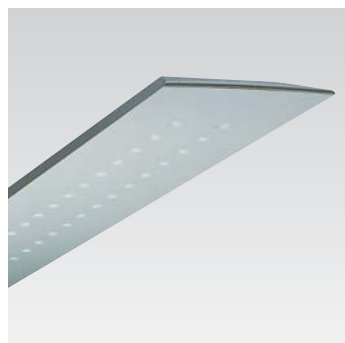
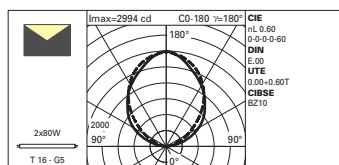
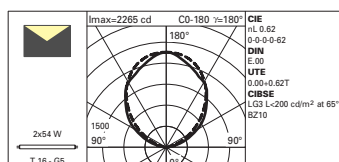
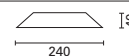
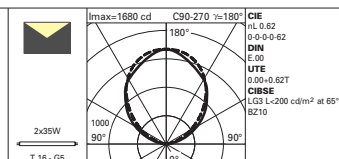
- 3386** 2x35 W T16 FH 1700

▽ IP20

* Ocupa 1 dirección DALI

- Kg. **3382 3383 3256 3384 3385**
6,60 5,60 6,25 6,70 5,70

- Kg. **3397 3398 3386**
6,60 5,60 7,70



Módulo up/light con equipo electrónico y detalles decorativos puntiformes

- 3387** 2x35 W T16 FH 1700

Módulo up/light con equipo electrónico regulable (1-10V) y detalles decorativos puntiformes

- 3388** 2x35 W T16 FH 1700

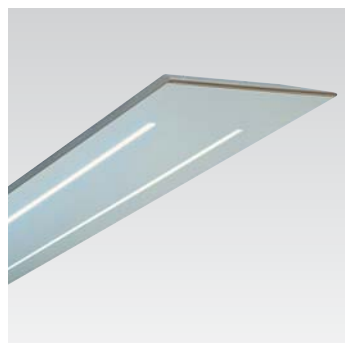
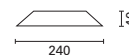
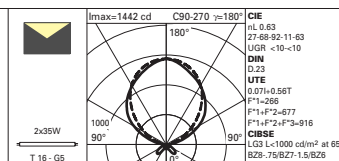
Módulo up/light con equipo electrónico regulable (DALI) y detalles decorativos puntiformes

- 3399*** 2x35 W T16 FH 1700

▽ IP20

* Ocupa 1 dirección DALI

- Kg. **3387 3388 3399**
6,65 6,75 6,65



Módulo up/light con equipo electrónico y detalles decorativos con líneas de luz paralelas

- 3389** 2x35 W T16 FH 1700

Módulo up/light con equipo electrónico regulable (1-10V) y detalles decorativos con líneas de luz paralelas

- 3390** 2x35 W T16 FH 1700

Módulo up/light con equipo electrónico regulable (DALI) y detalles decorativos con líneas de luz paralelas

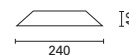
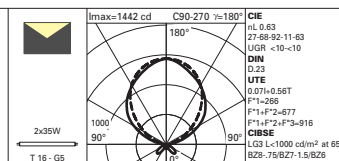
- 3409*** 2x35 W T16 FH 1700

▽ IP20

* Ocupa 1 dirección DALI

* Ocupa 1 dirección DALI

- Kg. **3389 3390 3409**
6,65 6,75 6,65



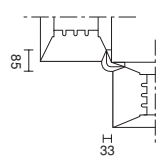
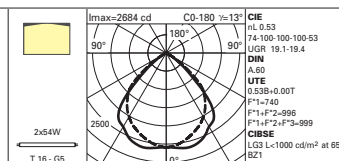
uniones y difusores



código dimensiones

Cárter para emisión down light
9151 1185x71
 para 3257-3258-3259-3371-3374-3393
9152 1485x71
 para 3368-3369-3370-3372-3373-3375
 3376-3391-3392-3394

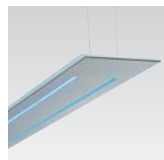
Disponible en colores 01-15



Unión y cárter de conexión α 90°

9110

Disponible en colores 01-86

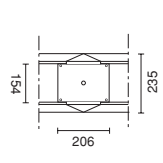


Filtros cromáticos

9113

para 3387-3388-3389-3390-3399-3409

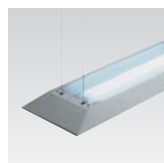
Disponible en colores 05-06-07-09



Unión directa oculta con cable de suspensión sencillo L≤2000 mm

9111

Disponible en colores 01-86



Pantalla superior de protección

9118

1485x71
 para 3368-3369-3370-3372-3373-3375
 3376-3391-3392-3394

9119 1185x71
 para 3257-3258-3259-3371-3374-3393

9120 1492x150
 para 3255-3256-3377-3379-3381-3382
 3384-3386-3387-3388-3389-3390
 3395-3397-3399-3409

9121 1192x150
 para 3378-3380-3383-3385-3396-3398

Disponible en color 24

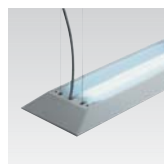
sistemas de instalación



código longitud

Base de suspensión con cables
9168 2000

Disponible en colores 01-86

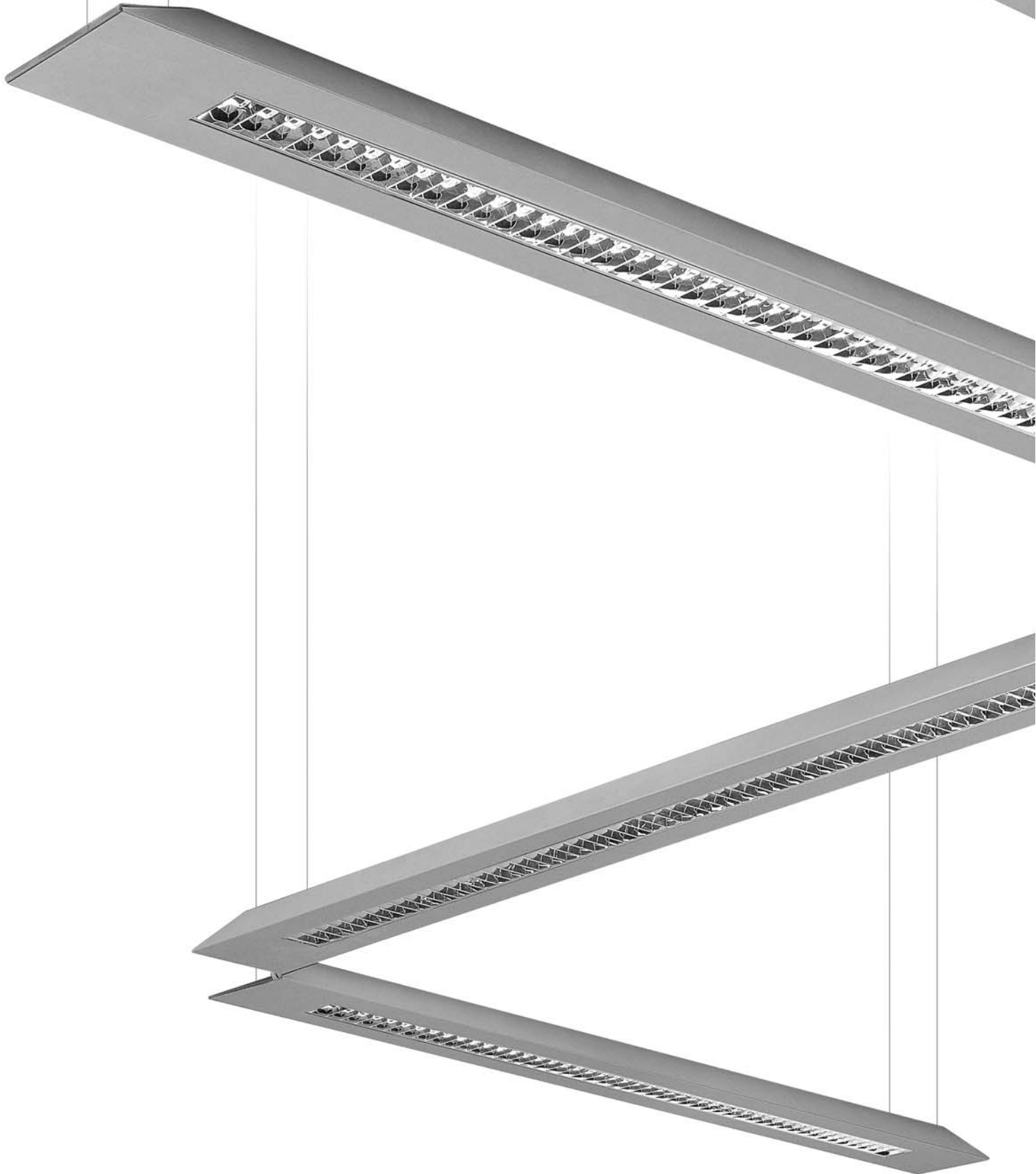


código longitud

Base de alimentación con cables de suspensión
9169 2000

Base de alimentación con cables de suspensión (para versiones regulables y de emergencia)
9170 2000

Disponible en colores 01-86

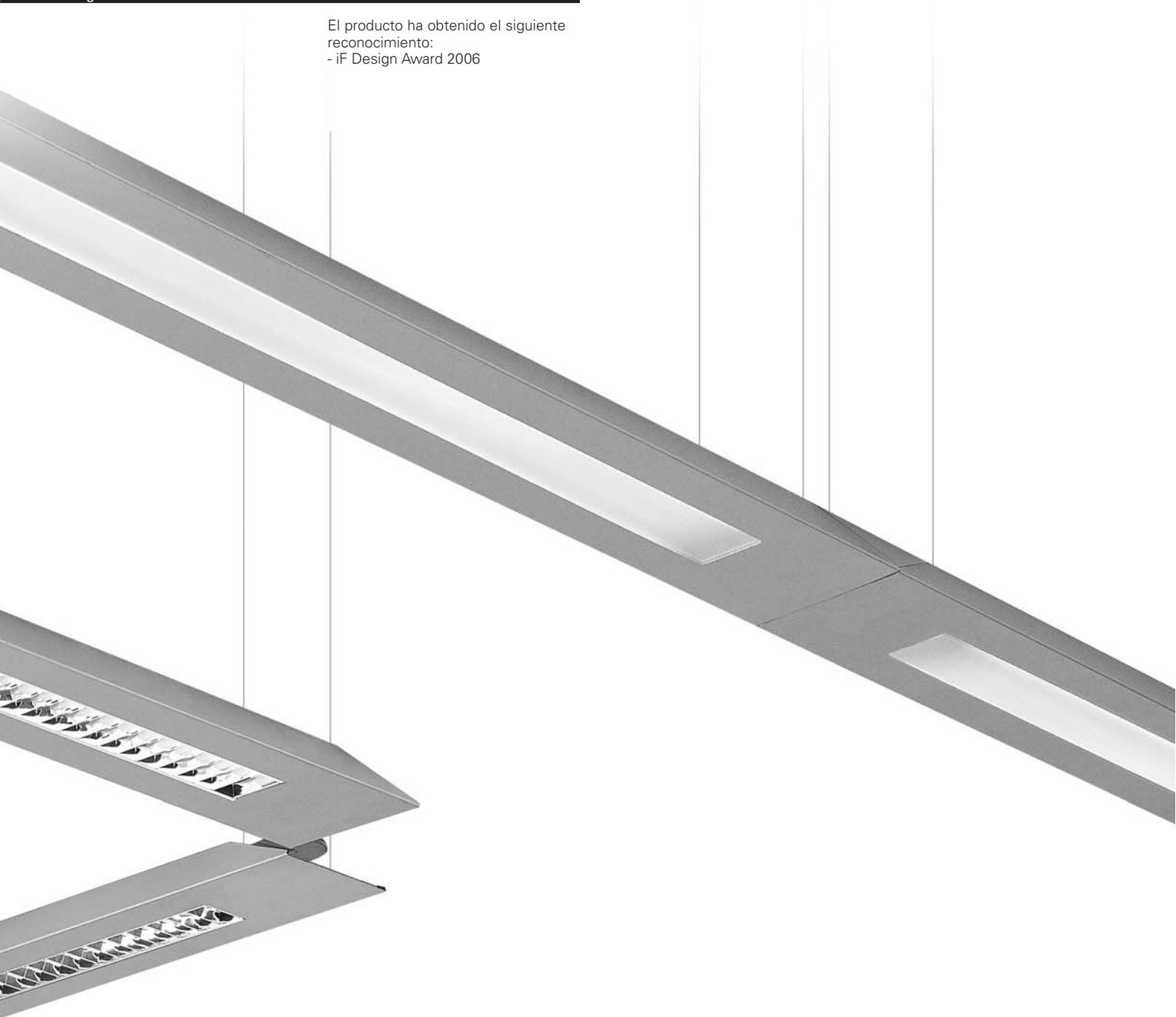


Mini Light air

design Bruno Gecchelin

iGuzzini

El producto ha obtenido el siguiente reconocimiento:
- iF Design Award 2006



Las luminarias Light Air amplían las posibilidades de aplicación y reducen las dimensiones para limitar el impacto visual sobre el ambiente.

La versión Mini Light Air decora de manera ideal los ambientes que requieren una iluminación de tipo general, con uso de terminales de videos, con techos altos y poco

reflectantes. El diseño es esencial, discreto y minimal, combinado con sistemas ópticos de elevada calidad y volumen reducido.

El sistema de uniones directas y angulares permite la creación de sistemas modulares. La versión Mini Light Air dark light provista de un único tubo fluorescente y ópticas de

dimensiones reducidas presenta una línea formal muy limpia, gracias a la aumentada potencia de las lámparas. Los diferentes equipos y accesorios del sistema Mini Light Air incrementan la gama de soluciones posibles para necesidades de iluminación diferentes.



Dark VDU



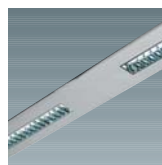
Luz general



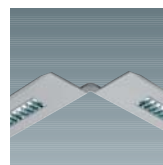
Up/down light



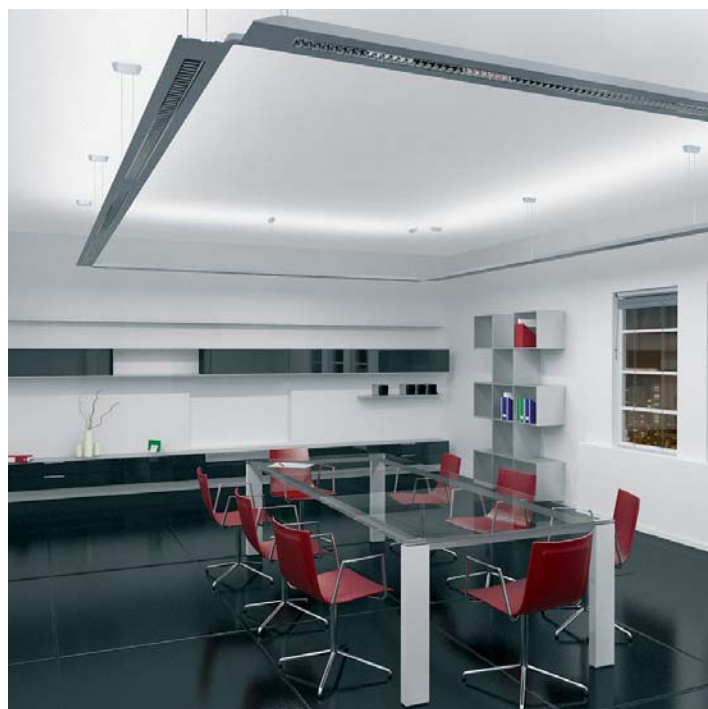
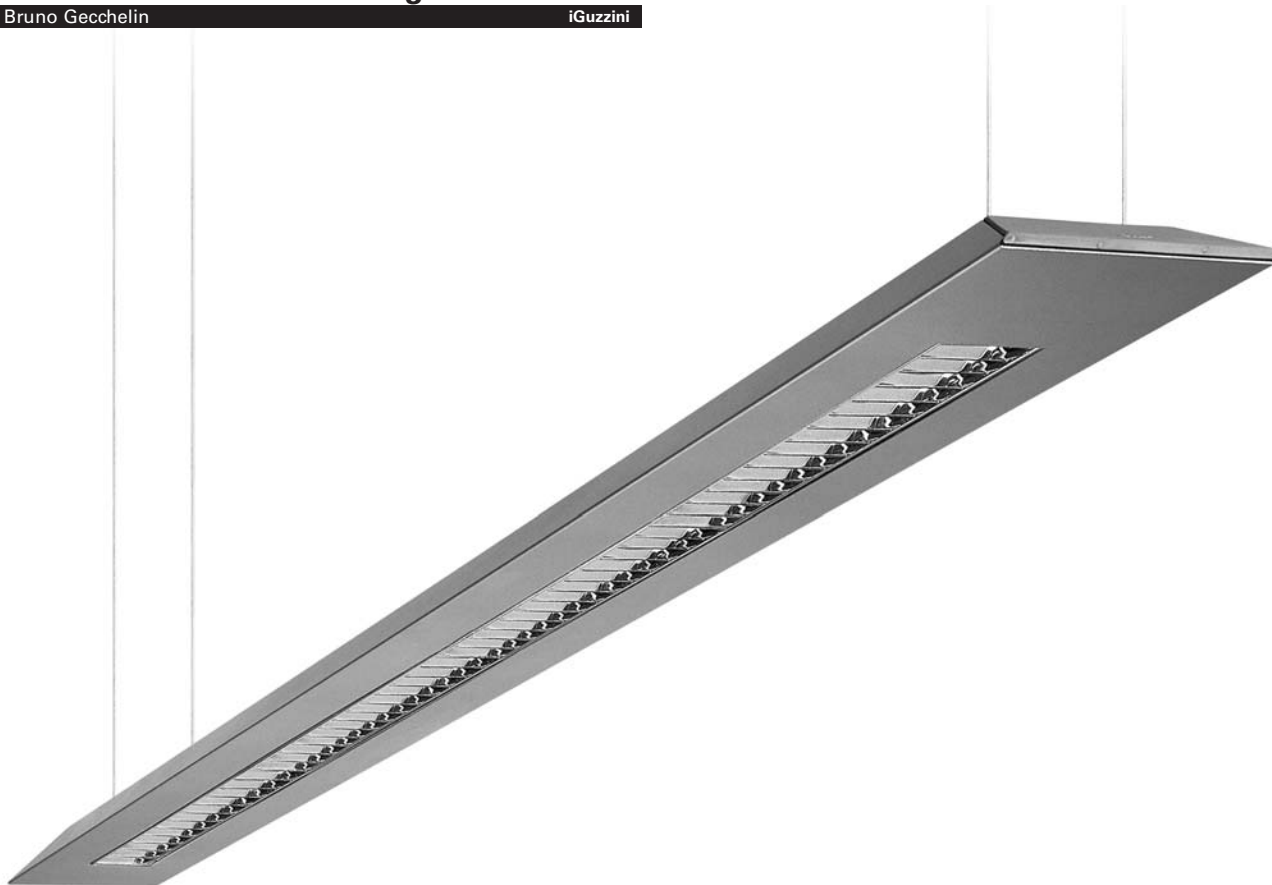
Down light



Conexión directa



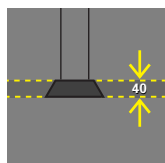
Unión angular de 90°



- Sistema fluorescente de suspensión.
- Estructura en acero laminado galvanizado y barnizado, tapas de cierre en policarbonato.
- Lámparas T16.
- Equipos fluorescentes electrónicos, electrónicos regulables DALI, electrónicos con luz de emergencia.
- Versiones regulables DALI provistas de switch-dim con posibilidad de regulación incluso con un normal pulsador eléctrico.
- Versiones de emergencia completas con invertidor y grupo baterías; luz de emergencia permanente 1 hora con clemas de conexiones predispuestas para REST MODE.
- Emisiones luminosas up/down light, posibilidad de flujo solamente down light mediante la utilización de un cárter superior en material plástico.
- Versiones dark light con ópticas con luminancia controlada $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ para $\alpha \geq 65^\circ$ idóneas para el uso en ambientes con terminales de video según la norma EN 12464-1; óptica con láminas con perfil bi-parabólico de aluminio superpuro anodizado especular.
- Versiones luz general provistas de difusor en policarbonato opalino. Tratamiento anti-UV.
- Posibilidad de agregación de los módulos mediante uniones directas y angulares (90°).
- Predisposición para cableado pasante mediante clemas de conexión especiales contenidas en el interior de los módulos.
- Pantalla de protección superior accesorio en policarbonato transparente sometido a tratamiento anti-UV.
- Sistema de suspensión, a pedir separadamente, provisto de placas de soporte en acero laminado, bases de cobertura en policarbonato y cables de suspensión de acero. Cable de alimentación transparente con tratamiento anti-oxidante de los cables eléctricos.
- Predisposición para realizar el encendido separado de tres grupos de luminarias.
- Cables de suspensión provistos de sistema de regulación milimétrica aplicado en los módulos.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



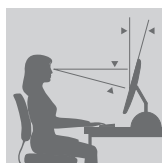
Rendimiento elevado



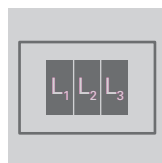
Altura reducida



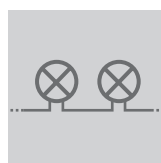
Regulación milimétrica de la suspensión



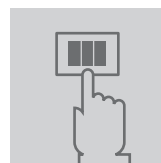
Dark VDU



Predispuesto para el encendido de 3 grupos de luminarias



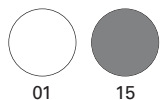
Cableado pasante



Switch dim



Versión con luz de emergencia



código lámpara longitud

Módulo dark-VDU $L \geq 1000 \text{ cd/m}^2$ para $\alpha \geq 65^\circ$ up/down con equipo electrónico

3186	35 W	T16	1700
3187	54 W	T16	1400
3188	80 W	T16	1700

Módulo dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ para $\alpha \geq 65^\circ$ up/down con equipo electrónico regulable digital (DALI)

3189*	35 W	T16	1700
3190*	54 W	T16	1400
3191*	80 W	T16	1700

Módulo dark-VDU $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ para $\alpha \geq 65^\circ$ up/down con equipo electrónico y luz de emergencia permanente

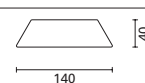
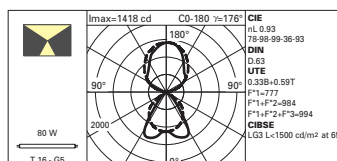
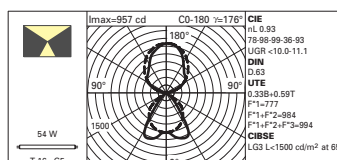
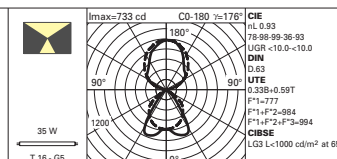
3192	35 W	T16	1700
-------------	------	-----	------

▽ IP20

* Ocupa 1 dirección DALI

Kg.	3186	3187	3188	3189	3190
	3,10	2,90	3,10	3,10	2,90

Kg.	3191	3192
	3,10	3,80



Módulo luz general up/down con equipo electrónico

3193	35 W	T16	1700
3194	54 W	T16	1400
3195	80 W	T16	1700

Módulo luz general up/down con equipo electrónico regulable digital (DALI)

3196*	35 W	T16	1700
3197*	54 W	T16	1400
3198*	80 W	T16	1700

Módulo luz general up/down con equipo electrónico y luz de emergencia permanente

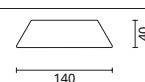
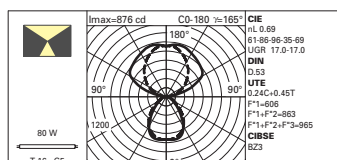
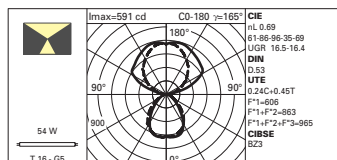
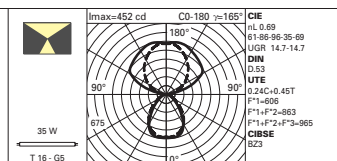
3199	35 W	T16	1700
-------------	------	-----	------

▽ IP20

* Ocupa 1 dirección DALI

Kg.	3193	3194	3195	3196	3197
	3,20	2,30	3,20	3,10	3,00

Kg.	3198	3199
	3,20	3,80



uniones y difusores

		código	longitud		
		Cárter superior para emisión down-light			3188+2923 - 3191+2923
		2922	1192		
		Pantalla superior de protección			
		2920	1192		
		Unión de 90° con tapas de cierre			
		2923	1492		
		para 3187-3190-3194-3197			
		para 3186-3188-3189-3191-3192-3193			
		3195-3196-3198-3199			
		Disponible en colores 01-15			
		Disponible en color 24			
		Para la aplicación de la unión de 90° es preciso solicitar dos sistemas de instalación por separado			
		Unión directa oculta completa con cable de suspensión individual L=2000mm			
		2918			
		Disponible en colores 01-86			
		Disponible en colores 01-86			

sistemas de instalación

		código	longitud		
		Base de suspensión con cables			
		2924	2000		
		Disponible en colores 01-86			
		Dimensiones de la base 116x55x33 mm			
		Base de alimentación con cables de suspensión (para versiones electrónicas)			
		2925	2000		
		Base de alimentación con cables de suspensión (para versiones regulables y emergencia)			
		2926	2000		
		Disponible en colores 01-86			
		Cable de alimentación transparente. Dimensiones de la base 116x55x33 mm			



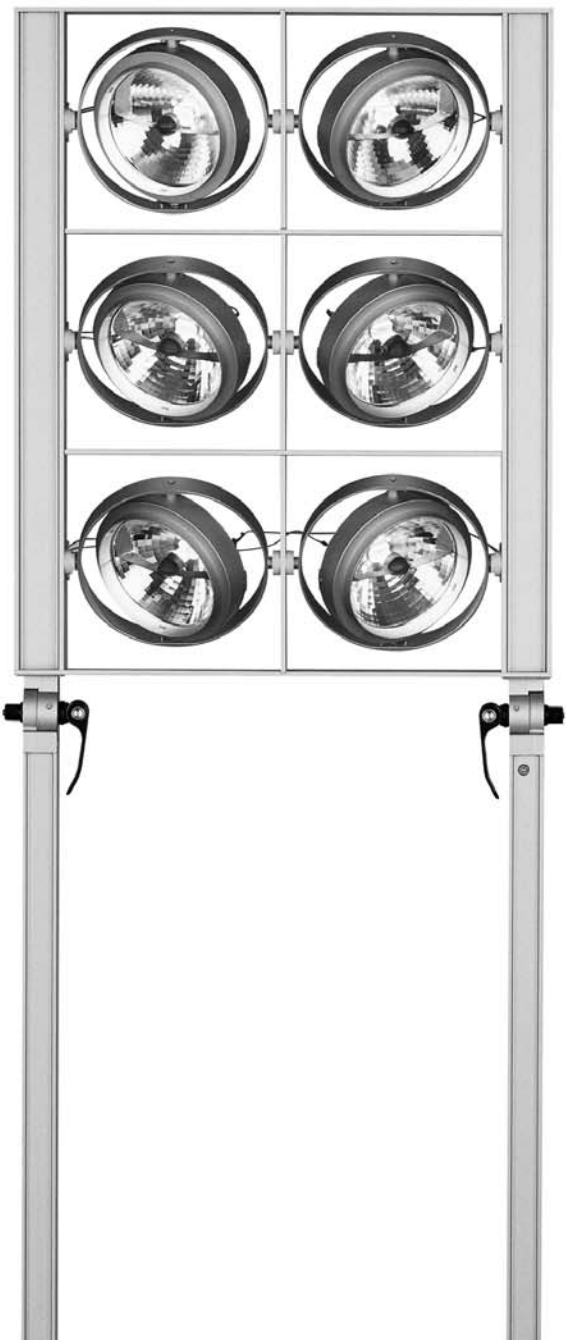
Foto: Fabio Emilio Simon

Bellinzona - Suiza:
Sala del Gran Consejo
Proyecto luminotécnico:
Arcolumen - Arq. Bernaschina

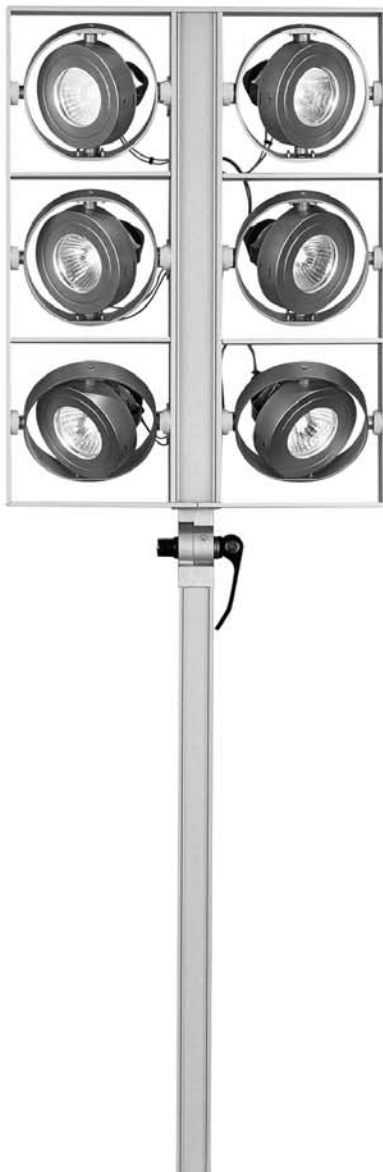


Cestello spot
versión electrónica pág. 231
versión de descarga pág. 240

Cestello de pie grande
pág. 237



Cestello de pie pequeño
pág. 237



Cestello

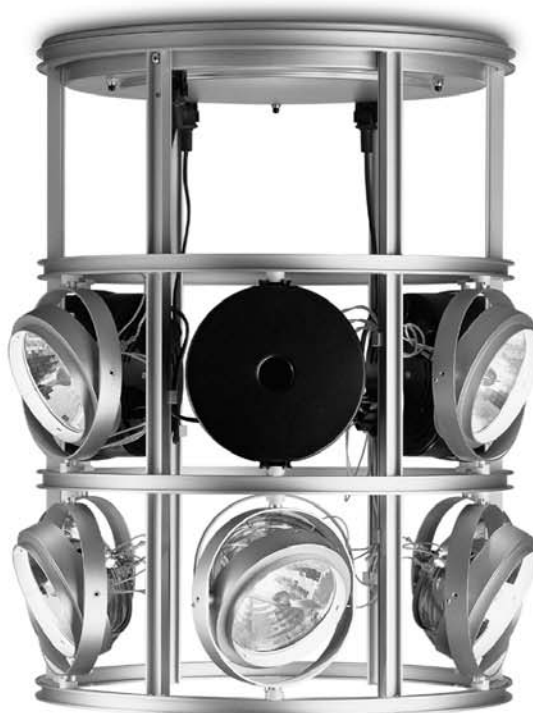
design G. Aulenti - P. Castiglioni

iGuzzini

El producto ha obtenido el siguiente reconocimiento:
- iF Design Award 1997



Cestello suspensión
versión electrónica pág. 225
versión de descarga pág. 240



Cestello cilíndrico superficie
pág. 228



Cestello pared
versión electrónica pág. 234
versión de descarga pág. 240

El sistema Cestello fue creado en 1986 para la iluminación de ambientes expositivos y para cualquier espacio en el cual es prioritaria la luz de acento como comercios, museos, escaparates, disfrutando de la orientabilidad de cada cuerpo óptico singular. Una de las características que ofrece flexibilidad al sistema en

su aplicación, es la posibilidad de ser instalado en el techo o en las paredes en sentido longitudinal o transversal. La versatilidad en términos de montaje junto con el diseño compacto y racional con el que ha sido proyectado el sistema, permiten la utilización de Cestello en sintonía con los más diversos ambientes.










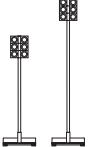
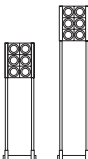
Rejilla antideslumbrante



Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso



Filtros cromáticos

proyector	dimensión de la luminaria	lámpara (W)		
		QRCBC51	QR 111	CDM R111
Suspensión		300x235	4x50	
		385x320		4x100
		385x320		3x35
		350x300	6x50	
		480x385		6x100
	640x385		6x35	
Spot		470x153	4x50	
		640x195		4x100
		640x195		3x35
		704x153	6x50	
		955x195		6x100
De pie		370x2800	6x50	
		370x4500	6x50	
		435x2800		6x100
		435x4500		6x100







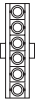
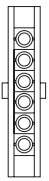
proyector	dimensión de la luminaria	lámpara (W)			
		QRCBC51	QR 111	CDM R111	QR 70
Superficie		Ø 290x400	9x50		9x50
		Ø 400x530		9x100	
Pared		235x300	4x50		
		320x385		4x100	
		320x385			3x35
			300x350	6x50	
	385x480			6x100	
		185x470	4x50		
		225x640		4x100	
		225x640			3x50
		185x704	6x50		
		225x955		6x100	
	225x1280			6x35	



Foto: Claus Breinfeld

Madrid - España: Boutique Dello y Castigo



- Luminarias multilámpara de suspensión para lámparas halógenas.
- Realizadas en aluminio.
- 2 tamaños diferentes.
- Grupo óptico compuesto por un marco en aluminio al que se fijan los cuerpos ópticos.
- Grupo óptico dotado de articulaciones que permiten la orientación de la lámpara de +/- 45° respecto a los ejes vertical y horizontal.
- Luminaria provista de grupo de alimentación electrónico integrado en los elementos laterales de la estructura, regulable y dotado de dispositivo de protección térmica,

- soft-start protección corto circuito en salida, protección en vacío (sin carga), protección contra sobrecarga y tensión de salida estabilizada al variar la potencia.
- El transformador electrónico es regulable con tecnología IGBT y TRIAC.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II



Transformador electrónico oculto



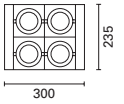
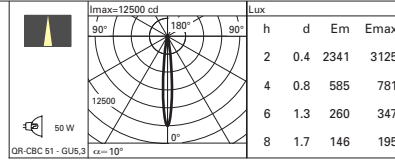
Giróscopos orientables



código lámpara
Cestello suspensión pequeño a 4 cuerpos con transformadores electrónicos
3051 4x50 W 12 V QR CBC 51



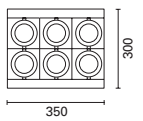
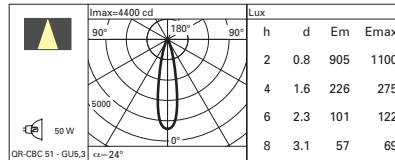
Incluidos cables de suspensión de acero y cable de alimentación.
 L = 2000 mm



Cestello suspensión pequeño a 6 cuerpos con transformadores electrónicos
3053 6x50 W 12 V QR CBC 51



Incluidos cables de suspensión de acero y cable de alimentación.
 L = 2000 mm

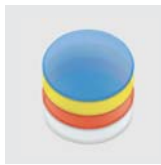
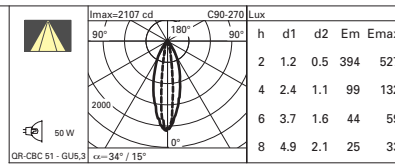


accesorios



código
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
8766

Disponible en color 24



Filtros cromáticos
8753

Disponible en colores 05-06-09-65



Rejilla antideslumbrante
8775

Disponible en color 04



15

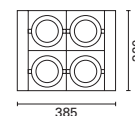
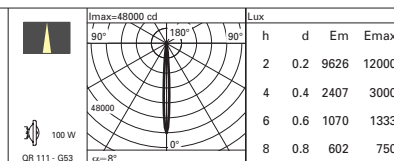


código lámpara

Cestello suspensión grande a 4 cuerpos con transformadores electrónicos
3052 4x100 W 12 V QR 111



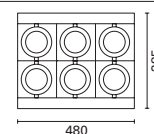
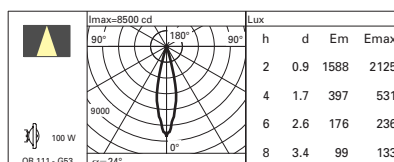
Incluidos cables de suspensión de acero y cable de alimentación.
 L = 2000 mm



Cestello suspensión grande a 6 cuerpos con transformadores electrónicos
3054 6x100 W 12 V QR 111



Incluidos cables de suspensión de acero y cable de alimentación.
 L = 2000 mm



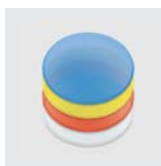
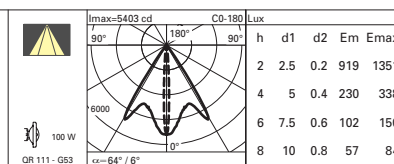
accesorios



código

Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
8771

Disponible en color 24



Filtros cromáticos
8754

Disponible en colores 05-06-09-65



Foto: Claus Brethfeld

Madrid - España: Boutique Delfo y Castigo

- Luminarias multilámpara para instalación en techo/suspensión para lámparas halógenas.
- Realizadas en aluminio.
- 2 tamaños diferentes.
- Grupo óptico compuesto por un marco en aluminio al que se fijan los cuerpos ópticos.
- Grupo óptico dotado de articulaciones que permiten la orientación de cada fuente de luz de +/- 45° respecto a los ejes vertical y horizontal.

- Incluidos transformadores electromagnéticos toroidales con dispositivo de protección térmica.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



Instalación suspendida



Giróscopos orientables



Transformadores toroidales con protección térmica



15



código lámpara

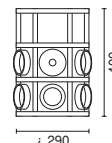
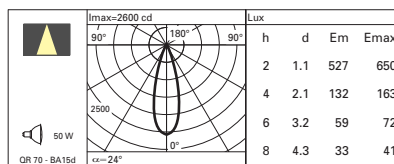
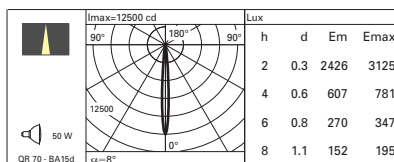
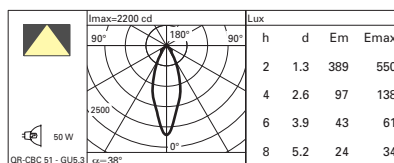
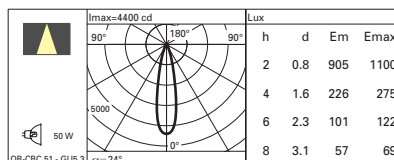
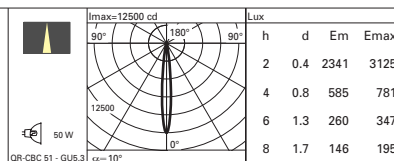
Cestello pequeño, 9 cuerpos ópticos, incluidos transformadores

3118 9x50 W 12 V QR CBC 51
3119 9x50 W 12 V QR 70

IP20

Preparado para el encendido independiente de tres transformadores, con cada transformador conectado a un grupo de tres lámparas.

Kg. **3118 3119**
 9,50 9,40



accesorios

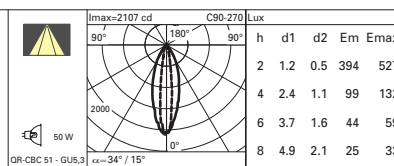


código

Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso

8766
para 3118

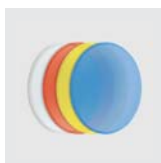
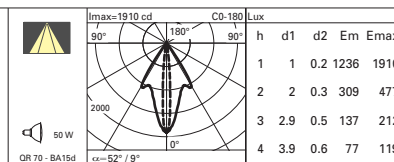
Disponible en color 24



Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso

8770
para 3119

Disponible en color 24



Filtros cromáticos

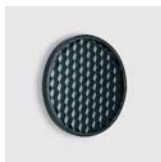
8753
para 3118
8764
para 3119

Disponible en colores 05-06-09-65



Cables de suspensión L = 3000 mm
0509

Disponible en color 00



Rejilla antideslumbrante

8775
para 3118

Disponible en color 04



Cable de alimentación
8988

Disponible en colores 04-15



15

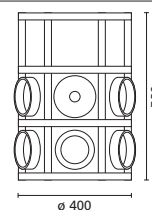
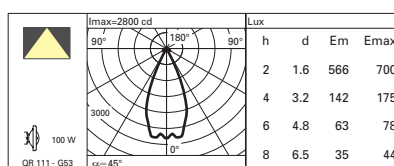
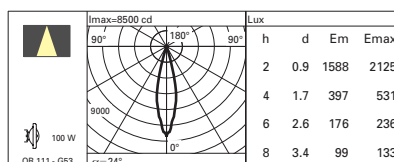
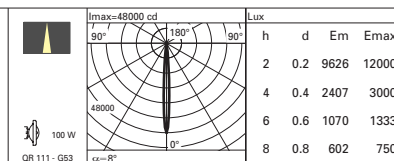


código lámpara
 Cestello grande, 9 cuerpos ópticos,
 incluidos transformadores
3120 9x100 W 12 V QR 111



Preparado para el encendido independiente de tres transformadores, con cada transformador conectado a un grupo de tres lámparas.

Kg. 16,10

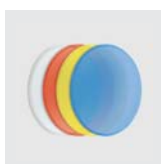
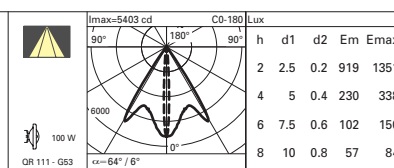


accesorios



código
 Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
8771

Disponible en color 24



Filtros cromáticos
8754

Disponible en colores 05-06-09-65



Cables de suspensión L = 3000 mm
0509

Disponible en color 00



Cable de alimentación
8988

Disponible en colores 04-15

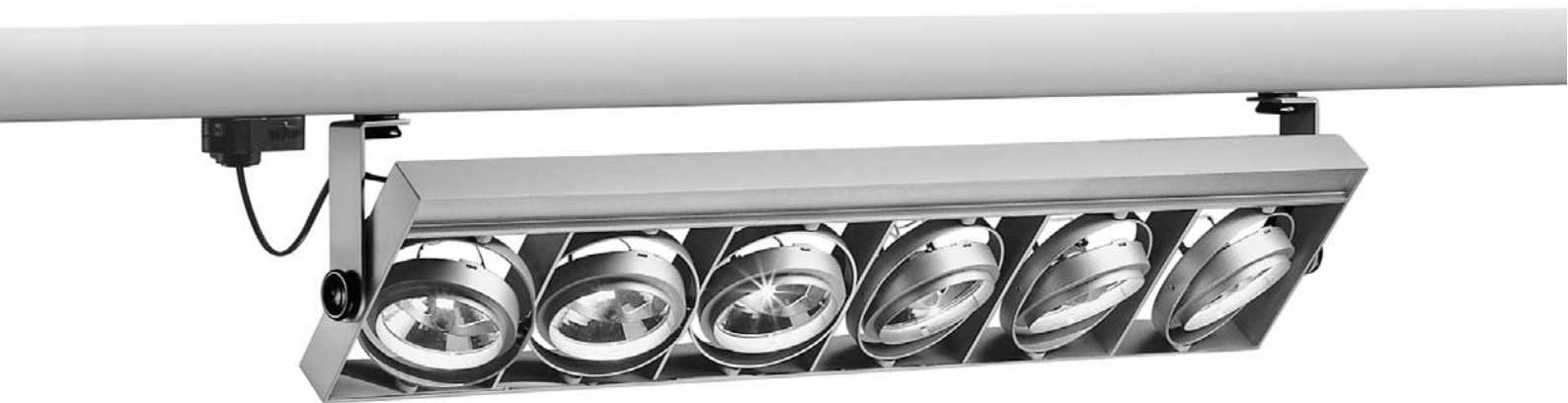


Foto: Giuseppe Saluzzi

Moscu - Russia - A hat - Prestige - Twerskaya

- Luminarias multilámpara para instalación en rail de tensión de red.
- Realizadas en aluminio.
- 2 dimensiones.
- Grupo óptico compuesto por un marco en aluminio al que se fijan los cuerpos ópticos.
- Marcos fijados mediante varillas de soporte, provistas de articulaciones y bloqueo mecánico para orientar la estructura.
- Grupo óptico dotado de articulaciones que permiten orientación de cada lámpara +/- 45° respecto a los ejes vertical y horizontal.
- Luminaria provista de grupo de alimentación electrónico integrado en los elementos laterales de la

- estructura, regulable y dotado de dispositivo de protección térmica, soft-start protección corto circuito en salida, protección en vacío (sin carga), protección contra sobrecarga y tensión de salida estabilizada al variar la potencia.
- El transformador electrónico es regulable con tecnología IGBT y TRIAC.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC.
- Clase de aislamiento II



Transformador electrónico oculto



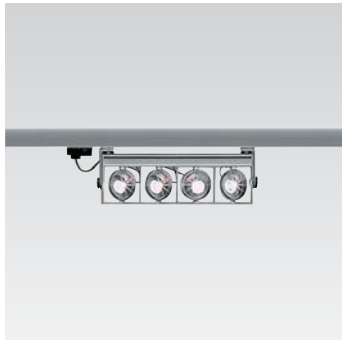
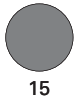
Adaptador para fijación en rail



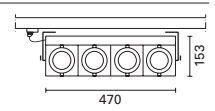
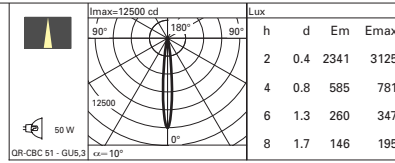
Escala graduada y bloqueo mecánico



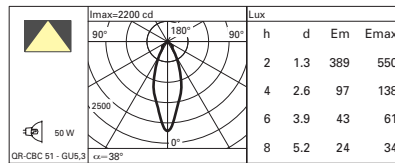
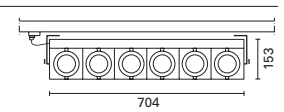
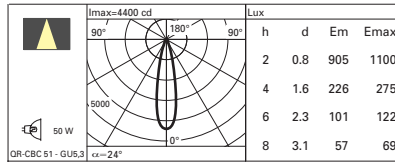
Giróscopos orientables



código lámpara
 Cestello spot pequeño para raíl 4
 cuerpos con transformadores electrónicos
2729 4x50 W 12 V QR CBC 51



Cestello spot pequeño para raíl 6
 cuerpos con transformadores electrónicos
2731 6x50 W 12 V QR CBC 51

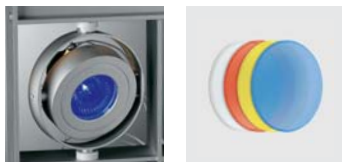
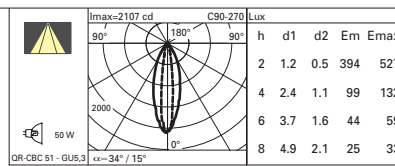


accesorios



código
 Refractor para distribución elíptica
 del flujo luminoso
8766

Disponible en color 24



Filtros cromáticos
8753

Disponible en colores 05-06-09-65



Rejilla antideslumbrante
8775

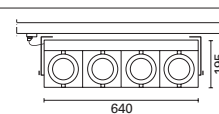
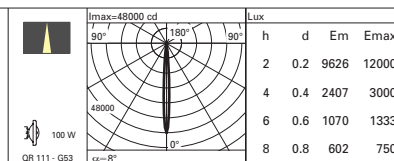
Disponible en color 04



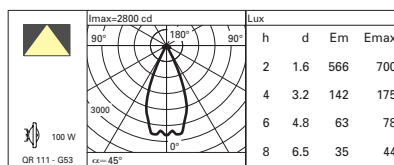
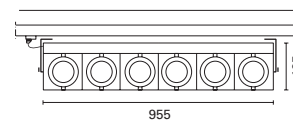
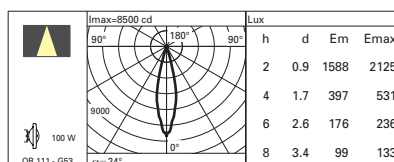
15



código lámpara
 Cestello spot grande para rail 4 cuerpos
 con transformadores electrónicos
2730 4x100 W 12 V QR 111



Cestello spot grande para rail 6 cuerpos
 con transformadores electrónicos
2732 6x100 W 12 V QR 111

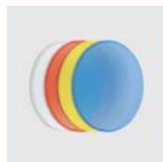
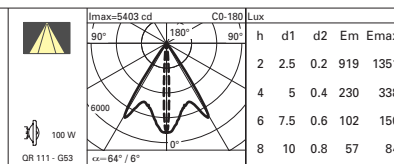


accesorios



código
 Refractor para distribución elíptica
 del flujo luminoso
8771

Disponible en color 24



Filtros cromáticos
8754

Disponible en colores 05-06-09-65

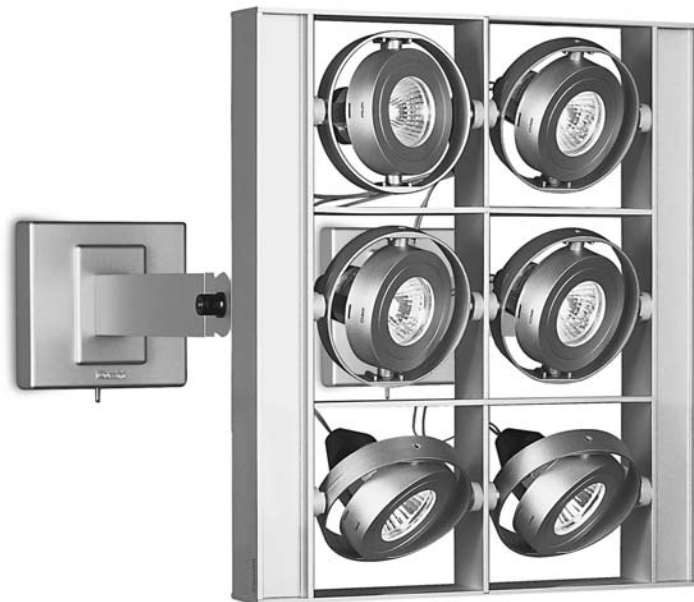


Foto: Giuseppe Saluzzi

Maschi - Flusai: Showroom Articulos - Centro Comercial Gum



- Luminarias multilámpara para instalación en pared para lámparas halógenas.
- Realizadas en aluminio.
- 2 tamaños diferentes.
- Grupo óptico compuesto por un marco en aluminio al que se fijan los cuerpos ópticos.
- Marcos fijados mediante brazos soporte, provistos de articulaciones y bloqueos mecánicos para orientar la estructura.
- Los productos con dos brazos permiten fijar ambos en el mismo elemento.
- Grupo óptico dotado de articulaciones que permiten la orientación de lámpara de +/- 45° respecto a los ejes vertical y horizontal.
- Luminaria provista de grupo de alimentación electrónico integrado en los elementos laterales de la estructura, regulable y dotado de dispositivo de protección térmica, soft-start protección corto circuito en salida, protección en vacío (sin carga), protección contra sobrecarga y tensión de salida estabilizada al variar la potencia.
- El transformador electrónico es regulable con tecnología IGBT y TRIAC.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II



Transformador electrónico oculto.



Regulación y bloqueo de la estructura



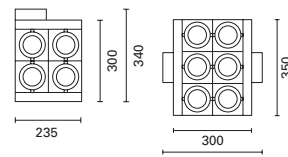
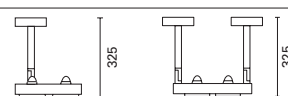
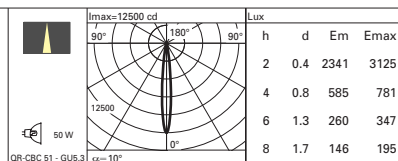
Giróscopos orientables



15



código lámpara
Cestello pared pequeño a 4 cuerpos con transformadores electrónicos
5181 4x50 W 12 V QR CBC 51
 IP20
 Includido brazo soporte, orientable

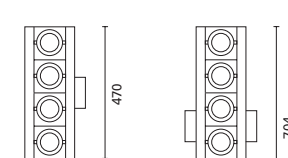
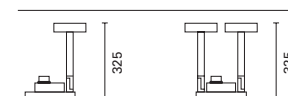
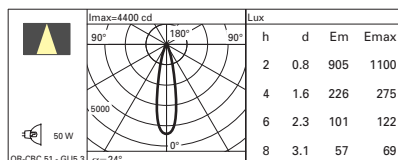


5181

5183



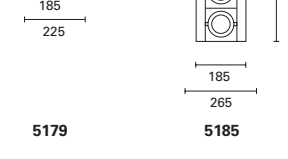
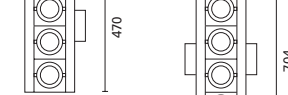
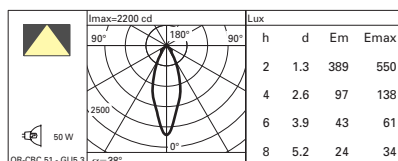
Cestello pared pequeño a 6 cuerpos con transformadores electrónicos
5183 6x50 W 12 V QR CBC 51
 IP20
 Includidos 2 brazos soporte, orientables



5181

5183

Cestello pared pequeño a 4 cuerpos con transformadores electrónicos
5179 4x50 W 12 V QR CBC 51
 IP20
 Includido brazo soporte, orientable



5179

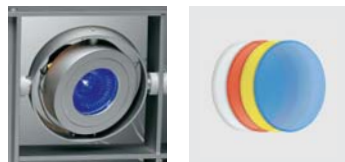
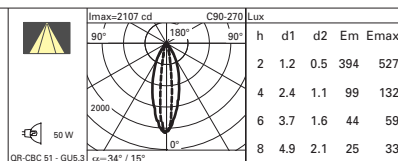
5185

Cestello pared pequeño a 6 cuerpos con transformadores electrónicos
5185 6x50 W 12 V QR CBC 51
 IP20
 Includidos 2 brazos soporte, orientables

accesorios



código
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
8766
 Disponible en color 24



Filtros cromáticos
8753
 Disponible en colores 05-06-09-65



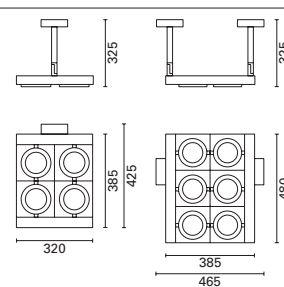
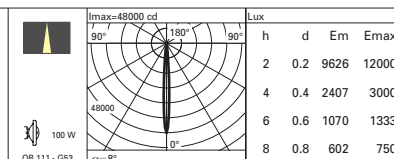
Rejilla antideslumbrante
8775
 Disponible en color 04



15



código lámpara
Cestello pared grande a 4 cuerpos con transformadores electrónicos
5182 4x100 W 12 V QR 111
 IP20
 Incluido brazo soporte, orientable

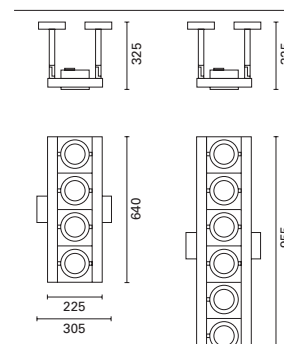
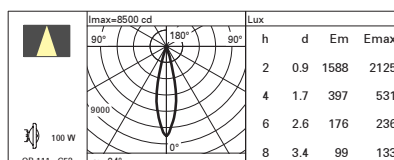


5182

5184



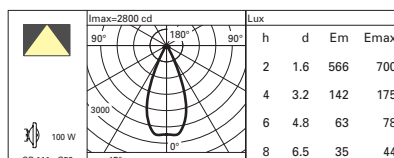
Cestello pared grande a 6 cuerpos con transformadores electrónicos
5184 6x100 W 12 V QR 111
 IP20
 Incluidos 2 brazos soporte, orientables



5180

5186

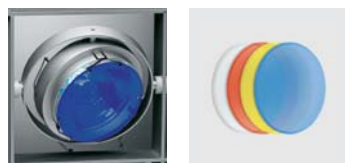
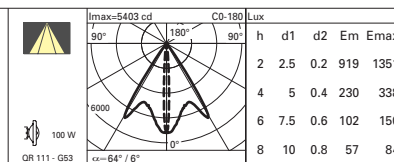
Cestello pared grande a 4 cuerpos con transformadores electrónicos
5180 4x100 W 12 V QR 111
 IP20
 Incluidos 2 brazos soporte, orientables



accesorios



código
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
8771
 Disponible en color 24



Filtros cromáticos
8754
 Disponible en colores 05-06-09-65



- Luminarias multilámpara de pie para lámparas halógenas.
- Realizadas en aluminio.
- Grupo óptico compuesto por un marco en aluminio al que se fijan los cuerpos ópticos.
- 2 tamaños diferentes: grande con dos soportes verticales y pequeño con uno.
- Los soportes verticales están realizadas en aluminio extrusionado.
- Base de apoyo de aluminio/acero, que contiene el cableado eléctrico y los interruptores para el encendido de las lámparas.
- Marcos fijados mediante varilla de soporte, provista de articulaciones y bloqueos mecánicos para permitir la orientabilidad de la estructura.
- Grupo óptico dotado de articulaciones que permiten la orientación de cada fuente de luz $\pm 45^\circ$ respecto a los ejes vertical y horizontal.
- Incluidos transformadores electromagnéticos toroidales con dispositivo de protección térmica.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



Foto: Giuseppe Saluzzi

Roma - Italia - Palazzo Venezia "Esposizione Manzù"



Doble encendido



Regulación y bloqueo de la estructura



Giróscopos orientables



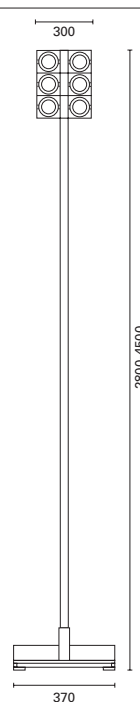
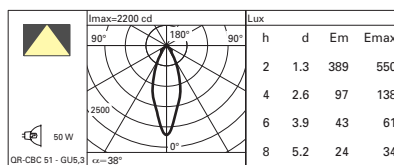
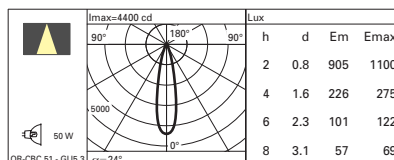
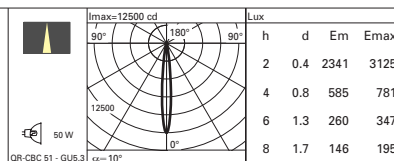
15



código lámpara
 Cestello pequeño, con 6 cuerpos ópticos
 Incluidos transformadores h=2800 mm
4566 6x50 W 12 V QR CBC 51
 Cestello pequeño, con 6 cuerpos ópticos
 Incluidos transformadores h=4500 mm
4567 6x50 W 12 V QR CBC 51

IP20

Predispuesto para el encendido independiente de 3 grupos de lámparas halógenas. El producto está dotado de cable L=2500 mm con enchufe.

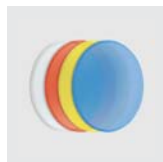
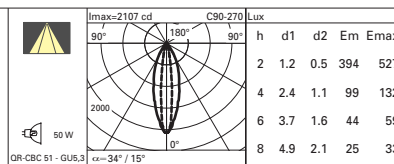


accesorios



código
 Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
8766

Disponible en color 24



Filtros cromáticos
8753

Disponible en colores 05-06-09-65

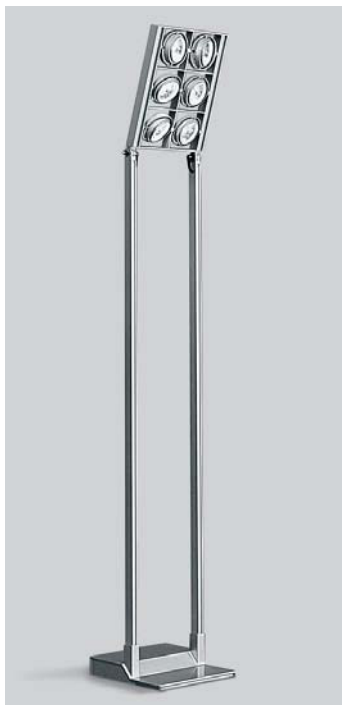


Rejilla antideslumbrante
8775

Disponible en color 04



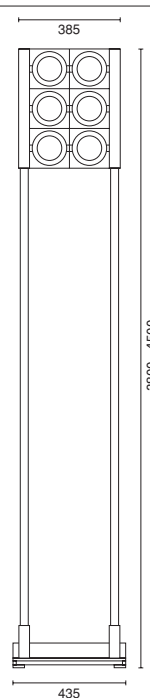
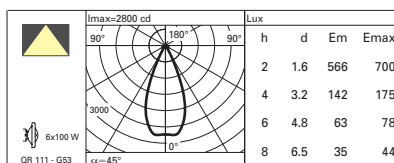
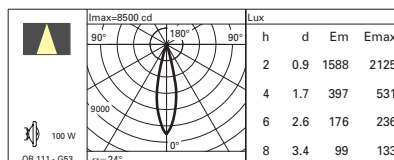
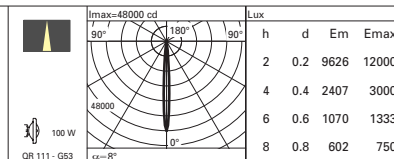
15



código lámpara
 Cestello grande, con 6 cuerpos ópticos, incluidos transformadores h=2800 mm
4568 6x100 W 12 V QR 111
 Cestello grande, con 6 cuerpos ópticos, incluidos transformadores h=4500 mm
4569 6x100 W 12 V QR 111

IP20

Predispuesto para el encendido independiente de 3 grupos de lámparas halógenas. El producto está dotado de cable L=2500 mm con enchufe.

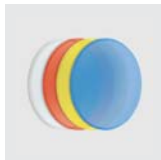
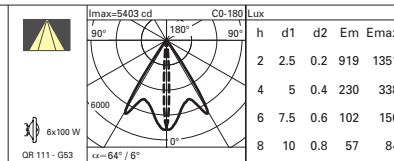


accesorios



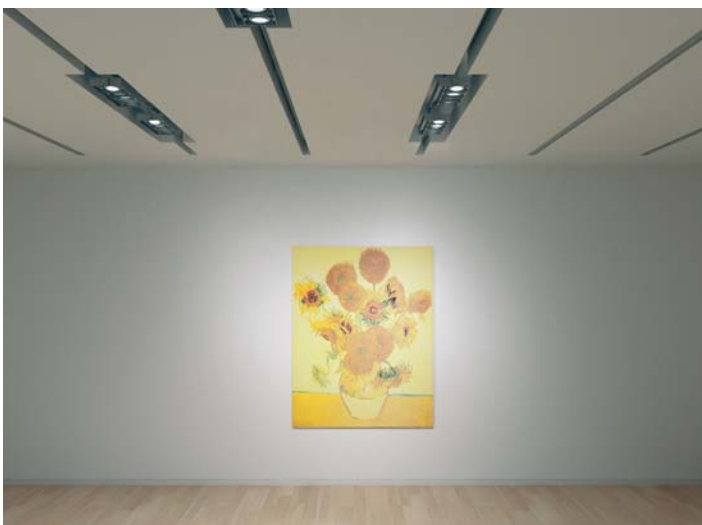
código
 Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
8771

Disponible en color 24



Filtros cromáticos
8754

Disponible en colores 05-06-09-65



- Luminarias multilámpara para instalación en raíl, suspensión y pared.
- Realizadas en aluminio.
- Las versiones de raíl y pared están provistas de articulaciones y bloqueos mecánicos para permitir orientar la estructura entera.
- Grupo óptico provisto de articulaciones que permiten la orientación de cada lámpara $\pm 45^\circ$ respecto a los ejes horizontal y vertical.

- Luminaria provista de grupo de alimentación electrónico integrado en la estructura para lámparas de descarga y halógenos metálicos de tipo CDM-R 111.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



Giroscopio orientable



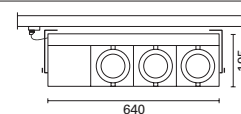
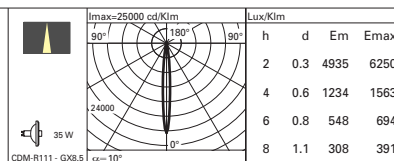
15



código lámpara
Cestello spot grande
para rail 4 cuerpos
con grupo de alimentación
2728 3x35 W CDM-R111

IP20

Kg. 3,5

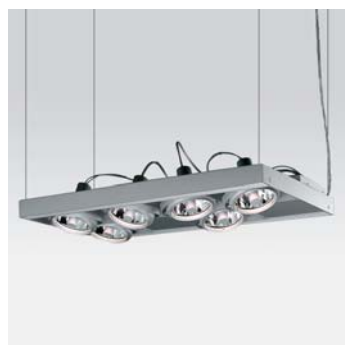
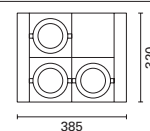
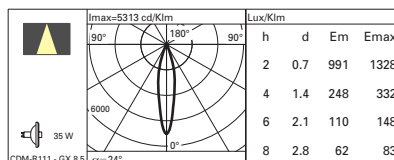


Cestello suspensión grande 4
cuerpos con grupo de alimentación
3184 3x35 W CDM-R111

IP20

Incluidos cables de suspensión
de acero y cable de alimentación.
L = 2000 mm

Kg. 3,0

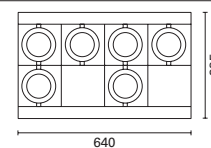
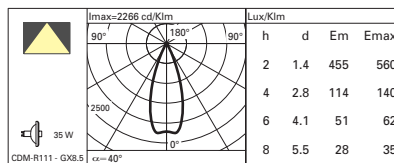


Cestello suspensión grande 8
cuerpos con grupo de alimentación
3185 6x35 W CDM-R111

IP20

Incluidos cables de suspensión
de acero y cable de alimentación.
L = 2000 mm

Kg. 5,7

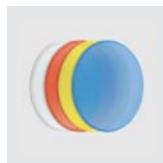
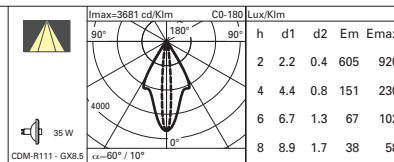


accesorios



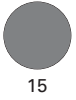
código
Refractor para distribución elíptica
del flujo luminoso
8771

Disponible en color 24

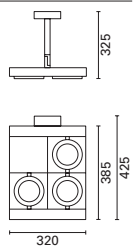
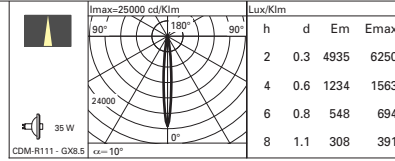


Filtros cromáticos
8754

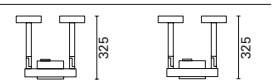
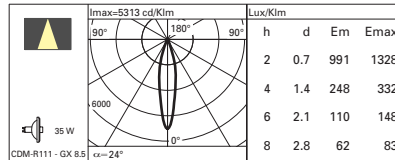
Disponible en colores 05-06-09-65



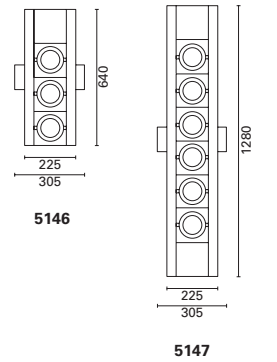
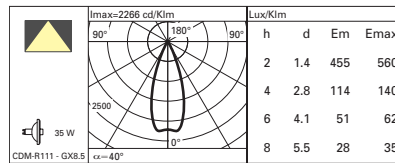
código lámpara
Cestello pared grande 4 cuerpos con grupo de alimentación
5145 3x35 W CDM R 111
 IP20
 Kg. 3,7



Cestello pared grande 4 cuerpos con grupo de alimentación
5146 3x35 W CDM R 111
 IP20
 Kg. 4,9



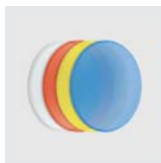
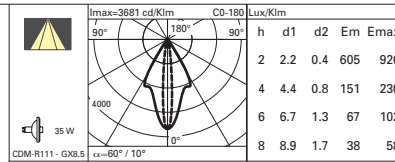
Cestello pared grande 8 cuerpos con grupo de alimentación
5147 6x35 W CDM R 111
 IP20
 Kg. 8,3



accesorios



código
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
8771
 Disponible en color 24



Filtros cromáticos
8754
 Disponible en colores 05-06-09-65

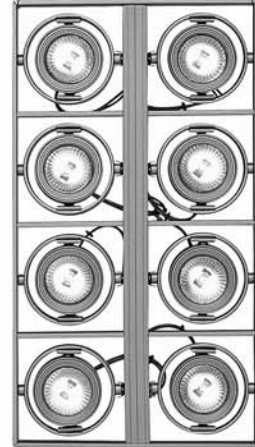


Foto: MM - Fotostudio

Leipzig - Germania:
Showroom Porsche
Proyecto Luminotécnico:
GMP - iGuzzini
Proyecto arquitectónico:
GMP von Gerkan Marg & Partner

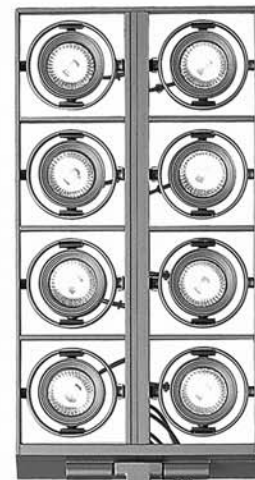


Microcestello spot
pág. 248



Microcestello suspendido
pág. 246

El gran éxito internacional de Cestello, diseñado por Gae Aulenti y Piero Castiglioni como sistema modular de iluminación para museos y comercios, ha llevado al desarrollo de este sistema, con dimensiones y potencias reducidas, destinado a espacios privados, áreas de exposición y comercios de pequeñas dimensiones. El diseño de las luminarias se exalta gracias a las estrictas simetrías de los cuerpos que alojan las lámparas, con un marcado efecto tecnológico. La línea coordinada Microcestello pone la luz en el centro de las prestaciones y permite una articulación luminosa puntual y completa en ambientes de tipología diferente. Todo el sistema está provisto de giroscopios orientables que garantizan una esmerada precisión.



Microcestello de pie
pág. 252

Microcestello

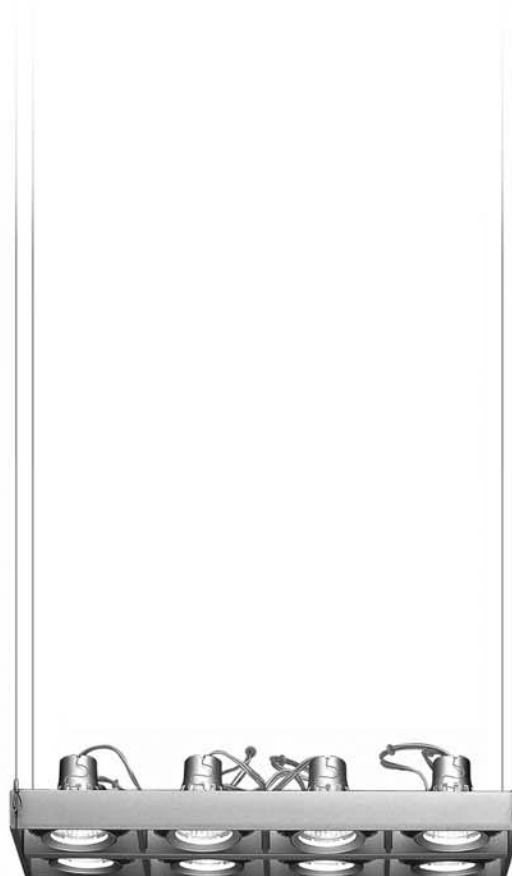
design G. Aulenti - P. Castiglioni

iGuzzini

El producto ha obtenido el siguiente reconocimiento:
- iF Design Award 2000



Microcestello suspensión
pág. 246



Microcestello suspensión
pág. 246



Microcestello pared
pág. 250



Difusor
antideslumbrante



Filtros cromáticos

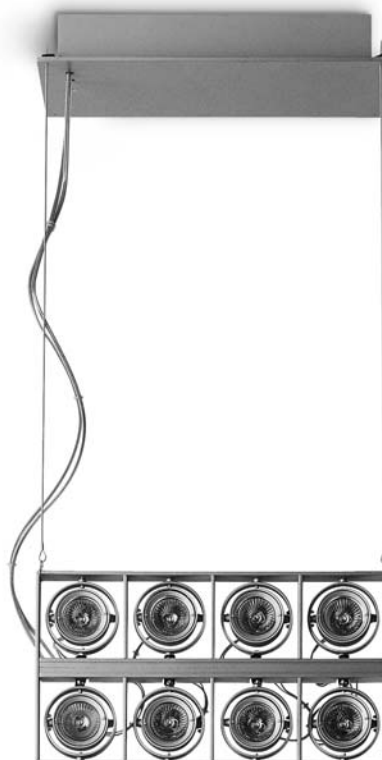
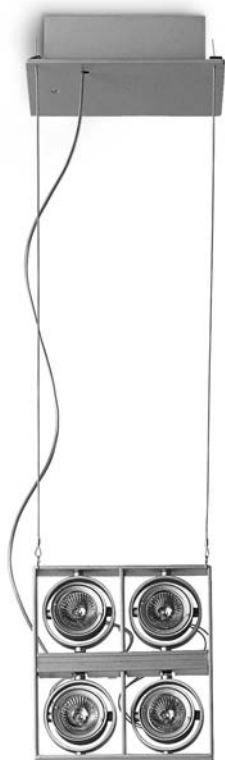


Foto: Giuseppe Saluzzi

Camera (An) - Italia: Gatto Cucine

- Luminaria multilámpara de suspensión con lámparas orientables halógenas de bajísima tensión.
- Disponible en dos dimensiones.
- Cuerpo con grupos ópticos realizado en perfil de aluminio y policarbonato.
- Grupos ópticos realizados completamente en aluminio fundición a presión, dotados de articulaciones que permiten la doble orientación de las lámparas respecto al eje horizontal y vertical.
- Fijación a pared y florón en material plástico de altas prestaciones, el florón contiene el transformador electrónico dedicado con dispositivo de protección térmica.
- Cables de suspensión en acero plastificado y cable de alimentación transparente.
- El sistema de fijación al cuerpo permite colocar la luminaria en posición paralela o perpendicular respecto a la superficie a iluminar.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



Amplia versatilidad de instalación



Giróscopos orientables



15

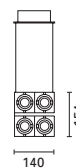
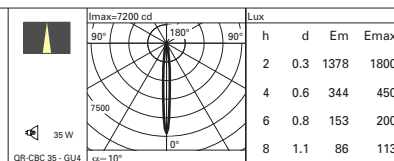


código lámpara
Microcestello de 4 cuerpos
SH33 4x35 W 12 V QR CBC 35

IP20

Incluye lámparas, cables de suspensión de acero y cable de alimentación.

Kg. 0,95

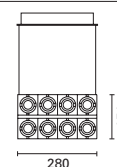
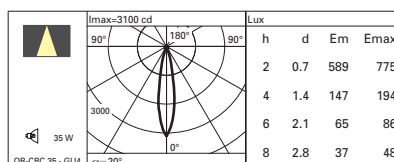


Microcestello de 8 cuerpos
SH34 8x35 W 12 V QR CBC 35

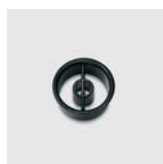
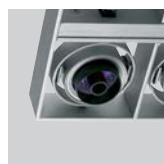
IP20

Incluye lámparas, cables de suspensión de acero y cable de alimentación.

Kg. 1,70



accesorios



código
Difusor antideslumbrante
SP91

Disponible en color 04



código
Filtros cromáticos
SP92

Disponible en colores 05-06-07-16

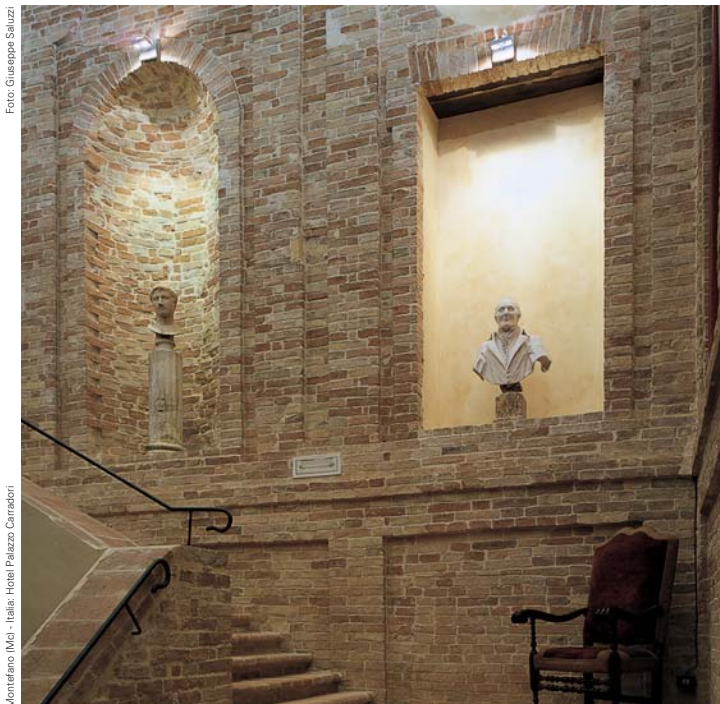


Foto: Giuseppe Saluzzi

Montefano (Mc) - Italia: Hotel Palazzo Carnadori

- Luminaria multilámpara de techo con lámparas orientables halógenas de bajísima tensión.
- Disponible con base completa de transformador electrónico dedicado con dispositivo de protección térmica.
- Cuerpo con grupos ópticos realizado en perfil de aluminio y policarbonato.
- Grupos ópticos realizados completamente en aluminio fundición a presión, dotados de articulaciones que permiten la doble orientación de las lámparas respecto al eje horizontal y vertical.
- Astas de unión con elemento de fijación en material plástico de altas prestaciones, provisto de articulación para la rotación y la inclinación de la estructura.
- Fijación al techo con contenedor para transformador en material plástico de altas prestaciones.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II



Articulación orientable



Giróscopos orientables



15

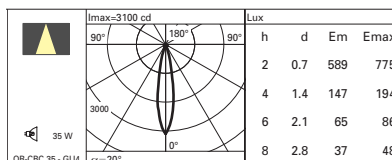
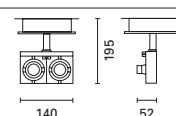
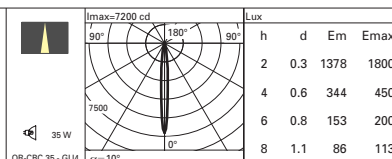


código lámpara
Microcestello de 2 cuerpos con base completo con transformador
SH84 2x35 W 12 V QR CBC 35

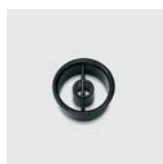
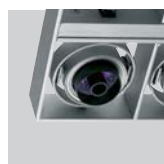


Incluye lámparas

Kg. 0,70



accesorios y componentes



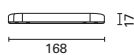
código potencia tipo
Difusor antideslumbrante
SP91

Disponible en color 04



código potencia tipo
Filtros cromáticos
SP92

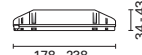
Disponible en colores 05-06-07-16



Transformador electrónico de seguridad
5580 20-60 W 230/12 V Top
5582 50-105 W 230/12 V Top
5581 10-60 W 230/12 V St
5583 35-105 W 230/12 V St



Más información técnica en la pág. 664



Transformador electrónico de seguridad
5586 50-200 W 230/12 V Top
5587 50-200 W 230/12 V St
5584 20-60 W 230/12 V St
5585 50-105 W 230/12 V St



Más información técnica en la pág. 664



Foto: Giuseppe Saluzzi

Catania - Italia. Ex Monasterio S. Nicolò L'Arena. Facultad de Letras y Filosofía

- Luminaria multilámpara de pared con lámparas orientables halógenas de bajísima tensión.
- Disponible en dos dimensiones.
- Cuerpo con grupos ópticos realizado en perfil de aluminio y policarbonato.
- Grupos ópticos realizados completamente en aluminio fundición a presión, dotados de articulaciones que permiten la doble orientación de las lámparas respecto al eje horizontal y vertical.
- Estructura provista de articulación en aluminio con bloqueo mecánico para inclinación adicional de 35° respecto a la caja de los transformadores, realizada en material plástico de altas prestaciones.
- Astas de soporte en aluminio extrusionado.
- Luminaria provista de transformadores electrónicos dedicados con dispositivo de protección térmica.
- Versión de ocho lámparas predispuesta para doble encendido a grupos de cuatro lámparas.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II



Giróscopos orientables



Inclinación sobre el eje vertical



15

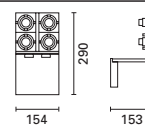
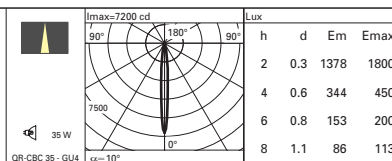


código lámpara
Microcestello de 4 cuerpos
SD46 4x35 W 12 V QR CBC 35



Incluye lámparas

Kg. 1,00

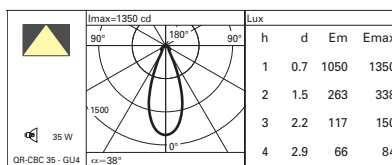
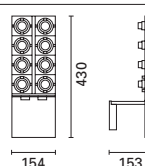
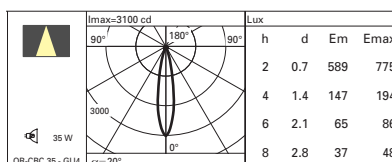


Microcestello de 8 cuerpos
SD47 8x35 W 12 V QR CBC 35

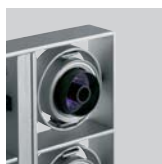


Incluye lámparas

Kg. 1,60



accesorios



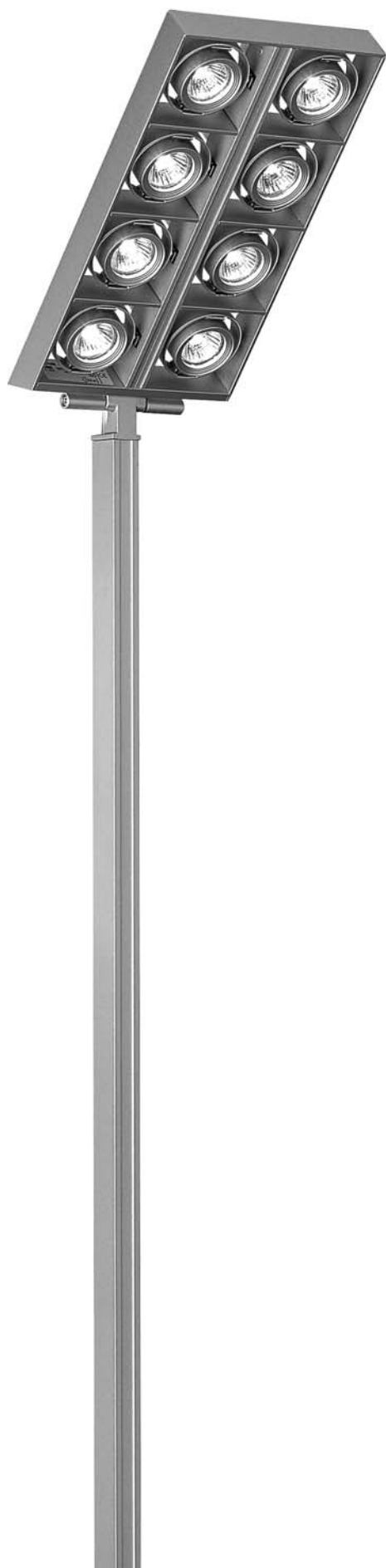
código
Difusor antideslumbrante
SP91

Disponible en color 04



código
Filtros cromáticos
SP92

Disponible en colores 05-06-07-16



- Luminaria multilámpara de pie con lámparas orientables halógenas de bajísima tensión.
- Cuerpo con ocho grupos ópticos realizado en perfil de aluminio y policarbonato.
- Grupos ópticos realizados completamente en aluminio fundición a presión, dotados de articulaciones que permiten la doble orientación de las lámparas respecto al eje horizontal y vertical.
- Conexión del cuerpo al soporte mediante unión de aluminio fundición con bloqueo mecánico que permite una inclinación adicional de 35°.
- Soporte de aluminio extrusionado.
- Base de acero y policarbonato expando que contiene los transformadores electrónicos con dispositivo de protección térmica y dos interruptores para el encendido independiente de las lámparas en grupos de cuatro.
- La luminaria está equipada con interruptor de seguridad situado debajo de la base, que interrumpe la alimentación eléctrica a las lámparas en caso de caída.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II



Foto: Giuseppe Saluzzi
Foligno (Pg) - Italia: Peluqueria Walter y Chiara



Doble encendido

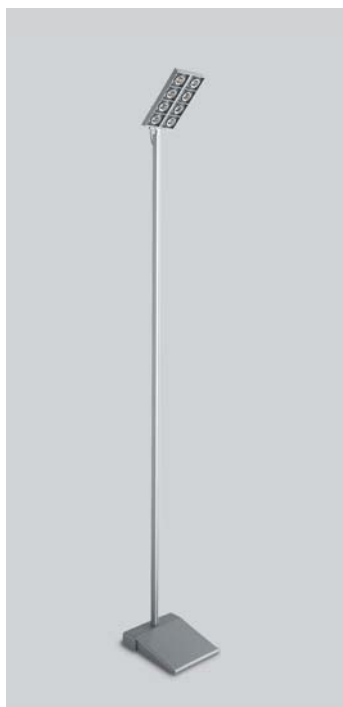
Interruptor de seguridad

Giróscopos orientables

Inclinación sobre el eje vertical



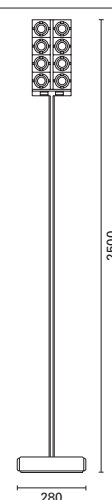
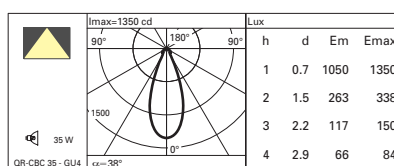
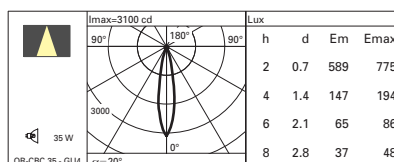
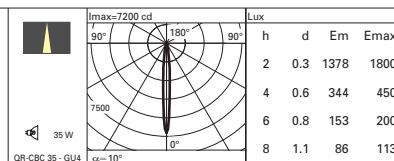
15



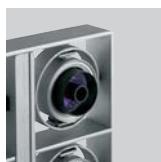
código lámpara
SB06 8x35 W 12 V QR CBC 35



Incluye lámparas.
 Predispuesto para el encendido independiente de dos grupos de cuatro lámparas y provisto de cable L=2000 mm con enchufe.

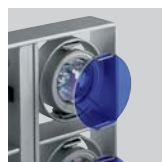


accesorios



código
Difusor antideslumbrante SP91

Disponible en color 04



código
Filtros cromáticos SP92

Disponible en colores 05-06-07-16

Del trabajo en equipo bajo la supervisión de un gran protagonista de la arquitectura contemporánea como Paul Andreu nace una luminaria portadora de una nueva relación entre luz y espacio. Gem es una luminaria destinada a condiciones de utilización extremas, 24 horas al día, con lámparas de larga duración a inducción, pero también fluorescentes o de halogenuros metálicos. Gem se compone de dos hemisferios de policarbonato con fotoincisión en molde y tratamientos anti-U.V.

La superficie de los reflectores de aluminio es microperforada y valoriza la percepción del volumen. La larga duración, la estabilidad de las prestaciones, el ahorro energético buscan formas elegantes y nuevas propuesta funcionales. Gem representa una solución innovadora y tecnológica en cuanto a concepto formal y calidad funcional. Gem se ofrece en dos versiones, con luz directa hacia abajo o bien, en el caso de doble reflector, con emisión de luz directa e indirecta.



Versión
Up/Down light



Versión
Down light



Inclinación respecto al eje vertical de los cables
de suspensión (máx. 45°)

Gem

design Paul Andreu

iGuzzini

El producto ha obtenido el siguiente
reconocimiento:
- Design Plus Light+Building 2004

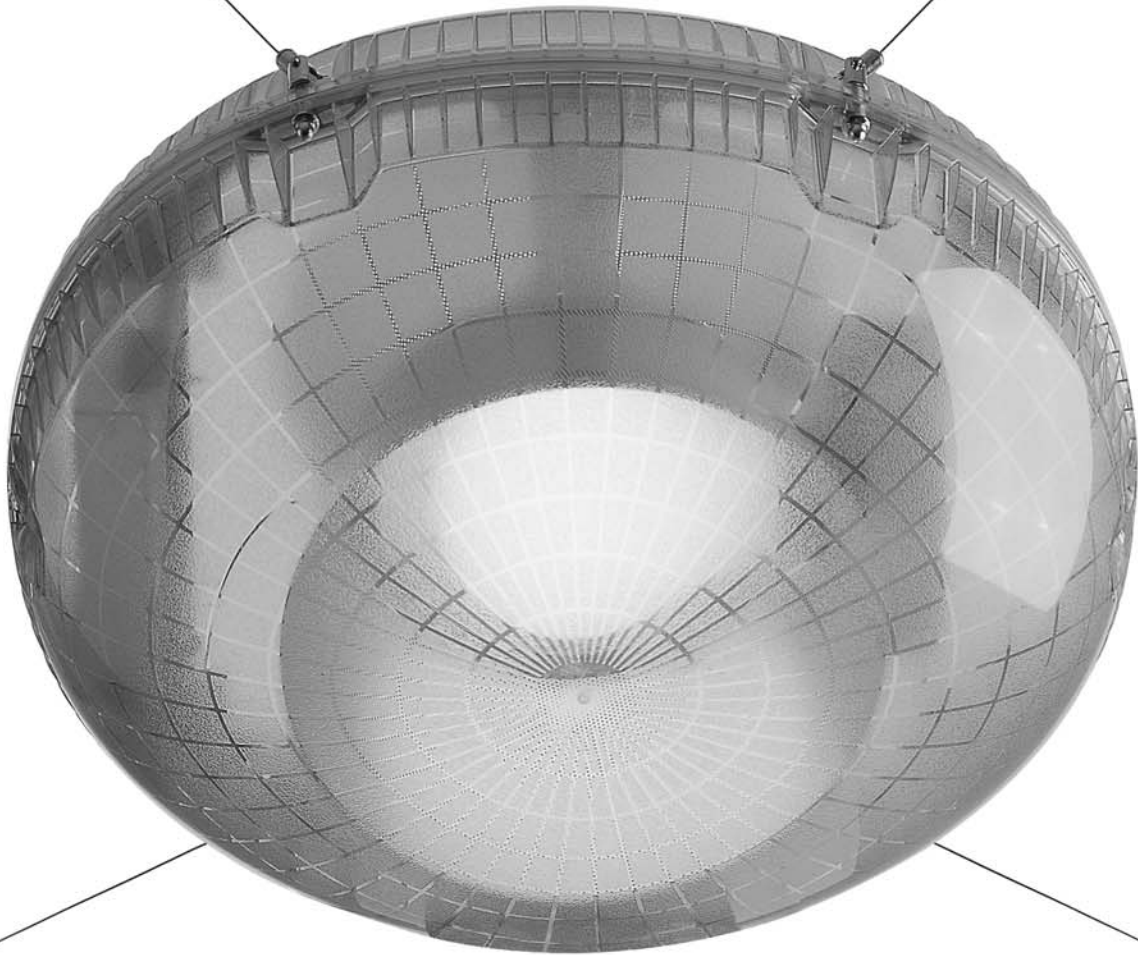




Foto: Archivo Ansaldo Trasporti S.L. de Genova

Genova - Italia: Estación de Metro De Ferrari

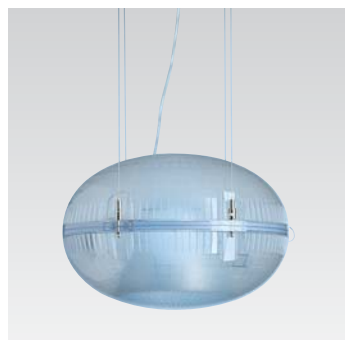
- Luminarias de suspensión con emisión directa o indirecta-directa.
- Constituido por dos hemisferios de policarbonato y superficie parcialmente satinada.
- Los hemisferios se cierran mediante soportes específicos donde se enganchan los cables (accesorios) de suspensión.
- Unión hermética entre los dos hemisferios gracias a una junta silicónica situada en el perímetro y a un prensacable M12x1,5 de latón niquelado para la salida del cable eléctrico de alimentación.
- Reflector de aluminio superpuro micro-perforado abrigantado.
- Placa soporte de aluminio que permite alojar la caja portacomponentes y la lámpara.
- Cuerpo óptico predispuesto para utilizar lámparas de ahorro energético de inducción, halogenuros metálicos o fluorescentes compactas.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



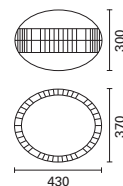
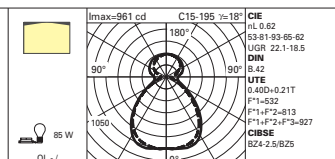
Dispositivo de regulación milimétrica de los cables



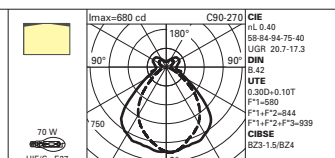
65



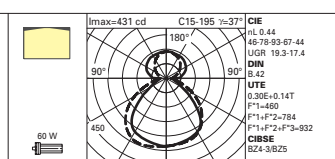
código lámpara
Luminaria down light
3012 85 W Q.L.
 Incluye lámpara 4000K
 Kg. 3,70



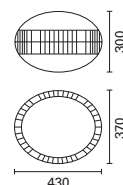
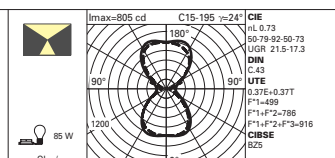
Luminaria down light
3009 70 W HIE
3010 150 W HIE
 Kg. **3009** 6,15 **3010** 8,00



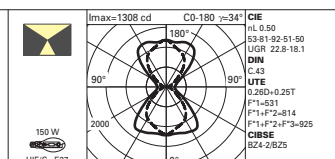
Luminaria down light
3011 60 W TC-TEL
 85 W TC-TEL
 120 W TC-TEL
 Kg. 3,20



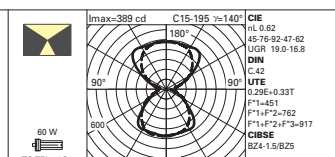
Luminaria up/down light
3008 85 W Q.L.
 Incluye lámpara 4000K
 Kg. 3,70



Luminaria up/down light
3005 70 W HIE
3006 150 W HIE
 Kg. **3005** 6,15 **3006** 8,00



Luminaria up/down light
3007 60 W TC-TEL
 85 W TC-TEL
 120 W TC-TEL
 Kg. 3,20



Para unas mejores prestaciones fotométricas se recomienda utilizar las lámparas L084 y L174 con los códigos 3005-3009 y las lámparas L173 y L175 con los códigos 3006-3010. (La relación de lámparas se encuentra en la pág.660).

sistemas de instalación



código
 Juego de cables y base para suspensión con cable de alimentación L=2000
4461

Disponibile en color 15

Greenwich, por sus características tecnológicas y formales, se integra perfectamente en diversos ámbitos arquitectónicos, ya sean antiguos o modernos. Diseñado por Lord Norman Foster, encontró su primera aplicación significativa en la iluminación del North Greenwich Transport Interchange de Londres. Este innovador sistema de

iluminación directa-indirecta es particularmente idóneo para grandes recintos, como estaciones, aeropuertos, áreas expositivas y ferias. La luminaria está indicada para alturas superiores a los cinco metros y, gracias al sistema de emisión "up-down", asegura una iluminación homogénea en todo el espacio.



Óptica Up/Down Light



Aplicación con 4 varillas



Aplicación con 3 varillas



Aplicación con cables de acero

Greenwich

design Foster & Partners

iGuzzini

El producto ha obtenido el siguiente
reconocimiento:
- iF Design Award 2000





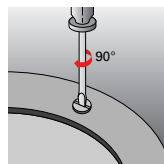
Instalación en techo



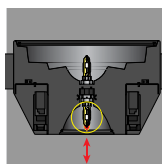
Instalación en pared



Facilidad de desinstalación del cristal



Dispositivo de enfoque



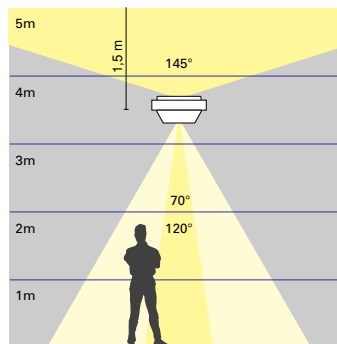
- Luminarias de suspensión con emisión indirecta/directa destinadas al uso de lámparas de descarga.
- Cuerpos ópticos en aluminio laminado torneado y pintado.
- Reflectores de aluminio superpuro con cristales de protección y cilindro de apantallamiento antideslumbrante para el control de la emisión down-light.
- Posibilidad de encendido independiente de las lámparas.

- Dos tipos de instalación: mediante varillas regulables (+/- 80 mm) de 3 o 4 puntos de fijación o cables de acero.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP65
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I

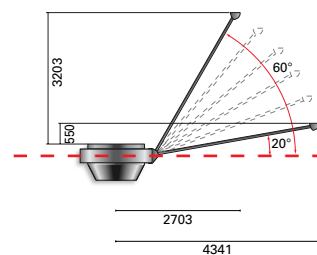
Foto: Fotostudio Anker



Hamburgo - Alemania: Autohaus Burmeister



Regulación del cono de luz con emisión down/light de 60° a 100° mediante dispositivo de enfoque.



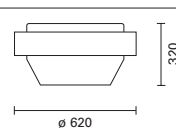
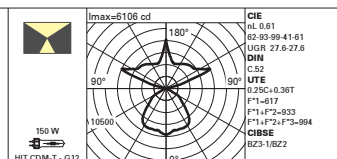
Posibilidad de adaptar la inclinación de las varillas entre 20° y 60°.



15



código	lámpara
Suspensión con emisión de luz directa e indirecta	
3125	150 W HIT
	150 W HIT
3126	150 W HIT
	70 W HIT
Suspensión con emisión de luz directa e indirecta	
3127*	150 W HIT
	150 W HIT
3128*	150 W HIT
	70 W HIT



*Predispuesto para lámpara halógena auxiliar 100W HAL B15d

Kg.	3125	3126	3127	3128
	14,90	15,45	15,00	15,55

sistemas de instalación



código	longitud
Soporte longitudinal (+ o - 80 mm)	
4457*	4000
Soporte longitudinal regulable (+/- 80 mm) con cable de alimentación	
4458*	4000

*Para alturas de intalación diferentes de las estándar, los brazos se pueden cortar.



código	longitud
Cable de suspensión	
0509	3000
Disponibile en color 00	
Idóneo solamente para utilización en interiores.	



código	longitud
Base con cable de alimentación	
4459	3500



Berlino grande
con reflector de aluminio
pág. 264

Berlino grande con emisión
de luz directa/indirecta
pág. 264

En su diseño innovador el alto contenido tecnológico está unido con una amplia variedad de dimensiones y ópticas. La posibilidad de crear combinaciones de emisión difusa o directa-indirecta utilizando una amplia

gama de fuentes de luz facilita su aplicación en numerosos ambientes. Existen tres versiones de reflector: de aluminio, de cristal y de cristal-aluminio.



Berlino pequeño
con reflector de aluminio
pág. 267

Berlino pequeño
con emisión de luz
directa/indirecta
pág. 267

Berlino pequeño
con difusor de cristal
pág. 267



Luz directa



Luz directa/indirecta



Luz difusa



Difusor
antideslumbrante



- Luminarias de suspensión para lámparas de descarga.
- Cuerpo portacomponentes de aluminio fundición a presión.
- 2 tipos de reflectores:
 - en aluminio satinado opaco externamente y chapeado brillante internamente (ópticas spot, medium, flood)
 - en cristal + aluminio para iluminación de tipo directo/indirecto.
- Dispositivo de enfoque para la regulación milimétrica de la lámpara con respecto al reflector.
- Versiones con cableado estándar, con lámpara de pre-encendido y con luz de emergencia.
- La base de anclaje, a solicitar por separado, está realizada en aluminio fundición a presión, incluyendo cable de suspensión de acero y cable de alimentación.
- La base está dotada de un dispositivo de enganche y regulación milimétrica del cable de acero que permite simplificar las operaciones de instalación en el techo.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP65
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II



Foto: Christian Gailh

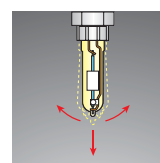
Berlin - Alemania: Bennetton



Versión con luz de emergencia



Cables de retención para mantenimiento



Dispositivo de enfoque



78



código lámpara

Suspensión con reflector de aluminio

4327 250 W HIE

4328 400 W HIE

Suspensión con reflector de aluminio predispuesto para lámpara de pre-encendido (Halógena 150 W E27)

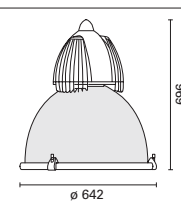
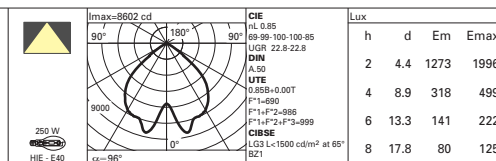
4383 250 W HIE

4384 400 W HIE



Incluido cristal de protección

Kg. **4327** **4328** **4383** **4384**
13,70 16,10 14,00 16,40



Suspensión con reflector de aluminio y luz de emergencia (TC-L 18 W 2G11) con cable de alimentación y sistema de retención

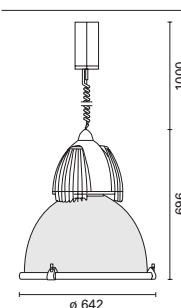
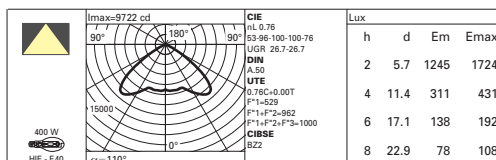
4424 250 W HIE

4423 400 W HIE



Incluido cristal de protección

Kg. **4424** **4423**
16,40 18,80



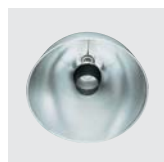
accesorios



código longitud
Kit de suspensión y conexionado clase II
4449 2000
para 4237-4328-4383-4384
Disponible en color 15



Kit de suspensión y conexionado clase II
4447 2000
para 4237-4328-4383-4384
Disponible en color 15



código
Difusor antideslumbrante
4456

Disponible en color 04
El uso de este accesorio contribuye al incremento del confort visual pero provoca una disminución del rendimiento.



78

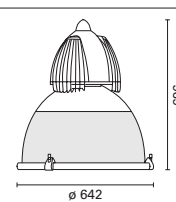
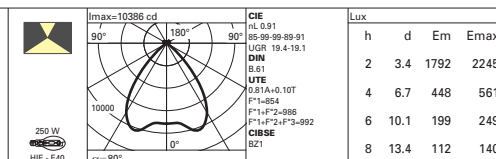


código lámpara
 Suspensión con emisión directa/indirecta
4343 250 W HIE
4344 400 W HIE
 Suspensión con emisión directa/indirecta
 predispuesto para lámpara de
 pre-encendido ((Halógena 150 W E27)
4394 250 W HIE
4395 400 W HIE



Incluido cristal de protección

Kg. **4343 4344 4394 4395**
 15,00 17,40 15,60 18,00

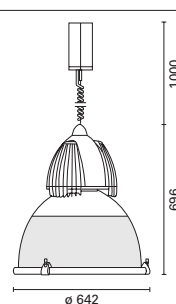
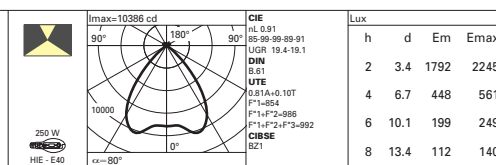


Suspensión con emisión
 directa/indirecta y luz de emergencia
 (TC-L 18 W 2G11) con cable de
 alimentación y sistema de retención
4432 250 W HIE
4431 400 W HIE



Incluido cristal de protección

Kg. **4432 4431**
 17,80 20,20



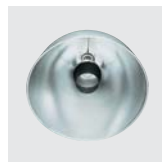
accesorios



código longitud
 Kit de suspensión y conexionado
 clase II
4449 2000
 para 4443-4444-4494-4495
 Disponible en color 15



Kit de suspensión y conexionado
 clase II
4447 2000
 Disponible en color 15



código
 Difusor antideslumbrante
4455

Disponible en color 04
 El uso de este accesorio contribuye
 al incremento del confort visual
 pero provoca una disminución
 del rendimiento.



- Luminarias de suspensión para lámparas incandescentes, halógenas, de descarga y fluorescentes compactas.
- Cuerpo portacomponentes de aluminio fundición a presión.
- 3 tipos de reflectores:
 - en aluminio satinado opaco externamente y abrigado internamente (luz directa)
 - en cristal + aluminio para iluminación de tipo directo/indirecto.
 - en cristal satinado para emisión de luz general difusa.
- Dispositivo de enfoque para la regulación milimétrica de la lámpara con respecto al reflector.
- Versiones con cableado estándar, con lámpara de pre-encendido y con luz de emergencia.
- La base de anclaje, a pedir por separado, está realizada en aluminio fundición a presión, incluyendo cable de suspensión de acero y cable de alimentación.
- La base está dotada de un dispositivo de enganche y regulación milimétrica del cable de acero que permite simplificar las operaciones de instalación en el techo.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP23 - IP65 (con pantalla de protección).
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II



Foto: Giuseppe Saluzzi

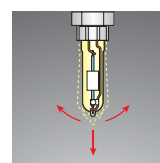
Atenas - Grecia: Davaris



Versión con luz de emergencia



Cables de retención para mantenimiento



Dispositivo de enfoque



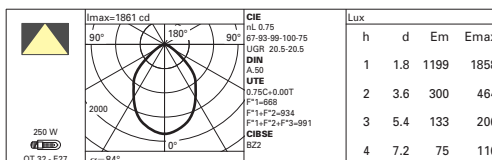
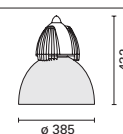
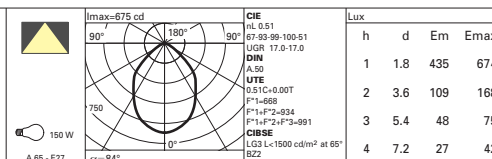
78



código lámpara
 Suspensión con reflector de aluminio
4300 150 W A65
 250 W QT32



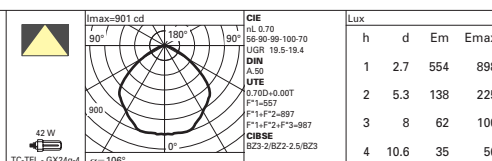
Kg. 2,50



Suspensión con reflector de aluminio y cableado electrónico
4302 42 W TC-TEL



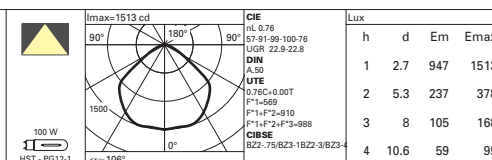
Kg. 3,00



Suspensión con reflector de aluminio
4307 100 W HST



Kg. 4,50



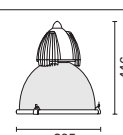
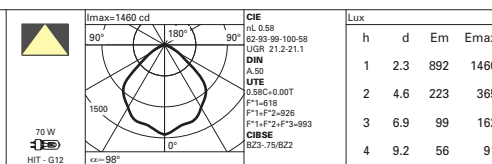
Suspensión con reflector de aluminio
4305 70 W HIT
4306 150 W HIT
 Suspensión con reflector de aluminio y lámpara de pre-encendido (Halógena 150 W E27)

4366 70 W HIT
4367 150 W HIT



Incluido cristal de protección

Kg. **4305** 6,20 **4306** 7,00 **4366** 6,40 **4367** 7,30



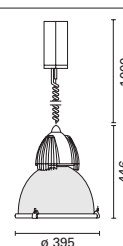
Suspensión con reflector de aluminio y luz de emergencia (TC-DEL 18W G24q-2) con cable de alimentación y sistema de retención

4411 70 W HIT
4412 150 W HIT



Incluido cristal de protección

Kg. **4411** 8,90 **4412** 9,80





78

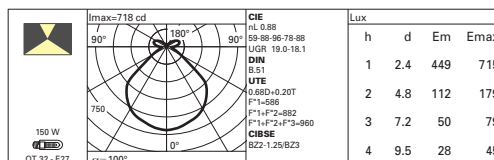
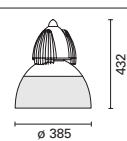
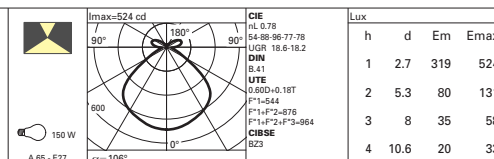


código lámpara

Suspensión con emisión directa/indirecta
4332 150 W A65
 150 W QT32
 250 W QT32



Kg. 3,30

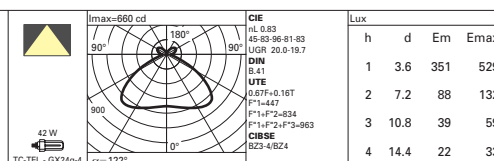


Suspensión con emisión directa/indirecta y cableado electrónico

4334 42 W TC-TEL



Kg. 3,80

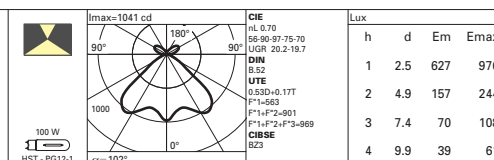


Suspensión con emisión directa/indirecta

4339 100 W HST



Kg. 5,30



Suspensión con emisión directa/indirecta

4337 70 W HIT

4338 150 W HIT

Suspensión con emisión directa/indirecta predispuesta para lámpara de pre-encendido (Halógena 150W E27)

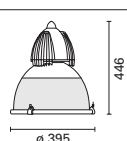
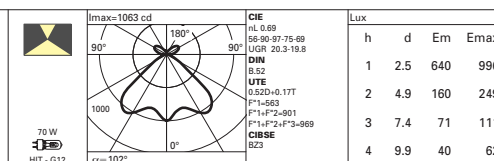
4389 70 W HIT

4390 150 W HIT



Incluido cristal de protección

Kg. 4337 4338 4389 4390
 6,90 7,80 7,10 8,00



Suspensión con emisión directa/indirecta y luz de emergencia (TC-DEL 18W G24q-2) con cable de alimentación y sistema de retención

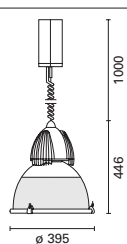
4427 70 W HIT

4428 150 W HIT



Incluido cristal de protección

Kg. 4427 4428
 9,30 10,10





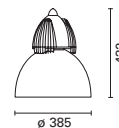
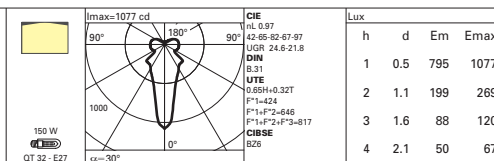
A1



código lámpara
Suspensión con reflector de cristal
4348 150 W QT32
 250 W QT32



Kg. 5,60

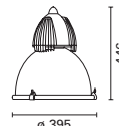
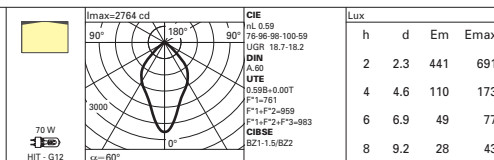


Suspensión con reflector de cristal
4353 70 W HIT
4354 150 W HIT
Suspensión con reflector de cristal
 predispuesto para lámpara de
 pre-encendido (Halógena 150W E27)
4400 70 W HIT
4401 150 W HIT



Incluido cristal de protección
 y recuperador de flujo
 de aluminio superpuro.

Kg. **4353** 9,20 **4354** 10,10 **4400** 9,60 **4401** 10,40

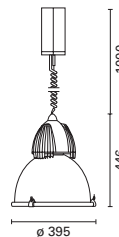


Suspensión con reflector de cristal
 y luz de emergencia (TC-DEL 18W
 G24q-2) con cable de alimentación
 y sistema de retención
4435 70 W HIT
4436 150 W HIT

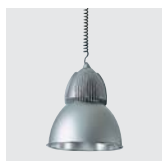


Incluido cristal de protección
 y recuperador de flujo
 de aluminio superpuro

Kg. **4435** 11,70 **4436** 12,60



accesorios



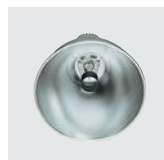
código longitud
 Kit de suspensión y conexionado
 clase II
4449 2000
 para 4300-4302-4305-4306-4307-4332
 4334-4337-4338-4339-4348-4350
 4353-4354-4355-4366-4367-4389
 4390-4400-4401
 Disponible en color 15



código
 Recuperador de flujo de aluminio
 superpuro
4462
 para 4349-4350
 Disponible en color 12



Kit de suspensión y conexionado
 clase II
4447 2000
 para 4300-4302-4305-4306-4307-4332
 4334-4337-4338-4339-4348-4350
 4353-4354-4355-4366-4367-4389
 4390-4400-4401
 Disponible en color 15



Pantalla antideslumbrante
4450
 para 4305-4306-4307-4337-4338-4339
 4366-4367-4389-4390-4411-4412
 4427-4428
4451
 para 4300-4332

Se utiliza con lámparas halógenas QT 32

Disponible en color 04

El uso de este accesorio contribuye
 al incremento del confort visual
 pero provoca una disminución
 del rendimiento.



Difusor de protección de cristal
 con junta de estanqueidad
4442
 Este accesorio, que asegura al
 luminaria un grado de protección IP65,
 es de serie en las versiones HIT.
 Disponible en color 15



Central suspensión 41
pág. 274



Central superficie 41
pág. 277

Fuerte en la expresión, simple en el proyecto, significativo en la presencia: En las versiones de suspensión aparece una innovadora proyectualidad del sistema Central, caracterizada por el referimiento formal a los sistemas de suspensión industriales, revestidos y dimensionados con elegancia, para un uso más apropiado en ambientes comerciales, de trabajo y domésticos.

Las luminarias de la serie Central, disponibles también en versátiles modelos de techo, se distinguen por un estilo racional, la facilidad de mantenimiento y por una sugestiva emisión luminosa, producida por los difusores en aluminio o policarbonato.

El producto ha obtenido el siguiente
reconocimiento:
- iF Design Award 2004



Central superficie 42
pág. 277



Central suspensión 42
pág. 274



- Serie de luminarias de suspensión con emisión directa.
- La parte superior está disponible en aluminio laminado torneado o en policarbonato satinado con borde transparente, en dos dimensiones.
- El cuerpo en policarbonato moldeado integrado con el difusor contiene los componentes eléctricos.
- Central 41 se suministra con cristal de protección fijado al aro inferior en policarbonato, proyectado con sistema de sujeción simplificado y cable de seguridad.
- Central 42 dispone de reflector interno en aluminio superpuro facetado.
- Suspensión mediante cable de alimentación (sólo SM05 o SM11) o cable de acero plastificado; cable de alimentación transparente en todos los modelos.
- Fijación al techo en chapa de acero y florón externo en policarbonato.
- Versiones con lámparas fluorescentes debaja potencia equipadas conalimentador electrónico.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP40/IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



Foto: Didier Boy de La Tour

Paris - Francia, Skeen



Mantenimiento simplificado



Cable de seguridad



D6

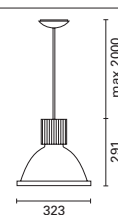
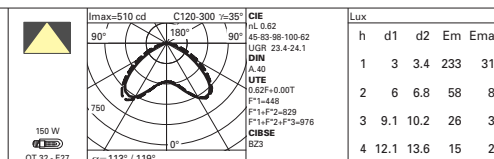


código lámpara
 Suspensión con emisión de luz directa con difusor de aluminio
SM05 150 W QT 32
 150 W QT 48

IP40

Incluye cables de suspensión y alimentación

Kg. 1,10

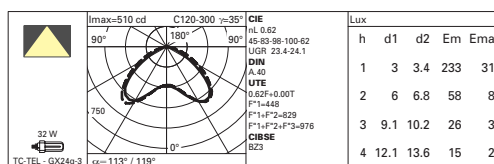
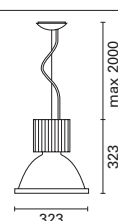
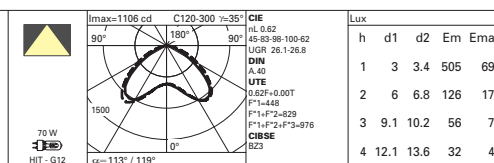


Suspensión con emisión de luz directa con difusor de aluminio
SM06 70 W HIT
SM07 32 W TC-TEL

IP40

Incluye cables de suspensión y alimentación

Kg. **SM06 SM07**
 4,40 2,60

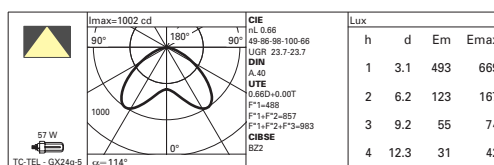
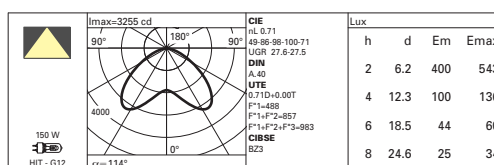
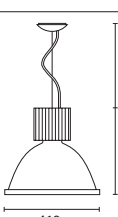
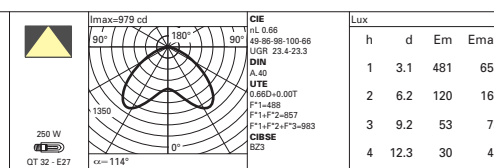


Suspensión con emisión de luz directa con difusor de aluminio
SM10 250 W QT 32
 250 W QT 48
SM17 70 W HIT
SM08 150 W HIT
SM09 57 W TC-TEL

IP40

Incluye cables de suspensión y alimentación

Kg. **SM10 SM17 SM08 SM09**
 3,40 5,40 5,90 3,60





A1

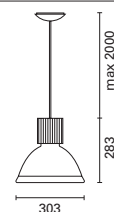
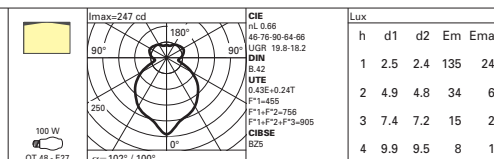


código lámpara
 Suspensión con emisión de luz difusa con difusor de policarbonato
SM11 100 W QT 48

IP20

Incluye lámpara, cables de suspensión y alimentación

Kg. 1,50

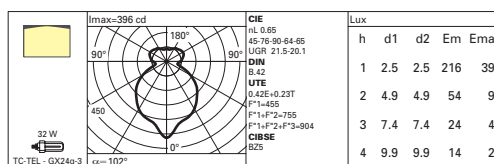
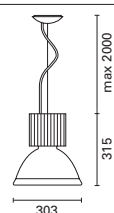
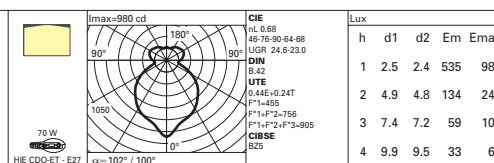


Suspensión con emisión de luz difusa con difusor de policarbonato
SM12 70 W HIE
SM13 32 W TC-TEL

IP20

Incluye cables de suspensión y alimentación

Kg. **SM12 SM13**
 4,10 2,30

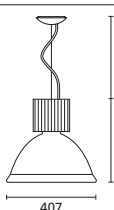
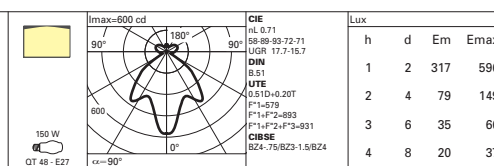


Suspensión con emisión de luz difusa con difusor de policarbonato
SM16 150 W QT 48

IP20

Incluye lámpara, cables de suspensión y alimentación

Kg. 3,20

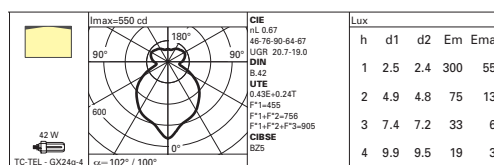
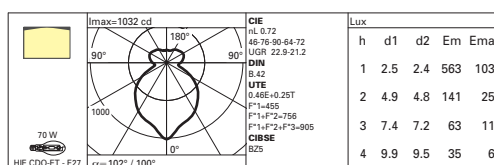


Suspensión con emisión de luz difusa con difusor de policarbonato
SM18 70 W HIE
SM14 150 W HIE
SM15 42 W TC-TEL

IP20

Incluye cables de suspensión y alimentación

Kg. **SM18 SM14 SM15**
 5,20 5,80 3,40





- Serie de luminarias de techo con emisión directa y parcialmente difusa.
- La parte superior está disponible en aluminio laminado torneado o en policarbonato satinado con borde transparente, en dos dimensiones.
- Fijación de techo en aluminio fundición a presión.
- Instalación rápida y simplificada con práctico sistema de bayoneta.
- La caja en policarbonato moldeado integrada con el difusor contiene los componentes eléctricos.
- Central 41 se suministra con cristal de protección fijado al aro inferior en policarbonato.

- Central 42 dispone de reflector interno en aluminio superpuro facetado.
- Versiones con lámparas fluorescentes compactas para el ahorro energético con equipos inductivos.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP40/IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



Facilidad de instalación



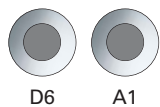
Mantenimiento simplificado



Cable de seguridad



Anillo antideslumbrante



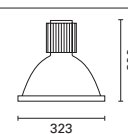
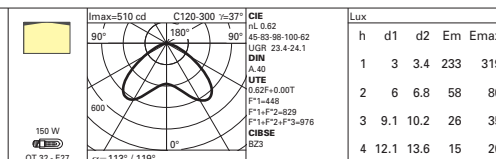
D6 A1



código lámpara
Luminaria superficie cuerpo pequeño con emisión directa y difusor de aluminio
SD19 150 W QT32

IP40

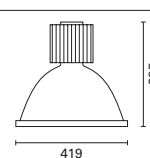
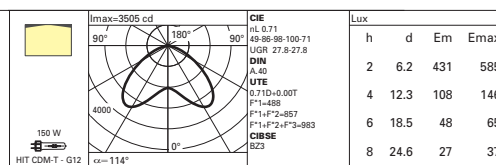
Disponible en color D6



Luminaria superficie cuerpo grande con emisión directa y difusor de aluminio
SD20 150 W HIT
SD21 57 W TC-TEL

IP40

Disponible en color D6

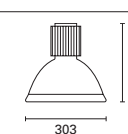
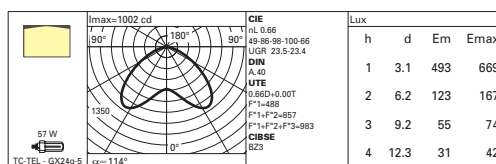


Luminaria superficie cuerpo pequeño con emisión difusa y difusor de policarbonato
SD22 100 W QT48

IP20

Disponible en color A1

Incluida lámpara



Luminaria superficie cuerpo grande con emisión difusa y difusor de policarbonato
SD23 150 W HIE
SD24 42 W TC-TEL

IP20

Disponible en color A1

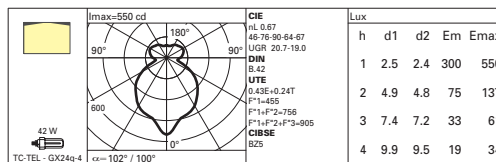
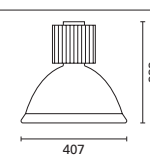
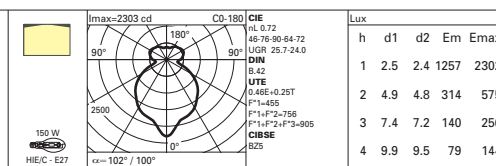
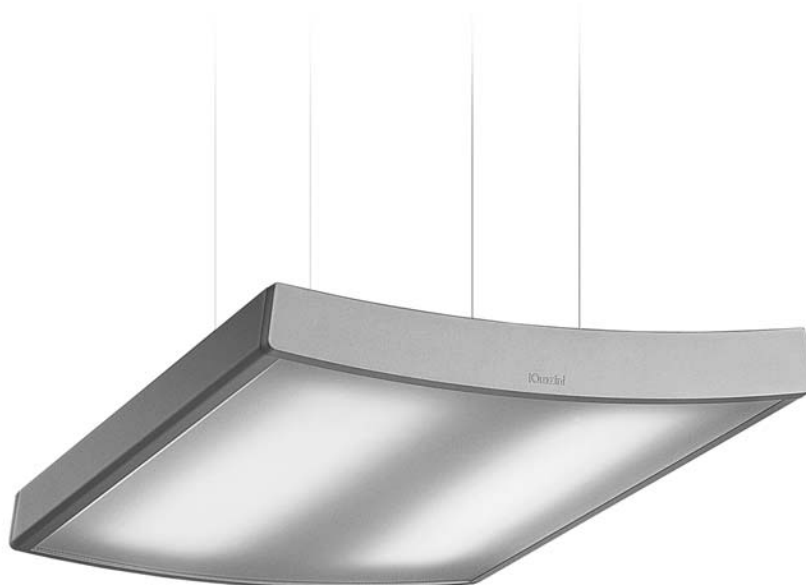




Foto: Giuseppe Salluzzi

San Giovanni Rotondo (Fg) - Italia:
Basílica de S. Padre Pio
Proyecto arquitectónico:
Piano Design



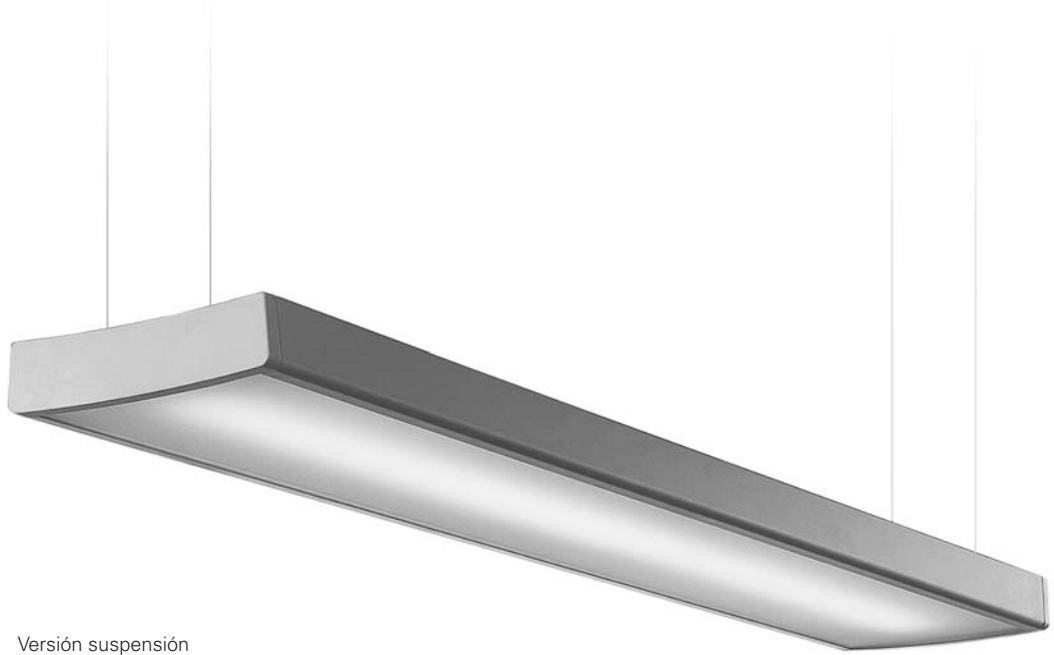
Versión suspensión
cuadrada
pág. 282



Versión pared
pág. 284

Una distribución luminosa directa e indirecta, suave, comfortable, un equilibrado diseño de la fuente de luz: éstas son las características principales que deben tener las luminarias de última generación. Gracias a la pantalla difusora microprismática o al reflector microperforado filtrados por un film de policarbonato opalino, Y light pone el confort luminoso al centro de su propia función. En versión de pie, suspendida y pared, Y light es un sistema coordinado de luminarias para la iluminación de edificios con ambientes de trabajo con uso de terminales de video, showroom, salas de reunión. La superficie de la luminaria es muy ligera, caracterizada por el diseño convexo, y ocupa el espacio con ligereza. El diseño esencial permite la instalación en todo tipo de ambiente y decoración.

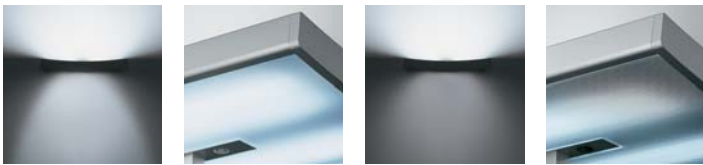
Compuesto por luminarias con emisión luminosa dinámica, control de luminancia, emisión total, prestaciones y potencias de elevada calidad, las versiones de suspensión del sistema Y light representan la solución ideal para ambientes con techos altos. Todas las versiones permiten obtener elevados valores de iluminancia en los planos de trabajo gracias a la componente directa del flujo luminoso. La versión de pie es un punto de luz personalizado ideal para los ambientes que no permiten utilizar el techo para la instalación de las luminarias. La línea incluye una versión de pared que permite resolver con elegancia las necesidades de iluminación de pasillos, áreas de conexión gracias a la emisión de luz directa e indirecta. En caso de instalación múltiple y perimetral de las luminarias se logra también valorar espacios de grandes dimensiones.



Versión suspensión
rectangular
pág. 282



Versión de pie
pág. 286



Versión con difusor en policarbonato
micro-prismático

Versión con reflector micro-perforado
con luminancia controlada



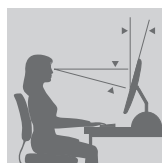
- Luminarias de suspensión destinadas al uso de lámparas fluorescentes compactas TC-L.
- Cuerpo óptico realizado con perfiles laterales de aluminio extrusionado, tapas de cierre en los extremos en policarbonato moldeado por inyección y estructura interna de chapa de acero pintada.
- Tratamiento de pintura líquida.
- Versiones con reflector de aluminio laminado microperforado y película difusora en policarbonato opalino; luminancia controlada $L \geq 1000 \text{ cd/m}^2$ para $\alpha \geq 65^\circ$ idóneas para el uso en ambientes con videoterminales según la norma EN 12464-1. Distribución del flujo 90% up-light, 10% down light.
- Versiones con pantalla difusora microprismática en policarbonato y película difusora en policarbonato opalino. División del flujo 65% up-light, 35% down-light.
- Disponible en las siguientes versiones: alimentador electrónico predispuesto para encendido 50% y 100% y regulable digital (DALI) con emergencia.
- Versiones electrónicas TC-L predispuestas para el doble encendido 50% - 100%.
- Versiones regulables DALI provistas de switch-dim: posibilidad de regular la intensidad luminosa también mediante pulsador
- Versiones de emergencia completas con invertidor y grupo baterías; luz de emergencia permanente autonomía 1 hora con regletas de conexiones predispuestas para REST MODE.
- Los alimentadores electrónicos están situados en el interior del cuerpo óptico.
- Instalación mediante placas de acero cubiertas con bases de policarbonato moldeado por inyección. Producto completo con cable de alimentación $L = 2000$ y cables de suspensión con sistema de regulación milimétrica situado en el cuerpo óptico.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



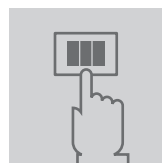
Dispositivo de regulación milimétrica de los cables



Incluidos los cables de suspensión, base y cable de alimentación.



Control luminancia



Switch dim



Emergencia



15



código lámpara longitud

Luminaria de suspensión con difusor micro-prismático y equipo electrónico
3043 2x35W T16 1496
3044 2x54W T16 1196
3046 2x80W T16 1496

Luminaria de suspensión con difusor micro-prismático y equipo electrónico regulable digital (DALI)

3047* 2x35W T16 1496
3048* 2x54W T16 1196

Luminaria de suspensión T16 con difusor micro-prismático y equipo electrónico con luz emergencia permanente

3049 2x35W T16 1496

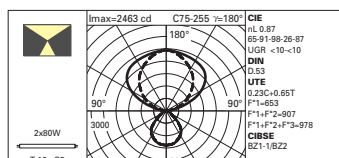
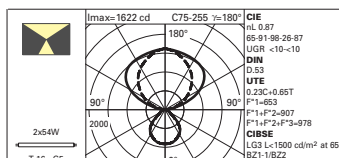
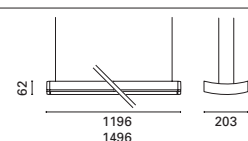
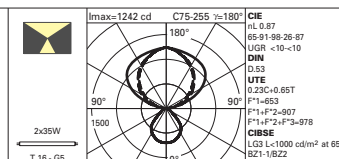
▽ IP20

Incluye base, cable de alimentación y cables de suspensión de acero L =2000 mm

* Ocupa 1 dirección DALI

Kg. **3043 3044 3046 3047**
 4,40 3,70 4,50 4,50

Kg. **3048 3049**
 3,80 5,20



Luminaria de suspensión con difusor micro-prismático equipo electrónico con doble encendido 50% /100%

3040 4x55W TC-L 620
3041 4x80W TC-L 620

Luminaria de suspensión con difusor micro-prismático y equipo electrónico regulable digital (DALI)

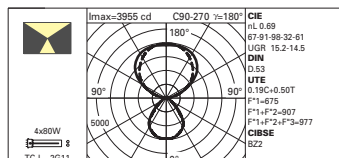
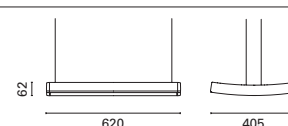
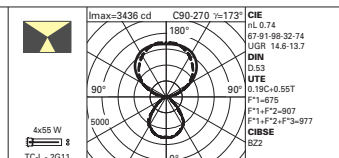
3042* 4x55W TC-L 620

▽ IP20

Incluye base, cable de alimentación y cables de suspensión de acero L =2000 mm

* Ocupa 2 direcciones DALI

Kg. 4,90



Luminaria de suspensión con reflector microperforado $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ para $\alpha \geq 65^\circ$ y equipo electrónico con doble encendido 50%/100%

3036 4x55W TC-L 620
3039 4x80W TC-L 620

Luminaria de suspensión con reflector microperforado $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ para $\alpha \geq 65^\circ$ y equipo electrónico regulable digital (DALI)

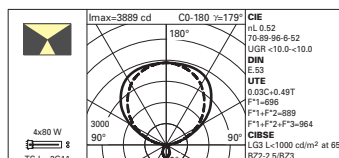
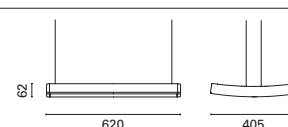
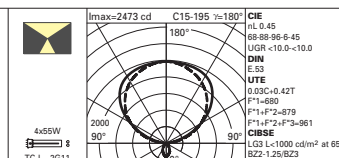
3037* 4x55W TC-L 620

▽ IP20

Incluye base, cable de alimentación y cables de suspensión de acero L =2000 mm

* Ocupa 2 direcciones DALI

Kg. 5,00

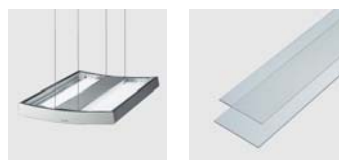


accesorios



código
 Pantalla superior de protección
9198
 para 3043-3046-3047-3049
9199
 para 3044-3048

Disponible en color 24



código
 Pantallas superiores de para versiones TC-L
9142
 para 3036-3037-3040-3042

Disponible en color 24



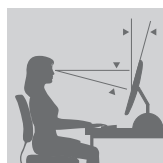
- Luminarias para instalación en pared.
- Cuerpo óptico realizado con perfiles laterales de aluminio extrusionado, tapas de cierre en policarbonato moldeado por inyección, estructura interna de chapa de acero, cárter de cobertura interno de acero laminado microperforado.
- Base de aluminio para instalación en pared, placa de soporte interno de acero laminado galvanizado completa con clemas de conexión rápida para la conexión eléctrica.
- Tratamiento de pintura líquida.
- Lámparas fluorescentes TC-L y T16
- Emisión luminosa up/down light.
- Versiones con reflector en aluminio laminado micro-perforado y película difusora en policarbonato opalino; luminancia controlada $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ para $\alpha \geq 65^\circ$ idóneas para el uso en ambientes con terminales de video según la norma EN 12464-1. Distribución del flujo 90% up-light, 10% down-light.
- Versiones con pantalla difusora en policarbonato provista de micro-prismas y película difusora en policarbonato opalino. División del flujo 65% up-light, 35% down-light.
- Equipos electrónicos, electrónicos regulables DALI y emergencia.
- Versiones regulables DALI provistas de switch-dim con posibilidad de regulación incluso con un pulsador eléctrico normal.
- Versiones de emergencia completas con invertidor y grupo baterías; luz de emergencia permanente autonomía 1 hora con clemas de conexiones predispuestas para REST MODE.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



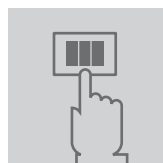
Facilidad de instalación



Rendimiento elevado



Control luminancia



Switch dim



Emergencia



15



código lámpara longitud

Luminaria de pared con difusor micro-prismático y equipo electrónico
5152 2x55 W TC-L 620
5155 2x80 W TC-L 620

Luminaria de pared con difusor micro-prismático y equipo electrónico regulable digital (DALI)

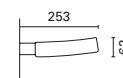
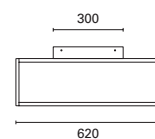
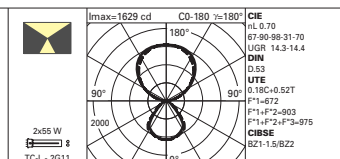
5153* 2x55 W TC-L 620

Luminaria de pared con difusor micro-prismático y equipo electrónico con luz emergencia permanente

5154 2x55 W TC-L 620

IP20

* Ocupa 1 dirección DALI



Luminaria de pared con difusor micro-prismático y equipo electrónico
5159 2x54 W T16 1196

Luminaria de pared con difusor micro-prismático y equipo electrónico regulable digital (DALI)

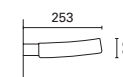
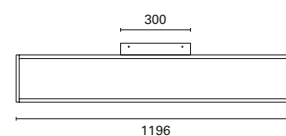
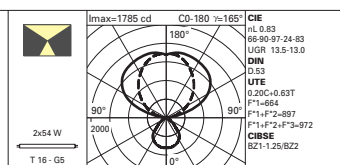
5160* 2x54 W T16 1196

Luminaria de pared con difusor micro-prismático y equipo electrónico con luz emergencia permanente

5161 2x54 W T16 1196

IP20

* Ocupa 1 dirección DALI



Luminaria de pared con reflector microperforado $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha \geq 65^\circ$ y equipo electrónico
5148 2x55 W TC-L 620
5151 2x80 W TC-L 620

Luminaria de pared con reflector microperforado $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha \geq 65^\circ$ y equipo electrónico regulable digital (DALI)

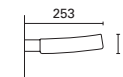
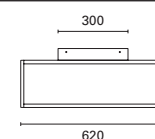
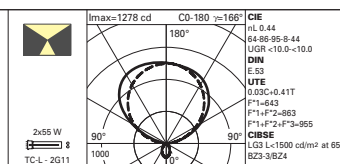
5149* 2x55 W TC-L 620

Luminaria de pared con reflector micro-perforado $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha \geq 65^\circ$ y equipo electrónico luz de emergencia permanente

5150 2x55 W TC-L 620

IP20

* Ocupa 1 dirección DALI



Luminaria de pared con reflector microperforado $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha \geq 65^\circ$ y equipo electrónico
5156 2x54 W T16 1196

Luminaria de pared con reflector microperforado $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha \geq 65^\circ$ y equipo electrónico regulable digital (DALI)

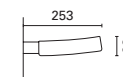
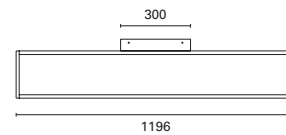
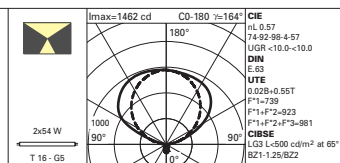
5157* 2x54 W T16 1196

Luminaria de pared con reflector microperforado $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha \geq 65^\circ$ y equipo electrónico luz de emergencia permanente

5158 2x54 W T16 1196

IP20

* Ocupa 1 dirección DALI



accesorios



código
 Pantalla superior de protección para versiones TC-L
9171
 para 5148-5149-5152-5153

Disponibile en color 24



código
 Pantallas superiores de protección para versiones T16
9172
 para 5156-5157-5158-5159-5160-5161

Disponibile en color 24

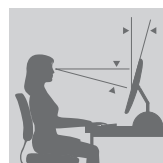


- Luminaria de pie destinada al uso de lámparas fluorescentes compactas TC-L.
- Cuerpo óptico realizado con perfiles laterales de aluminio extrusionado, tapas de cierre en policarbonato moldeado por inyección, estructura interna de chapa de acero, cárter de cobertura interno de acero laminado microperforado.
- Asta en aluminio extrusionado con sección cuadrada acoplada mediante conectores de conexión rápida a una base en acero con espesor de 8 mm provista de gomas anti-deslizamiento.
- Tratamiento de pintura líquida
- Versiones con reflector de aluminio laminado microperforado y película difusora en policarbonato opalino; luminancia controlada $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ para $\alpha \geq 65^\circ$ idóneas para el uso en ambientes con terminales de video según la norma EN 12464-1. Distribución del flujo 90% up light, 10% down light.
- Versión con pantalla difusora en policarbonato provista de micro-prismas y película difusora en policarbonato opalino. División del flujo 65% up-light, 35% down-light.
- Disponible en las siguientes versiones:
 - alimentador electrónico con doble encendido 50% y 100%; regulable digital con regulación luminosa manual; regulable digital con sensor de presencia y lux y regulación luminosa automática.
- Los alimentadores electrónicos están situados en el interior del cuerpo óptico.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I

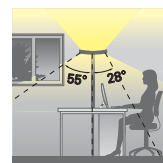


Foto: Giuseppe Saluzzi

Recanati IMQ - Italia: Oficinas de Ejecutivos



Control de luminancia



Versión con detector de presencia y sensor de lux



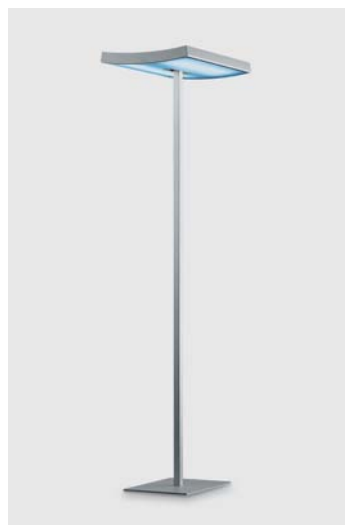
Versión con regulación manual



Versión de doble encendido



15



código lámpara

Luminaria de pie con difusor micro-prismático con equipo electrónico y doble encendido 50%/100%

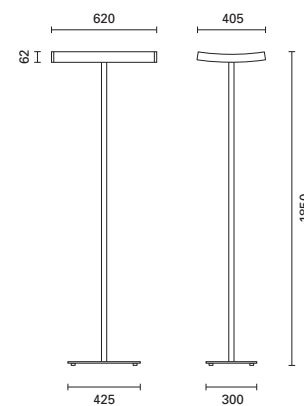
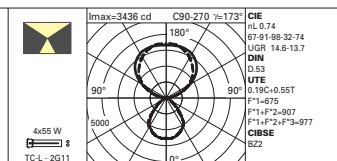
4577 4x55 W TC-L

Luminaria de pie con difusor micro-prismático con equipo electrónico regulable digital (DALI) y regulación manual del flujo luminoso

4578 4x55 W TC-L

Luminaria de pie con difusor micro-prismático con equipo electrónico regulable digital (DALI) y sensor de presencia de lux

4579 4x55 W TC-L



Luminaria de pie con reflector microperforado $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha \geq 65^\circ$, equipo electrónico con doble encendido 50%/100%

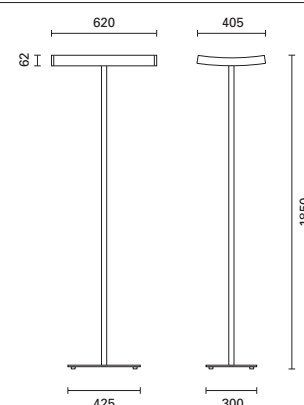
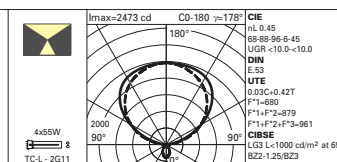
4574 4x55W TC-L

Luminaria equipo electrónico regulable digital (DALI) y regulación manual del flujo luminoso

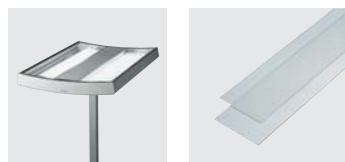
4575 4x55W TC-L

Luminaria equipo electrónico regulable digital (DALI) y sensor de presencia y de lux

4576 4x55W TC-L



accesorios



código

Pantallas superiores de protección

9142

para 4574-4575-4577-4578

Disponible en color 24



Versión pared/techo



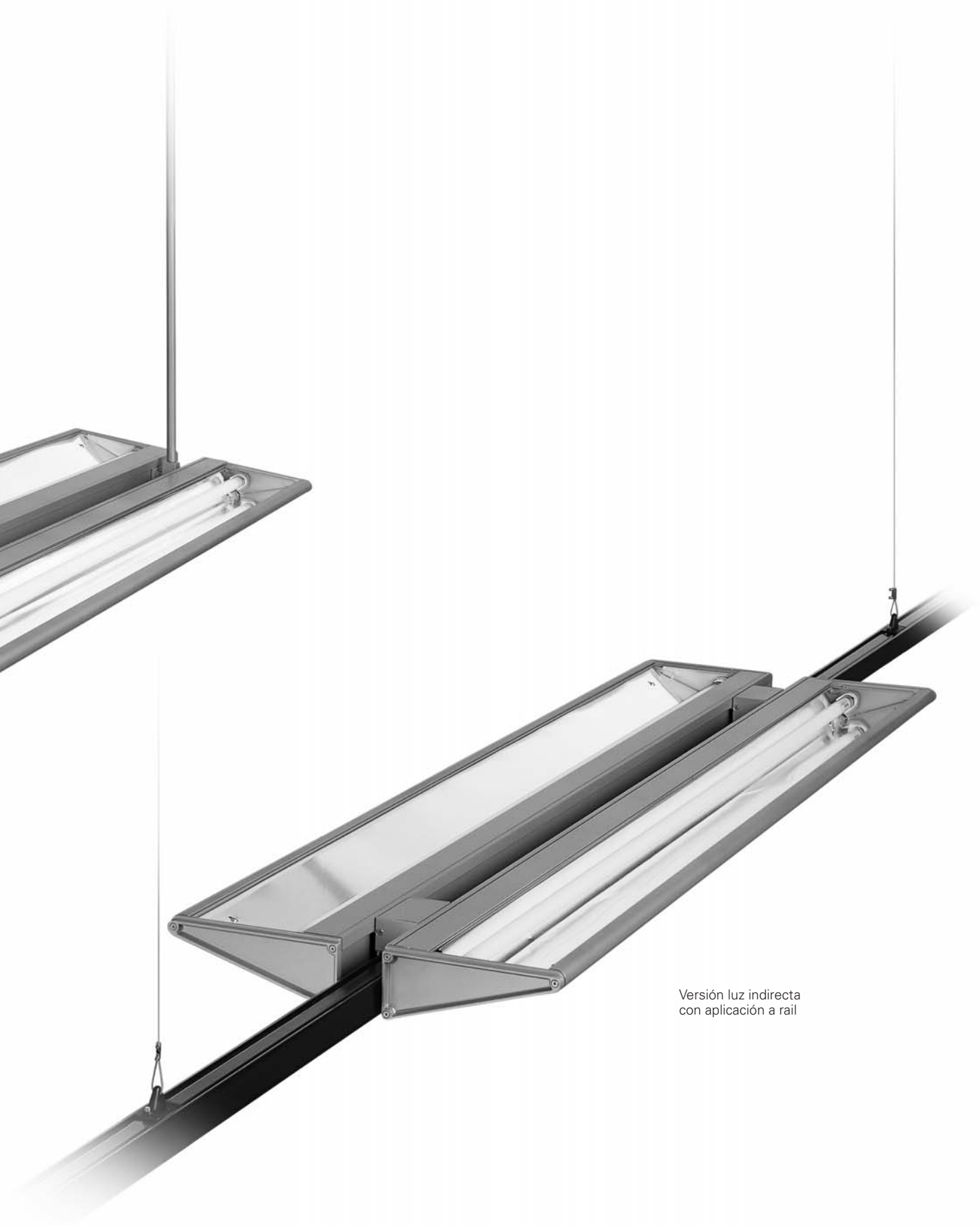
Versión suspensión



Versión pared

La luminaria i24 nace para satisfacer las exigencias luminotécnicas de la nueva sede de Milán de "Il Sole 24 Ore", histórico y afirmado periódico económico de Confindustria. El prestigioso proyecto, diseñado por Renzo Piano, comprende y satisface la nueva dimensión multimedia y global de la información económica: nace para soportar el trabajo de centenares de personas garantizando prolongadas y elevadas prestaciones luminosas y para sostener en términos de estilo la actividad de una organización compleja y múltiple.

A esta riqueza de actividades corresponden diferentes exigencias, satisfechas con una articulación de la gama de luminarias en cinco tipologías diferentes, luminaria techo/pared orientable, proyector orientable vertical, suspensión, luz indirecta para rail. La gama i24 es ideal para aplicaciones en oficinas, galerías de arte, pasillos, hall, hoteles.



Versión luz indirecta
con aplicación a rail



Foto: Archive iGuzzini

Milán - Italia:
Oficinas "Sole 24Ore"
Proyecto arquitectónico:
Renzo Piano

La tabla ilustra la gama de modelos y potencias del sistema i24.

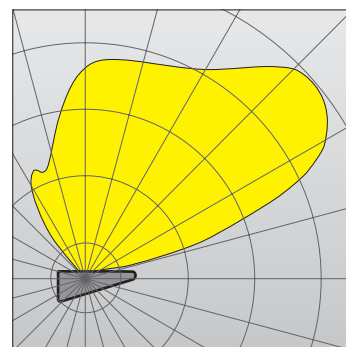
luminaria		emisión lumínica	potencia/longitud			accesorios
pared			24 W	T16	L=600	- Incluido difusor protección
			39 W	T16	L=900	
			54 W	T16	L=1200	
pared/techo			24 W	T16	L=600	- pantalla de protección - rejilla antideslumbrante - pantalla de protección para rejilla antideslumbrante
			39 W	T16	L=900	
			54 W	T16	L=1200	
proyector			24 W	T16	L=600	- pantalla de protección - rejilla antideslumbrante - pantalla de protección para rejilla antideslumbrante
			39 W	T16	L=900	
			54 W	T16	L=1200	
suspensión			2x54 W	T16	L=1200	- Incluido difusor protección
			2x2x54 W	T16	L=2400	
			2x80 W	T16	L=1500	
Versión luz indirecta con aplicación a rail			2x24 W	T16	L=600	- Incluido difusor protección
			2x39 W	T16	L=900	
			2x54 W	T16	L=1200	
			39 W	T16	L=900	
			54 W	T16	L=1200	

La forma de la óptica utilizada en el sistema ha sido estudiada para las lámparas T16, con elevadas prestaciones fotométricas y volumen reducido de las luminarias.

La emisión luminosa de tipo asimétrico, derivada de la curvatura especial de la óptica, permite iluminar paredes y techos de manera uniforme y con valores excelentes.

Las prestaciones fotométricas permanecen elevadas en el tiempo gracias a las pantallas de protección que limitan la entrada de polvo e insectos en el interior de las luminarias.

Como accesorios están disponibles rejillas antideslumbrantes para reducir el deslumbramiento directo de las lámparas en los espacios que requieren un elevado confort visual. La articulación de la gama y las prestaciones fotométricas cumplen exigencias luminotécnicas múltiples en los ambientes más variados



El reflector está realizado en aluminio superpuro de altísima calidad. El rendimiento de la luminaria es superior al 84%. La emisión luminosa, de tipo asimétrico, tiene la intensidad máxima a 50° respecto al eje vertical.



- Luminarias para instalación de suspensión.
- Cuerpo óptico doble de aluminio extrusionado, perfiles que soportan la pantalla en aluminio extrusionado, tapas de cierre en policarbonato moldeado por inyección.
- Las luminarias incluyen sistema de suspensión con tijas rígidas en aluminio y bases para fijación al techo en aluminio fundición a presión.
- Clemas de conexión contenidas en el interior de una de las bases.
- Cables eléctricos contenidos en el interior de las tijas.
- Tratamiento de pintura líquida.
- Alimentadores electrónicos situados en el interior de la luminaria.
- Reflectores de aluminio superpuro.
- Emisión luminosa de cada luminaria asimétrica, emisión luminosa total simétrica.
- Pantalla de protección en policarbonato transparente contenida en la luminaria (IP40).
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP40
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



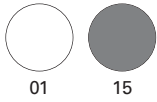
Rendimiento elevado



Sistema de suspensión incluido



IP40

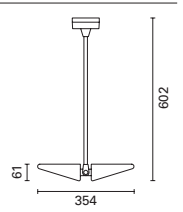
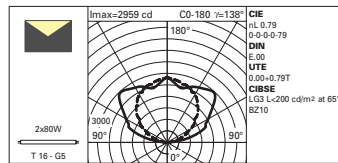
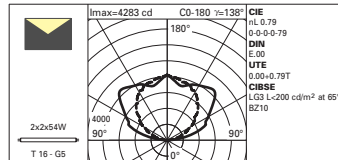
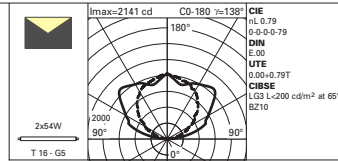


código	lámpara	longitud
Suspensión doble con tijas y equipo electrónico		
3078	2x54 W T16	1200
3079	2x2x54 W T16	2400
3080	2x80 W T16	1500

IP40

Incluido pantalla de protección y sistema de suspensión

Kg.	3078	3079	3080
	8,50	15,00	10,10





- Luminarias para instalación de apoyo sobre raíl electrificado estandar iGuzzini.
- Cuerpo óptico individual o doble de aluminio extrusionado, perfiles que soportan la pantalla en aluminio extrusionado, tapas de cierre en policarbonato moldeado por inyección.
- Soportes para instalación de apoyo sobre raíl estándar realizados en aluminio provistos de sistema de fijación mecánico.
- Tratamiento de pintura líquida.
- Alimentadores electrónicos situados en el interior de la luminaria.
- Alimentación a través de adaptador eléctrico para raíl trifásico con selector para elegir la fase.
- Reflectores de aluminio superpuro.
- Versión cuerpo óptico individual con emisión asimétrica.
- Versión cuerpo óptico doble con emisión luminosa de cada luminaria asimétrica, emisión luminosa total simétrica.
- Pantalla de protección en policarbonato transparente contenida en la luminaria (IP40).
- Accesorio para raíl electrificado: sistema de suspensión de doble cable para evitar el desequilibrio del producto.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP40
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I

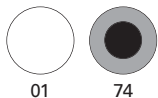


Rendimiento elevado

Emisión simétrica

IP40

Facilidad de instalación

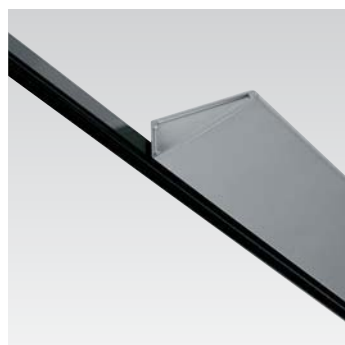
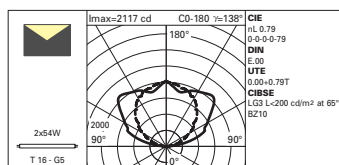
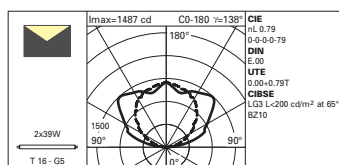
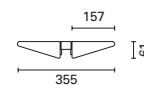
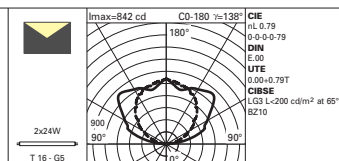


código	lámpara	longitud
Luminaria para rail estándar con equipo electrónico		
4838	2x24 W T16	600
4839	2x39 W T16	900
4840	2x54 W T16	1200

IP40

Incluido pantalla de protección

Kg.	4838	4839	4840
	4,00	5,40	7,40

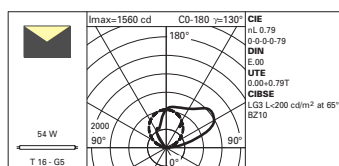
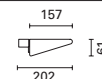
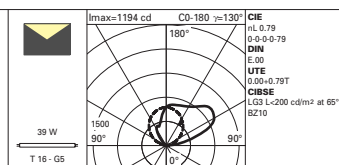


código	lámpara	longitud
Luminaria para rail estándar con equipo electrónico		
4841	39 W T16	900
4842	54 W T16	1200

IP40

Incluido pantalla de protección

Kg.	4841	4842
	3,20	4,20



accesorios



código	longitud
Sistema de suspensión doble cable para rail estándar trifásico	
2942	

Disponibile en colores 01-04-15



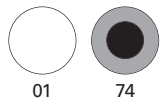
- Luminarias para instalación en riel electrificado tensión de red.
- Cuerpo óptico de aluminio extrusionado, perfil que soporta la pantalla en aluminio extrusionado, tapas de cierre en policarbonato moldeado por inyección, brazos orientables en aluminio fundición a presión.
- Brazos completos con adaptador mecánico y eléctrico para riel trifásico con selector para elegir la fase.
- Cables eléctricos contenidos en el interior de los brazos orientables.
- Tratamiento de pintura líquida.
- Alimentadores electrónicos situados en el interior de la luminaria.
- Reflector de aluminio superpuro.
- Emisión luminosa asimétrica
- Brazos orientables $-10^{\circ}/+90^{\circ}$ provistos de bloqueo mecánico del enfoque.
- Accesorios: pantallas de protección de policarbonato (IP40), rejillas antideslumbrantes (cut-off longitudinal 30°).
- Accesorios: posibilidad de utilizar contemporáneamente la rejilla antideslumbrante + pantalla de protección para rejilla antideslumbrante (IP40)
- Instalación de accesorios sin el uso de herramientas.
- Accesorio para riel electrificado: sistema de suspensión de doble cable para equilibrar el producto.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20 (IP40 con pantallas de protección; IP40 con rejilla antideslumbrante+pantalla de protección para rejilla antideslumbrante)
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



Rendimiento elevado

Orientabilidad - $10^{\circ}/+90^{\circ}$ con bloqueo mecánico del enfoque

IP40 con el uso de la pantalla de protección

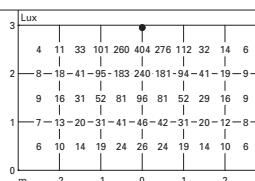
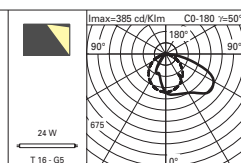


código	lámpara	longitud
Luminaria para rail con cableado electrónico		
4835	24 W T16	600
4836	39 W T16	900
4837	54 W T16	1200

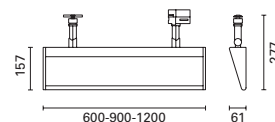
IP20

IP40 con pantalla de protección accesorio

Kg.	4835	4836	4837
	2,50	3,20	4,20



Datos referidos a proyectores instalados a 1 m. de la pared



accesorios y sistemas de instalación



código	longitud
Pantalla de protección	
2928	580
2929	880
2930	1180

Disponible en color 24

El uso de este accesorio garantiza un grado de protección IP40



código	longitud
Pantalla de protección para rejilla antideslumbrante	
2936	580
para 2939	
2937	880
para 2940	
2938	1180
para 2941	

Disponible en color 24

El uso de este accesorio garantiza un grado de protección IP40



código	longitud
Rejilla antideslumbrante	
2939	580
2940	880
2941	1180

Disponible en color 04



Sistema de suspensión doble cable para rail estándar trifásico **2942**

Disponible en colores 01-04-15



- Luminarias para instalación en pared destinadas al uso de lámparas T16.
- Cuerpo óptico de aluminio extrusionado, perfil que soporta la pantalla en aluminio extrusionado, tapas de cierre en policarbonato moldeado por inyección.
- Base para aplicación en pared de aluminio, placa de soporte interna en acero laminado galvanizado completa de regletas de conexión rápida para la conexión eléctrica.
- Tratamiento de pintura líquida.
- Alimentadores electrónicos situados en el interior de la luminaria.
- Reflector de aluminio superpuro.
- Emisión luminosa asimétrica.
- Pantalla de protección en policarbonato transparente contenida en la luminaria (IP40).
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP40
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



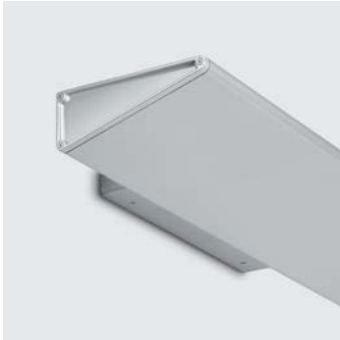
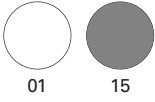
Rendimiento elevado



IP40



Facilidad de instalación

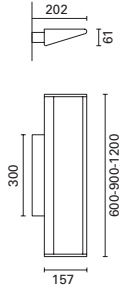
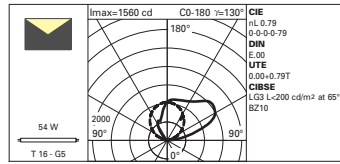
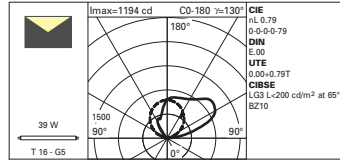
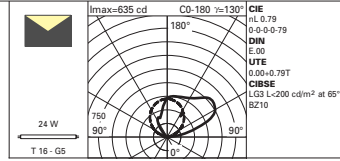


código	lámpara	longitud
Luminaria brazo fijo con equipo electrónico		
5170	24 W T16	600
5171	39 W T16	900
5172	54 W T16	1200

IP40

Incluido pantalla de protección

Kg.	5170	5171	5172
	2,50	3,20	4,20





- Luminarias para instalación en pared o techo destinadas al uso de lámparas T16.
- Cuerpo óptico de aluminio extrusionado, perfil que soporta la pantalla en aluminio extrusionado, tapas de cierre en policarbonato moldeado por inyección, brazos orientables en aluminio fundición a presión.
- Cables eléctricos contenidos en el interior de los brazos orientables.
- Base para aplicación en pared de aluminio, placa de soporte interna en aluminio extrusionado completa de regletas de conexión rápida para la conexión eléctrica.
- Tratamiento de pintura líquida.
- Alimentadores electrónicos situados en el interior de la luminaria.
- Reflector de aluminio superpuro.
- Emisión luminosa asimétrica.
- Brazos orientables $-10^{\circ}/+90^{\circ}$ provistos de bloqueo mecánico del enfoque.
- Accesorios: pantallas de protección de policarbonato (IP40),

- rejillas antideslumbrantes (cut-off longitudinal 30°).
- Accesorios: posibilidad de utilizar contemporáneamente la rejilla antideslumbrante + pantalla de protección para rejilla antideslumbrante (IP40)
- Instalación de accesorios sin el uso de herramientas.
- Equipos electrónicos y electrónicos regulables DALI.
- Versiones regulables DALI provistas de switch-dim con posibilidad de regulación incluso con un pulsador eléctrico normal.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20 (IP40 con pantallas de protección; IP40 con rejilla antideslumbrante+pantalla de protección para rejilla antideslumbrante)
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



Rendimiento elevado

Orientabilidad $-10^{\circ}/+90^{\circ}$ 

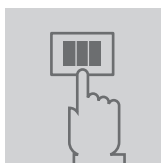
Bloqueo mecánico del enfoque



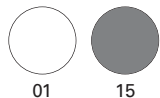
IP40 con el uso de la pantalla de protección



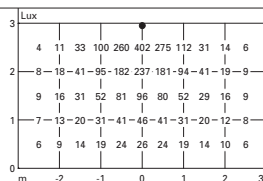
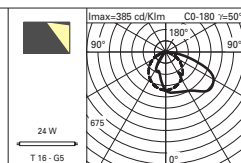
Facilidad de instalación



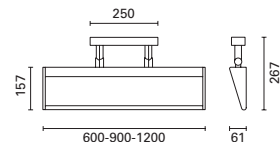
Switch dim



código	lámpara	longitud
Luminaria con brazo orientable y equipo electrónico		
5173	24 W T16	600
5174	39 W T16	900
5175	54 W T16	1200
Luminaria con brazo orientable y equipo electrónico regulable digital DALI		
5176*	24 W T16	600
5177*	39 W T16	900
5178*	54 W T16	1200



Datos referidos a proyectores instalados a 1 m. de la pared



IP20

IP40 con pantalla de protección accesorio

* Ocupa 1 dirección DALI

Kg.	5173	5174	5175	5176
	2,50	3,20	4,20	2,50
Kg.	5177	5178		
	3,20	4,20		

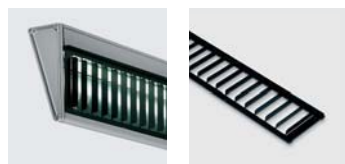
accesorios



código	longitud
Pantalla de protección	
2928	580
2929	880
2930	1180

Disponible en color 24

El uso de este accesorio garantiza un grado de protección IP40



código	longitud
Rejilla antideslumbrante	
2939	580
2940	880
2941	1180

Disponible en color 04



código	longitud
Pantalla de protección para rejilla antideslumbrante	
2936	580
para 2939	
2937	880
para 2940	
2938	1180
para 2941	

Disponible en color 24

El uso de este accesorio garantiza un grado de protección IP40

El producto ha obtenido el siguiente reconocimiento:
- iF Design Award 2003



Foto: Fabio Emilio Simion

Como - Italia: Akzo Nobel

- Serie de luminarias de suspensión con emisión difusa.
- Difusor cilíndrico de hoja de policarbonato satinado disponible en tres dimensiones.
- Difusor antideslumbramiento inferior en acrílico termoformado con acabado prismático.
- Estructura de acero laminado estampado y pintado.
- Suspensión mediante tres cables de acero plastificado con dispositivos de regulación facilitada y milimétrica, cable de alimentación transparente.
- Fijación al techo en aluminio fundición a presión y florón externo en policarbonato moldeado a inyección.
- Práctico sistema de cierre de la pantalla mediante grapas de material plástico transparente.
- Versiones con lámparas fluorescentes compactas para el ahorro energético con equipos inductivos.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



Dispositivo de regulación milimétrica de los cables



Grapas de cierre del difusor



Pomo de fijación del difusor



B5

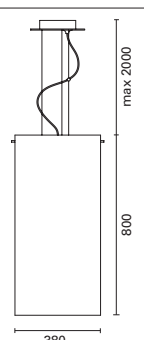
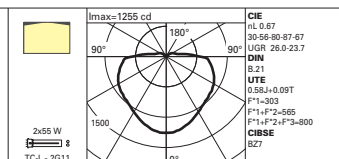


código lámpara
 Suspensión con emisión de luz difusa
SH35 2x55 W TC-L

IP20

Incluye cables de suspensión y alimentación

Kg. 4,63

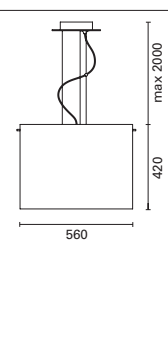
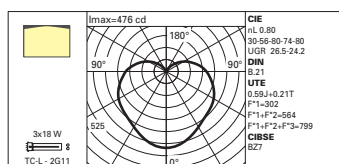
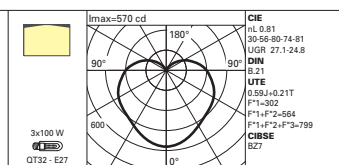


Suspensión con emisión de luz difusa
SH36 3x100 W QT-32
 3x100 W A 60
SH37 3x18 W TC-L

IP20

Incluye cables de suspensión y alimentación

Kg. **SH36 SH37**
 4,12 4,74

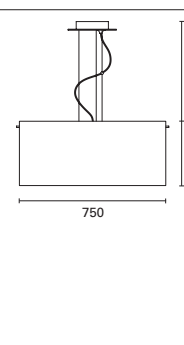
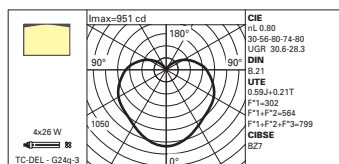
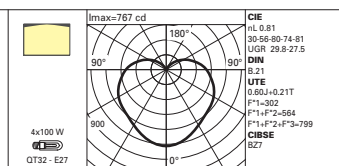


Suspensión con emisión de luz difusa
SH38 4x100 W QT-32
 4x100 W A 60
SH39 4x26 W TC-DEL

IP20

Incluye cables de suspensión y alimentación

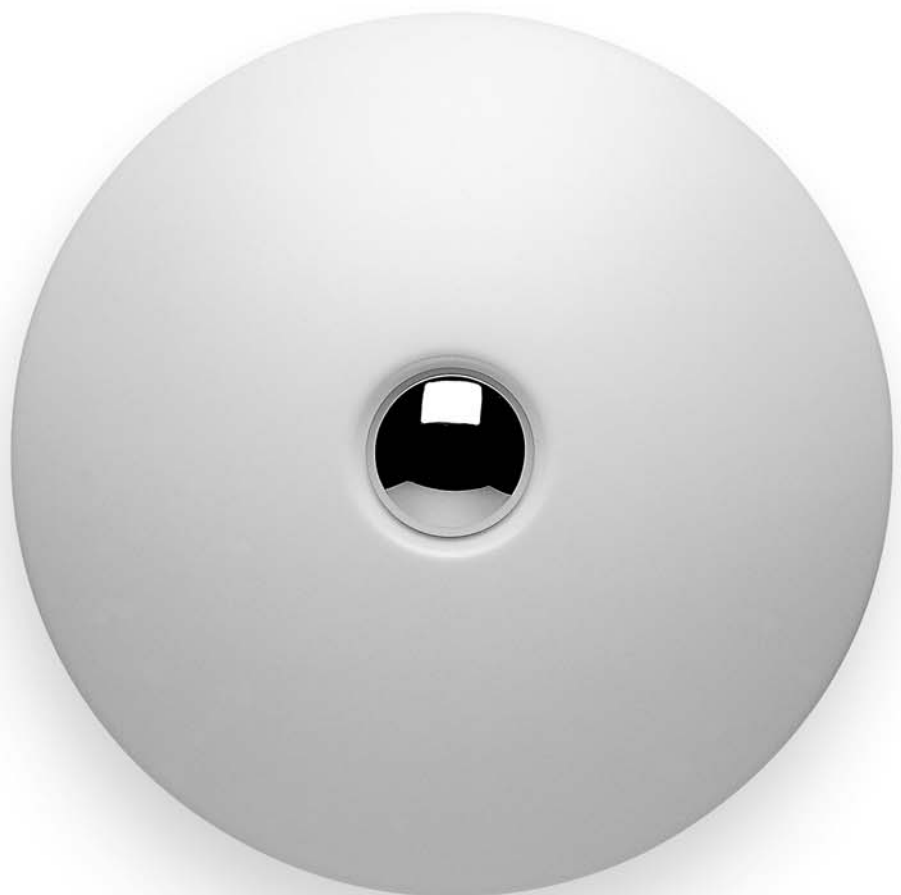
Kg. **SH38 SH39**
 5,96 6,23

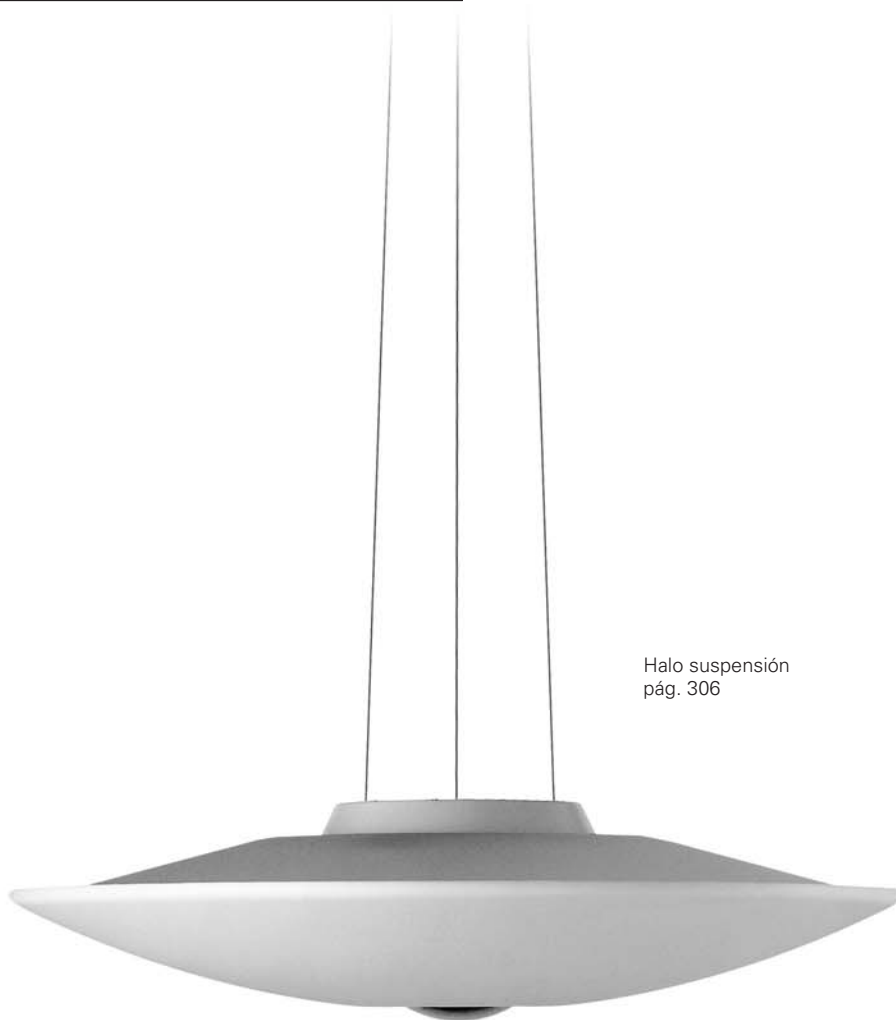




Halo superficie
pág. 308

Halo pared/techo
pág. 310





Halo suspensión
pág. 306

Versatilidad y calidad, acabados, formas y materiales innovadores, versiones de techo con luz difusa, luz directa e indirecta, de suspensión, de una o más lámparas: las luminarias Halo satisfacen las exigencias de alumbrado más diversas, adaptándose perfectamente a ambientes de uso diferente.

La forma y el acabado de las pantallas permiten una distribución homogénea y confortable de la luz, difusa tanto hacia arriba como hacia abajo. La ligereza es sin duda el valor distintivo de este proyecto formal que a lo largo de los años sigue recibiendo una aceptación positiva y creciente.



Foto: Giuseppe Saluzzi



- Luminaria de suspensión con emisión difusa.
- Disponible en dos dimensiones.
- Pantalla inferior en material acrílico termoformado con acabado satinado altamente difundente.
- Pantalla superior moldeada de policarbonato translúcido con ligero acabado opalino.
- Elemento decorativo central de metal cromado.
- Soporte difusores en material plástico de alta resistencia, que contiene los componentes del cableado electrónico para las lámparas.
- Sistema de suspensión compuesto por tres cables transparentes que actúan también como conductores.
- Fijación al techo y florón externo moldeados en policarbonato.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II



Mantenimiento simplificado



39



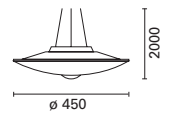
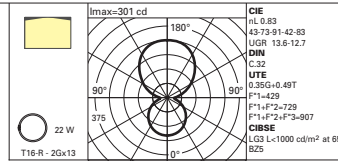
código lámpara

Luminarias de suspensión con emisión de luz difusa
SH87 22 W T 16-R



Incluye lámpara, cables de suspensión y alimentación

Kg. 2,05



Luminarias de suspensión con emisión de luz difusa
SH88 22+40 W T 16-R



Incluye lámpara, cables de suspensión y alimentación

Kg. 3,35

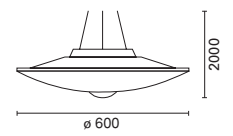
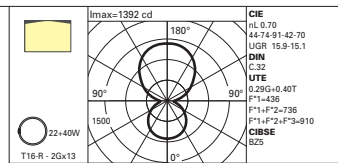




Foto: Giuseppe Saluzzi

Atenas - Grecia: Portalaxis Collection

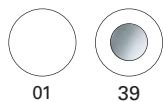
- Luminaria de techo con emisión difusa.
- Disponible en dos versiones y en dos dimensiones.
- Pantalla inferior en material acrílico termoformado con acabado satinado altamente difundente.
- Pantalla superior moldeada de policarbonato translúcido con ligero acabado opalino.
- Fijación al techo y contenedor de los componentes eléctricos en policarbonato.
- Según el modelo, en la parte inferior de la pantalla difusora se puede alojar un elemento decorativo de metal cromado o bien una lámpara halógena adicional para luz de acento directa, predispuesta para encendido independiente.
- Cableados electrónicos.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20/40
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II



Versión con lámpara



Versión con elemento de metal



código lámpara
Luminaria superficie con emisión de luz difusa y directa

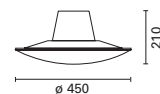
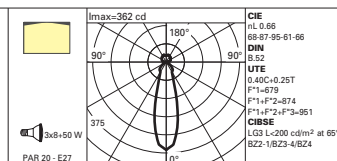
SH89 3x8 W TC-DSE
+ 50 W PAR 20
SH90 22 W T 16-R
+ 50 W PAR 20



Incluye lámparas

Kg. 2,15

Disponible en color 01



Luminaria superficie con emisión de luz difusa y directa

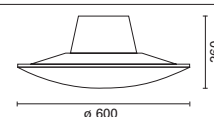
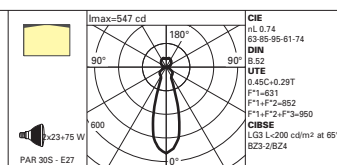
SH91 2x23 W TC-TSE
+ 75 W PAR 30
SH92 22+40 W T 16-R
+ 75 W PAR 30



Incluye lámparas

Kg. **SH91 SH92**
2,83 2,95

Disponible en color 01



Luminaria superficie con emisión de luz difusa

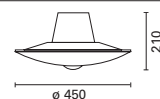
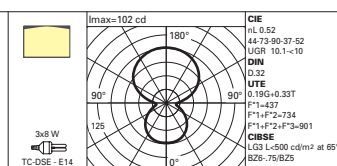
SH93 3x8 W TC-DSE
SH94 22 W T 16-R



Incluye lámparas

Kg. **SH93 SH94**
2,05 1,95

Disponible en color 39



Luminaria superficie con emisión de luz difusa

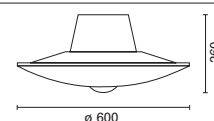
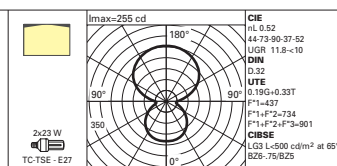
SH95 2x23 W TC-TSE
SH96 22+40 W T 16-R

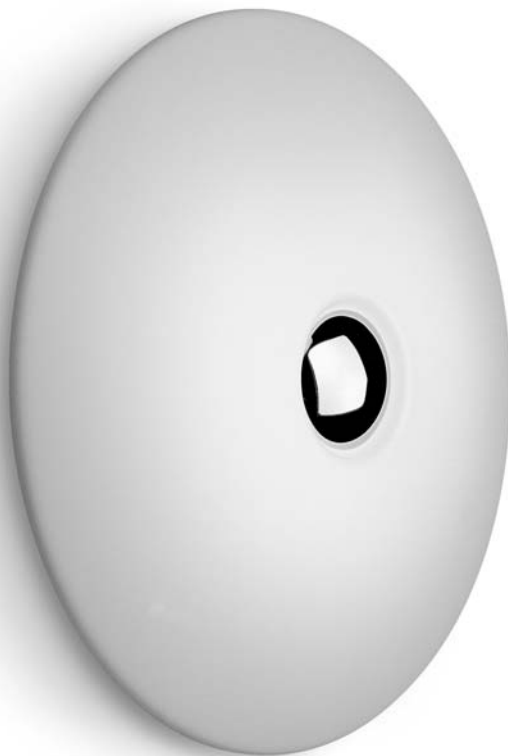


Incluye lámparas

Kg. **SH95 SH96**
2,63 2,75

Disponible en color 39





Simulación

- Luminaria de pared y techo con emisión difusa y efecto halo.
- Disponible en dos dimensiones.
- Pantalla anterior en material acrílico termoformado con acabado satinado de alta difusión.
- Pantalla posterior moldeada de policarbonato translúcido con ligero acabado opalino.
- Fijación a pared en material plástico de alta resistencia.

- Elemento decorativo central de metal cromado.
- Versiones disponibles con equipos electrónicos.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP40
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II



Mantenimiento simplificado



39

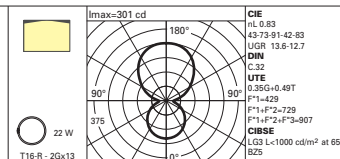


código lámpara
Luminaria con emisión de luz difusa
SC19 22 W T 16-R

IP40

Incluye lámpara

Kg. 1,85

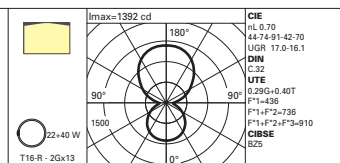


Luminaria con emisión de luz difusa
SC20 22+40 W T 16-R

IP40

Incluye lámparas

Kg. 3,15





Diapason suspensión
pág. 314



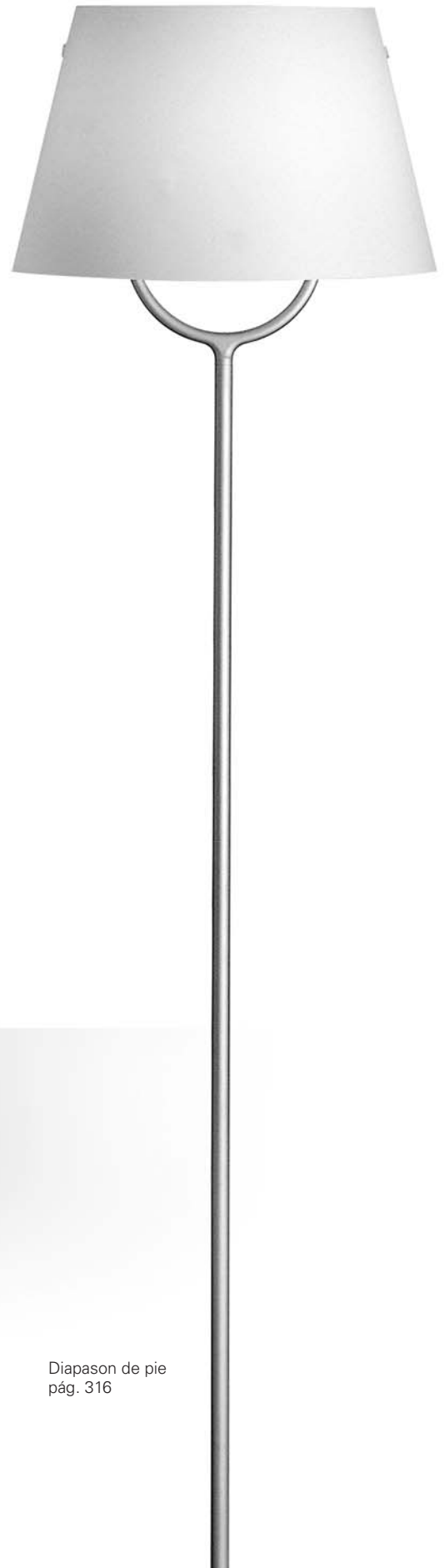
Diapason pared
pág. 314

La decoración de ambientes en términos modernos requiere objetos con detalles esenciales que combinan calidades técnicas y estética, inspirados en filosofías de decoración interior diferentes para resolver tareas diversificadas.

El sistema coordinado Diapason puede utilizarse en proyectos de iluminación diferentes gracias a la gama completa de prestaciones técnicas y formales.

Diapason comprende una colección funcional de luminarias de pie, de suspensión y pared. Donde nace la dificultad de utilizar el cristal por razones de seguridad, costo y mantenimiento, Diapason propone el policarbonato ennoblecido gracias a una tecnología especial. Estas luminarias saben resolver una serie infinita de exigencias de gestión tecnológica de los espacios.

Diapason mesa
pág. 316



Diapason de pie
pág. 316



Foto: Giuseppe Saluzzi

- Luminarias de emisión difusa disponibles en la versión de pared y suspensión.
- Pantalla difusora en policarbonato disponible con acabado satinado o, bajo demanda, enriquecido con textura con tratamiento "imprinting".
- Sistema de ensamblaje rápido y práctico de la pantalla sobre la estructura mediante grapas de material plástico transparente.
- Estructura en policarbonato con astas metálicas de soporte para la pantalla.
- Pie en aluminio tubular.
- Fijación en pared (aplique), fijación en techo (suspensión) y florones externos de policarbonato.
- Para la versión suspendida se puede utilizar un dispositivo opcional que permite descentrar la luminaria respecto al punto de luz.
- Se recomienda el uso de lámparas de forma esférica para obtener un rendimiento luminoso ideal.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II



Grapas de cierre del difusor



Pantalla blanca



Pantalla blanca con Imprinting



B5 D3

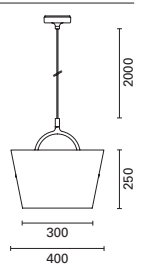
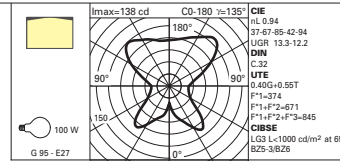


código lámpara
Luminarias de suspensión con emisión de luz difusa
SH49 100 W G 95
20 W TCG-SE



Incluye cables de suspensión
y alimentación

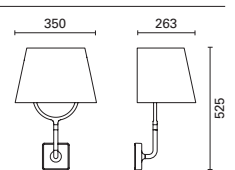
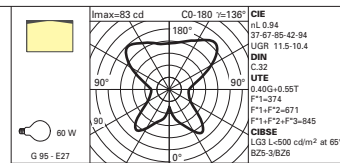
Kg. 0,88



Luminaria de pared con emisión de luz difusa
SC99 60 W G 95
12 W TCG-SE



Kg. 0,75



accesorios



código
Dispositivo para desplazamiento
del punto de luz
SP83
para SH49

Disponible en color 15



- Luminarias de apoyo con emisión difusa disponibles en versión de pie y dos dimensiones de mesa.
- Pantalla difusora en policarbonato disponible con acabado satinado o, bajo demanda, enriquecido con textura con tratamiento "imprinting".
- Sistema de ensamblaje rápido y práctico de la pantalla sobre la estructura mediante grapas de material plástico transparente.
- Estructura en policarbonato con astas metálicas de soporte para la pantalla.
- Pie en aluminio tubular.
- Base y elemento de unión en zamak.
- Interruptor de mando en cable eléctrico bipolar transparente con enchufe (interruptor de suelo en la versión de pie).
- Se recomienda el uso de lámparas de forma esférica para obtener un rendimiento luminoso ideal.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II



Foto: Matteo Piazza

Mestre (ve) - Italia: Laguna Palace Hotel



Grapas de cierre del difusor



Pantalla blanca



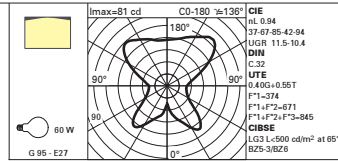
Pantalla blanca con Imprinting



código lámpara
Luminaria de mesa con emisión de luz difusa
SA26 60 W G 95
12 W TCG-SE



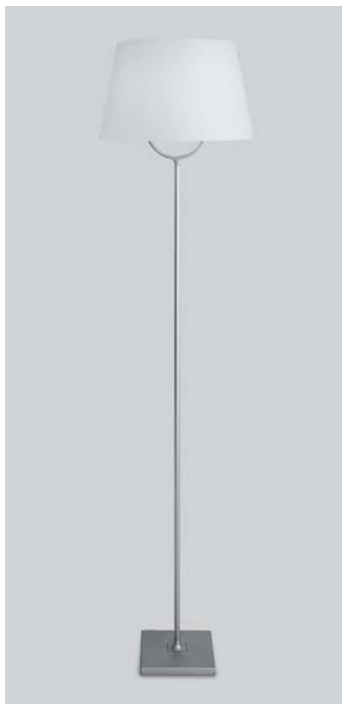
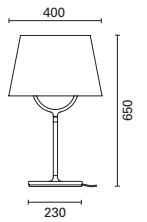
Incluye cable con enchufe e interruptor



Luminaria de mesa con emisión de luz difusa
SA27 100 W G 95
20 W TCG-SE



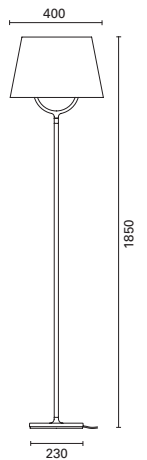
Incluye cable con enchufe e interruptor

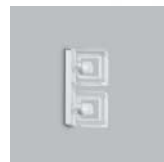
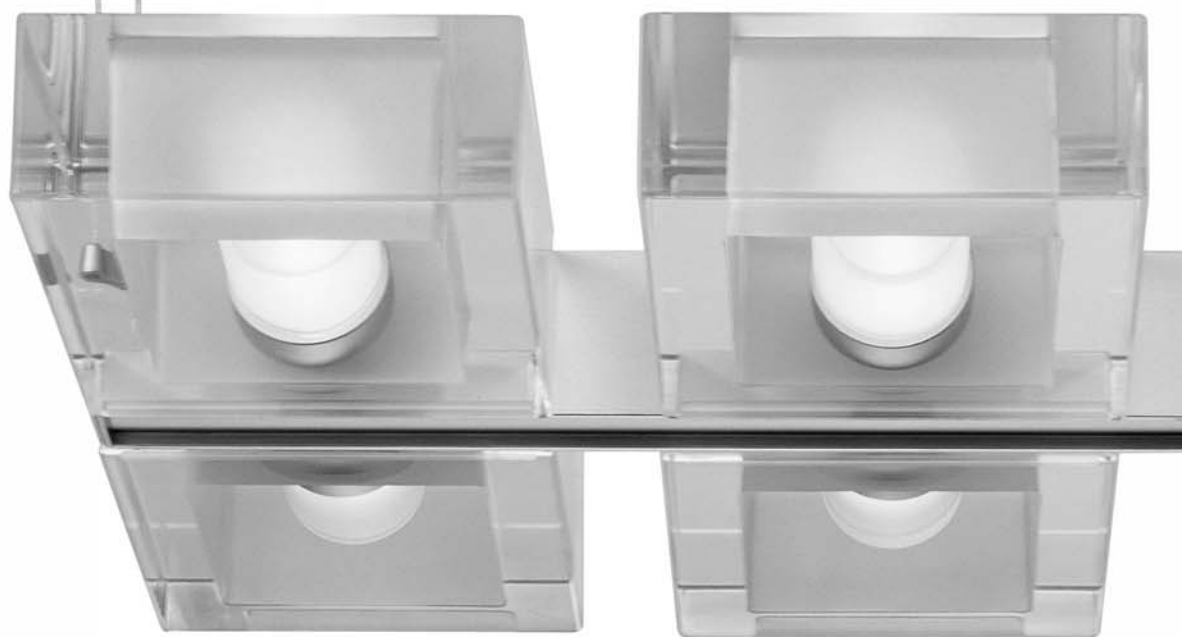


Luminaria de pie con emisión de luz difusa
SB15 150 W G 95
20 W TCG-SE



Incluye cable con enchufe e interruptor





Pared



Suspensión múltiple

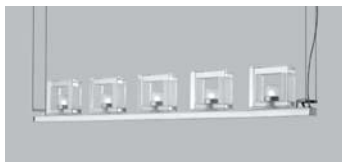


Suspensión individual

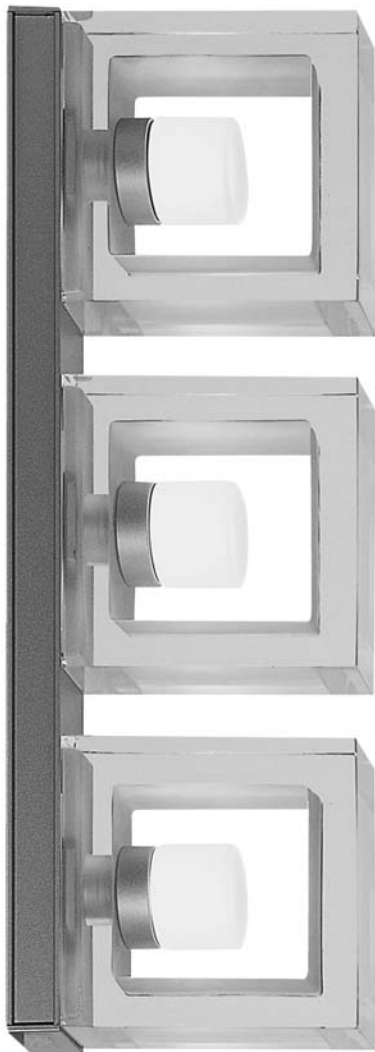
El producto ha obtenido el siguiente reconocimiento:
- iF Design Award 2005



El equilibrio formal, la gestión de las percepciones, el descubrimiento del valor de los ambientes, las fuentes luminosas se hacen instrumentos de proyectación para nuevos ambientes. iBlock es una luminaria caracterizada por una forma limpia y compacta: la pantalla, diseñada como un marco de vidrio fuerte, pero equilibrado, contiene y difunde la luz. El juego de transparencias y satinado exalta la ligereza del vidrio. La fuente luminosa está protegida por una pantalla que favorece la emisión evitando desagradables fenómenos de deslumbramiento. Proporciones estudiadas, diseño esencial, formas decididas pero elegantes, simplicidad de construcción. cualidades que satisfacen las exigencias actuales y permiten el empleo de los productos tanto en el sector del contract como en el doméstico.



Suspensión de módulos lineales



- Luminarias con emisión difusa disponibles en versiones de pared/techo y suspendidas, con configuración individual y múltiple.
- Difusor externo de vidrio prensado de gran espesor, transparente y parcialmente satinado.
- Cristal moldeado de protección de la lámpara templado con acabado satinado.
- Estructura de aluminio extrusionado con tapas de cierre de material termoplástico.
- Soporte portalámparas de aluminio fundición a presión.
- El anillo de fijación del difusor externo, en latón torneado, permite quitar el cristal de protección de la lámpara sin el uso de herramientas, simplificando las operaciones de sustitución y mantenimiento.
- Las versiones de suspensión están provistas de soportes de suspensión de aluminio fundición a presión, cables de acero plastificado con dispositivos de regulación facilitada y cable de alimentación transparente; fijación al techo de acero laminado cincado y rosetón externo de policarbonato.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP40
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



Foto: E&S Studio

Bari - Italia, Scandic Hotel by Hilton - Proyecto: Arquitecto Miolo



Cristal arenado



Protección de la lámpara



Cables de acero fijados a soportes de aluminio fundición a presión



A1

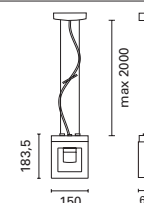
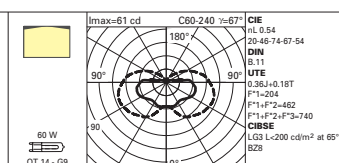


código lámpara
SM22 60 W QT 14

IP40

Incluye lámpara, cables de suspensión y alimentación

Kg. 2,42

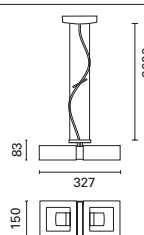
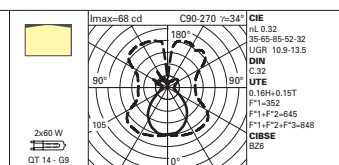


Luminaria de suspensión de dos módulos
SM23 2x60 W QT 14

IP40

Incluye lámparas, cables de suspensión y alimentación

Kg. 4,71

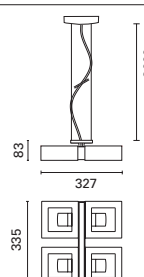
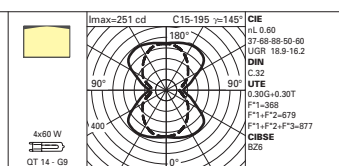


Luminaria de suspensión cuatro módulos
SM24 4x60 W QT 14

IP40

Incluye lámparas, cables de suspensión y alimentación

Kg. 8,33

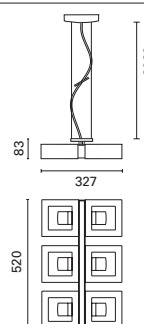
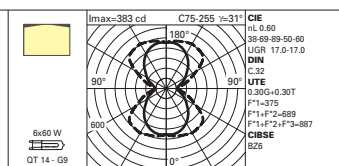


Luminaria de suspensión de seis módulos
SM25 6x60 W QT 14

IP40

Incluye lámparas, cables de suspensión y alimentación

Kg. 12,55

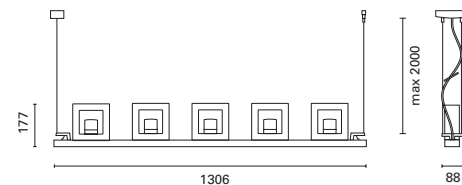
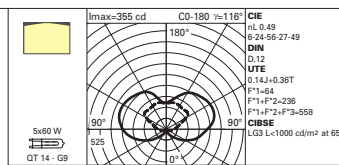


Luminaria de suspensión de cinco módulos
SM26 5x60 W QT 14

IP40

Incluye lámparas, cables de suspensión y alimentación

Kg. 11,70





A1

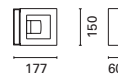
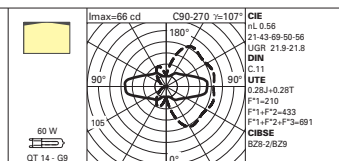


código lámpara
SD68 60 W QT 14

IP40

Incluye lámpara

Kg. 2,10

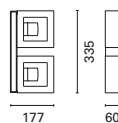
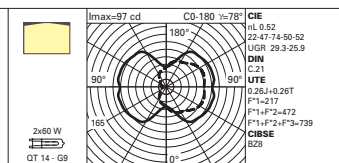


Luminaria pared/techo de dos módulos
SD69 2x60 W QT 14

IP40

Incluye lámparas

Kg. 4,24



Luminaria pared/techo de tres módulos
SD70 3x60 W QT 14

IP40

Incluye lámparas

Kg. 6,41

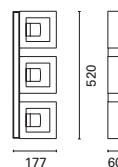
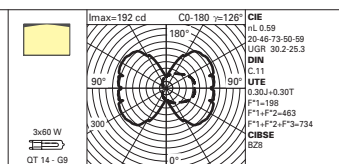




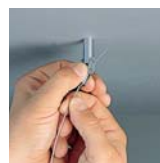
Foto: Kellan MacLeod

Auckland - Nueva Zelanda:
Britomart Transport Centre
Proyecto luminotécnico:
ECC Lighting & Living Limited
Proyecto arquitectónico:
Melvyn Maylin - Opus International
Consultants en colaboración
con Arup Australia



Foto: José Hevia
Madrid - España - Biblioteca Nacional

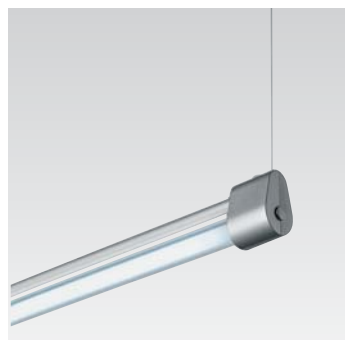
- Luminaria de suspensión para tubo fluorescente con emisión libre.
- Disponible en dos dimensiones.
- El tubo luminoso está protegido por una pantalla extrusionada de policarbonato transparente.
- Cuerpo portacomponentes de aluminio extrusionado que contiene el cableado electrónico.
- Soportes finales en material plástico de altas prestaciones, diseñados para simplificar las operaciones de instalación y mantenimiento.
- Cables de suspensión en acero plastificado con dispositivos de regulación facilitada, cable de alimentación transparente.
- La pantalla opcional de hoja de policarbonato satinado con textura decorativa, de fácil integración a la estructura, permite obtener una excelente emisión luminosa difusa.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
 - IP40
 - Clase F
 - Homologación IMQ-ENEC
 - Clase de aislamiento I



Dispositivo de regulación milimétrica de los cables



15

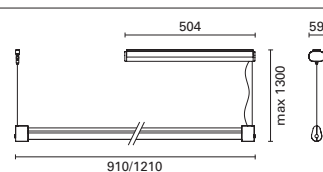
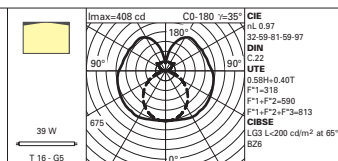


código	lámpara	
SM01	39 W	T 16
SM02	54 W	T 16

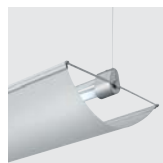


Incluye cables de suspensión y alimentación

Kg.	SM01	SM02
	1,35	1,45



accesorios



código
 *Difusor de policarbonato
SP84
 para SM01
SP85
 para SM02

*Textura imprinting: design Marco Piva

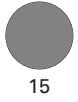




Foto: Giuseppe Saluzzi

Osimo (An) - Italia: Oficinas

- Luminaria de techo para lámpara fluorescente con emisión libre.
- Disponible en dos dimensiones.
- El cuerpo portacomponentes de aluminio extrusionado contiene el cableado electrónico e incorpora la estructura de acero tubular.
- Soportes finales en material plástico de altas prestaciones.
- Un sistema de conexión rápida simplifica las operaciones de instalación.
- La pantalla opcional de hoja de policarbonato satinado, de fácil integración a la estructura, permite obtener una excelente emisión luminosa difusa.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I

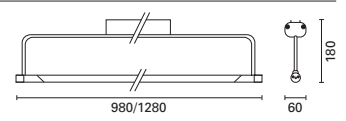
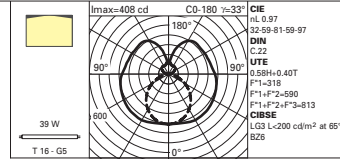


código lámpara
Luminaria pared/techo con emisión de luz difusa

SD41 39 W T 16
SD42 54 W T 16

IP20

Kg. **SD41** **SD42**
1,50 1,55



accesorios



código
Difusor de policarbonato

SP89
para SD41
SP90
para SD42

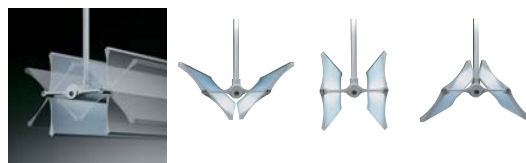




Foto: Luis Ros

Barcelona - España: Residencia particular

- Luminaria de techo con luz reflejada up/down orientable.
- Disponible en dos dimensiones.
- El cuerpo portacomponentes de aluminio extrusionado contiene el cableado electrónico e incorpora la estructura de acero tubular.
- Pantallas de aluminio extrusionado orientables independientemente.
- Soportes finales en material plástico de altas prestaciones.
- Un sistema de conexión rápida simplifica las operaciones de instalación.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



Pantallas orientables



15

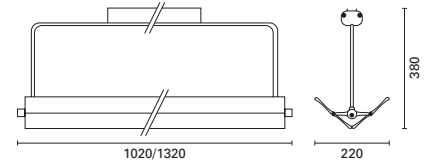
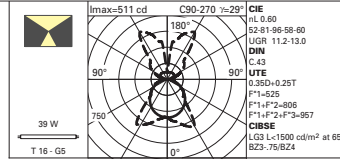


código lámpara
Luminaria superficie con emisión de luz orientable

SD43 39 W T 16
SD44 54 W T 16

IP20

Kg. **SD43** **SD44**
4,95 6,00





Versión de suspensión
pág. 332



Versión superficie
pág. 334



Versión empotrada
pág. 336

Diseño y elegancia en una imagen minimalista. Una nutrida serie de luminarias que aligeran el espacio, volviendo agradable la atmósfera de los ambientes donde son instaladas. Disponibles en versiones de suspensión, empotrables y de pared, con difusor en cristal de alto

espesor conformado para producir una emisión luminosa suave y eficaz. Todos los elementos de la serie Cup son capaces de satisfacer las exigencias de iluminación de muchos tipos de ambientes: restaurantes, bares, zonas comerciales, hoteles, espacios domésticos



- Luminarias de suspensión individuales con emisión directa y difusa.
- Difusor disponible en dos modelos, de cristal prensado de elevado espesor, transparente y satinado internamente.
- Soporte difusor de aluminio fundición a presión.
- Reflector interno en aluminio abrigado (SM19).
- Conexión del difusor al soporte mediante sistema de seguridad, garantizado por muelles de acero inoxidable que impiden la caída accidental de la luminaria.
- Cable de suspensión en acero plastificado y cable de alimentación transparente.
- Florón en chapa de aluminio extrusionado.
- Versión con equipo electrónico integrado en el soporte difusor.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I

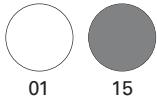


Bloqueo de seguridad del cristal



Foto: Claus Beinfeld

Madrid - España, Aeropuerto de Barajas (Terminal 4)

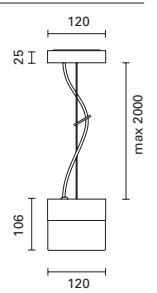
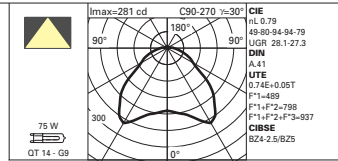


código lámpara
SM19 75 W QT 14

IP20

Incluye lámpara, cables de suspensión y alimentación

Kg. 1,52



Luminaria de suspensión con emisión de luz directa
SM20 50 W PAR 16
SM21 18 W TC-TEL

IP20

Incluye lámpara, cables de suspensión y alimentación

Kg. **SM20 SM21**
 1,99 1,97

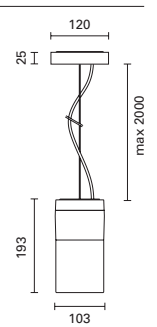
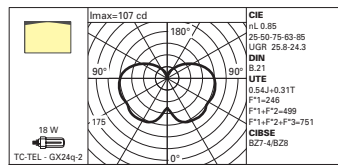
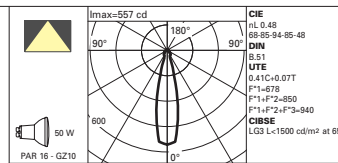




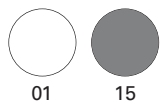
Foto: Esa Studio

Modugno (Ba) - Italia / Azienda Modigheri

- Luminarias de techo con emisión directa y difusa, disponibles en dos modelos.
- Difusor de cristal prensado de elevado espesor, transparente y satinado internamente.
- Sistema de fijación al techo en aluminio fundición a presión.
- Reflector interno en aluminio abrigantado (SP68).
- Conexión del difusor a la estructura con sistema de seguridad, garantizado por muelles de acero inoxidable que impiden la caída accidental de la luminaria.
- Versiones con equipo electrónico integrado en el soporte difusor.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMO-ENEC
- Clase de aislamiento I



Bloqueo de seguridad del cristal

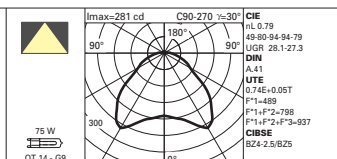


código lámpara
SP68 75 W QT 14

IP20

Incluye lámpara

Kg. 1,17

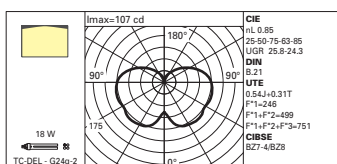
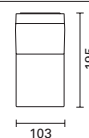
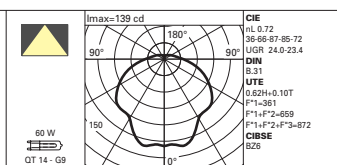


Luminaria superficie con emisión de luz directa
SP69 60 W QT 14
SP70 18 W TC-DEL

IP20

Incluye lámpara

Kg. **SP69** **SP70**
 1,65 1,72



El producto ha obtenido el siguiente reconocimiento:
- iF Design Award 2004

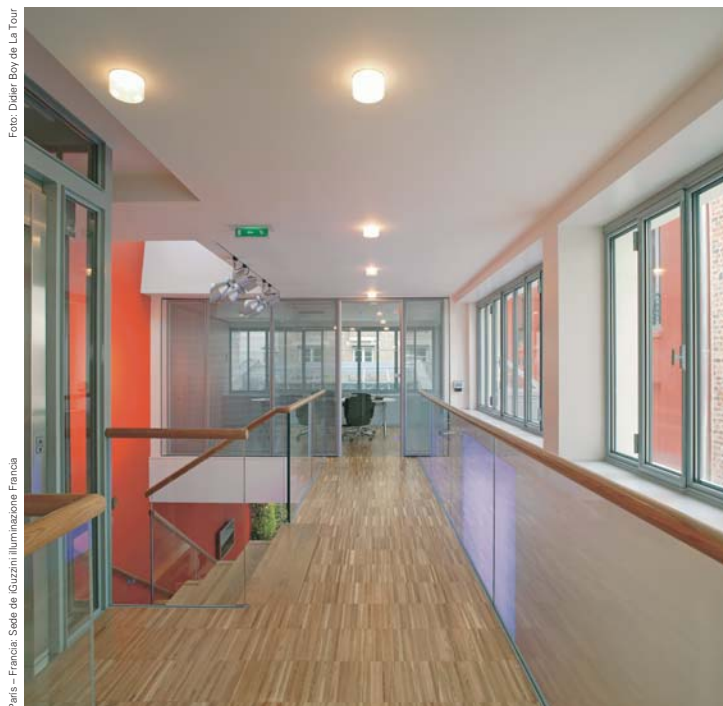


Foto: Didier Boy de La Tour

París - Francia. Sede de iGuzzini illuminazione Francia

- Luminarias empotrables para lámparas de tensión de red.
- Emisión directa y difusa con efecto halo en la superficie de instalación.
- Difusor disponible en dos modelos, de cristal prensado de elevado espesor, transparente y satinado internamente.
- Estructura compuesta por un marco de aluminio fundición a presión y marco de acero laminado plegado, reflector de aluminio (sólo SP31).
- Instalación en el falso techo mediante bridas de metal de fácil aplicación, aptas para espesores de 1 a 30 mm.
- Conexión del difusor a la estructura con sistema de seguridad, garantizado por muelles de acero inoxidable que impiden la caída accidental de la luminaria.
- Modelos rectangulares con lámparas fluorescentes con grupo de alimentación contenido en caja separada conectado a la luminaria; cableados disponibles con alimentación inductiva, electrónica, electrónica regulable y versión equipada para funcionamiento en emergencia (autonomía 60').
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II (SP31-SP33-SP71)
- Clase de aislamiento I (SP32)



Bloqueo de seguridad del cristal

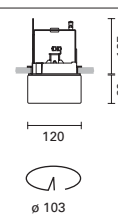
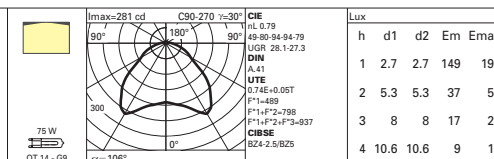


código lámpara
Empotrable lámpara halógena
SP31 75 W QT 14



Incluye lámpara

Kg. 1,26

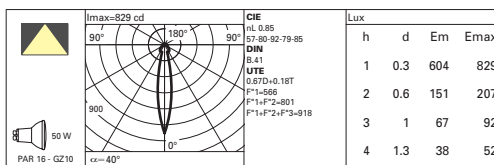
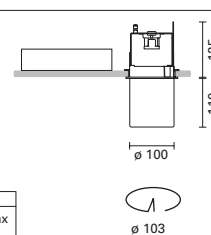
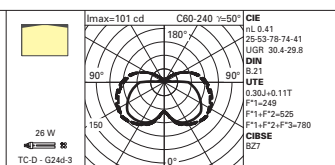


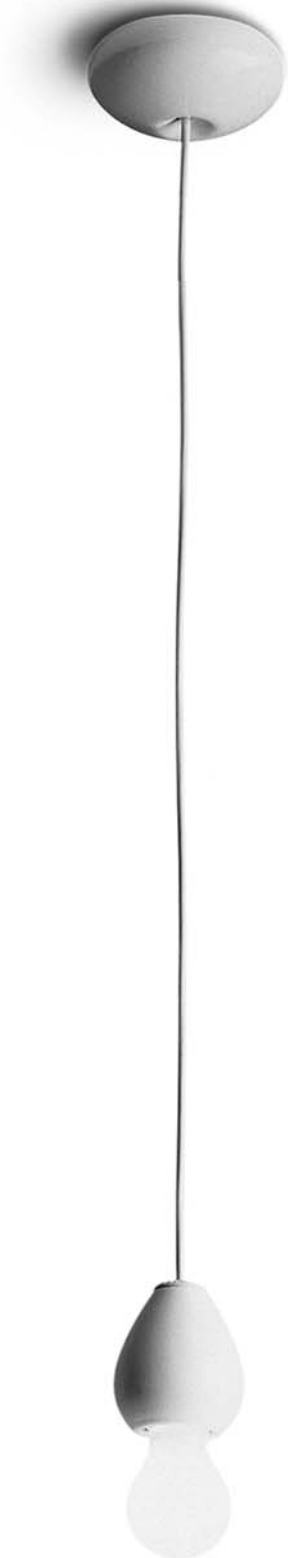
Empotrable con equipo inductivo
SP32* 26 W TC-D
 Empotrable con equipo electrónico
SP33 26 W TC-DEL
 32 W TC-TEL
 Empotrable lámpara halógena
SP71** 50 W PAR 16



* Clase de aislamiento I
 ** Incluye lámpara

Kg. **SP32 SP33 SP71**
 2,05 2,05 1,45



**Edison suspensión**

- Elementos individuales suspendidos con emisión libre y difusa.
- Cuerpo en cerámica esmaltada blanca.
- Difusores de cristal soplado blanco opalino bloqueados por medio de anillo de fijación de metal galvanizado.
- Suspensión mediante cable de alimentación blanco.
- Florón en cerámica esmaltada blanca, con fijación al techo en chapa de acero galvanizada.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I

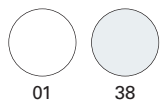
Edison pared/techo

- Elementos individuales de pared y techo con emisión libre y difusa.
- Cuerpo en cerámica esmaltada blanca.
- Difusores de cristal soplado blanco opalino bloqueados por medio de anillo de fijación de metal galvanizado.
- Placa de fijación en chapa de acero galvanizada.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



Foto: Archivo iGuzzini

París - Francia: Biblioteca Lisso, J.P. Timbaud



01 38



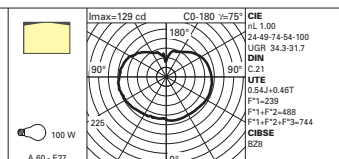
código lámpara
Luminaria de suspensión con emisión de luz difusa
SH13 100 W A 60

IP20

Incluye cable de alimentación

Kg. 0,28

Disponible en color 01



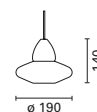
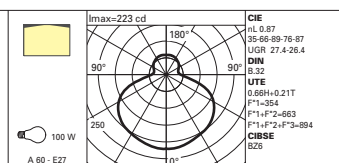
Luminaria de suspensión con emisión de luz difusa
SH14 100 W A 60

IP20

Incluye cable de alimentación

Kg. 0,60

Disponible en color 38



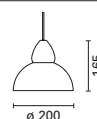
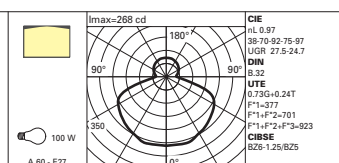
Luminaria de suspensión con emisión de luz difusa
SH15 100 W A 60

IP20

Incluye cable de alimentación

Kg. 0,40

Disponible en color 38



accesorios



código

Florón
SH24

Disponible en color 01

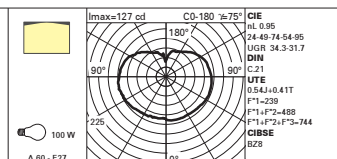


código lámpara
Luminaria con emisión de luz difusa
SC55 100 W A 60

IP20

Kg. 0,25

Disponible en color 01

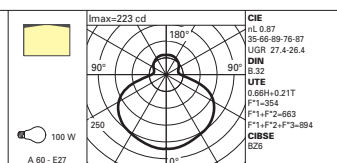


Luminaria con emisión de luz difusa
SC57 100 W A 60

IP20

Kg. 0,61

Disponible en color 38



Luminaria con emisión de luz difusa
SC58 100 W A 60

IP20

Kg. 2,90

Disponible en color 38

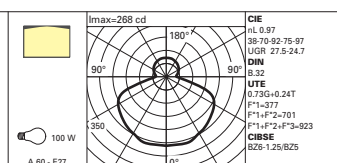
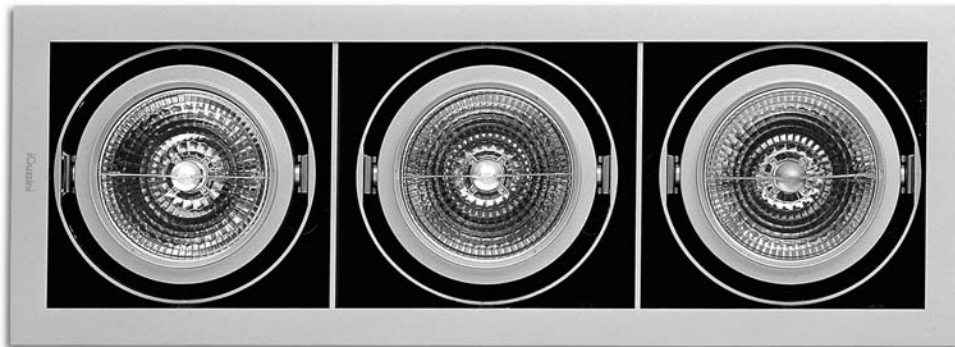




Foto: Didier Boy de La Tour

Nîmes - Francia:
Magasin J.P. Prohin
Proyecto luminotécnico:
Société d'architectes
Boyer-Gibaud Percheron



Frame
cuerpo grande 3 cuerpos ópticos
pág. 344



MicroFrame
4 cuerpos ópticos
pág. 354



Frame
cuerpo pequeño 4 cuerpos ópticos
pág. 344

Frame y Microframe son el resultado de un esmerado estudio llevado a cabo para diseñar un producto capaz de resolver exigencias arquitectónicas flexibles. Estas luminarias amplían el abanico de aplicaciones posibles y saben

adaptarse con sobriedad y elegancia a los ambientes más variados. Un sistema de luminarias empotrables que puede contar totalmente con los requisitos de eficiencia, prestación y diseño que caracterizan el programa Cestello.

Frame - MicroFrame

design G. Aulenti - P. Castiglioni

iGuzzini



Frame
cuerpo grande 1 cuerpo óptico
pág. 344



Frame
cuerpo pequeño
3 cuerpos ópticos
pág. 344

Frame
cuerpo grande
2 cuerpos ópticos
pág. 344



Frame
cuerpo pequeño
1 cuerpo óptico
pág. 344



MicroFrame
3 cuerpos ópticos
pág. 354



MicroFrame
1 cuerpo óptico
pág. 354



Filtros cromáticos



Refractor para
distribución elíptica
del flujo luminoso



Rejilla
antideslumbrante



Pantalla
anti-deslumbramiento

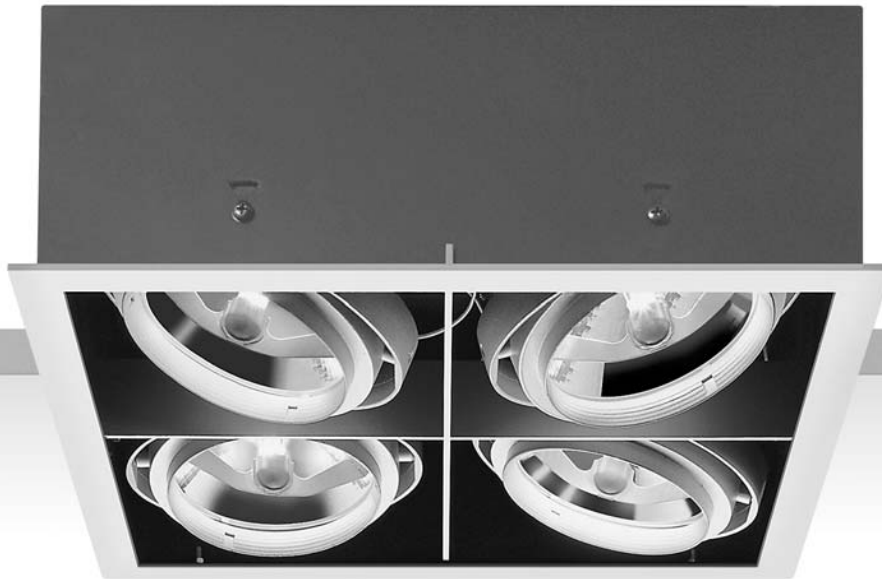


Foto: Fabio Emilie Simon
Milán - Italia: Hugo Boss



- Luminarias empotrables multilámpara destinadas al uso de lámparas halógenas de bajo voltaje, tensión de red, descarga y lámparas mixtas.
- Formadas por un marco perimetral en metal y cuerpo de alojamiento en chapa de acero
- Grupos ópticos en aluminio fundición a presión, provistos de articulaciones y bloqueos mecánicos que permiten orientar las lámparas de $\pm 45^\circ$ respecto al eje horizontal y vertical.
- Para lámparas HIT (CDM-TC), HI-PAR 30 la orientación es de $\pm 24^\circ$.
- En modelos con lámpara de descarga y mixtas se recomienda seguir las siguientes indicaciones: para el funcionamiento de lámparas CDM-R111 utilizar exclusivamente grupos de alimentación electrónicos; para el funcionamiento de lámparas CDM-TC se aconseja la utilización de grupos de alimentación electrónicos.
- Instalación empotrada en falsos techos con espesor variable desde 1 hasta 30 mm.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP23
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento III
- Clase de aislamiento II (modelos lámparas PAR 30S)
- Clase de aislamiento I (modelos lámparas fluorescentes)



Extracción del cuerpo óptico sin herramientas



Acabado cromo



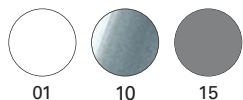
Giróscopos orientables con bloqueo del enfoque



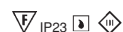
Versión FL



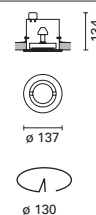
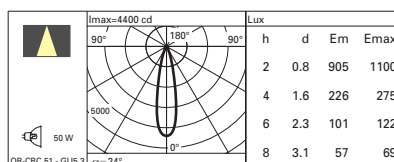
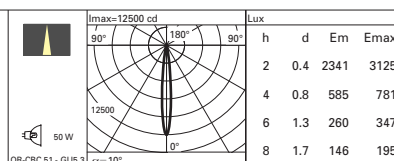
Versión con lámparas mixtas



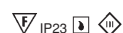
código lámpara
Cuerpo óptico pequeño redondo
8855 50 W 12 V QR CBC 51
8856 50 W 12 V QR 70



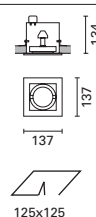
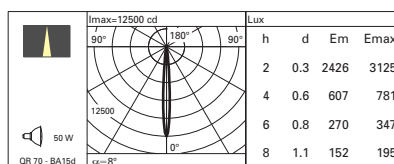
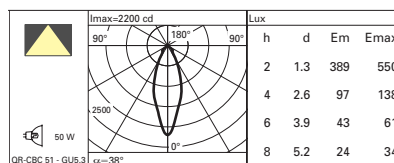
Kg. 0,60



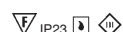
Cuerpo óptico pequeño cuadrado
8857 50 W 12 V QR CBC 51
8858 50 W 12 V QR 70



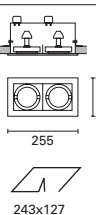
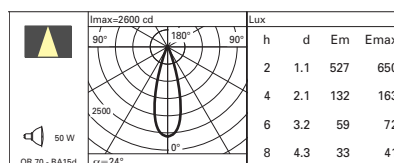
Kg. 0,80



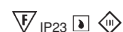
2 cuerpos ópticos pequeños
8859 2x50 W 12 V QR CBC 51
8860 2x50 W 12 V QR 70



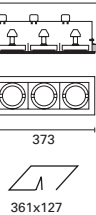
Kg. 1,30



3 cuerpos ópticos pequeños
8861 3x50 W 12 V QR CBC 51
8862 3x50 W 12 V QR 70



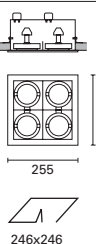
Kg. 1,90

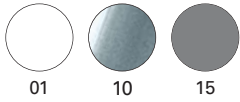


4 cuerpos ópticos pequeños
8863 4x50 W 12 V QR CBC 51
8864 4x50 W 12 V QR 70



Kg. 2,40

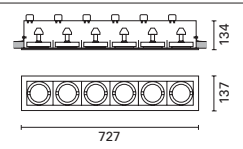
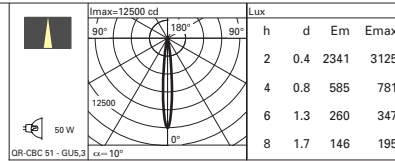




código lámpara
8865 6x50 W 12 V QR CBC 51
8866 6x50 W 12 V QR 70



Kg. **8865** **8866**
 3,70 3,80



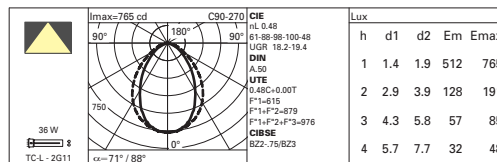
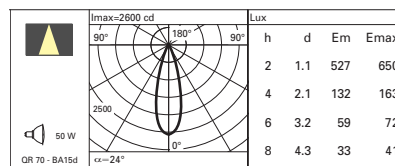
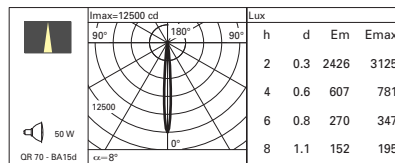
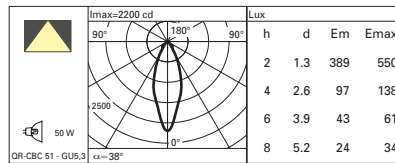
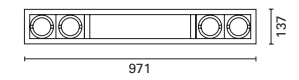
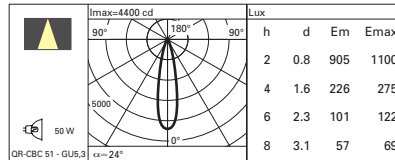
4 cuerpos ópticos pequeños
 y módulo fluorescente
 con equipo inductivo
8867 4x50 W 12 V QR CBC 51
 + 36 W TC-L
8870 4x50 W 12 V QR 70
 + 36 W TC-L

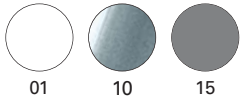
4 cuerpos ópticos pequeños
 y módulo fluorescente
 con equipo electrónico
8868 4x50 W 12 V QR CBC 51
 + 36 W TC-L



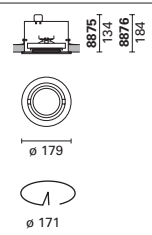
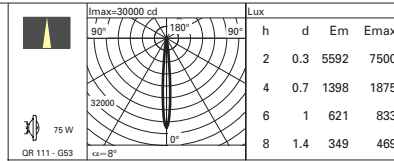
Kg. **8867** **8870** **8868**
 5,30 5,40 5,00

Disponible en colores 01-15

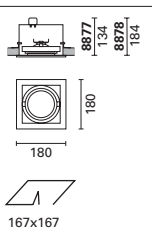
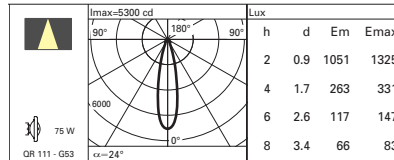




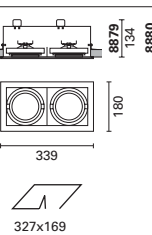
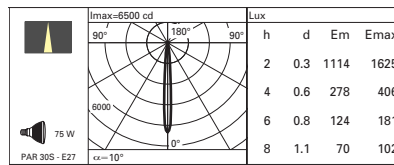
código lámpara
8875 75 W 12 V QR 111
8876 75 W 230 V PAR 30S
 ▽ IP23 ▽ 8875
 ▽ IP23 ▽ 8876
 Kg. **8875** **8876**
 0,80 0,90



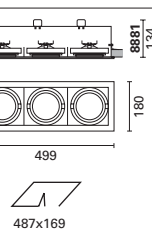
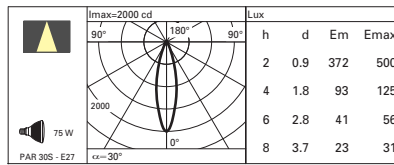
Cuerpo óptico grande cuadrado
8877 75 W 12 V QR 111
8878 75 W 230 V PAR 30S
 ▽ IP23 ▽ 8877
 ▽ IP23 ▽ 8878
 Kg. **8877** **8878**
 1,10 1,20



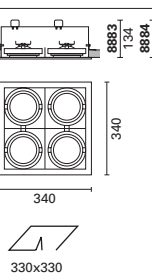
2 cuerpos ópticos grandes
8879 2x75 W 12 V QR 111
8880 2x75 W 230 V PAR 30S
 ▽ IP23 ▽ 8879
 ▽ IP23 ▽ 8880
 Kg. **8879** **8880**
 1,90 2,20

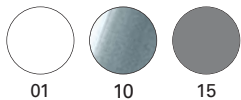


3 cuerpos ópticos grandes
8881 3x75 W 12 V QR 111
8882 3x75 W 230 V PAR 30S
 ▽ IP23 ▽ 8881
 ▽ IP23 ▽ 8882
 Kg. **8881** **8882**
 2,70 3,10

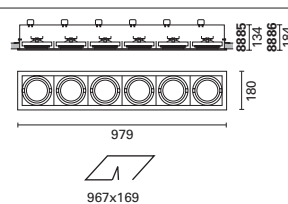
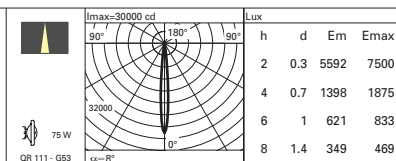


4 cuerpos ópticos grandes
8883 4x75 W 12 V QR 111
8884 4x75 W 230 V PAR 30S
 ▽ IP23 ▽ 8883
 ▽ IP23 ▽ 8884
 Kg. **8883** **8884**
 3,30 3,90

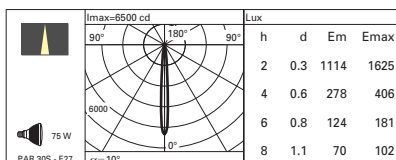
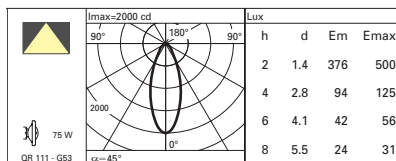
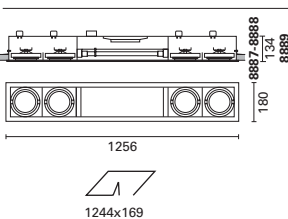
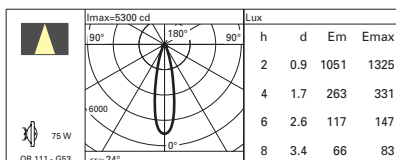




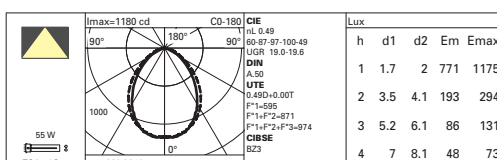
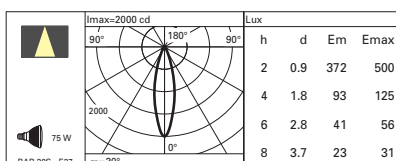
código lámpara
8885 6x75 W 12 V QR 111
8886 6x75 W 230 V PAR 30S
 ▽ IP23 ◻ 8885
 ▽ IP23 ◻ 8886
 Kg. **8885 8886**
 5,10 5,60



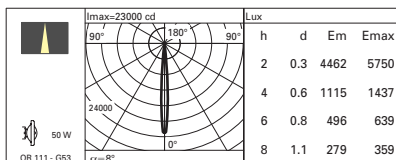
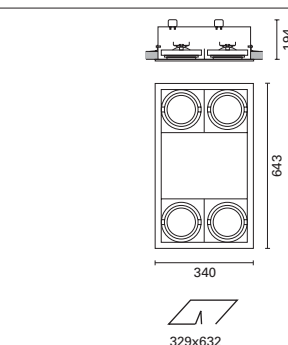
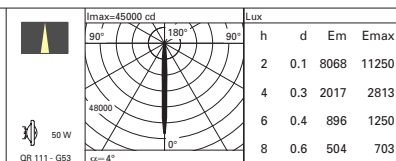
4 cuerpos ópticos grandes y módulo fluorescente con equipo electrónico
8887 4x75 W 12 V QR 111
 + 55 W TC-L
8889 4x75 W 230 V PAR 30S
 + 55 W TC-L
 4 cuerpos ópticos grandes y módulo fluorescente luz emergencia permanente con inverter
8888 4x50 W 12 V QR 111
 + 55 W TC-L
 ▽ IP23 ◻
 Kg. **8887 8889 8888**
 7,00 8,00 8,90



Disponible en colores 01-15

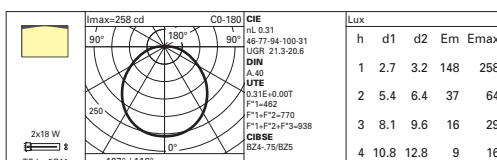
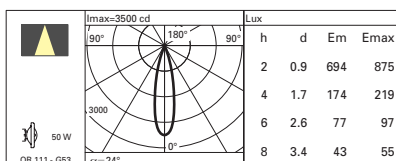


4 cuerpos ópticos y módulo fluorescente central con equipo inductivo
8891 4x50 W QR 111
 + 2x18 W TC-L
 4 cuerpos ópticos y módulo fluorescente central con equipo electrónico
8892 4x50 W QR 111
 + 2x18 W TC-L
 4 cuerpos ópticos y módulo fluorescente central con luz de emergencia permanente e inverter
8893 4x50 W QR 111
 + 2x18 W TC-L
 ▽ IP23



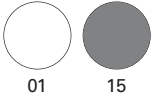
Kg. **8891 8892 8893**
 6,70 6,30 7,70

Disponible en colores 01-15



accesorios y componentes

		<p>código potencia tipo</p> <p>Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso</p> <p>8766</p> <p>para 8855-8857-8859-8861-8863-8865-8867-8868</p> <p>Disponible en color 24</p>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>h</th> <th>d1</th> <th>d2</th> <th>Em</th> <th>Emax</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>1.2</td> <td>0.5</td> <td>394</td> <td>527</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>2.4</td> <td>1.1</td> <td>99</td> <td>132</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3.7</td> <td>1.6</td> <td>44</td> <td>59</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>4.9</td> <td>2.1</td> <td>25</td> <td>33</td> </tr> </tbody> </table> <p>50 W C90-270 OR-CBC 61 - GU5.3 $\alpha = 34^\circ / 15^\circ$</p>	h	d1	d2	Em	Emax	2	1.2	0.5	394	527	4	2.4	1.1	99	132	6	3.7	1.6	44	59	8	4.9	2.1	25	33
h	d1	d2	Em	Emax																								
2	1.2	0.5	394	527																								
4	2.4	1.1	99	132																								
6	3.7	1.6	44	59																								
8	4.9	2.1	25	33																								
		<p>Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso</p> <p>8770</p> <p>para 8856-8858-8860-8862-8864-8866-8870</p> <p>Disponible en color 24</p>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>h</th> <th>d1</th> <th>d2</th> <th>Em</th> <th>Emax</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>0.2</td> <td>1236</td> <td>1910</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2</td> <td>0.3</td> <td>309</td> <td>477</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>2.9</td> <td>0.5</td> <td>137</td> <td>212</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>3.9</td> <td>0.6</td> <td>77</td> <td>119</td> </tr> </tbody> </table> <p>50 W C0-180 OR 70 - BA15d $\alpha = 52^\circ / 9^\circ$</p>	h	d1	d2	Em	Emax	1	1	0.2	1236	1910	2	2	0.3	309	477	3	2.9	0.5	137	212	4	3.9	0.6	77	119
h	d1	d2	Em	Emax																								
1	1	0.2	1236	1910																								
2	2	0.3	309	477																								
3	2.9	0.5	137	212																								
4	3.9	0.6	77	119																								
		<p>Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso</p> <p>8771</p> <p>para 8875-8876-8877-8878-8879-8880-8881-8882-8883-8884-8885-8886-8887-8888-8889</p> <p>Disponible en color 24</p>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>h</th> <th>d1</th> <th>d2</th> <th>Em</th> <th>Emax</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1.2</td> <td>0.1</td> <td>996</td> <td>1520</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2.3</td> <td>0.2</td> <td>249</td> <td>380</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3.5</td> <td>0.3</td> <td>111</td> <td>169</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>4.6</td> <td>0.4</td> <td>62</td> <td>95</td> </tr> </tbody> </table> <p>75 W C0-180 OR 111 - G53 $\alpha = 60^\circ / 6^\circ$</p>	h	d1	d2	Em	Emax	1	1.2	0.1	996	1520	2	2.3	0.2	249	380	3	3.5	0.3	111	169	4	4.6	0.4	62	95
h	d1	d2	Em	Emax																								
1	1.2	0.1	996	1520																								
2	2.3	0.2	249	380																								
3	3.5	0.3	111	169																								
4	4.6	0.4	62	95																								
			 <table border="1"> <thead> <tr> <th>h</th> <th>d1</th> <th>d2</th> <th>Em</th> <th>Emax</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0.7</td> <td>0.3</td> <td>864</td> <td>1182</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1.4</td> <td>0.5</td> <td>216</td> <td>295</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>2.1</td> <td>0.8</td> <td>96</td> <td>131</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>2.8</td> <td>1.1</td> <td>54</td> <td>74</td> </tr> </tbody> </table> <p>75 W C0-180 PAR 30S - E27 $\alpha = 39^\circ / 15^\circ$</p>	h	d1	d2	Em	Emax	1	0.7	0.3	864	1182	2	1.4	0.5	216	295	3	2.1	0.8	96	131	4	2.8	1.1	54	74
h	d1	d2	Em	Emax																								
1	0.7	0.3	864	1182																								
2	1.4	0.5	216	295																								
3	2.1	0.8	96	131																								
4	2.8	1.1	54	74																								
		<p>Filtros cromáticos</p> <p>8753</p> <p>para 8855-8857-8859-8861-8863-8865-8867-8868</p> <p>8764</p> <p>para 8856-8858-8860-8862-8864-8866-8870</p> <p>Disponible en colores 05-06-09-65</p>	  <p>Filtros cromáticos</p> <p>8754</p> <p>para 8875-8876-8877-8878-8879-8880-8881-8882-8883-8884-8885-8886-8887-8888-8889</p> <p>Disponible en colores 05-06-09-65</p>																									
		<p>Rejilla antideslumbrante</p> <p>8775</p> <p>para 8855-8857-8859-8861-8863-8865-8867-8868</p> <p>Disponible en color 04</p>	  <p>Antideslumbrante Cut-Off 45°</p> <p>8732</p> <p>para 8876-8878-8880-8882-8884-8886-8889</p> <p>Disponible en colores 04-15</p>																									
		<p>Pantalla antideslumbrante</p> <p>9809</p> <p>para 8859-8860</p> <p>9810</p> <p>para 8861-8862</p> <p>9811</p> <p>para 8865-8866</p> <p>Disponible en colores 01-15</p>	  <p>Pantalla antideslumbrante</p> <p>9806</p> <p>para 8879-8880</p> <p>9807</p> <p>para 8881-8882</p> <p>9808</p> <p>para 8885-8886</p> <p>Disponible en colores 01-15</p>																									
		<p>Transformador electrónico de seguridad</p> <p>5580 20-60 W 230/12 V Top</p> <p>5582 50-105 W 230/12 V Top</p> <p>5581 10-60 W 230/12 V St</p> <p>5583 35-105 W 230/12 V St</p> <p>Más información técnica en la pág. 664</p>	  <p>Transformador electrónico de seguridad</p> <p>5586 50-200 W 230/12 V Top</p> <p>5587 50-200 W 230/12 V St</p> <p>5584 20-60 W 230/12 V St</p> <p>5585 50-105 W 230/12 V St</p> <p>Más información técnica en la pág. 664</p>																									



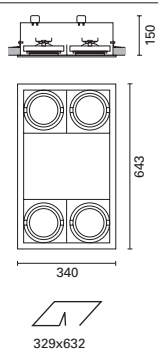
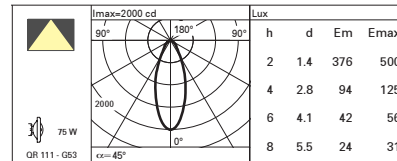
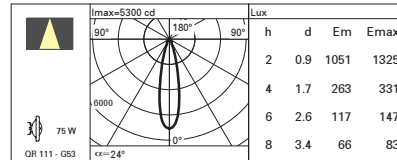
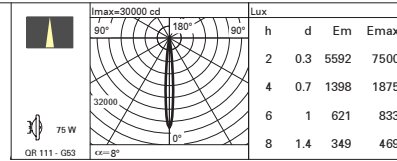
código lámpara
4 cuerpos ópticos con módulo central para empotrables

8894 4x75 W QR 111

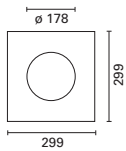
IP23

Los accesorios, que completan el sistema, deben solicitarse separadamente.

Kg. 6,10

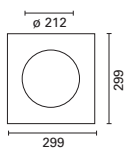


accesorios y componentes

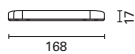


código potencia tipo

Adaptador para utilizar luminarias con un diámetro de instalación de 178 mm
9813
para Optica, Reflex, Sistema Easy



Adaptador para utilizar luminarias con un diámetro de instalación de 212 mm
9815
para Optica, Reflex, Sistema Easy

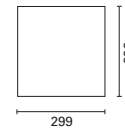
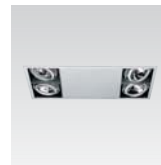


Transformador electrónico de seguridad

5580 20-60 W 230/12 V Top
5582 50-105 W 230/12 V Top
5581 10-60 W 230/12 V St
5583 35-105 W 230/12 V St

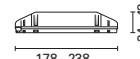


Más información técnica en la pág. 664



código potencia tipo

Difusor de cierre
9812

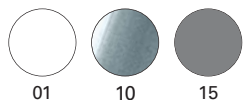


Transformador electrónico de seguridad

5586 50-200 W 230/12 V Top
5587 50-200 W 230/12 V St
5584 20-60 W 230/12 V St
5585 50-105 W 230/12 V St



Más información técnica en la pág. 664



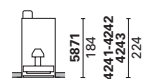
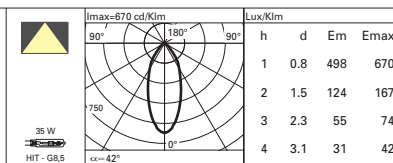
En los modelos para lámpara de descarga, el equipo auxiliar eléctrico está alojado en contenedores que deben solicitarse por separado y se describen en la pág. 353.



código	lámpara	óptica
1 cuerpo óptico redondo		
4241	35W HIT (CDM-TC)	F
	70W HIT (CDM-TC)	F
4242	35W HIT	F
	70W HIT	F
4243	70W HI-PAR 30	S/F
5871	35/70W HIT(CDM-R111)	S/M/F

IP23

Kg.	4241	4242	4243	5871
	1,50	1,50	1,25	0,90



ø 179



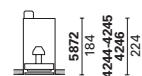
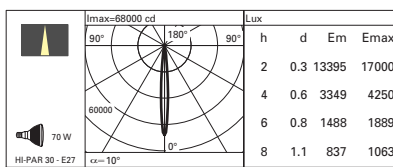
ø 171



1 cuerpo óptico cuadrado		
4244	35W HIT (CDM-TC)	F
	70W HIT (CDM-TC)	F
4245	35W HIT	F
	70W HIT	F
4246	70W HI-PAR 30	S/F
5872	35/70W HIT(CDM-R111)	S/M/F

IP23

Kg.	4244	4245	4246	5872
	1,70	1,70	1,40	1,20



180



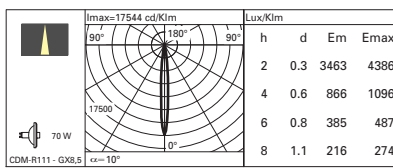
167x167



2 cuerpos ópticos		
4247	2x35W HIT(CDM-TC)	F
	2x70W HIT(CDM-TC)	F
4248	2x35W HIT	F
	2x70W HIT	F
4249	2x70W HI-PAR 30	S/F
5873	2x35/70W HIT(CDM-R111)	S/M/F
5874	35/70W HIT(CDM-R111)	S/M/F
	+ 50/100W HST(SDW-TG)	

IP23

Kg.	4247	4248	4249	5873	5874
	2,80	2,80	2,30	2,20	2,89



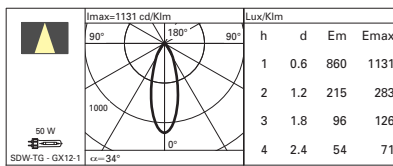
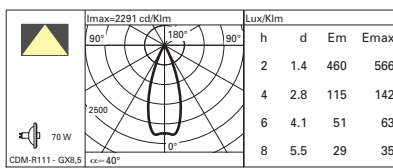
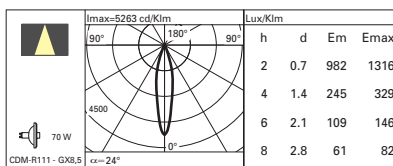
180

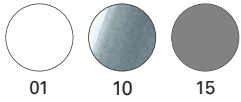


339



169x327





En los modelos para lámpara de descarga, el equipo auxiliar eléctrico está alojado en contenedores que deben solicitarse por separado y se describen en la pág. 353.

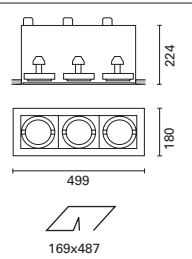
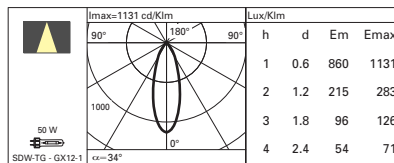
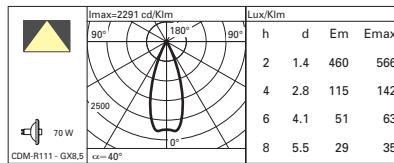
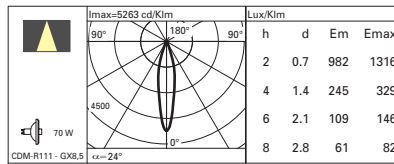
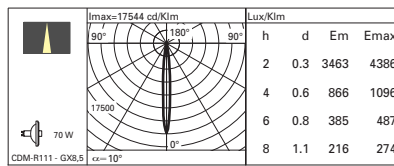
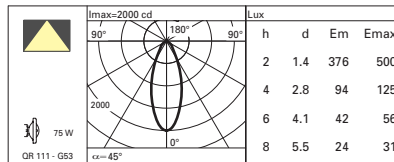
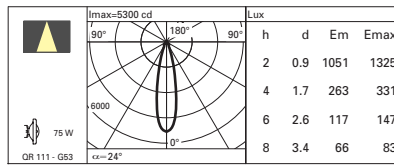
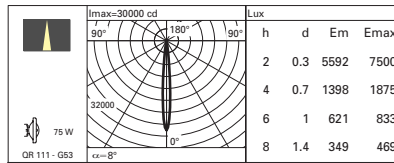
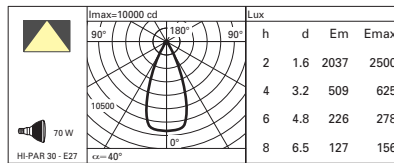
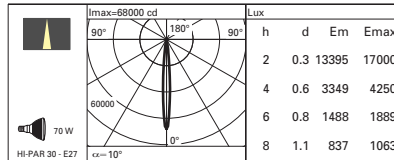
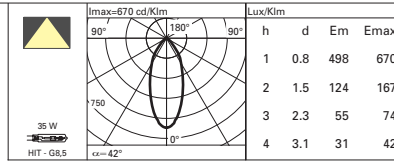


código	lámpara	óptica
3 cuerpos ópticos		
4250	2x70W HIT (CDM-TC)	F
	+ 75 W QR 111 S/M/F	
4251	2x70W HIT	F
	+ 75W QR 111 S/M/F	
4252	2x70W HI-PAR 30	S/F
	+ 75 W QR 111 S/M/F	
4253	70W HIT (CDM-TC)	F
	+2x75W QR 111 S/M/F	
4254	70W HIT	F
	+2x75W QR 111 S/M/F	
5875	2x35/70W HIT (CDM-R111)	S/M/F
	+50/100W HST (SDW-TG)	

IP23

Kg.	4250	4251	4252
	3,70	3,70	3,20

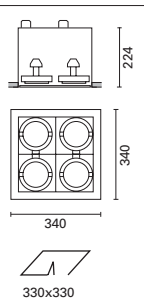
Kg.	4253	4254	5875
	3,50	3,50	3,60



código	lámpara	óptica
4 cuerpos ópticos		
4255	2x70 W HIT (CDM-TC)	F
	+ 2x75 W QR 111 S/M/F	
4256	2x70 W HIT	F
	+ 2x75 W QR 111 S/M/F	
4257	2x70 W HI-PAR 30	S/F
	+ 2x75 W QR 111 S/M/F	

IP23

Kg.	4255	4256	4257
	4,50	4,50	4,00



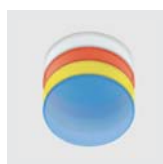
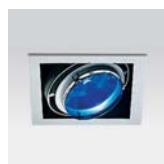
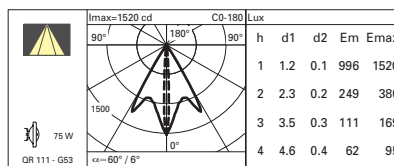
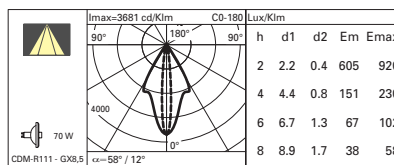
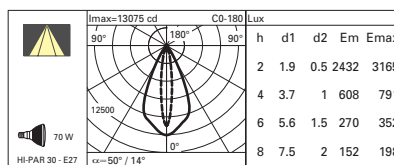
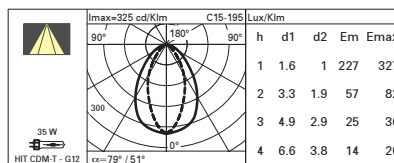
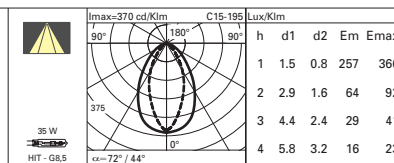
accesorios y componentes



código potencia tipo

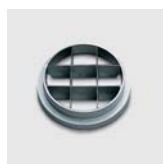
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
8771

Disponible en color 24



Filtros cromáticos
8754

Disponible en colores 05-06-09-65



código potencia tipo

Antislumbrante Cut-Off 45°
8732

Disponible en colores 04-15

La rejilla antislumbrante puede utilizarse sólo con lámparas HI-PAR 30



Pantalla antislumbrante

9806 para 4247-4248-4249-5873-5874
9807 para 4250-4251-4252-4253-4254-5875

Disponible en colores 01-15



Grupo de alimentación con condensador de compensación
4468 para 35 W HIT
Peso kg. 1,450. Dim. 257x92x70 h.
4469 para 70 W HIT
Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.
Disponible en color 00



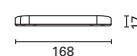
Grupo de alimentación electrónico
4466 para 35 W
Peso kg. 0,320 Dim. 225x60x37 h.
4467 para 70 W
Peso kg. 0,350 Dim. 185x90x37 h.
Disponible en color 00



Grupo de alimentación con condensador de compensación y arrancador de impulsos controlados
4471 para 35 W HIT
Peso kg. 1,450. Dim. 257x92x70 h.
4472 para 70 W HIT
Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.
Disponible en color 00



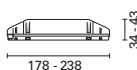
Grupo de alimentación electrónico
4438 para 50 W HST
Peso kg. 0,750. Dim. 185x90x40 h.
4439 para 100 W HST
Peso kg. 0,800. Dim. 185x90x40 h.
Disponible en color 00



Transformador electrónico de seguridad
5580 20-60 W 230/12 V Top
5582 50-105 W 230/12 V Top
5581 10-60 W 230/12 V St
5583 35-105 W 230/12 V St



Grupo de alimentación electrónico
4437 para 2x35 W HIT
Peso kg. 0,365. Dim. 175x79,5x32 h.
Disponible en color 00



Transformador electrónico de seguridad
5586 50-200 W 230/12 V Top
5587 50-200 W 230/12 V St
5584 20-60 W 230/12 V St
5585 50-105 W 230/12 V St



Más información técnica en la pág. 664

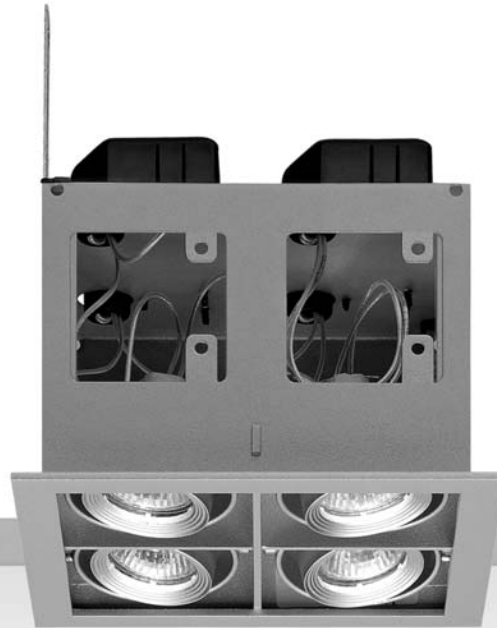


Foto: Didier Boy de la Tour

París - French Boutique Dior

- Luminarias empotrables para lámparas orientables halógenas de bajísima tensión.
- Cuerpo lámpara con anillo externo perimetral en acero laminado pintado.
- Grupos ópticos realizados completamente en aluminio fundición a presión, dotados de articulaciones que permiten la doble orientación de las lámparas respecto al eje horizontal y vertical.
- Instalación en el falso techo mediante bridas de metal de fácil aplicación, aptas para espesores de 1 a 30 mm.
- La extracción de los grupos ópticos se realiza sin el uso de herramientas, simplificando las operaciones de mantenimiento.
- Luminaria suministrada sin transformadores.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento III



Extracción del cuerpo óptico sin herramientas



Giróscopos orientables



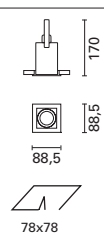
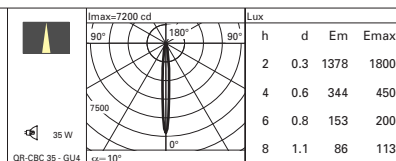
15



código lámpara
SP26 35 W 12 V QR CBC 35

IP20

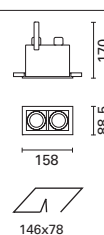
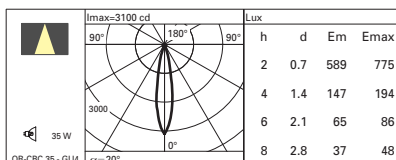
Incluye lámpara



Empotrable de 2 cuerpos ópticos
SP27 2x35 W 12 V QR CBC 35

IP20

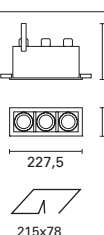
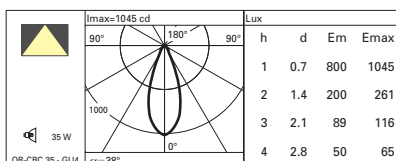
Incluye lámparas



Empotrable de 3 cuerpos ópticos
SP28 3x35 W 12 V QR CBC 35

IP20

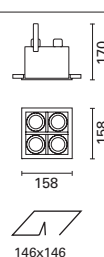
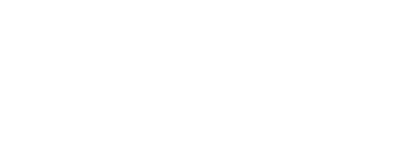
Incluye lámparas



Empotrable de 4 cuerpos ópticos
SP29 4x35 W 12 V QR CBC 35

IP20

Incluye lámparas

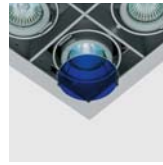


accesorios y componentes



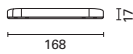
código potencia tipo
Difusor antideslumbrante SP91

Disponible en color 04



código potencia tipo
Filtros cromáticos SP92

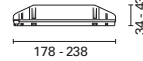
Disponible en colores 05-06-07-16



Transformador electrónico de seguridad
5580 20-60 W 230/12 V Top
5582 50-105 W 230/12 V Top
5581 10-60 W 230/12 V St
5583 35-105 W 230/12 V St



Más información técnica en la pág. 664

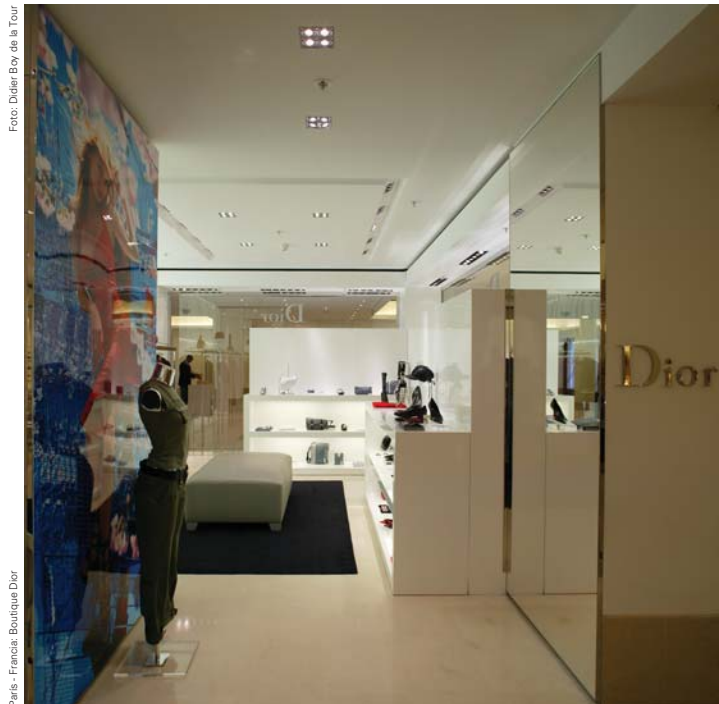


Transformador electrónico de seguridad
5586 50-200 W 230/12 V Top
5587 50-200 W 230/12 V St
5584 20-60 W 230/12 V St
5585 50-105 W 230/12 V St



Más información técnica en la pág. 664

Foto: Didier Boy de la Tour



Paris - Francia: Boutique Dior



Foto: Miguel de Guzman

Marbella - España:
Veidimanna Protum
Proyecto luminotécnico:
iGuzzini illuminazione



Minimal
cuerpo grande 3 cuerpos
pág. 360



MicroMinimal
4 cuerpos
pág. 366



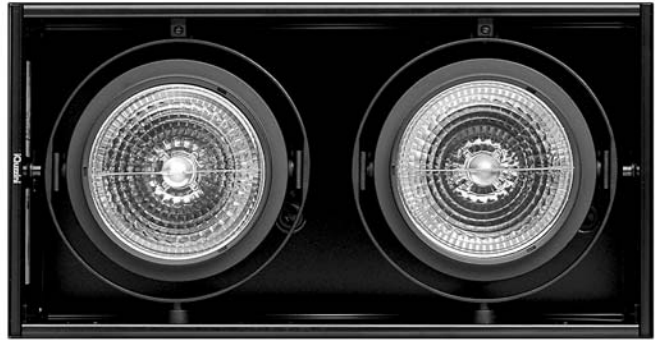
Minimal
cuerpo pequeño 4 cuerpos
pág. 360

Proporciones estudiadas y esenciales para esta versátil gama de luminarias empotrables diseñadas para completar, integrar y coordinar perfectamente los sistemas Cestello. Minimal y Microminimal minimizan el impacto visual de las luminarias.

Absoluta limpieza de la línea, ausencia de marco externo, equilibrio de formas y dimensiones, posibilidad de elegir entre varios tipos de lámparas: una secuencia de características pensadas para satisfacer una amplia variedad de soluciones luminotécnicas.



Minimal
cuerpo grande 1 cuerpo óptico
pág. 360



Minimal
cuerpo grande
2 cuerpos ópticos
pág. 360

Minimal
cuerpo pequeño
3 cuerpos ópticos
pág. 360



Minimal
cuerpo pequeño
1 cuerpo óptico
pág. 360



MicroMinimal
3 cuerpos ópticos
pág. 366



MicroMinimal
1 cuerpo óptico
pág. 366



Filtros cromáticos



Refractor para
distribución elíptica
del flujo luminoso



Rejilla
antideslumbrante



Pantalla
antideslumbrante



Foto: Giuseppe Saluzzi

Cagliari - Italia: Boutique Volonté

- Luminarias empotrables multilámpara para lámparas halógenas de baja tensión y tensión de red o combinadas con lámparas fluorescentes compactas.
- Cuerpo lámpara en chapa de acero pintada ocultado en el falso techo mediante un adaptador patentado de aluminio instalado enrasado a la pared.
- Grupos ópticos realizados en aluminio fundición a presión, dotados de articulaciones y bloqueos mecánicos que permiten la orientación de las lámparas +/- 45 respecto al eje horizontal y vertical.

- La luminaria está provista de sistema de instalación predispuesto para falsos techos de espesor 12,5 e 15 mm.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP23
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento III.
- Clase de aislamiento II (modelos lámparas PAR 30S)
- Clase de aislamiento I (modelos lámparas fluorescentes)



Sistema de instalación patentado



Extracción del vano óptico sin herramientas



Giróscopos orientables con bloqueo del enfoque



Versión con TC-L



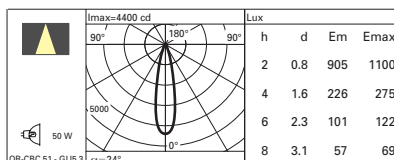
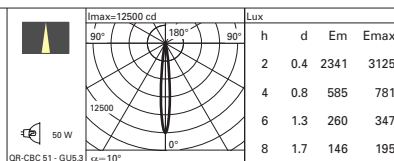
04



código lámpara
Cuerpo óptico pequeño redondo
8815 50 W 12 V QR CBC 51
8816 50 W 12 V QR 70



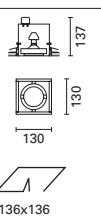
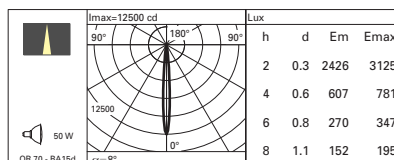
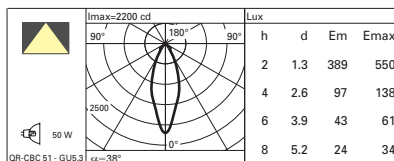
Kg. 0,60



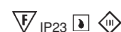
Cuerpo óptico pequeño cuadrado
8817 50 W 12 V QR CBC 51
8818 50 W 12 V QR 70



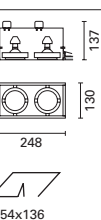
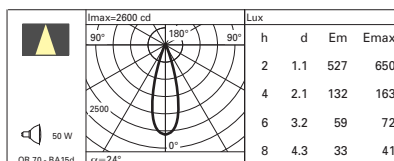
Kg. 0,80



2 cuerpos ópticos pequeños
8819 2x50 W 12 V QR CBC 51
8820 2x50 W 12 V QR 70



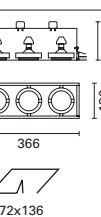
Kg. **8819** **8820**
 1,20 1,30



3 cuerpos ópticos pequeños
8821 3x50 W 12 V QR CBC 51
8822 3x50 W 12 V QR 70



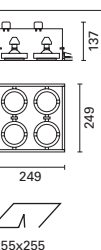
Kg. **8821** **8822**
 1,60 1,70



4 cuerpos ópticos pequeños
8823 4x50 W 12 V QR CBC 51
8824 4x50 W 12 V QR 70



Kg. 2,10





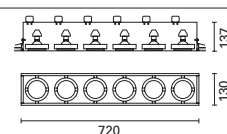
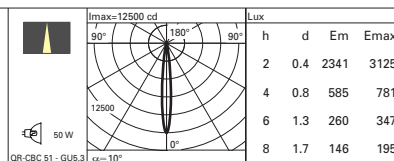
04



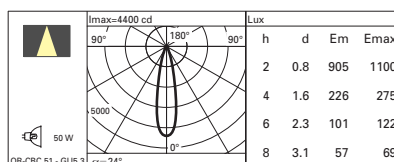
código lámpara
8825 6x50 W 12 V QR CBC 51
8826 6x50 W 12 V QR 70



Kg. 2,80



726x136

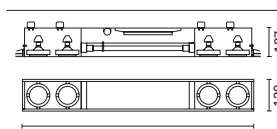
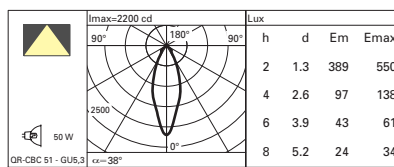


4 cuerpos ópticos pequeños
 y módulo fluorescente
 con equipo inductivo
8827 4x50 W 12 V QR CBC 51
 + 36 W TC-L
8830 4x50 W 12 V QR 70
 + 36 W TC-L

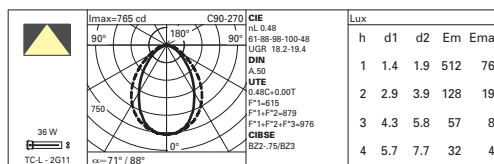
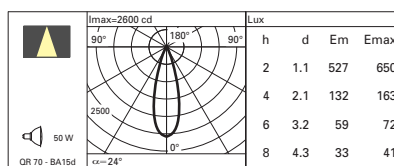
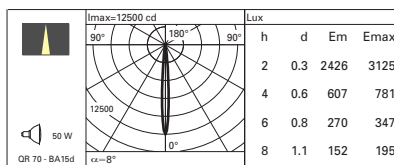
4 cuerpos ópticos pequeños
 y módulo fluorescente con equipo
 electrónico
8828 4x50 W 12 V QR CBC 51
 + 36 W TC-L



Kg. **8827** **8828** **8830**
 5,10 4,70 5,20



970x136





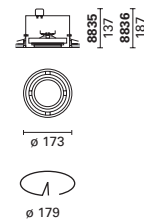
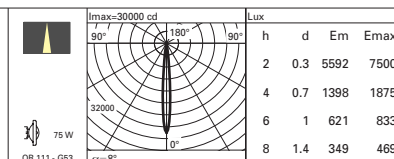
04



código lámpara
8835 75 W 12 V QR 111
8836 75 W 230 V PAR 30S

▽ IP23 ◻ 8835
 ▽ IP23 ◻ 8836

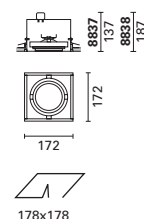
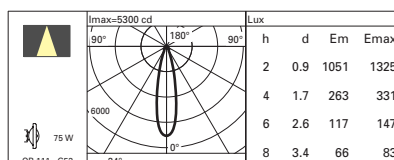
Kg. **8835** **8836**
 0,80 0,90



Cuerpo óptico grande cuadrado
8837 75 W 12 V QR 111
8838 75 W 230 V PAR 30S

▽ IP23 ◻ 8837
 ▽ IP23 ◻ 8838

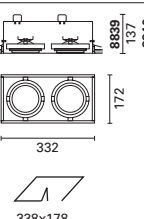
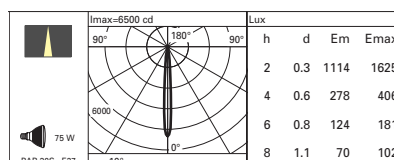
Kg. **8837** **8838**
 1,10 1,20



2 cuerpos ópticos grandes
8839 2x75 W 12 V QR 111
8840 2x75 W 230 V PAR 30S

▽ IP23 ◻ 8839
 ▽ IP23 ◻ 8840

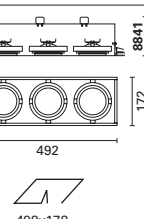
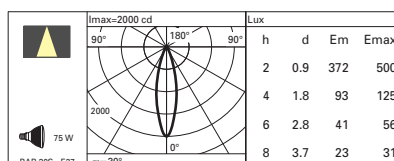
Kg. **8839** **8840**
 1,70 1,20



3 cuerpos ópticos grandes
8841 3x75 W 12 V QR 111
8842 3x75 W 230 V PAR 30S

▽ IP23 ◻ 8841
 ▽ IP23 ◻ 8842

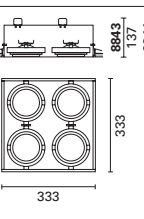
Kg. **8841** **8842**
 2,10 2,70



4 cuerpos ópticos grandes
8843 4x75 W 12 V QR 111
8844 4x75 W 230 V PAR 30S

▽ IP23 ◻ 8843
 ▽ IP23 ◻ 8844

Kg. **8843** **8844**
 2,80 3,50





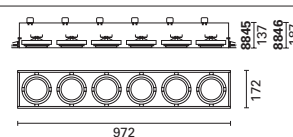
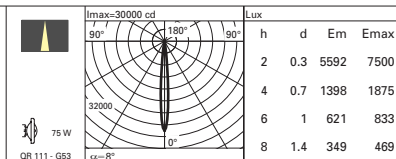
04



código lámpara
8845 6x75 W 12 V QR 111
8846 6x75 W 230 V PAR 30S

IP23 8845
 IP23 8846

Kg. **8845** **8846**
 4,30 4,40



978x178



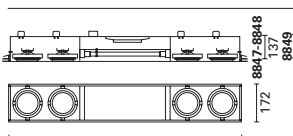
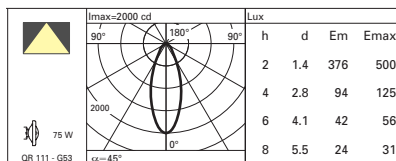
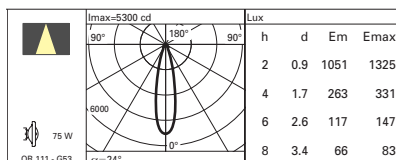
4 cuerpos ópticos grandes y módulo fluorescente con equipo electrónico

8847 4x75 W 12 V QR 111 + 55 W TC-L
8849 4x75 W 230 V PAR 30S + 55 W TC-L

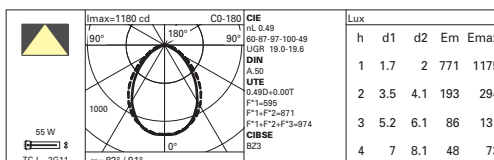
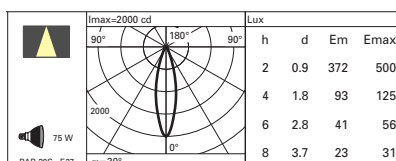
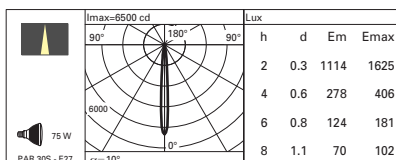
4 cuerpos ópticos grandes y módulo fluorescente luz emergencia permanente con invertidor
8848 4x50 W 12 V QR 111 + 55 W TC-L

IP23

Kg. **8847** **8848** **8849**
 6,60 8,30 7,50



1256x178

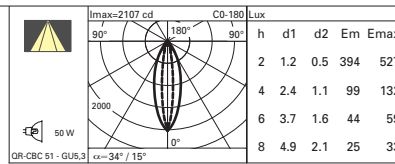


accesorios y componentes



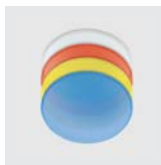
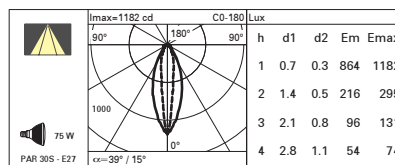
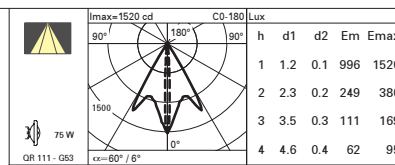
código potencia tipo
 Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
8766
 para 8815-8817-8819-8821-8823-8825-8827-8828

Disponible en color 24



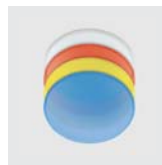
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
8771
 para 8835-8836-8837-8838-8839-8840-8841-8842-8843-8844-8845-8846-8847-8848-8849

Disponible en color 24



Filtros cromáticos
8753
 para 8815-8817-8819-8821-8823-8825-8827-8828
8764
 para 8816-8818-8820-8822-8824-8826-8830

Disponible en colores 05-06-09-65



Filtros cromáticos
8754
 para 8835-8836-8837-8838-8839-8840-8841-8842-8843-8844-8845-8846-8847-8848-8849

Disponible en colores 05-06-09-65



Rejilla antideslumbrante
8775
 para 8815-8817-8819-8821-8823-8825-8827-8828

Disponible en color 04



Antideslumbrante Cut Off 45°
8732
 para 8836-8838-8840-8842-8844-8846-8849

Disponible en colores 04-15



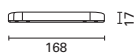
Pantalla antideslumbrante
9803
 para 8819-8820
9804
 para 8821-8822
9805
 para 8825-8826

Disponible en colores 01-04



Pantalla antideslumbrante
9800
 para 8839-8840
9801
 para 8841-8842
9802
 para 8845-8846

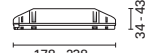
Disponible en colores 01-04



Transformador electrónico de seguridad
5580 20-60 W 230/12 V Top
5582 50-105 W 230/12 V Top
5581 10-60 W 230/12 V St
5583 35-105 W 230/12 V St



Más información técnica en la pág. 664



Transformador electrónico de seguridad
5586 50-200 W 230/12 V Top
5587 50-200 W 230/12 V St
5584 20-60 W 230/12 V St
5585 50-105 W 230/12 V St



Más información técnica en la pág. 664

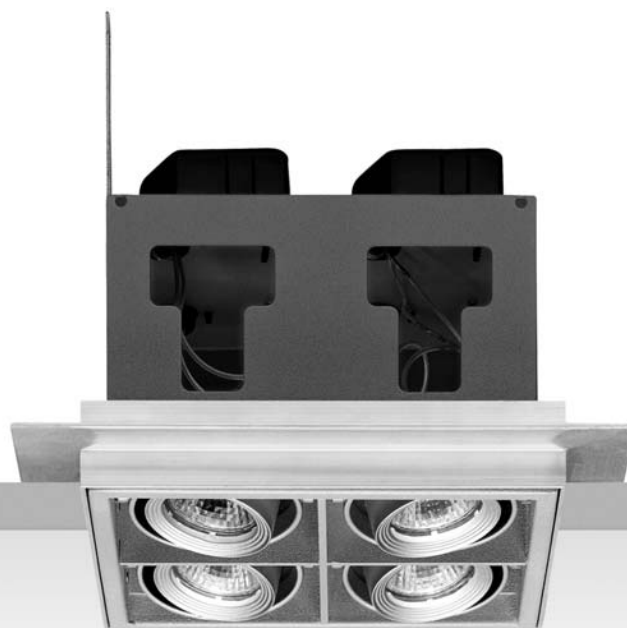


Foto: Giuseppe Saluzzi

Londra - Inglaterra - Harrods

- Luminarias empotrables para lámparas orientables halógenas de bajísima tensión.
- Cuerpo lámpara en chapa de acero pintada ocultado en el falso techo mediante un adaptador patentado de aluminio instalado enrasado a la pared.
- Grupos ópticos realizados completamente en aluminio fundición a presión, dotados de articulaciones que permiten la doble orientación de las lámparas respecto al eje horizontal y vertical.
- La extracción de los grupos ópticos se realiza sin el uso de herramientas, simplificando las operaciones de mantenimiento.
- Luminaria suministrada sin transformadores.
- La luminaria está provista de sistema de instalación predispuesto para falsos techos de espesor 12,5 e 15 mm.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento III



Extracción del cuerpo óptico sin herramientas



Sistema de instalación patentado



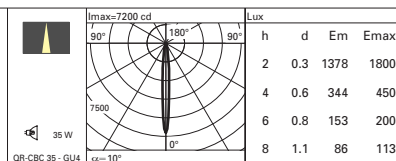
Giróscopos orientables



código lámpara
SP22 35 W 12 V QR CBC 35



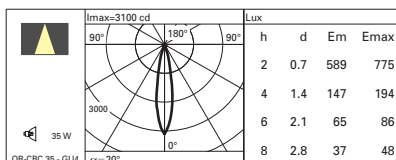
Incluye lámpara



Empotrable de 2 cuerpos ópticos
SP23 2x35 W 12 V QR CBC 35



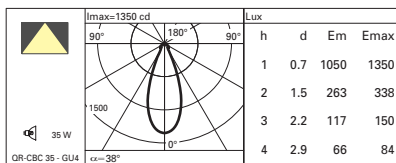
Incluye lámparas



Empotrable de 3 cuerpos ópticos
SP24 3x35 W 12 V QR CBC 35



Incluye lámparas



Empotrable de 4 cuerpos ópticos
SP25 4x35 W 12 V QR CBC 35



Incluye lámparas



accesorios y componentes



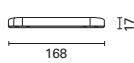
código potencia tipo
Difusor antideslumbrante SP91

Disponible en color 04



código potencia tipo
Filtros cromáticos SP92

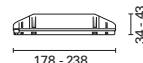
Disponible en colores 05-06-07-16



Transformador electrónico de seguridad
5580 20-60 W 230/12 V Top
5582 50-105 W 230/12 V Top
5581 10-60 W 230/12 V St
5583 35-105 W 230/12 V St



Más información técnica en la pág. 664



Transformador electrónico de seguridad
5586 50-200 W 230/12 V Top
5587 50-200 W 230/12 V St
5584 20-60 W 230/12 V St
5585 50-105 W 230/12 V St



Más información técnica en la pág. 664

Foto: Giuseppe Saluzzi

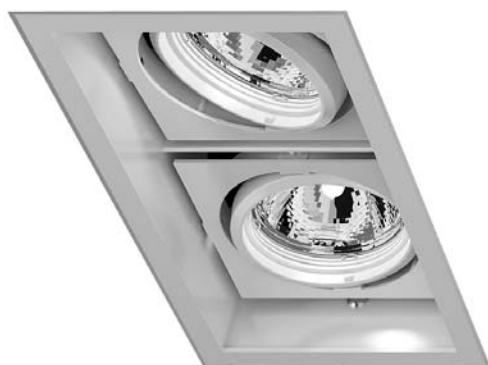


Camerano (An) - Italia: Gatto Cucine



Foto: Didier Boy de la Tour

París - Francia:
Centro Comercial Bon Marché
Boutique Dior
Proyecto arquitectónico:
Cellule Architecture Christian Dior



Deep Minimal
pequeño
pág. 376



Deep Minimal
grande
pág. 376



Lámparas mixtas



Confort visual.
Cuerpos ópticos
elevados 25mm



Pantalla
antideslumbrante



Deep Frame
grande
pág. 378



Deep Frame
pequeño
pág. 378





















La luminaria empotrable multilámpara es una de las excelencias de proyecto y prestación introducidas en el mercado por iGuzzini hace años. Esta tipología de producto, cada vez más completo y flexible, es un punto de referencia por fiabilidad, forma y calidad en la proyectación luminotécnica de salas expositivas, espacios comerciales, áreas de conexión hasta convertirse en un modelo imprescindible en los catálogos de la mayoría de los fabricantes.

iGuzzini renueva hoy el desafío, mantiene un elevado estándar de calidad y seguridad, invirtiendo en innovación formal y funcional: nace Deep minimal y frame. Un sistema de luminarias empotrables multilámpara con cuerpos ópticos en posición elevada, lámparas de descarga incluso en la versión con cuerpo pequeño, con lámparas orientables y pantalla antideslumbrante. Gracias a la posición elevada del cuerpo de alojamiento de la lámpara, el sistema Deep minimal y frame asegura un elevado confort visual y permite una exacta orientación de las lámparas.

Deep Minimal/Frame

design iGuzzini

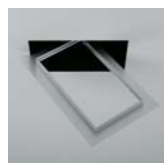
iGuzzini

	Deep Minimal		Deep Frame		lámpara							
	luminaria	dimensión de la luminaria	luminaria	dimensión de la luminaria	HI-PAR (ESD90)	QRCBC51	HIT (CDM-Tm)	LED (blanco)	PAR30	HIT (CDM-T)	QR111	CDM-R111
												
Cuerpo pequeño	 106x106	100x100	 101x101	110x110	35W	50W	20W	3x1W				
	 106x191	185x100	 101x186	195x110	2x35W	2x50W	2x20W	2x(3x1W)				
	 106x276	270x100	 101x271	280x110		3x50W						
Cuerpo grande	 171x171	166x166	 167x167	180x180					75W	35/70W	75W	35/70W
	 173x331	325x167	 167x327	339x180					2x75W	2x35/70W	2x75W	2x35/70W
	 173x491	485x167	 167x487	499x180					3x75W			
											3x75W	
												2x35/70W + 1x75W
												1x35/70W + 2x75W
											1x75W + 2x35/70W	



- Luminarias empotrables multilámpara destinadas al uso de lámparas halógenas de bajo voltaje, tensión de red, led, descarga y lámparas mixtas.
- Cuerpo lámpara en chapa de acero pintada ocultado en el falso techo mediante un adaptador patentado de aluminio instalado enrasado a la pared.
- Grupos ópticos en aluminio fundición a presión, en posición elevada respecto a la superficie de instalación provistos de articulaciones que permiten la inclinación de cada lámpara +/- 30° respecto al eje horizontal y vertical.

- Para el funcionamiento de lámparas CDM-R111 utilizar exclusivamente grupos de alimentación electrónicos.
- La luminaria está provista de sistema de instalación predispuesto para falsos techos de espesor 12,5 mm.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP23
- Clase F
- Homologación IMO-ENEC
- Clase de aislamiento I/III



Sistema de instalación oculto



Instalación sin utensilios cuerpo grande



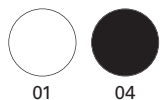
Instalación sin utensilios cuerpo pequeño



Sustitución de las lámparas sin utensilios



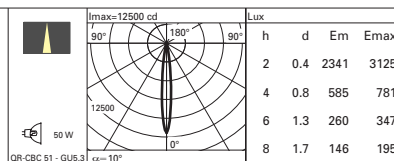
Orientación de las lámparas



código lámpara
 Empotrable orientable
2660 50 W 12 V QR CBC 51
2661* 35 W HI-PAR ESD50
2662* 20 W HIT (CDM-Tm)
2664** 3x1 W LED blanco

IP23
 IP23 2660

* Con grupo de alimentación electrónico
 ** Incluida lámpara y grupo de alimentación electrónico



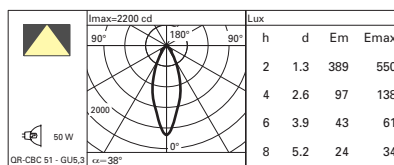
106x106



Empotrable orientable de 2 cuerpos ópticos
2665 2x50 W 12 V QR CBC 51
2666* 2x35 W HI-PAR ESD50
2667* 2x20 W HIT (CDM-Tm)
2669** 2x(3x1 W) LED blanco

IP23
 IP23 2665

* Con grupo de alimentación electrónico
 ** Incluida lámpara y grupo de alimentación electrónico



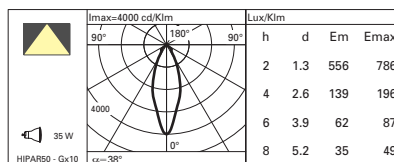
106x191



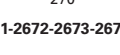
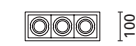
Empotrable orientable de 3 cuerpos ópticos
2670 3x50 W 12 V QR CBC 51
2671* 2x35 W HI-PAR ESD50
 + 50 W 12 V QR CBC 51
2672* 2x20 W HIT (CDM-Tm)
 + 50 W 12 V QR CBC 51
2673* 2x50 W 12 V QR CBC 51
 + 20 W HIT (CDM-Tm)
2674** 3x(3x1 W) LED blanco

IP23
 IP23 2670

* Con grupo de alimentación electrónico
 ** Incluida lámpara y grupo de alimentación electrónico



2670



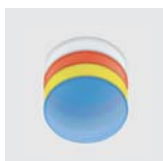
2670

2671-2672-2673-2674



106x276

accesorios y componentes



código potencia tipo

Filtros cromáticos
8658

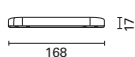
Disponible en colores 05-06-09-65

El uso no está permitido para las lámparas HI-PAR ESD50.
En caso de uso de QR CBC 51 potencia máx 35W



Pantalla antideslumbrante
2998

Disponible en colores 01-04



Transformador electrónico de seguridad

Código	Potencia	Voltaje	Tipo
5580	20-60 W	230/12 V	Top
5582	50-105 W	230/12 V	Top
5581	10-60 W	230/12 V	St
5583	35-105 W	230/12 V St	



Más información técnica
en la pág. 664



código potencia tipo

Sistema de instalación para falsos techos de espesor 15 mm

2992 para versión de 1 cuerpo
2993 para versión de 2 cuerpos
2994 para versión de 3 cuerpos

Disponible en color 00

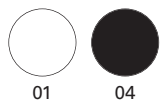


Transformador electrónico de seguridad

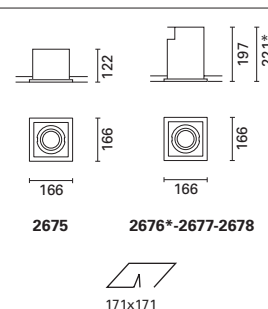
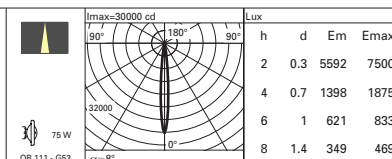
Código	Potencia	Voltaje	Tipo
5586	50-200 W	230/12 V	Top
5587	50-200 W	230/12 V	St
5584	20-60 W	230/12 V	St
5585	50-105 W	230/12 V	St



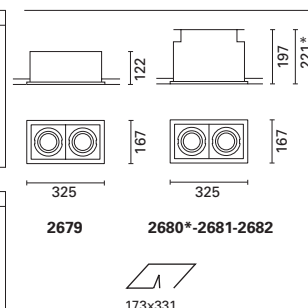
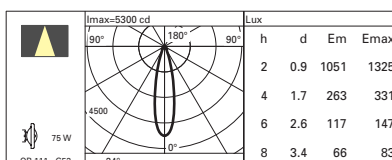
Más información técnica
en la pág. 664



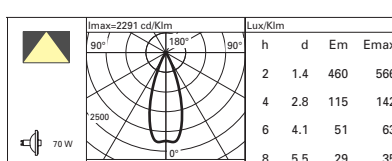
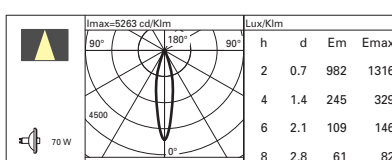
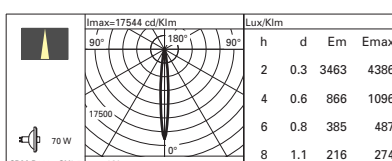
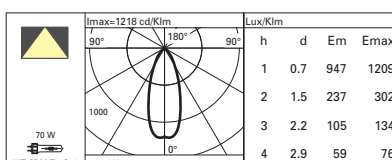
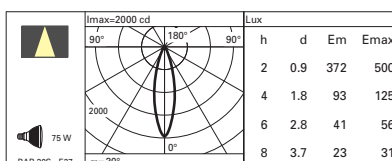
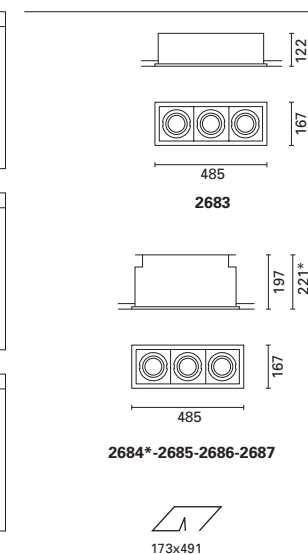
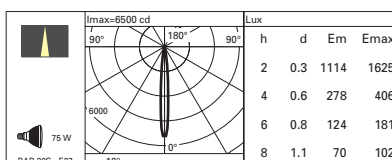
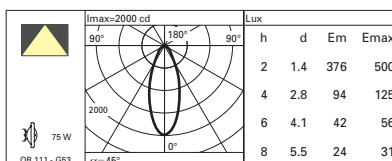
código lámpara
Empotrable orientable
2675 75 W 12 V QR 111
2676 75 W 230 V PAR30
2677 35/70 W HIT (CDM-T)
2678 35/70 W CDM-R111
 IP23
 IP23 2675



Empotrable orientable de 2 cuerpos ópticos
2679 2x75 W 12 V QR 111
2680 2x75 W 230 V PAR30
2681 2x35/70 W HIT (CDM-T)
2682 2x35/70 W CDM-R111
 IP23
 IP23 2679



Empotrable orientable de 3 cuerpos ópticos
2683 3x75 W 12 V QR 111
2684 3x75 W 230 V PAR30
2685 2x35/70 W HIT (CDM-T)
 + 75 W 12 V QR 111
2686 2x75 W 12 V QR 111
 + 35/70 W HIT (CDM-T)
2687 2x35/70 W CDM-R111
 + 75 W 12 V QR 111
 IP23
 IP23 2683



accesorios y componentes



código potencia tipo
Pantalla antideslumbrante
2999

Disponible en colores 01-04



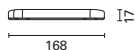
Grupo de alimentación electrónico
4466 para 35 W HIT
Peso kg. 0,320 Dim. 225x60x37 h.
4467 para 70 W HIT
Peso kg. 0,350 Dim. 185x90x37 h.

Disponible en color 00



Grupo de alimentación electrónico
4437 para **2x35 W** HIT
Peso kg. 0,365 Dim. 175x79,5x32 h.

Disponible en color 00



Transformador electrónico de seguridad
5580 20-60 W 230/12 V Top
5582 50-105 W 230/12 V Top
5581 10-60 W 230/12 V St
5583 35-105 W 230/12 V St



Más información técnica
en la pág. 664



código potencia tipo
Sistema de instalación para falsos
techos de espesor 15 mm
2995 para versión de 1 cuerpo
2996 para versión de 2 cuerpos
2997 para versión de 3 cuerpos

Disponible en color 00



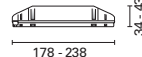
Grupo de alimentación con
condensador de compensación
4468 para 35 W HIT
Peso kg. 1,450 Dim. 257x92x70 h.
4469 para 70 W HIT
Peso kg. 1,700 Dim. 257x92x70 h.

Disponible en color 00



Grupo de alimentación con
condensador de compensación
y arrancador de impulsos controlados
4471 para 35 W HIT
Peso kg. 1,450 Dim. 257x92x70 h.
4472 para 70 W HIT
Peso kg. 1,700 Dim. 257x92x70 h.

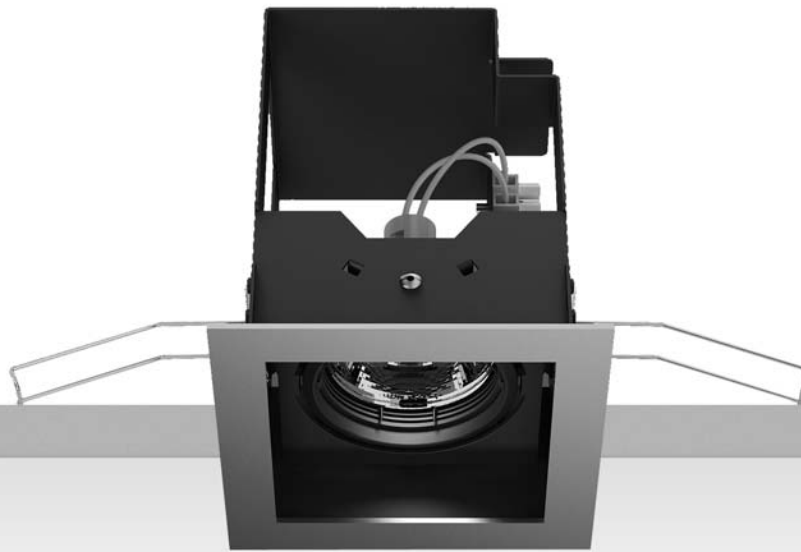
Disponible en color 00



Transformador electrónico de seguridad
5586 50-200 W 230/12 V Top
5587 50-200 W 230/12 V St
5584 20-60 W 230/12 V St
5585 50-105 W 230/12 V St



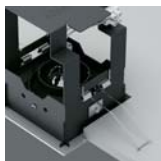
Más información técnica
en la pág. 664



- Luminarias empotrables multilámpara destinadas al uso de lámparas halógenas de bajo voltaje, tensión de red, led, descarga y lámparas mixtas.
- Formadas por un marco perimetral en metal y cuerpo de alojamiento de las lámparas en chapa de acero.
- Grupos ópticos en aluminio fundición a presión, en posición elevada respecto a la superficie de instalación provistos de articulaciones que permiten la inclinación de cada lámpara de +/- 30° respecto al eje horizontal y vertical.
- Para el funcionamiento de lámparas CDM-R111 utilizar exclusivamente grupos de alimentación electrónicos.
- Instalación empotrada en falsos techos con espesor variable de 1 a 30 mm.
- Sistema de fijación rápida sin el uso de utensilios.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP23
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I/III



Instalación sin utensilios cuerpo grande



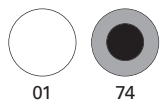
Instalación sin utensilios cuerpo pequeño



Sustitución de las lámparas sin utensilios



Orientación de las lámparas



código lámpara

Empotrable orientable

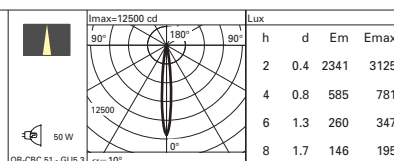
2689 50 W 12 V QR CBC 51
2690* 35 W HI-PAR ESD50
2691* 20 W HIT (CDM-Tm)
2693** 3x1 W LED blanco

IP23

IP23 2689

* Con grupo de alimentación electrónico

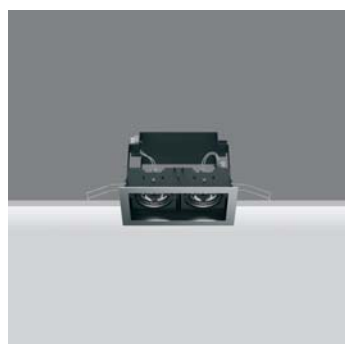
** Incluida lámpara y grupo de alimentación electrónico



110



101x101



Empotrable orientable de 2 cuerpos ópticos

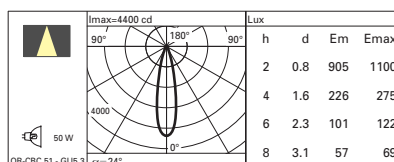
2694 2x50 W 12 V QR CBC 51
2695* 2x35 W HI-PAR ESD50
2696* 2x20 W HIT (CDM-Tm)
2698** 2x(3x1 W) LED blanco

IP23

IP23 2694

* Con grupo de alimentación electrónico

** Incluida lámpara y grupo de alimentación electrónico

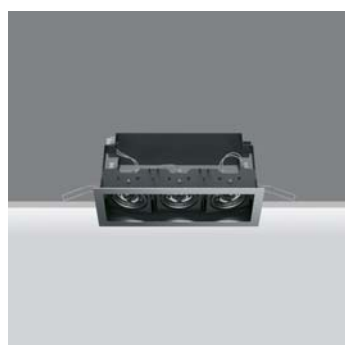


110

195



101x186



Empotrable orientable de 3 cuerpos ópticos

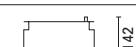
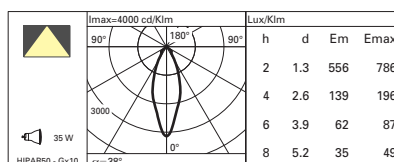
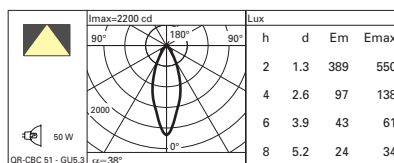
2950 3x50 W 12 V QR CBC 51
2951* 2x35 W HI-PAR ESD50
 + 50 W 12 V QR CBC 51
2952* 2x20 W HIT (CDM-Tm)
 + 50 W 12 V QR CBC 51
2953* 2x50 W 12 V QR CBC 51
 + 20 W HIT (CDM-Tm)
2954** 3x(3x1 W) LED blanco

IP23

IP23 2950

* Con grupo de alimentación electrónico

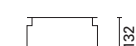
** Incluida lámpara y grupo de alimentación electrónico



110

280

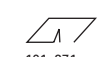
2950



110

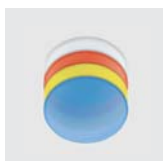
280

2951-2952-2953-2954



101x271

accesorios y componentes

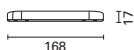


código potencia tipo
Filtros cromáticos
8658

Disponible en colores 05-06-09-65

El uso no está permitido para las lámparas HI-PAR ESD50.
 En caso de uso de QR CBC 51 potencia máx 35

Transformador electrónico de seguridad			
5580	20-60 W	230/12 V	Top
5582	50-105 W	230/12 V	Top
5581	10-60 W	230/12 V	St
5583	35-105 W	230/12 V	St



Más información técnica en la pág. 664



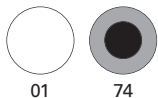
código potencia tipo
Pantalla antideslumbrante
2998

Disponible en colores 01-04

Transformador electrónico de seguridad			
5586	50-200 W	230/12 V	Top
5587	50-200 W	230/12 V	St
5584	20-60 W	230/12 V	St
5585	50-105 W	230/12 V	St

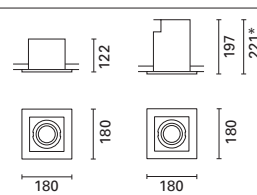
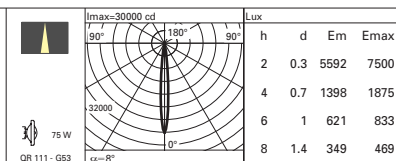


Más información técnica en la pág. 664



código lámpara
 Empotrable orientable
2955 75 W 12 V QR 111
2956 75 W 230 V PAR30
2957 35/70 W HIT (CDM-T)
2958 35/70 W CDM-R111

IP23
 IP23 2955



2955 2956*-2957-2958

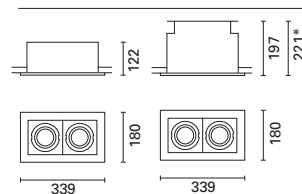
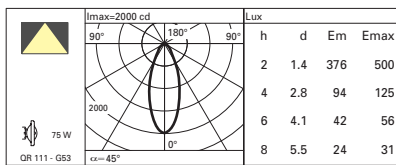


167x167



Empotrable orientable de 2 cuerpos ópticos
2959 2x75 W 12 V QR 111
2960 2x75 W 230 V PAR30
2961 2x35/70 W HIT (CDM-T)
2962 2x35/70 W CDM-R111

IP23
 IP23 2959



2959 2960*-2961-2962

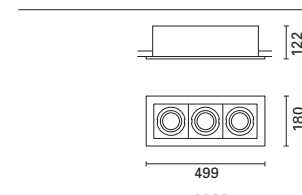
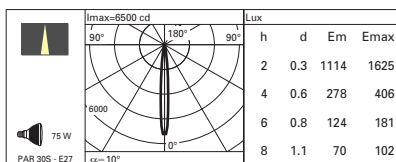


167x327



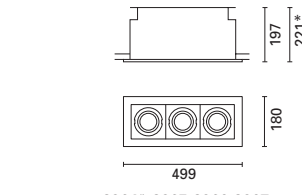
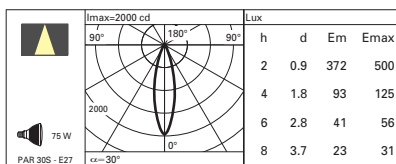
Empotrable orientable de 3 cuerpos ópticos
2963 3x75 W 12 V QR 111
2964 3x75 W 230 V PAR30
2965 2x35/70 W HIT (CDM-T)
 + 75 W 12 V QR 111
2966 2x75 W 12 V QR 111
 + 35/70 W HIT (CDM-T)
2967 2x35/70 W CDM-R111
 + 75 W 12 V QR 111

IP23
 IP23 2963

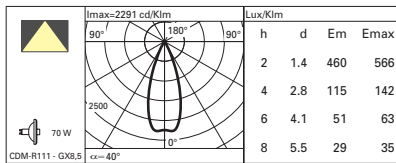
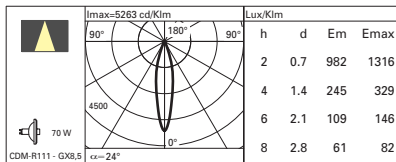
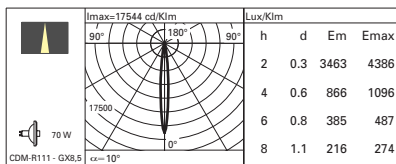
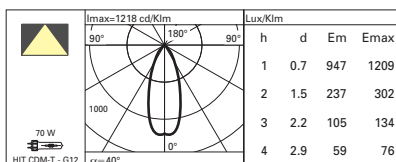


499

2963



2964*-2965-2966-2967



167x487

accesorios y componentes



código potencia tipo
Pantalla antideslumbrante
2999

Disponible en colores 01-04



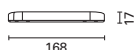
Grupo de alimentación electrónico
4466 para 35 W HIT
 Peso kg. 0,320 Dim. 225x60x37 h.
4467 para 70 W HIT
 Peso kg. 0,350 Dim. 185x90x37 h.

Disponible en color 00



Grupo de alimentación electrónico
4437 para **2x35 W** HIT
 Peso kg. 0,365 Dim. 175x79,5x32 h.

Disponible en color 00



Transformador electrónico de seguridad
5580 20-60 W 230/12 V Top
5582 50-105 W 230/12 V Top
5581 10-60 W 230/12 V St
5583 35-105 W 230/12 V St



Más información técnica en la pág. 664



código potencia tipo
Grupo de alimentación con condensador de compensación

4468 para 35 W HIT
 Peso kg. 1,450. Dim. 257x92x70 h.
4469 para 70 W HIT
 Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.

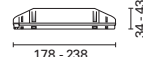
Disponible en color 00



Grupo de alimentación con condensador de compensación y arrancador de impulsos controlados

4471 para 35 W HIT
 Peso kg. 1,450. Dim. 257x92x70 h.
4472 para 70 W HIT
 Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.

Disponible en color 00



Transformador electrónico de seguridad
5586 50-200 W 230/12 V Top
5587 50-200 W 230/12 V St
5584 20-60 W 230/12 V St
5585 50-105 W 230/12 V St



Más información técnica en la pág. 664



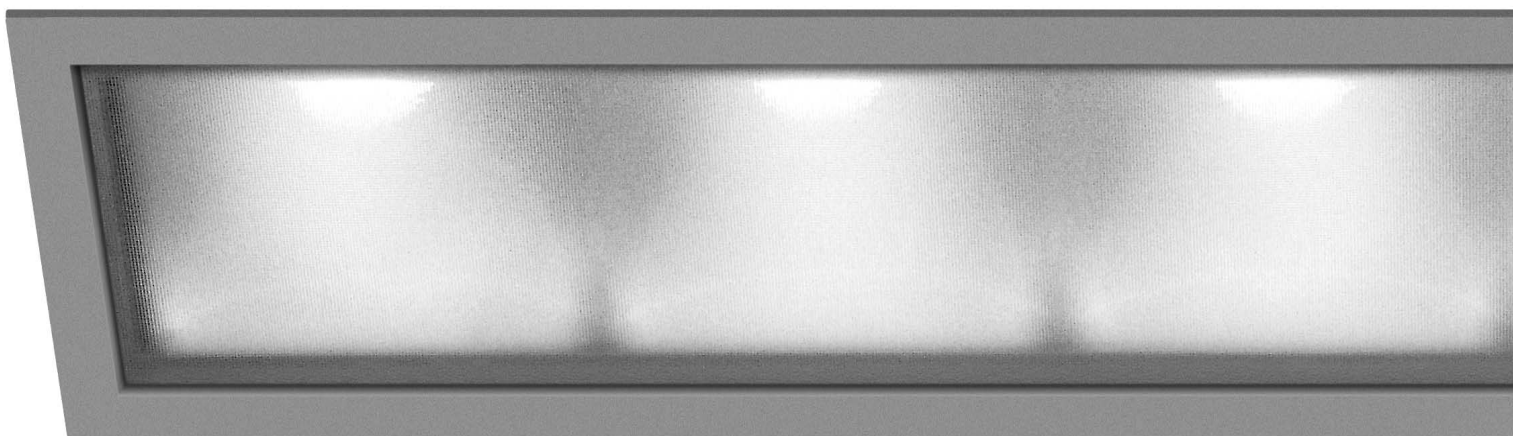
La piccola
Madonna dei Francescani è
un'opera famosa del giovane
Duccio.
La straordinaria finezza ed
eleganza, la sublime
leggerezza della pittura
creano un'immagine in cui
il gesto della Vergine,
che solleva delicatamente
il manto per proteggere tre
piccoli Francescani
inginocchiati ai suoi piedi,
è ispirato a dei modelli
dell'arte bizantina.

The small
"Madonna of the Franciscans"
is a famous work by the
young Duccio.
The extraordinarily light and
elegant painting style of this
image in which the Virgin,
delicately lifts her mantle
to protect three small kneeling
Franciscans, is inspired by
Byzantine models.

L'artista senese più amato di Duccio è inconfondibile: senza il cappuccio, con il mantello, che era il più grande potere dell'arte senese, è l'unico. Non è un caso che la prima Madonna di Duccio, oggi agli Uffizi, commemorava il patrono Duccio nel 1285 (come era appunto, su carta, il luogo commemorato). Il capriccio di Duccio.

The artist most of Duccio cannot be confused: without the hood, with the mantle, that was the greatest power of the art of Siena, is the only. It is no accident that the first "Madonna of Duccio", now in the Uffizi (which commemorated in 1285 in the patron Duccio in an icon), was for many years considered the Duccio's masterpiece.

Siena - Italia:
Exposición "Duccio y las Orígenes
de la Escuela de Pintura de Siena"
Palazzo Squarcialupi
Proyecto arquitectónico:
Studio Arch. Guido Canali

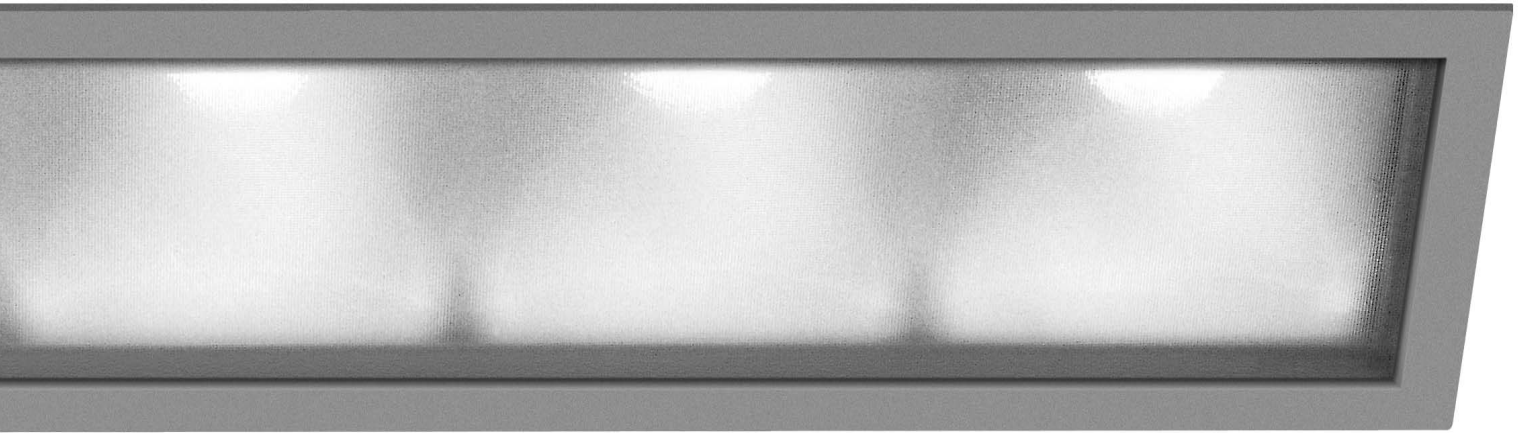


Light shed se propone en tres modelos con cuerpos múltiples que pueden contener tres, cuatro o seis fuentes luminosas. Este sistema empotrable es la respuesta a las numerosas exigencias de iluminación y personalización de espacios expositivos y comerciales.

Light shed destaca por tres características peculiares:

- Luz direccional sobre el objeto iluminado con ausencia de sombras.
- Luminancia controlada.
- Distribución envolvente y homogénea del haz luminoso.

El producto ha obtenido el siguiente reconocimiento:
- iF Design Award 2001



Óptica simétrica



Imax 0°



Óptica asimétrica



Imax 15°



Foto: Giuseppe Saluzzi

Milán - Italia - Boutique Loro Piana

- Luminarias empotrables multilámpara para lámparas halógenas de baja tensión.
- Cuerpo lámpara en chapa de acero pintada oculto en el falso techo mediante un adaptador patentado de aluminio instalado enrasado a la pared.
- Emisión luminosa difusa sobre el objeto sin ningún tipo de sombra, asegurada por un cristal de protección prismático especial que se fija mecánicamente al cuerpo en laminado y constituye el elemento de cierre de la luminaria.
- Disponible con ópticas simétricas y asimétricas
- La luminaria está provista de sistema de instalación predispuesto para falsos techos de espesor 12,5 e 15 mm.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP43
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento III



Sistema de instalación patentado



La presencia del anillo antideslumbrante aumenta el confort visual



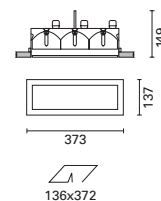
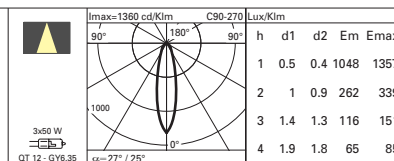
15



código lámpara
Modelo 3 cuerpos óptica simétrica
8851 3x50 W QT 12



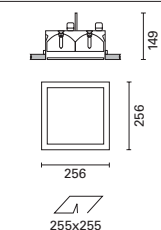
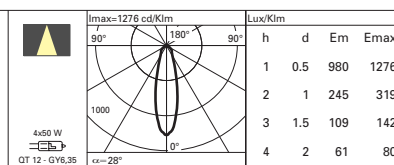
Kg. 2,20



Modelo 4 cuerpos óptica simétrica
8852 4x50 W QT 12



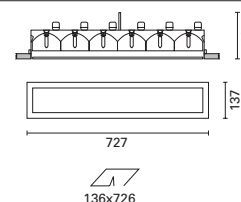
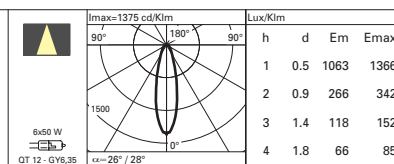
Kg. 2,50



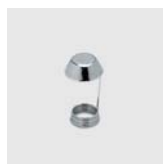
Modelo 6 cuerpos óptica simétrica
8853 6x50 W QT 12



Kg. 3,90

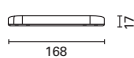


accesorios y componentes



código potencia tipo
Anillo antideslumbrante
4460
 para 8851-8852-8853

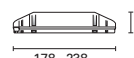
Disponibile en color 10



código potencia tipo
Transformador electrónico de seguridad
5580 20-60 W 230/12 V Top
5582 50-105 W 230/12 V Top
5581 10-60 W 230/12 V St
5583 35-105 W 230/12 V St



Más información técnica en la pág. 664



código potencia tipo
Transformador electrónico de seguridad
5586 50-200 W 230/12 V Top
5587 50-200 W 230/12 V St
5584 20-60 W 230/12 V St
5585 50-105 W 230/12 V St



Más información técnica en la pág. 664



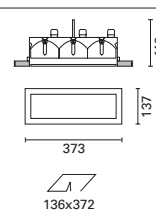
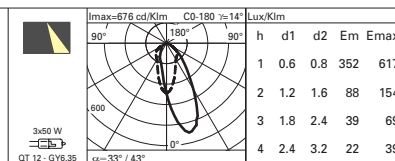
15



código lámpara
Modelo 3 cueros óptica asimétrica
8854 3x50 W QT 12



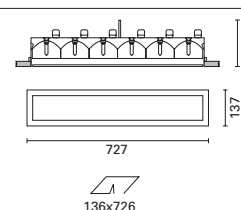
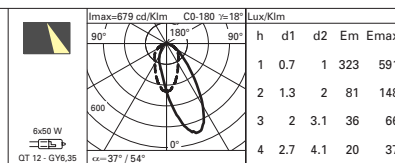
Kg. 2,20



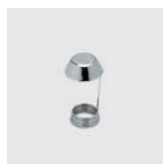
código lámpara
Modelo 6 cueros óptica asimétrica
8871 6x50 W QT 12



Kg. 3,90

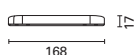


accesorios y componentes



código potencia tipo
Anillo antideslumbrante
4460
 para 8854-8871

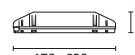
Disponible en color 10



Transformador electrónico de seguridad
5580 20-60 W 230/12 V Top
5582 50-105 W 230/12 V Top
5581 10-60 W 230/12 V St
5583 35-105 W 230/12 V St



Más información técnica en la pág. 664



código potencia tipo
Transformador electrónico de seguridad
5586 50-200 W 230/12 V Top
5587 50-200 W 230/12 V St
5584 20-60 W 230/12 V St
5585 50-105 W 230/12 V St



Más información técnica en la pág. 664

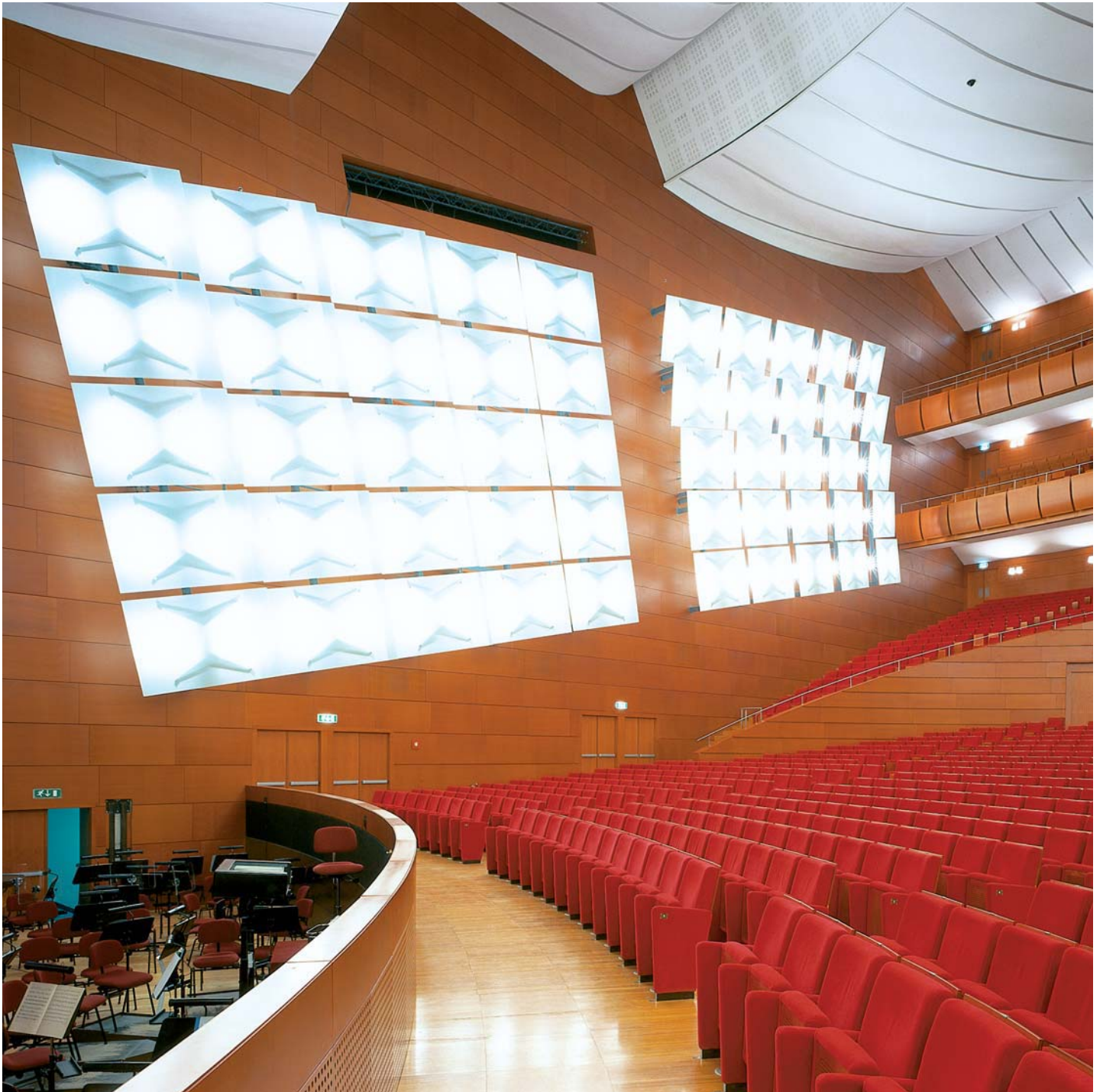


Foto: Gabriele Basilico

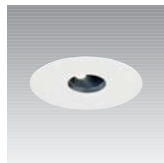
Milán - Italia:
Teatro de los Arcimboldi
Proyecto luminotécnico:
Piero Castiglioni
Proyecto arquitectónico:
Vittorio Gregotti

Este sistema empotrable en el techo minimiza el impacto visual de la luminaria. En su interior aloja varias fuentes luminosas, orientables de modo independiente para iluminar varios objetos al mismo tiempo. Spin permite realizar una variada

ambientación con luz de acento, particularmente indicada para salas expositivas, espacios comerciales, museos y cualquier ámbito que requiera una estética esencial, diseño refinado y máxima eficacia luminotécnica.



Cuerpo pequeño
3 lámparas



Cuerpo grande
4 lámparas



Rejilla
antideslumbrante



Posibilidad de iluminar varias zonas del mismo ambiente contemporáneamente con una única luminaria

El producto ha obtenido el siguiente
reconocimiento:
- iF Design Award 2001





Foto: Giuseppe Saluzzi

Pontedera (PI) - Italia: Nuov Fitness Center

- Luminarias empotrables multilámpara para el uso combinado de lámparas halógenas y de descarga.
- Realizadas en chapa de aluminio
- Cuerpo de la luminaria disponible en dos dimensiones: pequeño con tres lámparas de baja tensión y grande con cuatro lámparas que pueden ser de baja tensión, de descarga o mixtas.
- Sistema de orientación de las lámparas dotado de fijaciones mecánicas en ambos sentidos de rotación.

- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP43 para 3410-3412
- IP23 para 3411-3413
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase F
- Clase de aislamiento III para 3410-3412
- Clase de aislamiento II para 3411-3413 sin grupo de alimentación



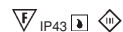
Mantenimiento simplificado



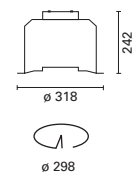
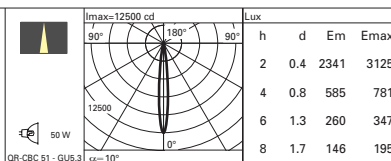
En los modelos para lámpara de descarga, el equipo auxiliar eléctrico está alojado en contenedores que deben solicitarse por separado y se describen en la pág. 394.



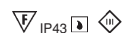
código lámpara
Empotrable baja tensión
3410 3x50 W 12V QR CBC 51



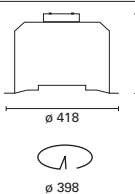
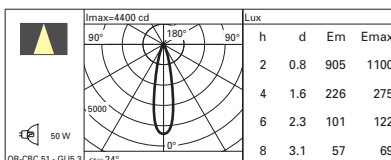
Kg. 2,10



Empotrable baja tensión
3412 4x50 W 12V QR CBC 51



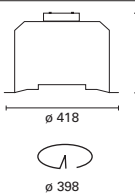
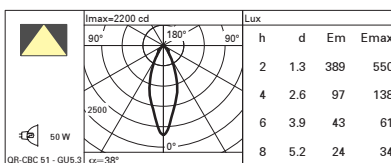
Kg. 3,30



Empotrable de descarga
3411+4x4468 4x35 W HI-PAR 20



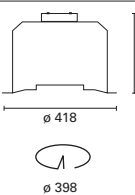
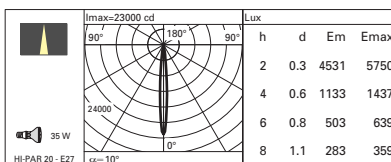
Kg. 3,60



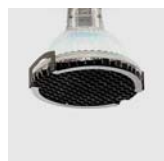
Empotrable baja tensión y de descarga
3413+4468 35 W HI-PAR 20
+ 3x50 W 12V QR CBC 51



Kg. 3,80



accesorios y componentes

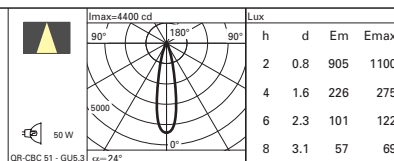


código potencia tipo

Rejilla nido de abeja para lámparas QR CBC51

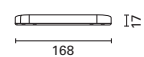
9848

Disponible en color 04



Grupo de alimentación electrónico para 35 W
4466 para 35 W
Peso kg. 0.320 Dim. 225x60x37 h.

Disponible en color 00

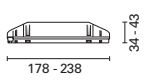


Transformador electrónico de seguridad
5580 20-60 W 230/12 V Top
5582 50-105 W 230/12 V Top
5581 10-60 W 230/12 V St
5583 35-105 W 230/12 V St



Grupo de alimentación con condensador de compensación para 35 W HIT
4468 para 35 W HIT
Peso kg. 1,450. Dim. 257x92x70 h.

Disponible en color 00



Transformador electrónico de seguridad
5586 50-200 W 230/12 V Top
5587 50-200 W 230/12 V St
5584 20-60 W 230/12 V St
5585 50-105 W 230/12 V St



Grupo de alimentación con condensador de compensación y arrancador de impulsos controlados para 35 W HIT
4471 para 35 W HIT
Peso kg. 1,450. Dim. 257x92x70 h.

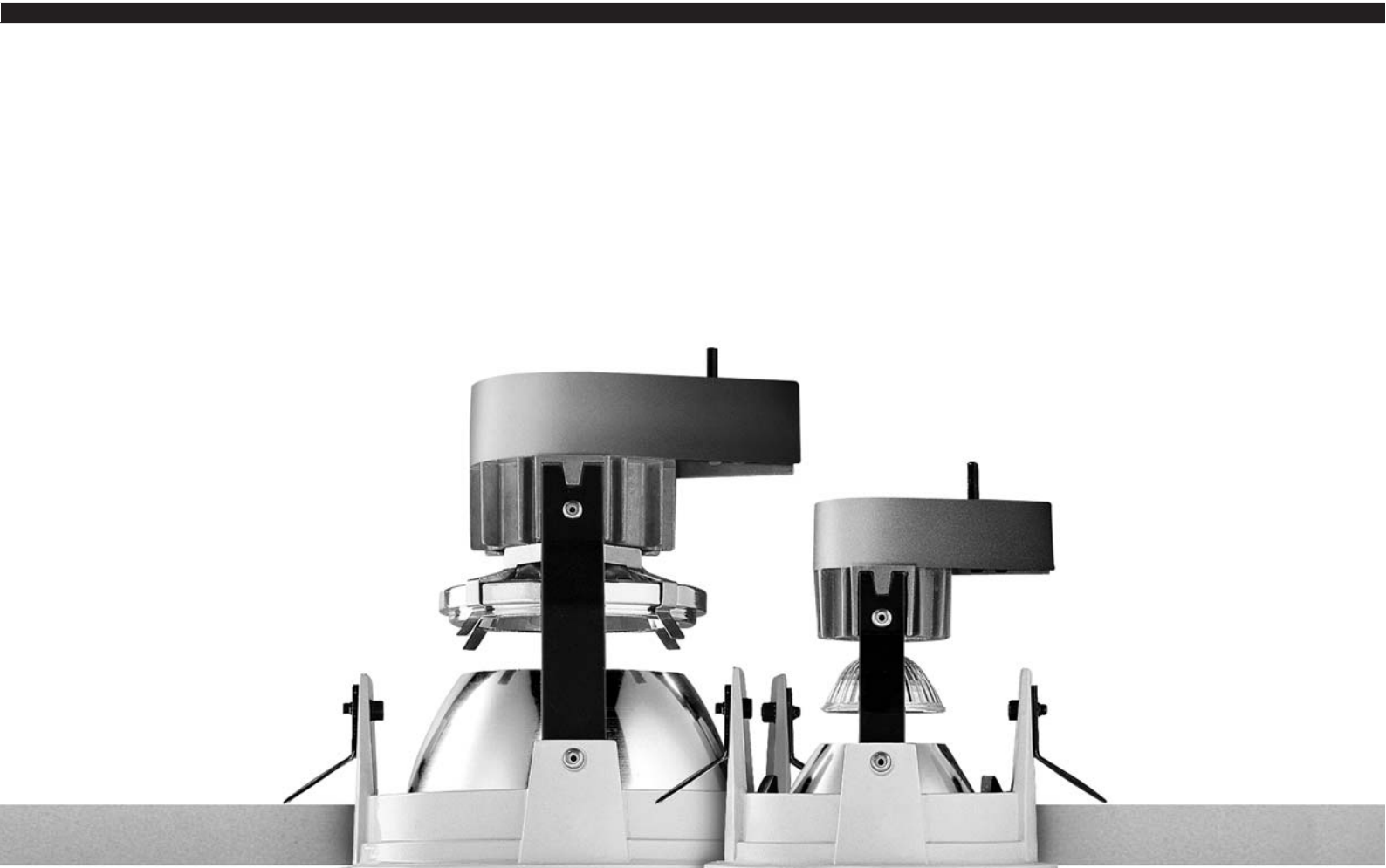
Disponible en color 00

Más información técnica en la pág. 664



Foto: Mamiya Miyazawa

Tokyo - Japón:
Yamamoto Show room
Proyecto arquitectónico:
Ron Arad Associates - Asa Bruno



La serie de luminarias empotrables The Reflex para lámparas de muy baja tensión responde a la exigencia de unir dirección artística luminosa y confort visual. La gama incluye luminarias con ópticas fijas y luminarias orbitales que permiten la orientabilidad de la lámpara en el interior de la luminaria y del falso techo.

Ambas gamas permiten la utilización de las más diversas lámparas halógenas de bajo voltaje. El estudio de la geometría de los reflectores, realizados en aluminio de gran pureza especular, permite proporcionar iluminaciones eficaces garantizando el máximo confort visual conjuntamente con elevados rendimientos.



Amplia selección de ópticas que permite utilizar las luminarias según exigencias diferentes

The Reflex

design iGuzzini

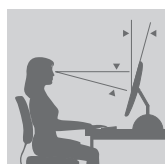
iGuzzini



Luminaria fija



Luminaria orientable



Adecuado para
ambientes con
videoterminals



Version con lámpara
bajo voltaje



Versión con lámpara
de descarga



Cristal decorativo para
versión con lámpara
de descarga



Cilindro decorativo de
cristal para versión con
lámpara de descarga

luminaria	Ø	óptica	lámpara				
			QT 12	QR CBC51	QR 70	QR 111	
The Reflex Fijos	140	α 58°	75 W 100 W				
		α 50°	100 W				
		α 48°	75 W 100 W				
		α 28°	75 W 100 W				
The Reflex Fijos	140	α 10°/24°/38°		50 W			
The Reflex Fijos	140	α 8°/24°			50 W		
The Reflex Fijos	193	α 8°/24°/45°				75 W	
The Reflex Orientables	140	α 10°/24°		50 W			
	168	α 8°	75 W 100 W				
		α 16°	75 W 100 W				
	168	α 38°		50 W			
		α 8°/24°			50 W		
The Reflex Orientables	193	α 8°/24°/45°				75 W	

luminaria	Ø	óptica	lámpara				
			HIT	HST	QT 32	A 60	A 65
The Reflex Fijos	140	L<200 cd/m ² 65°	35 W 70 W				
The Reflex Fijos	168	L<200 cd/m ² 65°	35 W 70 W 150 W				
The Reflex Fijos	168	luz general	35 W 70 W 150 W				
The Reflex Fijos	220	luz general	35 W 70 W 150 W				
The Reflex Fijos	220	L<1000 cd/m ² 65°	35 W 70 W 150 W				
The Reflex Fijos	220	L<200 cd/m ² 65°		35 W 50 W 100 W			
The Reflex Fijos	220	L<1000 cd/m ² 65°			250 W		
The Reflex Fijos	162	L<200 cd/m ² 65°				100 W	
The Reflex Fijos	187	L<200 cd/m ² 65°			150 W		150 W
The Reflex Fijos	162	L<1000 cd/m ² 65°				100 W	
The Reflex Fijos	187	L<200 cd/m ² 55°					150 W
The Reflex Orientables	193	luz general	35 W 70 W 150 W				
	193	luz general		35 W 50 W 100 W			



Foto: Giuseppe Saluzzi

Roma - Italia: Embajada Italiana ante la Santa Sede

- Luminarias empotrables con ópticas profesionales destinadas al uso de lámparas halógenas bajo voltaje, tensión de red, incandescentes y de descarga.
- Disponibles en versiones fijas y orientables.
- Formadas por un marco perimetral en aluminio fundición a presión fijado a dos estribos de acero pre-galvanizado y por el disipador térmico en aluminio fundición a presión.
- Portalámpara situado en el interior del disipador.
- Reflector en aluminio superpuro
- En la versión orientable en el marco perimetral se encuentra colocado un patín para la rotación de 358° del cuerpo de la lámpara.
- Componentes para el funcionamiento de las lámparas de descarga situados en contenedores a pedir por separado.
- Bloqueos metálicos con tornillo garantizan el mantenimiento del punto de enfoque de las luminarias.
- Instalación empotrada en falsos techos con espesor variable desde 1 hasta 30 mm.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP23/43
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento III



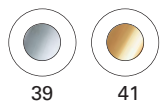
Disipador térmico de aluminio fundición a presión



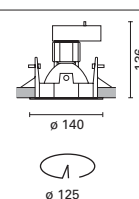
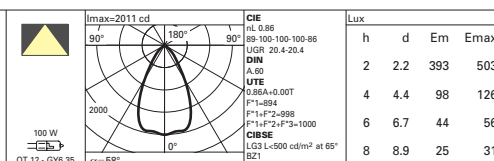
Dispositivo de ajuste enfoque para versiones bajo voltaje



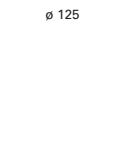
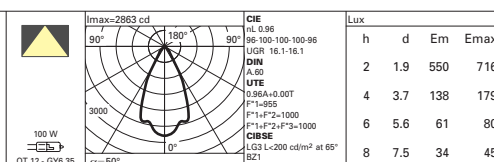
Bloqueo mecánico del enfoque



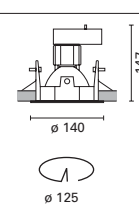
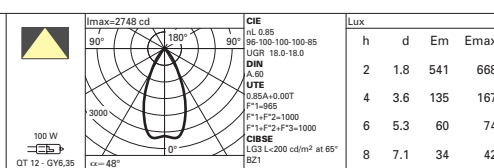
código lámpara altura
Empotrable bajo voltaje
8361 100 W 24 V QT 12 136
 75 W 12 V QT 12 136
 IP43



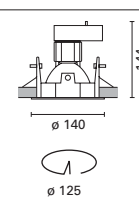
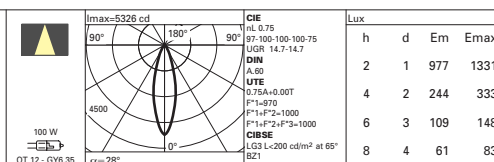
Empotrable bajo voltaje
8360 100 W 12 V QT 12 136
 IP43



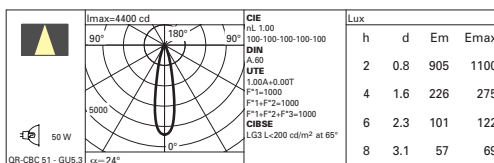
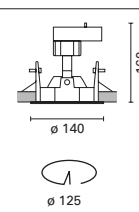
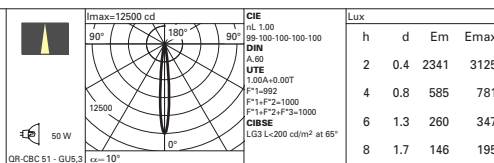
Empotrable bajo voltaje
8362 100 W 24 V QT 12 147
 75 W 12 V QT 12 147
 IP43



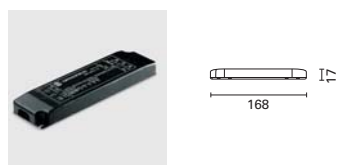
Empotrable bajo voltaje
8364 100 W 24 V QT 12 144
 75 W 12 V QT 12 144
 IP43



Empotrable bajo voltaje
8366 50 W 12 V QRCBC 51 160
 IP23



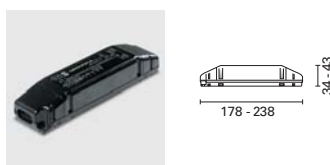
componentes



código potencia tipo
Transformador electrónico de seguridad
5580 20-60 W 230/12 V Top
5582 50-105 W 230/12 V Top
5581 10-60 W 230/12 V St
5583 35-105 W 230/12 V St



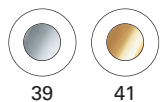
Más información técnica en la pág. 664



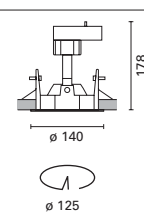
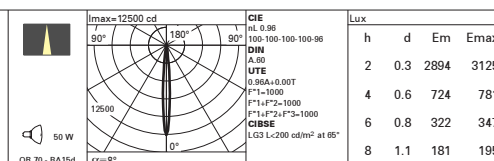
código potencia tipo
Transformador electrónico de seguridad
5586 50-200 W 230/12 V Top
5587 50-200 W 230/12 V St
5584 20-60 W 230/12 V St
5585 50-105 W 230/12 V St



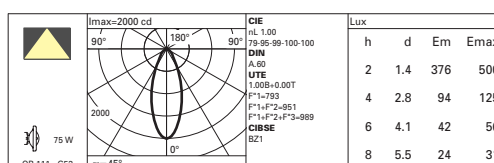
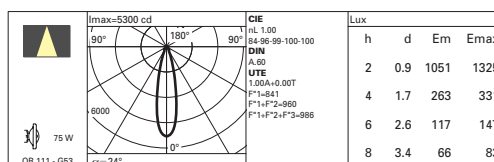
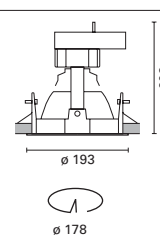
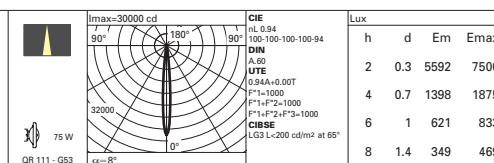
Más información técnica en la pág. 664



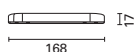
código lámpara altura
Empotrable bajo voltaje
8367 50 W 12 V QR 70 178
 IP23
 Kg. 0,50



Empotrable bajo voltaje
8368 75 W 12 V QR 111 203
 IP23
 Kg. 0,90



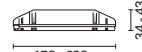
componentes



código potencia tipo
Transformador electrónico de seguridad
5580 20-60 W 230/12 V Top
5582 50-105 W 230/12 V Top
5581 10-60 W 230/12 V St
5583 35-105 W 230/12 V St



Más información técnica en la pág. 664



código potencia tipo
Transformador electrónico de seguridad
5586 50-200 W 230/12 V Top
5587 50-200 W 230/12 V St
5584 20-60 W 230/12 V St
5585 50-105 W 230/12 V St



Más información técnica en la pág. 664



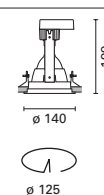
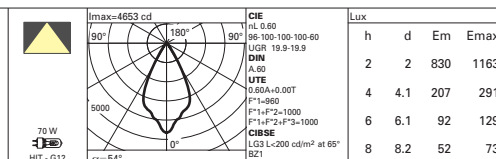
código lámpara altura
Empotrable halogenuros metálicos con cristal de protección

4262	35 W	HIT	199
	70 W	HIT	199

IP43

Producto compatible con la lámpara Mastercolour.

Kg. 0,60



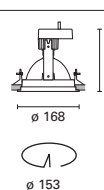
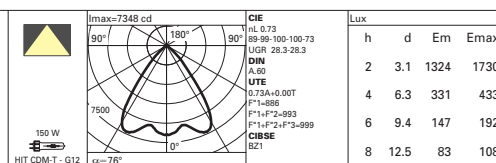
Empotrable halogenuros metálicos con cristal de protección

4261	35 W	HIT	186
	70 W	HIT	186
	150 W	HIT	186

IP43

Producto compatible con la lámpara Mastercolour. Si se utiliza un lámpara de 150 W HIT, el grupo de alimentación necesita un alojamiento con altura mínima de 235 mm.

Kg. 0,62



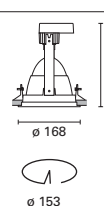
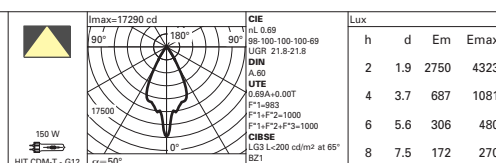
Empotrable halogenuros metálicos con cristal de protección

4260	35 W	HIT	235
	70 W	HIT	235
	150 W	HIT	235

IP43

Producto compatible con la lámpara Mastercolour

Kg. 0,60



componentes



código potencia
Grupo de alimentación electrónico para 35 W
4466 para 35 W
Peso kg. 0,320 Dim. 225x60x37 h.
4467 para 70 W
Peso kg. 0,350 Dim. 185x90x37 h.
4465 para 150 W
Peso kg. 0,350 Dim. 185x90x37 h.

Disponible en color 00



código potencia
Grupo de alimentación con condensador de compensación para 35 W HST
4474 para 35 W HST
Peso kg. 1,550. Dim. 332x110x77 h.
4475 para 50 W HST
Peso kg. 1,550. Dim. 332x110x77 h.
4476 para 100 W HST
Peso kg. 1,950. Dim. 332x110x77 h.

Disponible en color 00



Grupo de alimentación con condensador de compensación para 35 W HIT
4468 para 35 W HIT
Peso kg. 1,450. Dim. 257x92x70 h.
4469 para 70 W HIT
Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.
4470 para 150 W HIT
Peso kg. 2,550. Dim. 332x110x77 h.

Disponible en color 00



Grupo de alimentación con condensador de compensación y arrancador de impulsos controlados para 35 W HIT
4471 para 35 W HIT
Peso kg. 1,450. Dim. 257x92x70 h.
4472 para 70 W HIT
Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.
4473 para 150 W HIT
Peso kg. 2,550. Dim. 322x110x77 h.

Disponible en color 00



39



código lámpara altura

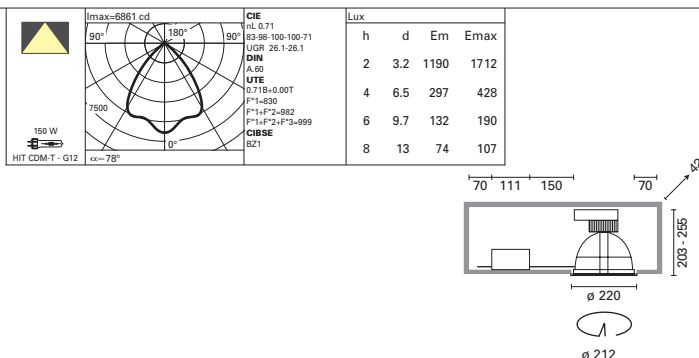
Empotrable halogenuros metálicos con cristal de protección

8179	35 W	HIT	203
	70 W	HIT	203
	150 W	HIT	203

IP43

Producto compatible con la lámpara Mastercolour

Kg. 1,40



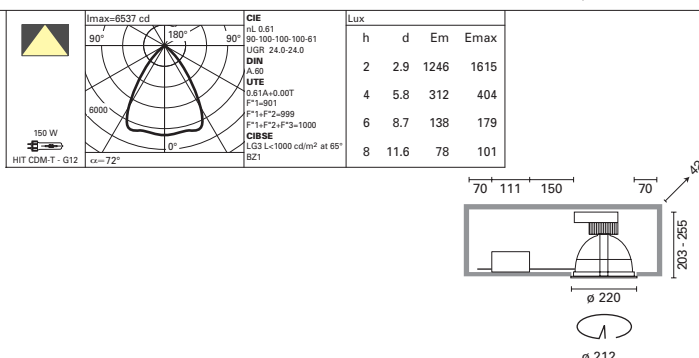
Empotrable halogenuros metálicos con cristal de protección

8180	35 W	HIT	255
	70 W	HIT	255
	150 W	HIT	255

IP43

Producto compatible con la lámpara Mastercolour

Kg. 1,50

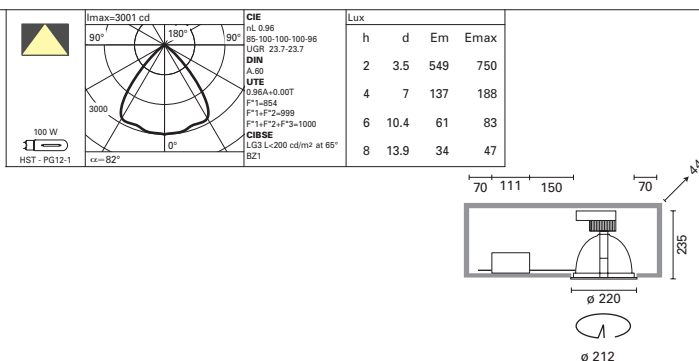


Empotrable vapor de sodio

8181	35 W	HST	235
	50 W	HST	235
	100 W	HST	235

IP23

Kg. 1,30



accesorios y componentes



código potencia
8749
para 8088-8179-8180-8181

Disponible en color 65



código potencia
8746
para 8088-8179-8180-8181

Disponible en colores 09-65



Grupo de alimentación electrónico
4466 para 35 W
Peso kg. 0,320 Dim. 225x60x37 h.
4467 para 70 W
Peso kg. 0,350 Dim. 185x90x37 h.
4465 para 150 W
Peso kg. 0,350 Dim. 185x90x37 h.

Disponible en color 00



Grupo de alimentación con condensador de compensación
4474 para 35 W HST
Peso kg. 1,550. Dim. 332x110x77 h.
4475 para 50 W HST
Peso kg. 1,550. Dim. 332x110x77 h.
4476 para 100 W HST
Peso kg. 1,950. Dim. 332x110x77 h.
Disponible en color 00

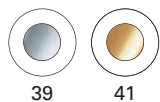


Grupo de alimentación con condensador de compensación
4468 para 35 W HIT
Peso kg. 1,450. Dim. 257x92x70 h.
4469 para 70 W HIT
Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.
4470 para 150 W HIT
Peso kg. 2,550. Dim. 332x110x77 h.

Disponible en color 00



Grupo de alimentación con condensador de compensación y arrancador de impulsos controlados
4471 para 35 W HIT
Peso kg. 1,450. Dim. 257x92x70 h.
4472 para 70 W HIT
Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.
4473 para 150 W HIT
Peso kg. 2,550. Dim. 322x110x77 h.
Disponible en color 00



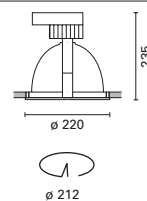
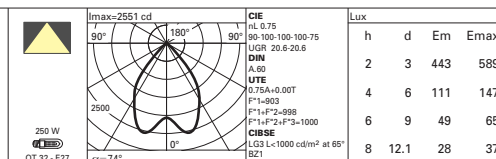
código lámpara altura
Empotrable
8088 250 W QT-32 235

IP23

Los cristales decorativos disponibles como accesorios se presentan en la pág. 403

Kg. 1,30

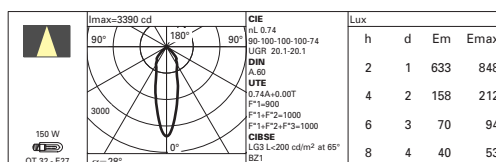
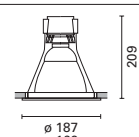
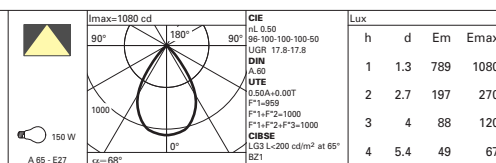
Disponible en color 39



Empotrable
8077 150 W A 65 234
 150 W QT 32 234

IP23

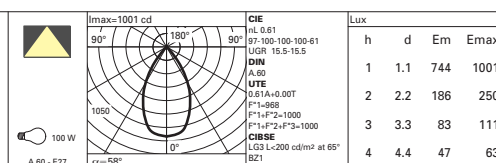
Kg. 0,80



Empotrable
8076 100 W A 60 209

IP23

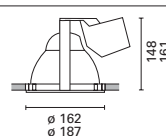
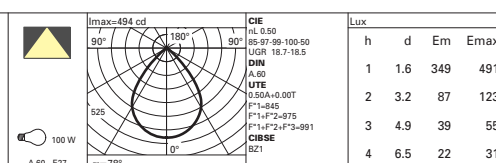
Kg. 0,80



Empotrable
8079 100 W A 60 148

IP23

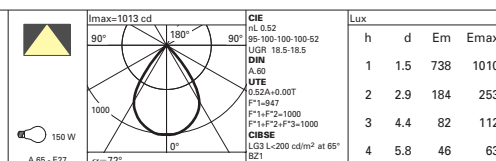
Kg. 0,70

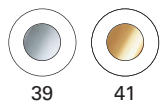


Empotrable
8080 150 W A 60 161

IP23

Kg. 0,70



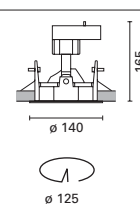
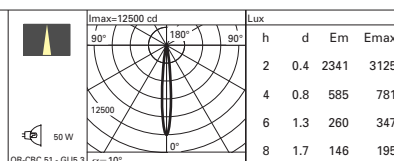


código lámpara altura
Empotrable bajo voltaje
8371 50 W 12 V QR CBC 51 165



Orientabilidad: 34° respecto al eje horizontal, 358° respecto al vertical.

Kg. 0,60

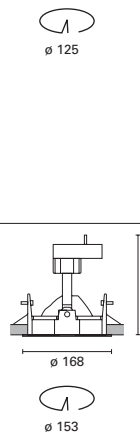
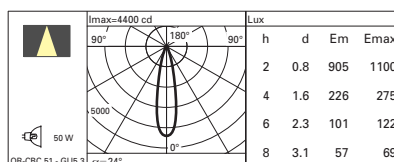


Empotrable bajo voltaje
8372 50 W 12 V QR CBC 51 195



Orientabilidad: 45° respecto al eje horizontal, 358° respecto al vertical.

Kg. 0,70

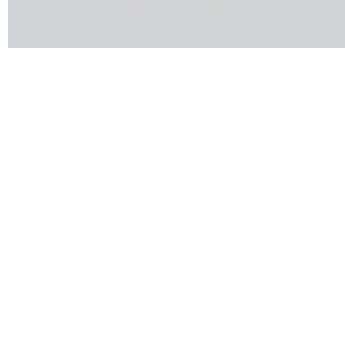
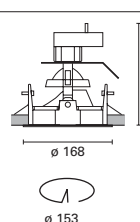
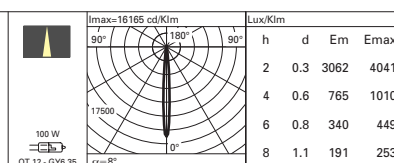


Empotrable bajo voltaje con cristal de protección
8369 100 W 24 V QT 12 205
 75 W 12 V QT 12



Orientabilidad: 45° respecto al eje horizontal, 358° respecto al vertical.

Kg. 0,80

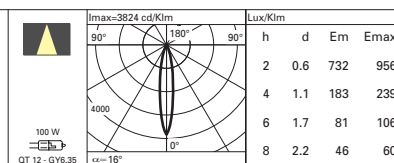


Empotrable bajo voltaje con cristal de protección
8370 100 W 24 V QT 12 205
 75 W 12 V QT 12

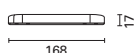


Orientabilidad: 45° respecto al eje horizontal, 358° respecto al vertical.

Kg. 0,80



componentes



código potencia tipo
Transformador electrónico de seguridad
5580 20-60 W 230/12 V Top
5582 50-105 W 230/12 V Top
5581 10-60 W 230/12 V St
5583 35-105 W 230/12 V St



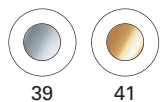
Más información técnica en la pág. 664



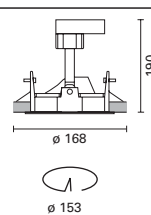
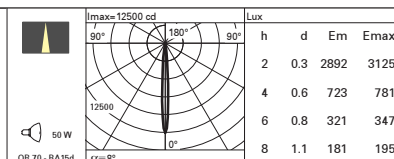
código potencia tipo
Transformador electrónico de seguridad
5586 50-200 W 230/12 V Top
5587 50-200 W 230/12 V St
5584 20-60 W 230/12 V St
5585 50-105 W 230/12 V St



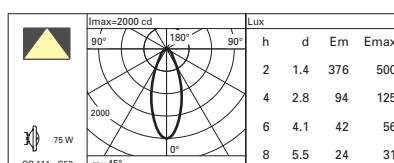
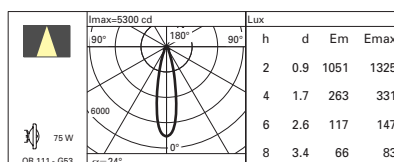
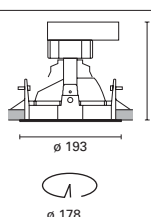
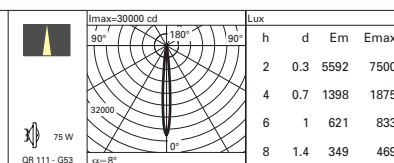
Más información técnica en la pág. 664



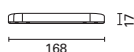
código lámpara altura
Empotrable bajo voltaje
8373 50 W 12 V QR 70 190
 50 mm IP23
 Kg. 0,60



Empotrable bajo voltaje
8374 75 W 12 V QR 111 218
 IP23
 Orientabilidad: 35° respecto al eje horizontal, 358° respecto al vertical.
 Kg. 0,90



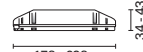
componentes



código	potencia	tipo
Transformador electrónico de seguridad		
5580	20-60 W 230/12 V	Top
5582	50-105 W 230/12 V	Top
5581	10-60 W 230/12 V	St
5583	35-105 W 230/12 V	St



Más información técnica en la pág. 664



código	potencia	tipo
Transformador electrónico de seguridad		
5586	50-200 W 230/12 V	Top
5587	50-200 W 230/12 V	St
5584	20-60 W 230/12 V	St
5585	50-105 W 230/12 V	St



Más información técnica en la pág. 664



39

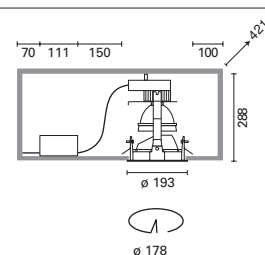
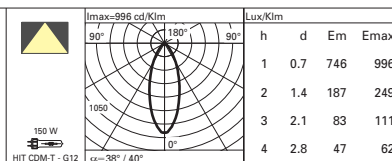


código	lámpara	altura
8377	35 W HIT	288
	70 W HIT	288
	150 W HIT	288

50 mm IP43

Orientabilidad: 30° respecto al eje horizontal, 358° respecto al vertical.

Kg. 1,40

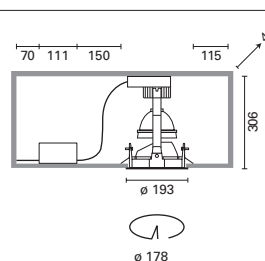
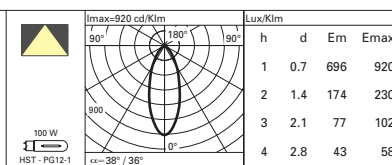


código	lámpara	altura
8378	35 W HST	306
	50 W HST	306
	100 W HST	306

50 mm IP43

Orientabilidad: 30° respecto al eje horizontal, 358° respecto al vertical.

Kg. 1,10



componentes



código potencia
 Grupo de alimentación electrónico
4466 para 35 W
 Peso kg. 0,320 Dim. 225x60x37 h.
4467 para 70 W
 Peso kg. 0,350 Dim. 185x90x37 h.
4465 para 150 W
 Peso kg. 0,350 Dim. 185x90x37 h.
 Disponible en color 00



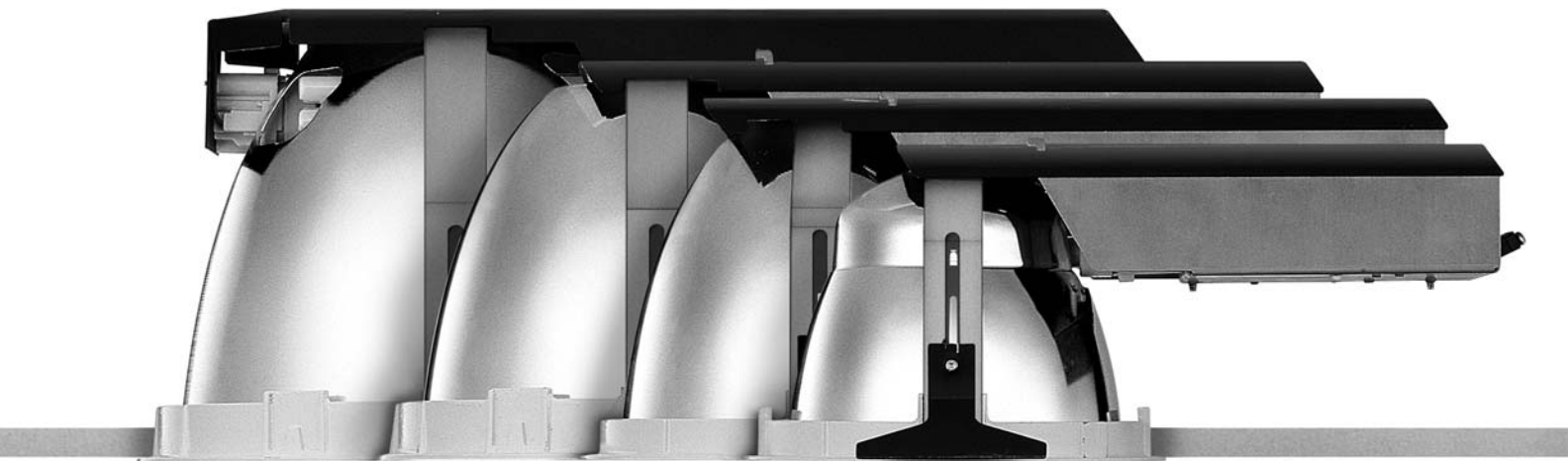
código potencia
 Grupo de alimentación con condensador de compensación
4474 para 35 W HST
 Peso kg. 1,550. Dim. 332x110x77 h.
4475 para 50 W HST
 Peso kg. 1,550. Dim. 332x110x77 h.
4476 para 100 W HST
 Peso kg. 1,950. Dim. 332x110x77 h.
 Disponible en color 00



Grupo de alimentación con condensador de compensación
4468 para 35 W HIT
 Peso kg. 1,450. Dim. 257x92x70 h.
4469 para 70 W HIT
 Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.
4470 para 150 W HIT
 Peso kg. 2,550. Dim. 332x110x77 h.
 Disponible en color 00

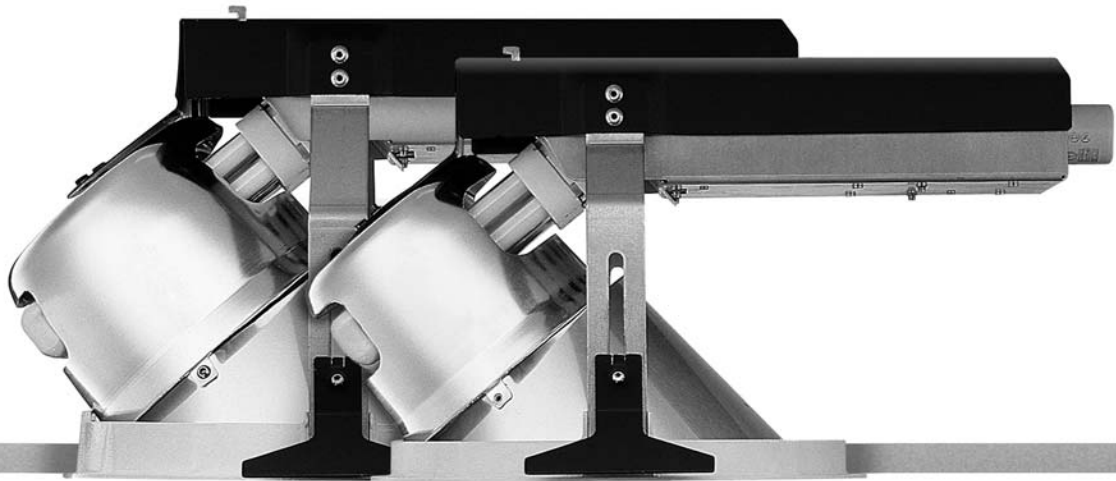


Grupo de alimentación con condensador de compensación y arrancador de impulsos controlados
4471 para 35 W HIT
 Peso kg. 1,450. Dim. 257x92x70 h.
4472 para 70 W HIT
 Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.
4473 para 150 W HIT
 Peso kg. 2,550. Dim. 332x110x77 h.
 Disponible en color 00



La serie de luminarias empotrables utiliza la última generación de lámparas fluorescentes compactas que permiten limitar los valores de consumo energético. Las características de los reflectores garantizan un elevado apantallamiento de las ópticas y bajos valores de luminancia.

La gama incluye luminarias con emisión downlight y wall-washer. Estas últimas, gracias a su óptica asimétrica permiten la iluminación conjunta de suelos y paredes. La gran amplitud de gama de la serie se completa con la posibilidad de disponer de tres equipamientos auxiliares distintos: electromagnéticos, electrónico y con invertidor.



Luminaria
downlight



Luminaria
wall-washer

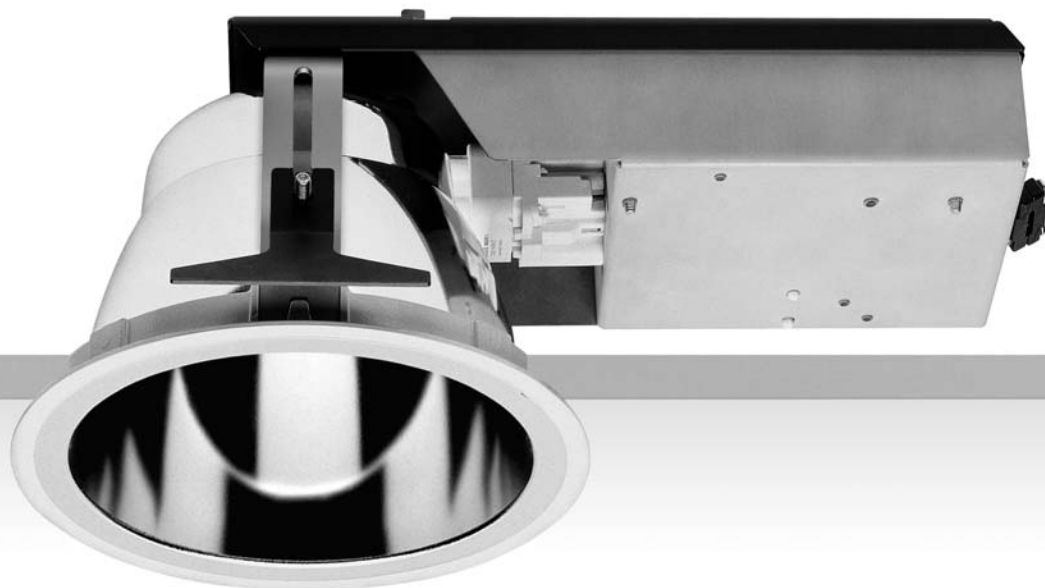


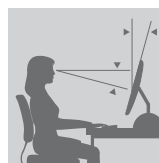
Foto: Giuseppe Saluzzi

Tolentino (Mc) - Italia - Área T-Tombolini

- Luminarias empotradas con ópticas profesionales para lámparas fluorescentes compactas.
- Formadas por un disco perimetral en aluminio vaciado a presión y pintado de blanco en el cual se fijan dos estribos en acero laminado pregalvanizado.
- Caja portacomponentes en acero laminado fijada a los estribos.
- Reflector de aluminio superpuro.
- Ópticas simétricas y asimétricas.
- Instalación empotrada en orificios de 4 diámetros diferentes.
- Los estribos para la fijación del anillo de soporte pueden regularse en falsos techos con espesor de 1 a 30 mm.
- Disponible en las versiones: con alimentador electromagnético de bajas pérdidas, electrónico, electrónico regulable analógico (1-10V), electrónico regulable digital (DALI) y luz de emergencia con invertidor.
- Versiones regulables DALI provistas de switch-dim: posibilidad de regular la intensidad luminosa mediante un pulsador.
- Categoría de luminancia CIBSE LG3 $L_s \leq 1000 \text{ cd/m}^2 \alpha 65^\circ$
- Versiones de emergencia completas con invertidor y grupo baterías; luz de emergencia permanente autonomía 1 hora con clemas de conexiones predispuestas para REST MODE.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP23
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



Muelle posterior para la estabilidad de la luminaria



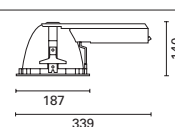
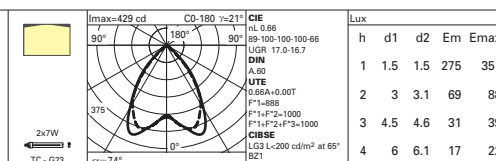
Adecuado para ambientes con videoterminals UGR<19



39



código	lámpara	altura
Empotrable con equipo inductivo		
8300	2x7 W TC	140
8301	13 W TC-D	140
Empotrable con equipo electrónico		
8349	2x7 W TC-EL	140
8316	13 W TC-DEL	140
Empotrable con invertidor		
8351	13 W TC-DEL	140



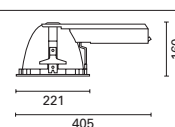
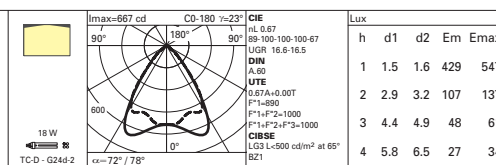
ø 178

IP23

Kg.	8300	8301	8349	8316	8351
	1,60	1,60	0,80	1,20	3,00



código	lámpara	altura
Empotrable con equipo inductivo		
8302	18 W TC-D	160
8303	26 W TC-D	160
Empotrable con equipo electrónico		
8317	18 W TC-DEL	160
8318	26 W TC-DEL	160
Empotrable con invertidor		
8352	18 W TC-DEL	160
8353	26 W TC-DEL	160



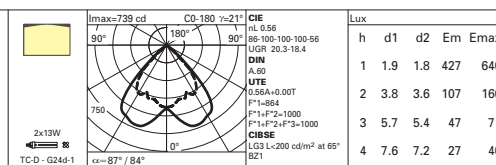
ø 212

IP23

Kg.	8302	8303	8317	8318	8352
	2,00	2,30	1,60	1,80	3,30

Kg.	8353
	3,70

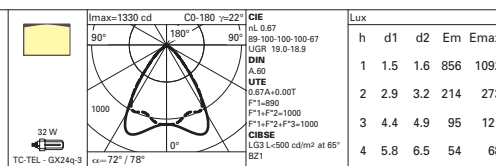
código	lámpara	altura
Empotrable con equipo inductivo		
8304	2x13 W TC-D	160
Empotrable con equipo electrónico		
8340	2x13 W TC-DEL	160
Empotrable con invertidor		
8354	2x13 W TC-DEL	160



IP23

Kg.	8304	8340	8354
	2,50	1,70	3,90

código	lámpara	altura
Empotrable con equipo electrónico		
8338	32 W TC-TEL	160
Empotrable con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso analógico (1-10 Volt)		
4284	32 W TC-TEL	160
Empotrable con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso digital (DALI)		
4285	32 W TC-TEL	160
Empotrable con invertidor		
8358	32 W TC-TEL	160



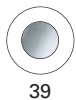
IP23

Kg.	8338	4284	4285	8358
	1,70	1,66	1,66	3,20

componentes

código
 Condensadores de compensación
0432
 para 8300-8301-8302-8351-8352
0433
 para 8303-8353
0413
 para 8304-8354

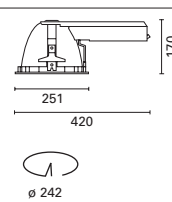
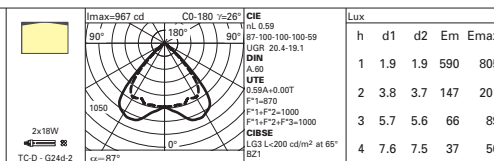
Disponible en color 00



código lámpara altura

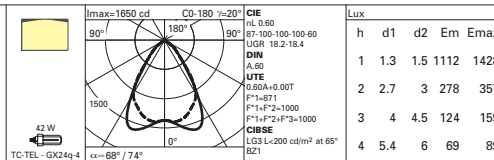
Empotrable con equipo inductivo
8305 2x18 W TC-D 170
8306 2x26 W TC-D 170
 Emp. con equipo inductivo compensado
8386 2x26 W TC-D 170
 Empotrable con equipo electrónico
8341 2x18 W TC-DEL 170
8342 2x26 W TC-DEL 170
 Empotrable con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso analógico (1-10 volt)
4286 2x18 W TC-DEL 170
4288 2x26 W TC-DEL 170
 Empotrable con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso digital (DALI)
4287 2x18 W TC-DEL 170
4289 2x26 W TC-DEL 170
 Empotrable con invertidor
8355 2x18 W TC-DEL 170
8356 2x26 W TC-DEL 170

IP23 Kg. **8305 8306 8386 8341 8342 4286 4288 4287 4289 8355 8356**
 2,60 3,30 3,30 1,80 1,80 1,82 1,84 1,82 1,84 4,00 4,70



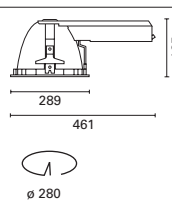
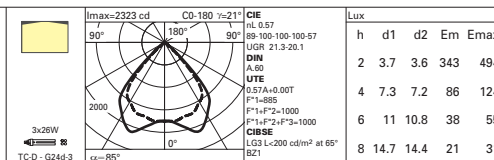
Empotrable con equipo electrónico
8339 42 W TC-TEL 170
 Empotrable con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso analógico (1-10 volt)
4290 42 W TC-TEL 170
 Empotrable con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso digital (DALI)
4291 42 W TC-TEL 170

IP23 Kg. 1,80



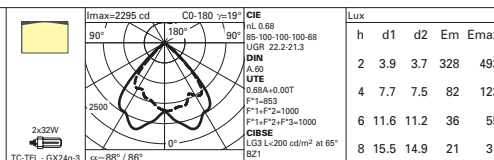
Empotrable con equipo inductivo
8307 3x26 W TC-D 195
 Emp. con equipo inductivo compensado
8387 3x26 W TC-D 195
 Empotrable con equipo electrónico
8344 3x26 W TC-DEL 195
 Empotrable con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso analógico (1-10 Volt)
4292 3x26 W TC-DEL 195
4293 2x32 W TC-DEL 195
 Empotrable con invertidor
8357 3x26 W TC-DEL 195

IP23 Kg. **8307 8387 8344 4292 4293 8357**
 4,60 4,40 2,70 2,74 2,50 6,00



Empotrable con equipo electrónico
8343 2x32 W TC-TEL 195
 Empotrable con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso digital (DALI)
4294 2x32 W TC-TEL 195
 Empotrable con invertidor
8359 2x32 W TC-TEL 195

IP23 Kg. **8343 4294 8359**
 2,50 2,50 3,80



componentes

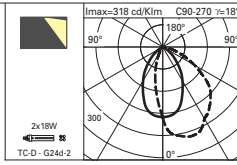
código
 Condensadores de compensación
0413
 para 8305-8355
0428
 para 8306-8356
0429
 para 8307-8357
 Disponible en color 00



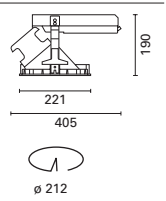
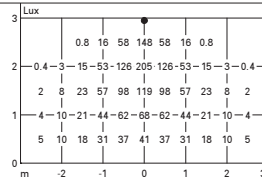
código	lámpara	altura
Empotrable wall-washer con equipo inductivo		
8345	2x18 W TC-D	190
Empotrable wall-washer con equipo electrónico		
8347	2x18 W TC-DEL	190
Empotrable wall-washer equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso analógico (1-10 volt)		
4295	2x18 W TC-DEL	190
Empotrable wall-washer equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso digital (DALI)		
4296	2x18 W TC-DEL	190

IP23

Kg. **8345 8347 4295 4296**
2,40 1,60 1,60 1,60



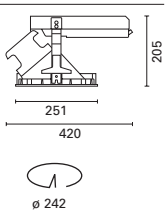
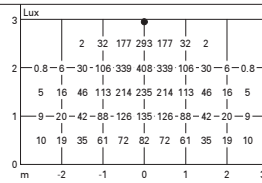
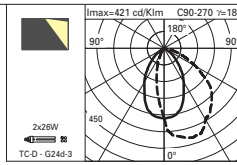
Datos referidos a proyectores instalados a 1 m de la pared



código	lámpara	altura
Empotrable wall-washer con equipo inductivo		
8346	2x26 W TC-D	205
Empotrable wall-washer con equipo electrónico		
8348	2x26 W TC-DEL	205
Empotrable wall-washer equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso analógico (1-10 Volt)		
4297	2x26 W TC-DEL	190
Empotrable wall-washer equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso digital (DALI)		
4298	2x26 W TC-DEL	190

IP23

Kg. **8346 8348 4297 4298**
3,10 1,70 1,70 1,70



componentes

código
Condensadores de compensación

0413
para 8345
0428
para 8346

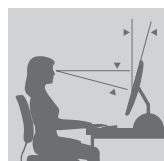
Disponible en color 00

Dimensiones del espacio mínimo de instalación

down light	equipo inductivo y electrónico				equipo electrónico cod. 8349					equipo con inductor					wall washer	equipo inductivo y electrónico				
∅ recorte															∅ recorte					
	A	B	C	D	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E		A	B	C	D	
178	187	339		287						187	339			287	212	221	341		321	
212	221	405	50	321	187	195	50	46	287	221	405	50	110	321	242	251	354	50	351	
242	251	420		351						251	420			351						351
280	289	461		389						289	461			389						389



- Luminarias profesionales empotrables para lámparas fluorescentes compactas.
- Realizados en material termoplástico autoextinguible.
- Disipador térmico realizado en acero laminado pintado.
- Superficie reflectante metalizada especular.
- Luminancia controlada para uso en ambientes con utilización de terminales de video según la norma EN 12464-1.
- Sistema de fijación rápida mediante muelles de acero y sin el uso de herramientas.
- Instalación universal en falsos techos con sección desde 1 hasta 25 mm.
- Caja de componentes precableada con el cuerpo de la luminaria.
- Disponible en 5 sistemas de cableado: electromagnético con modificador de fase, electrónico, electrónico regulable analógico (1-10 Volt), electrónico regulable digital (DALI), emergencia con inversor.
- Versiones regulables DALI provistas de switch-dim: posibilidad de regular la intensidad luminosa mediante un pulsador.
- Versiones de emergencia completas con inversor y grupo baterías; luz de emergencia permanente autonomía 1 hora con clemas de conexiones predispuestas para REST MODE.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP23 (IP44 con pantalla de protección accesoria)
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II
- Clase de aislamiento I (versión regulable digital)



Adecuado para ambientes con videoterminals UGR<19



Disipador de calor



Instalación rápida



Marco ancho



Instalación universal



Reflector antirayado



código lámpara
 Reflector metalizado con equipo inductivo con modificador de fase
3564 18 W TC-D
3565 26 W TC-D
3566 2x13 W TC-D
3567 2x18 W TC-D
3568 2x26 W TC-D

Kg. **3563 3564 3565 3566**
 1,21 1,42 1,47 1,50

Kg. **3567 3568**
 1,92 2,01

Reflector metalizado con equipo electrónico

3570 18 W TC-DEL
3571 26 W TC-DEL
3572 2x13 W TC-DEL
3573 2x18 W TC-DEL
3574 2x26 W TC-DEL
3575 32 W TC-TEL
3576 42 W TC-TEL
3577 2x32 W TC-TEL

Kg. **3569 3570 3571 3572 3573**
 1,04 1,07 1,08 1,13 1,15

Kg. **3574 3575 3576 3577**
 1,16 1,08 1,08 1,16

Reflector metalizado con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso analógico (1-10 Volt)

3578 18 W TC-DEL
3579 26 W TC-DEL
3580 2x18 W TC-DEL
3581 2x26 W TC-DEL
3582 32 W TC-TEL
3583 42 W TC-TEL
3584 2x32 W TC-TEL

Kg. **3578 3579 3580 3581 3582 3583 3584**
 1,14 1,13 1,26 1,26 1,08 1,08 1,16

Reflector metalizado con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso digital (DALI)

3585* 18 W TC-DEL
3586* 26 W TC-DEL
3587* 2x18 W TC-DEL
3588* 2x26 W TC-DEL
3589* 32 W TC-TEL
3590* 42 W TC-TEL
3591* 2x32 W TC-TEL

Kg. **3585 3586 3587 3588 3589 3590 3591**
 1,08 1,09 1,05 1,14 1,09 1,09 1,14

Reflector metalizado con equipo inductivo con inverter

3592 2x18 W TC-DEL
3593 2x26 W TC-DEL

Kg. **3592 3593**
 3,02 3,11

* Versión DALI en clase de aislamiento I

accesorios

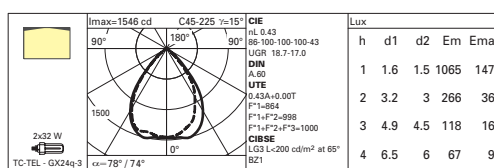
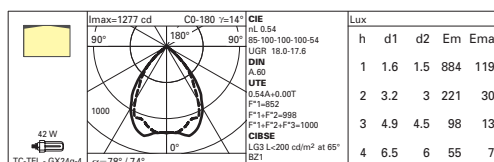
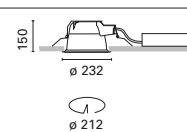
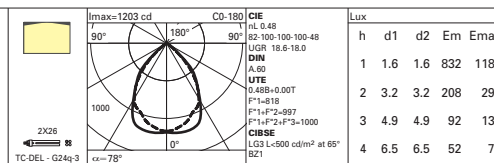
código
 Aro de personalización completo de pantalla de protección transparente
6038

Disponibile en color B6 (aro gris)

Aro de personalización completo de pantalla de protección transparente
6039

Disponibile en color D8 (aro blanco)

La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP44



código
 Aro de personalización
6037

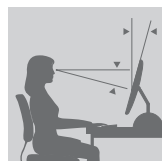
Disponibile en color 15



Foto: Giuseppe Saluzzi

Turin - Italia: Fiat Lingotto

- Luminarias empotrables para lámparas fluorescentes compactas.
- Realizadas en material termoplástico autoextinguible.
- Reflector en material termoplástico metalizado.
- Sistema de fijación con muelles sobre estribos en acero.
- Disponible en las versiones: con alimentador electromagnético, electrónico, electrónico regulable analógico (1-10V), electrónico regulable digital (DALI) y luz de emergencia con invertidor.
- Versiones regulables DALI provistas de switch-dim. Posibilidad de regular la intensidad luminosa mediante un pulsador.
- Versiones de emergencia completas con invertidor y grupo baterías; luz de emergencia permanente autonomía 1 hora con clemas de conexiones predispuestas para REST MODE.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP23
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- IMQ Performance
- Clase de aislamiento II



Adecuado para ambientes con videoterminals



Instalación rápida



Reflector antirayado



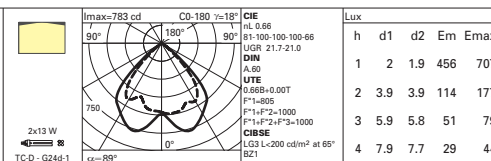
Rendimiento elevado



39



código	lámpara	altura
Reflector facetado con equipo inductivo 3400	2x13 W TC-D	141
Reflector facetado con equipo electrónico 3403	2x13 W TC-DEL	141
Reflector facetado con equipo inductivo e invertidor 3406	2x13 W TC-DEL	141



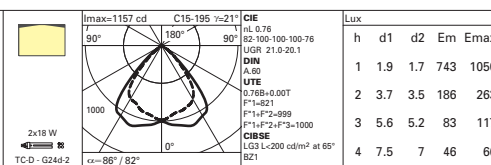
ø 209



Kg. **3400 3403 3406**
1,70 1,50 3,10



Reflector facetado con equipo inductivo 3401	2x18 W TC-D	148
3402	2x26 W TC-D	178
Reflector facetado con equipo electrónico 3404	2x18 W TC-DEL	148
3405	2x26 W TC-DEL	178
Reflector facetado con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso analógico (1-10 Volt) 3487	2x18 W TC-DEL	148
3489	2x26 W TC-DEL	178
Reflector facetado con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso digital (DALI) 3488	2x18 W TC-DEL	148
3490	2x26 W TC-DEL	178
Reflector facetado con equipo inductivo e invertidor 3407	2x18 W TC-DEL	148
3408	2x26 W TC-DEL	178

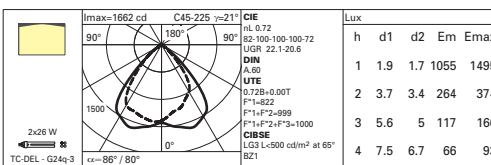


ø 252



Kg. **3401 3402 3404 3405 3407**
1,90 2,40 1,60 1,80 3,30

Kg. **3408 3487 3488 3489 3490**
3,80 1,65 1,65 1,80 1,80



código	ø recorte	Diagram 1						Diagram 2						
		A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	
3400	209	220	145	50	70	111	320							
3401	252	263	150	50	70	111	363							
3402	252	263	180	50	70	111	363							
3403	209	220	145	50	70	111	320							
3404	252	263	150	50	70	111	363							
3405	252	263	180	50	70	111	363							
3487	252	263	150	50	70	111	363							
3488	252	263	150	50	70	111	363							
3489	252	263	180	50	70	111	363							
3490	252	263	180	50	70	111	363							
3406	209							220	145	50	70	111	320	
3407	252							263	150	50	70	111	363	
3408	252							263	180	50	70	111	363	

accesorios



código

Cristal decorativo

8749

para 3400-3403-3406

8774

para 3401-3402-3404-3405-3407-3408

3487-3488-3489-3490

Disponible en color 65

Condensador de compensación

0423

para 3400-3401-3406-3407

0431

para 3402-3408

Disponible en color 00

Las luminarias pueden compensarse por separado, ya que están preparadas para utilizar condensadores de compensación.



código

Cilindro decorativo de cristal

8746

para 3400-3403-3406

8747

para 3401-3402-3404-3405-3407-3408

3487-3488-3489-3490

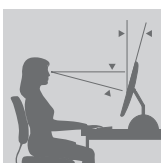
Disponible en colores 09-65



Foto: Archivo iGuzzini

Noumá - Nueva Caledonia: Centro Cultural Tjibou

- Luminarias empotrables para lámparas fluorescentes compactas.
- Realizados en material termoplástico autoextinguible.
- Reflectores disponibles en tres versiones: Dark-light metalizado, facetado metalizado y blanco.
- Sistema de fijación con muelles sobre estribos en acero.
- Disponible en las versiones siguientes: con alimentador electromagnético, electrónico, electrónico regulable analógico (1-10V), electrónico regulable digital (DALI) y luz de emergencia con invertidor.
- Versiones regulables DALI provistas de switch-dim: posibilidad de regular la intensidad luminosa mediante pulsador.
- Versiones de emergencia completas con invertidor y grupo baterías; luz de emergencia permanente autonomía 1 hora con clemas de conexiones predispuestas para REST MODE.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP44
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II



Adecuado para ambientes con videoterminals



Reflector para luz general



Reflector especular



Reflector Dark-Light UGR<19



Instalación rápida



Reflector antirayado

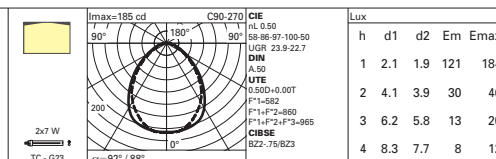


código lámpara altura

Reflector blanco con equipo inductivo
8140 2x7 W TC 107
8142 2x13 W TC-D 141



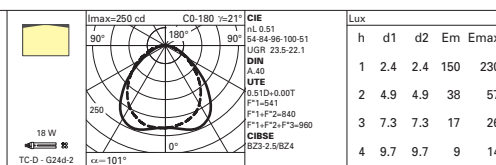
Kg. **8140** 0,80 **8142** 1,80



8143 18 W TC-D 141



Kg. 1,10

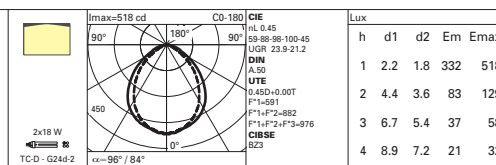


8144 2x18 W TC-D 148

8146 2x26 W TC-D 148



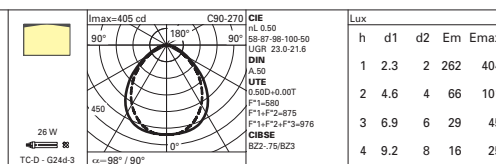
Kg. **8144** 2,00 **8146** 2,50



8145 26 W TC-D 148



Kg. 1,50



código	Ø recorte	Diagram 1				Diagram 2					
		A	B	C	D	A	B	C	D	E	F
8140	158	167	123	70	267						
8142	209					220	145	50	70	111	320
8143	209	220	145	70	320						
8144	252					263	150	50	70	111	363
8146	252					263	150	50	70	111	363
8145	252	263	150	70	363						



39

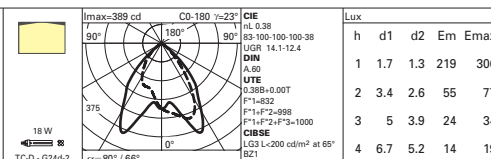


código lámpara altura

Reflector dark-light con equipo inductivo
8156 18 W TC-D 141
 Reflector dark-light con equipo electrónico
8169 18 W TC-DEL 141



Kg. **8156 8169**
 1,20 1,50

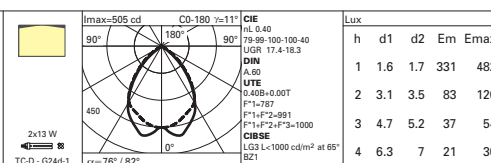


ø 209

Reflector dark-light con equipo inductivo
8155 2x13 W TC-D 141
 Reflector dark-light con equipo electrónico
8168 2x13 W TC-DEL 141



Kg. **8155 8168**
 1,90 1,60



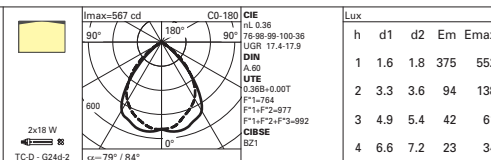
ø 209

Reflector dark-light con equipo inductivo
8157 2x18 W TC-D 148
8159 2x26 W TC-D 148
 Reflector dark-light con equipo electrónico
8170 2x18 W TC-DEL 148
8172 2x26 W TC-DEL 148

Reflector dark-light con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso analógico (1-10 Volt)
3491 2x18 W TC-DEL 148
3493 2x26 W TC-DEL 148
 Reflector dark-light con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso digital (DALI)
3492 2x18 W TC-DEL 148
3494 2x26 W TC-DEL 148



Kg. **3491 3492 3493 3494 8157 8159 8170 8172**
 1,75 1,75 1,90 1,90 2,20 2,70 1,70 1,90

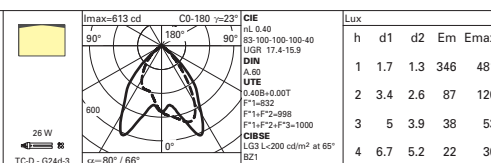


ø 252

Reflector dark-light con equipo inductivo
8158 26 W TC-D 148
 Reflector dark-light con equipo electrónico
8171 26 W TC-DEL 148



Kg. **8158 8171**
 1,60 1,80



ø 252

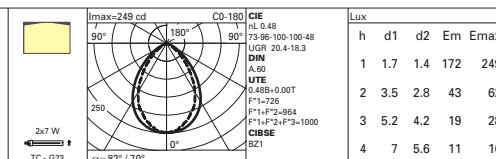
código	ø recorte	Diagrama 1				Diagrama 2					
		A	B	C	D	A	B	C	D	E	F
8156	209	220	145	70	320						
8169	209					220	145	50	70	111	320
8155	209					220	145	50	70	111	320
8168	209					220	145	50	70	111	320
8157	252					263	150	50	70	111	363
8159	252					263	150	50	70	111	363
8170	252					263	150	50	70	111	363
8172	252					263	150	50	70	111	363
3491	252					263	150	50	70	111	363
3493	252					263	150	50	70	111	363
3492	252					263	150	50	70	111	363
3494	252					263	150	50	70	111	363
8158	252	263	150	70	363						
8171	252					263	150	50	70	111	363



código	lámpara	altura
Reflector facetado con equipo inductivo		
8147	2x7 W TC	107
8149	2x13 W TC-D	141
Reflector facetado con equipo electrónico		
8160	2x7 W TC-EL	107
8162	2x13 W TC-DEL	141
Reflector facetado con equipo inductivo e invertidor		
8175	18 W TC-DEL	141



Kg. **8147 8149 8160 8162 8175**
0,90 1,90 0,70 1,50 2,70

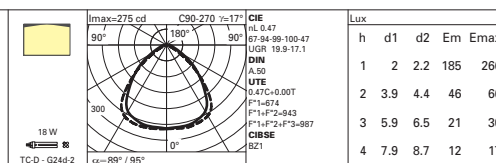


8147-8160					
ø 158					
8149-8162-8173-8175					
ø 209					
Lux					
h	d1	d2	Em	Emax	
1	1.7	1.4	172	249	
2	3.5	2.8	43	62	
3	5.2	4.2	19	28	
4	7	5.6	11	16	

código	lámpara	altura
Reflector facetado con equipo inductivo		
8150	18 W TC-D	141
Reflector facetado con equipo electrónico		
8163	18 W TC-DEL	141
Reflector facetado con equipo inductivo e invertidor		
8174	2x13 W TC-DEL	141



Kg. **8150 8163 8174**
1,10 1,40 3,20

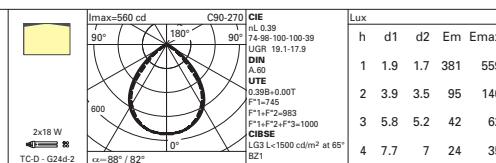


ø 209					
Lux					
h	d1	d2	Em	Emax	
1	2	2.2	185	266	
2	3.9	4.4	46	66	
3	5.9	6.5	21	30	
4	7.9	8.7	12	17	

código	lámpara	altura
Reflector facetado con equipo inductivo		
8151	2x18 W TC-D	148
8153	2x26 W TC-D	148
Reflector facetado con equipo electrónico		
8164	2x18 W TC-DEL	148
8166	2x26 W TC-DEL	148
Reflector facetado con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso analógico (1-10 Volt)		
3495	2x18 W TC-DEL	148
3497	2x26 W TC-DEL	148
Reflector facetado con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso digital (DALI)		
3496	2x18 W TC-DEL	148
3498	2x26 W TC-DEL	148
Reflector facetado con equipo inductivo e invertidor		
8176	2x18 W TC-DEL	148
8178	2x26 W TC-DEL	148



Kg. **8151 8153 8164 8166 3495 3497 3496 3498 8176 8178**
2,10 2,60 1,70 1,80 1,70 1,80 1,70 1,80 3,40 4,00



ø 252					
Lux					
h	d1	d2	Em	Emax	
1	1.9	1.7	381	569	
2	3.9	3.5	95	140	
3	5.8	5.2	42	62	
4	7.7	7	24	35	

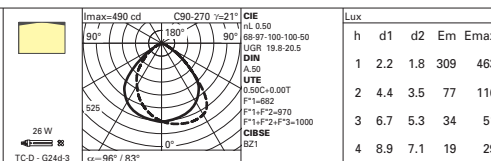
código	ø recorte	Diagram 1				Diagram 2						Diagram 3					
		A	B	C	D	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
8147	158																
8149	209																
8160	158																
8162	209																
8175	209																
8150	209	220	145	70	320												
8163	209																
8174	209																
8151	252																
8153	252																
8164	252																
8166	252																
3495	252																
3497	252																
3496	252																
3498	252																
8176	252																
8178	252																



39



código	lámpara	altura
Reflector facetado con equipo inductivo 8152	26 W TC-D	148
Reflector facetado con equipo electrónico 8165	26 W TC-DEL	148
Reflector facetado con equipo inductivo e invertidor 8177	26 W TC-DEL	148



Lux					
h	d1	d2	Em	Emax	
1	2.2	1.8	309	463	
2	4.4	3.5	77	116	
3	6.7	5.3	34	51	
4	8.9	7.1	19	29	



ø 252



Kg. **8152 8165 8177**
1,50 1,60 3,40

código	ø recorte	Diagram 1				Diagram 2						Diagram 3						
		A	B	C	D	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	
8152	252	263	150	70	363													
8165	252					263	150	50	70	111	363							
8177	252											263	150	50	70	111	363	

accesorios

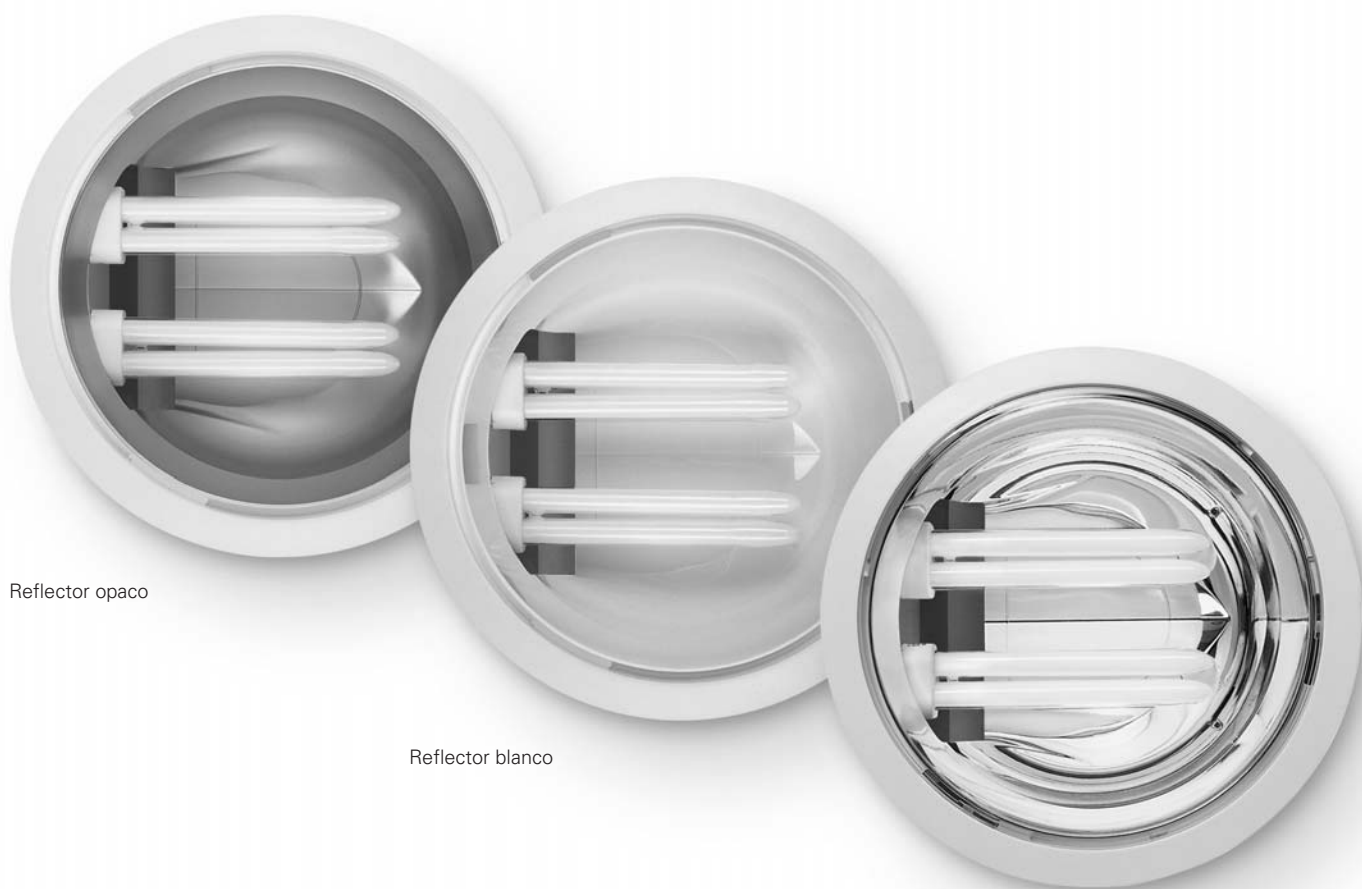


código
Cristal decorativo
8748
para 8140-8147-8160
8749
para 8142-8143-8149-8150-8162-8163-8174-8175
8774
para 3495-3496-3497-3498-8144-8145-8146-8151-8152-8153-8164-8165-8166-8176-8177-8178
Disponible en color 65



código
Cilindro decorativo de cristal
8745
para 8140-8147-8160
8746
para 8142-8143-8149-8150-8155-8156-8162-8163-8168-8169-8174-8175
8747
para 3491-3492-3493-3494-3495-3496-3497-3498-8144-8145-8146-8151-8152-8153-8157-8158-8159-8164-8165-8166-8170-8171-8172-8176-8177-8178
Disponible en colores 09-65

Condensador de compensación
0423
para 8142-8144-8149-8151-8155-8157-8174-8176
0431
para 8146-8153-8159-8178
0432
para 8140-8143-8147-8150-8156-8175
0433
para 8145-8152-8158-8177
Disponible en color 00
Las luminarias pueden compensarse individualmente al estar predispuestas para el equipamiento de condensadores.



Reflector opaco

Reflector blanco

Reflector metalizado

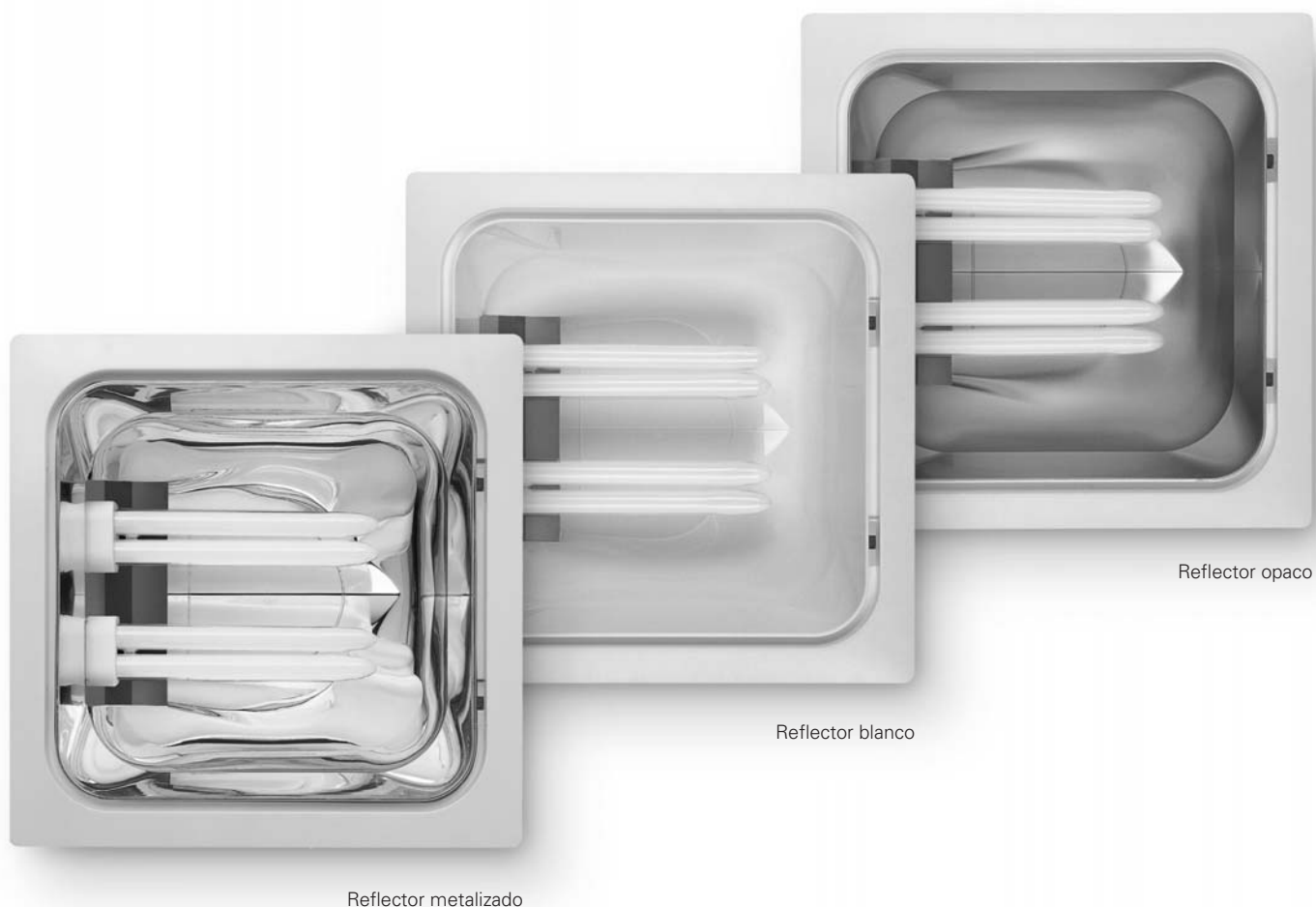
Un nuevo concepto de luminarias empotrables: Sistema Easy caracteriza los ambientes con su reconocible diseño. El diseño de los reflectores, redondos o cuadrados, permite una óptima distribución del flujo luminoso. El rendimiento se optimiza gracias a acertadas soluciones que controlan las temperaturas de funcionamiento.

Las homologaciones, los índices de protección y de aislamiento están en su máximo nivel. Sistema Easy, gracias al notable rendimiento luminoso, a los diferentes acabados del reflector, a los accesorios y a la fuerte identidad formal, es ideal para espacios públicos o de grandes dimensiones.

Sistema Easy FL

design Maurizio Varratta

iGuzzini



Aro con acabado gris



Reflector para efecto
downlight wall washer



Difusores enrasados
protección **IP44**



Cristal decorativo



Difusor decorativo
protección **IP44**



Difusor decorativo
para suspensión



Panel indicador



Foto: Giuseppe Saluzzi

Zafferana Etnesa (Ct) - Italia: Mary's Shop



- Luminarias empotrables para lámparas fluorescentes compactas.
- Realizados en material termoplástico autoextinguible, en dos formas diferentes, redonda y cuadrada.
- Disipador térmico realizado en acero laminado pintado.
- Superficie reflectante disponible en tres acabados diferentes: metalizada espejular, opaca gris y blanca difundente.
- Óptica de iluminación general y wall washer mediante accesorio específico.
- Sistema de fijación rápida mediante muelles de acero y sin el uso de herramientas.
- Instalación universal en falsos techos con espesor desde 1 hasta 25 mm.
- Elevado rendimiento luminoso que alcanza el 80%
- Caja de componentes precableada con el cuerpo de la luminaria.
- Disponible en 5 sistemas de cableado: electromagnético con modificador de fase, electrónico, electrónico regulable analógico (1-10 Volt), electrónico regulable digital (DALI), emergencia con inverter.
- Versiones regulables DALI provistas de switch-dim: posibilidad de regular la intensidad luminosa mediante pulsador.
- Versiones de emergencia completas con inverter y grupo baterías; luz de emergencia permanente autonomía 1 hora con clemas de conexiones predispuestas para REST MODE.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP23 (IP44 con pantalla de protección accesoria)
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II
- Clase de aislamiento I (versión regulable digital)



Disipador de calor



Altura reducida



Instalación rápida



Marco ancho



Instalación universal



Reflector antirayado



Rendimiento elevado



código lámpara

Reflector metalizado con equipo inductivo con modificador de fase

3280	18 W	TC-D
3281	26 W	TC-D
3282	2x13 W	TC-D
3283	2x18 W	TC-D
3284*	2x26 W	TC-D

Kg.	3280	3281	3282	3283	3284
	1,35	1,40	1,43	1,85	1,94

Reflector metalizado con equipo electrónico

3300	18 W	TC-DEL
3301	26 W	TC-DEL
3302	2x13 W	TC-DEL
3303	2x18 W	TC-DEL
3304	2x26 W	TC-DEL
3305	32 W	TC-TEL
3595	42 W	TC-TEL
3306	2x32 W	TC-TEL

Kg.	3300	3301	3302	3303	3304
	1,00	1,01	1,06	1,08	1,09

Kg.	3305	3595	3306
	1,01	1,01	1,09

Reflector metalizado con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso analógico (1-10 Volt)

3322	18 W	TC-DEL
3323	26 W	TC-DEL
3324	2x18 W	TC-DEL
3325	2x26 W	TC-DEL
3326	32 W	TC-TEL
3327	42 W	TC-TEL
3328	2x32 W	TC-TEL

Kg.	3322	3323	3324	3325	3326
	1,07	1,06	1,19	1,19	1,01

Kg.	3327	3328
	1,01	1,09

Reflector metalizado con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso digital (DALI)

3343**	18 W	TC-DEL
3344**	26 W	TC-DEL
3345**	2x18 W	TC-DEL
3346**	2x26 W	TC-DEL
3347**	32 W	TC-TEL
3348**	42 W	TC-TEL
3349**	2x32 W	TC-TEL

Kg.	3343	3344	3345	3346	3347
	1,01	1,02	1,07	1,07	1,02

Kg.	3348	3349
	1,02	1,07

Reflector metalizado con equipo inductivo con invertidor

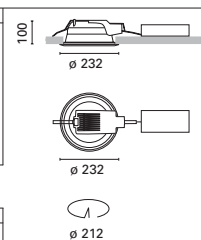
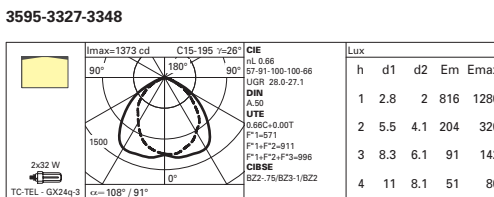
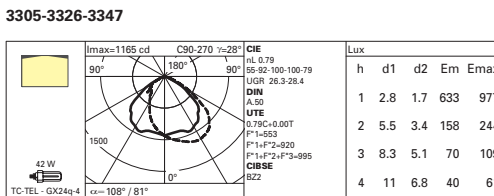
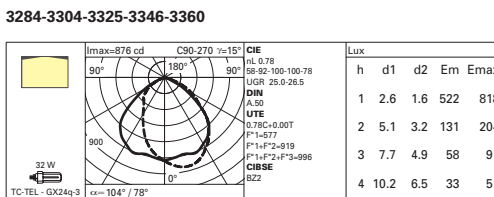
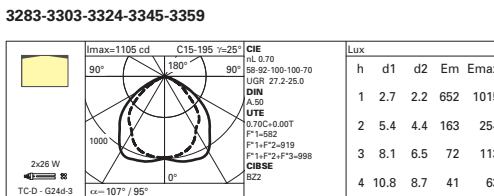
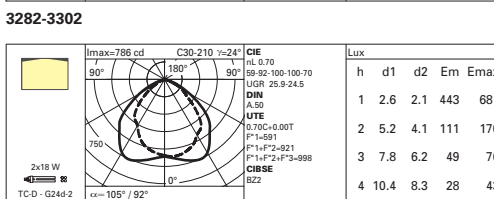
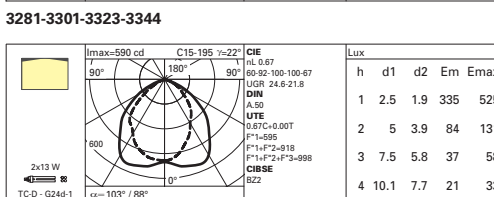
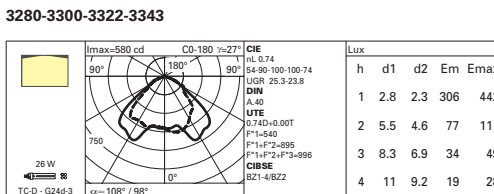
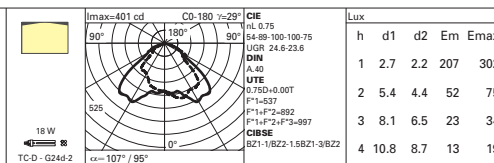
3359*	2x18 W	TC-DEL
3360*	2x26 W	TC-DEL

Kg.	3359	3360
	2,95	3,04



* No indicado para utilizar con contenedor para falsos techos de hormigón

** Versión DALI en clase de aislamiento I





código lámpara
 Reflector opaco con equipo inductivo con modificador de fase

3286	18 W	TC-D
3287	26 W	TC-D
3288	2x13 W	TC-D
3289	2x18 W	TC-D
3290*	2x26 W	TC-D

Kg. 3286 3287 3288 3289 3290
 1,35 1,40 1,43 1,85 1,94

Reflector opaco con equipo electrónico

3308	18 W	TC-DEL
3309	26 W	TC-DEL
3310	2x13 W	TC-DEL
3311	2x18 W	TC-DEL
3312	2x26 W	TC-DEL
3313	32 W	TC-TEL
3596	42 W	TC-TEL
3314	2x32 W	TC-TEL

Kg. 3308 3309 3310 3311 3312
 1,00 1,01 1,06 1,08 1,09

Kg. 3313 3596 3314
 1,01 1,01 1,09

Reflector con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso analógico (1-10 Volt)

3329	18 W	TC-DEL
3330	26 W	TC-DEL
3331	2x18 W	TC-DEL
3332	2x26 W	TC-DEL
3333	32 W	TC-TEL
3334	42 W	TC-TEL
3335	2x32 W	TC-TEL

Kg. 3329 3330 3331 3332 3333
 1,07 1,06 1,19 1,19 1,01

Kg. 3334 3335
 1,01 1,09

Reflector opaco con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso digital (DALI)

3350**	18 W	TC-DEL
3351**	26 W	TC-DEL
3352**	2x18 W	TC-DEL
3353**	2x26 W	TC-DEL
3354**	32 W	TC-TEL
3355**	42 W	TC-TEL
3356**	2x32 W	TC-TEL

Kg. 3350 3351 3352 3353 3354
 1,01 1,02 1,07 1,07 1,02

Kg. 3355 3356
 1,02 1,07

Reflector opaco con equipo inductivo con inverter

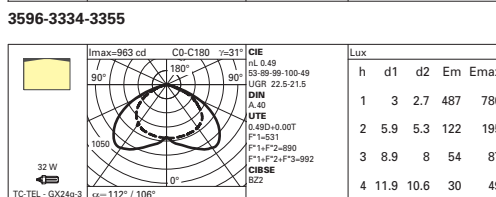
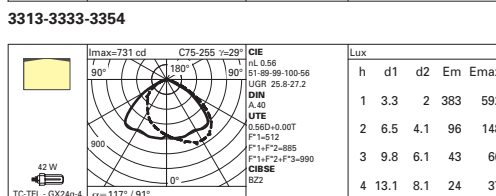
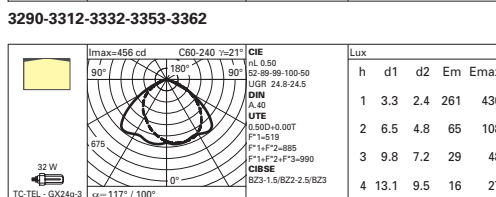
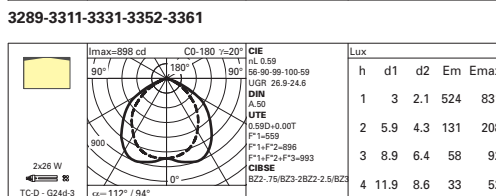
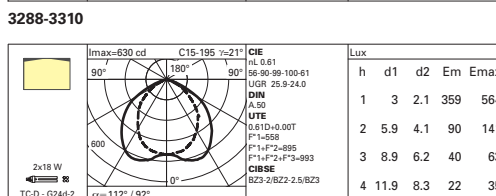
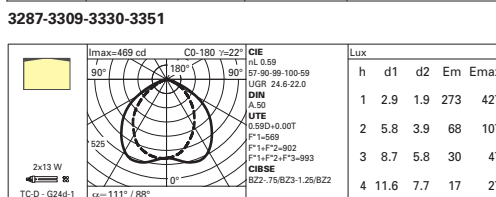
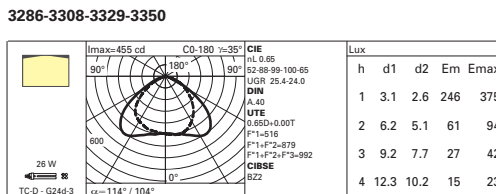
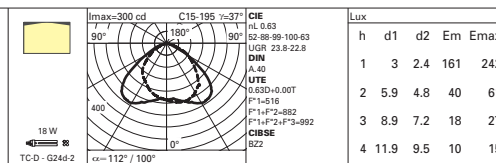
3361*	2x18 W	TC-DEL
3362*	2x26 W	TC-DEL

Kg. 3361 3362
 2,95 3,04

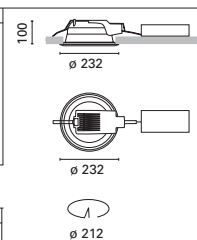


* No indicado para utilizar con contenedor para falsos techos de hormigón.

** Versión DALI en clase de aislamiento I



3314-3335-3356





código lámpara
 Reflector blanco con equipo inductivo con modificador de fase

- 3274** 18 W TC-D
- 3275** 26 W TC-D
- 3276** 2x13 W TC-D
- 3277** 2x18 W TC-D
- 3278*** 2x26 W TC-D

Kg.	3274	3275	3276	3277	3278
	1,35	1,40	1,43	1,85	1,94

Reflector blanco con equipo electrónico

- 3292** 18 W TC-DEL
- 3293** 26 W TC-DEL
- 3294** 2x13 W TC-DEL
- 3295** 2x18 W TC-DEL
- 3296** 2x26 W TC-DEL
- 3297** 32 W TC-TEL
- 3594** 42 W TC-TEL
- 3298** 2x32 W TC-TEL

Kg.	3292	3293	3294	3295	3296
	1,00	1,01	1,06	1,08	1,09

Kg.	3297	3594	3298
	1,01	1,01	1,09

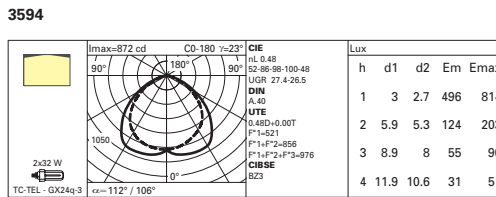
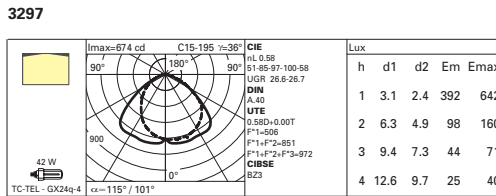
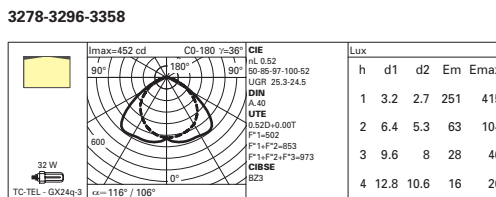
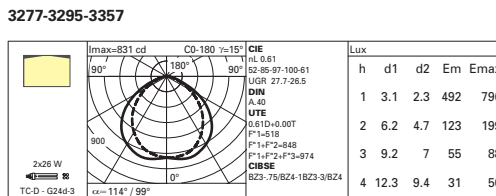
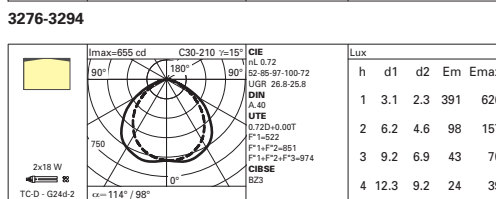
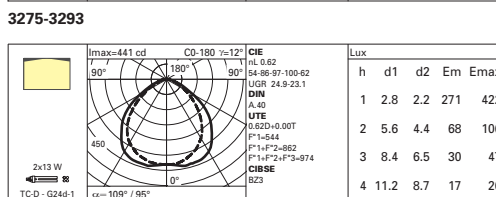
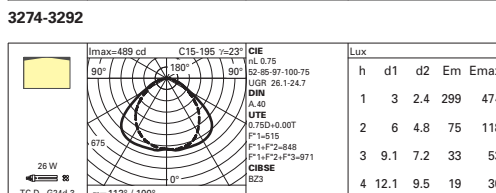
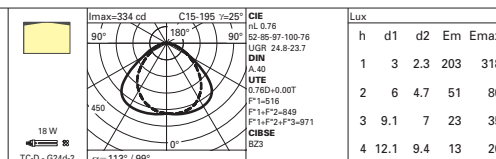
Reflector blanco con equipo inductivo con inverter

- 3357*** 2x18 W TC-DEL
- 3358*** 2x26 W TC-DEL

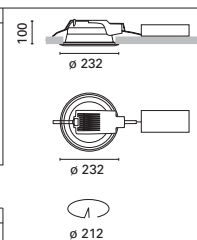
Kg.	3361	3362
	2,95	3,04



* No indicado para utilizar con contenedor para falsos techos de hormigón.



3298





39



código lámpara

Reflector metalizado con equipo inductivo con modificador de fase

3844	18 W	TC-D
3845	26 W	TC-D
3846	2x13 W	TC-D
3847	2x18 W	TC-D
3848*	2x26 W	TC-D

Kg.	3844	3845	3846	3847	3848
	1,39	1,44	1,47	1,89	1,98

Reflector metalizado con equipo electrónico

3864	18 W	TC-DEL
3865	26 W	TC-DEL
3866	2x13 W	TC-DEL
3867	2x18 W	TC-DEL
3868	2x26 W	TC-DEL
3869	32 W	TC-TEL
3598	42 W	TC-TEL
3870	2x32 W	TC-TEL

Kg.	3864	3865	3866	3867	3868
	1,04	1,05	1,01	1,12	1,13

Kg.	3869	3598	3870
	1,05	1,05	1,13

Reflector metalizado con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso analógico (1-10 Volt)

3886	18 W	TC-DEL
3887	26 W	TC-DEL
3888	2x18 W	TC-DEL
3889	2x26 W	TC-DEL
3890	32 W	TC-TEL
3891	42 W	TC-TEL
3892	2x32 W	TC-TEL

Kg.	3886	3887	3888	3889	3890
	1,11	1,10	1,23	1,23	1,05

Kg.	3891	3892
	1,05	1,13

Reflector metalizado con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso digital (DALI)

3907**	18 W	TC-DEL
3908**	26 W	TC-DEL
3909**	2x18 W	TC-DEL
3910**	2x26 W	TC-DEL
3911**	32 W	TC-TEL
3912**	42 W	TC-TEL
3913**	2x32 W	TC-TEL

Kg.	3907	3908	3909	3910	3911
	1,05	1,06	1,11	1,11	1,06

Kg.	3912	3913
	1,06	1,11

Reflector metalizado con equipo inductivo con inverter

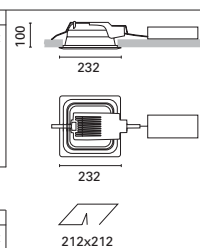
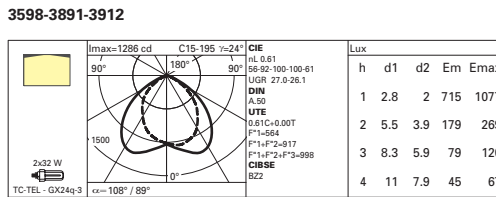
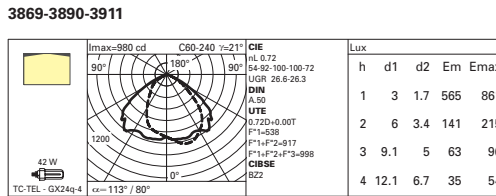
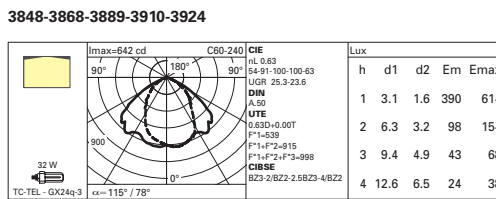
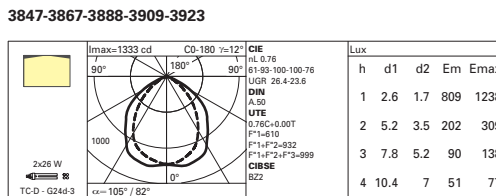
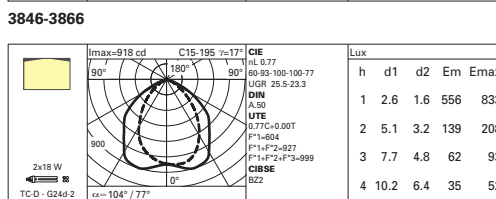
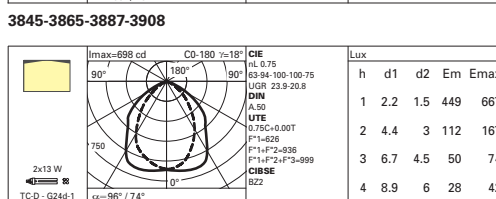
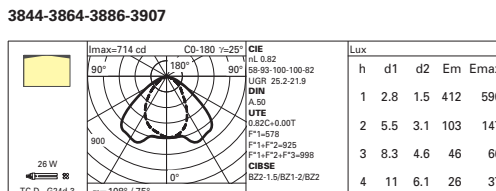
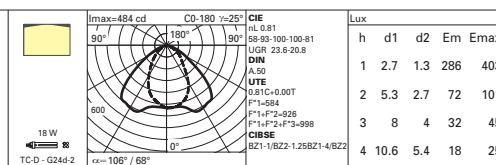
3923*	2x18 W	TC-DEL
3924*	2x26 W	TC-DEL

Kg.	3923	3924
	2,99	3,08



* No indicado para utilizar con contenedor para falsos techos de hormigón.

** Versión DALI en clase de aislamiento I





código lámpara
 Reflector opaco con equipo inductivo con modificador de fase
3850 18 W TC-D
3851 26 W TC-D
3852 2x13 W TC-D
3853 2x18 W TC-D
3854* 2x26 W TC-D
 Kg. **3850 3851 3852 3853 3854**
 1,39 1,44 1,47 1,89 1,98

Reflector opaco con equipo electrónico
3872 18 W TC-DEL
3873 26 W TC-DEL
3874 2x13 W TC-DEL
3875 2x18 W TC-DEL
3876 2x26 W TC-DEL
3877 32 W TC-TEL
3599 42 W TC-TEL
3878 2x32 W TC-TEL
 Kg. **3872 3873 3874 3875 3876**
 1,04 1,05 1,01 1,12 1,13
 Kg. **3877 3599 3878**
 1,05 1,05 1,13

Reflector con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso analógico (1-10 Volt)
3893 18 W TC-DEL
3894 26 W TC-DEL
3895 2x18 W TC-DEL
3896 2x26 W TC-DEL
3897 32 W TC-TEL
3898 42 W TC-TEL
3899 2x32 W TC-TEL
 Kg. **3893 3894 3895 3896 3897**
 1,11 1,10 1,23 1,23 1,05
 Kg. **3898 3899**
 1,05 1,13

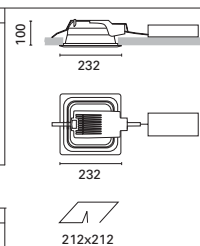
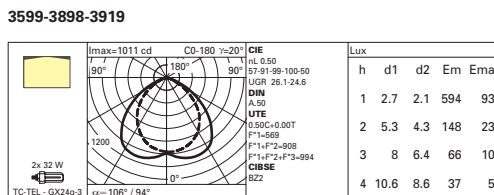
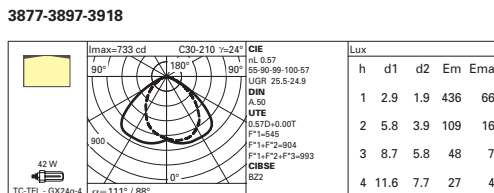
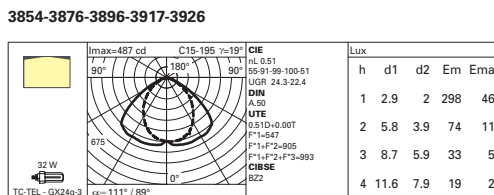
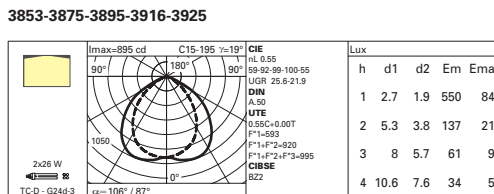
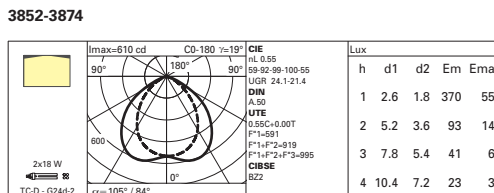
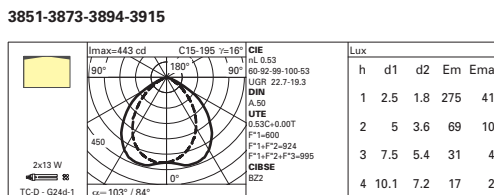
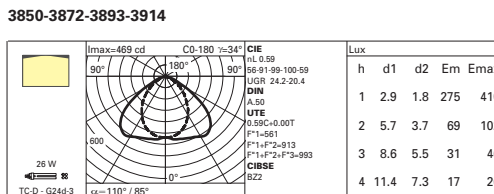
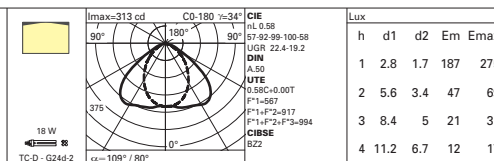
Reflector opaco con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso digital (DALI)
3914** 18 W TC-DEL
3915** 26 W TC-DEL
3916** 2x18 W TC-DEL
3917** 2x26 W TC-DEL
3918** 32 W TC-TEL
3919** 42 W TC-TEL
3920** 2x32 W TC-TEL
 Kg. **3914 3915 3916 3917 3918**
 1,05 1,06 1,11 1,11 1,06
 Kg. **3919 3920**
 1,06 1,11

Reflector opaco con equipo inductivo con inverter
3925* 2x18 W TC-DEL
3926* 2x26 W TC-DEL
 Kg. **3925 3926**
 2,99 3,08



* No indicado para utilizar con contenedor para falsos techos de hormigón.

** Versión DALI en clase de aislamiento I





código lámpara
 Reflector blanco con equipo inductivo con modificador de fase

3838	18 W	TC-D
3839	26 W	TC-D
3840	2x13 W	TC-D
3841	2x18 W	TC-D
3842*	2x26 W	TC-D

Kg.	3838	3839	3840	3841	3842
	1,39	1,44	1,47	1,89	1,98

Reflector blanco con equipo electrónico

3856	18 W	TC-DEL
3857	26 W	TC-DEL
3858	2x13 W	TC-DEL
3859	2x18 W	TC-DEL
3860	2x26 W	TC-DEL
3861	32 W	TC-TEL
3597	42 W	TC-TEL
3862	2x32 W	TC-TEL

Kg.	3856	3857	3858	3859	3860
	1,04	1,05	1,10	1,12	1,13

Kg.	3861	3597	3862
	1,05	1,05	1,13

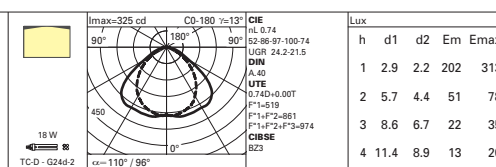
Reflector blanco con equipo inductivo con inductor

3921*	2x18 W	TC-DEL
3922*	2x26 W	TC-DEL

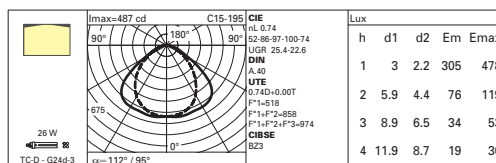
Kg.	3921	3922
	2,99	3,08



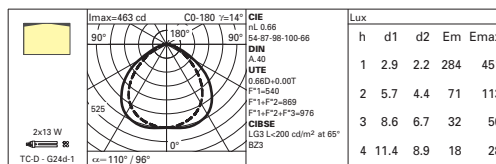
* No indicado para utilizar con contenedor para falsos techos de hormigón.



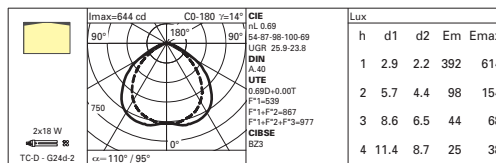
3838-3856-3879-3900



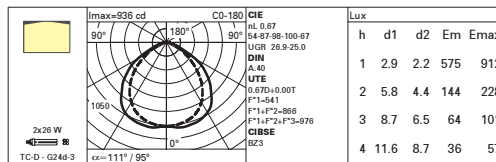
3839-3857-3880-3901



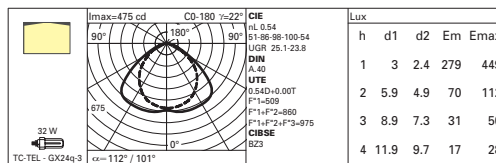
3840-3858



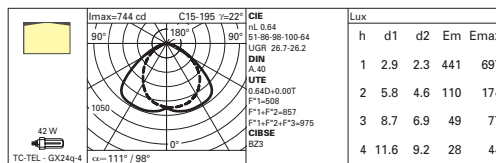
3841-3859-3881-3902-3921



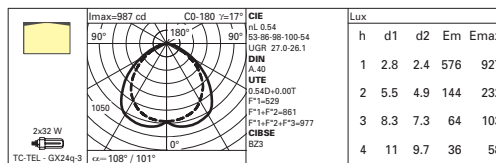
3842-3860-3882-3903-3922



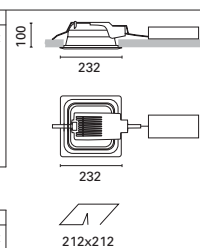
3861-3883-3904



3597-3884-3905



3862-3885-3906

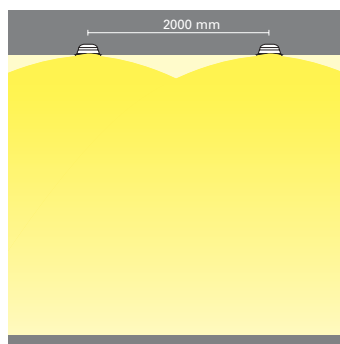
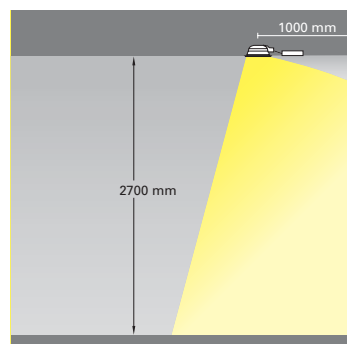


accesorios

		<p>código</p> <p>Accesorio para efecto downlight wall washer 6095</p> <p>Disponible en color 12</p> <p>Para aplicación empotrada Sistema Easy FL redondo metalizado</p>			<p>código</p> <p>Aro completo de pantalla de protección con parte central difusora 6041</p> <p>Disponible en color A1</p> <p>La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP44</p>
		<p>Difusor transparente 6016</p> <p>Disponible en color 24</p> <p>La utilización de estos accesorios garantiza un grado de protección IP44</p>			<p>Cristal decorativo 6046</p> <p>Disponibles en colores A1-D9</p>
		<p>Difusor 6017</p> <p>Disponible en color 65</p> <p>La utilización de estos accesorios garantiza un grado de protección IP44</p>			<p>Pantalla con elemento decorativo cilíndrico 6018</p> <p>Disponible en color 65</p> <p>La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP44</p>
		<p>Pantalla de protección con parte central difusora 6035</p> <p>Disponible en color 65</p> <p>La utilización de estos accesorios garantiza un grado de protección IP44</p>			<p>Pantalla con elemento decorativo cónico 6019</p> <p>Disponible en color 65</p> <p>La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP44</p>
		<p>Aro de personalización 6037</p> <p>Disponible en color 15</p> <p>El aro no puede instalarse en productos que ya emplean pantallas de protección</p>			<p>Difusor decorativo suspensión 6022</p> <p>Disponible en color 65</p>
		<p>Aro de personalización completo de pantalla de protección transparente 6038</p> <p>Disponible en color B6 (aro gris)</p> <p>6039</p> <p>Disponible en color D8 (aro blanco)</p> <p>La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP44</p>			<p>Panel indicador con flecha abajo 6999</p> <p>Disponible en color A1 (con aro de personalización gris y pantalla de protección difusora)</p>
		<p>Aro de personalización completo de pantalla de protección difusora 6040</p> <p>Disponible en color A1</p> <p>La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP44</p>			<p>Panel indicador con flecha derecha/izquierda 6998</p> <p>Disponible en color A1 (con aro de personalización gris y pantalla de protección difusora)</p>
		<p>Placa de refuerzo para falsos techos 6024</p> <p>Disponible en color 00</p>			<p>Panel indicador con flecha abajo 6997</p> <p>Disponible en color 65 (con pantalla de protección difusora)</p>
		<p>Contenedor para techos de hormigón 6029</p> <p>Disponible en color 00</p> <p>Para versiones circulares</p>			<p>Panel indicador con flecha derecha/izquierda 6996</p> <p>Disponible en color 65 (con pantalla de protección difusora)</p>

accesorios

		<p>código</p> <p>Accesorio para efecto downlight wall washer 6096</p> <p>Disponible en color 12</p> <p>Para aplicación empotrada Sistema Easy FL cuadrado metalizado</p>			<p>código</p> <p>Aro de personalización completo de pantalla de protección difusora 6044</p> <p>Disponible en color A1</p> <p>La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP44</p>
		<p>Difusor transparente 6020</p> <p>Disponible en color 24</p> <p>La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP44</p>			<p>Aro completo de pantalla de protección con parte central difusora 6045</p> <p>Disponible en color A1</p> <p>La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP44</p>
		<p>Difusor 6021</p> <p>Disponible en color 65</p> <p>La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP44</p>			<p>Difusor decorativo suspensión 6023</p> <p>Disponible en color 65</p>
		<p>Pantalla de protección con parte central difusora 6036</p> <p>Disponible en color 65</p> <p>La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP44</p>			<p>Panel indicador con flecha abajo 6995</p> <p>Disponible en color A1 (con aro de personalización gris y pantalla de protección difusora)</p>
		<p>Aro de personalización 6042</p> <p>Disponible en color 15</p> <p>El aro no puede instalarse en productos que ya emplean pantallas de protección</p>			<p>Panel indicador con flecha derecha/izquierda 6994</p> <p>Disponible en color A1 (con aro de personalización gris y pantalla de protección difusora)</p>
		<p>Aro de personalización completo de pantalla de protección transparente 6043</p> <p>Disponible en color B6</p> <p>La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP44</p>			<p>Panel indicador con flecha abajo 6954</p> <p>Disponible en color 65 (con pantalla de protección difusora)</p>
		<p>Placa de refuerzo para falsos techos 6025</p> <p>Disponible en color 00</p>			<p>Panel indicador con flecha derecha/izquierda 6953</p> <p>Disponible en color 65 (con pantalla de protección difusora)</p>
		<p>Contenedor para techos de hormigón 6031</p> <p>Disponible en color 00</p> <p>Para versiones cuadrada</p>			

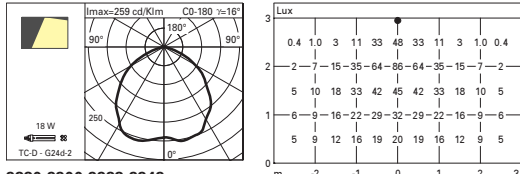


Reflector para efecto downlight wall washer

Óptica metalizada especular (39)

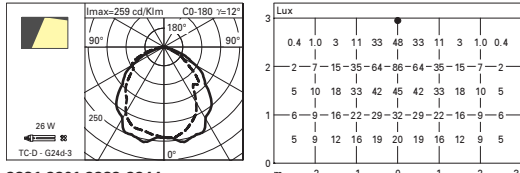


Reflector para efecto downlight wall washer
cód. 6095



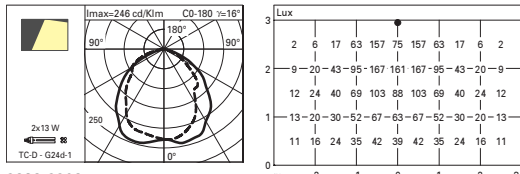
3280-3300-3322-3343

Datos referidos a proyectores instalados a 1 m. de la pared



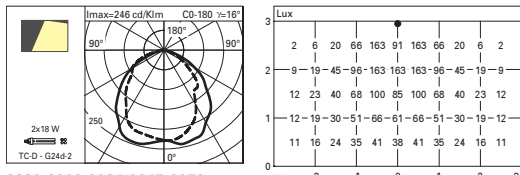
3281-3301-3323-3344

Datos referidos a proyectores instalados a 1 m. de la pared



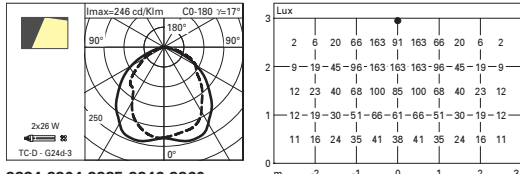
3282-3302

Datos referidos a proyectores instalados a 1 m. de la pared



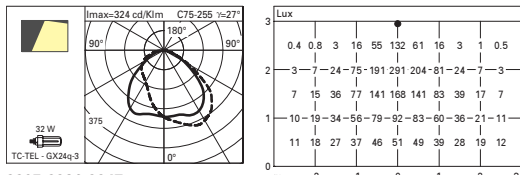
3283-3303-3324-3345-3359

Datos referidos a proyectores instalados a 1 m. de la pared



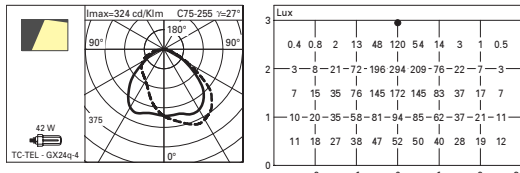
3284-3304-3325-3346-3360

Datos referidos a proyectores instalados a 1 m. de la pared



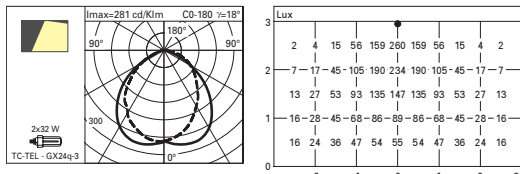
3305-3326-3347

Datos referidos a proyectores instalados a 1 m. de la pared



33595-3327-3348

Datos referidos a proyectores instalados a 1 m. de la pared



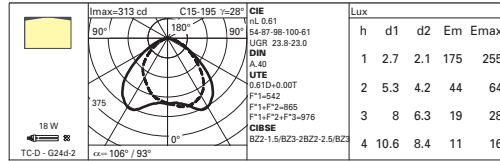
3306-3328-3349

Datos referidos a proyectores instalados a 1 m. de la pared

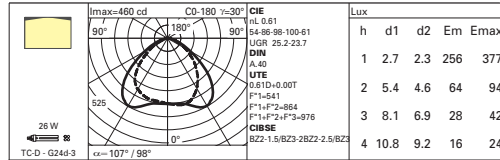
Óptica metalizada especular (39)



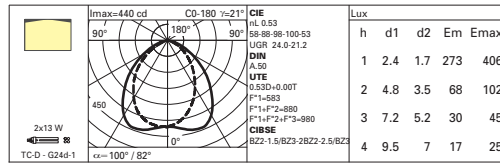
Difusor
cód. 6017-6040
IP44



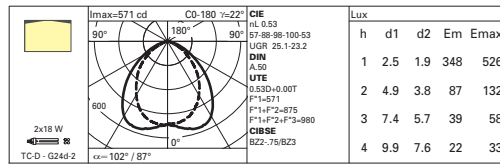
3280-3300-3322-3343



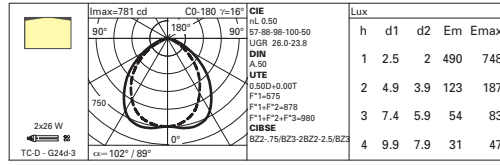
3281-3301-3323-3344



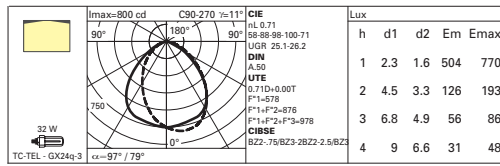
3282-3302



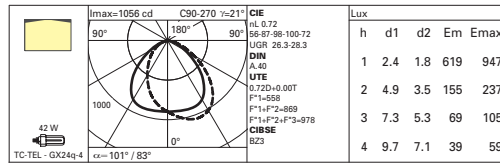
3283-3303-3324-3345-3359



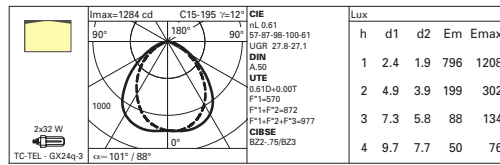
3284-3304-3325-3346-3360



3305-3326-3347



33595-3327-3348

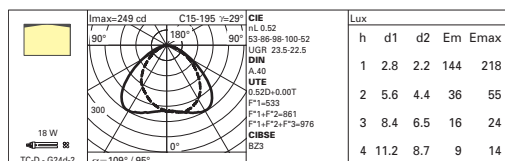


3306-3328-3349

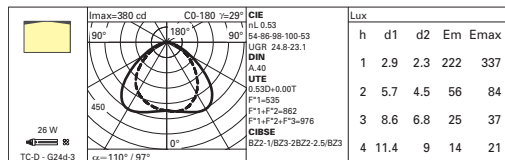
Óptica opaca gris (B5)



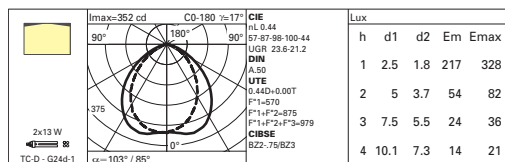
Difusor nitrico
cód. 6017-6040
IP44



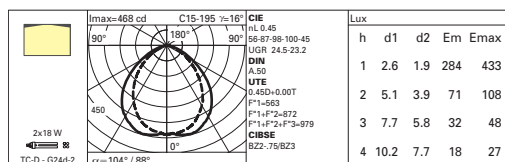
3286-3308-3329-3350



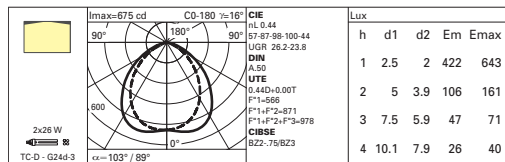
3287-3309-3330-3351



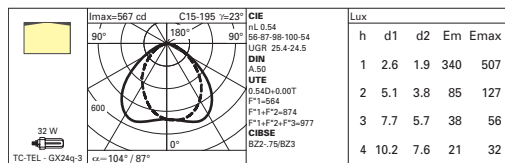
3288-3310



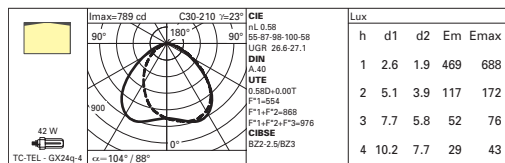
3289-3311-3331-3352-3361



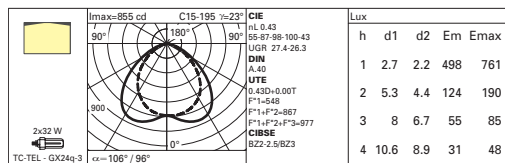
3290-3312-3332-3353-3362



3313-3333-3354



3596-3334-3355

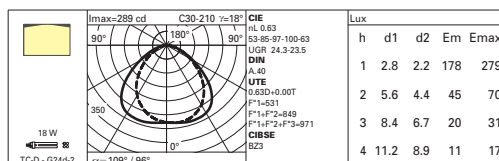


3314-3335-3356

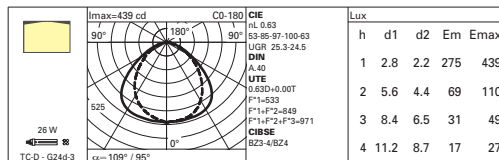
Óptica blanca difusora (01)



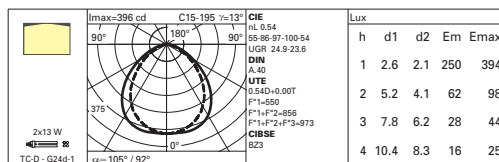
Difusor nitrico
cód. 6017-6040
IP44



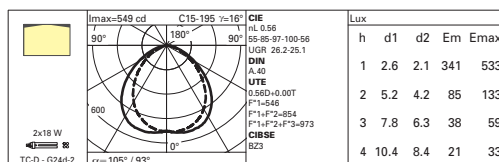
3274-3292



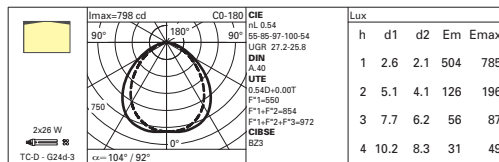
3275-3293



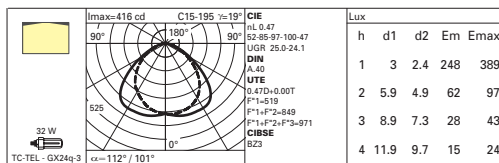
3276-3294



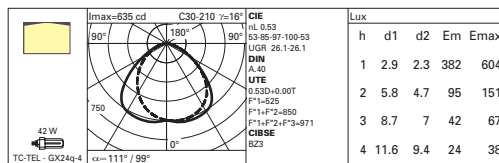
3277-3295-3357



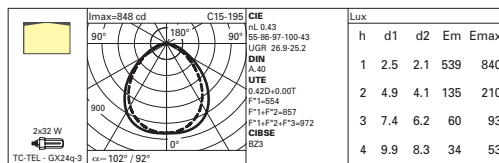
3278-3296-3358



3297



3594

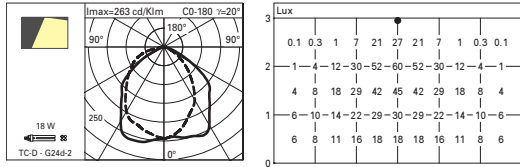


3298

Óptica metalizada espejante (39)

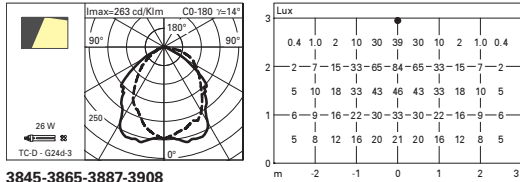


Reflector para efecto
downlight wall washer
cód. 6096



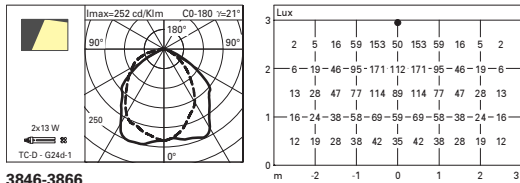
3844-3864-3886-3907

Datos referidos a proyectores instalados a 1 m. de la pared



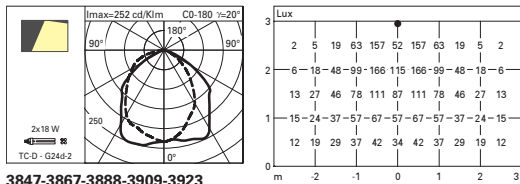
3845-3865-3887-3908

Datos referidos a proyectores instalados a 1 m. de la pared



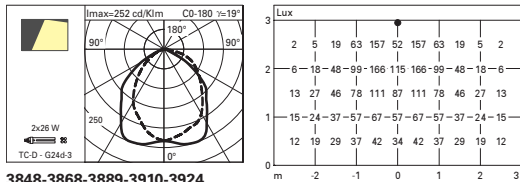
3846-3866

Datos referidos a proyectores instalados a 1 m. de la pared



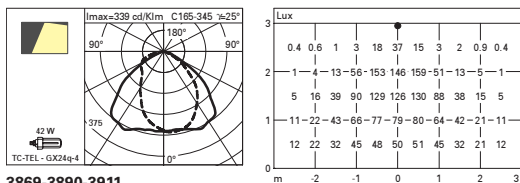
3847-3867-3888-3909-3923

Datos referidos a proyectores instalados a 1 m. de la pared



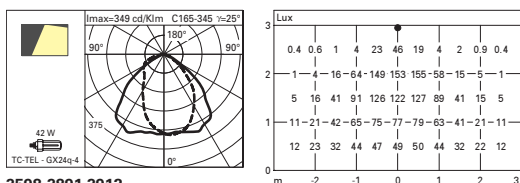
3848-3868-3889-3910-3924

Datos referidos a proyectores instalados a 1 m. de la pared



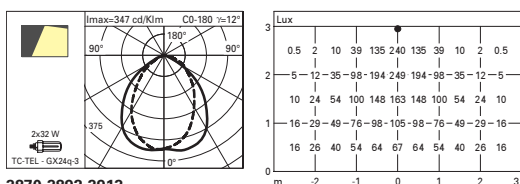
3869-3890-3911

Datos referidos a proyectores instalados a 1 m. de la pared



3598-3891-3912

Datos referidos a proyectores instalados a 1 m. de la pared



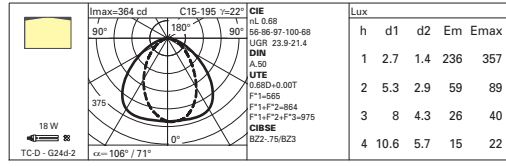
3870-3892-3913

Datos referidos a proyectores instalados a 1 m. de la pared

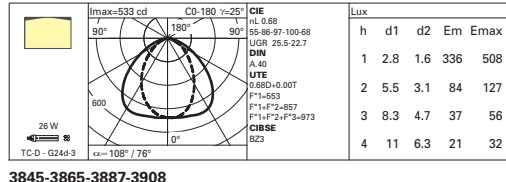
Óptica metalizada espejante (39)



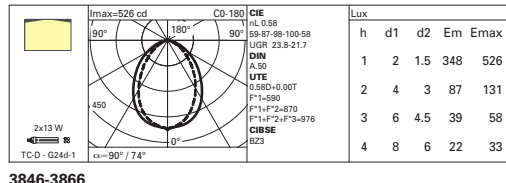
Difusor nitrico
cód. 6021-6044
IP44



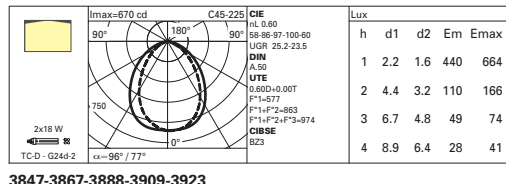
3844-3864-3886-3907



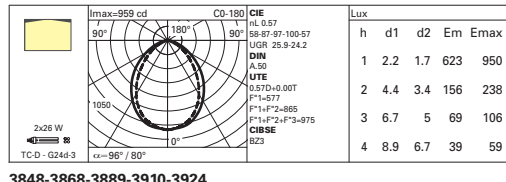
3845-3865-3887-3908



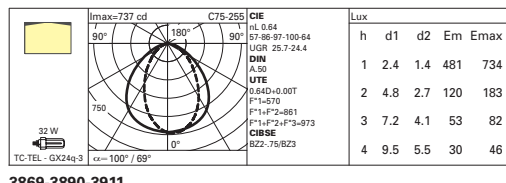
3846-3866



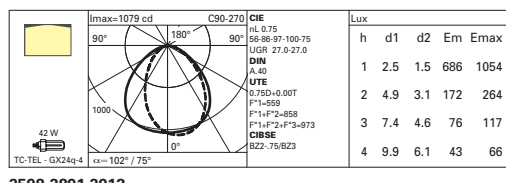
3847-3867-3888-3909-3923



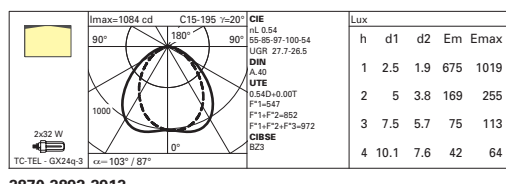
3848-3868-3889-3910-3924



3869-3890-3911

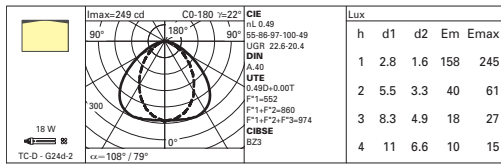


3598-3891-3912

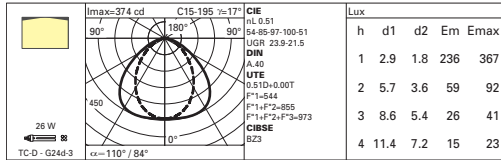


3870-3892-3913

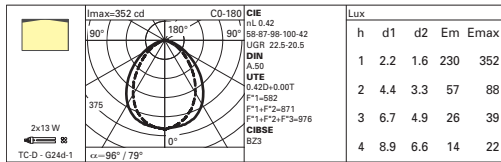
Óptica opaca gris (B5)



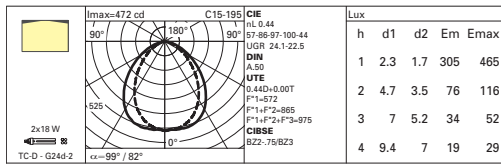
3850-3872-3893-3914



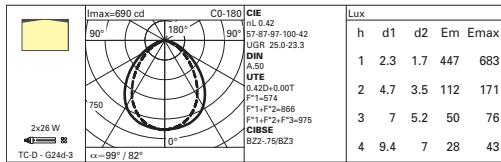
3851-3873-3894-3915



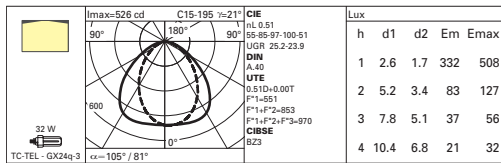
3852-3874



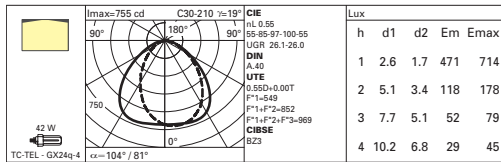
3853-3875-3895-3916-3925



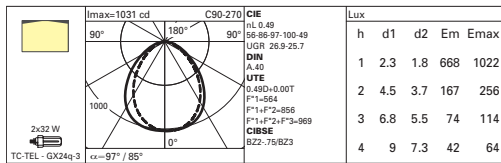
3854-3876-3896-3917-3926



3877-3897-3918

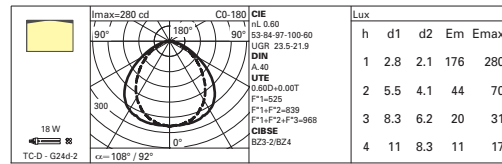


3599-3898-3919

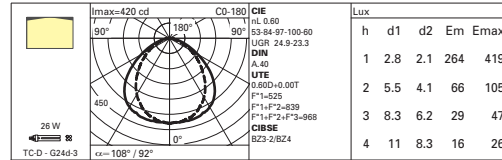


3878-3899-3920

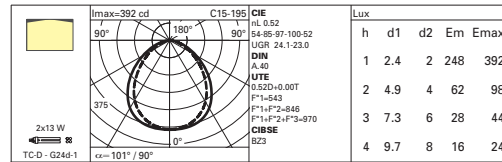
Óptica blanca difusora (01)



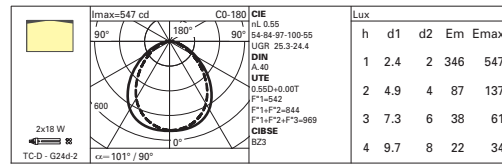
3838-3856-3879-3900



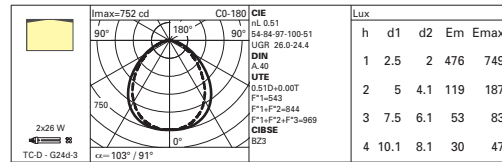
3839-3857-3880-3901



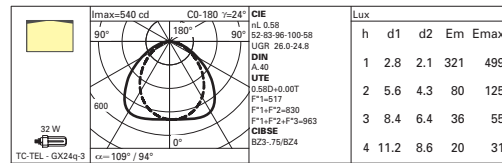
3840-3858



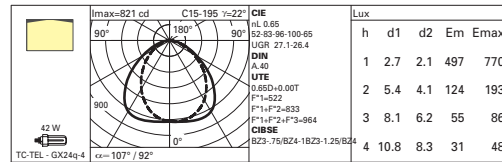
3841-3859-3881-3902-3921



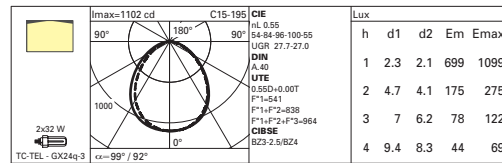
3842-3860-3882-3903-3922



3861-3883-3904



3597-3884-3905



3862-3885-3906



Foto: Giuseppe Salluzzi

Superfast Ferries VI



Luminaria downlight
pág. 442

Las luminarias empotrables generalmente no poseen un estilo, una identidad formal, Sistema Easy aporta personalidad a los ambientes. Sistema Easy, evolución tecnológica: el cuerpo, de poca altura, permite una mayor potencialidad de instalación, incluso en falsos techos de altura limitada. El innovador sistema de fijación simplifica la instalación,

evitando el uso de herramientas. Variedad de potencias, formas, equipos y acabados son los aspectos en los cuales Sistema Easy se destaca por su innovación y especificaciones de calidad. La amplia potencialidad de uso de estos empotrables favorece nuevas aplicaciones: extiende su campo de uso incluso a paisajes domésticos.



Luminaria wall washer
pág. 445



Luminaria
downlight



Luminaria
wall washer



Difusor transparente
para luminaria
downlight



Difusor para luminaria
downlight



Filtro U.V. para
luminaria downlight



Foto: Fabio Emilio Simon

Savona - Italia: Palazzo Garvotti - Pinacoteca civica



- Luminarias empotrables para lámparas de halogenuros metálicos y halógenas de tensión de red.
- Cuerpo de aluminio fundición a presión, en dos versiones diferentes, redondo y cuadrado.
- Reflector de aluminio superpuro pulido, dividido en dos partes.
- Sistema de fijación rápida mediante muelles de acero y sin el uso de herramientas.
- Instalación universal en falsos techos con espesor desde 1 hasta 25 mm.
- Elevado rendimiento luminoso que alcanza el 75%
- Conexión rápida con el grupo de alimentación (versiones HIT-DE).
- Grupos de alimentación separados de la luminaria y disponibles en 3 sistemas de cableado: electromagnético con modificador de fase, electromagnético con encendedor de impulsos controlados, electrónico.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP23
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



Disipador de calor



Altura reducida



Instalación rápida



Marco ancho



Instalación universal



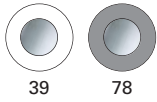
Reflector en dos partes



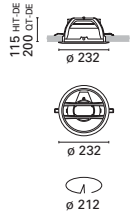
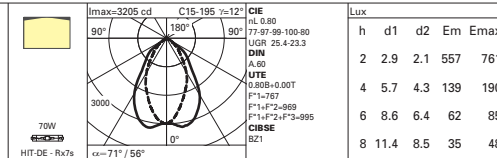
Conexión rápida



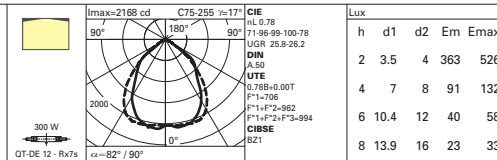
Elevado rendimiento



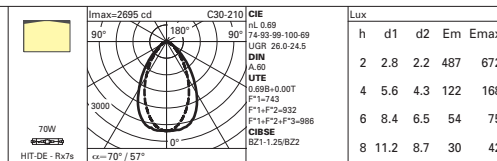
código lámpara altura
3927 70 W HIT-DE 115
3928* 150 W HIT-DE 115
 ∇ IP23
 Kg. 0,90



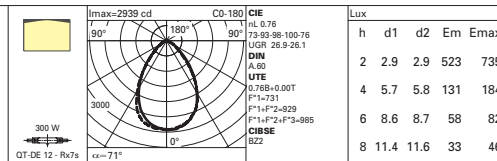
Luminaria con cristal transparente
3933 300 W QT-DE 200
 ∇ IP23
 Kg. 0,90



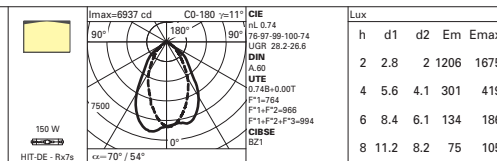
Luminaria con cristal difusor
3929 70 W HIT-DE 115
3930* 150 W HIT-DE 115
 ∇ IP23
 Kg. 0,90



Luminaria con cristal difusor
3934 300 W QT-DE 200
 ∇ IP23
 Kg. 0,90



Luminaria con filtro U.V.
3931 70 W HIT-DE 115
3932* 150 W HIT-DE 115
 ∇ IP23
 Kg. 0,90



* No indicado para utilizar con contenedor para falsos techos de hormigón.

accesorios



código potencia
 Grupo de alimentación electrónico
4467 para 70 W HIT-DE
 Peso kg. 0,350. Dim. 185x90x37 h.
4465 para 150 W HIT-DE
 Peso kg. 0,350. Dim. 185x90x37 h.
 Disponible en color 00



código
 Placa de refuerzo para falsos techos
6024
 Disponible en color 00



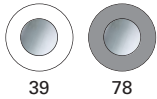
Grupo de alimentación con condensador de compensación
4469 para 70 W HIT-DE
 Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.
4470 para 150 W HIT-DE
 Peso kg. 2,550. Dim. 332x110x77 h.
 Disponible en color 00



Contenedor para techos de hormigón
6029
 para 3927-3929-3931
6030
 para 3933-3934
 Disponible en color 00



Grupo de alimentación con condensador de compensación y arrancador de impulsos controlados
4472 para 70 W HIT-DE
 Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.
4473 para 150 W HIT-DE
 Peso kg. 2,550. Dim. 322x110x77 h.
 Disponible en color 00



39

78

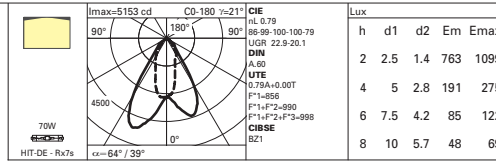


código lámpara altura

Luminaria con cristal transparente
3935 70 W HIT-DE 115
3936* 150 W HIT-DE 115

IP23

Kg. 1,07



115 HIT-DE
200 QT-DE



232



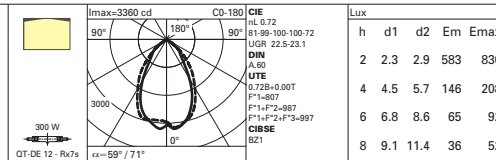
232



Luminaria con cristal transparente
3941 300 W QT-DE 200

IP23

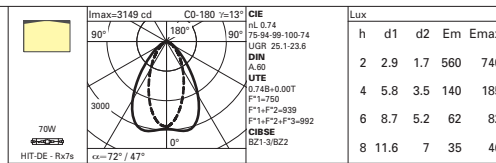
Kg. 1,07



Luminaria con cristal difusor
3937 70 W HIT-DE 115
3938* 150 W HIT-DE 115

IP23

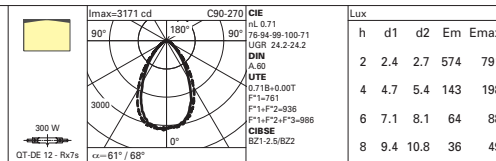
Kg. 1,07



Luminaria con cristal difusor
3942 300 W QT-DE 200

IP23

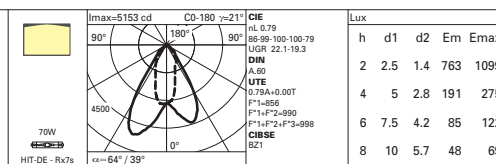
Kg. 1,07



Luminaria con filtro U.V.
3939 70 W HIT-DE 115
3940* 150 W HIT-DE 115

IP23

Kg. 1,07



* No indicado para utilizar con contenedor para falsos techos de hormigón.

accesorios



código potencia
 Grupo de alimentación electrónico
4467 para 70 W HIT-DE
 Peso kg. 0,350. Dim. 185x90x37 h.
4465 para 150 W HIT-DE
 Peso kg. 0,350. Dim. 185x90x37 h.
 Disponible en color 00



código
 Placa de refuerzo para falsos techos
6025
 Disponible en color 00



Grupo de alimentación con condensador de compensación
4469 para 70 W HIT-DE
 Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.
4470 para 150 W HIT-DE
 Peso kg. 2,550. Dim. 332x110x77 h.
 Disponible en color 00



Contenedor para techos de hormigón
6031
 para 3935-3937-3939
6032
 para 3941-3942
 Disponible en color 00



Grupo de alimentación con condensador de compensación y arrancador de impulsos controlados
4472 para 70 W HIT-DE
 Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.
4473 para 150 W HIT-DE
 Peso kg. 2,550. Dim. 322x110x77 h.
 Disponible en color 00



Foto: Giuseppe Saluzzi

Alfa Adriatica (Tiramo) - Italia, Concessionario BMW de Patricio



- Luminarias empotrables para lámparas de halógenos metálicos y halógenas de tensión de red.
- Cuerpo de aluminio fundición a presión, en dos formas diferentes, redondo y cuadrado.
- Reflector de aluminio superpuro optimizado para emisión wall washer.
- Sistema de fijación rápida mediante muelles de acero y sin el uso de herramientas.
- Instalación universal en falsos techos con sección desde 1 hasta 25 mm.
- Conexión rápida con el grupo de alimentación (versiones HIT-DE).
- Grupos de alimentación separados de las luminarias y disponibles en 3 sistemas de cableado: electromagnético, electromagnético con modificador de fase y con conector de impulsos controlados, electrónico.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP23
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



Disipador de calor



Altura reducida



Marco ancho



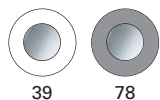
Instalación rápida



Instalación universal



Conexión rápida



39

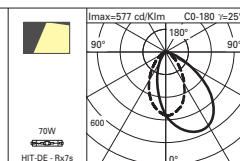
78



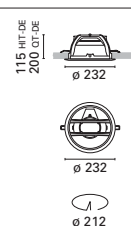
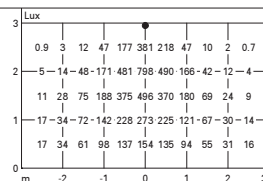
código	lámpara	altura
Luminaria cuerpo circular		
4663	70W HIT-DE	115
4664*	150W HIT-DE	115
4665	300W QT-DE	200



Kg. 1,09



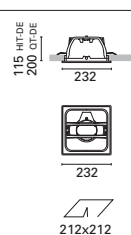
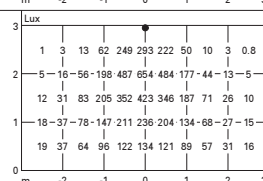
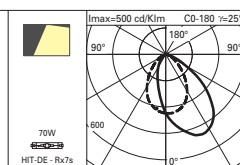
Datos referidos a proyectores instalados a 1 m. de la pared



código	lámpara	altura
Luminaria cuerpo cuadrado		
4666	70W HIT-DE	115
4667*	150W HIT-DE	115
4668	300W QT-DE	200



Kg. 1,09



* No indicado para utilizar con contenedor para falsos techos de hormigón.

accesorios



código potencia
Grupo de alimentación electrónico
4467 para 70 W HIT-DE
Peso kg. 0,350. Dim. 185x90x37 h.
4465 para 150 W HIT-DE
Peso kg. 0,350. Dim. 185x90x37 h.

Disponible en color 00



Grupo de alimentación con condensador de compensación
4469 para 70 W HIT-DE
Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.
4470 para 150 W HIT-DE
Peso kg. 2,550. Dim. 332x110x77 h.

Disponible en color 00



Grupo de alimentación con condensador de compensación y arrancador de impulsos controlados
4472 para 70 W HIT-DE
Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.
4473 para 150 W HIT-DE
Peso kg. 2,550. Dim. 322x110x77 h.

Disponible en color 00



código
Placa de refuerzo para falsos techos
6024
para 4663-4664-4665

Disponible en color 00



Placa de refuerzo para falsos techos
6025
para 4666-4667-4668

Disponible en color 00



Contenedor para techos de hormigón
6029
para 4663
6030
para 4665
6031
para 4666
6032
para 4668

Disponible en color 00



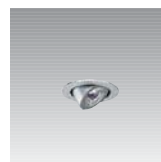
Foto: Giuseppe Salluzzi

Roma - Italia: Auditorium di Roma
Proyecto luminotécnico:
iGuzzini illuminazione spa
Proyecto arquitectónico:
Piano Design



Doble orientabilidad interna-externa, mínimo impacto visual y amplias posibilidades de personalización luminotécnica, son las principales características de esta luminaria, que presenta notables aspectos innovadores. Gracias a sus amplias posibilidades aplicativas modulares,

Pixel plus encuentra ubicación ideal en una gran variedad de ambientes, tales como salas expositivas, escaparates, espacios comerciales y show rooms, en los que se requiere un sistema de iluminación flexible y compuesto, capaz de garantizar sugestivas escenografías luminosas.



Cuerpo pequeño



Cuerpo medio

Pixel Plus

design iGuzzini

iGuzzini

El producto ha obtenido el siguiente reconocimiento:
- iF Design Award 2002



Cuerpo grande



Posibilidad de instalación en paneles modulares



Anillo antideslumbrante



Accesorio para efecto wall washer



Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso



Filtros cromáticos

Marco frontal
unido al reflectorRelieve ergonómico
para el enfoqueAccesorio para efecto
wall washer

Doble orientación

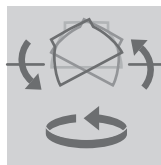


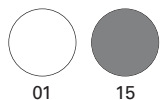
Foto: Giuseppe Saluzzi



Cagliari - Italia: Galleria Civica de Arte

- Luminarias empotrables con ópticas profesionales.
- Realizados en aluminio y material termoplástico.
- Reflector de aluminio superpuro.
- 3 tamaños distintos con amplia gama de accesorios.
- Doble orientación: interna de 40°, externa de 65° con fricción continua; rotación alrededor del eje horizontal de 355°.
- Empotrables en falsos techos con espesores a partir de 0,1 mm mediante muelles de torsión de acero que actúan sobre estribos embisagrados.

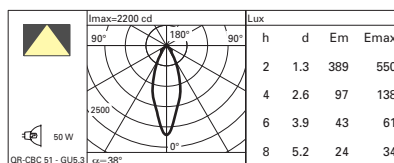
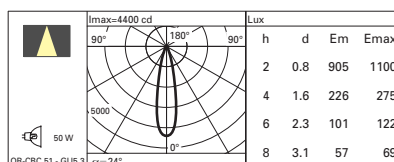
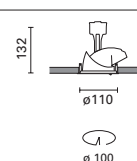
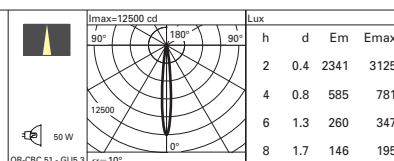
- Las luminarias empotrables Pixel Plus pueden utilizar lámparas de bajo voltaje, tensión de red y descarga.
- El grupo de alimentación, para las versiones de descarga está disponible en contenedores específicos a pedir por separado (para las versiones CDM-TC el equipo electrónico se suministra de serie).
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP23/43
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I/II/III



código lámpara
4264 Empotrable cuerpo pequeño bajo voltaje
 50 W 12 V QR CBC 51



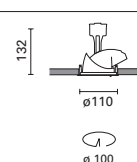
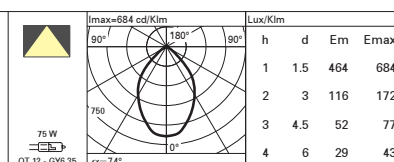
Kg. 0,30



Empotrable cuerpo pequeño bajo voltaje
4265 75 W 12 V QT 12



Kg. 0,30



accesorios y componentes



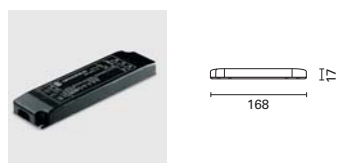
código potencia tipo
 Filtros cromáticos
8658
 para 4264

Disponible en colores 05-06-09-24



Anillo antideslumbrante
9545
 para 4265

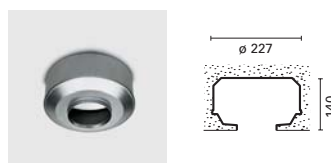
Disponible en color 04



Transformador electrónico de seguridad
5580 20-60 W 230/12 V Top
5582 50-105 W 230/12 V Top
5581 10-60 W 230/12 V St
5583 35-105 W 230/12 V St



Más información técnica en la pág. 664

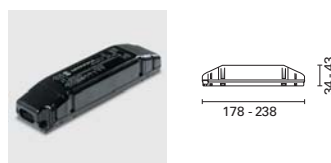


código potencia tipo
 Contenedor para techos de hormigón
9519

Disponible en color 00

El contenedor, realizado en aluminio, debe situarse en el interior del encofrado, en la posición preestablecida antes de arrojar el hormigón.

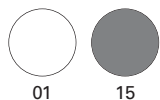
En el interior del contenedor no puede situarse la caja con el equipo auxiliar de lámparas de descarga, o transformadores



Transformador electrónico de seguridad
5586 50-200 W 230/12 V Top
5587 50-200 W 230/12 V St
5584 20-60 W 230/12 V St
5585 50-105 W 230/12 V St



Más información técnica en la pág. 664



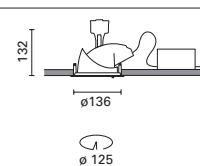
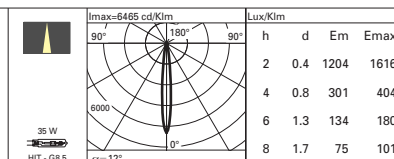
código lámpara altura

Empotrable cuerpo medio halogenuros metálicos con equipo de alimentación electrónico

4278	20 W	HIT (CDM-TC)	S
4266	35 W	HIT (CDM-TC)	S
4268	70 W	HIT (CDM-TC)	S

IP43

Kg. 0,80

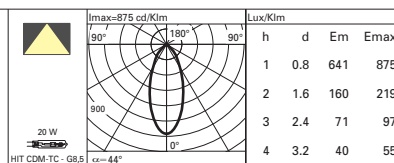


Empotrable cuerpo medio halogenuros metálicos con equipo de alimentación electrónico

4279	20 W	HIT (CDM-TC)	F
4267	35 W	HIT (CDM-TC)	F
4269	70 W	HIT (CDM-TC)	F

IP43

Kg. **4279 4267 4269**
0,90 0,80 0,80

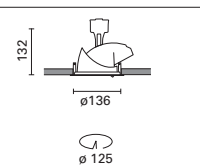
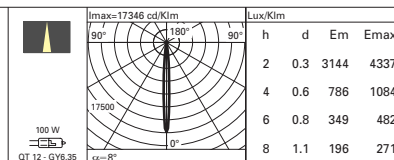


Empotrable cuerpo medio bajo voltaje

4270	100 W	12 V	QT 12	S
-------------	-------	------	-------	---

IP23

Kg. 0,50

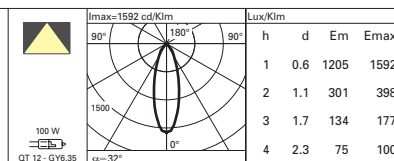


Empotrable cuerpo medio bajo voltaje

4271	100 W	12 V	QT 12	F
-------------	-------	------	-------	---

IP23

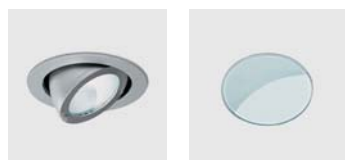
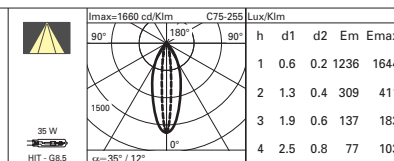
Kg. 0,50



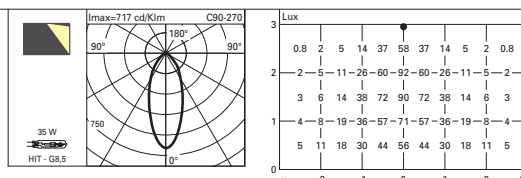
accesorios y componentes



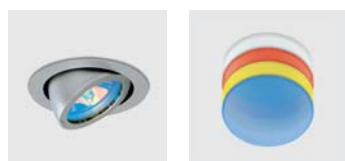
código
Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso
1191
 para 4266-4268-4270-4278
 Disponible en color 24



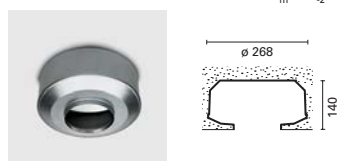
Cristal efecto wall washer
4494
 para 4267-4269-4271-4279
 Disponible en color B7



Datos referidos a proyectores instalados a 1 m. de la pared



Filtros cromáticos
4491
 para 4266-4267-4270-4271-4278-4279
 Disponible en colores 05-06-09-24



Contenedor para techos de hormigón
9548
 para 4270-4271
 Disponible en color 00

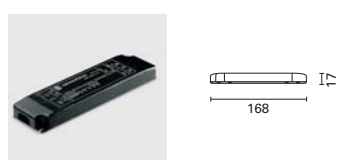
El contenedor, realizado en aluminio, debe situarse en el interior del encofrado, en la posición preestablecida antes de arrojar el hormigón. En el interior del contenedor no puede situarse la caja con el equipo auxiliar de lámparas de descarga, o transformadores.



Filtro UV
4497
 para 4266-4267-4268-4269-4278-4279
 Disponible en color 24



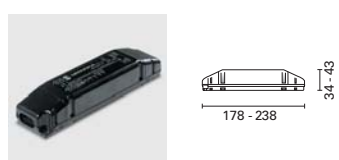
Anillo antideslumbrante
9546
 para 4266-4267-4268-4269-4270-4271-4278-4279
 Disponible en color 04



código	potencia	tipo
5580	20-60 W 230/12 V	Top
5582	50-105 W 230/12 V	Top
5581	10-60 W 230/12 V	St
5583	35-105 W 230/12 V	St



Más información técnica en la pág. 664

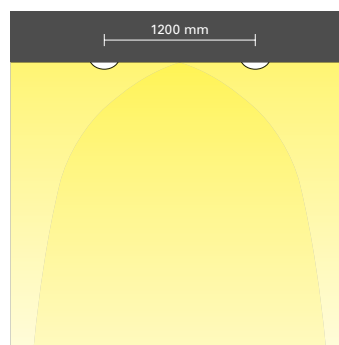
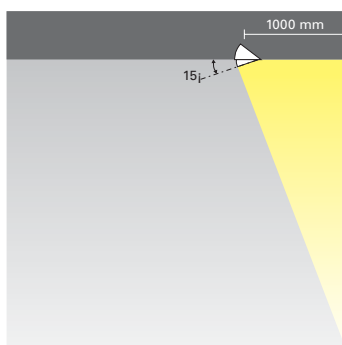


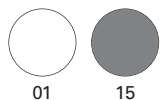
código	potencia	tipo
5586	50-200 W 230/12 V	Top
5587	50-200 W 230/12 V	St
5584	20-60 W 230/12 V	St
5585	50-105 W 230/12 V	St



Más información técnica en la pág. 664

El accesorio **cód. 4494** para el efecto wall washer garantiza el bañado uniforme de la pared





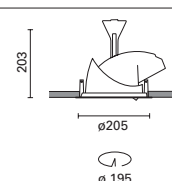
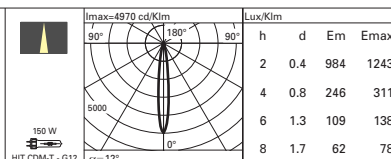
En los modelos para lámpara de descarga, el equipo auxiliar eléctrico está alojado en contenedores que deben solicitarse por separado y se describen en la pág. 455.



código	lámpara	óptica	
4272	35 W	HIT	S
	70 W	HIT	S
	150 W	HIT	S



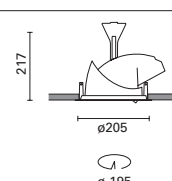
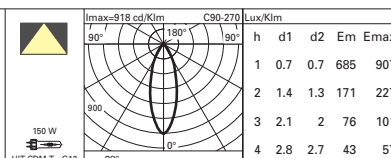
Kg. 1,10



Empotrable cuerpo grande halogenuros metálicos			
4273	35 W	HIT	F
	70 W	HIT	F
	150 W	HIT	F



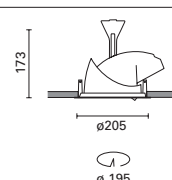
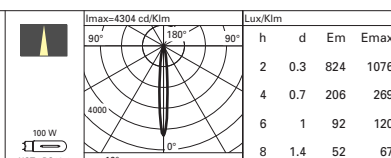
Kg. 1,10



Empotrable cuerpo grande vapor de sodio			
4274	35 W	HST	S
	50 W	HST	S
	100 W	HST	S



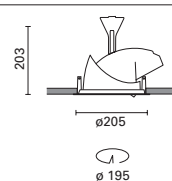
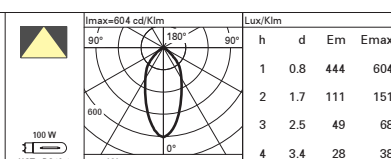
Kg. 1,00



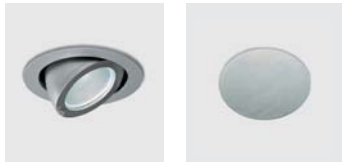
Empotrable cuerpo grande bajo voltaje			
4275	35 W	HST	F
	50 W	HST	F
	100 W	HST	F



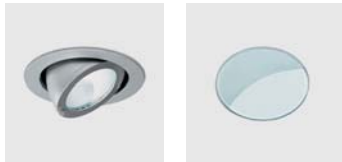
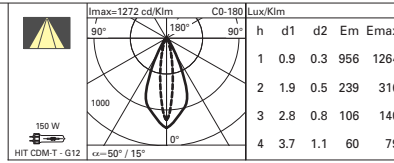
Kg. 1,00



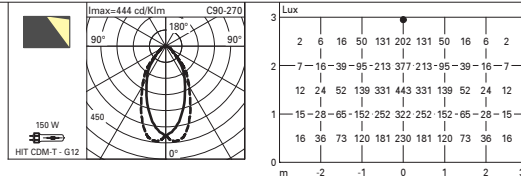
accesorios y componentes



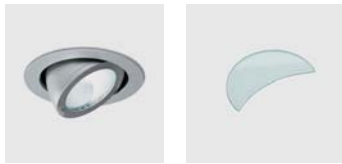
código potencia
1192
 Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso para 4272-4276
 Disponible en color 24



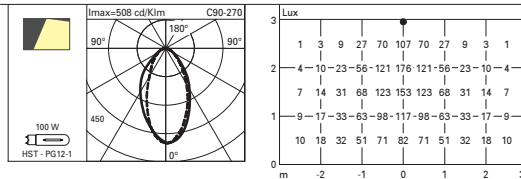
4495
 Cristal efecto wall washer para 4273-4276-4277
 Disponible en color B7



Datos referidos a proyectores instalados a 1 m. de la pared



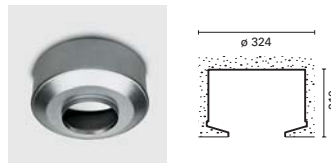
4496
 Cristal efecto wall washer HST para 4275
 Disponible en color 65



Datos referidos a proyectores instalados a 1 m. de la pared



Filtros cromáticos **9537**
 para 4272-4273-4276-4277
 Disponible en colores 05-06-09-24

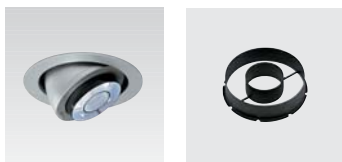


Contenedor para techos de hormigón **9549**
 para 4276-4277
 Disponible en color 00

El contenedor, realizado en aluminio, debe situarse en el interior del encofrado, en la posición preestablecida antes de arrojar el hormigón. En el interior del contenedor no puede situarse la caja con el equipo auxiliar de lámparas de descarga, o transformadores



Filtro UV **4498**
 para 4272-4273
 Disponible en color 24



Anillo antideslumbrante **9547**
 para 4272-4273-4274-4275-4276-4277
 Disponible en color 04



Grupo de alimentación electrónico **4466** para 35 W
 Peso kg. 0,320 Dim. 225x60x37 h.
4467 para 70 W
 Peso kg. 0,350 Dim. 185x90x37 h.
4465 para 150 W
 Peso kg. 0,350 Dim. 185x90x37 h.
 Disponible en color 00



Grupo de alimentación con condensador de compensación **4474** para 35 W HST
 Peso kg. 1,550. Dim. 332x110x77 h.
4475 para 50 W HST
 Peso kg. 1,550. Dim. 332x110x77 h.
4476 para 100 W HST
 Peso kg. 1,950. Dim. 332x110x77 h.
 Disponible en color 00



Grupo de alimentación con condensador de compensación **4468** para 35 W HIT
 Peso kg. 1,450. Dim. 257x92x70 h.
4469 para 70 W HIT
 Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.
4470 para 150 W HIT
 Peso kg. 2,550. Dim. 332x110x77 h.
 Disponible en color 00



Grupo de alimentación con condensador de compensación y arrancador de impulsos controlados **4471** para 35 W HIT
 Peso kg. 1,450. Dim. 257x92x70 h.
4472 para 70 W HIT
 Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.
4473 para 150 W HIT
 Peso kg. 2,550. Dim. 332x110x77 h.
 Disponible en color 00



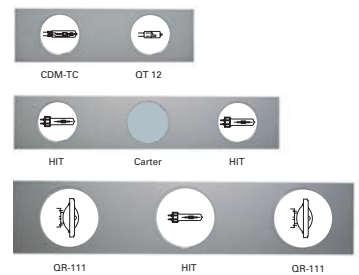
Foto: Giuseppe Saluzzi

Londres - Inglaterra - Top Shop

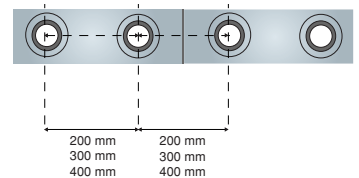
Este sistema de paneles modulares nace para la aplicación múltiple de las luminarias Pixel Plus y tiene características de aplicación e integración estética muy versátiles:

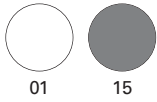
- Posibilidad de utilizar lámparas mixtas
- Posible aplicación en línea continua
- Posibilidad de aplicación en falsos techos con paneles de dimensiones 600x600mm
- Módulos ciegos para aplicación de altavoces, sensores, detectores, etc.

Ejemplos de uso de fuentes mixtas

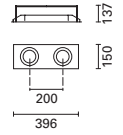


Distancia intermedia constante de las luminarias en la aplicación mediante paneles en línea continua.

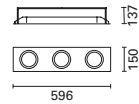




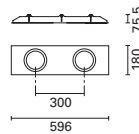
código
Panel de dos cuerpos
4477
para 4264-4265



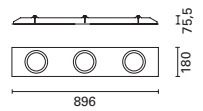
Panel de tres cuerpos
4480
para 4264-4265



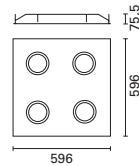
Panel de dos cuerpos
4478
para 4266-4267-4268-4269-4270-4271
4278-4279



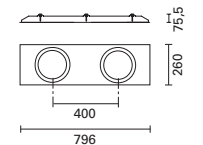
Panel de tres cuerpos
4481
para 4266-4267-4268-4269-4270-4271
4278-4279



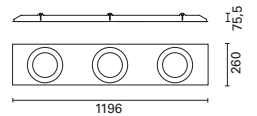
Panel de cuatro cuerpos
4483
para 4266-4267-4268-4269-4270-4271
4278-4279



Panel de dos cuerpos
4479
para 4272-4273-4274-4275-4276-4277



Panel de tres cuerpos
4482
para 4272-4273-4274-4275-4276-4277



accesorios



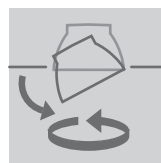
código	diámetro
Tapa de cierre 4488 para 4477-4480	ø 100
4489 para 4478-4481-4483	ø 125
4490 para 4479-4482	ø 195



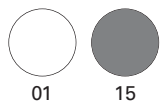
Foto: Miguel de Guzmán

Madrid - España - Bruns Bazaar

- Luminarias empotrables con ópticas profesionales.
- Realizados en aluminio.
- Reflectores de aluminio superpuro.
- Sistema de fijación con muelles en policarbonato.
- Las luminarias pueden orientarse respecto al eje horizontal (45°) y girar alrededor del eje vertical (355°).
- Empotrables en falsos techos con espesor a partir de 0,1 mm mediante muelles de policarbonato (patentados).
- En la parte superior un asta en acero laminado fijada al faldón soporta la clema de conexiones para la conexión a la alimentación.
- Las luminarias empotrables Pixel pueden utilizar lámparas de bajo voltaje, tensión de red y descarga.
- El grupo de alimentación para las versiones de descarga está disponible en contenedores específicos a pedir por separado.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP43/IP23
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I/II/III

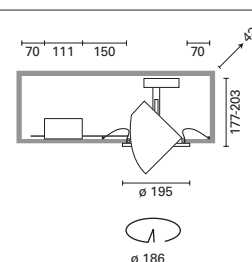
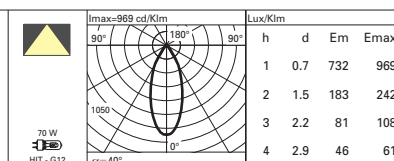


Doble orientabilidad



código lámpara altura
Empotrable halogenuros metálicos con cristal de protección

8324	35 W	HIT	177
	70 W	HIT	177
	150 W	HIT	177
Empotrable halogenuros metálicos con filtro UV			
8124	35 W	HIT	203
	70 W	HIT	203
	150 W	HIT	203



IP43

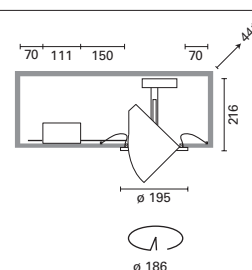
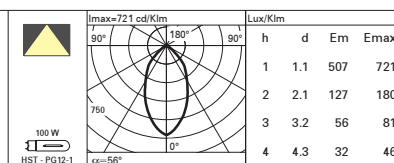
Producto compatible con la lámpara Mastercolour

Kg. 0,90



Empotrable vapor de sodio

8130	35 W	HST	216
	50 W	HST	216
	100 W	HST	216



IP23

Kg. 0,80

accesorios y componentes



código potencia
Rejilla antideslumbrante, malla pequeña
8736

Disponible en color 04



código potencia
Rejilla antideslumbrante, malla grande
8737

Disponible en color 04



Grupo de alimentación electrónico

4466	para 35 W
Peso kg.	0,320 Dim. 225x60x37 h.
4467	para 70 W
Peso kg.	0,350 Dim. 185x90x37 h.
4465	para 150 W
Peso kg.	0,350 Dim. 185x90x37 h.

Disponible en color 00



Grupo de alimentación con condensador de compensación

4474	para 35 W	HST
Peso kg.	1,550. Dim. 332x110x77 h.	
4475	para 50 W	HST
Peso kg.	1,550. Dim. 332x110x77 h.	
4476	para 100 W	HST
Peso kg.	1,950. Dim. 332x110x77 h.	

Disponible en color 00



Grupo de alimentación con condensador de compensación

4468	para 35 W	HIT
Peso kg.	1,450. Dim. 257x92x70 h.	
4469	para 70 W	HIT
Peso kg.	1,700. Dim. 257x92x70 h.	
4470	para 150 W	HIT
Peso kg.	2,550. Dim. 332x110x77 h.	

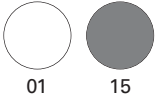
Disponible en color 00



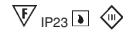
Grupo de alimentación con condensador de compensación y arrancador de impulsos controlados

4471	para 35 W	HIT
Peso kg.	1,450. Dim. 257x92x70 h.	
4472	para 70 W	HIT
Peso kg.	1,700. Dim. 257x92x70 h.	
4473	para 150 W	HIT
Peso kg.	2,550. Dim. 332x110x77 h.	

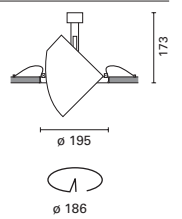
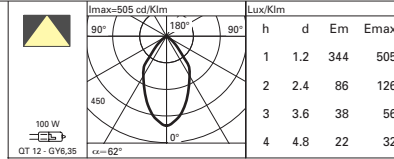
Disponible en color 00



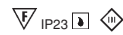
código lámpara altura
8069 100 W 24 V QT 12 173



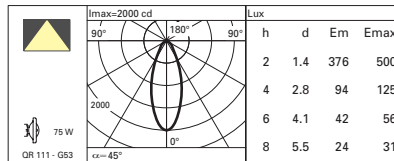
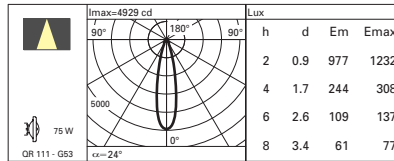
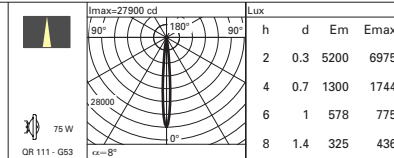
Kg. 0,90



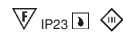
Empotrable bajo voltaje
8070 75 W 12 V QR 111 173
 50 W 12 V PAR 36 173



Kg. 0,70

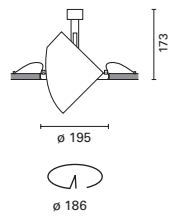
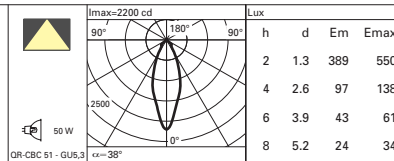


Empotrable bajo voltaje con reflector de baja luminancia
8074 50 W 12 V QR CBC 51 173



Kg. 0,70

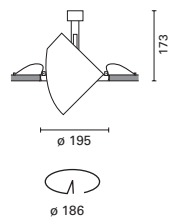
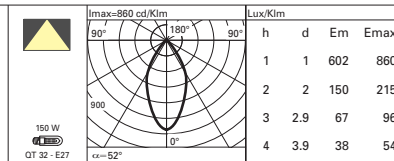
Disponible en colores 39-78

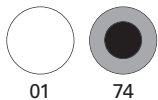


Empotrable incandescencia
8072 150 W E27 QT 32 173



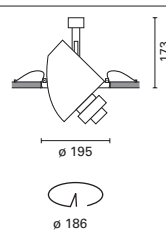
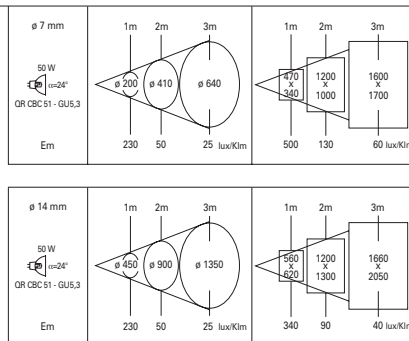
Kg. 0,90





código lámpara altura
8075 50 W 12 V QR CBC 51 173

IP23
 Kg. 1,00



accesorios y componentes



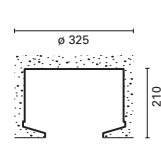
código potencia tipo
 Filtros cromáticos
8702
 para 8069-8070-8072-8074
 Disponible en colores 05-06-09-24



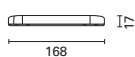
código potencia tipo
 Rejilla antideslumbrante, malla grande
8737
 para 8069-8070-8074
 Disponible en color 04



Rejilla antideslumbrante, malla pequeña
8736
 para 8069-8070-8074
 Disponible en color 04



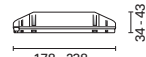
Contenedor para techos de hormigón
8743
 para 8069-8070-8072-8074-8075
 Disponible en color 00
 El contenedor, realizado en aluminio, debe situarse en el interior del encofrado, en la posición preestablecida antes de arrojar el hormigón. En el interior del contenedor no puede situarse la caja con el equipo auxiliar de lámparas de descarga, o transformadores.



Transformador electrónico de seguridad
5580 20-60 W 230/12 V Top
5582 50-105 W 230/12 V Top
5581 10-60 W 230/12 V St
5583 35-105 W 230/12 V St



Más información técnica en la pág. 664



Transformador electrónico de seguridad
5586 50-200 W 230/12 V Top
5587 50-200 W 230/12 V St
5584 20-60 W 230/12 V St
5585 50-105 W 230/12 V St



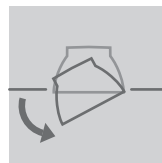
Más información técnica en la pág. 664



Foto: Giuseppe Saluzzi

Trevi (Pg) - Italia: Wonderful Sport System

- Luminarias orientables empotrables para lámparas halógenas de tensión de red y halogenuros metálicos.
- Realizadas en aluminio.
- Reflector de aluminio superpuro.
- Sistema de fijación con muelles en policarbonato.
- Orientables 35° respecto al eje horizontal.
- El grupo de alimentación para las versiones de descarga está situado en contenedores específicos a pedir separadamente.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20/IP23
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



Orientabilidad de la luminaria



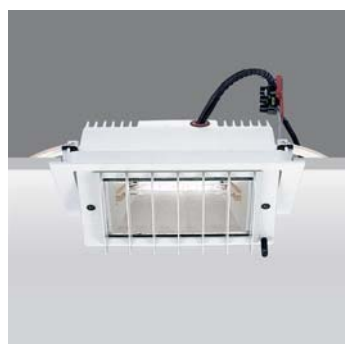
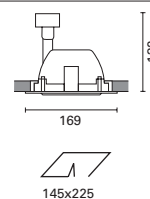
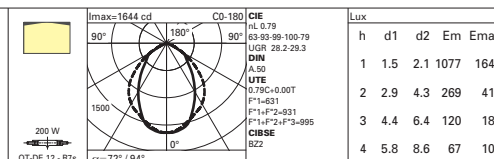
39



código lámpara altura
Empotrable lámpara halógena con cristal de protección
8046 200 W QT-DE 12 132



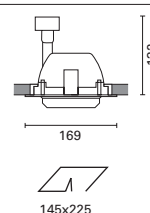
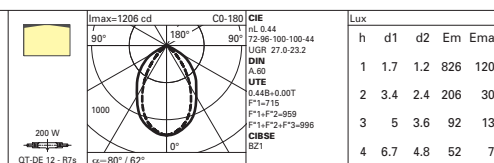
Kg. 1,50



Empotrable lámpara halógena con cristal de protección y rejilla antideslumbrante
8047 200 W QT-DE 12 132



Kg. 1,50

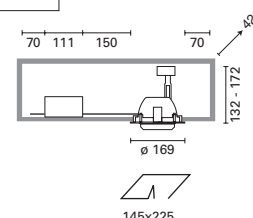
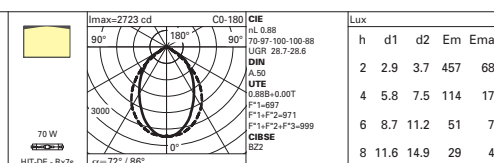


Empotrable lámpara halógenos met.
8108 70 W HIT-DE 132
8109 150 W HIT-DE 172



Al utilizar luminarias para lámparas de halógenos metálicos, deben utilizarse obligatoriamente marcos con cristal de protección o filtro UV. El equipo auxiliar necesario para el funcionamiento de la lámpara se sitúa en un contenedor adecuado suministrado por separado.

Kg. 1,00



accesorios y componentes



código potencia
Rejilla antideslumbrante con cristal
8660
 para 8108-8109
Rejilla antideslumbrante con filtro UV
8661
 para 8108-8109

Disponible en color 01



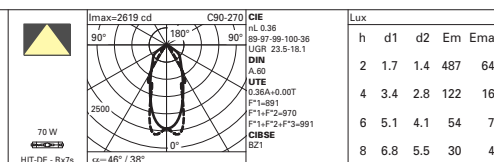
Marco con cristal de protección
8628
 para 8108-8109
Marco con filtro UV
8629
 para 8108-8109

Disponible en color 01



Grupo de alimentación electrónico
4467 para 70 W
 Peso kg. 0,350 Dim. 185x90x37 h.
4465 para 150 W
 Peso kg. 0,350 Dim. 185x90x37 h.

Disponible en color 00



codice potencia
Grupo de alimentación con condensador de compensación
4469 para 70 W HIT
 Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.
4470 para 150 W HIT
 Peso kg. 2,550. Dim. 332x110x77 h.
 Disponible en color 00



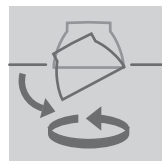
Grupo de alimentación con condensador de compensación y arrancador de impulsos controlados
4472 para 70 W HIT
 Peso kg. 1,700. Dim. 257x92x70 h.
4473 para 150 W HIT
 Peso kg. 2,550. Dim. 322x110x77 h.
 Disponible en color 00



Foto: Paolo Ziti

Fonteblanda (G)- Italia: Hotel Corte dei Butteri

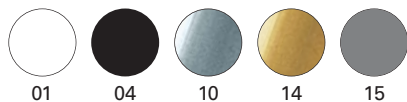
- Luminarias orientables empotrables para lámparas halógenas.
- Realizadas en aluminio fundición a presión.
- Formadas por un anillo soporte en aluminio, embisagrado al cuerpo lámpara orientable 30° en inclinación y de 355° en rotación.
- Las luminarias están dotados en la parte superior de disipador térmico que favorece la disipación del calor emitido por la lámpara.
- Las versiones con lámpara halógena QT 12 están provistas de reflector realizado en aluminio superpuro 99,85%.
- Instalación empotrada en falsos techos mediante muelles de acero laminado (patentados).
- En la parte superior un asta en acero laminado fijada al anillo soporta la clema de conexiones para la conexión al transformador.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP23
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento III



Doble orientabilidad



Mantenimiento simplificado



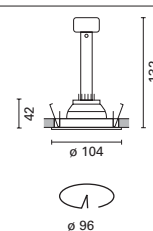
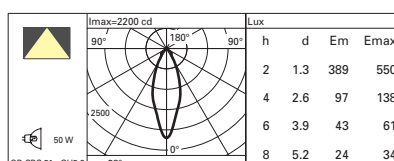
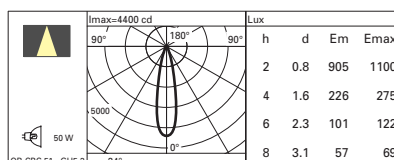
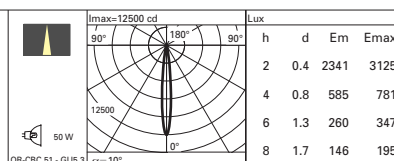
código lámpara
Empotrable orientable
8068 50 W 12 V QR CBC 51

IP23



Orientabilidad: 30° respecto al eje horizontal y 355° respecto al vertical.

Kg. 0,20

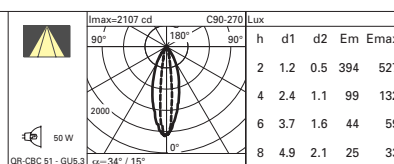


accesorios y componentes



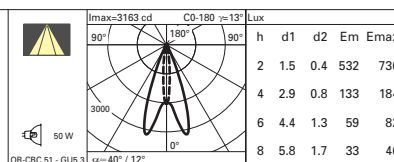
código potencia tipo
Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso
8672

Disponible en color 24



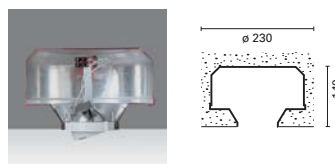
Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso
8673

Disponible en color 24



Filtros cromáticos
8658

Disponible en colores 05-06-09-24-65
 La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP43



Contenedor para techos de hormigón para recorte
8742 ø 96 mm

Disponible en color 00

El contenedor, realizado en aluminio, debe situarse en el interior del encofrado, en la posición preestablecida, antes de efectuar el vertido del hormigón. En el interior del contenedor no pueden situarse los transformadores auxiliares.



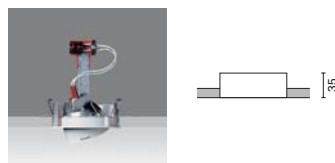
Cristal decorativo
8670

Disponible en color 24



Cristal decorativo
8671

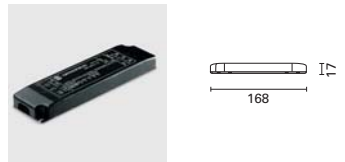
Disponible en color 24



Anillo adaptador para falsos techos
8695 para recorte ø 96 mm

Disponible en color 00

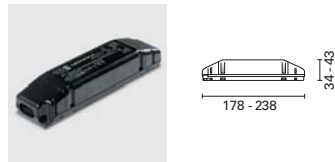
Disponible en conjuntos de 10 unidades.



Transformador electrónico de seguridad
5580 20-60 W 230/12 V Top
5582 50-105 W 230/12 V Top
5581 10-60 W 230/12 V St
5583 35-105 W 230/12 V St



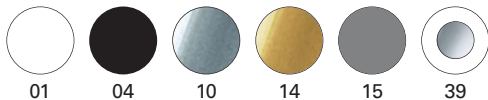
Más información técnica en la pág. 664



Transformador electrónico de seguridad
5586 50-200 W 230/12 V Top
5587 50-200 W 230/12 V St
5584 20-60 W 230/12 V St
5585 50-105 W 230/12 V St



Más información técnica en la pág. 664



código lámpara
Empotrable orientable
8093 75 W 12 V QT 12

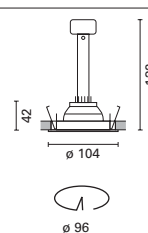
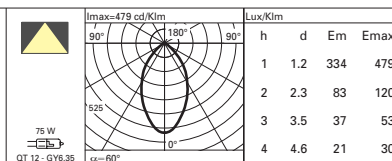
IP23



Orientabilidad: 30° respecto al eje horizontal y 355° respecto al vertical.

Kg. 0,20

Disponible en colores 01-04-10-14-15



Empotrable orientable
8095 35 W 12 V QR CBC 35

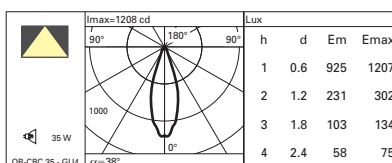
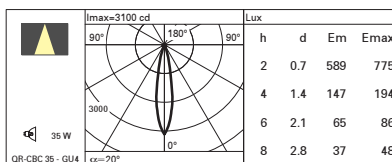
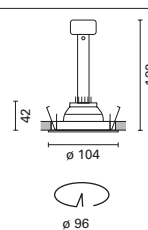
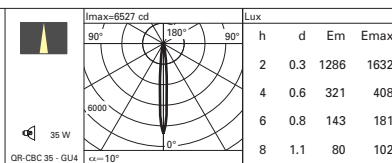
IP23



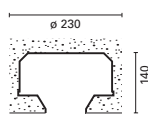
Orientabilidad: 30° respecto al eje horizontal y 355° respecto al vertical.

Kg. 0,20

Disponible en color 39



accesorios y componentes

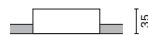


código potencia tipo
Contenedor para techos de hormigón
8742 para recorte ϕ 96 mm

Disponible en color 00

El contenedor, realizado en aluminio, debe situarse en el interior del encofrado, en la posición preestablecida, antes de efectuar el vertido del hormigón.

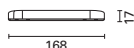
En el interior del contenedor no pueden situarse los transformadores auxiliares.



código potencia tipo
Anillo adaptador para falsos techos
8695 para recorte ϕ 96 mm

Disponible en color 00

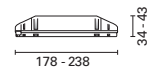
Disponible en conjuntos de 10 unidades



Transformador electrónico de seguridad
5580 20-60 W 230/12 V Top
5582 50-105 W 230/12 V Top
5581 10-60 W 230/12 V St
5583 35-105 W 230/12 V St



Más información técnica en la pág. 664



Transformador electrónico de seguridad
5586 50-200 W 230/12 V Top
5587 50-200 W 230/12 V St
5584 20-60 W 230/12 V St
5585 50-105 W 230/12 V St



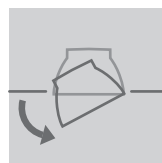
Más información técnica en la pág. 664



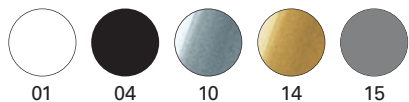
Foto: Giuseppe Saluzzi

Gazdolo degli Ippoliti (Mn) - Italia: Sede Maccepaglia

- Luminarias orientables empotrables para lámparas halógenas.
- Realizados en aluminio fundición a presión.
- Formados por un anillo soporte en aluminio embisagrado al cuerpo lámpara orientable 30°.
- Instalación empotrada en falsos techos mediante muelles de acero laminado (patentados).
- En la parte superior un asta en acero laminado fijada al faldón soporta la clema de conexiones para la conexión al transformador.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP23
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento III



Orientabilidad de la luminaria



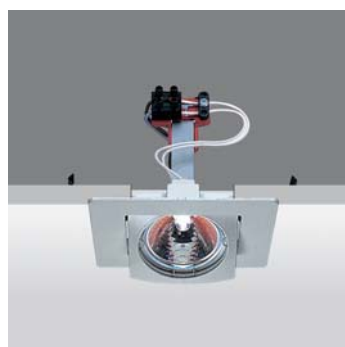
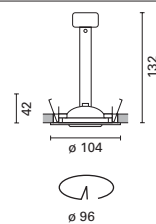
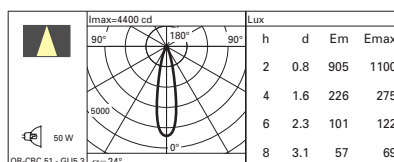
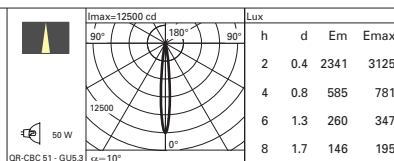
código lámpara
Empotrable orientable
8032 50 W 12 V QR CBC 51

IP23



Orientabilidad: 30° respecto al eje horizontal.

Kg. 0,10



Empotrable orientable
8059 50 W 12 V QR CBC 51

IP23



Orientabilidad: 30° respecto al eje horizontal.

Kg. 0,20

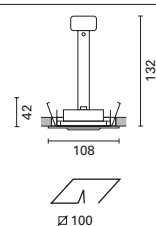
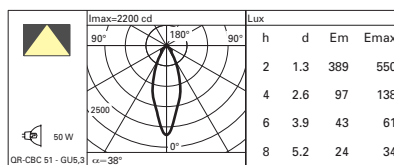


Foto: Giuseppe Saluzzi



Atemas - Grecia: Gruppo Lemonis

accesorios y componentes



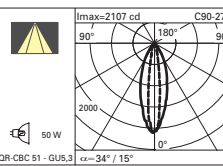


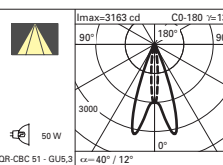

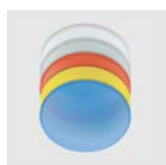

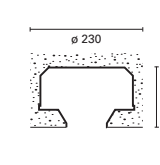
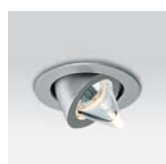




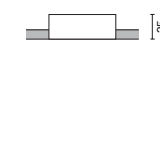

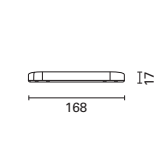


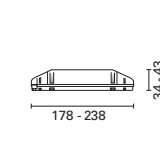

		<p>código potencia tipo</p> <p>Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso 8672</p> <p>Disponible en color 24</p>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>h</th> <th>d1</th> <th>d2</th> <th>Em</th> <th>E_{max}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>1.2</td> <td>0.5</td> <td>394</td> <td>527</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>2.4</td> <td>1.1</td> <td>99</td> <td>132</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3.7</td> <td>1.6</td> <td>44</td> <td>59</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>4.9</td> <td>2.1</td> <td>25</td> <td>33</td> </tr> </tbody> </table> <p>50 W C90-270 QR-CBC 51 - GU5.3 α=34° / 15°</p>	h	d1	d2	Em	E _{max}	2	1.2	0.5	394	527	4	2.4	1.1	99	132	6	3.7	1.6	44	59	8	4.9	2.1	25	33								
h	d1	d2	Em	E _{max}																																
2	1.2	0.5	394	527																																
4	2.4	1.1	99	132																																
6	3.7	1.6	44	59																																
8	4.9	2.1	25	33																																
		<p>Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso 8673</p> <p>Disponible en color 24</p>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>h</th> <th>d1</th> <th>d2</th> <th>Em</th> <th>E_{max}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>1.5</td> <td>0.4</td> <td>532</td> <td>736</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>2.9</td> <td>0.8</td> <td>133</td> <td>184</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>4.4</td> <td>1.3</td> <td>59</td> <td>82</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>5.8</td> <td>1.7</td> <td>33</td> <td>46</td> </tr> </tbody> </table> <p>50 W C0-180 γ=13° QR-CBC 51 - GU5.3 α=40° / 12°</p>	h	d1	d2	Em	E _{max}	2	1.5	0.4	532	736	4	2.9	0.8	133	184	6	4.4	1.3	59	82	8	5.8	1.7	33	46								
h	d1	d2	Em	E _{max}																																
2	1.5	0.4	532	736																																
4	2.9	0.8	133	184																																
6	4.4	1.3	59	82																																
8	5.8	1.7	33	46																																
		<p>Filtros cromáticos 8658</p> <p>Disponible en colores 05-06-09-24-65</p> <p>La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP43.</p>	  <p>ø 230 140</p>	<p>Contenedor para techos de hormigón 8742 para recorte ø 96 mm</p> <p>Disponible en color 00</p> <p>El contenedor, realizado en aluminio, debe situarse en el interior del encofrado, en la posición preestablecida, antes de efectuar el vertido del hormigón. En el interior del contenedor no pueden situarse los transformadores auxiliares.</p>																																
		<p>Cristal decorativo 8670</p> <p>Disponible en color 24</p>																																		
		<p>Cristal decorativo 8671</p> <p>Disponible en color 24</p>	  <p>18</p>	<p>Anillo adaptador para falsos techos 8695 para recorte ø 96 mm para 8032 8694 para recorte ø 100 mm para 8059</p> <p>Disponible en color 00</p> <p>Disponible en conjuntos de 10 unidades.</p>																																
	 <p>41 168</p>	<p>Transformador electrónico de seguridad</p> <table border="1"> <tr> <td>5580</td> <td>20-60 W</td> <td>230/12 V</td> <td>Top</td> </tr> <tr> <td>5582</td> <td>50-105 W</td> <td>230/12 V</td> <td>Top</td> </tr> <tr> <td>5581</td> <td>10-60 W</td> <td>230/12 V</td> <td>St</td> </tr> <tr> <td>5583</td> <td>35-105 W</td> <td>230/12 V</td> <td>St</td> </tr> </table> <p>  </p> <p>Más información técnica en la pág. 664</p>	5580	20-60 W	230/12 V	Top	5582	50-105 W	230/12 V	Top	5581	10-60 W	230/12 V	St	5583	35-105 W	230/12 V	St	  <p>3,4-4,3 178 - 238</p>	<p>Transformador electrónico de seguridad</p> <table border="1"> <tr> <td>5586</td> <td>50-200 W</td> <td>230/12 V</td> <td>Top</td> </tr> <tr> <td>5587</td> <td>50-200 W</td> <td>230/12 V</td> <td>St</td> </tr> <tr> <td>5584</td> <td>20-60 W</td> <td>230/12 V</td> <td>St</td> </tr> <tr> <td>5585</td> <td>50-105 W</td> <td>230/12 V</td> <td>St</td> </tr> </table> <p>  </p> <p>Más información técnica en la pág. 664</p>	5586	50-200 W	230/12 V	Top	5587	50-200 W	230/12 V	St	5584	20-60 W	230/12 V	St	5585	50-105 W	230/12 V	St
5580	20-60 W	230/12 V	Top																																	
5582	50-105 W	230/12 V	Top																																	
5581	10-60 W	230/12 V	St																																	
5583	35-105 W	230/12 V	St																																	
5586	50-200 W	230/12 V	Top																																	
5587	50-200 W	230/12 V	St																																	
5584	20-60 W	230/12 V	St																																	
5585	50-105 W	230/12 V	St																																	

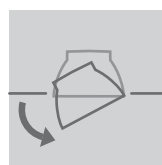


Foto: Giuseppe Saluzzi

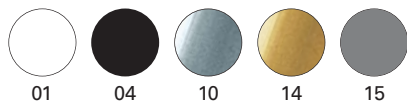
Roma - Italia - Showroom Maybach, DaimlerChrysler Italia

- Luminarias orientables empotrables para lámparas halógenas.
- Realizados en aluminio fundición a presión.
- Formados por un anillo soporte en aluminio embisagrado al cuerpo lámpara orientable de 30°.
- Las luminarias están dotados en la parte superior de disipador térmico que favorece la disipación del calor emitido por la lámpara.
- Instalación empotrada en falsos techos mediante muelles de acero laminado (patentados).

- En la parte superior un asta en acero laminado fijada al faldón soporta la clema de conexiones para la conexión al transformador.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP23
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento III



Orientabilidad de la luminaria



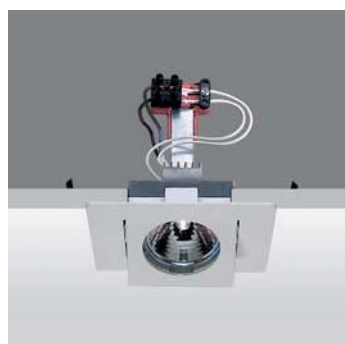
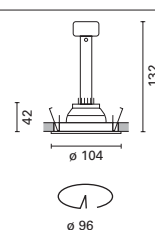
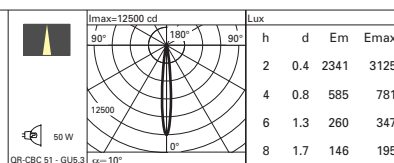
código lámpara
Empotrable 8001 50 W 12 V QR CBC 51

IP23



Orientabilidad: 30° respecto al eje horizontal.

Kg. 0,20



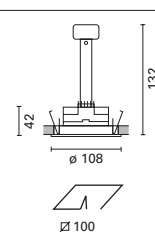
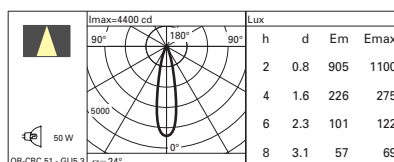
Empotrable **8000** 50 W 12 V QR CBC 51

IP23



Orientabilidad: 30° respecto al eje horizontal.

Kg. 0,20



accesorios y componentes



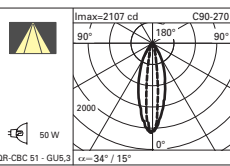


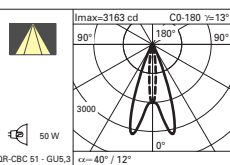

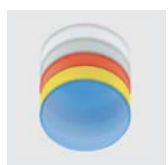

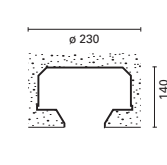
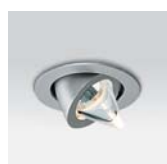




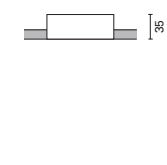

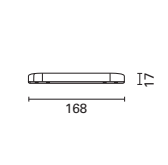

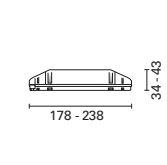
		<p>código potencia tipo</p> <p>Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso 8672</p> <p>Disponible en color 24</p>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>h</th> <th>d1</th> <th>d2</th> <th>Em</th> <th>E_{max}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>1.2</td> <td>0.5</td> <td>394</td> <td>527</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>2.4</td> <td>1.1</td> <td>99</td> <td>132</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>3.7</td> <td>1.6</td> <td>44</td> <td>59</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>4.9</td> <td>2.1</td> <td>25</td> <td>33</td> </tr> </tbody> </table> <p>50 W C90-270 QR-CBC 51 - GU5.3 α=34° / 15°</p>	h	d1	d2	Em	E _{max}	2	1.2	0.5	394	527	4	2.4	1.1	99	132	6	3.7	1.6	44	59	8	4.9	2.1	25	33																
h	d1	d2	Em	E _{max}																																								
2	1.2	0.5	394	527																																								
4	2.4	1.1	99	132																																								
6	3.7	1.6	44	59																																								
8	4.9	2.1	25	33																																								
		<p>Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso 8673</p> <p>Disponible en color 24</p>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>h</th> <th>d1</th> <th>d2</th> <th>Em</th> <th>E_{max}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>1.5</td> <td>0.4</td> <td>532</td> <td>736</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>2.9</td> <td>0.8</td> <td>133</td> <td>184</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>4.4</td> <td>1.3</td> <td>59</td> <td>82</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>5.8</td> <td>1.7</td> <td>33</td> <td>46</td> </tr> </tbody> </table> <p>50 W C0-180 γ=13° QR-CBC 51 - GU5.3 α=40° / 12°</p>	h	d1	d2	Em	E _{max}	2	1.5	0.4	532	736	4	2.9	0.8	133	184	6	4.4	1.3	59	82	8	5.8	1.7	33	46																
h	d1	d2	Em	E _{max}																																								
2	1.5	0.4	532	736																																								
4	2.9	0.8	133	184																																								
6	4.4	1.3	59	82																																								
8	5.8	1.7	33	46																																								
		<p>Filtros cromáticos 8658</p> <p>Disponible en colores 05-06-09-24-65</p> <p>La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP43.</p>	  <p>Contenedor para techos de hormigón 8742</p> <p>para recorte ø 96 mm</p> <p>Disponible en color 00</p> <p>El contenedor, realizado en aluminio, debe situarse en el interior del encofrado, en la posición preestablecida, antes de efectuar el vertido del hormigón. En el interior del contenedor no pueden situarse los transformadores auxiliares.</p>																																									
		<p>Cristal decorativo 8670</p> <p>Disponible en color 24</p>																																										
		<p>Cristal decorativo 8671</p> <p>Disponible en color 24</p>	  <p>Anillo adaptador para falsos techos 8695</p> <p>para recorte ø 96 mm</p> <p>8694</p> <p>para recorte ø 100 mm para 8000</p> <p>Disponible en color 00</p> <p>Disponible en conjuntos de 10 unidades.</p>																																									
		<p>Transformador electrónico de seguridad</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Potencia</th> <th>Tensión</th> <th>Tipología</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5580</td> <td>20-60 W</td> <td>230/12 V</td> <td>Top</td> </tr> <tr> <td>5582</td> <td>50-105 W</td> <td>230/12 V</td> <td>Top</td> </tr> <tr> <td>5581</td> <td>10-60 W</td> <td>230/12 V</td> <td>St</td> </tr> <tr> <td>5583</td> <td>35-105 W</td> <td>230/12 V</td> <td>St</td> </tr> </tbody> </table> <p>Más información técnica en la pág. 664</p>	Código	Potencia	Tensión	Tipología	5580	20-60 W	230/12 V	Top	5582	50-105 W	230/12 V	Top	5581	10-60 W	230/12 V	St	5583	35-105 W	230/12 V	St	  <p>Transformador electrónico de seguridad</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Potencia</th> <th>Tensión</th> <th>Tipología</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5586</td> <td>50-200 W</td> <td>230/12 V</td> <td>Top</td> </tr> <tr> <td>5587</td> <td>50-200 W</td> <td>230/12 V</td> <td>St</td> </tr> <tr> <td>5584</td> <td>20-60 W</td> <td>230/12 V</td> <td>St</td> </tr> <tr> <td>5585</td> <td>50-105 W</td> <td>230/12 V</td> <td>St</td> </tr> </tbody> </table> <p>Más información técnica en la pág. 664</p>	Código	Potencia	Tensión	Tipología	5586	50-200 W	230/12 V	Top	5587	50-200 W	230/12 V	St	5584	20-60 W	230/12 V	St	5585	50-105 W	230/12 V	St	
Código	Potencia	Tensión	Tipología																																									
5580	20-60 W	230/12 V	Top																																									
5582	50-105 W	230/12 V	Top																																									
5581	10-60 W	230/12 V	St																																									
5583	35-105 W	230/12 V	St																																									
Código	Potencia	Tensión	Tipología																																									
5586	50-200 W	230/12 V	Top																																									
5587	50-200 W	230/12 V	St																																									
5584	20-60 W	230/12 V	St																																									
5585	50-105 W	230/12 V	St																																									

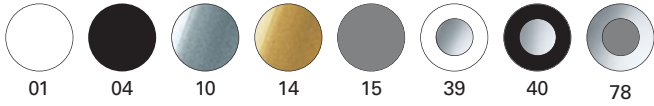


Foto: Giuseppe Saluzzi

Cagliari - Italia: Arredamenti Camasera



- Luminarias empotrables para lámparas halógenas.
- Realizadas en aluminio fundición a presión.
- Instalación empotrada en falsos techos mediante muelles de acero laminado (patentados).
- En la parte superior un asta en acero laminado fijada al faldón soporta la clema de conexiones para la conexión al transformador.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP23
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento III



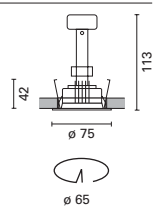
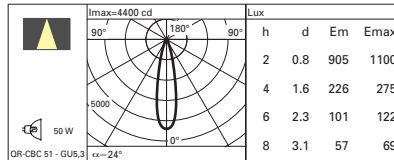
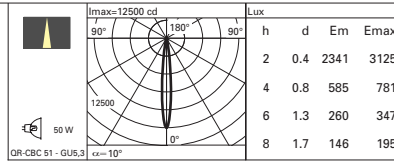
código lámpara
Empotrable
8002 50 W 12 V QR CBC 51

IP23

Situar la varilla portaclemas en su correspondiente alojamiento antes de instalar la luminaria.

Kg. 0,10

Disponible en colores 01-04-10-14-15



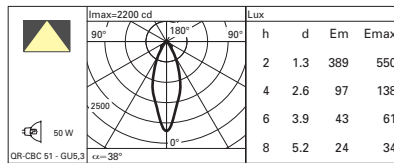
Empotrable
8003 50 W 12 V QR CBC 51

IP23

Situar la varilla portaclemas en su correspondiente alojamiento antes de instalar la luminaria.

Kg. 0,10

Disponible en colores 01-04-10-14-15

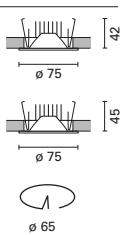
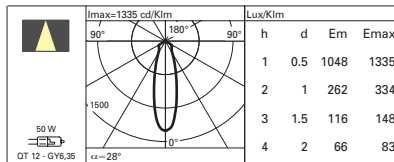
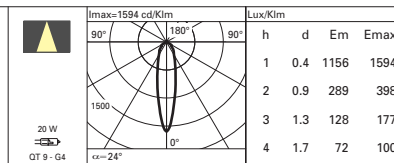


Empotrable
8038 20 W 12 V QT 9
8039 50 W 12 V QT 12

IP23

Kg. **8038** **8039**
0,06 0,07

Disponible en colores 14-39-40-78



accesorios y componentes



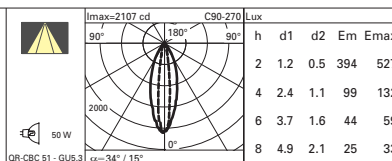
código potencia tipo

Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso

8672

para 8002-8003

Disponible en color 24

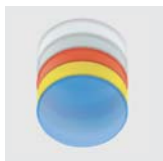
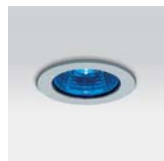
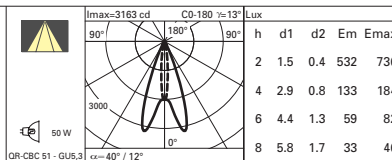


Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso

8673

para 8002-8003

Disponible en color 24



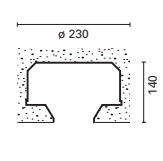
Filtros cromáticos

8658

para 8002-8003

Disponible en colores 05-06-09-24-65

La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP43



Contenedor para techos de hormigón para recorte ø 65 mm

8741

Disponible en color 00

El contenedor, realizado en aluminio, debe situarse en el interior del encofrado, en la posición preestablecida, antes de efectuar el vertido del hormigón. En el interior del contenedor no pueden situarse los transformadores auxiliares.

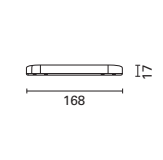


Anillo adaptador para falsos techos para recorte ø 65 mm

8693

Disponible en color 00

Disponible en conjuntos de 10 unidades

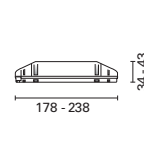


Transformador electrónico de seguridad

5580	20-60 W	230/12 V	Top
5582	50-105 W	230/12 V	Top
5581	10-60 W	230/12 V	St
5583	35-105 W	230/12 V	St



Más información técnica en la pág. 664



Transformador electrónico de seguridad

5586	50-200 W	230/12 V	Top
5587	50-200 W	230/12 V	St
5584	20-60 W	230/12 V	St
5585	50-105 W	230/12 V	St



Más información técnica en la pág. 664



Versión orientable

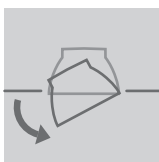


Foto: Fabio Enrico Simon

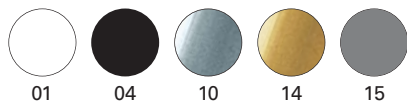
Lodi - Italia: Banca Popolare di Lodi

Minilaser fijo

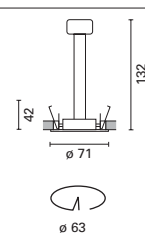
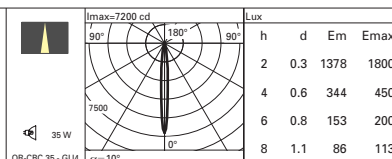
- Luminarias empotrables para lámparas halógenas.
- Realizadas en aluminio fundición a presión.
- Instalación empotrada en falsos techos mediante muelles de acero laminado (patentados).
- En la parte superior un asta en acero laminado fijada al faldón soporta la clema de conexiones para la conexión al transformador.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP23
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento III

Minilaser orientables

- Luminarias orientables empotrables para lámparas halógenas.
- Realizadas en aluminio fundición a presión.
- Formados por un anillo de soporte en aluminio embisagrado al cuerpo lámpara orientable de 40°.
- Las luminarias están dotados en la parte superior de disipador térmico que favorece la disipación del calor emitido por la lámpara.
- Instalación empotrada en falsos techos mediante muelles de acero laminado (patentados).
- En la parte superior un asta en acero laminado fijada al faldón soporta la clema de conexiones para la conexión al transformador.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP23
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento III

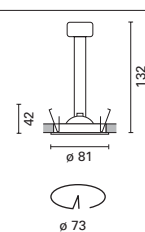
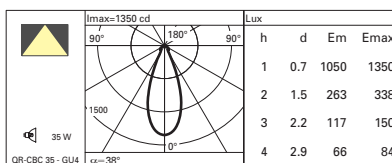
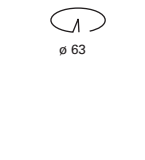
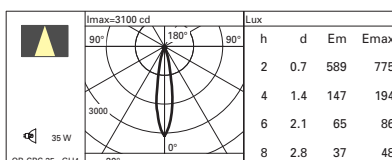


código lámpara
Empotrable fijo
8090 35 W 12 V QR CBC 35
 IP23
 Kg. 0,08

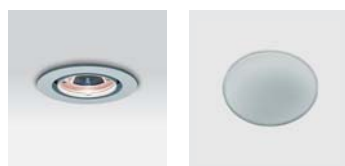


código lámpara
Empotrable orientable
8091 35 W 12 V QR CBC 35
 IP23

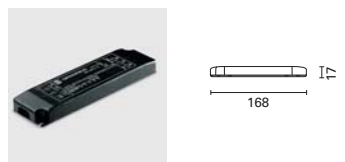
 Orientabilidad: 40° respecto al eje horizontal.
 Kg. 0,10



accesorios y componentes



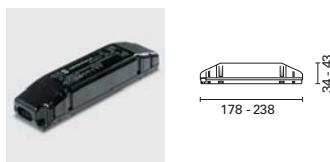
código potencia tipo
Filtro
8777
 Disponible en color 24
 La utilización de estos accesorios, garantiza un grado de protección IP44.



Transformador electrónico de seguridad
5580 20-60 W 230/12 V Top
5582 50-105 W 230/12 V Top
5581 10-60 W 230/12 V St
5583 35-105 W 230/12 V St



Más información técnica en la pág. 664



Transformador electrónico de seguridad
5586 50-200 W 230/12 V Top
5587 50-200 W 230/12 V St
5584 20-60 W 230/12 V St
5585 50-105 W 230/12 V St



Más información técnica en la pág. 664



Foto: Monica Resello



Madrid - España: Centro comercial Tres Aguas

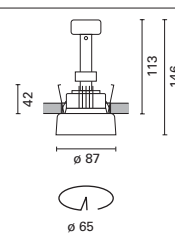
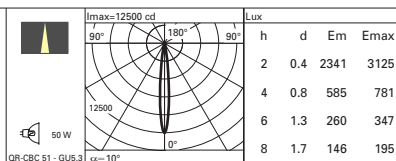
- Luminarias empotrables para lámparas halógenas.
- Realizadas en aluminio fundición a presión.
- Deben ser utilizadas con accesorios: difusores cilíndricos decorativos, pantallas de cristal y espejos orientables.
- Instalación empotrada en falsos techos mediante muelles de acero laminado (patentados).
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP22
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento III



código lámpara
 Empotrable con cilindro decorativo de cristal
8054+8676 50 W 12 V QR CBC 51
 IP22
 Kg. 0,10



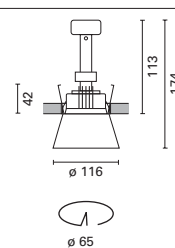
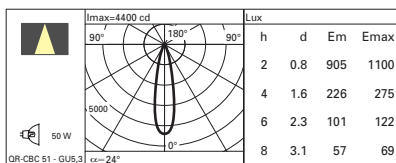
8676
 Disponible en colores 05-06-07-09-24-65



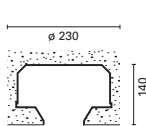
Empotrable con difusor decorativo de cristal
8054+8677 50 W 12 V QR CBC 51
 IP22
 Kg. 0,10



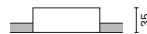
8677
 Disponible en colores 05-06-07-09-21-24-65



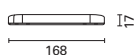
accesorios y componentes



código potencia tipo
8741 Contenedor para techos de hormigón para recorte ϕ 65 mm
 Disponible en color 00
 El contenedor, realizado en aluminio, debe situarse en el interior del encofrado, en la posición preestablecida, antes de efectuar el vertido del hormigón. En el interior del contenedor no pueden situarse los transformadores auxiliares.



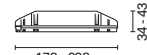
código potencia tipo
8693 Anillo adaptador para falsos techos para recorte ϕ 65 mm
 Disponible en color 00
 Disponible en conjuntos de 10 unidades.



Transformador electrónico de seguridad
5580 20-60 W 230/12 V Top
5582 50-105 W 230/12 V Top
5581 10-60 W 230/12 V St
5583 35-105 W 230/12 V St



Más información técnica en la pág. 664



Transformador electrónico de seguridad
5586 50-200 W 230/12 V Top
5587 50-200 W 230/12 V St
5584 20-60 W 230/12 V St
5585 50-105 W 230/12 V St



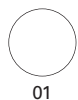
Más información técnica en la pág. 664



Foto: Enrico Lattanzi

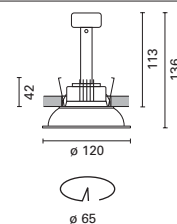
Montalcino (SI) - Italia: Museo Civico Diocesano de Montalcino

- Luminarias empotrables para el uso de lámparas halógenas.
- Realizado en aluminio fundición a presión.
- Instalación empotrada en falsos techos mediante muelles de acero laminado (patentados).
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP22
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento III

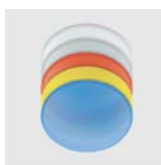


código lámpara
Empotrable con difusor decorativo
de cristal satinado
8097 50 W 12 V QR CBC 51

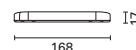
IP22
Kg. 0,20



accesorios y componentes



código
Filtros cromáticos
8658
Disponibles en colores 05-06-09-24-65
La utilización de estos accesorios,
garantiza un grado de protección IP44



código	potencia	tipo
5580	20-60 W 230/12 V	Top
5582	50-105 W 230/12 V	Top
5581	10-60 W 230/12 V	St
5583	35-105 W 230/12 V	St



Más información técnica
en la pág. 664



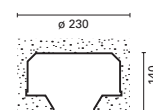
Anillo adaptador para falsos techos
8693 para recorte \varnothing 65 mm
Disponibles en color 00
Disponibles en conjuntos
de 10 unidades.



código	potencia	tipo
5586	50-200 W 230/12 V	Top
5587	50-200 W 230/12 V	St
5584	20-60 W 230/12 V	St
5585	50-105 W 230/12 V	St



Más información técnica
en la pág. 664



Contenedor para techos de hormigón
8741 para recorte \varnothing 65 mm
Disponibles en color 00
El contenedor, realizado en aluminio,
debe situarse en el interior
del encofrado, en la posición
preestablecida, antes de efectuar
el vertido del hormigón.
En el interior del contenedor no
pueden situarse los transformadores
auxiliares.



Foto: Giuseppe Saluzzi

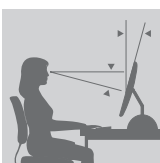
Maschi - Flusae: Boutique Max Mara

Quasar fijo

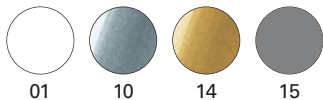
- Luminarias empotrables para lámparas halógenas.
- Formadas por un disco externo y un anillo interno giratorio, realizados en material termoplástico.
- El reflector está realizado en aluminio superpuro abrigantado y anodizado con acabado brillante.
- Incluido cristal de protección.
- El sistema de fijación está compuesto por muelles de flexión regulable en acero templado, que permiten la instalación en falsos techos con espesor desde 1 hasta 25 mm.
- Disponible en versiones con transformador electrónico.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP43
- Clase F
- Homologación IMQ
- Clase de aislamiento III (Clase II en las versiones con transformador electrónico).

Quasar orientable

- Luminarias orientables empotrables para lámparas halógenas.
- Formadas por un disco externo y un anillo interno giratorio, realizados en material termoplástico.
- El reflector está realizado en material plástico facetado y metalizado.
- El estribo portalámparas en aluminio, provisto de bloqueo mecánico para el enfoque de la lámpara, está fijado al reflector con bisagras.
- Orientación interna de 35° y rotación de 355°.
- El sistema de fijación está compuesto por muelles de flexión regulable en acero templado, que permiten la instalación en falsos techos con espesor desde 1 hasta 25 mm.
- Disponible en versiones con transformador electrónico.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP23
- Clase F
- Homologación IMQ
- Clase de aislamiento III (Clase II en las versiones con transformador electrónico).



Adecuado para ambientes con videoterminals

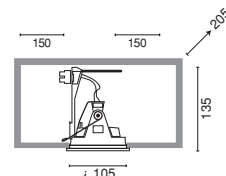
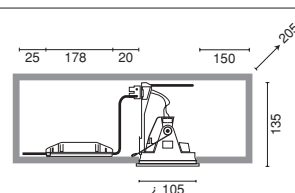
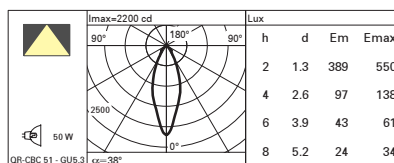
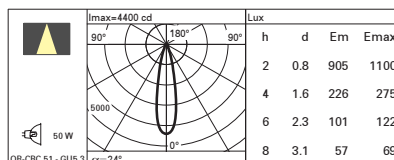
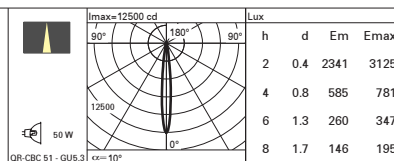


código lámpara
 Empotrable orientable con transformador electrónico
8133 50 W 12 V QR CBC 51
 Empotrable orientable
8137 50 W 12 V QR CBC 51

IP23 8133
 IP23 8137

Orientabilidad: 35° respecto al eje horizontal, 355° respecto al vertical

Kg. **8133 8137**
 0,30 0,10

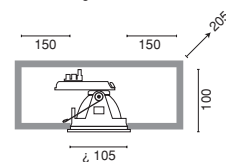
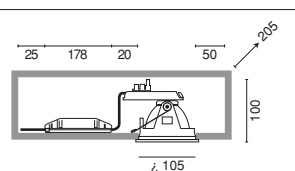
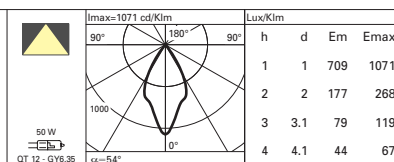


Empotrable fijo con transformador electrónico
8136 50 W 12 V QT 12
 Empotrable fijo
8138 50 W 12 V QT 12

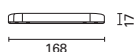
IP43 8136
 IP43 8138

Incluido cristal de protección.

Kg. **8136 8138**
 0,40 0,20



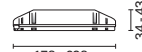
componentes



código	potencia	tipo
5580	20-60 W 230/12 V	Top
5582	50-105 W 230/12 V	Top
5581	10-60 W 230/12 V	St
5583	35-105 W 230/12 V	St



Más información técnica en la pág. 664



código	potencia	tipo
5586	50-200 W 230/12 V	Top
5587	50-200 W 230/12 V	St
5584	20-60 W 230/12 V	St
5585	50-105 W 230/12 V	St



Más información técnica en la pág. 664



Round 270 empotrable
pág. 486

Round 270 superficie
pág. 488



Round 120 empotrable
pág. 486

Round 120 plafón
pág. 488



Round 100 indicador
pág. 496



Square 100 empotrable
pág. 494

Square 100 indicador
pág. 496



Round 55 indicador
pág. 496



Square 55 indicador
pág. 496



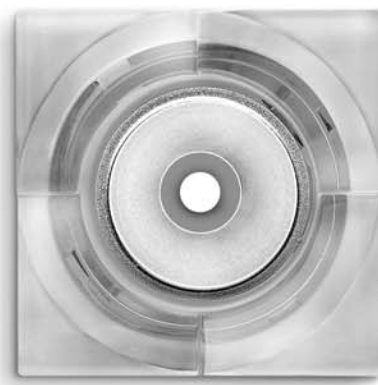
Drill empotrable
pág. 490

Drill superficie
pág. 492



Open empotrable
pág. 490

Open superficie
pág. 492



Square empotrable
pág. 490



Rectangle 370 empotrable
pág. 494



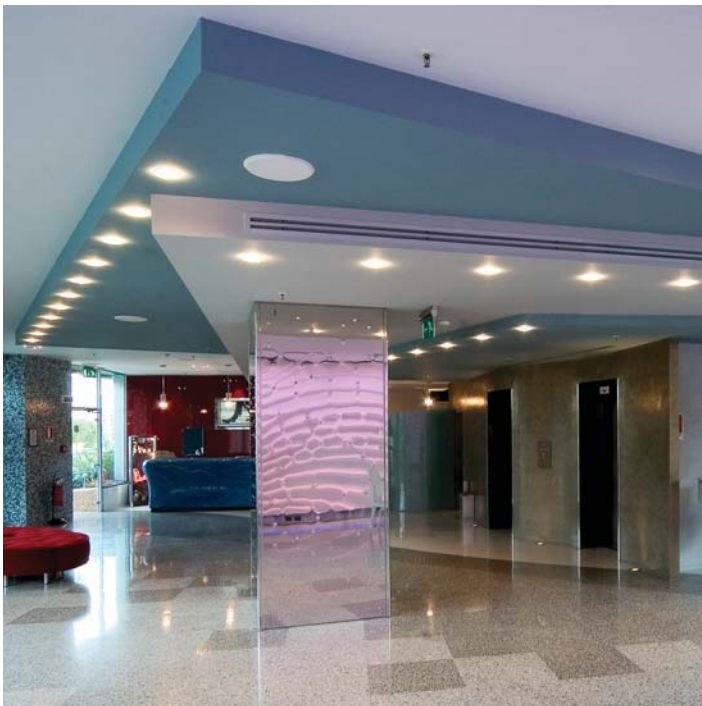
Rectangle 125 indicador
pág. 496

El diseño original, el rendimiento luminoso excelente y la posibilidad de utilizar lámparas diferentes, junto a la facilidad de instalación y mantenimiento, caracterizan la elegante línea de luminarias Vision. Esta rica serie de luminarias tiene un interés especial por la amplia flexibilidad de utilización. El rendimiento luminoso se exalta por la riqueza formal del cristal de elevado

espesor que crea efectos suaves y agradables. El sistema Vision, que incluye luminarias empotrables, de superficie e indicadores en cristal de elevado espesor, propone formas innovadoras para decorar con equilibrio los espacios más diversos. Materiales preciosos y diseño avanzado acentúan la calidad de la luz producida y exaltan el ambiente de instalación.



Foto: Esa Studio



Bari - Italia. Scandic Hotel by Hilton - Proyecto: Arquitecto Mitolo

- Luminarias empotrables con emisión directa y parcialmente difusa con efecto halo en la superficie de instalación.
- Disponibles en dos dimensiones con difusores de cristal prensado de elevado espesor, transparentes y satinados internamente.
- Round 120: estructura compuesta por un marco de aluminio fundición a presión, estructura de acero laminado plegado y reflector de aluminio; predispuestas para el uso de lámparas halógenas de tensión de red.
- Round 270: estructura compuesta por un marco de aluminio fundición a presión combinado con un contenedor de acero laminado torneado; predispuestas para lámparas fluorescentes con equipo inductivo, electrónico y con emergencia, equipados con grupo de alimentación contenido en caja separada y conectado a la luminaria.
- Instalación en el falso techo mediante bridas de metal de fácil aplicación, aptas para espesores de 1 a 30 mm.
- Conexión del difusor a la estructura con sistema de fijación garantizado por muelles de seguridad de acero inoxidable que impiden la caída accidental de la luminaria.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP43/IP40
- Clase F
- Homologación IMO-ENEC
- Clase de aislamiento II



Bloqueo de seguridad del cristal

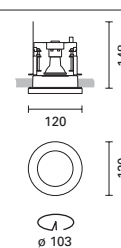
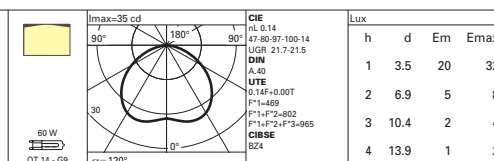


código lámpara
 Round 120
SP35 60 W QT 14
SP72 50 W PAR 16



Incluye lámpara

Kg. **SP35** 0,61 **SP72** 0,63

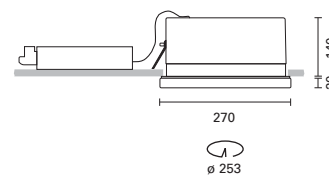
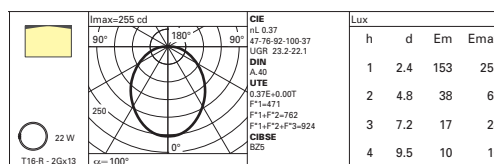
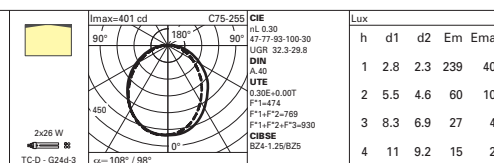
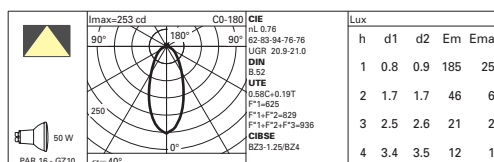


Round 270 con equipo inductivo
SP36 2x26 W TC-D
 Round 270 con equipo electrónico
SP37 2x26 W TC-DEL
SP38 22 W T 16-R
 Round 270 con equipo inductivo
 con inverter
SP34 2x26 W TC-DEL



El código SP38 se suministra con lámpara incluida

Kg. **SP36** 4,85 **SP37** 4,15 **SP38** 3,75 **SP34** 6,15

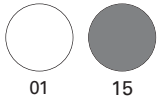




- Luminarias de techo con emisión directa y parcialmente difusa.
- Disponibles en dos dimensiones con difusores de cristal prensado de elevado espesor, transparentes y satinados internamente.
- Contenedor externo de aluminio con estructura interna de aluminio fundición a presión.
- Conexión del difusor a la estructura con sistema de fijación garantizado por muelles de seguridad de acero inoxidable que impiden la caída accidental de la luminaria.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP40
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I (Round 120) II (Round 270)



Bloqueo de seguridad del cristal

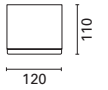
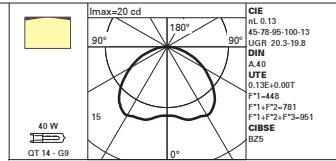


código lámpara
 Round 120
SP39 40 W QT 14
SP73 50 W PAR 16



Incluye lámpara

Kg. **SP39** 0,56 **SP73** 0,58

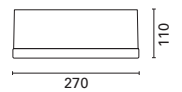
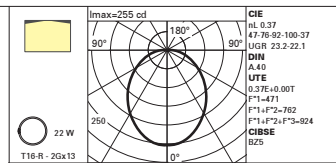


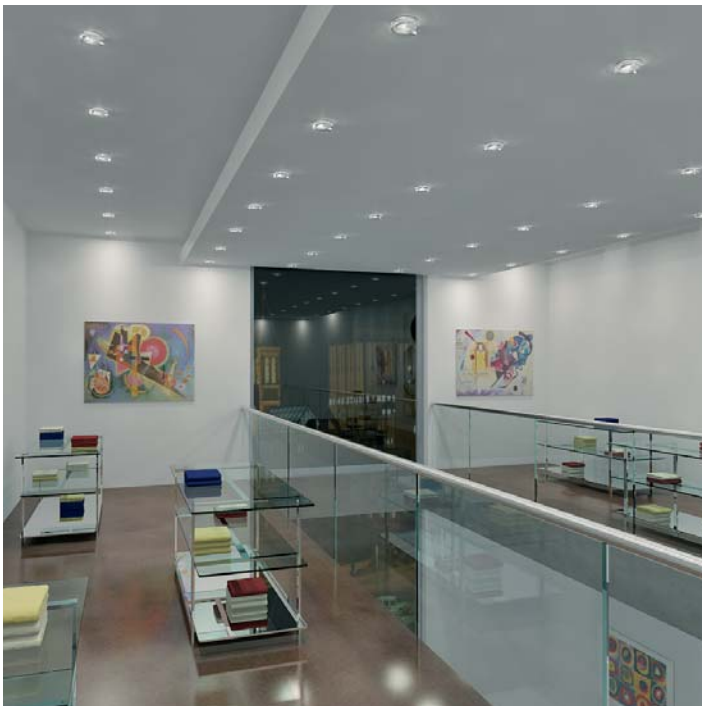
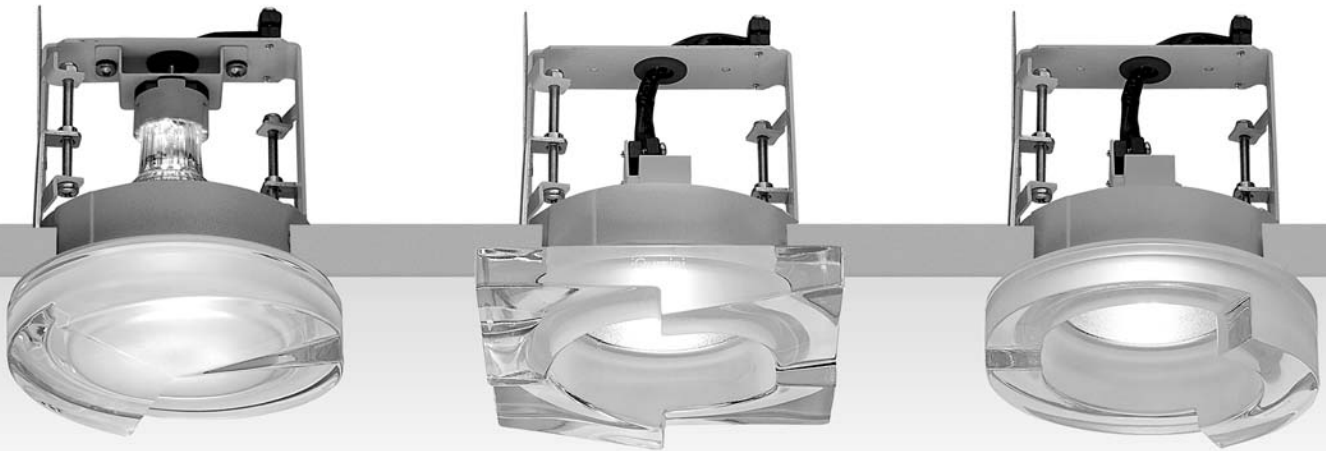
Round 270
SP40 22 W T 16-R



Incluye lámpara

Kg. 3,70

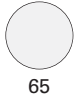




- Luminarias empotrables con emisión directa y parcialmente difusa con efecto halo en la superficie de instalación.
- Difusores de cristal prensado de elevado espesor, disponibles en formas diferentes, transparentes y satinados internamente.
- Estructura compuesta por un marco de aluminio fundición a presión, estructura de acero laminado plegado y reflector de aluminio; predispuestas para el uso de lámparas halógenas de tensión de red.
- Instalación en el falso techo mediante bridas de metal de fácil aplicación, aptas para espesores de 1 a 30 mm.
- Conexión del difusor a la estructura con sistema de fijación garantizado por muelles de seguridad de acero inoxidable que impiden la caída accidental de la luminaria.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP43/IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II



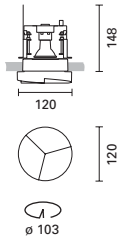
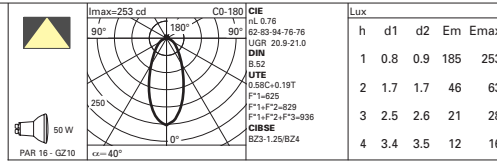
Bloqueo de seguridad del cristal



código lámpara
Vision Drill
SP67 50 W PAR 16



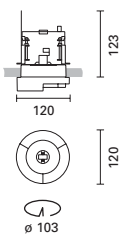
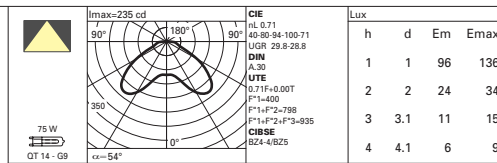
Incluye lámpara
 Kg. 0,84



Vision Open
SP66 75 W QT 14



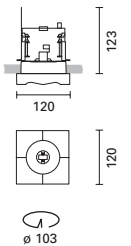
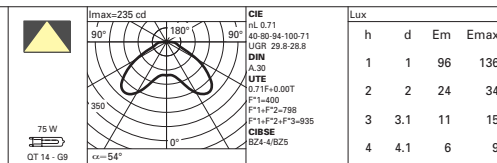
Incluye lámpara
 Kg. 0,70



Vision Square
SP65 75 W QT 14



Incluye lámpara
 Kg. 0,81



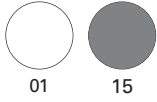


- Luminarias de techo con emisión directa y parcialmente difusa.
- Difusores de cristal prensado de elevado espesor, disponibles en varias formas, transparentes y satinados internamente.
- Contenedor externo de aluminio con estructura interna de aluminio fundición a presión.
- Conexión del difusor a la estructura con sistema de fijación garantizado por muelles de seguridad de acero inoxidable que impiden la caída accidental de la luminaria.

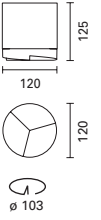
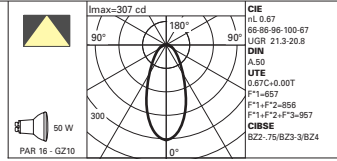
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP40/IP20
- Clase F
- Homologación IMO-ENEC
- Clase de aislamiento I



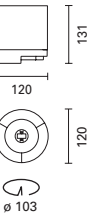
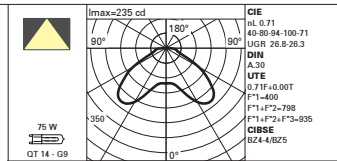
Bloqueo de seguridad del cristal

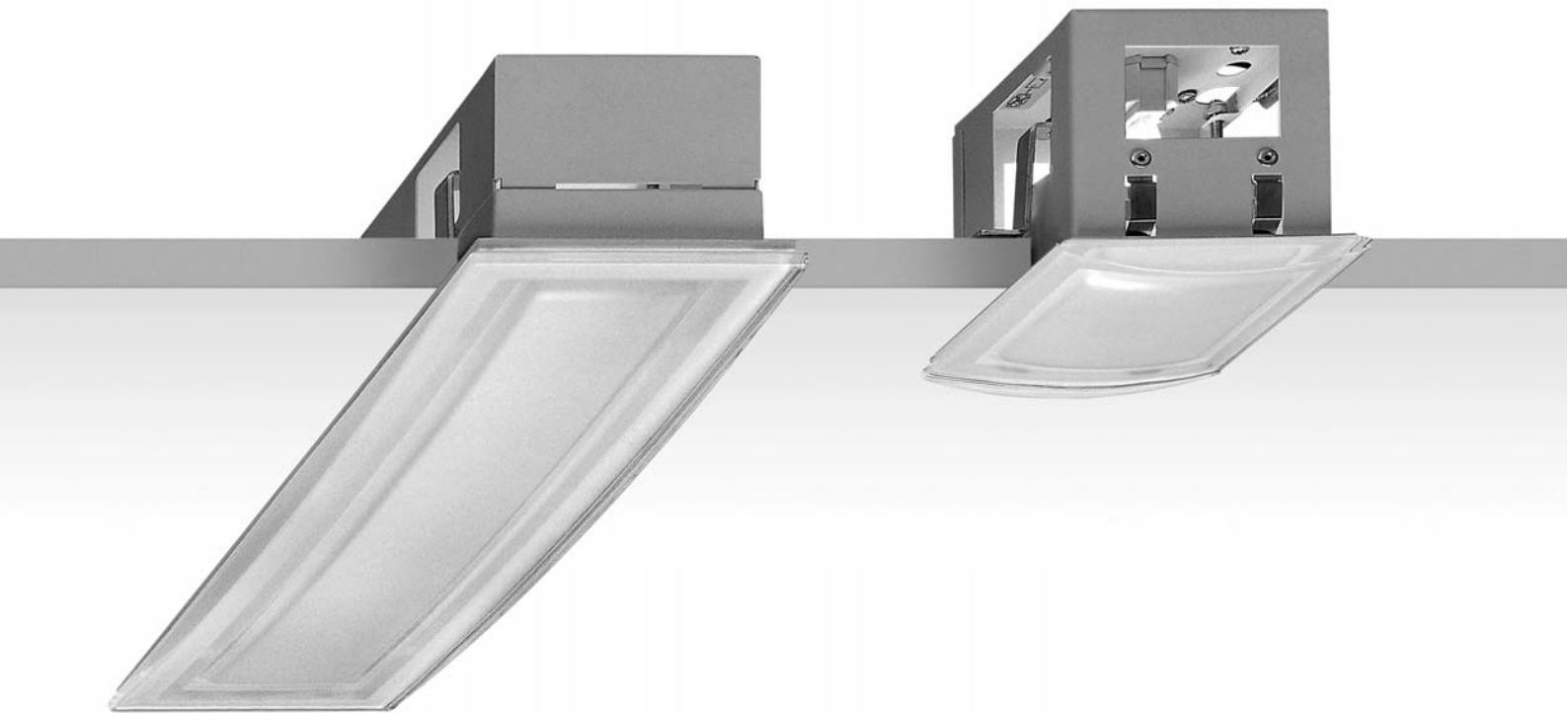


código lámpara
Vision Drill
SP74 50 W PAR 16
 IP40
 Incluye lámpara
 Kg. 0,80



Vision Open
SP75 75 W QT 14
 IP20
 Incluye lámpara
 Kg. 0,66





- Luminarias empotrables para lámparas de tensión de red.
- Emisión difusa con efecto halo en la superficie de instalación.
- Difusores disponibles en dos formas, de cristal prensado de elevado espesor, transparente y satinado internamente.
- Estructura de chapa de acero estampada y plegada combinada a un marco de aluminio fundición a presión en la versión rectangular.
- Instalación en el falso techo mediante bridas de metal de fácil aplicación, aptas para espesores de 1 a 30 mm.
- Conexión del difusor a la estructura mediante sistema de muelles de acero inoxidable.
- Modelos rectangulares con lámparas fluorescentes con grupo de alimentación contenido en caja separada conectado a la luminaria; cableados disponibles con alimentación inductiva, electrónica, electrónica regulable y versión equipada para funcionamiento en emergencia (autonomía 60').
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP44/IP40
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II (SP57-SP59-SP60)
- Clase de aislamiento I (SP58-SP61)



65

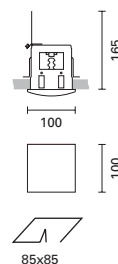
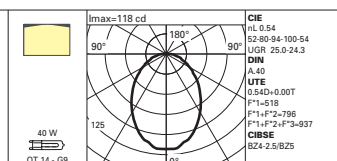


código lámpara
Square 100
SP57 40 W QT 14



Incluye lámpara

Kg. 0,57



Rectangle 370 con equipo inductivo
SP58 24 W TC-L



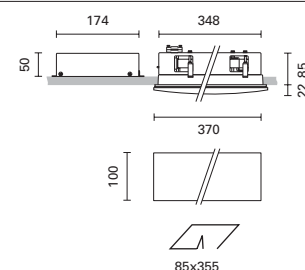
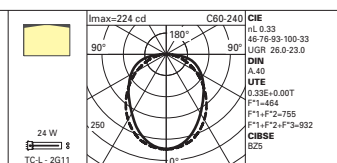
Rectangle 370 con equipo electrónico
SP59 24 W TC-L
 Rectangle 370 con equipo electrónico regulable
SP60 24 W TC-L

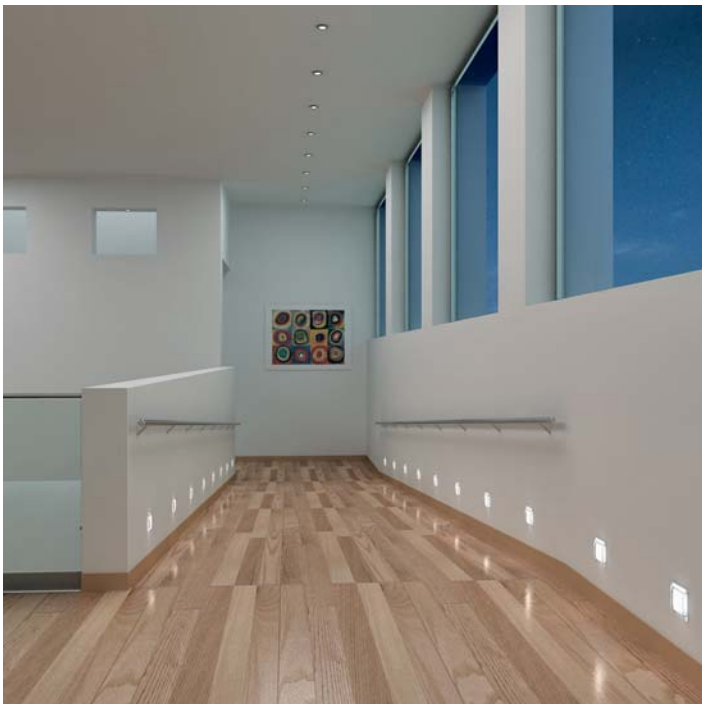


Rectangle 370 con equipo inductivo con inverter
SP61 24 W TC-L

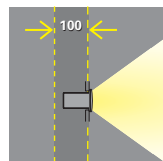


Kg. **SP58 SP59 SP60 SP61**
 2,90 2,55 2,57 2,95





- Serie de luminarias empotrables en pared y techo, destinados para funcionar como indicadores de orientación y posición o para evidenciar el punto de instalación.
- Disponibles en forma cuadrada y circular, en dos dimensiones o en la versión rectangular.
- Difusores de vidrio prensado transparente satinado por dentro.
- Cuerpo de la luminaria en metal pintado para instalación sin contracaja en superficies de cartón de yeso o similares.
- Cajas de empotramiento opcionales en chapa de metal pintado enrasadas con la pared, especialmente diseñadas para empotrar en mampostería y divisorios de poco espesor (~10 cm).
- El sistema de instalación permite inspeccionar los componentes eléctricos, simplificando las operaciones de mantenimiento.
- Lámparas halógenas, fluorescentes y LED.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP40
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II



Instalación en paredes con espesor de 10 cm

Facilidad de instalación



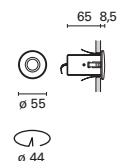
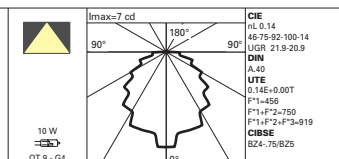
65



código lámpara
 Round 55 con lámpara halógena de bajo voltaje
SP41 10 W 12 V QT 9
 Round 55 con LED blanco
SP51 1 W
 Round 55 con LED azul
SP52 1 W
 Round 55 con LED ámbar
SP53 1 W



Incluye lámpara y transformador electrónico.
 Kg. 0,15



Round 100 con lámpara halógena de tensión de red
SP43 25 W QT 14
 Round 100 con fluorescencia electrónica
SP44 7 W ML-F

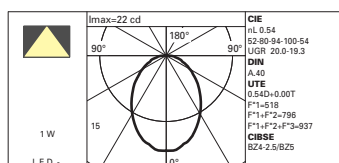
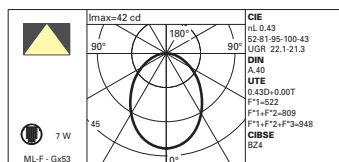
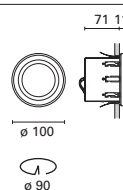
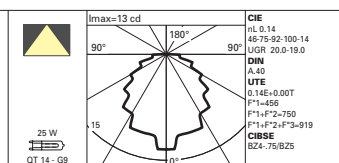


Incluye lámpara
 Kg. 0,35

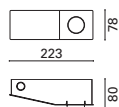
Round 100 con LED blanco
SP45 3x1 W



Incluye lámpara y transformador electrónico.
 Kg. 0,37



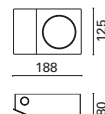
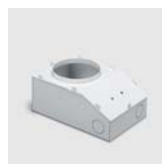
accesorios



código
 Caja empotramiento
SP79
 para SP41-SP51-SP52-SP53

Disponibile en color 01

El uso de este accesorio permite el empleo en paredes de ladrillos y cemento



código
 Caja empotramiento
SP80
 para SP43-SP44-SP45

Disponibile en color 01

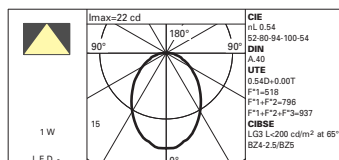
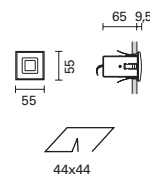
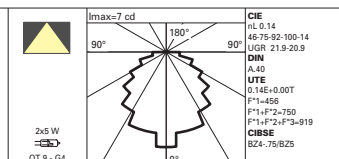
El uso de este accesorio permite el empleo en paredes de ladrillos y cemento



código lámpara
 Square 55 con lámpara halógena de bajo voltaje
SP46 10 W 12 V QT 9
 Square 55 con LED blanco
SP54 1 W
 Square 55 con LED azul
SP55 1 W
 Square 55 con LED ámbar
SP56 1 W



Incluye lámpara y transformador electrónico.
 Kg. 0,18



Square 100 con lámpara halógena de tensión de red
SP62 25 W QT 14
 Square 100 con fluorescencia electrónica
SP63 7 W ML-F

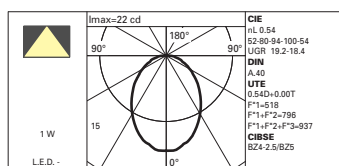
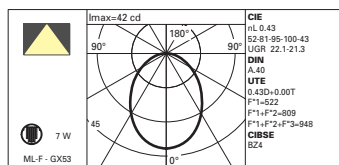
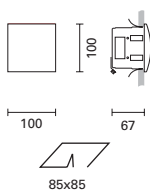
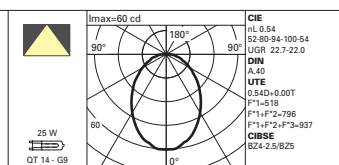


Incluye lámpara
 Kg. 0,50

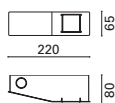
Square 100 con LED blanco
SP64 3x1 W



Incluye lámpara y transformador electrónico
 Kg. 0,37



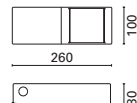
accesorios



código
 Caja empotramiento
SP81
 para SP46-SP54-SP55-SP56

Disponibile en color 01

El uso de este accesorio permite el empleo en paredes de ladrillos y cemento



código
 Caja empotramiento
SP78
 para SP62-SP63-SP64

Disponibile en color 01

El uso de este accesorio permite el empleo en paredes de ladrillos y cemento



código lámpara

Rectangle 125 con lámpara halógena de bajo voltaje

SP48 2x5 W 12 V QT 9

Rectangle 125 con fluorescencia electrónica

SP49 7 W TC-EL

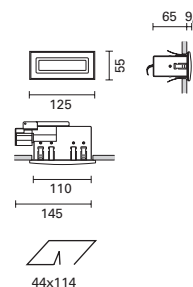
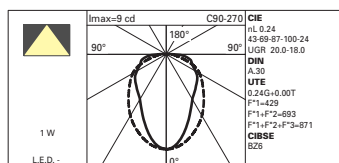
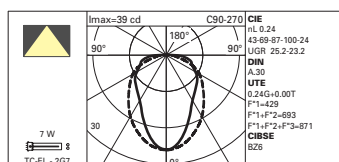
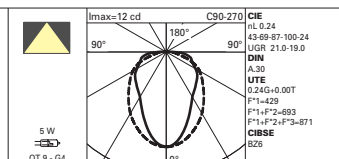
Rectangle 125 con LED blanco

SP50* 3x1 W

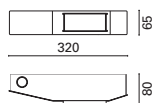


Incluye lámpara y transformador electrónico.

Kg. **SP48** **SP49** **SP50**
0,18 0,20 0,18



accesorios



código

Caja empotramiento **SP82**

Disponible en color 01

El uso de este accesorio permite el empleo en paredes de ladrillos y cemento



Un sistema de iluminación que envuelve e ilumina sin invadir, gracias a la perfecta interacción de luz directa e indirecta. Un sistema completo que se articula en una amplia gama de aplicaciones: de baja luminancia y de luz difusa. Wide emplea principalmente lámparas fluorescentes tubulares T16 de nueva generación, con reducido consumo de energía,

integradas con dispositivos electrónicos de elevada estabilidad. La altura reducida de estas luminarias permite instalarlas aún en falsos techos con escasa altura de empotramiento. Por su amplia gama de medidas y su modularidad Wide se adapta a múltiples aplicaciones.



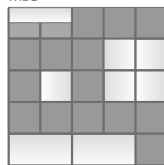
Módulo 600x600



Módulo 600x1200



Módulo 300x1200



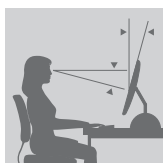
Aplicación de más
módulos sobre falsos
techos de dimensión
600x600



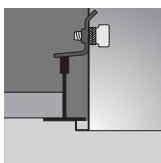
Foto: Giuseppe Saluzzi

Roma - Italia - Showroom Mercedes Benz

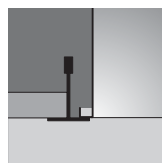
- Luminarias empotrables para lámparas fluorescentes.
- Realizadas en acero laminado con superficie reflectante en aluminio laminado pintado blanco.
- Reflector dark light en aluminio especular con luminancia controlada $L \leq 1000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha \geq 65^\circ$.
- Uso de lámparas fluorescentes compactas TC-L o lámparas fluorescentes T16.
- Disponible en las versiones: con alimentador electrónico, electrónico regulable analógico (1-10V), electrónico regulable digital (DALI) y luz de emergencia con invertidor.
- Versiones regulables DALI provistas de switch-dim: posibilidad de regular la intensidad luminosa mediante pulsador.
- Los modelos empotrables están provistos de escuadras en acero que permiten la instalación en falsos techos.
- Versiones de emergencia completas con invertidor y grupo baterías; luz de emergencia permanente autonomía 1 hora con clemas de conexiones predispuestas para REST MODE.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP40
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



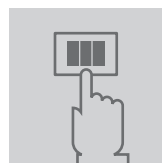
Adecuado para ambientes con videoterminals



Instalación desde abajo



Instalación desde arriba



Switch dim



Versión con luz de emergencia



39



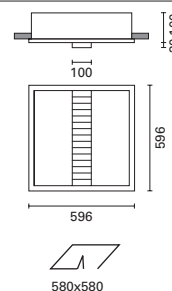
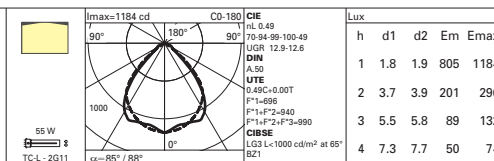
código lámpara

Módulo con reflector especular y equipo electrónico
4205 55 W TC-L
 Módulo con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso analógico (1-10 volt)
4217 55 W TC-L
 Módulo con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso digital (DALI)
4218* 55 W TC-L
 Módulo con reflector especular y luz de emergencia con invertidor
4206 55 W TC-L

IP40

* Ocupa 1 dirección DALI

Kg. **4205 4217 4218 4206**
 5,50 5,50 5,50 6,60

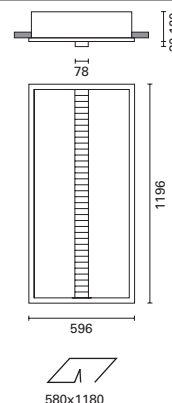
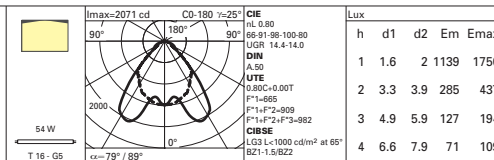


Módulo con reflector especular y equipo electrónico
4207 54 W T16
 Módulo con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso analógico (1-10 volt)
4219 54 W T16
 Módulo con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso digital (DALI)
4220* 54 W T16
 Módulo con reflector especular y luz de emergencia con invertidor
4208 54 W T16

IP40

* Ocupa 1 dirección DALI

Kg. **4207 4219 4220 4208**
 9,30 9,35 9,35 10,45



Módulo con reflector especular y equipo electrónico
4209 54 W T16
 Módulo con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso analógico (1-10 volt)
4221 54 W T16
 Módulo con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso digital (DALI)
4222* 54 W T16
 Módulo con reflector especular y luz de emergencia con invertidor
4210 54 W T16

IP40

* Ocupa 1 dirección DALI

Kg. **4209 4221 4222 4210**
 5,40 5,40 5,40 6,50

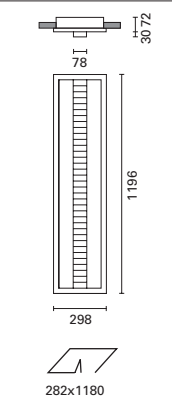
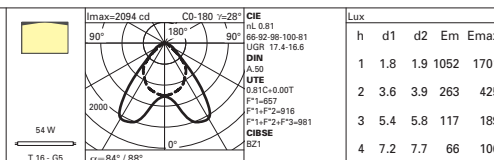
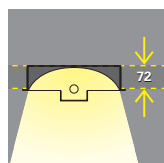




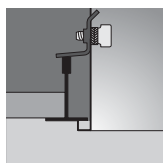
Foto: Fabio Emilio Simoni

Alessandria - Italia: Showroom puertas Kimono

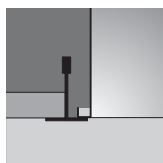
- Luminarias empotrables para lámparas fluorescentes.
- Realizadas en acero laminado con superficie reflectante en aluminio laminado pintado blanco.
- El cuerpo debe combinarse con pantallas difusoras realizadas en material plástico o en metal micro-perforado, con lámina interna en policarbonato opalina que favorece la difusión de la luz. Las pantallas están soportadas mecánicamente por cárteres laterales realizados en acero laminado.
- Uso de lámparas fluorescentes compactas TC-L o lámparas fluorescentes T16.
- Disponible en las versiones: con alimentador electrónico, electrónico regulable analógico (1-10V), electrónico regulable digital (DALI) y luz de emergencia con invertidor.
- Versiones regulables DALI provistas de switch-dim: posibilidad de regular la intensidad luminosa mediante un pulsador.
- Las luminarias empotrables están provistas de escuadras en acero que permiten la instalación en falsos techos.
- Versiones de emergencia completas con invertidor y grupo baterías; luz de emergencia permanente autonomía 1 hora con clemas de conexiones predispuestas para REST MODE.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP40.
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



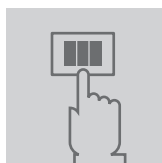
Altura reducida



Instalación desde abajo



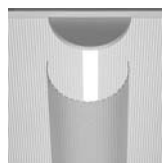
Instalación desde arriba



Switch dim



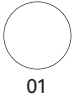
Versión con luz de emergencia



Pantalla difusora de acero microperforado



Pantalla difusora de material termoplástico



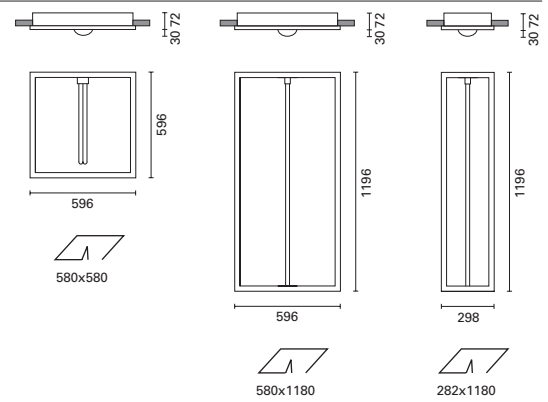
código lámpara dimensiones

Módulo con equipo electrónico			
4211	55 W TC-L	600x600	
4213	54 W T16	600x1200	
4215	54 W T16	300x1200	
Módulo con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso analógico (1-10 volt)			
4223	55 W TC-L	600x600	
4280	54 W T16	600x1200	
4282	54 W T16	300x1200	
Módulo con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso digital (DALI)			
4224*	55 W TC-L	600x600	
4281*	54 W T16	600x1200	
4283*	54 W T16	300x1200	
Módulo luz emergencia con invertidor			
4212	55 W TC-L	600x600	
4214	54 W T16	600x1200	
4216	54 W T16	300x1200	

IP40

El módulo se completa con un difusor que debe solicitarse por separado

* Ocupa 1 dirección DALI



Kg.	4211	4213	4215	4223	4280	4282	4224	4281	4283	4212	4214	4216
	4,40	7,50	4,90	4,40	7,50	4,90	4,40	7,50	4,90	5,50	8,60	6,00

difusores

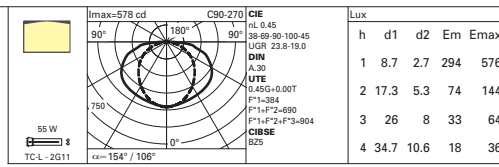


código longitud

Difusor central microperforado **9818** para 4211-4212-4223-4224

596

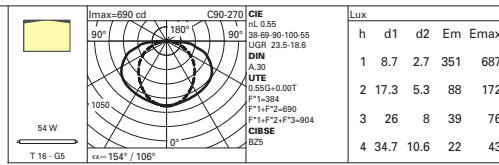
Disponible en color 01



Difusor central microperforado **9819** para 4213-4214-4280-4281

1196

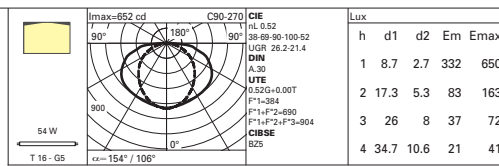
Disponible en color 01



Difusor central microperforado **9819** para 4215-4216-4282-4283

1196

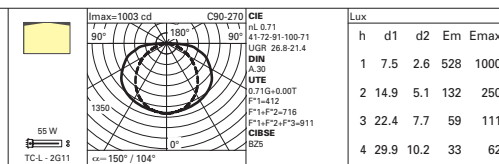
Disponible en color 01



Difusor central de policarbonato **9820** para 4211-4212-4223-4224

596

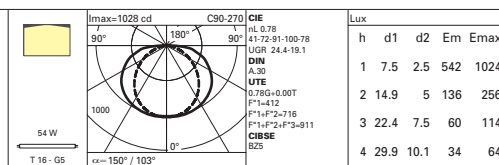
Disponible en color 65



Difusor central de policarbonato **9821** para 4213-4214-4280-4281

1196

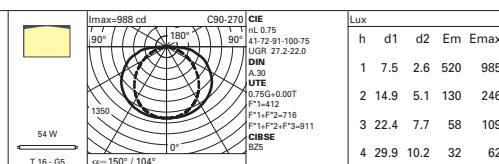
Disponible en color 65



Difusor central de policarbonato **9821** para 4215-4216-4282-4283

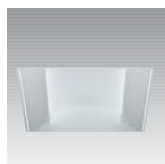
1196

Disponible en color 65

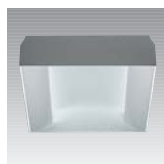


Base Lighting es un sistema de iluminación basado en la emisión indirecta. Resulta especialmente indicado para los ambientes que precisan de una iluminación difusa y confortable con

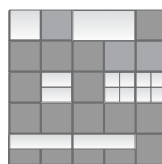
un limitado contraste luz/sombra. Base Lighting encuentra especial aplicación en salas de reunión, estudios profesionales, ambientes representativos, salas de espera, circulaciones y oficinas.



Versión empotrada



Versión superficie



Aplicación de más módulos sobre falsos techos de dimensión 600x600



Óptica simétrica



Óptica asimétrica

El producto ha obtenido el siguiente
reconocimiento:
- iF Design Award 1997

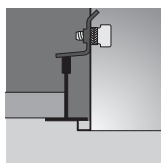




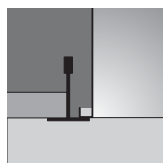
Foto: Giuseppe Saluzzi

Atenas - Grecia: Grupo Lemnis

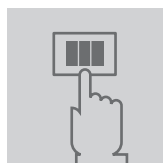
- Luminarias empotrables y de superficie para lámparas fluorescentes.
- Realizadas en acero laminado con superficie reflectante en aluminio laminado pintado blanco.
- Cáteres móviles de apantallamiento de las lámparas conectados al cuerpo de la luminaria mediante bisagras.
- Disponible en las versiones: con alimentador electromagnético, electrónico, electrónico regulable analógico (1-10V), electrónico regulable digital (DALI) y luz de emergencia con invertidor.
- Versiones regulables DALI provistas de switch-dim: posibilidad de regular la intensidad luminosa mediante pulsador.
- Los modelos empotrables están provistos de escuadras en acero que permiten la instalación en falsos techos.
- Las operaciones de instalación están simplificadas gracias a las clemas de conexión rápida.
- Versiones de emergencia completas con invertidor y grupo baterías; luz de emergencia permanente autonomía 1 hora con clemas de conexiones predispuestas para REST MODE.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP22
- IP20 en modelos de superficie
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



Instalación desde abajo



Instalación desde arriba



Switch dim



Versión con luz de emergencia



01

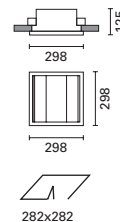
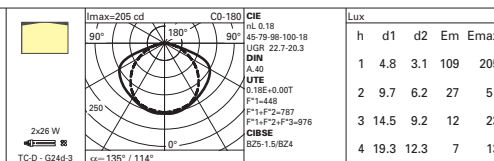


código lámpara

Módulo con equipo inductivo
3600 2x26 W TC-D
 Módulo con equipo electrónico
3610 2x26 W TC-DEL

IP22

Kg. **3600 3610**
 3,40 2,70



Módulo con equipo inductivo
3620 2x36 W TC-L
 Módulo con equipo electrónico
3640 2x36 W TC-L
3644 2x55 W TC-L
 Módulo con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso analógico (1-10 volt)
3650 2x36 W TC-L
3652 2x55 W TC-L
 Módulo con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso digital (DALI)
3651* 2x36 W TC-L
3653* 2x55 W TC-L
 Módulo con luz emergencia con invertidor
3670 2x36 W TC-L
3674 2x55 W TC-L

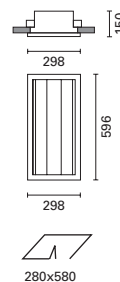
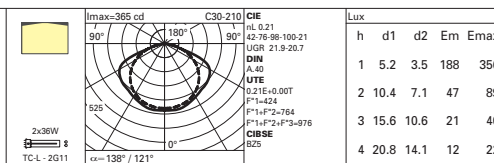
IP22

Los códigos 3670 y 3674 sitúan el equipo invertidor en un contenedor externo.

* Ocupa 1 dirección DALI

Kg. **3620 3640 3644 3650 3652**
 5,80 4,50 5,00 4,50 5,00

Kg. **3651 3653 3670 3674**
 4,50 5,00 7,20 7,30

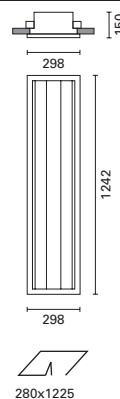
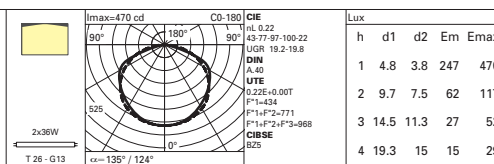


Módulo con equipo inductivo
3621 2x36 W T 26
 Módulo con equipo electrónico
3641 2x36 W T 26
 Módulo con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso analógico (1-10 volt)
3679 2x36 W T 26
 Módulo con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso digital (DALI)
3680* 2x36 W T 26
 Módulo con luz emergencia con invertidor
3671 2x36 W T 26

IP22

* Ocupa 1 dirección DALI

Kg. **3621 3641 3679 3680 3671**
 9,00 9,10 9,10 9,10 9,80





código lámpara

Módulo asimétrico con cárter regulable y equipo inductivo

3634 36 W TC-L

Módulo asimétrico con cárter regulable y equipo electrónico

3654 36 W TC-L

3656 55 W TC-L

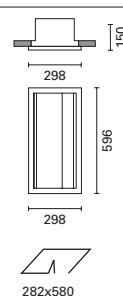
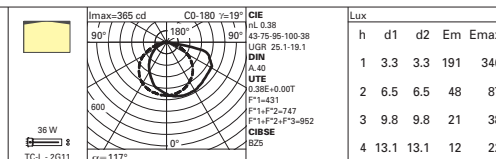
Módulo asimétrico con cárter regulable y luz emergencia con inverter

3684 36 W TC-L

3686 55 W TC-L

IP22

Kg. **3634 3654 3656 3684 3686**
4,10 4,40 4,40 5,40 4,60



Módulo asimétrico con cárter regulable y equipo inductivo

3635 36 W T 26

Módulo asimétrico con cárter regulable y equipo electrónico

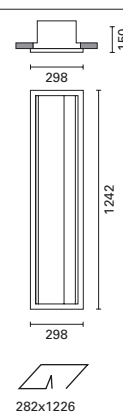
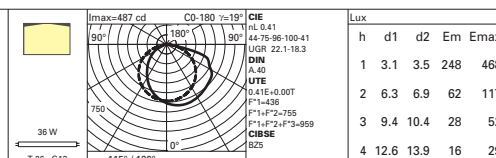
3655 36 W T 26

Módulo asimétrico con cárter regulable y luz emergencia con inverter

3685 36 W T 26

IP22

Kg. **3635 3655 3685**
8,40 8,10 9,40



Módulo con equipo inductivo

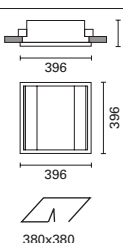
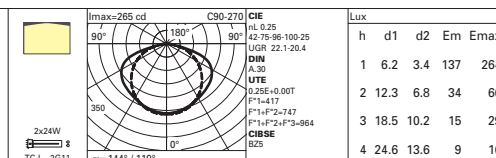
3601 2x24 W TC-L

Módulo con equipo electrónico

3611 2x24 W TC-L

IP22

Kg. **3601 3611**
4,50 3,90





código lámpara

Módulo con equipo inductivo

3602 2x36 W TC-L

Módulo con equipo electrónico

3612 2x36 W TC-L

3604 2x55 W TC-L

Módulo con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso analógico (1-10 volt)

3624 2x36 W TC-L

3629 2x55 W TC-L

Módulo con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso digital (DALI)

3625* 2x36 W TC-L

3630* 2x55 W TC-L

Módulo luz emergencia con invertidor

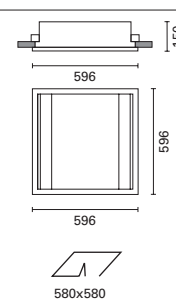
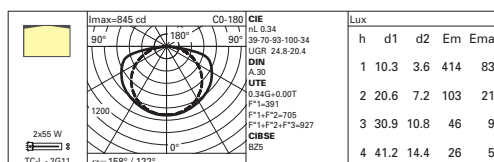
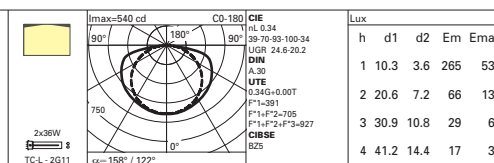
3662 2x36 W TC-L

3664 2x55 W TC-L

IP22 * Ocupa 1 dirección DALI

Kg. **3602** 7,70 **3612** 6,60 **3604** 6,90 **3624** 6,58 **3629** 6,90

Kg. **3625** 6,58 **3630** 6,90 **3662** 8,30 **3664** 9,00



Módulo con equipo electrónico

3649 2x54 W T 16

Módulo con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso analógico (1-10 volt)

3631 2x54 W T 16

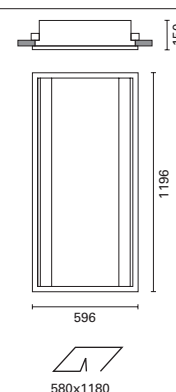
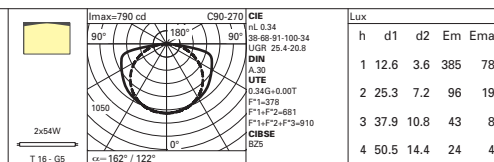
Módulo con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso digital (DALI)

3632* 2x54 W T 16

IP22

Kg. 10,50

* Ocupa 1 dirección DALI



Módulo con equipo inductivo

3603 4x36 W T 26

Módulo con equipo electrónico

3613 4x36 W T 26

Módulo con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso analógico (1-10 volt)

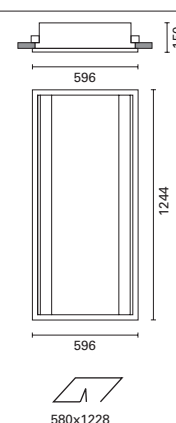
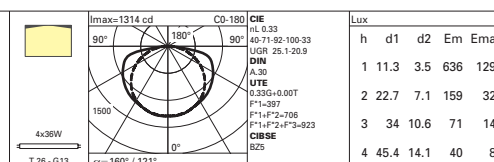
3681 4x36 W T 26

Módulo luz emergencia con invertidor

3663 4x36 W T 26

IP22

Kg. **3603** 13,60 **3613** 12,40 **3681** 12,44 **3663** 15,70



Módulo con equipo inductivo

3605 4x58 W T 26

Módulo con equipo electrónico

3614 4x58 W T 26

Módulo con equipo electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso analógico (1-10 volt)

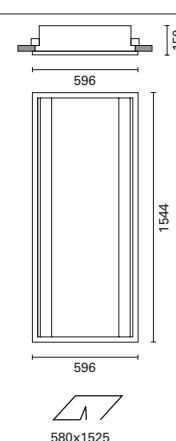
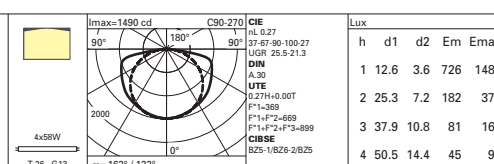
3682 4x58 W T 26

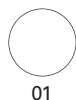
Módulo luz emergencia con invertidor

3665 4x58 W T 26

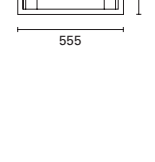
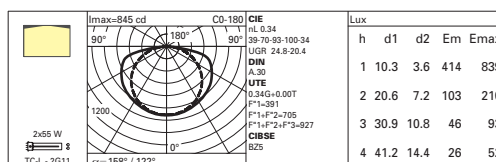
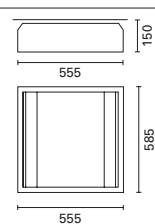
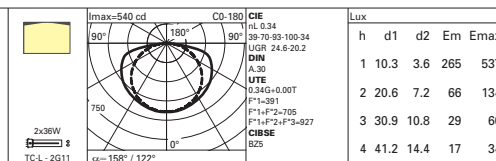
IP22

Kg. **3605** 19,00 **3614** 15,70 **3682** 15,70 **3665** 19,10





código lámpara
 Superficie con equipo inductivo
3692 2x36 W TC-L
 Superficie con equipo electrónico
3712 2x36 W TC-L
3714 2x55 W TC-L
 Superficie con luz de emergencia con inverter
3752 2x36 W TC-L
3754 2x55 W TC-L
 IP20
 Kg. **3692 3712 3714 3752 3754**
 6,60 6,60 7,70 8,00 8,10



Superficie con equipo inductivo
3693 4x36 W T 26
 Superficie con equipo electrónico
3713 4x36 W T 26
 Superficie con luz de emergencia con inverter
3753 4x36 W T 26
 IP20
 Kg. **3693 3713 3753**
 15,50 13,60 16,60

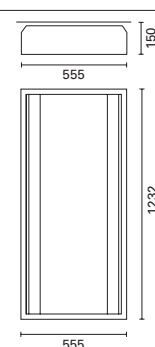
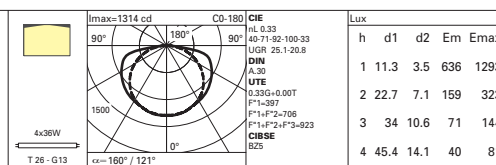




Foto: MM Video Fotoverbung

Berlin - Alemania: Meilenwerk



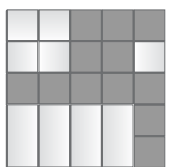
Difusor plano



Difusor realzado



Difusor realzado angular



Aplicación de más módulos sobre falsos techos de dimensión 600x600 y (dimensión alemana) 625x625



Flexibilidad de aplicación, variabilidad de los paisajes perceptivos, un nuevo concepto en cuanto a utilización y relación con la luz: éstos son los valores específicos del sistema modular luminoso Compact Easy. La luz afecta el bienestar y la calidad de los entornos y permite la construcción de espacios sensoriales mudables, modernos y acogedores. En los ambientes encerrados sin ventanas, Compact Easy permite

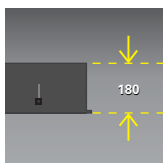
sustituir la dinámica de la luz natural o interpretar los entornos según códigos perceptivos o decorativos. La investigación tecnológica y científica sobre la fotobiología ha permitido comprender los beneficios relacionados con la luz y gestionar dinámicamente los efectos de la luz misma sobre nuestro organismo. Compact Easy es luz arquitectural, espacio y forma, sentido y movimiento de los paisajes luminosos.



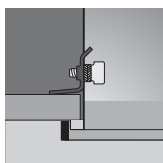
Foto: Georgios Vertakos

Atenas - Grecia: Ministerio de Atletismo

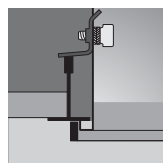
- Sistema de iluminación empotrable.
- Cuerpo y reflector realizados en acero laminado pintado, marco de aluminio que sostiene la pantalla difusora de material termoplástico.
- Disponibles en dos dimensiones: grande (600x1200mm) y pequeño (600x600mm).
- La intensidad luminosa de las luminarias puede regularse gracias a los alimentadores regulables digitales DALI.
- Versiones regulables DALI provistas de switch-dim: posibilidad de regular la intensidad luminosa mediante un pulsador.
- El modelo grande utiliza 4 lámparas fluorescentes T16 de 54W; el modelo pequeño utiliza 4 lámparas fluorescentes T16 de 24W.
- Operaciones de mantenimiento simplificadas.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP40 (para aplicaciones en vertical)
- IP53 (para aplicaciones en horizontal)
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



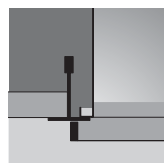
Altura reducida



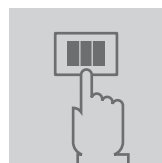
Instalación en falsos techos



Instalación desde abajo



Instalación desde arriba



Switch dim



código lámpara

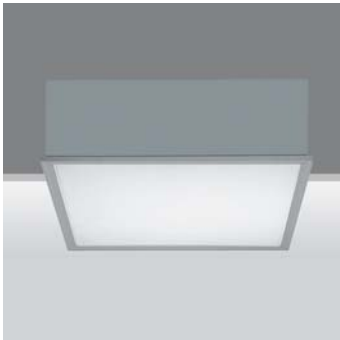
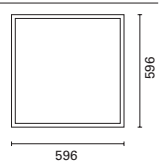
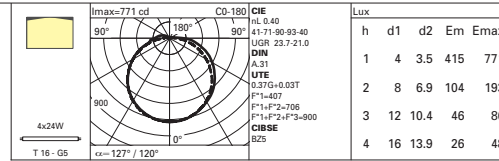
Módulo pequeño con difusor plano y electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso digital (DALI)

4637 4x24 W T16

IP40/53

Ocupa 2 direcciones DALI

Kg. 7,89



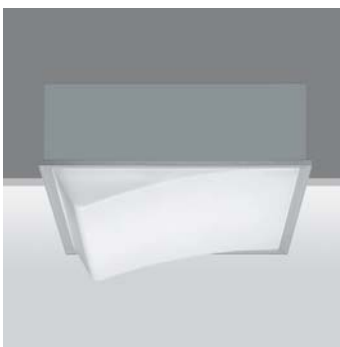
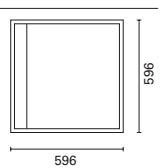
Módulo pequeño con difusor realizado lineal y electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso digital (DALI)

4638 4x24 W T16

IP40/53

Ocupa 2 direcciones DALI

Kg. 8,18



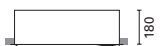
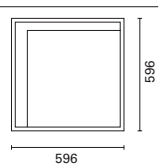
Módulo pequeño con difusor realizado angular y electrónico con regulador de intensidad de flujo luminoso digital (DALI)

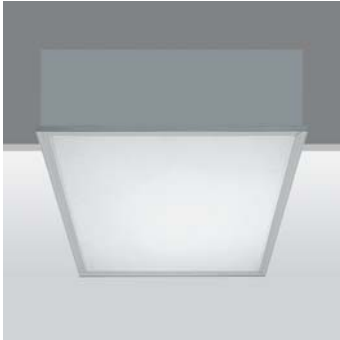
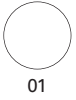
4639 4x24 W T16

IP40/53

Ocupa 2 direcciones DALI

Kg. 8,06



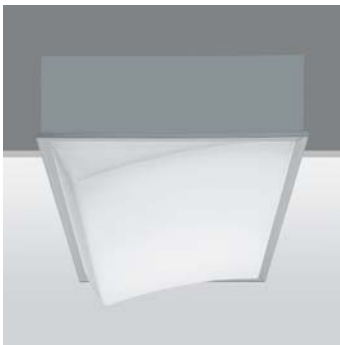
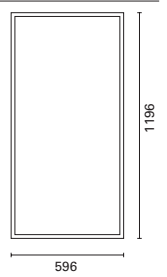
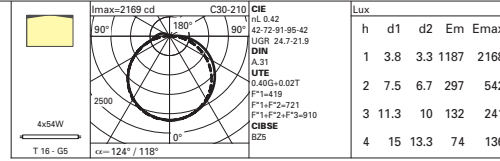


código lámpara
 Módulo grande con difusor plano
 y electrónico con regulador de intensidad
 de flujo luminoso digital (DALI)
4640 4x54 W T16

IP40/53

Ocupa 2 direcciones DALI

Kg. 15,64

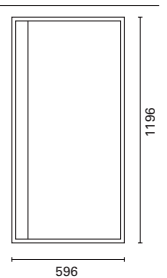


Módulo grande con difusor realzado
 lineal y electrónico con regulador de
 intensidad de flujo luminoso digital (DALI)
4641 4x54 W T16

IP40/53

Ocupa 2 direcciones DALI

Kg. 16



sistemas de instalación




código
 Conjunto de cables de suspensión
9830

Disponible en color 00



Foto: Georgios Vrettakos

Atenas - Grecia:
Ministerio de Atletismo
Proyecto arquitectónico:
G.Parmenides & C.Longuepee

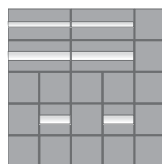


Óptica wall-washer
pág. 522

Óptica dark light
pág. 524



La gama Lineup de luminarias empotrables fluorescentes con lámparas de elevado rendimiento se caracteriza por el elevado contenido tecnológico y la flexibilidad de proyecto. Fáciles de instalar y mantener, sin el uso de herramientas, las luminarias Lineup presentan una amplia gama de emisión luminosa: asimétrica para superficies verticales, dark light simétrica para oficinas con terminales de video, luz general con pantalla de protección difusa. La posibilidad de crear filas continuas sin interrupciones y diseñar una disposición múltiple, con ancho reducido de 110 mm, permite satisfacer todas las exigencias luminosas de los ambientes más complejos. La altura reducida y la longitud de las luminarias empotrables permiten la aplicación en falsos techos con espacios limitados y modulares.



Aplicación en falsos techos modulares



Gestión RGB versión wall-washer



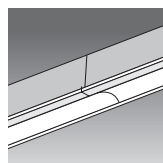
- Sistema empotrable para falsos techos.
- Estructura y tapas de cierre de acero laminado galvanizado y pintado, cárter cubre lámpara de aluminio pintado, reflector de aluminio superpuro, bridas para la instalación de acero laminado galvanizado.
- Tratamiento de pintura líquida RAL 9016.
- Lámparas T16 y TC-L.
- Emisión luminosa asimétrica de tipo bañador de pared (wall washer)
- Equipos fluorescentes electrónicos y electrónicos regulables DALI.
- Versiones regulables DALI provistas de switch-dim con posibilidad de regulación incluso con un pulsador eléctrico normal.
- Posibilidad de instalación mediante bridas especiales o apoyado en falsos techos modulares.
- Bridas con sistema de fijación sin la utilización de herramientas, adecuadas para aplicación en falsos techos con espesor desde 1 hasta 35 mm.
- Cárter cubre lámpara provisto de sistema anti-caída realizado con doble cable de seguridad en acero.
- Tapas de cierre extraíbles. Posibilidad de agregación de los módulos para realizar una fila continua sin interrupción de los reflectores.
- Clemas para la conexión eléctrica de conexión rápida.
- Acceso a las clemas para la conexión eléctrica tanto en la parte posterior como en el interior del producto.
- Predisposto para cableado pasante.
- Versiones RGB provistas de tres reactancias regulables DALI. Conexión Plug&Play al sistema de control Colour Equalizer.
- Versiones RGB incluyen de lámparas (1xRED, 1xGREEN, 1xBLUE)
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



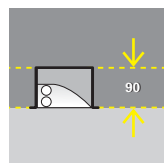
Rendimiento elevado



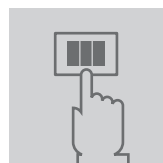
Cables de seguridad



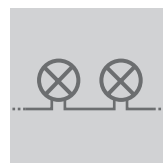
Fila continua



Dimensiones reducidas



Switch dim



Cableado pasante



Aplicación en todo tipo de falsos techos



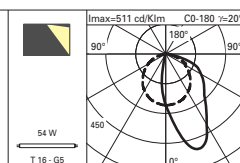
01



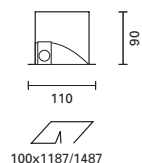
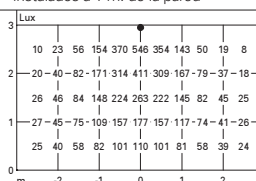
código	lámpara	longitud
Módulo con equipo electrónico		
5800	28 W T16	1198
5801	35 W T16	1498
5802	54 W T16	1198
5803	80 W T16	1498
Módulo con equipo electrónico regulable digital (DALI)		
5804*	28 W T16	1198
5805*	35 W T16	1498
5806*	54 W T16	1198
5807*	80 W T16	1498

IP20

* Ocupa 1 dirección DALI



Datos referidos a proyectores instalados a 1 m. de la pared



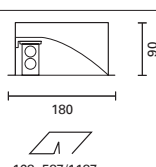
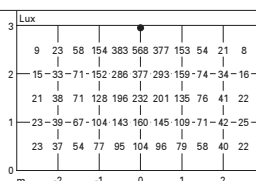
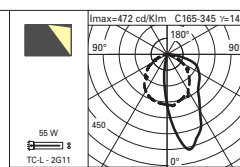
100x1187/1487



Módulo con equipo electrónico		
5808	55 W TC-L	598
5809	2x55 W TC-L	1198
Módulo con equipo electrónico regulable digital (DALI)		
5810*	55 W TC-L	598
5811*	2x55 W TC-L	1198

IP20

* Ocupa 1 dirección DALI



168x587/1187



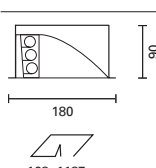
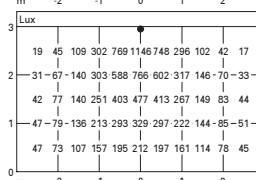
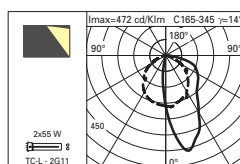
Módulo con variación dinámica del color RGB		
5813	3x54 W T16	1198

IP20

Incluye:
1 lámpara Red
1 lámpara Green
1 lámpara Blue

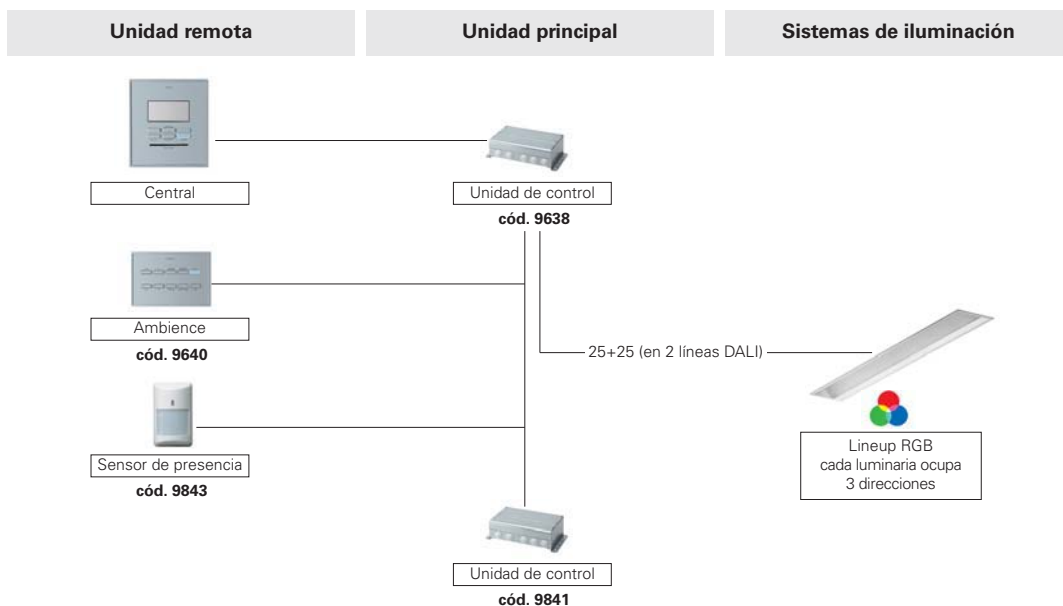
Ocupa 3 direcciones DALI

La unidad electrónica de control y el panel necesario para el funcionamiento deben solicitarse por separado y se ilustran en la pág. 652



168x1187

Colour Equalizer.
Esquema de bloques.



Para la definición de la instalación consultar las hojas de instrucciones



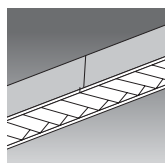
- Sistema de iluminación empotrable
- Estructura y tapas de cierre de acero laminado galvanizado y pintado, recuperador de flujo de acero laminado galvanizado y pintado, reflector en aluminio superpuro, bridas para la instalación en acero laminado galvanizado.
- Tratamiento de pintura líquida RAL 9016.
- Lámparas T16.
- Emisión luminosa simétrica de tipo dark light (wall washer). Ópticas para control de luminancia $L \leq 1000$ cd/m^2 para $\alpha \geq 65^\circ$ idóneas para el uso en ambientes con terminales de video según la norma EN 12464-1; óptica con láminas y perfil bi-parabólico de aluminio superpuro anodizado especular.
- Equipos fluorescentes electrónicos, electrónicos regulables DALI, electrónicos con luz de emergencia.
- Versiones regulables DALI provistas de switch-dim con posibilidad de regulación incluso con un pulsador eléctrico normal.
- Versiones de emergencia completas con inversor y grupo baterías; luz de emergencia permanente autonomía 1 hora con regletas de conexiones predisuestas para REST MODE.
- Posibilidad de instalación mediante bridas especiales o apoyado en falsos techos modulares.
- Bridas con sistema de fijación sin la utilización de herramientas, adecuadas para aplicación en falsos techos con espesor desde 1 hasta 35 mm.
- Reflector provisto de sistema anti-caída realizado con doble cable de seguridad en acero.
- Tapas de cierre extraíbles. Posibilidad de agregación de los módulos para realizar una fila continua sin interrupción de los reflectores.
- Clemas para la conexión eléctrica rápida.
- Acceso a las clemas para la conexión eléctrica tanto en la parte posterior como en el interior del producto.
- Predisuesto para cableado pasante.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



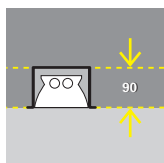
Rendimiento elevado



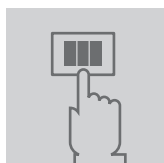
Cables de seguridad



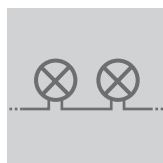
Fila continua



Dimensiones reducidas



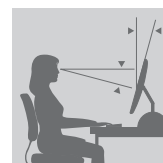
Switch dim



Cableado pasante



Emergencia



Dark VDU



código lámpara longitud

Módulo dark-VDU $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$
 $\alpha \geq 65^\circ$ con equipo electrónico

- 5814** 35 W T16 1498
- 5815** 54 W T16 1198
- 5816** 2x35 W T16 1498
- 5817** 2x54 W T16 1198

Módulo dark-VDU $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha \geq 65^\circ$
 con equipo electrónico y con regulador de
 intensidad de flujo luminoso digital (DALI)

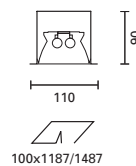
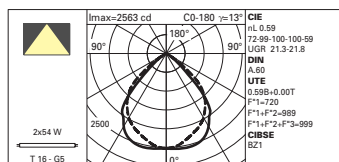
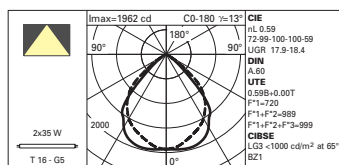
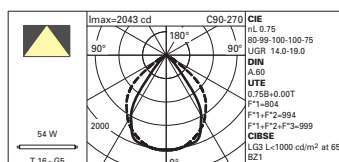
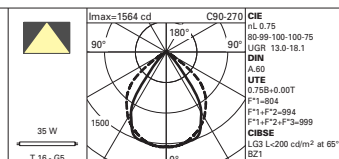
- 5818*** 54 W T16 1198
- 5819*** 2x35 W T16 1498
- 5820*** 2x54 W T16 1198

Módulo dark-VDU $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha \geq 65^\circ$
 con equipo electrónico
 luz emergencia permanente

- 5821** 54 W T16 1198
- 5822** 2x35 W T16 1498

IP20

* Ocupa 1 dirección DALI

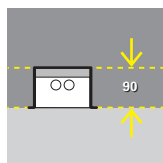




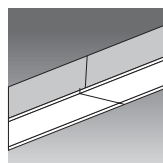
- Sistema de iluminación empotrable
- Estructura y tapas de cierre de acero laminado galvanizado y pintado, recuperador de flujo de acero laminado galvanizado y pintado, pantalla difusora en policarbonato, bridas para la instalación en acero laminado galvanizado.
- Tratamiento de pintura líquida RAL 9016.
- Lámparas T16.
- Emisión luminosa de tipo luz general. Pantalla difusora en policarbonato opalino. Tratamiento anti-UV.
- Equipos fluorescentes electrónicos, electrónicos regulables DALI, electrónicos con luz de emergencia.
- Versiones de emergencia completas con invertidor y grupo baterías; luz de emergencia permanente autonomía 1 hora con regletas de conexiones predispuestas para REST MODE.
- Versiones regulables DALI provistas de switch-dim con posibilidad de regulación incluso con un pulsador eléctrico normal.
- Posibilidad de instalación mediante bridas especiales o apoyado en falsos techos modulares.
- Bridas con sistema de fijación sin la utilización de herramientas, adecuadas para aplicación en falsos techos con espesor desde 1 hasta 35 mm.
- Pantalla en policarbonato provista de sistema anti-caída realizado con doble cable de seguridad en acero.
- Tapas de cierre extraíbles. Posibilidad de agregación de los módulos para realizar una fila continua sin interrupción de los reflectores.
- Clemas para la conexión eléctrica rápida.
- Acceso a las clemas para la conexión eléctrica tanto en la parte posterior como en el interior del producto.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



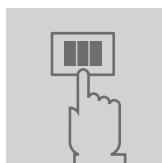
Cables de seguridad



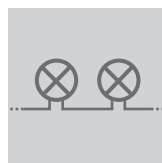
Dimensiones reducidas



Fila continua



Switch dim



Cableado pasante



Emergencia



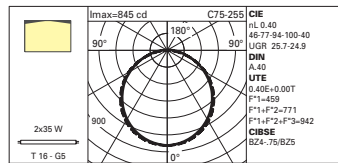
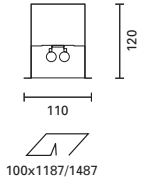
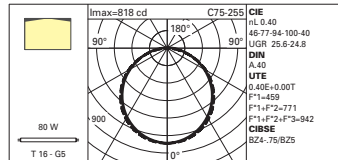
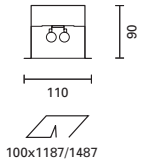
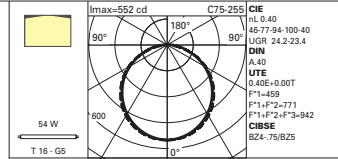
Aplicación en todo tipo de falsos techos



código	lámpara	longitud
Módulo con equipo electrónico		
5823	54 W T16	1198
5824	80 W T16	1498
5825	2x35 W T16	1498
5826	2x54 W T16	1198
Módulo con equipo electrónico regulable digital (DALI)		
5827*	54 W T16	1198
5828*	80 W T16	1498
5829*	2x35 W T16	1498
5830*	2x54 W T16	1198
Módulo con equipo electrónico y luz de emergencia permanente		
5831	54 W T16	1198
5832	2x35 W T16	1498

IP20

* Ocupa 1 dirección DALI



5826-5830

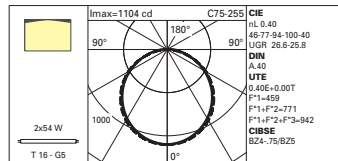
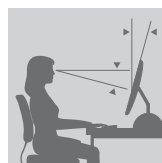




Foto: Giuseppe Saluzzi

París - Francia - Centro George Pompidou - "Forum"

- Luminarias de superficie para lámparas fluorescentes compactas.
- Realizadas en aluminio.
- Reflector en material termoplástico metalizado (en las versiones dark-light y faceteadas).
- Disponible en las versiones: con alimentadores electromagnéticos y luz de emergencia con invertidor.
- Versiones de emergencia completas con invertidor y grupo baterías; luz de emergencia permanente autonomía 1 hora con clemas de conexiones predispuestas para REST MODE.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP43
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



Adecuado para ambientes con videoterminals



Reflector antirrayado



Reflector dark-light UGR<19



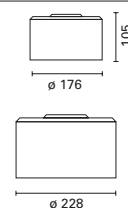
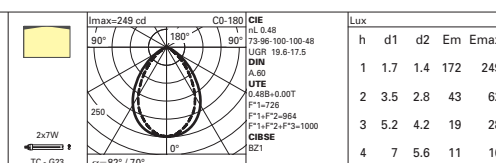
39



código lámpara
Luminaria superficie con reflector
faceteado y equipo inductivo
8182 2x7 W TC
8184 2x13 W TC-D



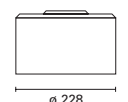
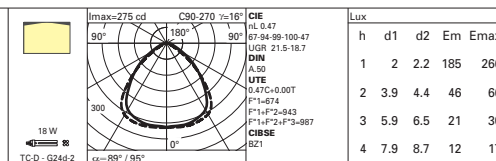
Kg. **8182 8184**
0,90 1,50



Luminaria superficie con reflector
faceteado y equipo inductivo
8185 18 W TC-D
Reflector faceteado
con equipo inductivo e invertidor
8896 13 W TC-DEL



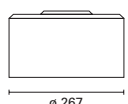
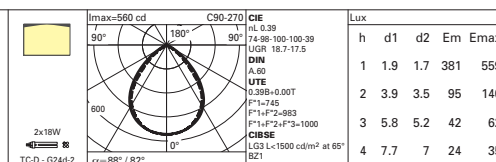
Kg. **8185 8896**
1,20 2,00



Luminaria superficie con reflector
faceteado y equipo inductivo
8186 2x18 W TC-D
8188 2x26 W TC-D



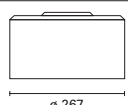
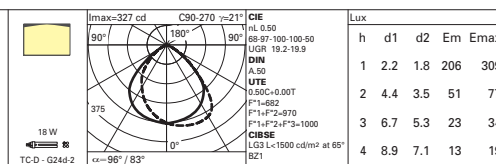
Kg. **8186 8188**
1,80 2,40



Luminaria superficie con reflector
faceteado y equipo inductivo e invertidor
8897 18 W TC-DEL



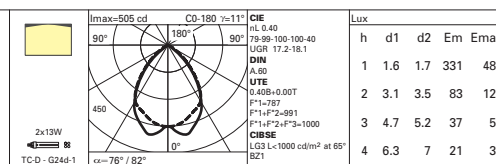
Kg. 2,30



Luminaria superficie con reflector
dark-light y equipo inductivo
8190 2x13 W TC-D
8191 18 W TC-D
Luminaria superficie con reflector
dark-light, equipo inductivo e invertidor
8898 13 W TC-DEL



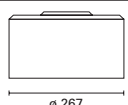
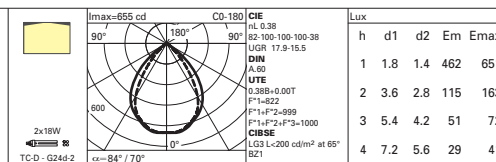
Kg. **8190 8191 8898**
1,60 1,30 2,00



Luminaria superficie con reflector
dark-light y equipo inductivo
8192 2x18 W TC-D
8194 2x26 W TC-D
Luminaria superficie con reflector
dark-light, equipo inductivo
e invertidor
8899 18 W TC-DEL



Kg. **8192 8194 8899**
1,90 2,30 2,30



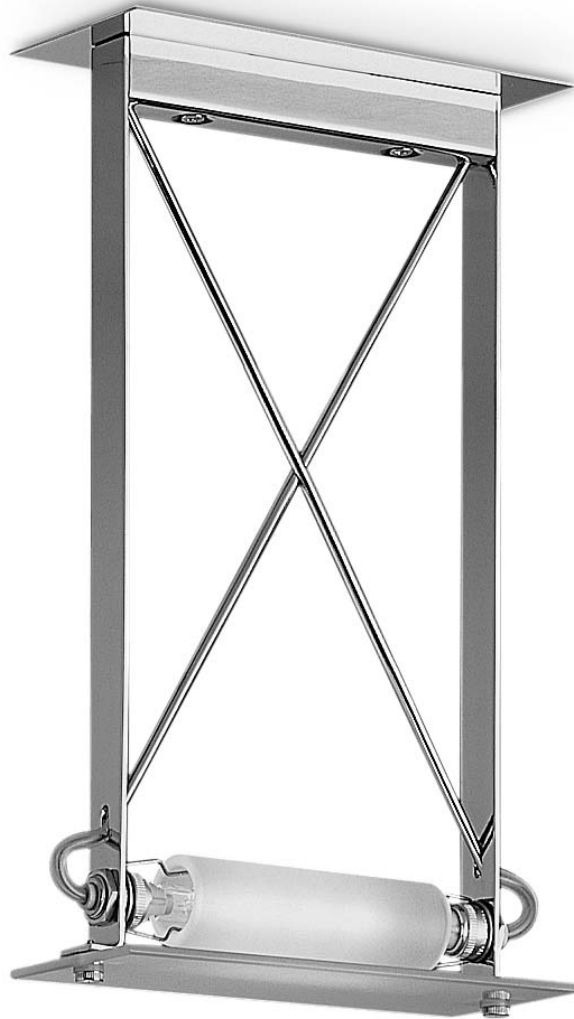
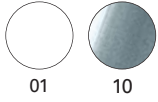


Foto: Esa Studio

Roma - Italia; Colegio San Lorenzo de Brindisi - Museo Diocesano

- Luminaria de techo de emisión de luz reflejada disponible en dos dimensiones.
- Estructura en perfil de acero cromado o pintado.
- Difusor plano de vidrio arenado.
- Protección de la lámpara halógena en vidrio templado satinado.
- Disponible una rejilla antideslumbrante opcional en chapa microperforada con acabado cromado.

- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Clase de aislamiento I



01

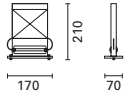
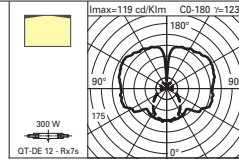
10



código lámpara
SC41 Luminaria con emisión de luz reflejada
 300 W QT-DE 12

IP20

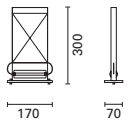
Kg. 0,62



Luminaria con emisión de luz reflejada
SC42 300 W QT-DE 12

IP20

Kg. 0,69



accesorios



código
SC60 Rejilla antideslumbrante

Disponible en color 10





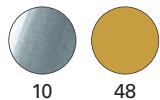
Foto: Archivo iGuzzini

Asis (PG) - Italia: Basilica Santa Maria degli Angeli

- Luminaria de pared y techo con emisión difusa disponible en tres dimensiones.
- Pantalla difusora en vidrio prensado tratada con ácido.
- Placa de soporte de aluminio laminado pre-pintado.
- Fijación a pared/techo en chapa de acero estampada y pintada.
- Elemento decorativo que soporta el difusor en aluminio cromado o dorado.
- Versiones con lámparas fluorescentes compactas para el ahorro energético con equipos inductivos.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP40
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



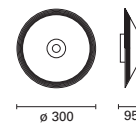
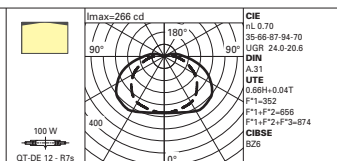
Mantenimiento simplificado



código lámpara
Luminaria con emisión de luz difusa
SC54 100 W QT-DE 12

IP40

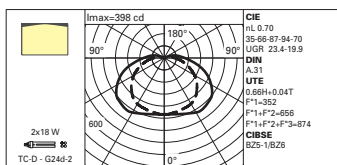
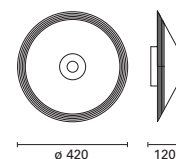
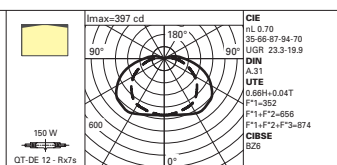
Kg. 1,48



Luminaria con emisión de luz difusa
SC52 150 W QT-DE 12
SC53 2x18 W TC-D

IP40

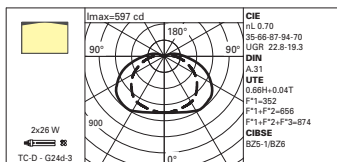
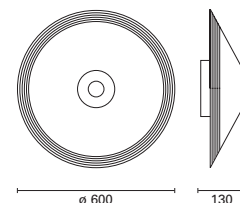
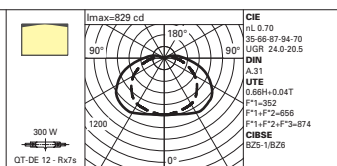
Kg. **SC52** 2,80 **SC53** 3,70



Luminaria con emisión de luz difusa
SC50 300 W QT-DE 12
SC51 2x26 W TC-D

IP40

Kg. **SC50** 6,60 **SC51** 7,72



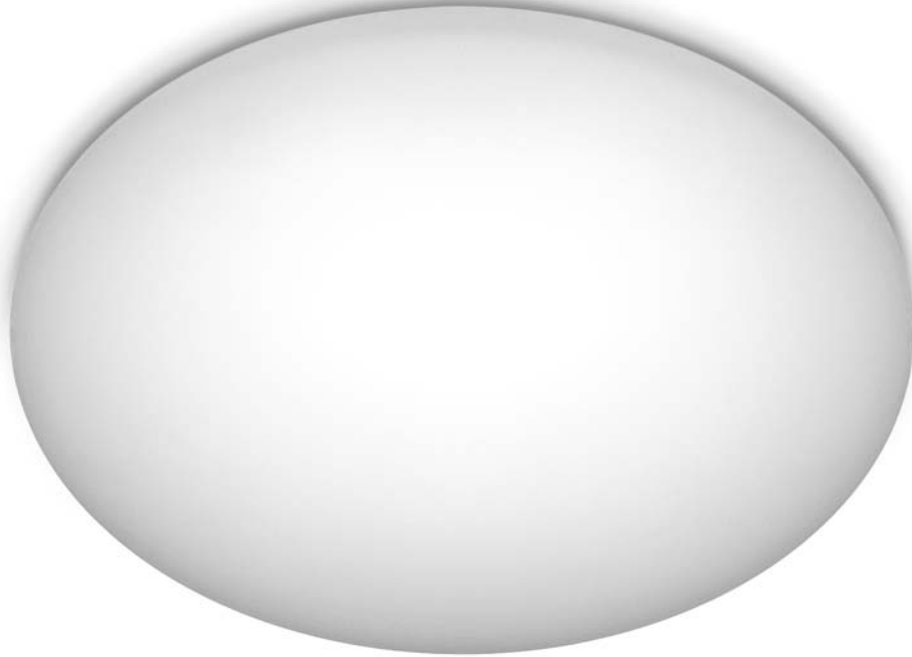


Foto: José Hevia

Lérida - España: Sede Municipal de Cultura

- Luminarias de pared/techo para iluminación general.
- Soporte para el cableado en chapa de acero pintada de blanco
- Difusor realizado en material termoplástico opalino.
- El difusor se fija al soporte mediante bloques mecánicos especiales en policarbonato.
- Disponible en versiones con lámparas incandescentes y fluorescentes con alimentadores electromagnéticos, electrónicos y luz de emergencia con inverter.
- Versiones de emergencia completas con inverter y grupo baterías; luz de emergencia permanente autonomía 1 hora con клемas de conexiones predispuestas para REST MODE.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP40
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I/II



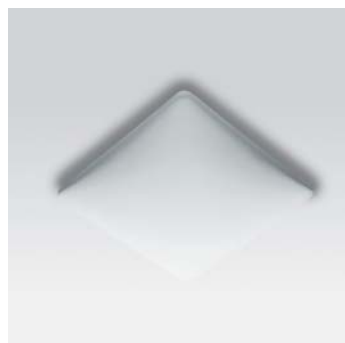
Mantenimiento simplificado



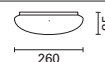
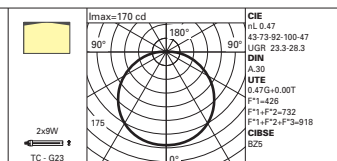
3 dimensiones



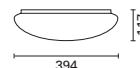
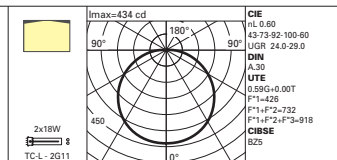
Versión con luz de emergencia



código lámpara dimensiones
Muna con equipo inductivo
5235 2x9 W TC □ 260
 IP40
 Kg. 0,95

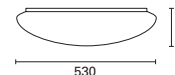
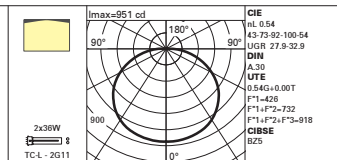


Muna con equipo inductivo
5236 2x18 W TC-L □ 394
5237 32 W T-R32 □ 394
Muna con equipo electrónico
5238* 2x18 W TC-L □ 394
Muna con luz de emergencia y equipo inductivo
5239 2x18 W TC-DEL □ 394



IP40
 Kg. **5236 5237 5238 5239**
 2,00 2,10 1,70 2,30

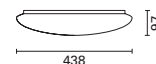
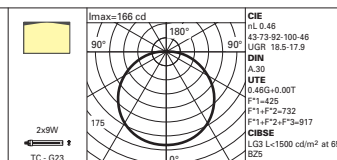
Muna con equipo inductivo
5240 2x36 W TC-L □ 530
5241 32+40 W T-R 32 □ 530
Muna con equipo electrónico
5242* 2x36 W TC-L □ 530
Muna con luz de emergencia y equipo inductivo
5243 2x36 W TC-L □ 530



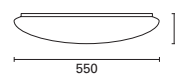
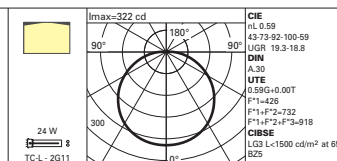
IP40
 * Las versiones electrónicas son de clase II de aislamiento
 Kg. **5240 5241 5242 5243**
 3,70 3,70 2,80 4,50



Yin con equipo inductivo
5251 2x9 W TC 438x245
 IP40
 Kg. 1,06

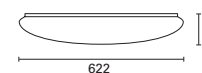
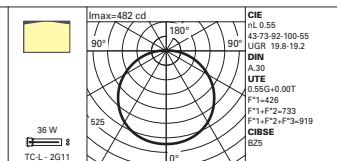


Yin con equipo inductivo
5252 24 W TC-L 550x304
Yin con equipo electrónico
5253* 24 W TC-L 550x304
Yin con luz de emergencia y equipo inductivo
5254 18 W TC-DEL 550x304



IP40
 Kg. **5252 5253 5254**
 1,70 1,20 3,00

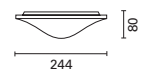
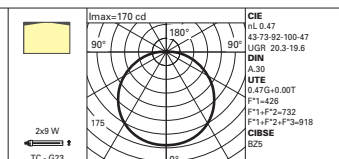
Yin con equipo inductivo
5255 36 W TC-L 622x322
Yin con equipo electrónico
5256* 36 W TC-L 622x322
Yin con luz de emergencia y equipo inductivo
5257 24 W TC-L 622x322



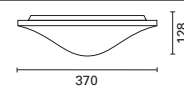
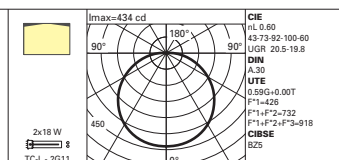
IP40
 * Las versiones electrónicas son de clase II de aislamiento
 Kg. **5255 5256 5257**
 1,90 1,50 3,50



código lámpara dimensiones
Onda con equipo inductivo
5363 2x9 W TC □ 244
 IP40
 Kg. 1,00

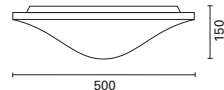
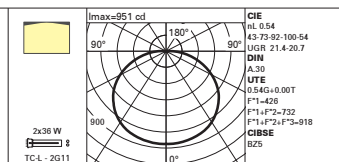


Onda con equipo inductivo
5359 2x18 W TC-L □ 370
Onda con equipo electrónico
5361* 2x18 W TC-L □ 370
Onda con luz de emergencia y equipo inductivo
5408 2x18 W TC-DEL □ 370



IP40
 Kg. **5359 5361 5408**
 2,00 1,70 3,20

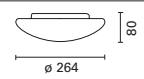
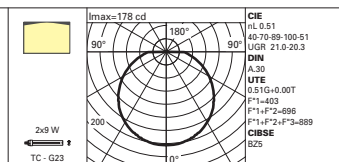
Onda con equipo inductivo
5360 2x36 W TC-L □ 500
Onda con equipo electrónico
5362* 2x36 W TC-L □ 500
Onda con luz de emergencia y equipo inductivo
5409 2x36 W TC-L □ 500



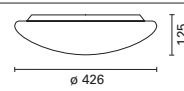
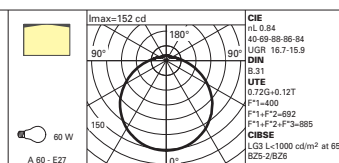
IP40
 * Las versiones electrónicas son de clase II de aislamiento
 Kg. **5360 5362 5409**
 3,70 2,80 5,30



Bos con equipo inductivo
5344 2x9 W TC ø 264
 IP40
 Kg. 0,90

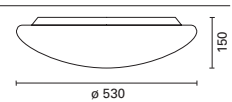
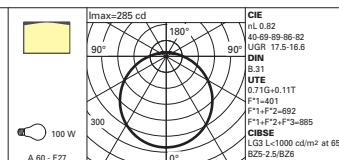


Bos
5099 60 W A 60 ø 426
Bos con equipo inductivo
5299 32 W T-R 32 ø 426
5342 2x18 W TC-L ø 426
Bos con equipo electrónico
5353* 2x18 W TC-L ø 426
Bos con luz de emergencia y equipo inductivo
5400 2x18 W TC-DEL ø 426



IP40
 Kg. **5099 5299 5342 5353 5400**
 1,40 1,50 2,10 1,70 3,40

Bos
5096 100 W A 60 ø 530
Bos con equipo inductivo
5296 32+40 W T-R 32 ø 530
5343 2x36 W TC-L ø 530
Bos con equipo electrónico
5354* 2x36 W TC-L ø 530
Bos con luz de emergencia y equipo inductivo
5401 2x36 W TC-L ø 530



IP40
 * Las versiones electrónicas son de clase II de aislamiento
 Kg. **5096 5296 5343 5354 5401**
 2,20 3,20 3,20 2,50 4,80

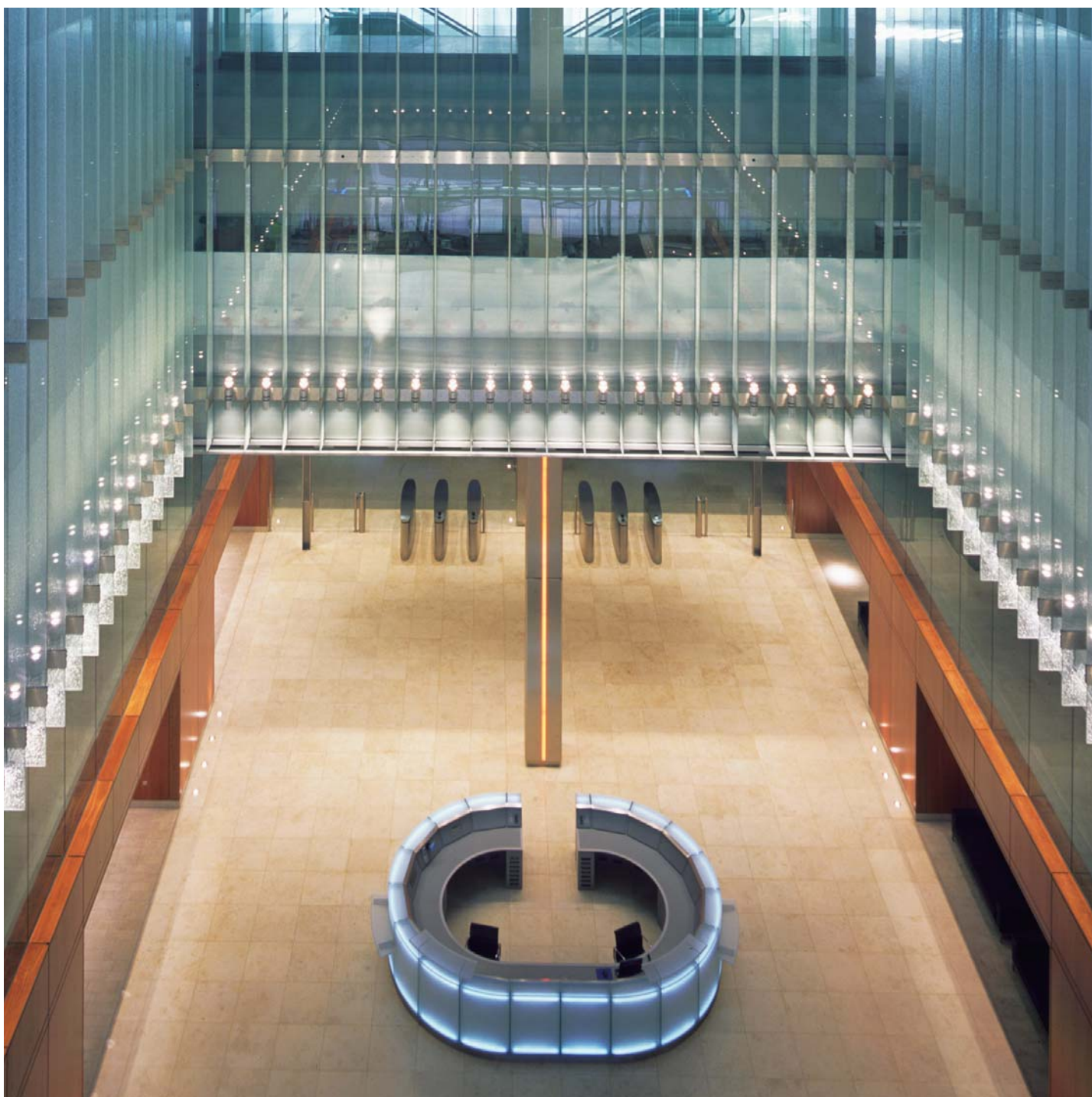


Foto: Jonathan Syer

Londres - Inglaterra:
Plantation Place
Proyecto luminotécnico:
iGuzzini illuminazione UK
Proyecto arquitectónico:
Arup Associates



El proyecto formal de Anyway puede interpretarse como una porción "exfoliada" de la superficie de instalación que se ilumina elegantemente. Orgánico y coordinada, el perfil lateral de la luminaria es innovador, creativo y configurado de tal manera que permite aprovechar posiciones de instalación diferentes.

- Luminaria de pared y techo con emisión directa y difusa, ideal para aplicación en espejos.
- Pantalla en policarbonato extrusionado con acabado interno en relieve y efecto satinado.
- Estructura portante compuesta por dos perfiles en aluminio extrusionado con tapas de cierre en policarbonato moldeado por inyección.

- Versiones disponibles con lámparas fluorescentes con alimentación electrónica; los componentes eléctricos no pueden accederse durante las operaciones de sustitución de la lámpara.
- Versiones de emergencia completas con invertidor y grupo baterías; luz de emergencia permanente autonomía 1 hora con clemas de conexiones predispuestas para REST MODE.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP54/IP55/IP40
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II/I



Aplicación Up light



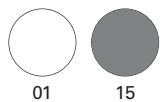
Aplicación Down light



Aplicación en el techo



Versión con luz de emergencia

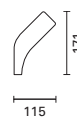
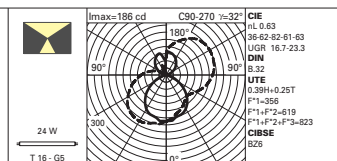


código lámpara longitud
 Módulo con emisión de luz difusa
 y equipo electrónico

SD76	24 W	T16	615
SD77	39 W	T16	915
SD78	54 W	T16	1215

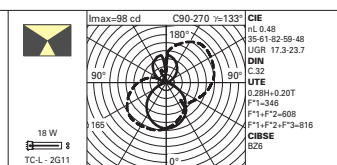


IP54 (instalación en el techo)
 IP55 (instalación en pared)



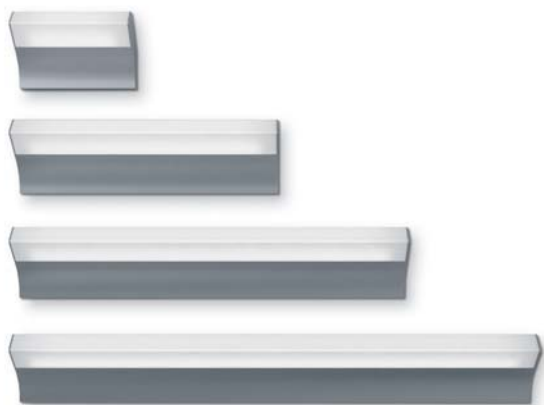
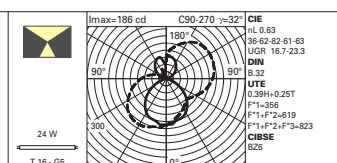
Módulo con emisión de luz difusa
 y equipo electrónico

SD75	18 W	TC-L	275
-------------	------	------	-----



Módulo de luz difusa con cableado
 electrónico y luz de emergencia
 Permanente

SD82	24 W	T16	615
SD83	39 W	T16	915
SD84	54 W	T16	1215





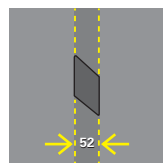
El concepto que ha inspirado esta luminaria, simple y atractiva al mismo tiempo, es la disposición irregular de los componentes técnicos y de la lámpara fluorescente respecto al alimentador colocado a 45°.

El resultado es un perfil de sólo 52 mm de profundidad combinado a un volumen compacto con una superficie amplia iluminada de manera uniforme, que ofrece nuevas posibilidades de instalación. Es una solución minimalista y cautivadora sobre todas las aplicaciones que no permiten instalar las luminarias en posición enrasada con las superficies.

- Luminaria de pared y techo con emisión directa y parcialmente difusa.
- Pantalla difusora en policarbonato extrusionado opalino.
- Estructura portante compuesta por dos perfiles en aluminio extrusionado con tapas de cierre en policarbonato moldeado por inyección.
- El grupo interno de los componentes técnicos, completamente extraíble para simplificar las operaciones de instalación y mantenimiento, incorpora un reflector en aluminio pintado blanco.
- Versiones disponibles con equipos electrónicos.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP40
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



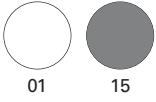
Simulación



Profundidad reducida

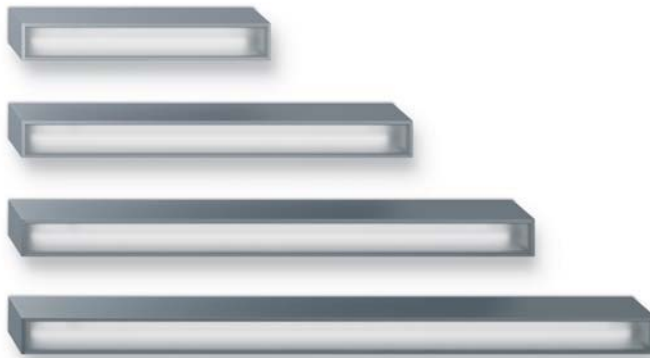
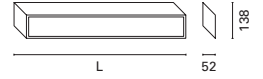
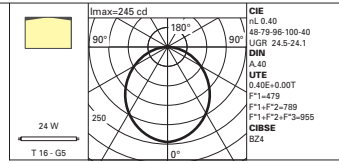


Mantenimiento simplificado



código lámpara longitud
 Módulo con emisión de luz difusa
 y equipo electrónico

código	lámpara	longitud
SD71	24 W T16	660
SD72	39 W T16	960
SD73	54 W T16	1260
SD74	80 W T16	1560





Versión de suspensión
de luz directa
pág. 546



Versión pared
pág. 544



Dimensiones reducidas
altura 100 mm



Rendimiento elevado



Ópticas profesionales



Versión con difusor
para luz indirecta
pág. 548



El Sistema Radial, fruto de la estrecha colaboración entre Foster & Partners e iGuzzini, ofrece soluciones luminotécnicas articuladas y personalizadas. Las luminarias están diseñadas para la iluminación indirecta e indirecta/directa. La componente directa se caracteriza por un detalle

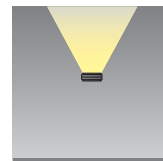
de luz que marca también la dirección inferior. Basado en un esmerado estudio de los detalles, Radial en versión pared/techo se caracteriza por el acabado y la elevada calidad del rendimiento luminoso. Su impacto es mínimo y ligero, con sólo diez centímetros de espesor.



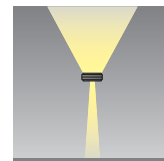
- Luminaria para aplicación en pared destinada al uso de lámparas de halógenos metálicos, halógenas y fluorescentes compactas.
- Disponible con dos tipos de emisión luminosa: luz indirecta o luz indirecta/directa.
- El cuerpo óptico y la base de anclaje a pared están realizados en aluminio fundición a presión.
- Reflector asimétrico en aluminio superpuro.
- Luminaria provista en la parte superior de cristal sódico-cálcico sin tornillos visibles. En la versión luz indirecta/directa la luminaria está provista de cristal difusor en la parte inferior.
- Instalación en pared mediante base.
- El equipo, electrónico o electromagnético, está contenido en la base de anclaje.
- Disponibles versiones con lámpara halógena auxiliar 100 W HAL B15d
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP40
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



Facilidad de instalación



Óptica Up Light



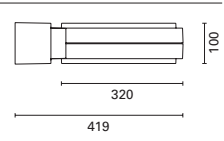
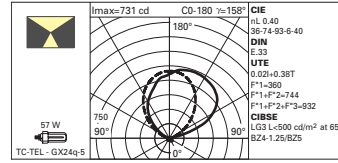
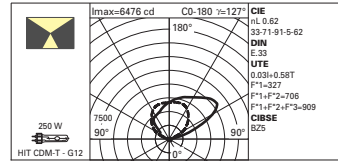
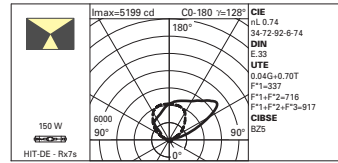
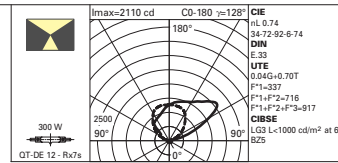
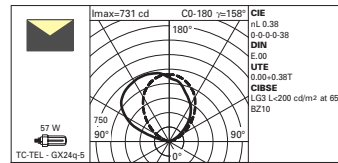
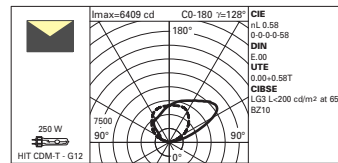
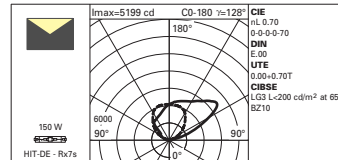
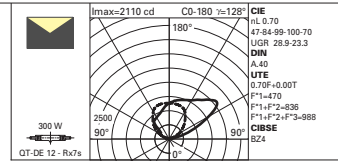
Óptica Up/Down Light



código lámpara
Luminaria up light
5038 300 W QT-DE 12
 Luminaria up light
 con equipo electromagnético
5039 150 W HIT-DE
5040* 150 W HIT-DE
5041 250 W HIT
5042* 250 W HIT
 Luminaria up light
 con equipo electrónico
5043 57 W TC-TEL
5044 150 W HIT-DE
5045* 150 W HIT-DE

IP40

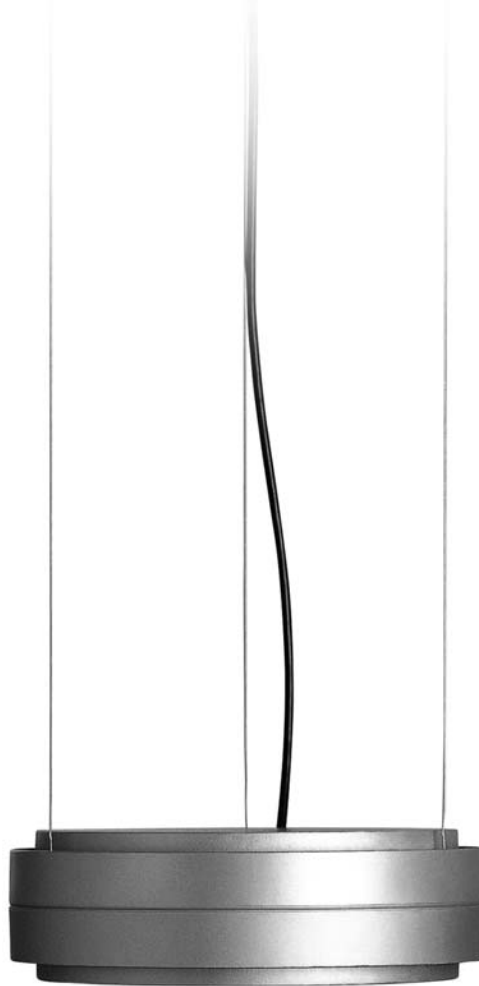
* Predispuesta para halógena auxiliar 100W HAL B15d.



Luminaria up/down light
5046 300 W QT-DE 12
 Luminaria up/down light
 con equipo electromagnético
5047 150 W HIT-DE
5048* 150 W HIT-DE
5049 250 W HIT
5068* 250 W HIT
 Luminaria up/down light
 con equipo electrónico
5069 57 W TC-TEL
5070 150 W HIT-DE
5071* 150 W HIT-DE

IP40

* Predispuesta para halógena auxiliar 100W HAL B15d.



- Luminaria de suspensión destinada al uso de lámparas de halógenos metálicos y halógenas.
- El cuerpo óptico y la base de anclaje en techo están realizados en aluminio fundición a presión.
- Reflector simétrico en aluminio superpuro con pantalla antideslumbrante.
- Luminaria provista en la parte inferior de cristal sódico-cálcico sin tornillos visibles.
- El sistema de suspensión, suministrado con el producto, está compuesto por tres cables de acero de regulación milimétrica L = 1500 mm que se enganchan en la base superior fijada en el techo.
- El cable de alimentación está incluido en el producto.
- El cableado eléctrico está contenido en la base de fijación en el techo.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



Dispositivo de regulación milimétrica de los cables



Sistema de anclaje con base



Óptica Down Light



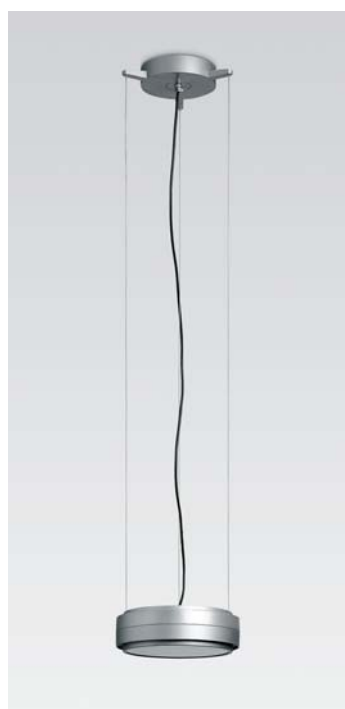
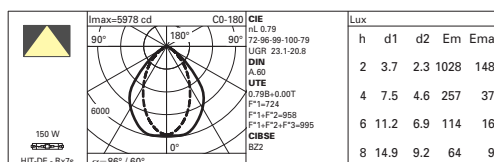
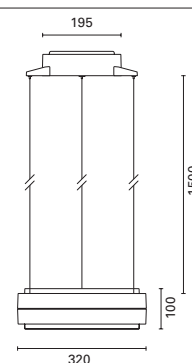
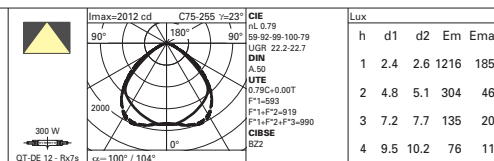
15



código lámpara
3022 300 W QT DE
 Luminaria down light
 con equipo electrónico
3023 150 W HIT-DE

IP20

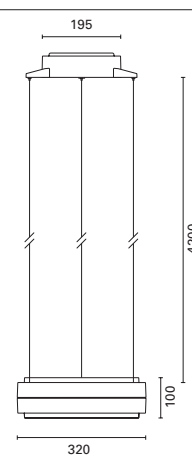
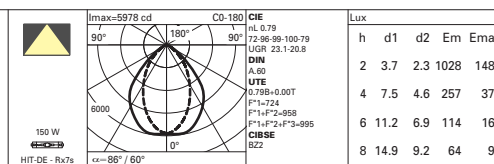
Incluye cables de suspensión
 L=1500 mm, base y cable
 de alimentación.



Luminaria down light
 con equipo electrónico
3028 150 W HIT-DE

IP20

Incluye cables de suspensión
 L=4200 mm, base y cable
 de alimentación.





- Luminaria de suspensión con pantalla difusora superior destinado al uso de lámparas de halógenos metálicos.
- Disponible con dos emisiones diferentes: luz indirecta o luz indirecta/directa.
- El cuerpo óptico y la base de anclaje en techo están realizados en aluminio fundición a presión.
- Reflector simétrico en aluminio superpuro.
- Provisto en la parte superior de cristal sódico-cálcico que puede removerse sin el uso de utensilios para operaciones de mantenimiento de la lámpara y sin tornillos visibles.

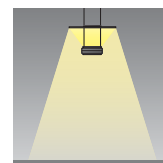
- Sistema de suspensión base con cables de acero L=1800 mm que se sitúan en la parte superior del panel difusor a dispositivos especiales de enganche rápido de fricción continua.
- El cableado eléctrico está colocado encima del panel reflectante.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



Dispositivo de regulación milimétrica de los cables



Sistema de anclaje con base



Óptica luz indirecta



Óptica luz indirecta/directa



15



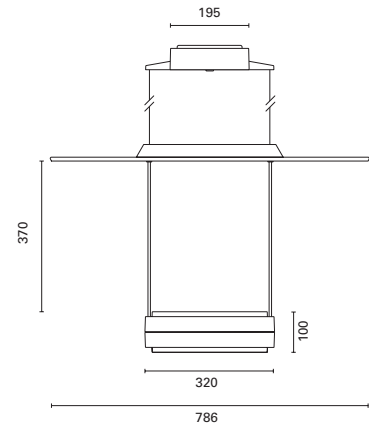
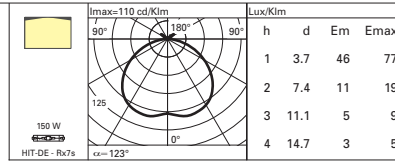
código lámpara

Luminaria de luz indirecta con pantalla reflectante y equipo electrónico

3064 150 W HIT-DE

IP20

Incluye cables de suspensión L=1800 mm, base y cable de alimentación.



Luminaria de luz indirecta/directa con pantalla reflectante y equipo electrónico.

3065 150 W HIT-DE

IP20

Incluye cables de suspensión L=1800 mm, base y cable de alimentación.

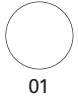




Foto: Archivio iGuzzini

Mercato San Severino (SA) - Italia

- Luminarias de pared con emisión de luz indirecta destinadas al uso de lámparas de halógenos metálicos.
- El compartimiento óptico y el cuerpo están realizados en aluminio fundición a presión.
- Reflector asimétrico en aluminio superpuro y cristal de protección contra rayos ultravioletas.
- Instalación en pared mediante base fijada con fisher suministrados con la luminaria.
- El cableado eléctrico está contenido en el cuerpo.
- Versiones provistas de lámpara halógena auxiliar de 100 W HAL B15d.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



código lámpara

Uplight código	lámpara	W	tecnología
5373 *	250 W	HIT-DE	
5374	250 W	HIT-DE	
5375 *	150 W	HIT-DE	
5376	150 W	HIT-DE	

IP20

* Predisposto para lámpara halógena auxiliar 100 W HAL B15d

Kg.	5373	5374	5375	5376
	8,00	8,00	6,90	6,90

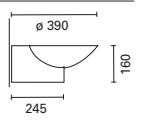
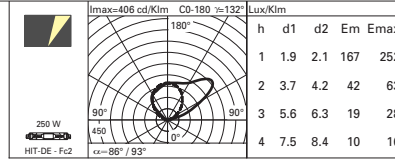


Foto: Petr Jambura



Praga - República Checa: Palacio Sternberk



- Luminaria de pared disponible en versiones con difusores de aluminio o cristal.
- Emisión indirecta asimétrica con pantalla de aluminio torneado, reflector interno de aluminio superpuro y cristal de protección.
- Emisión difusa con pantalla de cristal soplado opalino satinado y protección interna de cristal pyrex.
- Soporte cónico de la pantalla y florones de pared de aluminio fundición a presión.
- Brazo en acero.
- Todos los modelos con lámpara de halogenuros metálicos llevan cristal de protección.
- La versión con pantalla de aluminio dispone de lámpara halógena auxiliar para el encendido previo hasta el funcionamiento total de la lámpara principal.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP40 (SD60-SD61-SD64)
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



Foto: Fabio Emilio Simon

Como - Italia: Akzo Nobel



15

B5



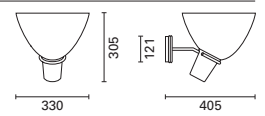
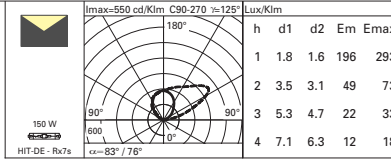
código lámpara

Luminaria con emisión de luz indirecta asimétrica con difusor de aluminio

SD60 150 W HIT-DE
SD61* 150 W HIT-DE

▽ IP40

Kg. **SD60 SD61**
 3,40 6,20

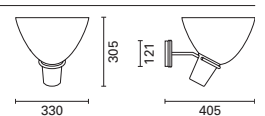
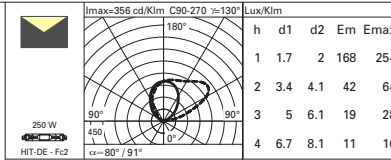


Luminaria con emisión de luz indirecta asimétrica con difusor de aluminio

SD62 250 W HIT-DE
SD63* 250 W HIT-DE

▽ IP20

Kg. **SD62 SD63**
 6,20 6,30



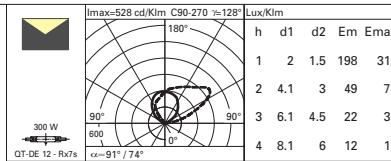
Luminaria con emisión de luz indirecta asimétrica con difusor de aluminio

SD64 300 W QT-DE 12

▽ IP40

Kg. 3,50

Disponible en color 15



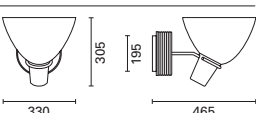
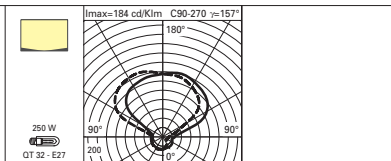
Luminaria con emisión de luz difusa con pantalla de cristal

SD65 250 W QT 32

▽ IP20

Kg. 3,05

Disponible en color B5



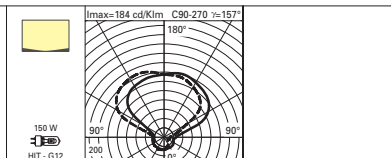
Luminaria con emisión de luz difusa con pantalla de cristal

SD66 70 W HIT
SD67 150 W HIT

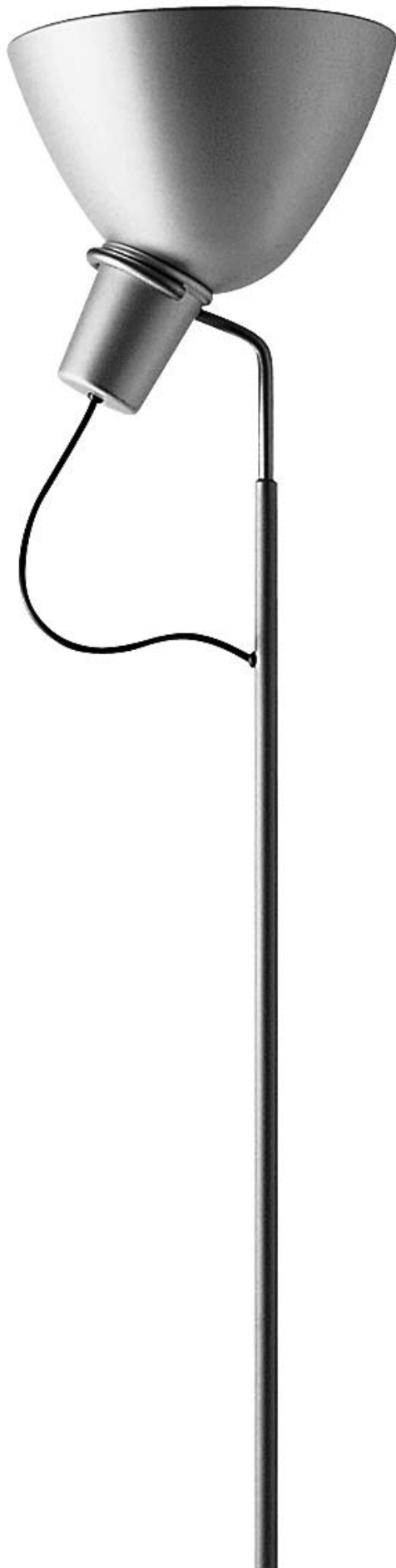
▽ IP20

Kg. **SD66 SD67**
 5,80 6,70

Disponible en color B5



* Predispuesto para lámpara halógena auxiliar 100 W HAL B15d



- Luminaria de pie disponible en versiones con difusores de aluminio o cristal.
- Emisión indirecta asimétrica con pantalla de aluminio torneado, reflector interno de aluminio superpuro y cristal de protección.
- Emisión difusa con pantalla de cristal soplado opalino satinado y protección interna de cristal pyrex.
- Soporte cónico de la pantalla de aluminio fundición a presión.
- Pie en acero tubular.
- Base de acero y fundición de aluminio.
- Todos los modelos con lámpara de halógenos metálicos llevan cristal de protección.
- La versión con pantalla de aluminio lleva una lámpara halógena auxiliar para el encendido previo hasta el funcionamiento total de la lámpara principal.
- Regulador de intensidad luminosa de pedal en el cable (versión con lámpara halógena).
- Interruptor de pedal en el cable (versión con lámparas de halógenos metálicos).
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20 (versiones con lámparas de halógenos)
- IP40 (versión con pantalla de aluminio y lámpara halógena)
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



Milán - Italia: Saccello di San Smpliciano - Progetto: Studio Pagni & Perversi Foto: Fabio Emilio Simon



15

B5



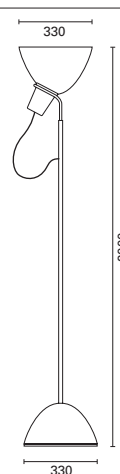
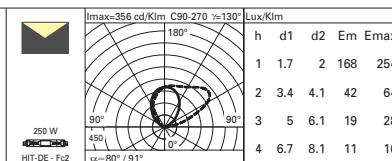
código lámpara

Luminaria de pie con emisión de luz indirecta asimétrica con difusor de aluminio
SB26* 250 W HIT-DE

IP20

* Predispuesto para lámpara halógena auxiliar 100 W HAL B15d

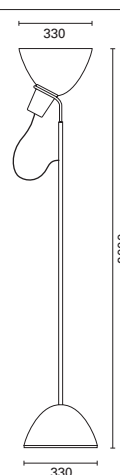
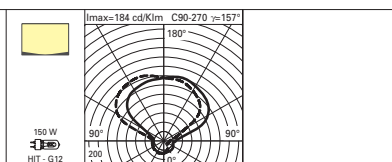
Disponible en color 15

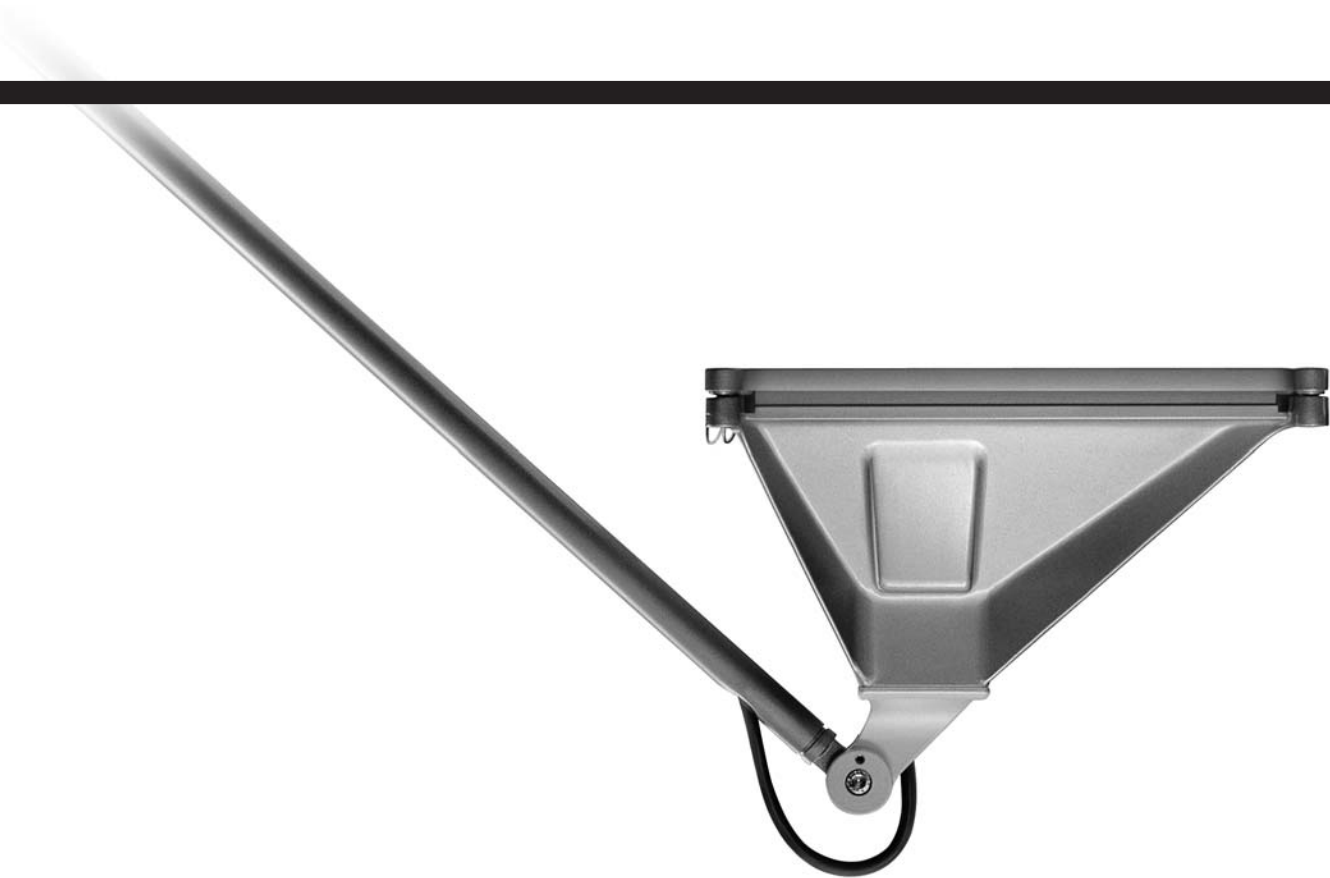


Luminaria de pie con emisión de luz difusa con pantalla de cristal
SB28 150 W HIT

IP20

Disponible en color B5

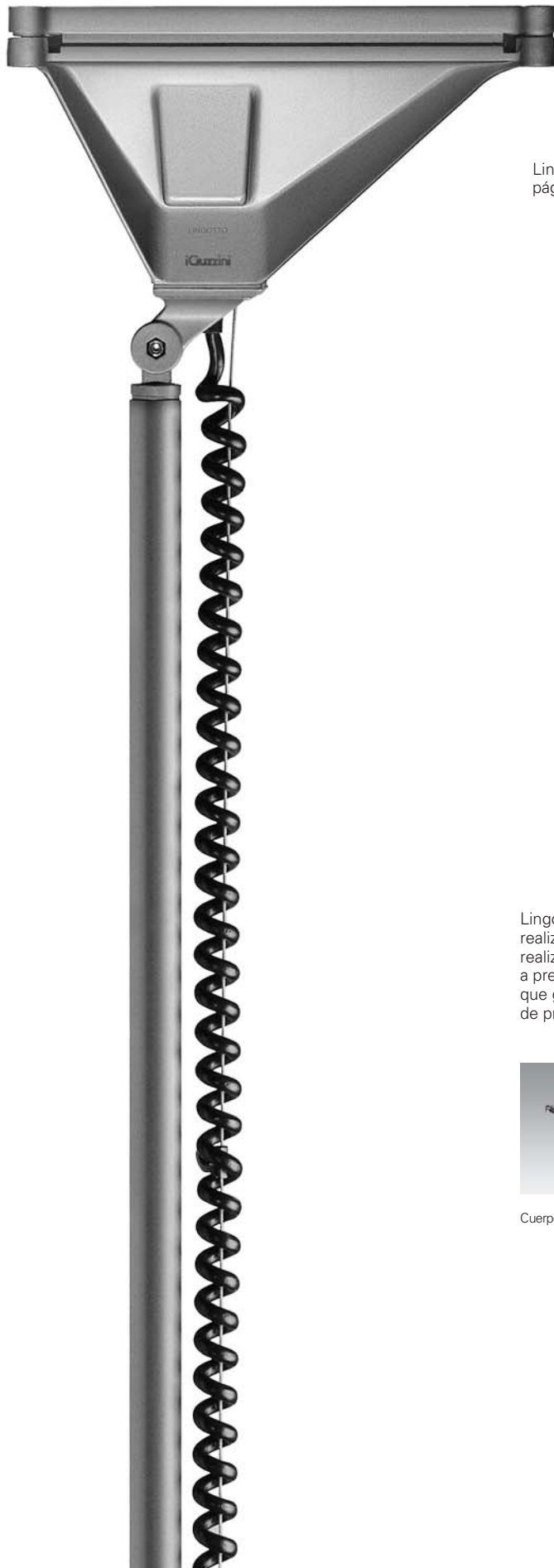




Lingotto suspensión
pág. 560



Lingotto pared
pág. 558



Lingotto de pie
pág. 562

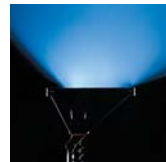
Lingotto es una serie de proyectores realizados a partir de un cuerpo óptico realizado en aluminio fundición a presión con cristal de protección que garantiza al conjunto un grado de protección IP40.



Cuerpo óptico pequeño



Cuerpo óptico grande



Óptica asimétrica

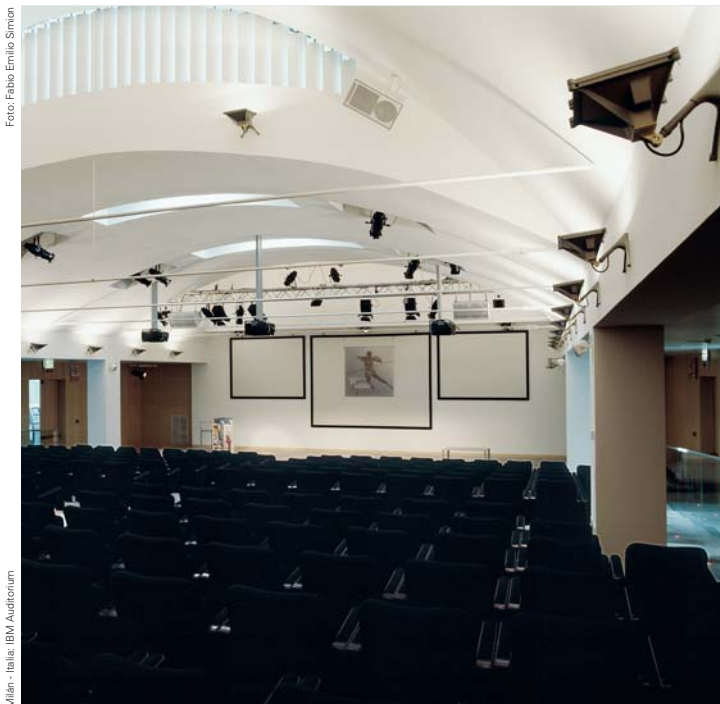


Foto: Fabio Emilio Simion

Milán - Italia: IBM Auditorium

- Luminarias de pared con emisión indirecta para lámparas halógenas de tensión de red y de descarga.
- Cuerpo óptico realizado en aluminio fundición a presión
- Reflector de aluminio superpuro laminado 99,85%.
- Marco porta-cristal en aluminio fundición a presión con junta silicónica que se acopla al cuerpo óptico mediante tornillos niquelados.
- El cuerpo óptico está fijado a un asta en acero conectada a una horquilla en aluminio fundición a presión que permite la fijación en pared.
- El cuerpo óptico está disponible en dos dimensiones: pequeño, para lámparas halógenas QT-DE 300W o halogenuros metálicos HIT-DE de 150W; grande, para HIT-DE de 250W y 400W.
- El cuerpo óptico está disponible también con lámpara halógena de pre-encendido B15d de 100W.
- Los componentes necesarios para las versiones con lámparas de descarga están situados en contenedores de aluminio separados del cuerpo óptico.
- Óptica de tipo asimétrico con distribución de la máxima intensidad luminosa a 45%.
- Los proyectores están provistos de un nudo que permite una rotación 58° respecto al eje vertical.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- IMQ Performance
- Clase de aislamiento I



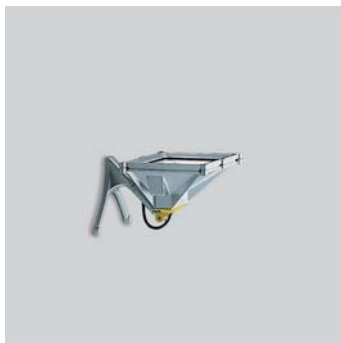
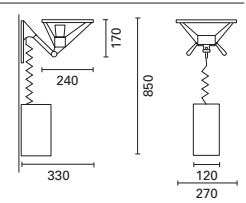
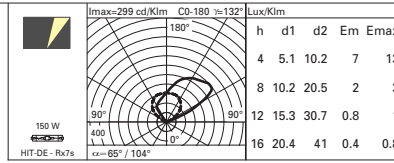
Orientabilidad del producto y bloque mecánico del punto de enfoque



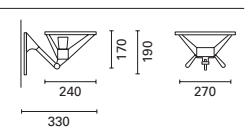
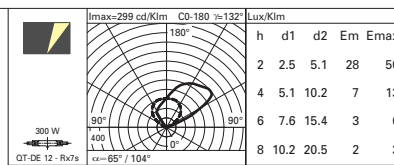
73



código lámpara
5380 150 W HIT-DE
 IP20
 Kg. 6,90



Luminaria de pared, cuerpo óptico pequeño
5381 300 W QT-DE 12
 IP20
 Kg. 2,70



Luminaria de pared, cuerpo óptico grande
5382 250 W HIT-DE
5383* 250 W HIT-DE
5384 400 W HIT-DE
5385* 400 W HIT-DE
 IP20
 * Predispueto para lámpara halógena auxiliar 100 W HAL B15d
 Kg. **5382 5383 5384 5385**
 10,50 10,60 11,00 11,20

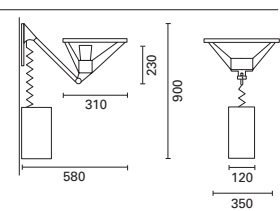
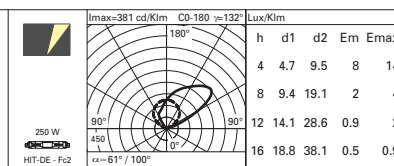




Foto: Giuseppe Saluzzi

Cátania - Italia - Ex Monasterio S. Nicolò, L'Arena, Facultad de Letras y Filosofía

- Luminaria de suspensión con emisión indirecta para lámparas halógenas de tensión de red y descarga.
- Cuerpo óptico realizado en aluminio fundición a presión
- Reflector de aluminio superpuro laminado 99,85%.
- Marco porta-cristal en aluminio fundición a presión con junta silicónica que se acopla al cuerpo óptico mediante tornillos níquelados.
- El cuerpo óptico está fijado a un asta en acero conectada a una horquilla en aluminio fundición a presión que permite la fijación en pared.
- El cuerpo óptico está disponible en dos dimensiones: pequeño, para lámparas halógenas QT-DE 300W o halogenuros metálicos HIT-DE de 150W; grande, para HIT-DE de 250W y 400W.
- El cuerpo óptico está disponible también con halógena de pre-encendido B15d de 100W.
- Los componentes necesarios para las versiones con lámparas de descarga están situados en contenedores aluminio separadas del cuerpo óptico.
- Óptica de tipo asimétrico con distribución de la máxima intensidad luminosa a 45%.
- Los proyectores están provistos de un nudo que permite una rotación 58° respecto al eje vertical.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- IMQ Performance
- Clase de aislamiento I



Orientabilidad del producto y bloque mecánico del punto de enfoque



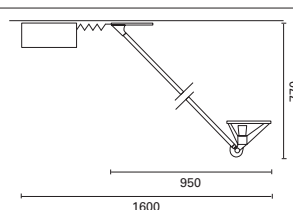
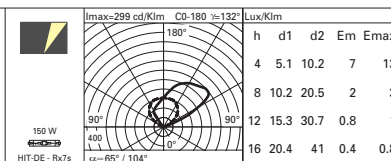
73



código lámpara
Luminaria susp., cuerpo óptico pequeño
3214 150 W HIT-DE

IP20

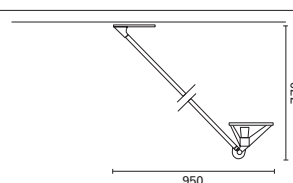
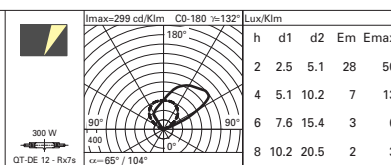
Kg. 8,20



Luminaria susp., cuerpo óptico pequeño
3215 300 W QT-DE 12

IP20

Kg. 4,10

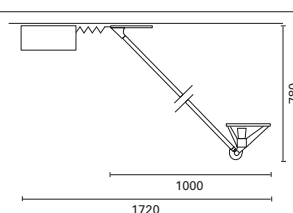
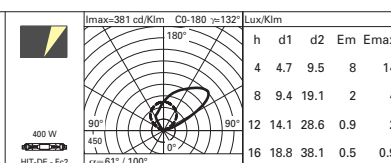


Luminaria susp., cuerpo óptico grande
3216 250 W HIT-DE
3217* 250 W HIT-DE
3218 400 W HIT-DE
3219* 400 W HIT-DE

IP20

* Predisposto para lámpara halógena auxiliar 100 W HAL B15d

Kg. **3216** 11,20 **3217** 11,40 **3218** 11,80 **3219** 12,00





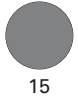
- Luminaria de pie con emisión indirecta para lámparas halógenas de tensión de red y de descarga.
- Cuerpo óptico realizado en aluminio fundición a presión
- Reflector de aluminio superpuro laminado 99,85%.
- Marco porta-cristal en aluminio fundición a presión con junta silicónica que se acopla al cuerpo óptico mediante tornillos niquelados.
- El cuerpo óptico está fijado a un asta en acero que lo conecta a la base realizada en hierro fundido.
- El cuerpo óptico está disponible en dos dimensiones: pequeño, para lámparas halógenas QT-DE 300W o halógenos metálicos HIT-DE de 150W; grande, para HIT-DE de 250W y 400W.
- El cuerpo óptico está disponible también con halógena de pre-encendido B15d de 100W.
- Los componentes necesarios para las versiones con lámparas de descarga están situados en contenedores de aluminio separadas del cuerpo óptico.
- Óptica de tipo asimétrico con distribución de la máxima intensidad luminosa a 45°.
- Los proyectores están provistos de un nudo que permite una rotación 58° respecto al eje vertical.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- IMQ Performance
- Clase de aislamiento I



Granada - España, Alhambra



Orientabilidad del producto y bloque mecánico del punto de enfoque



15

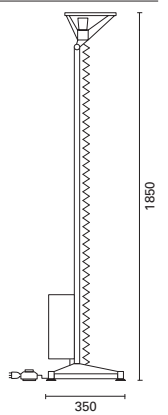
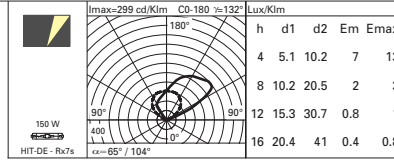


código lámpara
Luminaria de pie, cuerpo óptico pequeño
4542 150 W HIT-DE

IP20

Luminaria dotada de cable con conexión e interruptor

Kg. 19,70

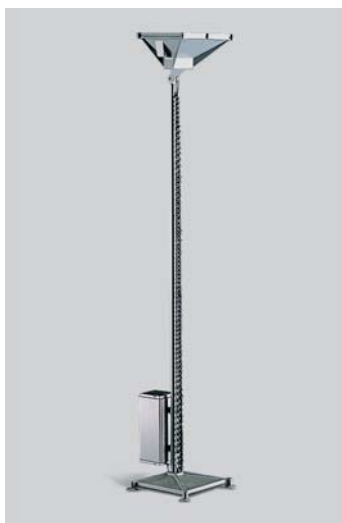
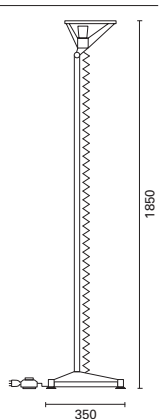
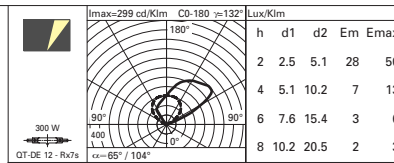


Luminaria de pie, cuerpo óptico pequeño
4543 300 W QT-DE 12

IP20

Luminaria dotada de cable con conexión e interruptor

Kg. 15,60



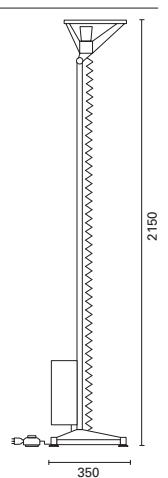
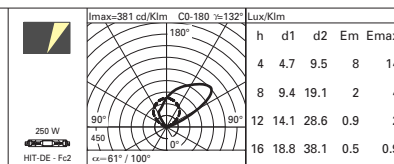
Luminaria de pie, cuerpo óptico grande
4544 250 W HIT-DE
4545* 250 W HIT-DE
4546 400 W HIT-DE
4547* 400 W HIT-DE

IP20

* Predisposto para lámpara halógena auxiliar 100 W HAL B15d

Luminaria dotada de cable con conexión e interruptor

Kg. **4544** 23,20 **4545** 23,20 **4546** 23,20 **4547** 23,90





Linealuce suspensión
pág. 567



Linealuce pared
pág. 567

Linealuce empotrable
pág. 572





El arte de la luz y de la escenografía encuentra en esta creación de Jean Michel Wilmotte un nuevo y eficaz instrumento. Las reducidas dimensiones de las luminarias Linealuce garantizan el mínimo impacto visual, mientras que la construcción modular acentúa su flexibilidad y su capacidad de adaptación.

El sistema "desaparece" literalmente en cornisas y superficies de apoyo, irradiando una luz particularmente suave y homogénea. Linealuce encuentra su aplicación ideal en exteriores de edificios o en recintos de gran altura, ya que se adapta a las más variadas geometrías arquitectónicas.



Versión Xenon



Versión FL








Versión Led





Los mecanismos de fijación orientables que se han proyectado para Linealuce resuelven fácilmente cualquier problema de instalación en las estructuras arquitectónicas, lo que permite efectuar una aplicación continua a fin de crear líneas de luz sin sombras.

- ① Como pared/superficie
- ② Suspensión
- ③ Empotrada: en suelo, pared o techo.

luminaria	Longitud mm	Lámpara Xenon	Lámpara T16	Lámpara Led	
		2600 K	3000 - 4000 - 6000 K	blanco warm white - azul	
Pared / Superficie / Suspensión		6x8,5 W			
		10x8,5 W			
		16x8,5 W			
		638		14 W	
		942		21 W	
		1238		28 W	
		1538		35 W	
		376			7x1 W
		638			14x1 W
		942			21x1 W
		1238			28x1 W
	Empotrable		6x8,5 W		
10x8,5 W					
16x8,5 W					
		414		8 W	
		668		14 W	
		972		21 W	
		1268		28 W	
		1568		35 W	



Versión Xenon
pág. 568

Versión FL
pág. 569

Versión Led
pág. 569



Foto: Giuseppe Saluzzi

Piazza Armerina (En) - Italia, Villa del Casale

- Luminaria destinada al uso de lámparas fluorescentes, Xenon y Led.
- Instalación en pared, de superficie o de suspensión.
- Compuesta por cuerpo óptico y soporte (solicitar separadamente)
- Cuerpo de aluminio extrusionado, con tapas de cierre en aluminio fundición a presión completo de juntas silicónicas.
- Cuerpo óptico cerrado superiormente por un difusor de cristal transparente fijado con silicona, completo con placa con LED de potencia de color blanco 6700K y azul; ópticas con lente de material plástico (spot y flood). Completo con filtro translúcido en material plástico.
- Disponibles varios accesorios; filtros de color, filtro refractor y antideslumbrante.
- Varios sistemas de instalación: en pared mediante bridas, brazos extensibles y orientables de $\pm 90^\circ$, en techo mediante brida para aplicación de apoyo o plafón, cables de suspensión y tijas rígidas.
- Grupo de alimentación electrónico contenido en el interior de la luminaria (versión fluorescente y LED); grupo de alimentación con transformador electrónico contenido en caja dedicada unida al cuerpo extrusionado (versión XENON)
- Predisposición para cableado pasante mediante dos prensacables PG11 de latón níquelado (excepto versión LED con una entrada del cable de alimentación)
- Todos los tornillos usados son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66 IK05
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II



Instalación en pared



Instalación superficie



Instalación suspendida



Temperatura $< 40^\circ \text{C}$ para versión LED



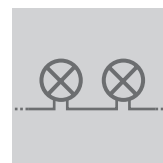
Versiones "Warm White" para versión LED



Mantenimiento reducido (larga duración de la lámpara) per versione Led



Energy saving



Doble PG y cableado pasante para versión FL y Xenon



código lámpara longitud

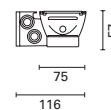
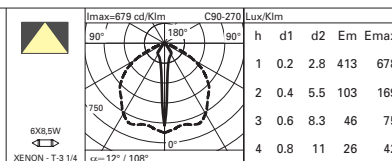
Módulo con lámparas de Xenón y transformador electrónico

7867	6x8,5 W	12 V	539
7869	10x8,5 W	12 V	859
7872	16x8,5 W	12 V	1339



Otras longitudes a consultar
(L min = 381 mm, L max = 1339 mm)

Kg.	7867	7869	7872
	1,90	2,70	3,95



accesorios



código longitud

Filtros cromáticos	
5529	520
para 7867	
5531	840
para 7869	
5534	1320
para 7872	

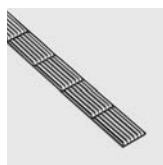
Disponible en colores 05-06-07-09-65



Antideslumbrante

5536	539
para 7867	
5538	859
para 7869	
5541	1339
para 7872	

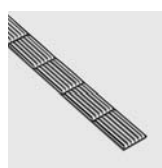
Disponible en color 15



Apantallamiento longitudinal

cut-off 40°	
5550	480
para 7867	
5552	800
para 7869	
5555	1280
para 7872	

Disponible en color 04



código longitud

Apantallamiento longitudinal	
cut-off 60°	
5557	480
para 7867	
5559	800
para 7869	
5562	1280
para 7872	

Disponible en color 04



Apantallamiento transversal

cut-off 40°	
5564	480
para 7867	
5566	800
para 7869	
5569	1280
para 7872	

Disponible en color 04



15

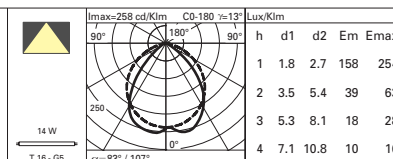


código lámpara longitud

Módulo fluorescente con cableado electrónico			
7862	14 W T16		638
7863	21 W T16		942
7864	28 W T16		1238
7865	35 W T16		1538



Kg.	7862	7863	7864	7865
	2,80	3,90	4,95	5,95

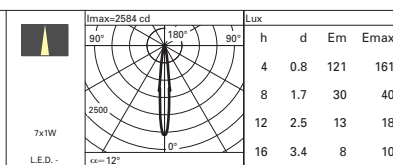


Módulo con led y equipo electrónico - óptica spot

B649	7 W blanco	376
B745	7 W Warm White	376
B650	7 W azul	376
B659	14 W blanco	638
B747	14 W Warm White	638
B660	14 W azul	638
B669	21 W blanco	942
B749	21 W Warm White	942
B670	21 W azul	942
B679	28 W blanco	1238
B751	28 W Warm White	1238
B680	28 W azul	1238



Incluida lámpara.
Disponibile con Led rojo,
verde y ámbar bajo demanda.

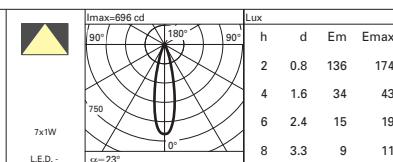


Módulo con led y equipo electrónico - óptica flood

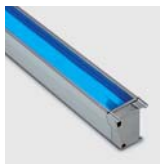


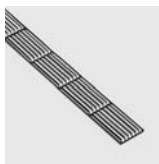

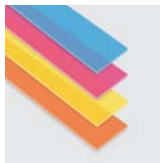
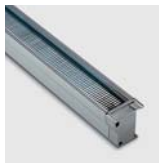




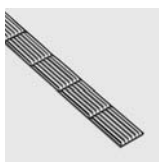


B654	7 W blanco	376
B746	7 W Warm White	376
B655	7 W azul	376
B664	14 W blanco	638
B748	14 W Warm White	638
B665	14 W azul	638
B674	21 W blanco	942
B750	21 W Warm White	942
B675	21 W azul	942
B684	28 W blanco	1238
B752	28 W Warm White	1238
B685	28 W azul	1238



Incluida lámpara.
Disponibile con Led rojo,
verde y ámbar bajo demanda.



accesorios

		código	longitud			código	longitud	
 		Filtros cromáticos		 		Apantallamiento longitudinal cut-off 60°		
		5504	para 7862		575		5520	560
		5505	para 7863		879		5521	880
		5506	para 7864		1175		5522	1120
		5507	para 7865		1472		5523	1440
		Disponible en colores 05-06-07-09-65				Disponible en color 04		
 		Filtros cromáticos		 		Apantallamiento transversal cut-off 60°		
		5592	para B649-B654		335		5524	565
		5504	para B659-B664		575		5525	867
		5505	para B669-B674		879		5526	1119
		5506	para B679-B684		1175		5527	1443
		Disponible en colores 02-06-26-D7				Disponible en color 04		
 		Antideslumbrante		 		Apantallamiento longitudinal cut-off 40°		
		5508	para 7862		636		5516	560
		5509	para 7863		940		5517	880
		5510	para 7864		1236		5518	1120
		5511	para 7865		1538		5519	1440
		Disponible en color 15				Disponible en color 04		
 		Antideslumbrante						
		5594	para B649-B650-B654-B655-B745-B746	375				
		5508	para B659-B660-B664-B665-B747-B748	636				
		5509	para B669-B670-B674-B675-B749-B750	940				
		5510	para B679-B680-B684-B685-B751-B752	1236				
		Disponible en color 15						

sistemas de instalación



código

① Placa para aplicación de apoyo o en superficie

5570

para 7862-7863-7867-7869-B649-B650-B654-B655-B659-B660-B664-B665-B669-B670-B674-B675-B745-B746-B747-B748-B749-B750

5571

para 7864-7865-7872-B679-B680-B684-B685-B751-B752

Disponible en color 00



código

⑤ Soportes para el montaje en balaustrada L=297 mm

5578

Disponible en color 15



② Soporte para aplicación mural

5572

para 7862-7863-B649-B650-B654-B655-B659-B660-B664-B665-B669-B670-B674-B675-B745-B746-B747-B748-B749-B750

5573

para 7864-7865-B679-B680-B684-B685-B751-B752

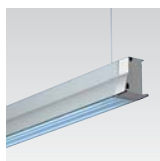
5574

para 7867-7869

5575

para 7872

Disponible en color 15



⑥ Cable de suspensión con alimentación L=2000 mm

5589

Disponible en color 15

Cable de suspensión sin alimentación L=2000 mm

5588

Disponible en color 00



③ Brazos orientables +/- 90° L=138 mm

5576

Disponible en color 15



⑦ Varilla con alimentación L=565 mm

5591

Varilla sin alimentación L=565 mm

5590

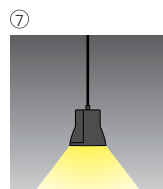
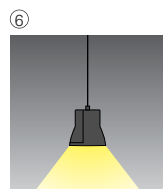
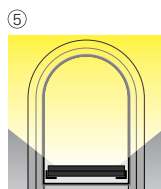
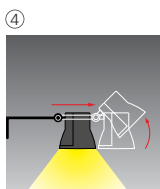
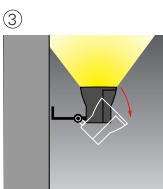
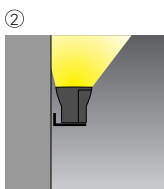
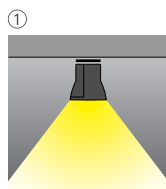
Disponible en color 15



④ Brazos extensibles de 309 a 389 mm y orientables +/- 90°

5577

Disponible en color 15



La amplia gama de sistemas de instalación permite utilizar Linealuce en numerosas aplicaciones y múltiples entornos arquitectónicos.



Foto: Giuseppe Saluzzi

Roma - Italia - Showroom Mercedes Benz

- Luminaria destinada al uso de lámparas fluorescente y XENON claras.
- Instalación empotrada en el suelo, en pared y en techo.
- Compuesta por cuerpo óptico y cuerpo de empotramiento.
- Cuerpo en aluminio extrusionado, con tapas de cierre en aluminio fundición a presión; cuerpo óptico con reflector superpuro; pantalla de protección de cristal, contemperatura inferior a 70°C; versión con óptica simétrica completas de cristal antideslizamiento; cuerpo de empotramiento en aluminio con tapas en tecnopolímero.
- Grupo de alimentación electrónico contenido en la luminaria (versión fluorescente); grupo de alimentación con transformador electrónico contenido en caja dedicada unida al cuerpo extrusionado (versión XENON).
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP67 IK10
- Clase F
- Homologación IMQ
- Clase de aislamiento II



Resistencia a la carga estática 1000 Kg



Versión con óptica simétrica completas de cristal antideslizamiento



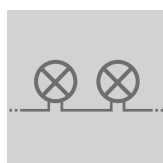
Resistencia a la carga dinámica



Baja temperatura



Sistema de bloqueo



Cableado pasante



15



código lámpara longitud

Módulo con lámparas de Xenón y transformador electrónico

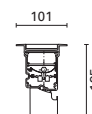
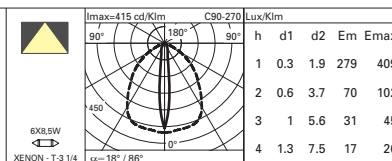
7884	6x8,5 W	12 V	610
7886	10x8,5 W	12 V	930
7889	16x8,5 W	12 V	1410



Luminaria con óptica asimétrica

Otras longitudes a consultar
(L min = 414 mm, L max = 1410 mm)

Kg.	7884	7886	7889
	3,06	4,30	6,30



accesorios y sistemas de instalación



código dimensiones longitud

Filtros cromáticos		
5529		520
para 7884		
5531		840
para 7886		
5534		1320
para 7889		

Disponible en colores 05-06-07-09-65



Difusor microperforado

5919		516
para 7884		
5921		836
para 7886		
5924		1316
para 7889		

Disponible en color 04



Cuerpo de empotramiento

5907	132x140	590
para 7884		
5909	132x140	910
para 7886		
5912	132x140	1392
para 7889		

Disponible en color 00



código

Cable de acero L = 570 mm
5926

Para aplicación en el techo

Disponible en color 00



Cable de acero L = 200 mm
5925

Para aplicación a pared

Disponible en color 00



15



código lámpara longitud

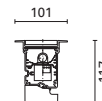
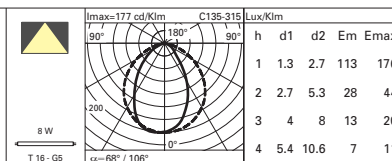
Módulo fluorescente con cableado electrónico

7878	8 W	T16	414
7879	14 W	T16	668
7880	21 W	T16	972
7881	28 W	T16	1268
7882	35 W	T16	1568



Luminaria con óptica asimétrica

Kg. **7878 7879 7880 7881 7882**
1,85 3,06 4,31 5,60 6,81



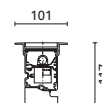
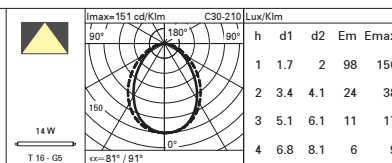
Módulo fluorescente con cableado electrónico

7890	14 W	T16	668
7891	21 W	T16	972
7892	28 W	T16	1268
7893	35 W	T16	1568



Luminaria con óptica simétrica

Kg. **7890 7891 7892 7893**
3,06 4,31 5,60 6,81



accesorios y sistemas de instalación

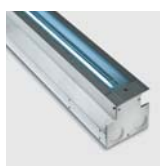


código longitud

Filtros cromáticos

5501	320
para 7878	
5504	572
para 7879-7890	
5505	872
para 7880-7891	
5506	1172
para 7881-7892	
5507	1472
para 7882-7893	

Disponibile en colores 05-06-07-09-65



código dimensiones longitud

Cuerpo de empotramiento

5901	132x122	394
para 7878		
5902	132x122	648
para 7879-7890		
5903	132x122	953
para 7880-7891		
5904	132x122	1250
para 7881-7892		
5905	132x122	1550
para 7882-7893		

Disponibile en color 00



Difusor microperforado

5913	322
para 7878	
5914	574
para 7879	
5915	878
para 7880	
5916	1174
para 7881	
5917	1474
para 7882	

Disponibile en color 04



Cable de acero L = 570 mm
5926

Para aplicación en el techo

Disponibile en color 00



Cable de acero L = 200 mm
5925

Para aplicación a pared

Disponibile en color 00



Foto: archivio Ansaldo Trasporti S.p.A. - Genova

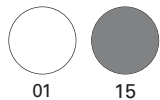
Genova – Italia:
Estación Metro Sarzano/S. Agostino
Proyecto luminotécnico:
Ansaldo Trasporti Sistemi Industriali
di Genova
Proyecto arquitectónico:
Archimede Studio di Architettura
e Officina Architetti



Foto: Giuseppe Saluzzi

Atenas - Grecia: Dawkins

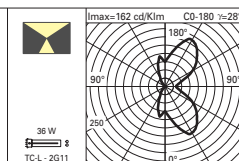
- Luminaria de pared con luz reflejada up/down y orientable, ideal para aplicación en espejos.
- Estructura en aluminio extrusionado.
- Tapas de cierre laterales y pernos esféricos de fijación de la pantalla moldeados en material plástico de altas prestaciones.
- Pantalla anterior basculante en aluminio extrusionado.
- Distintas versiones disponibles con lámparas fluorescentes con equipos inductivo o electrónico; los componentes eléctricos contenidos en la estructura no pueden accederse durante las operaciones de sustitución de la lámpara y de mantenimiento.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



código lámpara longitud
Luminaria up/down
SD36 36 W TC-L 476

IP20

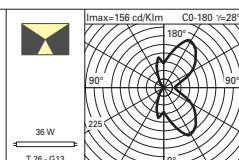
Kg. 1,90



Luminaria up/down
SD37 36 W T 26 1270
SD38 58 W T 26 1570

IP20

Kg. **SD37 SD38**
 4,20 5,35



Luminaria up/down
con equipo electrónico
SD39 39 W T 16 920
SD40 54 W T 16 1220

IP20

Kg. **SD39 SD40**
 2,95 3,75

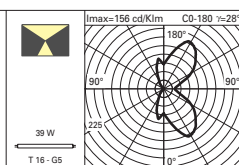
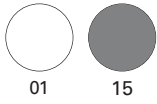




Foto: Archivo iGuzzini

Italia: GK Company

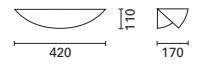
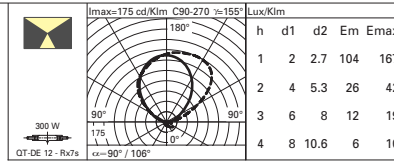
- Luminaria de pared con luz indirecta con apertura inferior para un limitado efecto de emisión difusa.
- Estructura realizada completamente en aluminio fundición a presión.
- Placa porta-componentes de chapa de acero.
- Reflector interno de aluminio lúcido.
- Cristal difusor para apertura inferior templado y arenado.
- Protección lámpara en pyrex arenado (versión con halógena).
- Cristal de protección superior templado y arenado (versión con halógenos metálicos)
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



código lámpara
SC61 300 W QT-DE 12

IP20

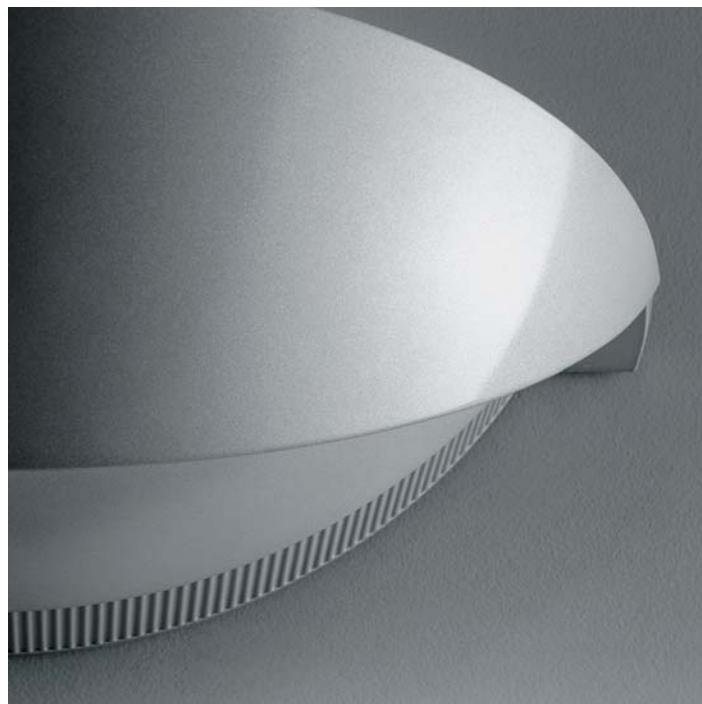
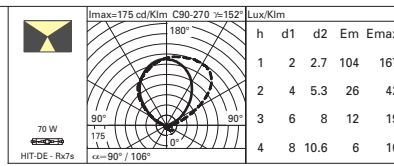
Kg. 2,95



Luminaria con emisión de luz indirecta
SC62 70 W HIT-DE
SC63 150 W HIT-DE

IP20

Kg. **SC62** 3,55 **SC63** 4,05



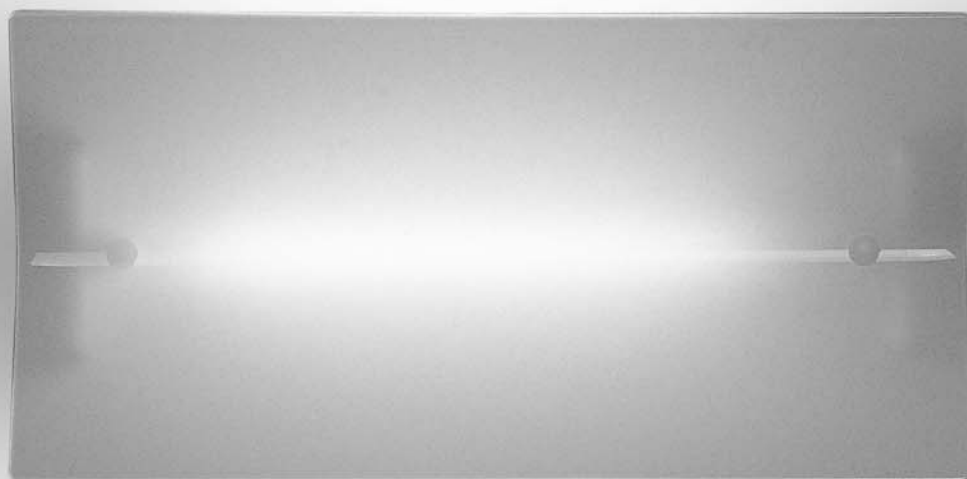


Foto: Giuseppe Saluzzi

Montefano (MC) - Italia: Hotel Palazzo Carradori

- Serie de luminarias de pared con luz reflejada o emisión difusa.
- Pantalla de cristal curvado blando opalino satinado.
- Estructura de acero laminado pintado con reflector de aluminio puro martillado.
- Soportes de la pantalla en material plástico de altas prestaciones.
- Versiones con lámparas fluorescentes compactas para el ahorro energético con equipos inductivos.

- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Clase de aislamiento I



01

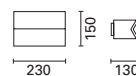
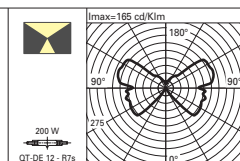


código lámpara
Luminaria con emisión de luz difusa
con pantalla de vidrio

SC03 200 W QT-DE 12

IP20

Kg. 0,96

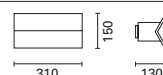
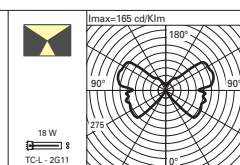


Luminaria con emisión de luz difusa
con pantalla de vidrio

SC04 18 W TC-L

IP20

Kg. 1,60

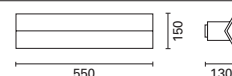
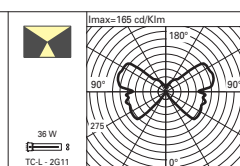


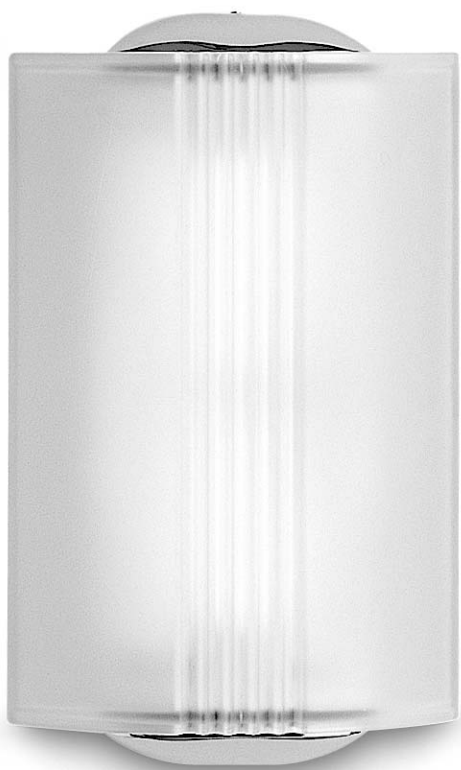
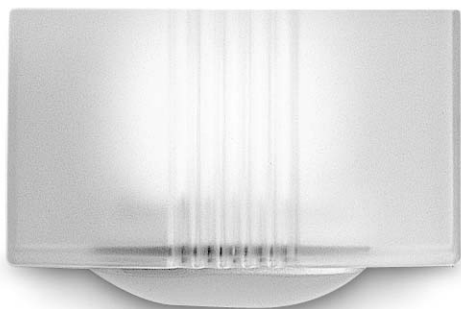
Luminaria con emisión de luz difusa
con pantalla de vidrio

SC05 36 W TC-L

IP20

Kg. 2,33



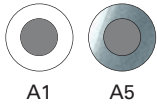


- Luminaria de pared de emisión difusa disponible en tres dimensiones.
- Pantalla difusora en vidrio prensado incolor tratado con ácido.
- Fijación a pared y estructura en material plástico de altas prestaciones.
- Recuperadores de flujo en aluminio y material plástico
- Cáster externo de cobertura en zamak fundición a presión pintado o cromado.
- Versiones con lámparas fluorescentes compactas para el ahorro energético con equipos inductivos y electrónicos.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II



Foto: Giuseppe Saluzzi

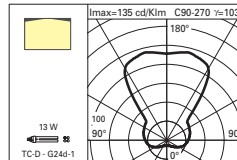
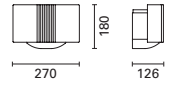
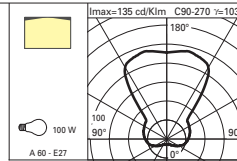
Letojanni (Me) - Italia - Hotel Antares Olimpia



código lámpara
SD10 100 W A 60
 100 W QT 32
 Luminaria con emisión de luz difusa
 con equipo inductivo
SD11 13 W TC-D

IP20

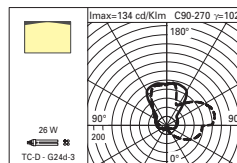
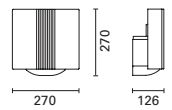
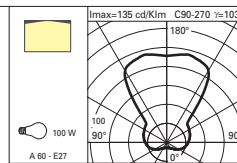
Kg. **SD10 SD11**
 1,70 1,95



Luminaria con emisión de luz difusa
SD13 100 W A 60
 100 W QT 32
 Luminaria con emisión de luz difusa
 con equipo inductivo
SD14 26 W TC-D

IP20

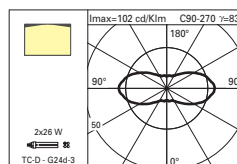
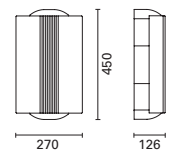
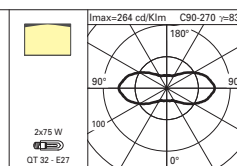
Kg. **SD13 SD14**
 2,25 2,75



Luminaria con emisión de luz difusa
SD16 2x75 W A 60
 2x75 W QT 32
 Luminaria con emisión de luz difusa
 con equipo inductivo
SD17 2x26 W TC-D
 Luminaria con emisión de luz difusa
 con equipo electrónico
SD18 2x26 W TC-DEL

IP20

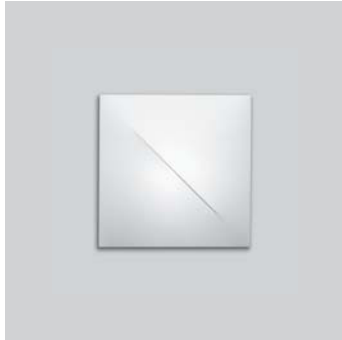
Kg. **SD16 SD17 SD18**
 4,00 5,65 4,20





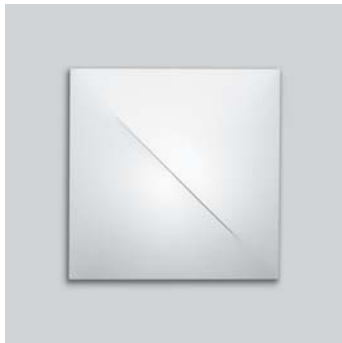
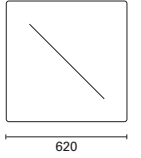
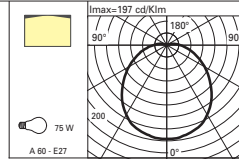
Nueva York - USA. Residencia particular.

- Luminaria de pared y techo con emisión difusa disponible en dos dimensiones.
- Difusor en tejido de poliéster elástico, fácil de desmontar, lavable y termoresistente.
- Panel de soporte en metal pintado blanco predispuesto para la inserción del arco en hilo metálico que determina la tensión del revestimiento.
- Estructura para fijación a pared de material plástico (modelo pequeño) o en chapa de metal estampado y plegado (modelo grande).
- Práctico sistema de grapas metálicas de acción rápida que permite montar manualmente y sin dificultades el panel revestido con tejido a la estructura fijada a la superficie de instalación.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP40
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II



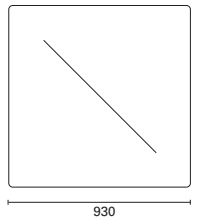
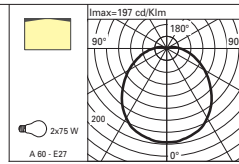
código lámpara
Luminaria con emisión de luz difusa
SC43 75 W A 60
 20 W TC-TSE

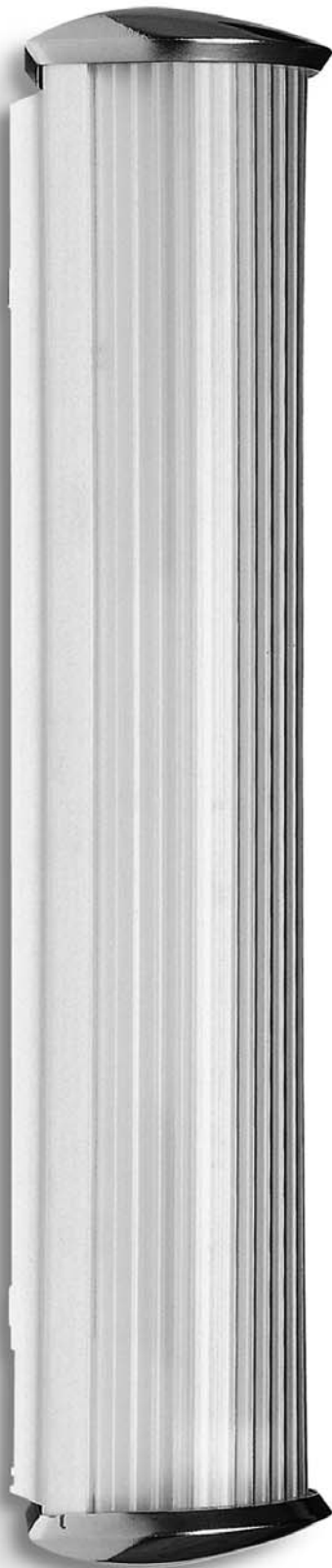
IP40
 Kg. 2,00



Luminaria con emisión de luz difusa
SC44 2x75 W A 60
 2x23 W TC-TSE

IP40
 Kg. 5,75



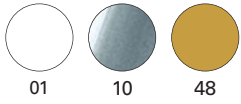


- Luminaria de pared con emisión directa y difusa, ideal para aplicación en espejos.
- Pantalla en policarbonato transparente con acabado interno en relieve y efecto satinado.
- Estructura de policarbonato moldeado (versión con lámpara fluorescente compacta) o aluminio extrusionado (versiones con tubos fluorescentes).
- Tapas de cierre en policarbonato con tratamiento superficial que determina el acabado del producto.
- Cableados con alimentación inductiva; los componentes eléctricos contenidos en la estructura no pueden accederse durante las operaciones de sustitución de la lámpara y de mantenimiento.
- La versión con lámpara fluorescente compacta (SD33) cumple las normas para la aplicación de las luminarias en las zonas húmedas de los cuartos de baño.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP44/IP40
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II/I



design Luigi Massoni

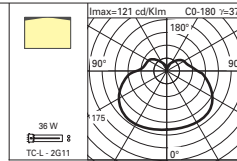
iGuzzini



código	lámpara	longitud
Luminaria con emisión de luz directa y difusa SD33	36 W TC-L	500



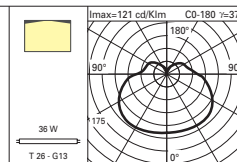
Kg. 1,60



Luminaria con emisión de luz directa y difusa	lámpara	longitud
SD34	36 W T 26	1270
SD35	58 W T 26	1570



Kg. **SD34** **SD35**
2,80 3,75





Como consecuencia de las normativas, las luminarias de pared de emergencia y señalización se han convertido en un complemento muy utilizado en oficinas y espacios públicos. Estas luminarias necesitan una elevada complejidad funcional con un fuerte control formal, para una presencia visible, pero no dominante, en el ambiente. Motus se caracteriza por el diseño esencial y

elegante, que permite su utilización en espacios de calidad, incluso con funciones de iluminación general. Motus se aplica en ambientes muy diversos, hoteles, oficinas, escuelas, bancos, showroom, comercios, teatros. Un pequeño marco contiene una superficie luminosa, mientras la pantalla difusora es de policarbonato blanco.

El producto ha obtenido el siguiente reconocimiento:
- iF Design Award 2004



Cuerpo pequeño



Cuerpo grande



Foto: Giuseppe Saluzzi

Palazzo Acquadro (SI) - Italia: Casa Museo Antonino Uccello

- Luminarias de pared para iluminación general o de emergencia.
- Cuerpo de la luminaria, reflector, marco y pantalla difusora opal de policarbonato infrangible y autoextinguible.
- La pantalla se fija al cuerpo de la luminaria mediante 4 tornillos imperdibles que permiten alcanzar el grado de protección IP66.
- La base de la luminaria está equipada con doble prensacable PG11 para permitir el cableado pasante entre varias luminarias.
- Predispuesto para instalación en caja universal empotrable de tres conexiones (tipo 503) o con canales externos herméticos con tubos rígidos de diámetro 16/20 mm mediante unión (accesorio).
- La luminaria está equipada con dispositivo de autotest con LED de funcionamiento.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- IMQ Performance
- Clase de aislamiento II

Funcionamiento emergencia SA

El sistema permanece siempre encendido para señalar direcciones, salidas de emergencia y como iluminación general.

Rest mode

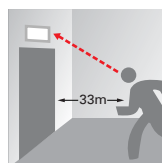
Permite la desactivación del sistema durante breves períodos. Al reactivar la corriente eléctrica, se restablecen también las funciones del sistema de emergencia.

Funcionamiento emergencia SE

El sistema funciona solamente en situaciones de emergencia, activándose en caso falta de suministro.

Inhibition mode

Permite la desactivación del sistema durante largos períodos de inactividad. El sistema de emergencia debe reactivarse manualmente.



Emergencia
Cumple las normas europeas EN 1838



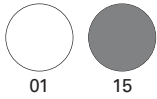
Facilidad de instalación



Instalación en cajas de conexión de pared



Instalación en pared con canales externos

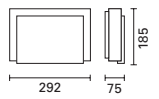
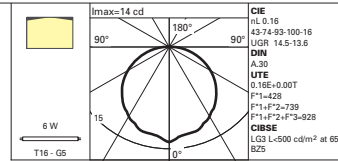


Todas las luminarias se suministran con lámparas incluidas, excepto las destinadas a iluminación general.



código lámpara autonomía recarga
Luminaria cuerpo pequeño con funcionamiento sólo emergencia (SE)
5422 6 W T5 1h 12h

IP66
Kg. 1,35

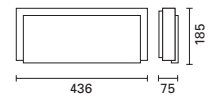
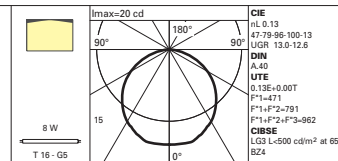


Flujo de emergencia 36 lumen



Luminaria cuerpo grande con funcionamiento sólo emergencia (SE)
5431 8 W T5 1h 12h

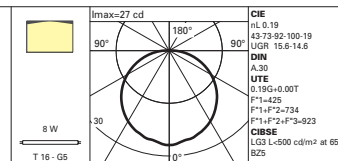
IP66
Kg. 1,00



Flujo de emergencia 50 lumen

Luminaria cuerpo grande con funcionamiento sólo emergencia (SE)
5433 8 W T5 3h 16h

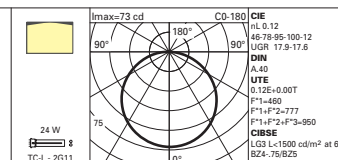
IP66
Kg. 1,75



Flujo de emergencia 70 lumen

Luminaria cuerpo grande con funcionamiento sólo emergencia (SE)
5435 24 W TC-L 1h 12h

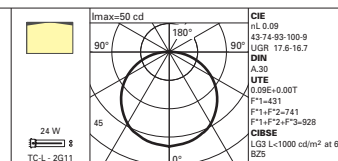
IP66
Kg. 1,74



Flujo de emergencia 186 lumen

Luminaria cuerpo grande con funcionamiento sólo emergencia (SE)
5437 24 W TC-L 3h 16h

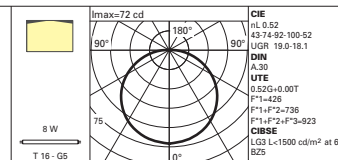
IP66
Kg. 1,96



Flujo de emergencia 171 lumen

Luminaria cuerpo grande con funcionamiento siempre encendido con emergencia (SA)
5432 8 W T5 1h 12h

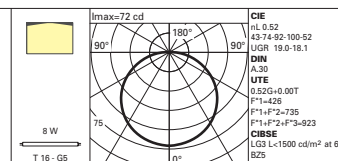
IP66
Kg. 1,55



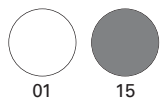
Flujo de emergencia 50 lumen

Luminaria cuerpo grande con funcionamiento siempre encendido con emergencia (SA)
5434 8 W T5 3h 16h

IP66
Kg. 1,80



Flujo de emergencia 70 lumen



Todas las luminarias se suministran con lámparas incluidas, excepto las destinadas a iluminación general.



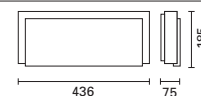
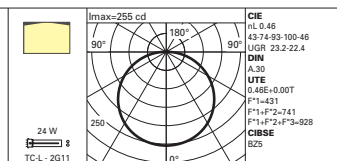
código lámpara autonomía recarga

Luminaria cuerpo grande con funcionamiento siempre encendido con emergencia (SA)

5436 24 W TC-L 1h 12h
5438 24 W TC-L 3h 16h



Kg. **5436 5437**
1,79 2,01



Flujo de emergencia
186 lumen (5436)
171 lumen (5438)

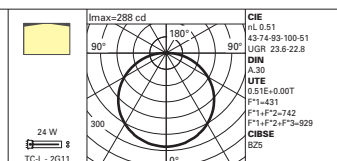


Luminaria cuerpo pequeño con funcionamiento sólo emergencia (SE)

5425 6 W T5 1h 12h
5426 11 W TC-EL 1h 12h



Kg. 1,35

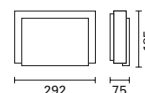


Luminaria cuerpo grande para iluminación general

5439 24 W TC-L



Kg. 1,33



Luminaria cuerpo pequeño con funcionamiento sólo emergencia (SE)

5427 6 W T5 1h 12h
5428 11 W TC-EL 1h 12h



Kg. 1,35

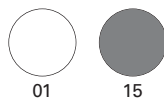


Luminaria cuerpo pequeño con funcionamiento sólo emergencia (SE)

5429 6 W T5 1h 12h
5430 11 W TC-EL 1h 12h



Kg. 1,35



Todas las luminarias se suministran con lámparas incluidas, excepto las destinadas a iluminación general.



código lámpara autonomía recarga

Luminaria cuerpo grande con funcionamiento sólo emergencia (SE)

5440	8 W	T5	1h	12h
5442	8 W	T5	3h	16h
5444	24 W	TC-L	1h	12h
5446	24 W	TC-L	3h	16h

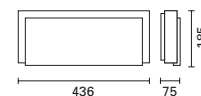
Luminaria cuerpo grande con funcionamiento siempre encendido con emergencia (SA)

5441	8 W	T5	1h	12h
5443	8 W	T5	3h	16h
5445	24 W	TC-L	1h	12h
5447	24 W	TC-L	3h	16h



Kg.	5440	5441	5442	5443	5444
	1,50	1,55	1,75	1,80	1,74

Kg.	5445	5446	5447
	1,79	1,96	2,01



Luminaria cuerpo grande con funcionamiento sólo emergencia (SE)

5448	8 W	T5	1h	12h
5450	8 W	T5	3h	16h
5452	24 W	TC-L	1h	12h
5454	24 W	TC-L	3h	16h

Luminaria cuerpo grande con funcionamiento siempre encendido con emergencia (SA)

5449	8 W	T5	1h	12h
5451	8 W	T5	3h	16h
5453	24 W	TC-L	1h	12h
5455	24 W	TC-L	3h	16h



Kg.	5448	5449	5450	5451	5452
	1,50	1,55	1,75	1,80	1,74

Kg.	5453	5454	5455
	1,79	1,96	2,01



Luminaria cuerpo grande con funcionamiento sólo emergencia (SE)

5456	8 W	T5	1h	12h
5458	8 W	T5	3h	16h
5460	24 W	TC-L	1h	12h
5462	24 W	TC-L	3h	16h

Luminaria cuerpo grande con funcionamiento siempre encendido con emergencia (SA)

5457	8 W	T5	1h	12h
5459	8 W	T5	3h	16h
5461	24 W	TC-L	1h	12h
5463	24 W	TC-L	3h	16h



Kg.	5456	5457	5458	5459	5460
	1,50	1,55	1,75	1,80	1,74

Kg.	5461	5462	5463
	1,79	1,96	2,01

componentes

código

Unión con canales externos
ø 16 o 20 mm
1199

Disponible en color 00

Baterías sustitutivas

1228
para 5422-5425-5427-5429-5431-5432
5440-5441-5448-5449-5456-5457

1229
para 5423-5426-5428-5430

1230
para 5433-5434-5442-5443-5450-5451
5458-5459

1234
para 5435-5436-5444-5445-5452-5453
5460-5461

1236
para 5437-5438-5446-5447-5454-5455
5462-5463

Ledplus, una línea de vanguardia para la iluminación de espacios interiores y exteriores, empotrable en pared o suelo. Esta línea de luminarias empotrables ha abierto nuevas perspectivas luminotécnicas, utilizando tecnología LED (Light Emitting Diode). Las superficies transitables resultan más visibles, las paredes aligeradas, las estructuras arquitectónicas valorizadas. Las versiones de suelo, perfectamente alineadas, eliminan las barreras arquitectónicas, con un mínimo impacto visual. Las versiones monocromáticas pueden

ser gestionadas con el dispositivo Effect Equalizer para construir efectos dinámicos de luz, intermitencias, loops.. Además de la iluminación, se puede gestionar también la mezcla de los colores, para crear eficaces escenografías luminosas con el dispositivo Color Equalizer. Las luminarias Ledplus, de bajo consumo, resistentes a los actos vandálicos y a las vibraciones, de larga duración y por eso exentas de mantenimiento, son ideales para variadas tipologías de instalación, también en áreas de difícil acceso.

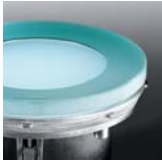


Ledplus "marco inoxidable"
pág. 603

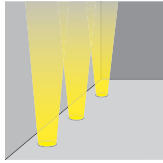


Ledplus "todo cristal"
pág. 598

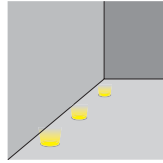




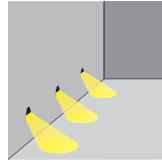
Versiones "todocristal"



Led iluminación



LED señalización



Washer para suelo



LED señalización con variación dinámica del color RGB




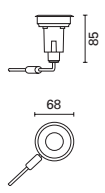
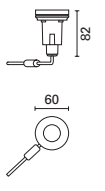
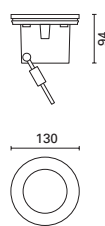
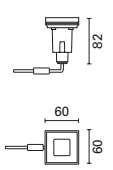
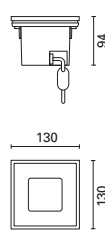
Sistemas de control

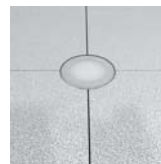
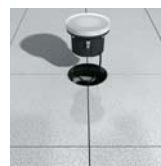
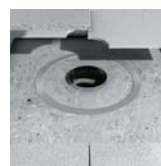


Ledplus "marco inoxidable con tornillos fijación"
pág. 607

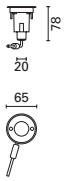
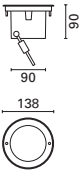
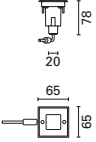
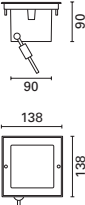


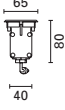
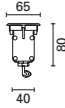
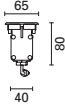

Tabla gama, fuentes de luz y accesorios.
Los códigos y las dimensiones de los cuerpos de empotramiento relativas a todos los productos están descritos en la sección "sistemas de instalación".

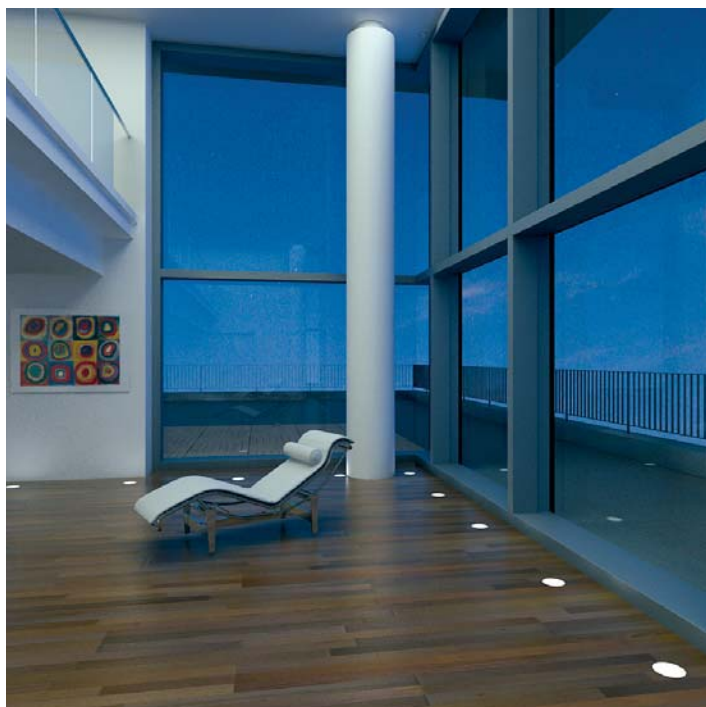
luminaria	códigos	señalización						
		blanco ○	azul ●	ámbar ●	rojo ●	verde ●	RGB ●●●	
Versiones marco acero inoxidable 	2600	0,4 W						
	2601		0,4 W					
	2604			0,55 W				
	2603				0,55 W			
	2602					0,4 W		
	Versiones marco acero inoxidable 	2611	0,4 W					
		2612		0,4 W				
		2614				0,4 W		
		Versiones marco acero inoxidable 	2606	0,75 W				
	2607			0,75 W				
2609					0,7 W			
versión "todo cristal" entrasada 	2628	1,5 W						
	2629		1,5 W					
	2631				1,4 W			
	2633						5,2 W	
	versión "todo cristal" entrasada 	2620	0,75 W					
		2621		0,75 W				
		2623				0,7 W		
	versión "todo cristal" entrasada 	2635	1,5 W					
		2636		1,5 W				
		2638				1,4 W		
2640							5,2 W	



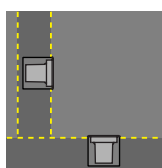
Fases de instalación de Ledplus en versión entrasada

luminaria	códigos	señalización				iluminación		washer suelo	
		blanco ○	azul ●	rojo ●	RGB ●●●	blanco ○	azul ●	blanco ○	azul ●
	B275	0,75 W							
	B276		0,75 W						
	B278			0,70 W					
	B280					1 W			
	B281						1 W		
	B285							0,40 W	
	B286								0,40 W
		B318*					3 W		
B319*							3 W		
B328							5,20 W		
	B294	0,75 W							
	B295		0,75 W						
	B297			0,70 W					
	B299					1 W			
	B300						1 W		
	B304							0,40 W	
	B305								0,40 W
		B336*					3 W		
B337*							3 W		
B346							5,20 W		

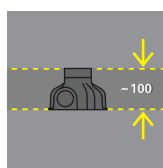
luminaria	códigos	señalización				iluminación		washer suelo	
		blanco ○	azul ●	rojo ●	RGB ●●●	blanco ○	azul ●	blanco ○	azul ●
	B349	0,80 W							
	B350		0,80 W						
	B352			0,85 W					
	B354*						3 W		
	B355*							3 W	
	B359*							2 W	
	B360*							2 W	
	B364						2,60 W		
		B367	2,45 W						
		B368		2,45 W					
B370				2,50 W					
B372*							7 W		
B373*								7 W	
B377*								6 W	
B378*								6 W	
B382							8 W		
		B385	4,10 W						
		B386		4,10 W					
	B388			4,20 W					
	B390*						12 W		
	B391*							12 W	
		B400						13,20 W	



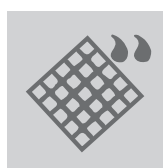
- Serie de luminarias empotrables en pared y suelo destinadas al uso de fuentes de luz LED para señalización.
- Versiones monocromáticas y versiones con cambio dinámico del color RGB.
- Cuerpo circular y cuadrado, en dos dimensiones, de (60) y (130) mm.
- Las luminarias se caracterizan por el cristal sódico-cálcico extraclaro, sin tornillos visibles, con emisión luminosa difusiva, aro inferior de acero inoxidable unido al cristal difusor templado, ambos soportados por 4 elementos de fijación torneados de acero inoxidable AISI 304.
- Cuerpo realizado en material termoplástico altamente resistente, prensacable M14x1 en acero inoxidable A2, PG11 para cuerpo grande 130 mm; y cable saliente L = 300 mm, tipo H05RNF 2x1 mm² para versiones monocromáticas y 4x1 mm² para RGB.
- Instalación sin herramientas con sistema de fijación del producto al cuerpo de empotramiento mediante muelles a presión.
- Collar superior de acero inoxidable enrasado con la superficie fijado al cuerpo de empotramiento.
- Altura reducida, inferior a 100 mm (cuerpo de empotramiento incluido).
- Temperatura del cristal controlada (inferior a 40°C).
- Resistencia a la carga de 500/1000 kg en conformidad a las normas EN60598-2-13.
- Luminarias provistas de dispositivo anti-transpiración.
- Cuerpos de empotramiento en forma de barrica, en aluminio fundición a presión, y cilíndricos, realizados en material plástico.
- Doble arquitectura de control: Colour Equalizer para la regulación de las versiones RGB y Effect Equalizer para la programación de los LED monocromáticos.
- Están disponibles: alimentadores para barra DIN y caja de protección IP67, sensor de presencia, filtros cromáticos, pictogramas personalizados, ventosa para extraer la luminaria del cuerpo de empotramiento.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP68 IK08/IK10
- Clase F
- Homologación IMQ
- Clase de aislamiento III



Instalación en pared/suelo



Altura reducida



IP68



Temperatura < 40°C



Resistencia a la carga estática 500/1000 Kg



Resistencia a choques IK08/IK10



Dispositivo anti-transpiración



Instalación enrasada

Collar de acero h=32mm

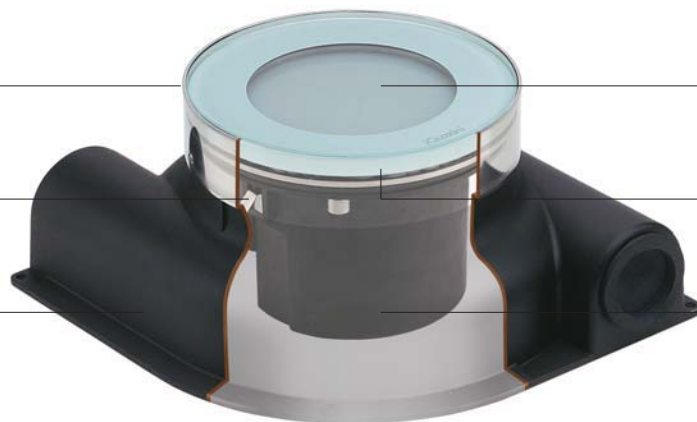
Vidrio de protección

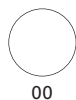
Muelle de retención

Difusor

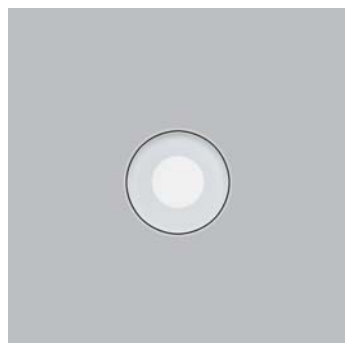
Cuerpo de empotramiento de aluminio fundición a presión

Cuerpo en material termoplástico





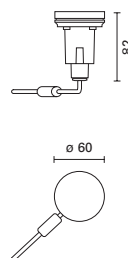
Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria tiene que pedirse por separado y se muestran en la pág. 605.



código	lámpara		
Empotrable circular			
2606	0,75 W LED blanco	24Vdc	
2607	0,75 W LED azul	24Vdc	
2609	0,70 W LED rojo	24Vdc	



Incluida lámpara.
Disponibile con Led verde y ámbar bajo demanda.



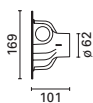
accesorios y sistemas de instalación



código
Filtros cromáticos
9568
para 2606
Disponibile en colores 02-06-26-D7



Cuerpo de empotramiento para instalación en pared y suelo + tapa de cierre
6943
Disponibile en color 04 500 Kg



Cuerpo de empotramiento en aluminio para instalación en pared + tapa de cierre
6941
Disponibile en color 04



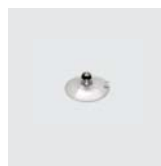
Cuerpo de empotramiento en aluminio para instalación en suelo + tapa de cierre
6942
Disponibile en color 04 1000 Kg



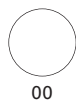
código
Adaptador para cuerpo de empotramiento
9579 ø 260 - h 154
para 6943
Disponibile en color 00



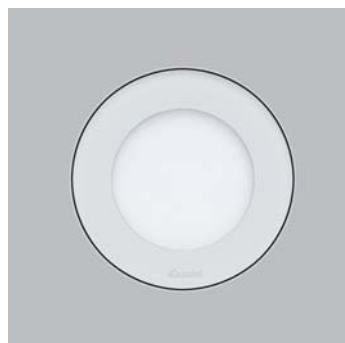
Adaptador para cuerpo de empotramiento
9580 ø 357 - h 105
para 6941-6942
Disponibile en color 00



Ventosa
9583
Disponibile en color 00



Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria tiene que pedirse por separado y se muestran en la pág. 605.



código	lámpara	
2628	1,5 W LED blanco	24Vdc
2629	1,5 W LED azul	24Vdc
2631	1,4 W LED rojo	24Vdc



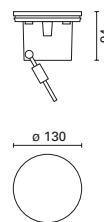
Incluida lámpara.
Disponible con Led verde y ámbar bajo demanda.



Luminaria empotrable circular con variación dinámica del color RGB
2633 5,2 W LED RGB 24Vdc



Incluida lámpara



accesorios y sistemas de instalación



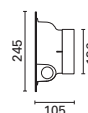
código
Filtros cromáticos
9570
para 2628
Disponibles en colores 02-06-26-D7



código
Cuerpo de empotramiento en material plástico para instalación en pared y suelo + tapa de cierre
6949
Disponibles en color 04 500 Kg



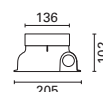
Pictograma Bar
9584
Disponibles en color 00



Cuerpo de empotramiento en aluminio para instalación en pared + tapa de cierre
6947
Disponibles en color 04



Pictograma Restaurante
9585
Disponibles en color 00



Cuerpo de empotramiento en aluminio para instalación en suelo + tapa de cierre
6948
Disponibles en color 04 1000 Kg



Pictograma Informaciones
9586
Disponibles en color 00



Adaptador para cuerpo de empotramiento
9579 ø 260 - h 154
para 6949
Disponibles en color 00



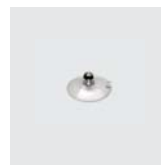
Pictograma Flecha/Dirección
9587
Disponibles en color 00



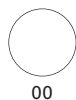
Adaptador para cuerpo de empotramiento
9580 ø 357 - h 105
para 6947-6948
Disponibles en color 00



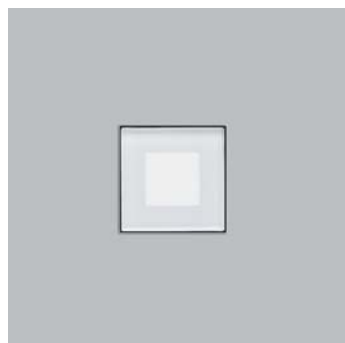
Pictograma Servicios
9588
Disponibles en color 00



Ventosa
9583
Disponibles en color 00



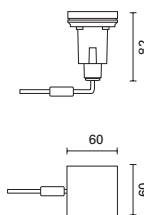
Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria tiene que pedirse por separado y se muestran en la pág. 605.



código	lámpara		
Empotrable cuadrado			
2620	0,75 W LED blanco	24Vdc	
2621	0,75 W LED azul	24Vdc	
2623	0,70 W LED rojo	24Vdc	



Incluida lámpara.
Disponible en color verde y ámbar bajo demanda.



accesorios y sistemas de instalación



código
Filtros cromáticos
9572
para 2620
Disponible en colores 02-06-26-D7



código
Adaptador para cuerpo de empotramiento
9579 ø 260 - h 154
para 6946
Disponible en color 00



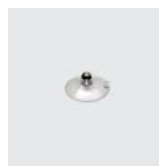
Cuerpo de empotramiento en material plástico para instalación en pared y suelo + tapa de cierre
6946
Disponible en color 04 500 Kg



Adaptador para cuerpo de empotramiento
9580 ø 357 - h 105
para 6944-6945
Disponible en color 00



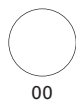
Cuerpo de empotramiento en aluminio para instalación en pared + tapa de cierre
6944
Disponible en color 04



Ventosa
9583
Disponible en color 00



Cuerpo de empotramiento en aluminio para instalación en suelo + tapa de cierre
6945
Disponible en color 04 1000 Kg



Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria tiene que pedirse por separado y se muestran en la pág. 605.



código	lámpara	
2635	1,5 W LED blanco	24Vdc
2636	1,5 W LED azul	24Vdc
2638	1,4 W LED rojo	24Vdc



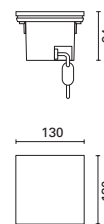
Incluida lámpara.
Disponibles con Led verde y ámbar bajo demanda.



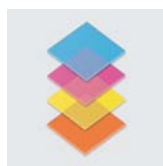
código	lámpara	
2640	5,2 W LED RGB	24Vdc



Incluida lámpara



accesorios y sistemas de instalación



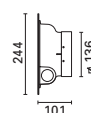
código	
9574	Filtros cromáticos para 2635
	Disponibles en colores 02-06-26-D7



código	
6952	Cuerpo de empotramiento en material plástico para instalación en pared y suelo + tapa de cierre
	Disponibles en color 04 500 Kg



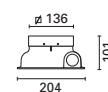
código	
9589	Pictograma Bar
	Disponibles en color 00



código	
6950	Cuerpo de empotramiento en aluminio para instalación en pared + tapa de cierre
	Disponibles en color 04



código	
9590	Pictograma Restaurante
	Disponibles en color 00



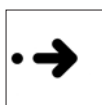
código	
6951	Cuerpo de empotramiento en aluminio para instalación en suelo + tapa de cierre
	Disponibles en color 04 1000 Kg



código	
9591	Pictograma Informaciones
	Disponibles en color 00



código	
9579	Adaptador para cuerpo de empotramiento para 6952
	Disponibles en color 00



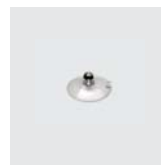
código	
9592	Pictograma Flecha/Dirección
	Disponibles en color 00



código	
9580	Adaptador para cuerpo de empotramiento para 6950-6951
	Disponibles en color 00



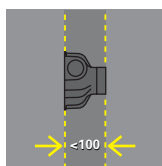
código	
9593	Pictograma Servicios
	Disponibles en color 00



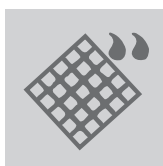
código	
9583	Ventosa
	Disponibles en color 00



- Serie de luminarias empotrables en pared para efecto bañado de luz en el suelo y pared-suelo, destinadas al uso de fuentes de luz LED para señalización.
- Versiones monocromáticas.
- Cuerpo circular de dos dimensiones: de 68 mm para efecto bañado de luz en el suelo y de 28 mm para luz de señalización.
- Las luminarias se caracterizan por el cristal sódico-cálcico templado extraclaro, con marco sin tornillos a la vista y emisión luminosa difundente.
- Cuerpo realizado en material termoplástico altamente resistente para versiones de diámetro 68 mm efecto bañado de luz en el suelo. Cuerpo realizado en acero inoxidable AISI 304 para versiones de diámetro 28 mm. Prensacable en acero inoxidable y cable saliente L = 300 mm tipo H05RNF 2x1 mm.
- Temperatura del cristal controlada (inferior a 40°C).
- Resistencia a la carga de 500/1000 kg en conformidad a las normas EN60598-2-13.
- Cuerpos de empotramiento en aluminio fundición a presión en forma de barrica y cilíndricos realizados en material plástico polipropileno.
- Arquitectura de control: Effect Equalizer, para la programación de los LED monocromáticos.
- Están disponibles: alimentadores para barra DIN y caja de protección IP67.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP68 IK09/IK10
- Clase F
- Homologación IMO
- Clase de aislamiento III



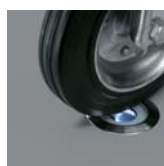
Altura reducida



IP68



Temperatura < 40°C



Resistencia a la carga estática 500/1000 Kg



Resistencia a choques IK09/IK10



Marco sin tornillos

Cuerpo de empotramiento de aluminio fundición a presión

Cuerpo en material termoplástico

Muelle de retención

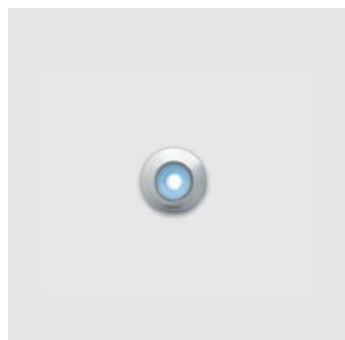


Marco de acero inoxidable
Junta de goma silicónica

Cristal de protección espesor 8 mm



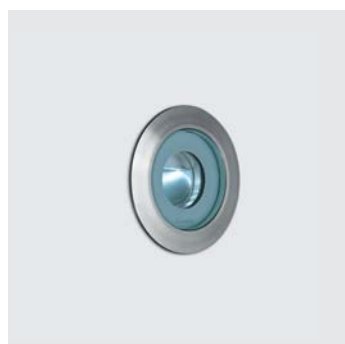
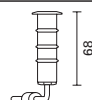
Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria tiene que pedirse por separado y se muestran en la pág. 605.



código	lámpara
Luminaria empotrable circular cuerpo pequeño para señalización	
2600	0,4 W LED blanco 24Vdc
2601	0,4 W LED azul 24Vdc
2604	0,55 W LED ámbar 24Vdc
2603	0,55 W LED rojo 24Vdc
2602	0,4 W LED verde 24Vdc



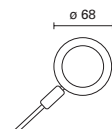
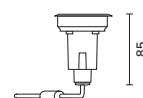
Incluida lámpara



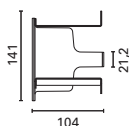
Luminaria empotrable circular cuerpo medio con marco de acero inoxidable para efecto washer en el suelo	
2611	0,4 W LED blanco 24Vdc
2612	0,4 W LED azul 24Vdc
2614	0,4 W LED rojo 24Vdc



Incluida lámpara.
Disponible en en color verde y ámbar bajo demanda.

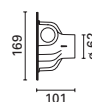


accesorios y sistemas de instalación



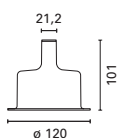
Cuerpo de empotramiento para instalación en paredes de hormigón cuerpo circular pequeño + tapa de cierre
6938
para 2600-2601-2602-2603-2604

Disponible en color 00



Cuerpo de empotramiento en aluminio para instalación en pared + tapa de cierre
6941
para 2611-2612-2614

Disponible en color 04



Cuerpo de empotramiento para instalación en suelos tradicionales cuerpo circular pequeño + tapa de cierre
6939
para 2600-2601-2602-2603-2604

Disponible en color 00 1000 Kg



Adaptador para cuerpo de empotramiento
9579 ø 260 - h 154
para 6943

Disponible en color 00



Cuerpo de empotramiento cilíndrico para paredes de cartón piedra o similares
6940
para 2600-2601-2602-2603-2604

Disponible en color 00



Adaptador para cuerpo de empotramiento
9580 ø 357 - h 105
para 6941

Disponible en color 00



Cuerpo de empotramiento en material plástico para instalación en pared y suelo + tapa de cierre
6943
para 2611-2612-2614

Disponible en color 04 500 Kg

componentes

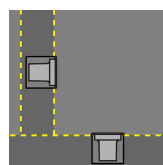
	código	potencia
	Alimentador electrónico guía DIN 9908	10 W $V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 2\% (SELV)$
	Disponible en color 00	
	Alimentador electrónico guía DIN 9909	24 W $V_{IN}=90-260Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 2\% (SELV)$
	Disponible en color 00	
	Alimentador electrónico guía DIN 9910	72 W $V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 2\% (SELV)$
	Disponible en color 00	
	Alimentador electrónico guía DIN 9911	96 W $V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 2\% (SELV)$
	Disponible en color 00	
	Alimentador electrónico guía DIN 9912	240 W $V_{IN}=100-120/220-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 0,5\% (SELV)$
	Disponible en color 00	

	código	dimensiones
	Caja para alimentadores guía DIN 9582	140x230x95 para 9908-9909-9910-9911
	IP67	
	Disponible en color 00	
	Caja de derivación sin alimentador B915	
	IP68	1 m
	Disponible en color 04	
	Juego conector hermético 9581	
	IP68	
	Disponible en color 04	
	Ventosa en material plástico 9583	
	Disponible en color 04	

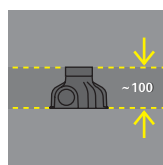




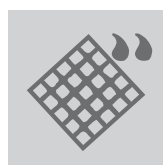
- Luminaria destinada al uso de fuentes de luz LED para Señalización, Señalización con variación color RGB, Iluminación y washer suelo.
- Instalación empotrada en el suelo y en la pared.
- Compuesta por cuerpo (circular y cuadrado, dos dimensiones, y lineal, tres dimensiones), cuerpo de empotramiento (versión baja h=100mm, alta h=150mm) y marco.
- Versión circular y cuadrada: cuerpo realizado en material termoplástico de elevada resistencia.
- Versión lineal: cuerpo realizado en aluminio extrusionado y tapas de cierre de aluminio fundición a presión, pintados negros.
- Marco de acero inoxidable AISI 304, espesor 2,5mm, con pernos soldados y dos tornillos de acero inoxidable AISI 304 imperdibles para el anclaje del cuerpo al cuerpo de empotramiento; cristal superior sódico-cálcico templado transparente, espesor 10mm (8mm para versiones circulares o cuadradas, de 65mm); en las versiones con LED de señalización difusor interno opal; juntas silicónicas negras; tornillos de acero inoxidable AISI 304 para el anclaje del cuerpo al grupo marco/cristales; versiones lineales con cristal sódico-cálcico templado siliconado al cuerpo; anillo antideslumbrante de material termoplástico para las versiones con LED de iluminación
- Prensacable de acero inoxidable PG11 para las versiones lineales y circulares/cuadradas de 138 mm.
- Prensacable M14x1 de acero inoxidable AISI 304 para las versiones circulares/cuadradas de 65mm.
- Completas con cable de alimentación L=300mm, tipo H05RN-F 2x1mm² para versiones con LED monocromáticos y tipo H07RN-F 4x1mm² para versión con LED RGB; todos los cables de alimentación están provistos de dispositivo anti-transpiración.
- Resistencia a la carga estática de 1000Kg (500Kg para la versión con cuerpo de empotramiento H=150mm de material plástico) según la norma EN60598-2-13.
- En las versiones con LED de señalización monocromáticos y RGB los productos están provistos de placa electrónica multiled 24Vdc.
- Las versiones con LED de iluminación están provistas de circuito LED y alimentador de 220-240Vac (los productos circulares y cuadrados de 65mm necesitan un alimentador externo (cód. 9913).
- Las versiones con LED de iluminación están provistas de lentes de material plástico con cono de 10°; orientabilidad sobre el eje vertical de 355° (sólo para versiones cuadradas y circulares) y sobre el plano horizontal con inclinación de ±10° (±7° para las versiones circulares/cuadradas de 65mm y lineales).
- Doble arquitectura de control: Colour Equalizer para la regulación de las versiones RGB y Effect Equalizer para el control de los LED monocromáticos de señalización.
- Versiones circulares y cuadradas: cuerpo de empotramiento H=100 mm de aluminio fundición pintado a solicitar por separado para instalación en pared o suelo, incluida tapa de cierre. Disponible en versión H=150m en material plástico para instalación en jardines.
- Versiones lineales: cuerpo de empotramiento H=100 mm de aluminio extrusionado pintado y acero inoxidable a solicitar por separado para instalación en pared y suelo, incluida tapa de cierre.
- Temperatura superficial del cristal inferior a 40°C.
- Todos los tornillos externos utilizados son de acero inoxidable AISI 304.
- Están disponibles: alimentadores electrónicos barra DIN, caja IP67 para alimentadores, filtros cromáticos, pictogramas personalizados, adaptadores para cuerpos de empotramiento.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP68 IK08/IK09/IK10
- Clase F
- Homologación IMQ
- Clase de aislamiento III
- Clase de aislamiento II (para versiones lineales y circulares/cuadradas de 138mm con LED de iluminación)



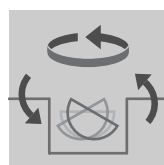
Instalación en pared/suelo



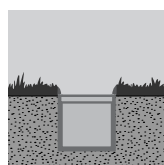
Altura reducida



IP68



Doble orientación para LED iluminación circulares y cuadrados



Cuerpo de empotramiento para jardín



Resistencia a la carga estática 1000 Kg



Temperatura <40°C



Dispositivo anti-transpiración



13



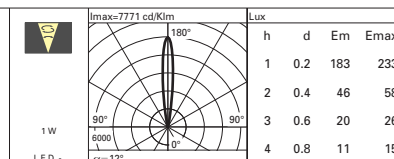
código lámpara

Empotrable circular para iluminación óptica orientable $\pm 7^\circ$

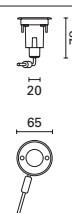
B280 1 W LED blanco 4Vdc
B281 1 W LED azul 4Vdc

IP68 IK09 $\gg 1\text{ m}$

Incluida lámpara.
 Disponible con Led rojo, verde y ámbar bajo demanda.
 Alimentar exclusivamente con **cód. 9913**, solicitar por separado.



Datos referidos a Led blanco

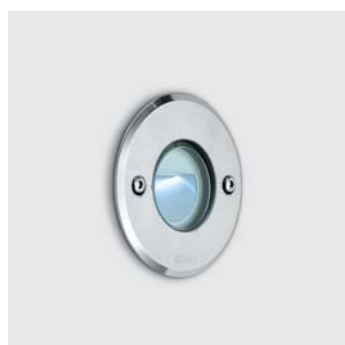
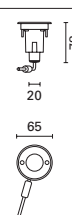


Empotrable circular para señalización

B275 0,75 W LED blanco 24Vdc
B276 0,75 W LED azul 24Vdc
B278 0,70 W LED rojo 24Vdc

IP68 IK09 $\gg 1\text{ m}$

Incluida lámpara.
 Disponible con Led verde y ámbar bajo demanda.
 Alimentador, solicitar por separado.

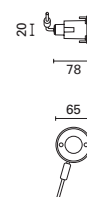


Empotrable de pared circular para señalización con efecto washer en el suelo

B285 0,40 W LED blanco 24Vdc
B286 0,40 W LED azul 24Vdc

IP68 IK09 $\gg 1\text{ m}$

Incluida lámpara.
 Disponible con Led rojo, verde y ámbar bajo demanda.
 Alimentador, solicitar por separado.



sistemas de instalación



código

Cuerpo de empotramiento en material plástico para instalación en jardín, pared y suelo + tapa de cierre
B975

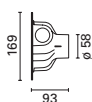
Disponible en color 04 \downarrow 500 Kg



código

Adaptador para cuerpo de empotramiento **9579** $\varnothing 260 - h 154$ para B975

Disponible en color 00



Cuerpo de empotramiento en aluminio para instalación en paredes de hormigón + tapa de cierre
B973

Disponible en color 04



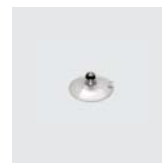
Adaptador para cuerpo de empotramiento **9580** $\varnothing 357 - h 105$ para B973-B974

Disponible en color 00



Cuerpo de empotramiento en aluminio para instalación en suelos tradicionales + tapa de cierre
B974

Disponible en color 04 \downarrow 1000 Kg




Ventosa **9583**


Disponible en color 00


accesorios y componentes

	código	dimensiones
	9569	
	Filtros cromáticos para LED blanco para B275	
	Disponibile en colores 02-06-26-D7	

	9569	
	Difusor para LED iluminación para B280-B281	
	Disponibile en color 65	

	9582	140x230x95
	Caja para alimentadores guía DIN para 9908-9909-9910-9911	
	IP67	
	Disponibile en color 00	

	B915	
	Caja de derivación sin alimentador	
	IP68	
	Disponibile en color 04	

	9581	
	Juego conector hermético	
	IP68	
	Disponibile en color 04	

código	potencia
9908	10 W
	Alimentador electrónico guía DIN
	$V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 2\% (SELV)$
	para B275-B276-B278-B285-B286
	Disponibile en color 00

9909	24 W
	Alimentador electrónico guía DIN
	$V_{IN}=90-260Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 2\% (SELV)$
	para B275-B276-B278-B285-B286
	Disponibile en color 00

9910	72 W
	Alimentador electrónico guía DIN
	$V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 2\% (SELV)$
	para B275-B276-B278-B285-B286
	Disponibile en color 00

9911	96 W
	Alimentador electrónico guía DIN
	$V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 2\% (SELV)$
	para B275-B276-B278-B285-B286
	Disponibile en color 00

9912	240 W
	Alimentador electrónico guía DIN
	$V_{IN}=100-120/220-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 0,5\% (SELV)$
	para B275-B276-B278-B285-B286
	Disponibile en color 00

9913	Max 12 W
	Alimentador electrónico IP20
	$V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=48Vdc max$
	para B280-B281
	Disponibile en color 00



13



código lámpara

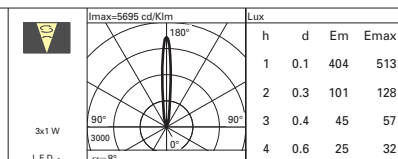
Empotrable circular para iluminación óptica orientable $\pm 10^\circ$

B318 3 W LED blanco 220-240Vac

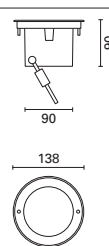
B319 3 W LED azul 220-240Vac

IP68 IK10 1 m

Lámpara y alimentador electrónico incluidos. Disponible con Led rojo, verde y ámbar bajo demanda.



Datos referidos a Led blanco

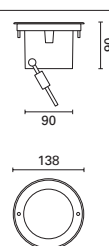


Luminaria empotrable circular de señalización variación dinámica del color RGB

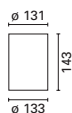
B328 5,20 W LED RGB 24Vdc

IP68 IK10 1 m

Incluida con lámpara. LED monocromático de señalización disponible en color blanco, azul, rojo, verde y ámbar bajo demanda. Alimentador, solicitar por separado.



sistemas de instalación

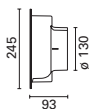


código

Cuerpo de empotramiento en material plástico para instalación en jardín, pared y suelo + tapa de cierre

B981

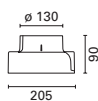
Disponible en color 04 500 Kg



Cuerpo de empotramiento en aluminio para instalación en paredes de hormigón + tapa de cierre

B979

Disponible en color 04



Cuerpo de empotramiento en aluminio para instalación en suelos tradicionales + tapa de cierre

B980

Disponible en color 04 1000 Kg



código

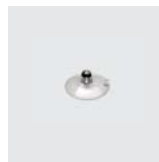
Adaptador para cuerpo de empotramiento **9579** \varnothing 260 - h 154 para B981

Disponible en color 00



Adaptador para cuerpo de empotramiento **9580** \varnothing 357 - h 105 para B979-B980

Disponible en color 00



Ventosa

9583

Disponible en color 00

accesorios y componentes



código
Difusor para LED iluminación
9571
para B318-B319

Disponible en color 65



Pictograma Bar
9594
para B328

Disponible en color 00



Pictograma Restaurante
9595
para B328

Disponible en color 00



Pictograma Informaciones
9596
para B328

Disponible en color 00



Pictograma Flecha/Dirección
9597
para B328

Disponible en color 00



Pictograma Servicios
9598
para B328

Disponible en color 00



código dimensiones potencia
Alimentador electrónico
guía DIN
9908

10 W
 $V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz$
 $V_{OUT}=24Vdc \pm 2% (SELV)$

para B328
Disponible en color 00



Alimentador electrónico
guía DIN
9909

24 W
 $V_{IN}=90-260Vac / 50-60 Hz$
 $V_{OUT}=24Vdc \pm 2% (SELV)$

para B328
Disponible en color 00



Alimentador electrónico
guía DIN
9910

72 W
 $V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz$
 $V_{OUT}=24Vdc \pm 2% (SELV)$

para B328
Disponible en color 00



Alimentador electrónico
guía DIN
9911

96 W
 $V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz$
 $V_{OUT}=24Vdc \pm 2% (SELV)$

para B328
Disponible en color 00



Alimentador electrónico
guía DIN
9912

240 W
 $V_{IN}=100-120/220-240Vac / 50-60 Hz$
 $V_{OUT}=24Vdc \pm 0,5% (SELV)$

para B328
Disponible en color 00



Caja para alimentadores
guía DIN
9582 140x230x95
para 9908-9909-9910-9911

IP67

Disponible en color 00



Caja de derivación sin alimentador
9915

IP68

Disponible en color 04



Juego conector hermético
9581

IP68

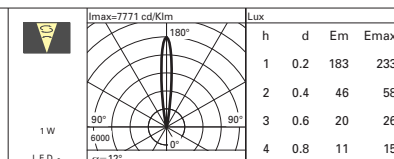
Disponible en color 04



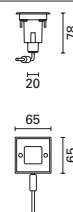
código lámpara
 Empotrable cuadrado para iluminación óptica orientable $\pm 7^\circ$
B299 1 W LED blanco 4Vdc
B300 1 W LED azul 4Vdc

IP68 IK08 1 m

Incluida lámpara.
 Disponible con Led rojo, verde y ámbar bajo demanda.
 Alimentar exclusivamente con **cód. 9913**, solicitar por separado.



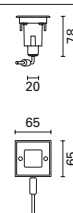
Datos referidos a Led blanco



Empotrable cuadrado para señalización
B294 0,75 W LED blanco 24Vdc
B295 0,75 W LED azul 24Vdc
B297 0,70 W LED rojo 24Vdc

IP68 IK08 1 m

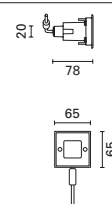
Incluida lámpara.
 Disponible con Led verde y ámbar bajo demanda.
 Alimentador, solicitar por separado.



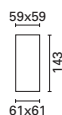
Empotrable de pared cuadrado para señalización con efecto washer en el suelo
B304 0,40 W LED blanco 24Vdc
B305 0,40 W LED azul 24Vdc

IP68 IK08 1 m

Incluida lámpara.
 Disponible con Led rojo, verde y ámbar bajo demanda.
 Alimentador, solicitar por separado.



systemas de instalación



código
 Cuerpo de empotramiento en material plástico para instalación en jardín, pared y suelo + tapa de cierre
B978

Disponible en color 04 500 Kg



código
 Adaptador para cuerpo de empotramiento para B978
9579 ø 260 - h 154

Disponible en color 00



Cuerpo de empotramiento en aluminio para instalación en paredes de hormigón + tapa de cierre
B976

Disponible en color 04



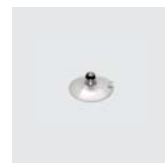
Adaptador para cuerpo de empotramiento para B976-B977
9580 ø 357 - h 105

Disponible en color 00



Cuerpo de empotramiento en aluminio para instalación en suelos tradicionales + tapa de cierre
B977



Disponible en color 04 1000 Kg





Ventosa
9583
 Disponible en color 00



accesorios y componentes

		código dimensiones Filtros cromáticos para LED blanco 9573 para B294 Disponibile en colores 02-06-26-D7
--	---	---


		Difusor para LED iluminación 9569 para B299-B300 Disponibile en color 65
--	---	--


	Caja para alimentadores guía DIN 9582 140x230x95 para 9908-9909-9910-9911 IP67  Disponibile en color 00
---	--


	Caja de derivación sin alimentador B915 IP68  1 m Disponibile en color 04
--	--

	Juego conector hermético 9581 IP68  Disponibile en color 04
---	--


	código potencia Alimentador electrónico guía DIN 9908 10 W VIN=220-240Vac / 50-60 Hz VOUT=24Vdc ±2% (SELV) para B294-B295-B297-B304-B305 Disponibile en color 00
--	---

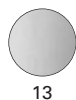
	Alimentador electrónico guía DIN 9909 24 W VIN=90-260Vac / 50-60 Hz VOUT=24Vdc ±2% (SELV) para B294-B295-B297-B304-B305 Disponibile en color 00
--	--

	Alimentador electrónico guía DIN 9910 72 W VIN=220-240Vac / 50-60 Hz VOUT=24Vdc ±2% (SELV) para B294-B295-B297-B304-B305 Disponibile en color 00
--	---

	Alimentador electrónico guía DIN 9911 96W VIN=220-240Vac / 50-60 Hz VOUT=24Vdc ±2% (SELV) para B294-B295-B297-B304-B305 Disponibile en color 00
---	--

	Alimentador electrónico guía DIN 9912 240 W VIN=100-120/220-240Vac / 50-60 Hz VOUT=24Vdc ±0,5% (SELV) para B294-B295-B297-B304-B305 Disponibile en color 00
--	--

	Alimentador electrónico IP20 9913 Max 12 W VIN=220-240Vac / 50-60 Hz VOUT=48Vdc max para B299-B300 Disponibile en color 00
--	--



13

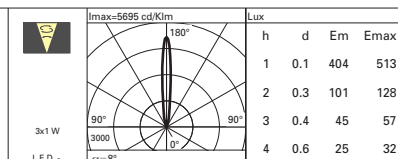


código lámpara

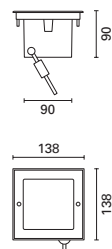
Empotrable cuadrado para iluminación óptica orientable $\pm 10^\circ$
B336 3 W LED blanco 220-240Vac
B337 3 W LED azul 220-240Vac

IP68 IK10 1 m

Lámpara y alimentador electrónico incluidos.
 Disponible con Led rojo, verde y ámbar bajo demanda.



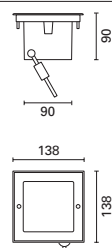
Datos referidos a Led blanco



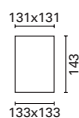
Empotrable cuadrado para señalización con variación dinámica del color RGB
B346 5,20 W LED RGB 24Vdc

IP68 IK10 1 m

Incluida lámpara.
 LED monocromático de señalización disponible en color blanco, azul, rojo, verde y ámbar bajo demanda.
 Alimentador, solicitar por separado.



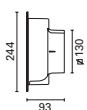
sistemas de instalación



código

Cuerpo de empotramiento en material plástico para instalación en jardín, pared y suelo + tapa de cierre
B984

Disponible en color 04 500 Kg



Cuerpo de empotramiento en aluminio para instalación en paredes de hormigón + tapa de cierre
B982

Disponible en color 04



Cuerpo de empotramiento en aluminio para instalación en suelos tradicionales + tapa de cierre
B983

Disponible en color 04 1000 Kg



código

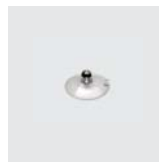
Adaptador para cuerpo de empotramiento
9579 \varnothing 260 - h 154
 para B984

Disponible en color 00



Adaptador para cuerpo de empotramiento
9580 \varnothing 357 - h 105
 para B982-B983

Disponible en color 00



Ventosa
9583

Disponible en color 00

accesorios y componentes



código
Difusor para LED iluminación
9575
para B336-B337

Disponible en color 65



Pictograma Bar
9608
para B346

Disponible en color 00



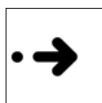
Pictograma Restaurante
9609
para B346

Disponible en color 00



Pictograma Informaciones
9610
para B346

Disponible en color 00



Pictograma Flecha/Dirección
9611
para B346

Disponible en color 00



Pictograma Servicios
9612
para B346

Disponible en color 00



código dimensiones potencia
Alimentador electrónico
guía DIN
9908 10 W
 $V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz$
 $V_{OUT}=24Vdc \pm 2% (SELV)$

para B346
Disponible en color 00



Alimentador electrónico
guía DIN
9909 24 W
 $V_{IN}=90-260Vac / 50-60 Hz$
 $V_{OUT}=24Vdc \pm 2% (SELV)$

para B346
Disponible en color 00



Alimentador electrónico
guía DIN
9910 72 W
 $V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz$
 $V_{OUT}=24Vdc \pm 2% (SELV)$

para B346
Disponible en color 00



Alimentador electrónico
guía DIN
9911 96 W
 $V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz$
 $V_{OUT}=24Vdc \pm 2% (SELV)$

para B346
Disponible en color 00



Alimentador electrónico
guía DIN
9912 240 W
 $V_{IN}=100-120/220-240Vac / 50-60 Hz$
 $V_{OUT}=24Vdc \pm 0,5% (SELV)$

para B346
Disponible en color 00



Caja para alimentadores
guía DIN
9582 140x230x95
para 9908-9909-9910-9911

IP67
Disponible en color 00



Caja de derivación sin alimentador
9515

IP68 1 m
Disponible en color 04



Juego conector hermético
9581

IP68
Disponible en color 04



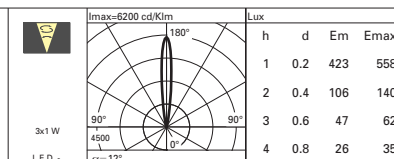
13



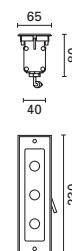
código lámpara
 Empotrable lineal para iluminación
 óptica orientable $\pm 7^\circ$
B354 3 W LED blanco 220-240Vac
B355 3 W LED azul 220-240Vac

IP68 IK09 1 m

Lámpara y alimentador
 electrónico incluidos.
 Disponible con Led rojo,
 verde y ámbar bajo demanda.



Datos referidos a Led blanco



Empotrable lineal para señalización
B349 0,80 W LED blanco 24Vdc
B350 0,80 W LED azul 24Vdc
B352 0,85 W LED rojo 24Vdc

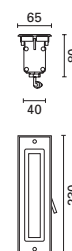
IP68 IK09 1 m

Incluida lámpara.
 Disponible con Led verde
 y ámbar bajo demanda.
 Alimentador, solicitar por separado.

Empotrable lineal para señalización
 con variación dinámica del color RGB
B364 2,60 W LED RGB 24Vdc

IP68 IK09 1 m

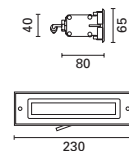
Incluida lámpara.
 Alimentador, solicitar por separado.



Empotrable lineal para iluminación
 con efecto washer en el suelo
B359 2 W LED blanco 220-240Vac
B360 2 W LED azul 220-240Vac

IP68 IK09 1 m

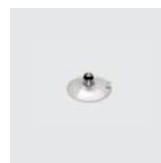
Lámpara y alimentador
 electrónico incluidos.
 Disponible con Led rojo,
 verde y ámbar bajo demanda.



systemas de instalación

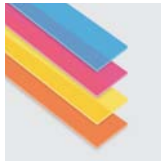
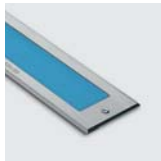


código longitud
 Cuerpo de empotramiento en
 aluminio para instalación en pared
 y suelo + tapa de cierre
B985 227
 Disponible en color 04 1000 Kg



código
Ventosa
9583
 Disponible en color 00

accesorios y componentes



código dimensiones
Filtros cromáticos para LED blanco
9576
para B349

Disponible en colores 02-06-26-D7



Caja para alimentadores
guía DIN
9582 140x230x95
para 9908-9909-9910-9911

IP67

Disponible en color 00



Caja de derivación sin alimentador
B915

IP68

Disponible en color 04



Juego conector hermético
9581

IP68

Disponible en color 04



código potencia
Alimentador electrónico
guía DIN
9908

10 W
 $V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz$
 $V_{OUT}=24Vdc \pm 2\% (SELV)$

para B349-B350-B352-B364
Disponible en color 00



Alimentador electrónico
guía DIN
9909

24 W
 $V_{IN}=90-260Vac / 50-60 Hz$
 $V_{OUT}=24Vdc \pm 2\% (SELV)$

para B349-B350-B352-B364
Disponible en color 00



Alimentador electrónico
guía DIN
9910

72 W
 $V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz$
 $V_{OUT}=24Vdc \pm 2\% (SELV)$

para B349-B350-B352-B364
Disponible en color 00



Alimentador electrónico
guía DIN
9911

96 W
 $V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz$
 $V_{OUT}=24Vdc \pm 2\% (SELV)$

para B349-B350-B352-B364
Disponible en color 00



Alimentador electrónico
guía DIN
9912

240 W
 $V_{IN}=100-120/220-240Vac / 50-60 Hz$
 $V_{OUT}=24Vdc \pm 0,5\% (SELV)$

para B349-B350-B352-B364
Disponible en color 00



13



código lámpara

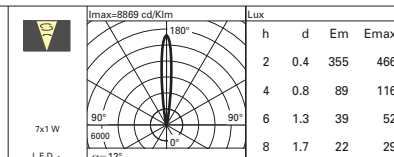
Empotrable lineal para iluminación
óptica orientable $\pm 7^\circ$

B372 7 W LED blanco 220-240Vac

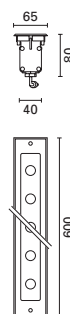
B373 7 W LED azul 220-240Vac

IP68 IK09 $\pm 7^\circ$ 1 m

Lámpara y alimentador
electrónico incluidos.
Disponibles con Led rojo,
verde y ámbar bajo demanda.



Datos referidos a Led blanco



Empotrable lineal para señalización

B367 2,45 W LED blanco 24Vdc

B368 2,45 W LED azul 24Vdc

B370 2,50 W LED rojo 24Vdc

IP68 IK09 $\pm 7^\circ$ 1 m

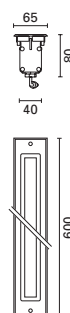
Incluida lámpara.
Disponibles con Led verde
y ámbar bajo demanda.
Alimentador, solicitar por separado.

Empotrable lineal para señalización
con variación dinámica del color RGB

B382 8 W LED RGB 24Vdc

IP68 IK09 $\pm 7^\circ$ 1 m

Incluida lámpara.
Alimentador, solicitar por separado.



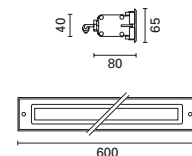
Empotrable lineal para iluminación
con efecto washer en el suelo

B377 6 W LED blanco 220-240Vac

B378 6 W LED azul 220-240Vac

IP68 IK09 $\pm 7^\circ$ 1 m

Lámpara y alimentador
electrónico incluidos.
Disponibles con Led rojo,
verde y ámbar bajo demanda.



sistemas de instalación

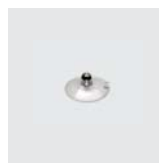


código longitud

Cuerpo de empotramiento en
aluminio para instalación en pared
y suelo + tapa de cierre

B986 597

Disponibles en color 04 1000 Kg




código


Ventosa
9583


Disponibles en color 00


accesorios y componentes


	código	dimensiones
	9577	
	Filtros cromáticos para LED blanco para B367	
	Disponible en colores 02-06-26-D7	


	9582	140x230x95
	Caja para alimentadores guía DIN para 9908-9909-9910-9911	
	IP67	
	Disponible en color 00	


	B915	
	Caja de derivación sin alimentador para B367-B368-B370-B382	
	IP68	
	Disponible en color 04	


	9581	
	Juego conector hermético para B367-B368-B370-B382	
	IP68	
	Disponible en color 04	

	código	potencia
	9908	10 W
	Alimentador electrónico guía DIN para B367-B368-B370-B382	
	VIN=220-240Vac / 50-60 Hz	
	VOUT=24Vdc ±2% (SELV)	
	Disponible en color 00	

	9909	24 W
	Alimentador electrónico guía DIN para B367-B368-B370-B382	
	VIN=90-260Vac / 50-60 Hz	
	VOUT=24Vdc ±2% (SELV)	
	Disponible en color 00	

	9910	72 W
	Alimentador electrónico guía DIN para B367-B368-B370-B382	
	VIN=220-240Vac / 50-60 Hz	
	VOUT=24Vdc ±2% (SELV)	
	Disponible en color 00	

	9911	96 W
	Alimentador electrónico guía DIN para B367-B368-B370-B382	
	VIN=220-240Vac / 50-60 Hz	
	VOUT=24Vdc ±2% (SELV)	
	Disponible en color 00	

	9912	240 W
	Alimentador electrónico guía DIN para B367-B368-B370-B382	
	VIN=100-120/220-240Vac / 50-60 Hz	
	VOUT=24Vdc ±0,5% (SELV)	
	Disponible en color 00	



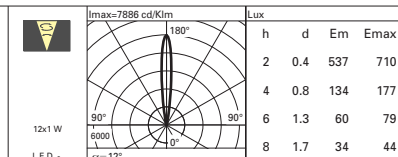
13



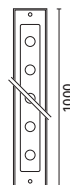
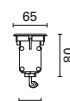
código lámpara
Empotrable lineal para iluminación
óptica orientable $\pm 7^\circ$
B390 12 W LED blanco 220-240Vac
B391 12 W LED azul 220-240Vac

IP68 IK09 1 m

Lámpara y alimentador
electrónico incluidos.
Disponible con Led rojo,
verde y ámbar bajo demanda.



Datos referidos a Led blanco



Empotrable lineal para señalización
B385 4,10 W LED blanco 24Vdc
B386 4,10 W LED azul 24Vdc
B388 4,20 W LED rojo 24Vdc

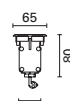
IP68 IK09 1 m

Incluida lámpara.
Disponible con Led verde
y ámbar bajo demanda.
Alimentador, solicitar por separado.

Empotrable lineal para señalización
con variación dinámica del color RGB
B400 13,20 W LED RGB 24Vdc

IP68 IK09 1 m

Incluida lámpara.
Alimentador, solicitar por separado.



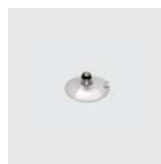
sistemas de instalación



código longitud
Cuerpo de empotramiento
para instalación cuerpo rectangular
grande + tapa de cierre

B987 997

Disponible en color 04 1000 Kg





código
Ventosa
9583


Disponible en color 00


accesorios y componentes


		código	dimensiones
		Filtros cromáticos para LED blanco 9578 para B385	
Disponibile en colores 02-06-26-D7			


	Caja para alimentadores guía DIN	
	9582	140x230x95 para 9908-9909-9910-9911
IP67		
Disponibile en color 00		


	Caja de derivación sin alimentador B915	
	IP68	
Disponibile en color 04		


	Juego conector hermético 9581	
	IP68	
Disponibile en color 04		

	código	potencia
	Alimentador electrónico guía DIN 9908	
		10 W
		$V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 2\% (SELV)$
para B385-B386-B388-B400		
Disponibile en color 00		

	Alimentador electrónico guía DIN	
	9909	24 W
		$V_{IN}=90-260Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 2\% (SELV)$
para B385-B386-B388-B400		
Disponibile en color 00		

	Alimentador electrónico guía DIN	
	9910	72 W
		$V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 2\% (SELV)$
para B385-B386-B388-B400		
Disponibile en color 00		

	Alimentador electrónico guía DIN	
	9911	96 W
		$V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 2\% (SELV)$
para B385-B386-B388-B400		
Disponibile en color 00		

	Alimentador electrónico guía DIN	
	9912	240 W
		$V_{IN}=100-120/220-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 0,5\% (SELV)$
para B385-B386-B388-B400		
Disponibile en color 00		

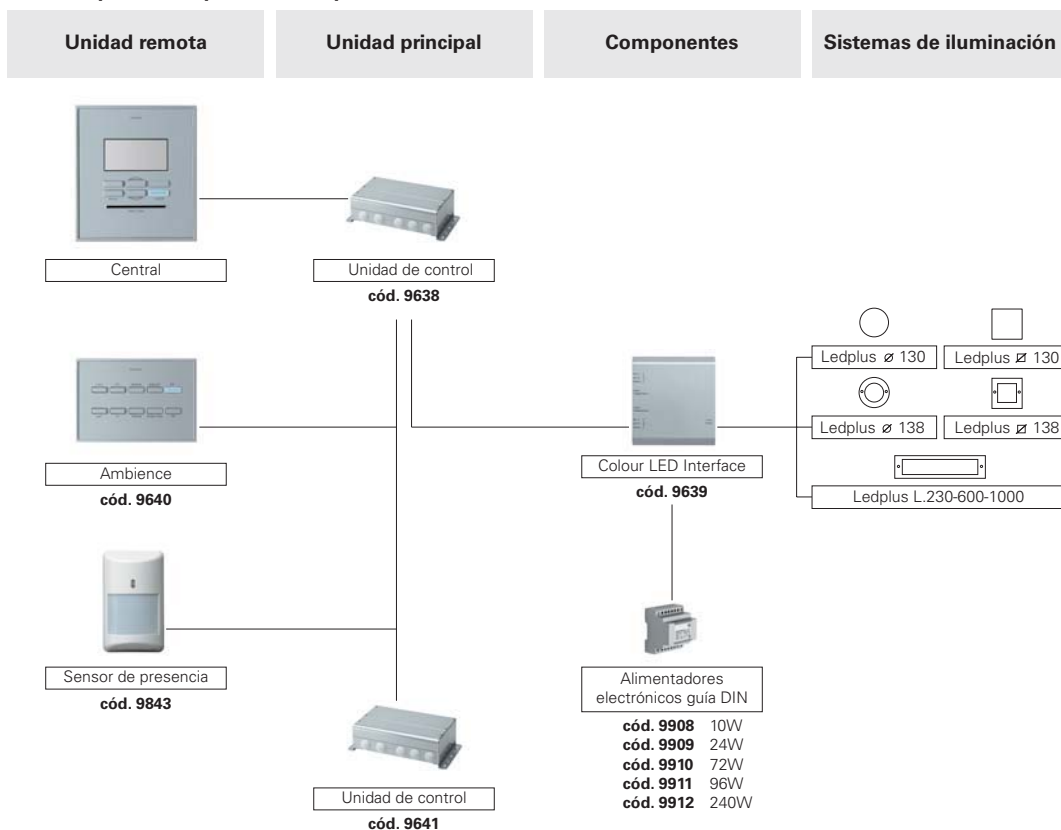
Configuración total:

permite tener escenas dinámicas predefinidas o personalizadas mediante download desde Smart Card. Esta configuración se controla a través del panel Central conectado a una unidad de control que gestiona las luminarias, los sensores y los otros paneles hasta un máximo de 160 direcciones. El número de direcciones puede aumentarse mediante controladores cooperantes, si todas las luminarias realizan las mismas funciones, o bien no-cooperantes si las luminarias están instaladas en ambientes diferentes y realizan ciclos luminosos diferentes.

Configuración parcial:

permite gestionar efectos preconfigurados modificando la velocidad. Esta configuración puede controlarse con Colour Equalizer Ambience a la que está conectado la unidad de control que gestiona luminarias, los sensores y los otros paneles hasta un máximo de 160 direcciones. El número de direcciones puede aumentarse utilizando controladores cooperantes, si todas las luminarias realizan las mismas funciones, o bien no-cooperantes si las luminarias están colocados en ambientes diferentes y realizan escenas diferentes.

Colour Equalizer. Esquema de bloques.

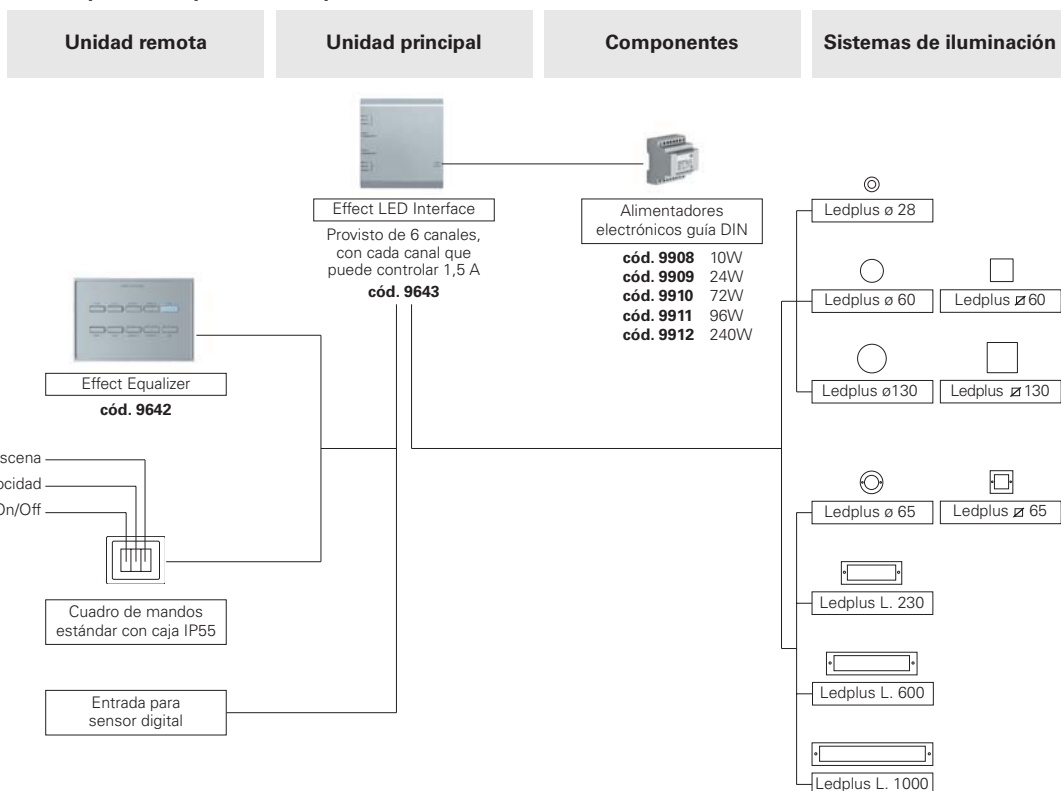


Effect Equalizer. Esquema de bloques.

Configuración para instalación en interior y en exteriores.

Para instalación en ambientes interiores existe la posibilidad de utilizar el panel Effect Equalizer.

Para instalación en ambientes exteriores se recomienda el uso de un pulsador estándar (caja instalación IP55).



Para la definición de la instalación consultar las hojas de instrucciones.

Conexión en paralelo

Nº de productos a conectar / sección del cable

empotrable		sección (mm²)	alimentador							
			cód. 9908 (9,6 W)		cód. 9909 (24 W)		cód. 9910 (72 W)		cód. 9911 (96 W)	
código	lámpara		n.	L (m)	n.	L (m)	n.	L (m)	n.	L (m)
2600 - 2601 - 2602	0,4 W	1,5	24	900	60	350	182	120	-	-
2603 - 2604	0,55 W	1,5	18	1000	46	400	138	140	-	-
2606 - 2607 - 2608 2620 - 2621 - 2622 B275 - B276 - B277 B294 - B295 - B296	0,75 W	1,5 2,5 4	13	300 500 -	33	150 250 -	90	50 80 -	-	-
2609 - 2610 - 2623 B278 - B279 - B297 B298	0,7 W	1,5 2,5 4	14	150 250 -	35	60 100 -	60	35 55 -	-	-
2611 - 2612 - 2613 B285 - B286 - B287 B304 - B305 - B306	0,4 W	1,5 2,5 4	24	350 600 -	60	150 250 -	126	70 120 -	-	-
2614 - 2615 - B288 B289 - B307 - B308	0,4 W	1,5 2,5 4	24	600 1200 -	60	300 500 -	126	150 250 -	-	-
2628 - 2629 - 2630 2635 - 2636 - 2637 B313 - B314 - B315 B331 - B332 - B333	1,5 W	1,5 2,5 4	6	300 600 900	16	150 250 350	49	45 80 120	-	-
2631 - 2632 - 2638 2639 - B316 - B317 B334 - B335	1,4 W	1,5 2,5 4	7	150 250 350	17	60 100 160	40	25 40 65	-	-
B349 - B350 - B351	0,8 W	1,5 2,5 4	12	300 600 900	30	150 250 350	90	45 80 120	-	-
B352 - B353	0,85 W	1,5 2,5 4	11	150 250 350	29	60 100 150	60	25 45 70	-	-
B367 - B368 - B369	2,45 W	1,5 2,5 4	4	300 600 900	10	150 250 350	30	50 80 120	40	35 60 90
B370 - B371	2,5 W	1,5 2,5 4	3	150 250 350	9	60 100 160	29	20 35 50	39	15 25 35
B385 - B386 - B387	4,1 W	1,5 2,5 4	2	300 600 900	6	150 250 350	18	50 80 120	24	35 60 90
B388 - B389	4,2 W	1,5 2,5 4	2	150 250 350	5	60 100 160	17	20 45 50	23	15 25 40

Conexión en serie

Nº max. de productos a conectar / sección del cable

empotrable		sección (mm²)	alimentador	
			cód. 9913 (12 W)	
código	lámpara		n. max.	L (m)
B280 - B281 - B282 B299 - B300 - B301	1 W	1,5	11	300
B283 - B284 B302 - B303	1 W	1,5	12	300

Scene Equalizer y Colour Equalizer

Nº de productos a conectar / sección del cable

empotrable		sección (mm²)	alimentador									
			cód. 9908 (9,6 W)		cód. 9909 (24 W)		cód. 9910 (72 W)		cód. 9911 (96 W)		cód. 9912 (240 W)	
código	lámpara		n.	L (m)	n.	L (m)	n.	L (m)	n.	L (m)	n.	L (m)
2633 - 2640 B328 - B346	5,2 W	4 x 1,5 4 x 2,5 4 x 4	1	300 500 800	4	100 200 300	13	30 50 80	17	20 40 60	20	20 30 50
B364	2,6 W	4 x 1,5 4 x 2,5 4 x 4	2	300 500 800	8	100 200 300	26	30 50 80	35	20 40 60	82	- - 50
B382	8 W	4 x 1,5 4 x 2,5 4 x 4	-	-	2	100 200 300	8	30 50 80	11	20 40 60	27	- - 35
B400	13,2 W	4 x 1,5 4 x 2,5 4 x 4	-	-	1	100 200 300	5	30 50 80	7	20 40 60	16	- - 35

Para la definición de la instalación consultar las hojas de instrucciones.



Foto: Giuseppe Saluzzi

Pontedera (PI) - Italia: Neo Fitness Center

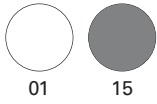
- Luminarias empotrables de pared para lámparas fluorescentes compactas.
- Realizadas en acero laminado con superficie reflectante en aluminio laminado pintado blanco.
- Pantalla de protección en policarbonato
- Disponible en las versiones con alimentadores electromagnéticos y electrónicos.
- Versiones con alimentación inductiva provistas de condensador de compensación.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



Instalación simplificada y profundidad reducida



Pantalla de protección de policarbonato

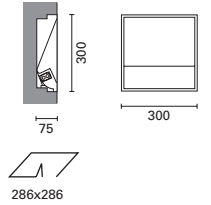
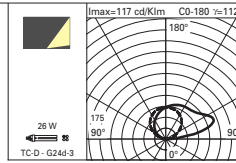


código lámpara dimensiones

Empotrable pared,
equipo inductivo
3730 26 W TC-D
Empotrable pared,
equipo electrónico
3740 26 W TC-DEL
Contramolde
8806
Dim. 286x286x80h

300x300

300x300



IP20

Kg. **3730 3740 8806**
2,00 1,80 0,70

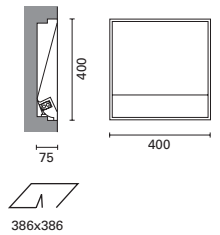
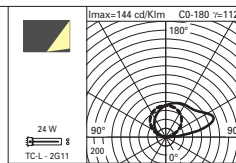
Disponible en color 00



Empotrable pared,
equipo inductivo
3731 24 W TC-L
Empotrable pared,
equipo electrónico
3741 24 W TC-L
Contramolde
8807
Dim. 386x386x80h

400x400

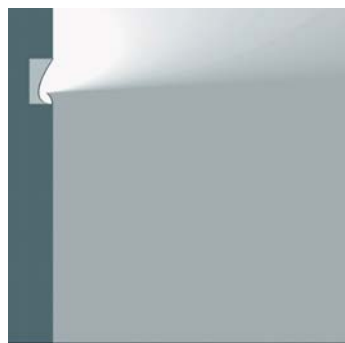
400x400



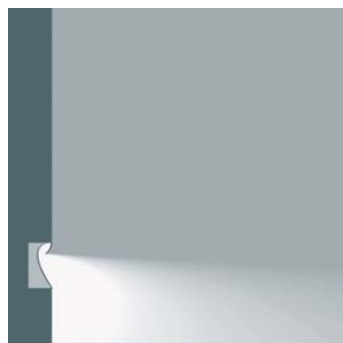
IP20

Kg. **3731 3741 8807**
3,50 2,10 1,00

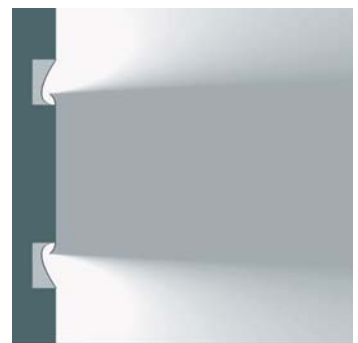
Disponible en color 00



Iluminación indirecta



Iluminación directa hacia el suelo



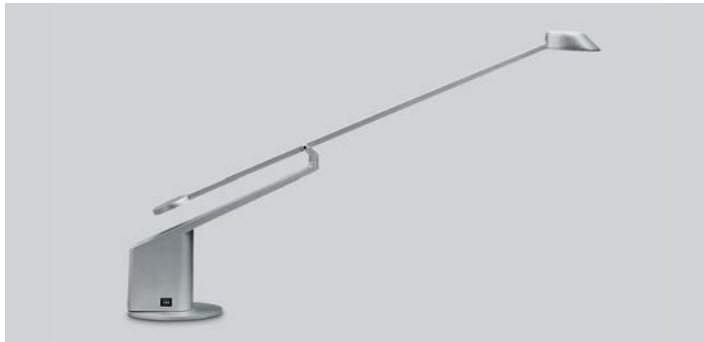
Iluminación indirecta y directa

- Luminaria de mesa con emisión directa orientable realizada completamente en aleación de aluminio.
- La estructura giratoria de la base y las distintas posibilidades de articulación de la lámpara aseguran una orientación completa y racional de la emisión de luz en la superficie a iluminar.
- Reflector de aluminio galvanizado incorporado en la cabeza articulada de la luminaria.
- Transformador electromagnético contenido en la estructura de la base, que aloja también un interruptor para dos niveles de emisión luminosa, de mitad del flujo a potencia completa.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
 - IP20
 - Clase F
 - Homologación IMQ-ENEC
 - Clase de aislamiento II





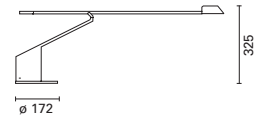
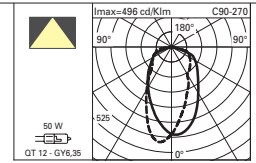
15



código lámpara
Luminaria de mesa orientable
SA25 50 W 12 V QT 12



Kg. 3,40



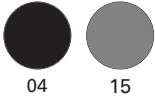
Orientabilidad
del flujo luminoso



Foto: Archivo iGuzzini

Pollhagen - Alemania: Volksbank

- Luminaria de mesa con emisión directa orientable.
- Difusor en aluminio niquelado o anodizado natural, orientable en todas las direcciones.
- Estructura móvil compuesta por un pie en aluminio combinado con un perfil elástico en fibra de vidrio revestida.
- La articulación de la conexión a la base permite la rotación completa de la lámpara.
- Uniones técnicas y soporte difusor en material plástico de altas prestaciones.
- Base en zamak pintada negra o gris.
- Interruptor basculante incluido en el grupo difusor.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II



código lámpara
SA02 100 W A 60



Kg. 2,80

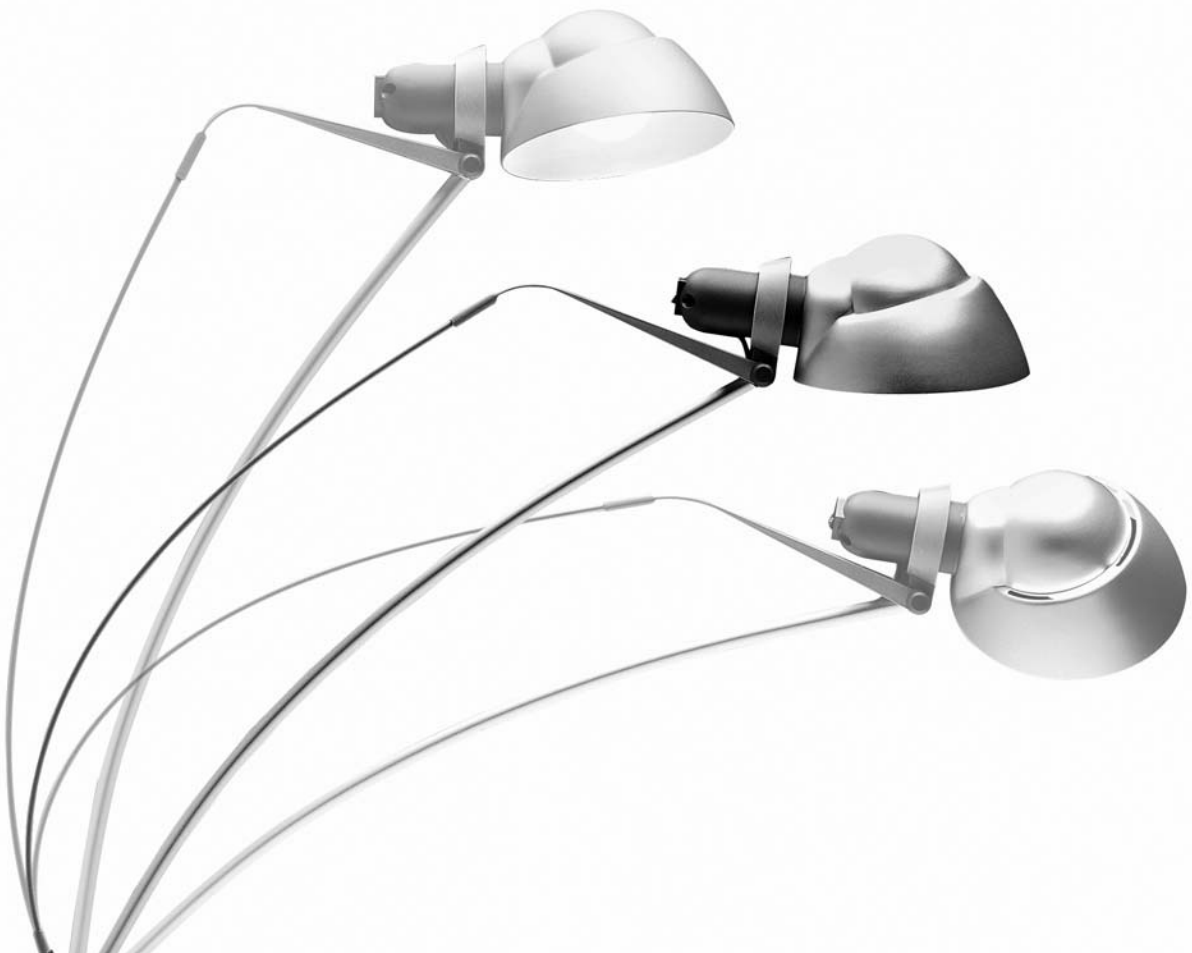
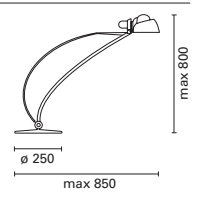
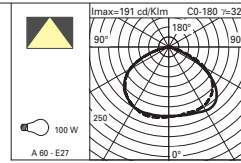




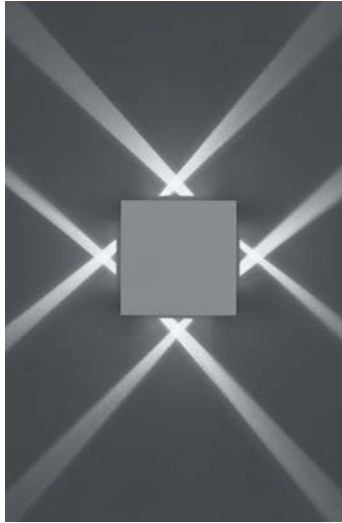
Foto: Giuseppe Saluzzi

Isla de Sámos - Grecia: Sámos Music Café

- Luminaria de pared con luz reflejada, diseñada para obtener un efecto luminoso especial en la superficie de instalación.
- Estructura realizada en acero laminado y aluminio extrusionado.
- Serie de reflectores internos de aluminio especular.
- El efecto luminoso se obtiene solamente con la lámpara específica suministrada con la luminaria.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



01



código lámpara
Luminaria para efectos luminosos
SD49 60 W QT 20

IP20

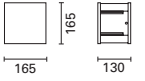
Incluye lámpara

Kg. 1,20



QT 20

E14



165

165

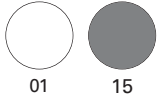
130



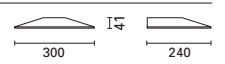
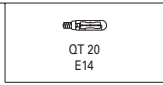
Foto: iGuzzini Illuminazione España

Málaga - España - Consejería de Turismo y Deporte

- Luminaria de pared con luz indirecta con efecto decorativo lámina de luz.
- Estructura de acero laminado galvanizado y pintado.
- Reflector interno de aluminio.
- Fijación a pared de acero galvanizado.
- Accesorio opcional de cristal coloreado aplicado en la ranura que produce la lámina de luz.
- El efecto luminoso se obtiene solamente con la lámpara específica suministrada con la luminaria.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP20
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



código lámpara
SD48 60 W QT 20

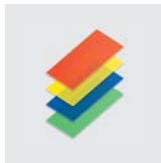


IP20

Incluye lámpara

Kg. 1,10

accesorios



código
 Cristal decorativo
SP87

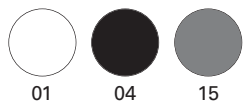
Disponible en colores 06-07-16



Foto: Manuel Vicente

Oporto - Portugal | Bodegas Callem

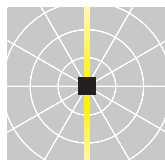
- Luminaria con luz de efecto destinada al uso de lámparas de halogenuros metálicos, vapor de sodio y halógenas.
- Instalación en pared..
- Cuerpo disponibles en tamaños diferentes.
- Cuerpo óptico de aluminio sometido a proceso de fosfocromatización, dos capas de fondo, pasivado a 120° C, tratado con pintura texturizada y serigrafía, cocción a 150° C; cristal de cierre sódico-cálcico templado, espesor 5 mm y lente de cristal sódico-cálcico templado, espesor 12,5 mm, transparente; cable de retención de acero; junta de goma silicónica negra; reflector curvo de aluminio anodizado negro; prensacable PG9 negro.
- Tapa posterior portacomponentes de aluminio, tratada con pintura texturizada; grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, arrancador, reactancia.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Distribuciones luminosas de diferente tipo: haz concentrado mediante lente biconvexa y haz de varias aperturas mediante cristal de protección; regulación del haz luminoso mediante tornillos, lámina de luz emitida con mayor precisión.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP44
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento



código	lámpara		longitud
5635	150 W	QT-DE	205
5648	100 W	HST	280
5689	70 W	HIT (BLV)	280

IP44

Kg. **5635 5648 5689**
2,70 5,60 5,60

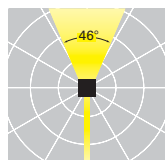




5636	150 W	QT-DE	205
5649	100 W	HST	280
5690	70 W	HIT (BLV)	280

IP44

Kg. **5636 5649 5690**
2,60 5,50 5,50

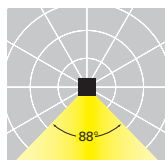




5634	150 W	QT-DE	205
5647	100 W	HST	280
5688	70 W	HIT (BLV)	280

IP44

Kg. **5634 5647 5688**
2,00 4,90 4,90

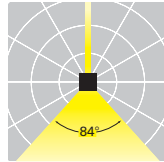




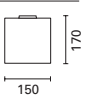
código	lámpara	longitud
5632	150 W QT-DE	205
5645	100 W HST	280
5686	70 W HIT (BLV)	280

IP44

Kg. **5632** 2,40 **5645** 5,30 **5686** 5,30



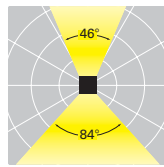
QT-DE 12 Rx7s	HST PG12-1
HIT (BLV) G12	



5633	150 W QT-DE	205
5646	100 W HST	280
5687	70 W HIT (BLV)	280

IP44

Kg. **5633** 2,30 **5646** 5,20 **5687** 5,20



QT-DE 12 Rx7s	HST PG12-1
HIT (BLV) G12	

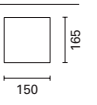




Foto: Petr Janžura

Sokolow - República Checa:
Coal Company



DLC Master 1 es un innovador sistema digital de control de la luz diseñado para crear escenarios adecuados a cualquier ambiente. Aprovechando las ventajas ofrecidas por el protocolo DALI, este sistema hace simple e intuitiva la programación de cada luminaria conectada al sistema, gracias a la pantalla "touch screen" en color. Todo tipo de lámpara puede controlarse de manera dinámica o manual, individualmente o incluida en un grupo, ofreciendo la oportunidad de crear escenarios para cualquier ambiente.

La posibilidad de comunicar con varias interfaces, la ausencia de limitaciones de potencia, junto a la flexibilidad y familiaridad de la gestión, hacen de Master 1 el sistema ideal para el control de la iluminación de ambientes individuales, teatros, cines, comercios, viviendas y oficinas. El sistema es de fácil instalación, configuración y utilización, estando provisto de pantalla "touch screen" en 5 idiomas diferentes, con función de Ayuda en línea.



Sistema de gestión DALI



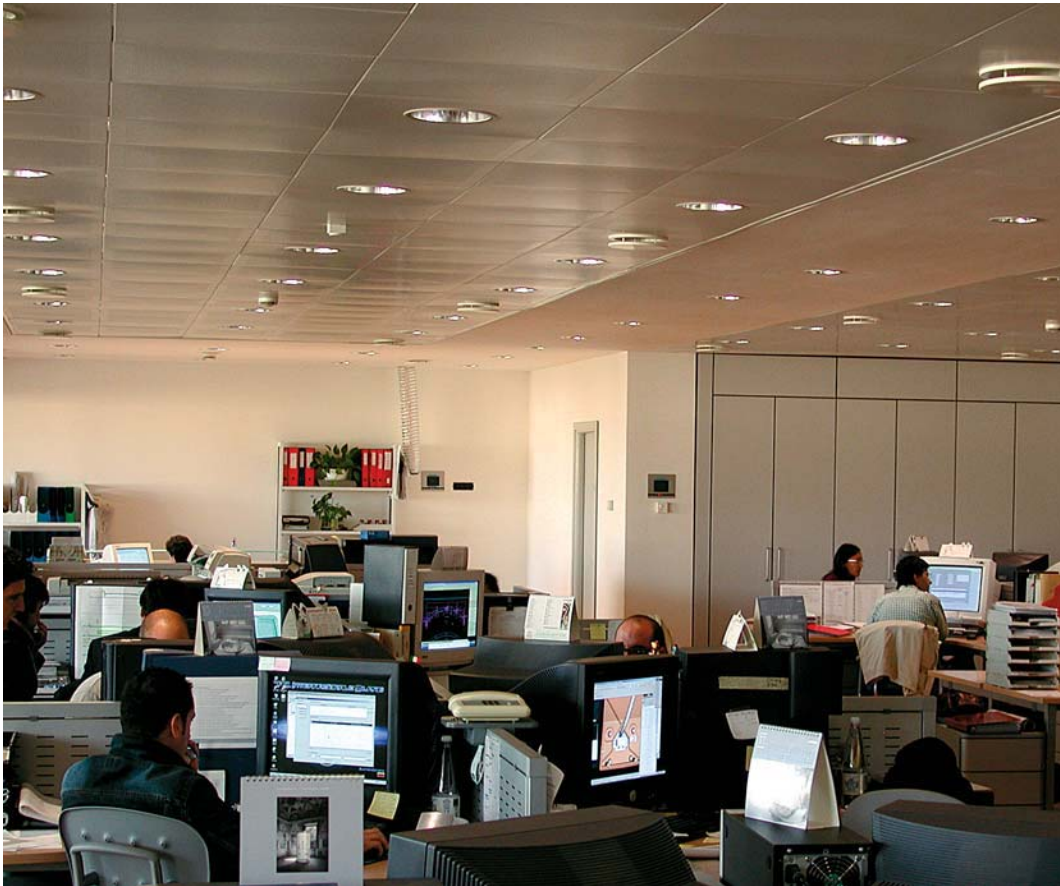
Gestión RGB



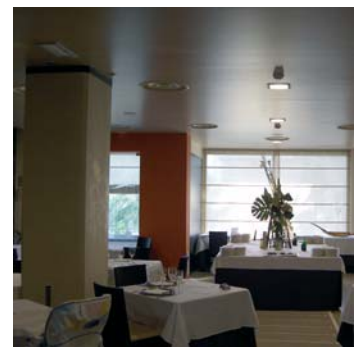
Touch screen en color



Teclados a distancia



DLC Master 1 es la unidad de control Gitronica para la regulación digital de la luz. Aprovechando todas las ventajas del protocolo DALI, DLC Master 1 ha sido diseñado para hacer simple e intuitiva la relación entre el usuario y el sistema.



DLC Master 1 permite la gestión, de manera dinámica o manual, individual o de grupo, de cada tipo de fuente de luz para crear escenarios adecuados para cualquier ambiente. La posibilidad de comunicar con varias interfaces, la ausencia de limitaciones de potencia, junto a la flexibilidad y familiaridad de la gestión, hacen de DLC Master 1 el producto ideal para realizar cualquier idea de dirección luminosa pensada para los espacios habitados. Viviendas, oficinas, salas de reunión, comercios, espacios expositivos, iglesias, teatros, cines, etc. Con un gasto mínimo, pero con un nivel de innovación tecnológica máximo, DLC Master 1 permite realizar todo tipo de aplicación luminosa.



15



código

Unidad de control con pantalla en color touch screen y alimentador bus DALI incorporado. Incluye caja de instalación empotrable, mando a distancia IR y módulo para luz dinámica.

G900
L 213 x 186 x 75

Mando a distancia IR



Alimentador de seguridad



funciones

- Gestión de las luminarias instaladas en el ambiente y conectadas al sistema
- Pantalla touch screen en color
- Visualización en la pantalla del plano del ambiente
- Gestión direcciones DALI máx 32
- Prueba automática para la búsqueda de posibles anomalías



162x152



Unidad de control con pantalla en color touch screen y alimentador bus DALI incorporado. Incluye caja de instalación empotrable, mando a distancia IR y módulo para luz dinámica.

G901
L 213 x 186 x 75

Dynamic DALI



Mando a distancia IR



Alimentador de seguridad



- Mismas características de DLC Master 1 G900, pero con componente loop dinámico de anillo cerrado de la escena 1 a la escena 4 con tiempo variable de 0 sec. a 99 min. y 99 sec. para cada escena



196x152

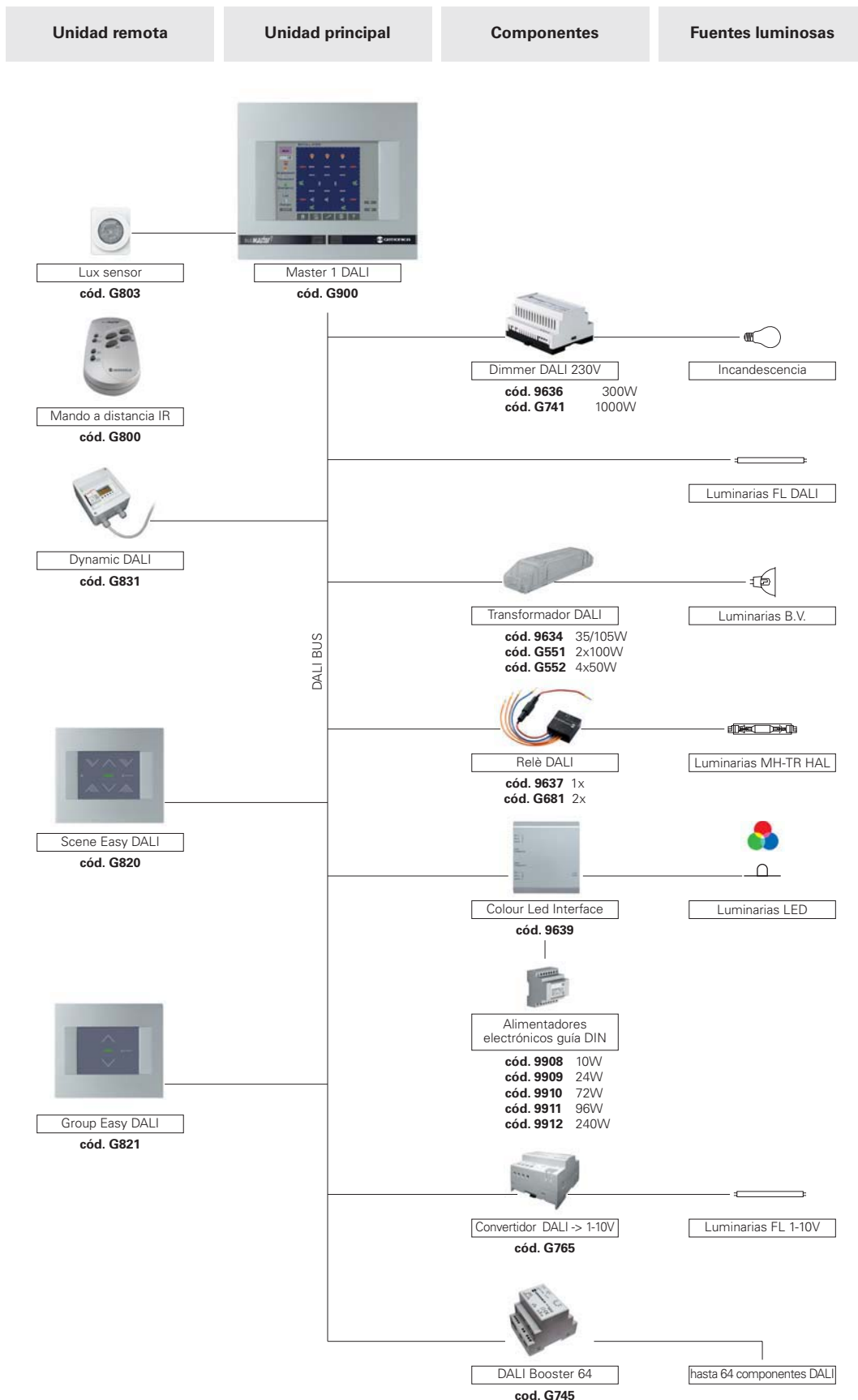
accesorios y componentes

	código	potencia		código	potencia
	G820		Teclado a distancia de control Scene Easy DALI Permite gestionar 4 escenas, ON-OFF, regulación general		9636
			Disponible en color 15		Disponible en color 00
	G821		Teclado a distancia de control Group Easy DALI Permite regular un grupo de lámparas		G741
			Disponible en color 15		100/1000W (ocupa 1 dirección DALI) Disponible en color 00
	G803		Sensor de luminosidad		9634
			Disponible en color 01		Disponible en color 00
	9637		Relé para ON/OFF de HAL, MH y TR (ocupa 1 dirección DALI)		G552
			Disponible en color 00		4x50W 12V (ocupa 1-4 direcciones DALI) G551 2x100W 12V (ocupa 1-2 direcciones DALI) Disponible en color 00
	G681	10A	Relés electrónicos DALI 2x 10A (ocupa 2 direcciones DALI)		G765
			Disponible en color 00		max 5A (cargas inductivas) max 10A (cargas inductivas) Disponible en color 00
	G831		Módulo dynamic DALI		G745
			Disponible en color 00		Disponible en color 00
					9639
					Disponible en color 00
					<ul style="list-style-type: none"> - Permite el control de luminarias con LED - Alimentado a través de los alimentadores utilizados para los productos Ledplus - Absorción 3W - Cada Colour Led Interface requiere el uso de un alimentador individual - El número de luminarias que puede controlarse mediante cada alimentador está indicado en la hoja de instrucciones

Características

- Gestión DALI: max. 32 direcciones
- Creación y memorización de grupos: max 4.
- Creación y memorización de escenas: max 4.
- Regulación del flujo luminoso: por escenas o por luminaria individual.
- Tiempo de transición entre escenas programable.
- Reconocimiento automático de las luminarias, interfaz DALI.
- Visualización en el display del esquema (posición de las luminarias) del ambiente para una correcta gestión del sistema.
- Ahorro energético mediante el uso de un sensor de luminosidad.
- Test automático para la búsqueda de eventuales anomalías.
- Gestión de todas las lámparas (halógena, fluorescente, incandescente, Led, halogenuros metálicos).
- Gestión del color RGB.

Esquema de bloques



Group Easy DALI



Dimmer DALI



Lámpara halógena de alta tensión

Group Easy DALI



Relè DALI



Lámpara halogenuros metálicos

DLC Master 1 DALI



Lámpara halógena de baja tensión con transformador electrónico DALI

Lámpara fluorescente lineal con reactancia electrónica DALI

Group Easy DALI



Lámpara fluorescente Compact Easy con reactancia electrónica DALI

DLC Master 1 DALI



Scene Easy DALI



Lámpara halógena de baja tensión con transformador electrónico DALI

Lámpara fluorescente lineal con reactancia electrónica DALI

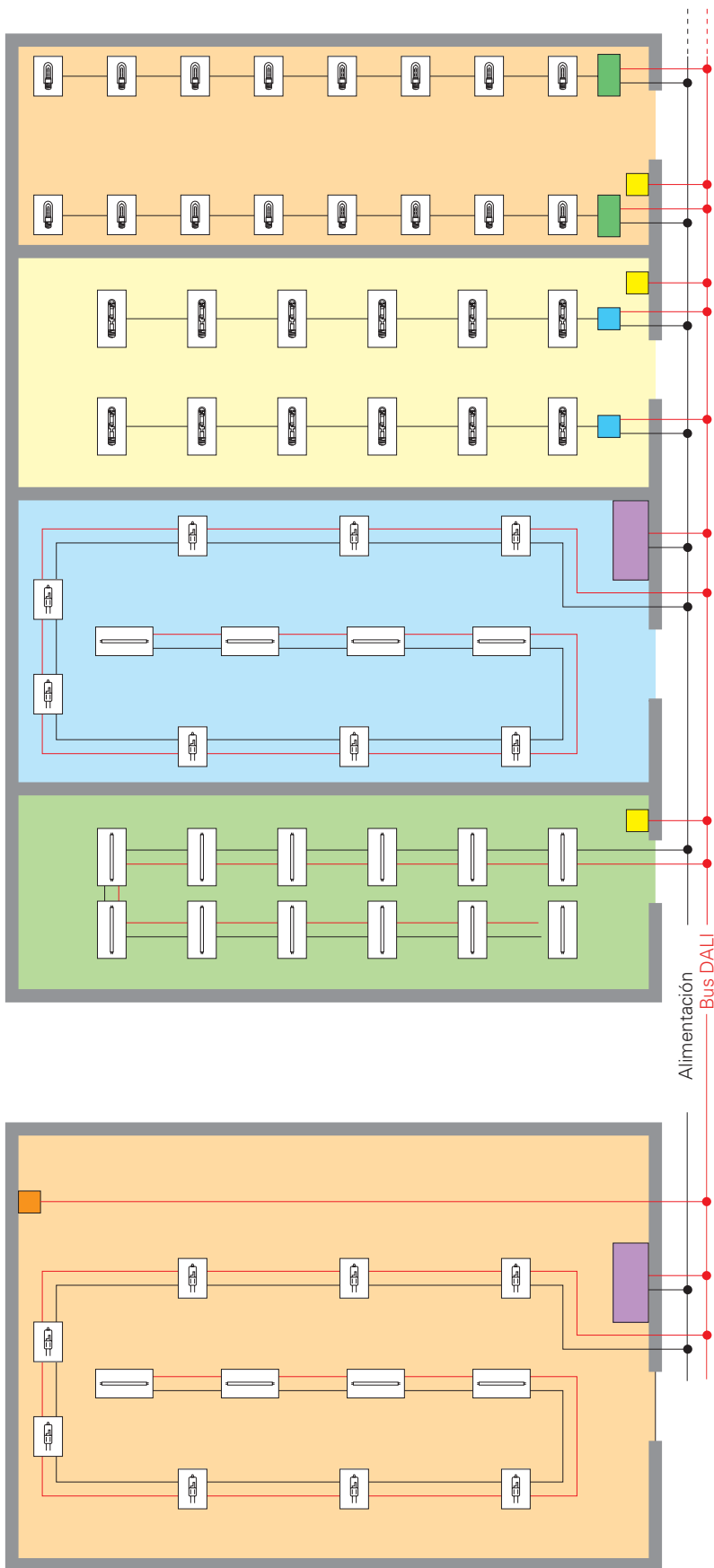




Foto: Archivo iGuzzini



Bari - Italia: Nuovo Politécnico

La conformación y la finalidad de los espacios cambian continuamente y cada proyecto tiene un carácter y una personalidad diferente. La luz juega un papel fundamental, ofrece sugerencias e informaciones, comunica modernidad, credibilidad, satisfacción. La luz favorece la seguridad, aumenta el bienestar, estimula la comunicación y la comprensión. Permitir y simplificar la variación dinámica de los ambientes y perceptiva de la luz, definiendo programas y aplicaciones luminosas siempre mutables: el panel de control Scene Equalizer, que funciona según el protocolo DALI, permite seleccionar y ejecutar simultáneamente escenas de luz diferentes en ambientes de trabajo, comerciales y de servicio.

Máxima personalización, instalación simplificada, ahorro energético, flexibilidad de la dirección luminosa, Scene Equalizer es un sistema de luz activa: de estable, inmóvil, monótona, la luz se hace inteligente y se vuelve vibrante y viva para indicar oportunidades. Siguiendo los parámetros programados, Scene Equalizer enciende las luminarias, activa una escena y la mantiene hasta el comando siguiente o según la programación temporal, ambiente por ambiente. La iluminación se hace escenografía, valorizando emociones, necesidades tecnológicas, dinámicas operativas. Intensidad, movimiento, color son los nuevos parámetros variables de la luz, que pueden programarse y ejecutarse con unos pocos, simples gestos.



Sistema de gestión DALI



Gestión RGB para LineUp y Ledplus



Señalización sustitución lámpara



Panel personalizado



Instalación en caja empotrable de 2x3 conexiones

Foto: Claus Brethfeld

Madrid - España - Boutique Delitoe e Casigo



En los escaparates y showroom el uso de la luz es muy importante para exaltar y valorar las mercancías. El nuevo sistema Scene Equalizer permite crear direcciones luminosas apropiadas para cualquier exigencia, incluso con escenas temporizadas. El sistema puede controlar 128 direcciones DALI; cada dirección corresponde a un DALI de control de las lámparas (transformadores, reactancias, relés, reguladores de intensidad luminosa...). La gestión de los ambientes se realiza con configuraciones de 32 zonas, con la posibilidad de asignar 16 escenas estáticas a cada zona.

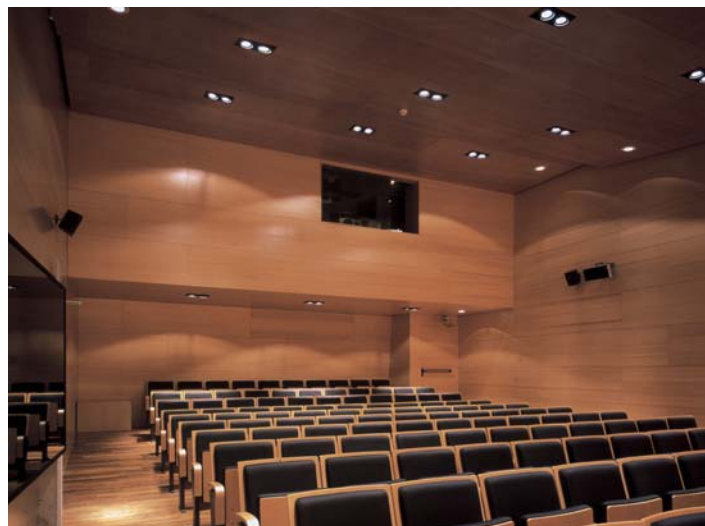
Setpoint

Selección del valor de referencia de la intensidad luminosa (variando el número de lux). El valor seleccionado se mantiene compensando la luz procedente del exterior o de otras fuentes luminosas.



Interfaz PC

El sistema puede programarse y manejarse con una interfaz incluso a través del ordenador. Las luminarias pueden visualizarse mediante iconos en mapas y con el simple uso del ratón el usuario puede intervenir moviéndolos o activando funciones especiales.



Ávila - España - "Palacio de los Serrano" - "Destino" Centro Cultural Caja de Avila

RGB

En los espacios comerciales el color de la luz puede resultar un importante instrumento de atracción y comunicación; en los ambientes de trabajo y bienestar, favorece el confort y las relaciones. Utilizado con sistemas de luminarias RGB, Scene Equalizer controla la variación cromática de ambientes, superficies y detalles.

Apagón

Después de corte en el suministro eléctrico el sistema permite restablecer el estado de las lámparas antes de la interrupción, sin repetir la configuración del sistema.



15



código

Scene Equalizer Central completo con caja empotrable de 2x3 conexiones

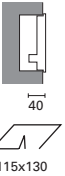
9628

L 115 x 130 x 40 h

El número máximo de paneles Scene Central es 4.

funciones

- Controla las luminarias instaladas en todos los ambientes y asigna dos al sistema
- Activa y modifica las escenas para cada ambiente (cada ambiente puede tener 16 escenas estáticas)
- Programa ciclos de escenas y secuencias temporizadas
- Señala el mal funcionamiento de los componentes del sistema mediante iconos intuitivos



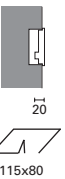
Scene Equalizer Zone completo con paneles personalizados.

La instalación se realiza mediante cajas empotrables de 3 conexiones estándar (no suministradas con el producto)

9629

L 115 x 80 x 20 h

- Puede suministrarse con paneles personalizados
- Permite cargar las escenas asignadas durante la fase de configuración
- Permite ajustar la intensidad luminosa de las escenas programadas



Unidad de control instalada en el interior del falso techo o barra DIN

9630

Disponible en color 00

- Cada ambiente puede tener 16 escenas estáticas
- Controla hasta 128 reactancias
- Controla hasta 32 ambientes

componentes

	código	potencia		código	potencia
	Sensor de luminosidad 9631 max 30			Alimentador electrónico guía DIN 9911	96 W $V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 2\% (SELV)$
	Disponible en color 01			para B385-B386-B388-B400 Disponible en color 00	
	Sensor de presencia 9843 El número máximo de sensores de presencia es 2; en caso de un número mayor se necesita utilizar una alimentación externa y una interfaz para panel de botones. Disponible en color 01			Alimentador electrónico guía DIN 9912	240 W $V_{IN}=100-120/220-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 0,5\% (SELV)$
				para B385-B386-B388-B400 Disponible en color 00	
	Interfaz para panel de botones estándar de tres teclas dobles 9632 Cada interfaz puede controlar: - una tecla On/Off; - una tecla para sensor de presencia; - dos teclas para regulación intensidad luminosa; - dos teclas para cargar escenas o secuencias. Disponible en color 00			Transformador DALI 12V para regulación 20-105 W (ocupa 1 dirección DALI) 9634	
				Transformador DALI 12V para regulación 50-150 W (ocupa 1 dirección DALI) 9635 Disponible en color 00	
	Interfaz USB para PC + software Scene Organizer 9633 Disponible en color 15			Regulador intensidad luminosa DALI TR (ocupa 1 dirección DALI) 9636 Disponible en color 00	
	Alimentador electrónico guía DIN 9908	10 W $V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 2\% (SELV)$		Relé para ON/OFF de HAL, MH y TR (ocupa 1 dirección DALI) 9637 Disponible en color 00	
	para B385-B386-B388-B400 Disponible en color 00				
	Alimentador electrónico guía DIN 9909	24 W $V_{IN}=90-260Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 2\% (SELV)$		DALI Booster 64. Dispositivo electrónico para la ampliación de instalaciones DALI (hasta 64 direcciones) G745 Disponible en color 00	
	para B385-B386-B388-B400 Disponible en color 00				
	Alimentador electrónico guía DIN 9910	72 W $V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 2\% (SELV)$		Colour led interface (ocupa 3 direcciones DALI) 9639 - Permite el control de luminarias con LED - Alimentado a través de los alimentadores utilizados para los productos Ledplus - Absorción 3WV - Cada Colour Led Interface requiere el uso de un alimentador individual - El número de luminarias que puede controlarse mediante cada alimentador está indicado en la hoja de instrucciones Disponible en color 00	
	para B385-B386-B388-B400 Disponible en color 00				

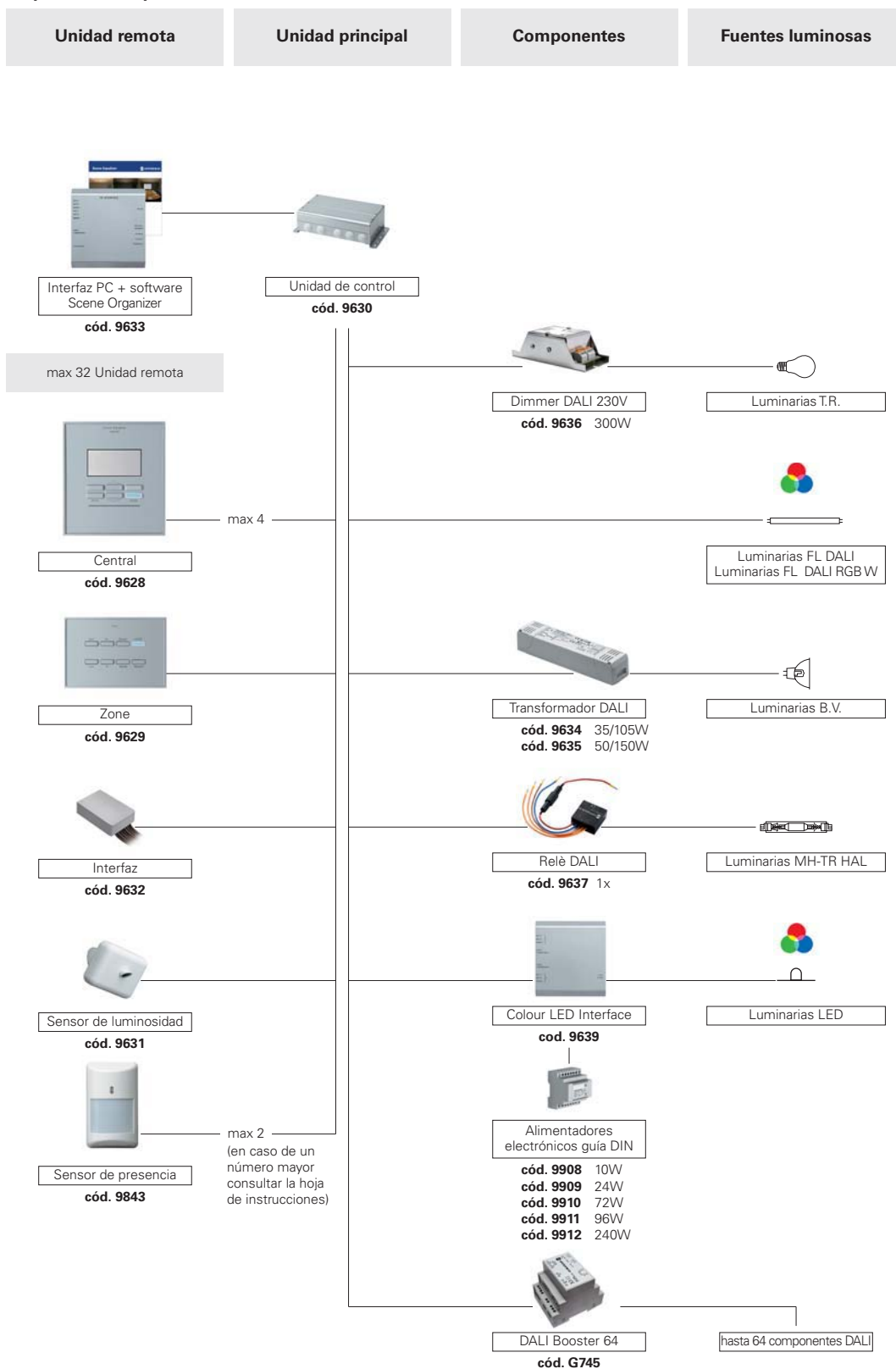
Se pueden conectar 32 unidades periféricas:

- Scene Central
- Scene Zone
- Interfaz para panel de botones estándar
- Sensor de luminosidad
- Sensor de presencia

El número máximo de paneles Scene Central es 4.

El número máximo de sensores de presencia es 2; en caso de un número mayor se necesita utilizar una alimentación externa y una interfaz para panel de botones estándar.

Esquema de bloques



Para la definición de la instalación consultar referencia a las hojas de instrucciones.



BASE LIGHTING empotrable
2x54W T5 G5 con equipo DALI.



FRAME versión grande circular:
75 W QR 111 24° con transformador
electrónico DALI.

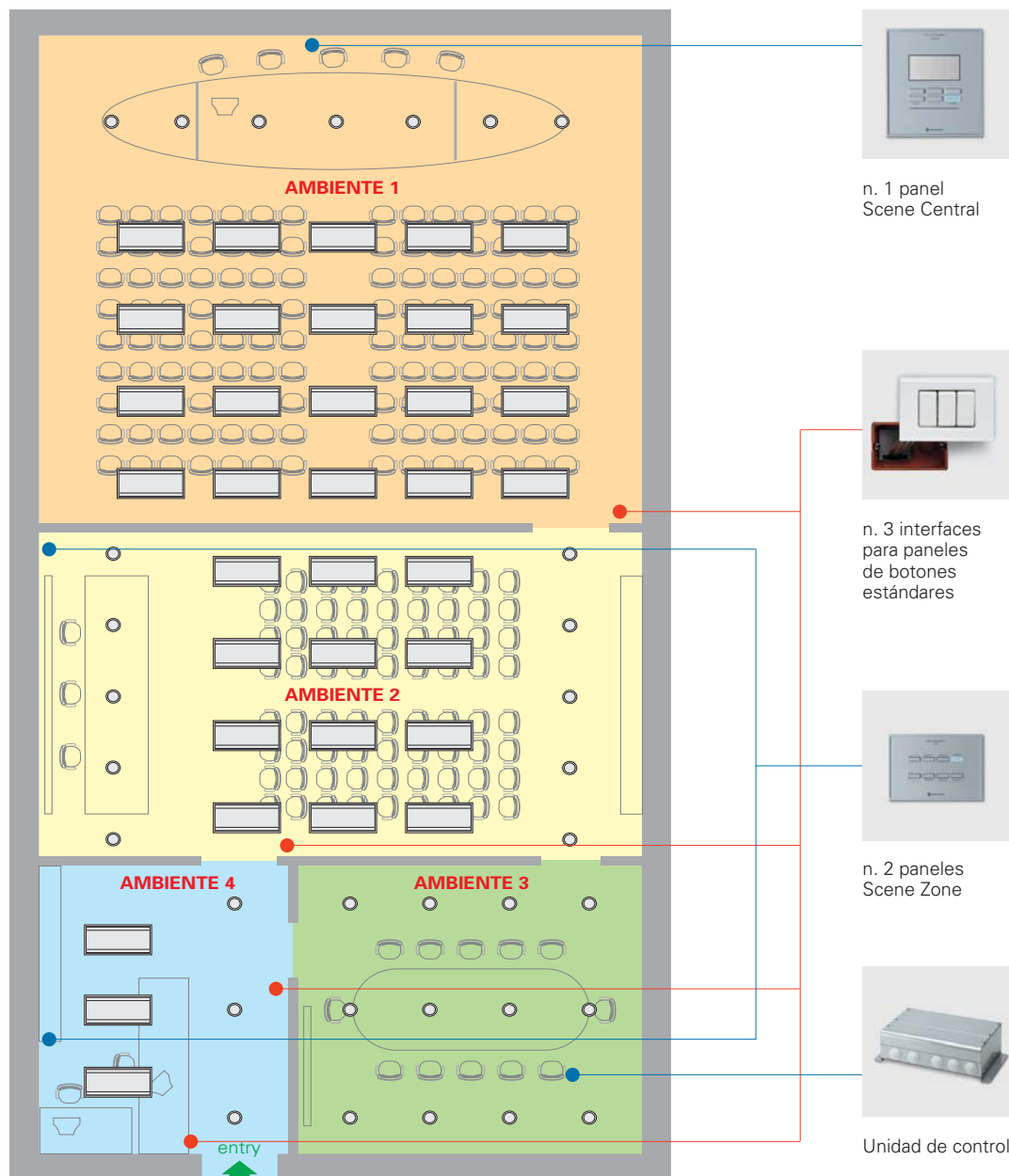
Ejemplo de proyecto con sistema de control Scene Equalizer

El ejemplo ilustrado se refiere a un área multifuncional con 2 salas de conferencia (área 1 y 2), 1 sala de reunión (área 3) y 1 zona de recepción (área 4). El sistema Scene Equalizer permite adaptar exigencias de iluminación diferentes en función del uso del ambiente. El control de las luminarias conectadas al sistema se realiza mediante protocolo DALI.

En el ejemplo el proyecto ha sido realizado con luminarias Base Lighting electrónicas DALI y Frame halógenos con transformadores electrónicos DALI. La gestión de la luz se realiza a través de:

- unidad de control instalada en el interior del falso techo
- 1 panel Scene Central instalado en el palco principal
- 2 paneles Scene Zone colocados respectivamente en un palco y en la zona de recepción
- 4 interfaces para panel de botones estándar colocadas a la salida de cada área

Globalmente el sistema controla 35 Base Lighting y 32 Frame para un total de 67 direcciones DALI (el número máximo de direcciones disponibles es 128). ¿Qué se puede hacer? Las luminarias pueden controlarse individualmente a través del panel Scene Central y dividirse en grupo por ambientes (hasta un máximo de 32) y para cada ambiente pueden programarse 16 escenas estáticas diferentes. Las escenas pueden activarse de manera temporizada para crear secuencias.



n. 1 panel Scene Central



n. 3 interfaces para paneles de botones estándares



n. 2 paneles Scene Zone



Unidad de control

Ejemplo de escenas área 3:

- "reunión general" - todas las luminarias al 100% de la emisión luminosa
- "ponente" Frame central encendido al 100%
- "proyección diapositivas" luminarias cerca de las paredes encendidas al 50% y luminarias centrales apagadas.

Ejemplo de escenas área 4:

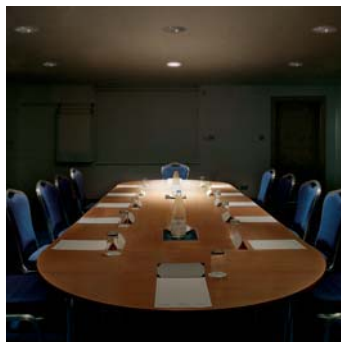
- "escena día" todas las luminarias al 100% de la emisión luminosa
- "escena noche" todas las luminarias apagadas, excepto por un Base Lighting regulado al 20%

Ejemplo de activación temporizada área 4:

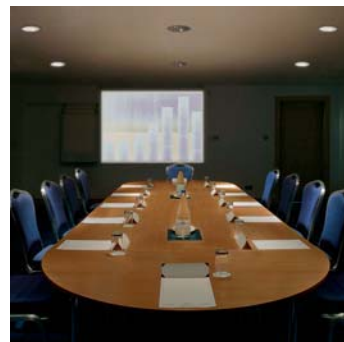
- "escena día" activada a las 8:00 de la mañana
- "escena noche" activada a las 8:00 de la noche



Reunión general



Ponente



Proyección

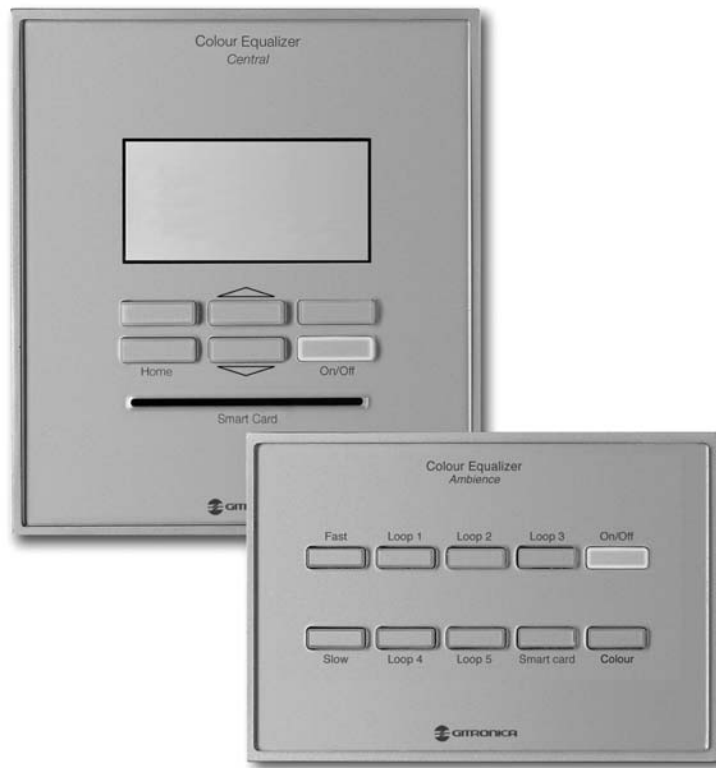


Foto: Giuseppe Saluzzi

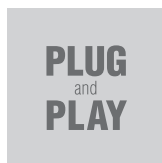
Milán - Italia - Boutique Centruti 1981

El espacio envía hoy percepciones múltiples, perspectivas cinematográficas de las ciudades, del hombre, del movimiento. Caracterizado por elevada flexibilidad y personalización de la dirección luminosa, Colour Equalizer es un sistema que permite controlar los colores RGB de la luz para finalidades de señalización, comunicación, atracción y creación de eficaces escenografías luminosas. Con pocos, simples gestos Colour Equalizer controla luminarias con lámparas fluorescentes y LED, construye un universo fluido donde el color dibuja el espacio y se vuelve material de atracción. En la versión Central, que puede combinarse con la unidad periférica Ambience, el sistema se configura automáticamente gracias a la tecnología Plug&Play para un uso fácil e inmediato, está provisto de pantalla de referencia y se maneja a través de una Smart Card que propone y activa una serie de programas predefinidos. Los efectos pueden ser dinámicos o estáticos,

temporizados o alternados, siempre con la posibilidad de control directo mediante teclas 'Fast' y 'Slow' que controlan la velocidad de ejecución de cada evento. La versión Ambience, sin pantalla, puede operar también en ausencia del panel Central. En este caso no se utiliza la Smart Card. Colour Equalizer es un sistema completo que facilita la creación de efectos especiales para showroom, comercios y locales públicos, y permite también indicar recorridos privilegiados en recintos feriales, museos, exposiciones. Combinado con luminarias fluorescentes, el sistema puede actuar en grandes superficies, variando el color de las paredes y las características cromáticas de grandes áreas de pasaje, exposición y entretenimiento. El sistema puede integrarse con sensores de presencia y es compatible con cajas empotrables 503 y cajas de pared de diámetro 60. La luz es percepción, el color es movimiento: Colour Equalizer con simplicidad y eficacia controla todo.



Gestión RGB para LineUp y Ledplus



Plug & Play



Smart Card

Colour Equalizer realiza ciclos luminosos mediante la ejecución de programas predefinidos cargados en el panel Central y Ambiente. Programas personalizados pueden cargarse desde la Smart Card mediante Colour Equalizer Central, mientras que los programas pueden ser llamados también desde Colour Equalizer Ambiente. La Smart Card se suministra bajo demanda.

Foto: Marcel Schläpfer



Zürigo - Suisse, Studio Weita

Todos los componentes de control se instalan en interiores y todos los productos ejecutan el mismo programa.

Colour Equalizer permite controlar luminarias equipadas con LED y lámparas fluorescentes. El sistema está caracterizado por la programación de 5 escenas luminosas (Loop 1..5) predefinidas que pueden cargarse mediante el panel de control.



El usuario puede modificar la velocidad de las secuencias luminosas según deseado mediante las teclas "Fast" y "Slow".

La función "Colour" permite programar un color específico para cada luminaria, con la posibilidad para el usuario de cambiarlo según deseado.



15



código

Colour Equalizer Central completo con controlador y caja empotrable de 2x3 conexiones.

9638

L 115 x 130 x 40h



Cada controlador permite controlar 160 Colour Led Interface

funciones

- Programas de luz dinámica coloreada predefinidos mediante el panel Loop 1...5
- Función "Colour" para la selección de colores específicos
- Download ciclos luminosos desde Smart Card
- Control de la velocidad de ejecución de la escena
- Scheduler programación establecida a horarios predefinidos para secuencias y colores básicos fijos



40



115x130



Colour Equalizer Ambience puede utilizarse en combinación con Colour Equalizer Central y solo en configuración parcial. La instalación se realiza mediante cajas empotrables de 3 conexiones estándar (no suministradas con el producto).

9640

L 115 x 80 x 20h

- Programas de luz dinámica coloreada predefinidos mediante el panel Loop 1...5
- Función "Colour" para la selección de colores específicos, a cada presión de la tecla se pasa al color siguiente
- Recarga de programas con Smart Card (en ausencia del panel "Central" esta tecla queda inactiva)
- Control de la velocidad de ejecución de la escena mediante las teclas 'Fast' y 'Slow'



20



115x80



Colour Led Interface

9639

Disponible en color 00

- Permite el control de luminarias con LED
- Alimentado a través de los alimentadores utilizados para los productos Ledplus
- Absorción 3W
- Cada Colour Led Interface requiere el uso de un alimentador individual
- El número de luminarias que puede controlarse mediante cada alimentador está indicado en la hoja de instrucciones










Unidad de control que puede manejar hasta 160 Colour Led Interface

9641

Disponible en color 00

componentes

	código	dimensiones	potencia		código	potencia
	Sensor de presencia 9843 max 2					Alimentador electrónico guía DIN 9910 72 W $V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 2\% (SELV)$
	Disponible en color 01				Disponible en color 00	
	Caja IP67 para alimentadores guía DIN 9582 140x230x95 para 9908-9909-9910-9911					Alimentador electrónico guía DIN 9911 96 W $V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 2\% (SELV)$
	Disponible en color 00				Disponible en color 00	
	Alimentador electrónico guía DIN 9908 10 W $V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 2\% (SELV)$					Alimentador electrónico guía DIN 9912 240 W $V_{IN}=100-120/220-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 0,5\% (SELV)$
	Disponible en color 00				Disponible en color 00	
	Alimentador electrónico guía DIN 9909 24 W $V_{IN}=90-260Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 2\% (SELV)$					
	Disponible en color 00					

Configuración total:

permite tener escenas dinámicas predefinidas o personalizadas mediante download desde Smart Card. Esta configuración se controla a través del panel Central conectado a una unidad de control que gestiona las luminarias, los sensores y los otros paneles hasta un máximo de 160 direcciones.

El número de direcciones puede aumentarse mediante controladores cooperantes, si todas las luminarias realizan las mismas funciones, o bien no-cooperantes si las luminarias están instaladas en ambientes diferentes y realizan ciclos luminosos diferentes.

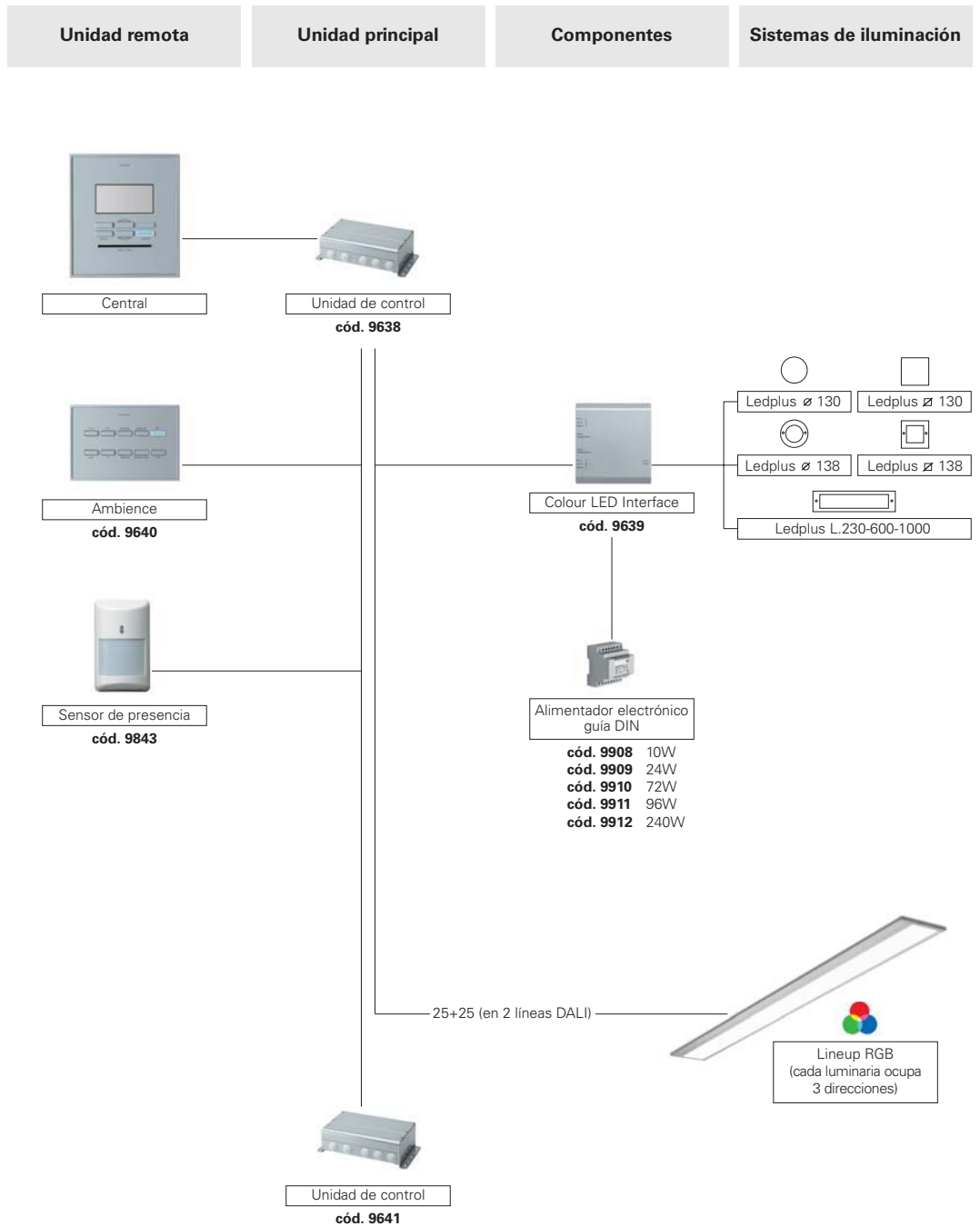
Configuración parcial:

permite gestionar efectos preconfigurados modificando la velocidad.

Esta configuración puede controlarse con Colour Equalizer Ambiente a la que está conectado la unidad de control que gestiona luminarias, los sensores y los otros paneles hasta un máximo de 160 direcciones.

El número de direcciones puede aumentarse utilizando controladores cooperantes, si todas las luminarias realizan las mismas funciones, o bien no-cooperantes si las luminarias están colocados en ambientes diferentes y realizan escenas diferentes.

Esquema de bloques



Se recomienda realizar instalaciones destinadas a productos con LED o fluorescentes con arquitecturas independientes.
Para la definición de la instalación consultar las hojas de instrucciones.



Foto: Fabio Enrico Simon

Trento - Italia: Museo MART
Proyecto arquitectónico:
Arquitecto Mario Botta

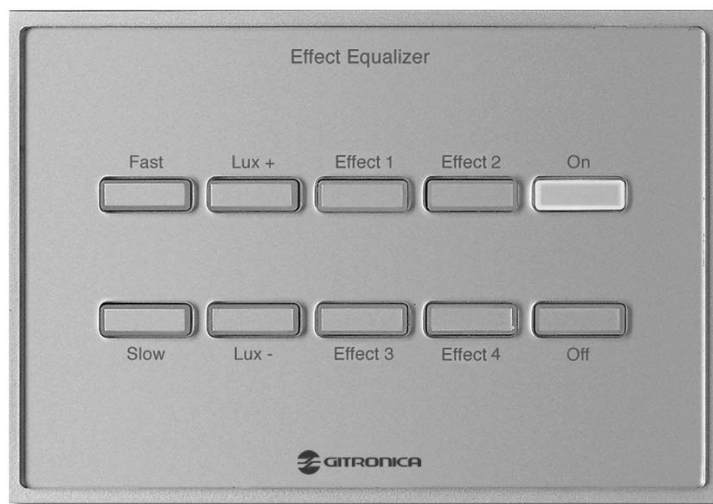
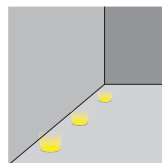


Foto: Fabio Enrico Simon

Trento - Italia: Canine Noste

El sistema Effect Equalizer nace para controlar los LED monocromáticos de señalización. Las teclas de la pantalla permiten seleccionar los programas (loop) y modificar la velocidad y la intensidad luminosa de las secuencias ejecutadas. Effect Equalizer nace con unas secuencias predefinidas que permiten ejecutar escenas fijas, recorridos en el espacio, situaciones con luces que se persiguen, señalizaciones anti-pánico, parpadeo y "sweeping".

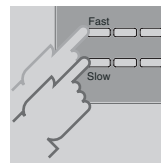
El componente de reconocimiento de la señal es Effect Led Interface que opera mediante los alimentadores de los modelos con LED y controla las luminarias. Effect Equalizer es un sistema completo que facilita la gestión de luminarias con LED monocromáticos en locales públicos, recintos feriales, museos, exposiciones, ambientes privados y lugares de trabajo. El sistema es compatible con cajas 503 y cajas de pared de diámetro 60mm.



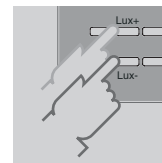
LED monocromáticos



Plug & Play



Regulación de la velocidad de los programas



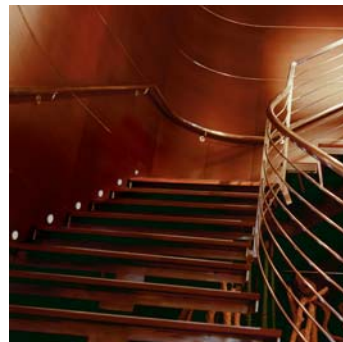
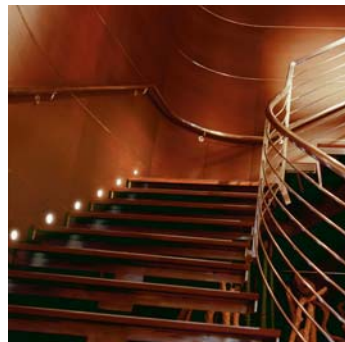
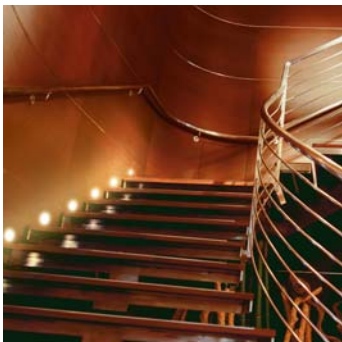
Regulación de la intensidad luminosa

Effect Equalizer permite la ejecución de programas predefinidos para realizar ciclos luminosos con Ledplus monocromáticos. El sistema está caracterizado por la programación de 4 escenas luminosas (Loop 1...4) predefinidas que pueden cargarse mediante el panel de control. Posibilidad de conexión con grupo de emergencia UPS.



Foto: Fabio Emilio Simon

Rovereto (Tn) - Italia - Via Roma



Graduaciones progresivas

El usuario puede intervenir según desea en las escenas luminosas mediante las teclas 'Lux+' y 'Lux-' para modificar la intensidad luminosa y mediante las teclas 'Fast' y 'Slow' para modificar el desarrollo de la secuencia, aumentando o reduciendo la velocidad. La configuración ideal se obtiene con un mínimo de seis luminarias.



15



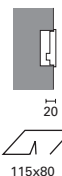
código

Effect Equalizer. La instalación se realiza mediante cajas empotrables de 3 conexiones estándar (no suministradas con el producto).

9642
L 115 x 80 x 20

funciones

- Programas de luz dinámica monocromática con secuencias predefinidas mediante el panel Loop 1...4
- Control de la velocidad de ejecución de la escena mediante teclas "Fast" y "Slow"
- Posibilidad de aumentar o reducir la intensidad luminosa de los productos.



Effect led interface
9643

Disponible en color 00

- Permite el control de luminarias con LED
- Alimentado a través de los alimentadores utilizados para los productos Ledplus
- Potencia absorbida 3W
- Cada Effect Led Interface requiere el uso de un alimentador individual
- El número de luminarias que puede controlarse mediante cada alimentador está indicado en la hoja de instrucciones.

componentes

código	dimensiones	potencia
	Caja IP67 para alimentadores guía DIN 9582 140x230x95 para 9908-9909-9910-9911	
	Disponible en color 00	
	Alimentador electrónico guía DIN 9908 10 W $V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 2% (SELV)$	
	Disponible en color 00	
	Alimentador electrónico guía DIN 9909 24 W $V_{IN}=90-260Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 2% (SELV)$	
	Disponible en color 00	

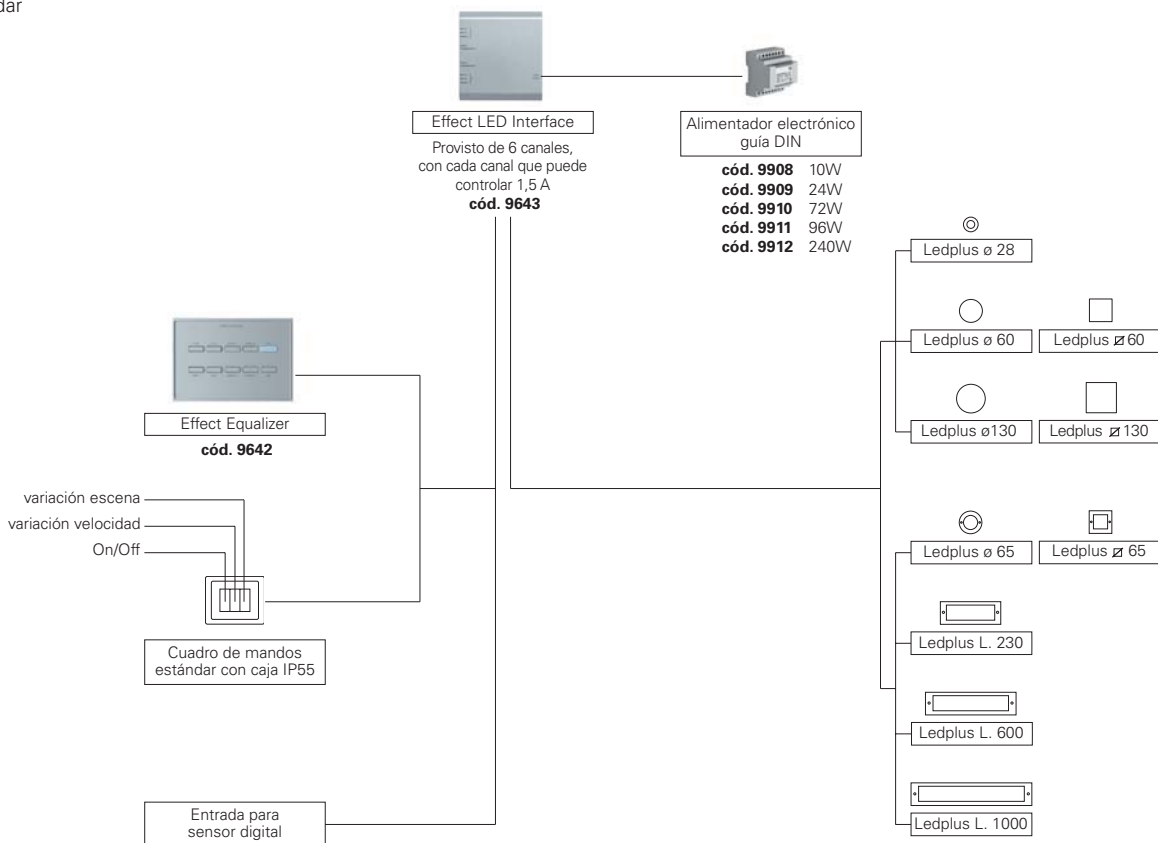
código	potencia
	Alimentador electrónico guía DIN 9910 72 W $V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 2% (SELV)$
	Disponible en color 00
	Alimentador electrónico guía DIN 9911 96 W $V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 2% (SELV)$
	Disponible en color 00
	Alimentador electrónico guía DIN 9912 240 W $V_{IN}=100-120/220-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 0,5% (SELV)$
	Disponible en color 00

Esquema de bloques

Configuración para instalación en ambientes de interior y de exterior.

En caso de instalación en ambientes interiores existe la posibilidad de usar el panel Effect Equalizer.






















En caso de instalación en ambientes exteriores se recomienda el uso de un pulsador estándar (caja instalación IP55)



Para la definición de la instalación consultar las hojas de instrucciones.

Lámparas

iGuzzini

			código	W potencia	V tensión	lm flujo lum.	cd inten. lum.	lm/W efic. lum.	K temp. color	IRC	casquillo	ø mm
	D 45	Incandescencia mate	1717	40	230	400	/	10	2800	100	E14	45
			1718	60	230	660	/	11	2800	100	E14	45
	A 45	Incandescencia mate	1723	60	230	660	/	12	2800	100	E27	45
			1724	40	230	420	/	11	2800	100	E27	60
			1725	60	230	730	/	12	2800	100	E27	60
			1728	75	230	950	/	13	2800	100	E27	60
	A 60	Incandescencia mate	1726	100	230	1380	/	14	2800	100	E27	60
	A 65	Incandescencia mate	L025	150		2220	/	15	2800	100	E27	65
	G 95	Incandescencia esférica	L093	60	230	490	/	8	2800	100	E27	95
			L094	100	230	890	/	9	2800	100	E27	95
			L095	150	230	1800	/	12	2800	100	E27	95
	R 50	α 35°	1685	40	230	/	430	/	2800	100	E14	50
	R 63	α 35°	1643	60	230	/	960	/	2800	100	E27	63
			1647	75	230	/	345	/	2800	100	E27	80
	R 80	α 80°	1648	100	230	/	500	/	2800	100	E27	80
	R 95	α 35°	1651	100	230	/	1350	/	2800	100	E27	95
	PAR 16	Flood α 35°	L151	50	230	/	800	/	2800	100	GZ10	51
		Spot α 10°	1817	50	230	/	3000	/	2900	100	E27	64
	PAR 20	Flood α 30°	1818	50	230	/	1000	/	2900	100	E27	64
		Spot α 10°	L015	75	230	/	6500	/	2900	100	E27	97
	PAR 30S	Flood α 30°	L016	75	230	/	2000	/	2900	100	E27	97
		Spot α 10°	1809	100	230	/	9000	/	2900	100	E27	97
		Flood α 30°	1810	100	230	/	3000	/	2900	100	E27	97
		Spot α 12°	1653	80	230	/	5400	/	2800	100	E27	122
	PAR 38	Spot α 12°	1655	120	230	/	9300	/	2800	100	E27	122
		Flood α 30°	1654	80	230	/	1800	/	2800	100	E27	122
		Flood α 30°	1656	120	230	/	3100	/	2800	100	E27	122
		Flood cool beam α 30°	1658	120	230	/	9300	/	2800	100	E27	122
	PAR 36	WFL α 30°	1665	50	12	/	1300	/	3000	100	M4	111
	PAR 56	NSP α 9°/15°	1659	300	230	/	40000	/	3000	100	GX16d	179
		MFL α 11°/25°	1660	300	230	/	22000	/	3000	100	GX16d	179
		WFL α 16°/40°	1661	300	230	/	9000	/	3000	100	GX16d	179
		Superspot α 4°	1634	50	12	/	40000	/	3000	100	G53	111
		Superspot α 8°	1635	50	12	/	20000	/	3000	100	G53	111
		Superspot α 24°	1636	50	12	/	4000	/	3000	100	G53	111
		Superspot α 8°	1637	75	12	/	30000	/	3000	100	G53	111
		Superspot α 24°	1638	75	12	/	5300	/	3000	100	G53	111
		Superspot α 45°	1639	75	12	/	2000	/	3000	100	G53	111
		Superspot α 8°	1644	100	12	/	48000	/	3000	100	G53	111
	QR 111	Superspot α 24°	1645	100	12	/	8500	/	3000	100	G53	111
		Superspot α 45°	1650	100	12	/	2800	/	3000	100	G53	111
		Superspot α 45°	1819	50	12	/	12500	/	3000	100	BA15d	70
	QR 70	AR 70 α 8°	1820	50	12	/	2600	/	3000	100	BA15d	70
		AR 70 α 24°	L113	20	12	/	4500	/	3000	100	GU4	35
	QR CBC 35	Halógena con reflector dicroico α 10°	L114	20	12	/	700	/	3000	100	GU4	35
		Halógena con reflector dicroico α 38°	1605	35	12	/	7200	/	3000	100	GU4	35
		Halógena con reflector dicroico α 10°	1606	35	12	/	3100	/	3000	100	GU4	35
		Halógena con reflector dicroico α 20°	1607	35	12	/	1350	/	3000	100	GU4	35
		Halógena con reflector dicroico α 38°	1698	20	12	/	5000	/	3000	100	GU5,3	51
		Halógena con reflector dicroico α 10°	1695	50	12	/	12500	/	3000	100	GU5,3	51
	QR CBC 51	Halógena con reflector dicroico α 24°	L050	50	12	/	4400	/	3000	100	GU5,3	51
		Halógena con reflector dicroico α 24°	1699	20	12	/	780	/	3000	100	GU5,3	51
		Halógena con reflector dicroico α 38°	1696	50	12	/	2200	/	3000	100	GU5,3	51
		Halógena con reflector dicroico α 60°	L080	50	12	/	1100	/	3000	100	GU5,3	51
		Halógena con reflector dicroico α 10°	L150	8,5	12	67	/	12	2800	100	T-3 1/4	8,5
		Halógena con reflector dicroico α 38°	L112	10	12	125	/	12	2800	100	G4	9,3
	XELOGEN	Clara	1815	5	12	60	/	10	3000	100	G4	9
		Clara	1816	10	12	130	/	10	3000	100	G4	9
		Clara	1674	20	12	320	/	18	3000	100	G4	9
	QT 9	Halógena	1824	35	12	600	/	19	3000	100	GY6,35	12
		Halógena	1668	50	12	930	/	18	3000	100	GY6,35	12
		Halógena	1691	75	12	1450	/	18	3000	100	GY6,35	12
		Halógena	1759	100	12	2800	/	24	3000	100	GY6,35	12
		Halógena	1669	100	24	2000	/	20	3000	100	GY6,35	12
		Halógena	L067	25	230	250	/	10	2900	100	G9	14
	QT 14	Halógena	L118	40	230	460	/	12	2900	100	G9	14
		Halógena	L115	60	230	790	/	13	2900	100	G9	14
		Halógena	L116	75	230	1050	/	14	2900	100	G9	14
		Halógena	L049	60	230	840	/	14	3000	100	E14	20

















Lámparas

iGuzzini

			código	W potencia	V tensión	lm flujo lum.	cd inten. lum.	lm/W efic. lum.	K temp. color	IRC	casquillo	ø mm	
	QT 26	Halógena	L161	60	230	790	/	13	3000	100	E14	26	
			L662	75	230	1050	/	13	2900	100	E27	32	
			L663	100	230	1470	/	13	2900	100	E27	32	
			L666	150	230	2400	/	16	2900	100	E27	32	
	QT 32	Halógena Mate	L172	250	230	4200	/	17	2900	100	E27	32	
		Halógena Clara	L026	250	230	4350	/	17	2900	100	E27	32	
			L153	100	230	1450	/	15	3000	100	E27	48	
			L154	150	230	2100	/	14	3000	100	E27	48	
	QT 48	Halógena	L017	150	230	2400	/	16	3000	100	R7s	12	
			L667	200	230	3800	/	16	3000	100	R7s	12	
			L671	300	230	5600	/	17	3000	100	R7s	12	
			L033	100	230	1600	/	16	3000	100	R7s	12	
	QT-DE 12	Halógena	L033	100	230	1600	/	16	3000	100	R7s	12	
			L785	150	230	2400	/	17	3000	100	R7s	12	
			L687	75	230	1050	/	13	3000	100	B15d	18	
			L688	100	230	1430	/	14	3000	100	B15d	18	
	QT 18	Halógena	L689	150	230	2400	/	15	3000	100	B15d	18	
				L679	32	/	2050	/	64	4300	86	G10q	311
				L680	40	/	2900	/	73	4300	86	G10q	413
				L056	22	/	1800	/	82	4000	85	2Gx13	225
	T 16-R	Fluorescente circular	L059	22	/	1800	/	82	3000	85	2Gx13	225	
			L057	40	/	3200	/	80	4000	85	2Gx13	300	
			L060	40	/	3200	/	80	3000	85	2Gx13	300	
			L1709	6	/	240	/	40	4000	66	G5	16	
			L1712	18	/	1450	/	81	4000	85	G13	26	
			L1747	18	/	1450	/	81	3000	85	G13	26	
			L1714	36	/	3450	/	96	4000	85	G13	26	
			L1748	36	/	3450	/	96	3000	85	G13	26	
			L1732	58	/	5400	/	93	4000	85	G13	26	
			L1749	58	/	5400	/	93	3000	85	G13	26	
			L003	58	/	5200	/	90	2700	85	G13	26	
			L004	58	/	3750	/	65	3000	95	G13	26	
			L005	58	/	5000	/	86	6000	85	G13	26	
			L006	58	/	3700	/	64	6500	97	G13	26	
			L102	6	/	240	/	40	4000	79	G5	16	
				T 26 (T8)	Fluorescente	L068	8	/	450	/	56	4000	89
L069	8	/				450	/	56	2700	89	G5	16	
L038	14	/				1200	/	96	4000	86	G5	16	
L039	14	/				1200	/	96	3000	86	G5	16	
L040	21	/				1900	/	100	4000	86	G5	16	
L041	21	/				1900	/	100	3000	86	G5	16	
L090	24	/				1600	/	84	6500	86	G5	16	
L120	24	/				1700	/	89	4000	86	G5	16	
L119	24	/				1700	/	89	3000	86	G5	16	
L089	24	/				1700	/	89	2700	86	G5	16	
L042	28	/				2600	/	104	4000	86	G5	16	
L043	28	/				2600	/	104	3000	86	G5	16	
L105	35	/				3050	/	97	6500	86	G5	16	
L044	35	/				3300	/	104	4000	86	G5	16	
L045	35	/				3300	/	104	3000	86	G5	16	
L104	35	/				3300	/	104	2700	86	G5	16	
L054	39	/				3100	/	90	4000	85	G5	16	
L055	39	/				3100	/	90	3000	85	G5	16	
L092	54	/				4050	/	89	6500	86	G5	16	
L001	54	/				4450	/	93	4000	86	G5	16	
L002	54	/				4450	/	93	3000	86	G5	16	
L091	54	/				4450	/	93	2700	86	G5	16	
L147	80	/				6150	/	88	4000	86	G5	16	
L146	80	/				6150	/	88	3000	86	G5	16	
	T 16 (T5)	Fluorescente	L1797	7	/	400	/	57	4000	86	G23	/	
			L1805	7	/	400	/	57	2700	86	G23	/	
			L1729	9	/	600	/	67	2700	82	G23	/	
			L1730	11	/	900	/	82	2700	82	G23	/	
			L1798	7	/	400	/	57	4000	86	2G7	/	
			L1804	7	/	400	/	57	2700	86	2G7	/	
			L103	11	/	900	/	82	4000	82	2G7	/	
			L1771	18	/	1200	/	66	4000	85	2G11	/	
			L1772	18	/	1200	/	66	3000	85	2G11	/	
			L1773	18	/	1200	/	66	2700	85	2G11	/	
			L1774	24	/	1800	/	75	4000	85	2G11	/	
			L1775	24	/	1800	/	75	3000	85	2G11	/	
L1738	24	/	1800	/	75	2700	85	2G11	/				
L1776	36	/	2900	/	80	4000	85	2G11	/				
L1777	36	/	2900	/	80	3000	85	2G11	/				
L1739	36	/	2900	/	80	2700	85	2G11	/				
L1791	55	/	4800	/	87	3000	85	2G11	/				
L1792	55	/	4800	/	87	4000	85	2G11	/				
L007	55	/	4800	/	87	2700	85	2G11	/				
L008	55	/	3000	/	55	5400	95	2G11	/				
	TC-L	Fluorescente	L007	55	/	4800	/	87	2700	85	2G11	/	
			L008	55	/	3000	/	55	5400	95	2G11	/	






















Lámparas

iGuzzini

			código	W potencia	V tensión	lm flujo lum.	cd inten. lum.	lm/W efic. lum.	K temp. color	IRC	casquillo	ø mm
	TC-L	Fluorescente	L149	80	/	6000	/	75	4000	95	2G11	/
			L148	80	/	6000	/	75	3000	95	2G11	/
	TC-DD	Fluorescente	1731	16	/	1050	/	66	2800	82	GR8	/
			1740	10	/	600	/	60	2700	85	G24d-1	/
			1741	13	/	900	/	69	2700	85	G24d-1	/
			1806	13	/	900	/	69	4000	85	G24d-1	/
			1615	18	/	1200	/	67	2700	85	G24d-2	/
			L074	18	/	1200	/	67	3000	85	G24d-2	/
			1807	18	/	1200	/	67	4000	85	G24d-2	/
			1616	26	/	1800	/	69	2700	85	G24d-3	/
			L079	26	/	1800	/	69	3000	85	G24d-3	/
			1808	26	/	1800	/	69	4000	85	G24d-3	/
				TC-D	Fluorescente	1799	13	/	900	/	69	2700
1800	18	/				1200	/	67	2700	86	G24q-2	/
L075	18	/				1200	/	67	3000	86	G24q-2	/
L076	18	/				1200	/	67	4000	86	G24q-2	/
1801	26	/				1800	/	69	2700	86	G24q-3	/
L077	26	/				1800	/	69	3000	86	G24q-3	/
L078	26	/				1800	/	69	4000	85	G24q-3	/
1826	26	/				1800	/	69	4000	86	GX24d-3	/
1828	26	/				1800	/	69	3000	86	GX24d-3	/
1829	26	/				1800	/	69	2700	86	GX24d-3	/
	TC-DEL	Fluorescente				L152	18	/	1200	/	67	3000
			L127	26	/	1800	/	75	2700	86	GX24q-3	/
			L128	26	/	1800	/	75	3000	86	GX24q-3	/
			L129	26	/	1800	/	75	4000	86	GX24q-3	/
			1762	32	/	2400	/	75	4000	86	GX24q-3	/
			1763	32	/	2400	/	75	3000	86	GX24q-3	/
			1764	32	/	2400	/	75	2700	86	GX24q-3	/
			1652	42	/	3200	/	76	4000	86	GX24q-4	/
			1673	42	/	3200	/	76	3000	86	GX24q-4	/
			1686	42	/	3200	/	76	2700	86	GX24q-4	/
			L121	57	/	4300	/	75	2700	86	GX24q-5	/
			L122	57	/	4300	/	75	3000	86	GX24q-5	/
			L123	57	/	4300	/	75	4000	86	GX24q-5	/
			L106	60	/	4000	/	67	3000	80	2G8	/
	TC-T	Fluorescente	L107	60	/	4000	/	67	4000	80	2G8	/
			L108	85	/	6000	/	69	3000	80	2G8	/
			L109	85	/	6000	/	69	4000	80	2G8	/
			L110	120	/	9000	/	73	3000	80	2G8	/
			L111	120	/	9000	/	73	4000	80	2G8	/
			L1065	8	/	400	/	50	2700	82	E14	/
			L155	20	/	1200	/	60	4000	82	E27	/
	TC-TEL	Fluorescente (Philips PLH)	L066	23	/	1500	/	65	4000	82	E27	/
			L191	23	/	1500	/	63	2700	82	E27	/
			L185	30	/	1900	/	63	4000	82	E27	/
			L096	12	/	625	/	52	2700	82	E27	95
	TC-DSE	Fluorescente electrónica	L097	20	/	1100	/	55	2700	82	E27	120
			L117	7	/	220	/	31	4000	85	GX53	75
	TC-TSE	Fluorescente electrónica	1704	50	/	1600	/	32	3000	69	E27	55
			1705	50	/	1800	/	36	4200	69	E27	55
			1708	80	/	3400	/	39	3000	69	E27	70
			1706	80	/	3800	/	46	4100	69	E27	70
			1707	125	/	5700	/	50	4000	69	E27	75
			1743	250	/	13000	/	52	3900	69	E40	90
			1783	400	/	22000	/	55	3800	50	E40	120
	TCG-SE	Fluorescente globo	1770	75	/	5500	/	73	4300	85	Rx7s	20
			1744	75	/	5000	/	67	3000	80	Rx7s	20
			1745	150	/	11250	/	75	4300	85	Rx7s	23
			1784	150	/	11000	/	75	3000	80	Rx7s	23
			1626	70	/	6200	/	93	3000	75	Rx7s	21
			L063	70	/	5700	/	86	4200	80	Rx7s	22
			1631	150	/	13800	/	92	3000	75	Rx7s	25
			L064	150	/	12900	/	86	4200	85	Rx7s	25
			L087	70	/	6300	/	88	2800	83	E27	32
			L124	100	/	8800	/	91	2800	83	E40	46
	HME	Vapor de mercurio A.P.	L073	150	/	13500	/	92	2800	85	E40	46
			1778	250	/	20000	/	80	5300	95	E40	46
			1779	400	/	32000	/	69	6100	95	E40	46
	HIT-DE	Halogenuros metálicos	L156	400	/	35000	/	90	4300	65	E40	47
			L081	250	/	24000	/	80	3000	85	E40	48
	HIT	Halogenuros metálicos (Philips CDO-TT)	L082	400	/	25000	/	69	5200	85	E40	46
			1802	250	/	20000	/	80	3200	80	Fc2	62
	HIT	Halogenuros metálicos (Osram)	1786	250	/	20000	/	80	4200	86	Fc2	25
			1786	250	/	20000	/	80	4200	86	Fc2	25
	HIT	Halogenuros metálicos (Philips)	L081	250	/	24000	/	80	3000	85	E40	48
			L082	400	/	25000	/	69	5200	85	E40	46
	HIT	Halogenuros metálicos (BLV TOP FLOOD)	1802	250	/	20000	/	80	3200	80	Fc2	62
			1786	250	/	20000	/	80	4200	86	Fc2	25
	HIT-DE	Halogenuros metálicos	1786	250	/	20000	/	80	4200	86	Fc2	25

Lámparas

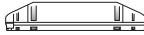





iGuzzini

			código	W potencia	V tensión	lm flujo lum.	cd inten. lum.	lm/W efic. lum.	K temp. color	IRC	casquillo	ø mm	
	HIT-DE	Halogenuros metálicos (Osram HQL-TS/D)	♦♦♦	1796	400	/	28000	/	80	5600	90	Fc2	31
	HIT	Halogenuros metálicos (Mastercolour Philips CDM-Tm)		L160	20	/	1650	/	68	3000	86	PGJ5	17
				1768	35	/	3300	/	77	3000	81	G12	20
				1769	70	/	6600	/	94	3000	81	G12	20
			♦♦♦	L061	70	/	6600	/	94	4200	96	G12	20
				1619	150	/	14000	/	94	3000	85	G12	20
				L062	150	/	12700	/	85	4200	96	G12	20
	HIT	AHalogenuros metálicos (Mastercolour Philips CDM-T)		L170	250	/	23000	/	94	3000	89	G12	23
				L071	70	/	5600	/	75	4200	/	G12	23
	HIT	Halogenuros metálicos (BLV)		L070	70	/	6000	/	71	3000	/	G12	23
				1676	70	/	5200	/	74	3000	80	G12	25
	HIT	Halogenuros metálicos (Osram)	♦♦♦	1677	150	/	13000	/	80	3000	80	G12	25
	HIT	Halogenuros metálicos (constant color CMH-GE) (CDM-TC)		L072	20	/	1650	/	83	3000	80	G8,5	14
				L052	35	/	3300	/	87	3000	81	G8,5	14
	HIT	Halogenuros metálicos (Mastercolour Philips CDM-TC)		L053	70	/	6600	/	93	3000	83	G8,5	14
		Halogenuros metálicos (Mastercolour Philips CDM-R111) α 10°		L162	35	/	1400	35000	40	3000	81	GX8,5	111
		Halogenuros metálicos (Mastercolour Philips CDM-R111) α 24°		L163	35	/	1600	8500	45	3000	81	GX8,5	111
		Halogenuros metálicos (Mastercolour Philips CDM-R111) α 40°		L164	35	/	1800	4000	51	3000	81	GX8,5	111
		Halogenuros metálicos (Mastercolour Philips CDM-R111) α 10°		L165	70	/	2850	50000	41	2900	84	GX8,5	111
		Halogenuros metálicos (Mastercolour Philips CDM-R111) α 24°		L166	70	/	2850	15000	41	2900	84	GX8,5	111
		Halogenuros metálicos (Mastercolour Philips CDM-R111) α 40°		L167	70	/	2850	9000	41	2900	84	GX8,5	111
				L018	70	/	4900	/	70	3800	85	E27	54
				L019	100	/	8000	/	80	3800	85	E27	54
		Clara (HIE/C)		L020	150	/	12500	/	83	3000	85	E27	54
			♦♦♦	L084	70	/	4900	/	70	3800	85	E27	54
				1746	250	/	19000	/	76	6000	85	E40	90
		Mate (HIE/M)		L024	400	/	32000	/	76	5200	90	E40	120
				L174	70	/	5300	/	73	4200	93	E27	54
				L175	150	/	12000	/	87	4200	94	E27	54
		Mate (HCI-E/P)		L190	250	/	24100	/	100	3000	89	E40	90
	HIE	Halogenuros metálicos (Osram) Acidata (HQL-E)		L173	150	/	10500	/	70	3800	86	E27	55
		Halogenuros metálicos (Sylvania) Clara (HIE/C)		L085	150	/	13000	/	86	4000	85	E27	54
	HIE	Halogenuros metálicos (Sylvania) Acidata (HIE/M)		L086	150	/	12500	/	83	4000	85	E27	54
				L088	70	/	5600	/	79	2800	78	E27	70
				L125	100	/	8300	/	87	2800	80	E40	75
	HIE	Halogenuros metálicos (Philips CDO-ET)		L126	150	/	12500	/	86	2800	82	E40	90
	HI-PAR 20	Halogenuros metálicos (Mastercolour Philips) α 10°		L051	35	/	2000	23000	/	3000	81	E27	65
		Halogenuros metálicos (Mastercolour Philips) α 10°		L009	35	/	2200	44000	97	3000	81	E27	97
		Halogenuros metálicos (Mastercolour Philips) α 30°		L010	35	/	2200	7400	97	3000	81	E27	97
		Halogenuros metálicos (Mastercolour Philips) α 10°		L011	70	/	4850	68000	91	3000	83	E27	97
	HI-PAR 30	Halogenuros metálicos (Mastercolour Philips) α 40°		L012	70	/	4850	10000	91	3000	83	E27	97
		Halogenuros metálicos (Sylvania Brite Spot) α 24°		L182	35	/	/	7000	/	3000	90	GX10	51
		Halogenuros metálicos (Sylvania Brite Spot) α 38°		L183	35	/	/	4000	/	3000	90	GX10	51
	HI-PAR ESD50	Halogenuros metálicos (Sylvania Brite Spot) α 60°		L184	35	/	/	2000	/	3000	90	GX10	51
				1765	70	/	7000	/	100	2000	25	Rx7s	20
			♦♦♦	1793	150	/	15000	/	100	2000	35	Rx7s	23
			♦♦♦	1794	250	/	25500	/	102	2000	35	Fc2	23
	HST-DE	Vapor de sodio A.P.		1795	400	/	48000	/	120	2000	35	Fc2	23
				1640	35	/	1300	/	40	2500	80	PG12-1	31
				1641	50	/	2300	/	44	2500	80	PG12-1	31
	HST	Vapor de sodio A.P. (Philips SDW-T)	♦♦♦	1601	100	/	5000	/	47	2500	80	PG12-1	31
				L181	60	/	6600	/	120	2850	70	PGZ12	19
	HST	Vapor de sodio A.P. (Philips CPO-TW)		L171	140	/	16500	/	120	2850	70	PGZ12	19
				L168	50	/	2400	/	48	2550	81	GX12-1	20
	HST	Vapor de sodio A.P. (Mini WhiteSON Philips SDW-TG)		L169	100	/	4900	/	49	2550	83	GX12-1	20
				L021	50	/	4400	/	80	2000	40	E27	37
				L022	70	/	6000	/	93	2000	40	E27	37
				L048	100	/	10000	/	100	2000	40	E40	46
				1780	150	/	14500	/	96	2000	40	E40	46
				1781	250	/	27000	/	108	2000	40	E40	46
	HST	Vapor de sodio A.P.	♦♦♦	1782	400	/	48000	/	120	2000	40	E40	46
				1702	50	/	3500	/	70	2000	40	E27	70
				1700	70	/	5600	/	84	2000	40	E27	70
				1617	100	/	9500	/	95	2000	20	E40	75
			♦♦♦	1701	150	/	14000	/	103	2000	40	E40	90
				1684	250	/	25000	/	100	2000	40	E40	90
	HSE	Vapor de sodio A.P.		1703	400	/	47000	/	118	2000	40	E40	120
				1735	100	/	1100	/	11	3600	69	E27	75
	HME-SB	Luz mezcla		1736	160	/	3100	/	19	3600	69	E27	75
				-	85	230	6000	/	70	4000	80	/	111
	Q.L.	Inducción		-	85	230	6000	/	70	2700	80	/	111

Los datos indicados en el catálogo son orientativos. Para ampliar información consultar catálogos de las empresas productoras de lámparas.

♦♦♦ REACTANCIA Y CEBADOR
♦♦ REACTANCIA
♦ REACTANCIA Y ARRANCADOR


transformadores electrónicos


código	W potencia	h vida media operativa	garantía	dispositivo atenuación	V tensión salida	A máxima corriente consumida	°C temperatura de prueba Tc	W potencia disipada por de red	V protec. corr parás. transit. SPIKE	transformador electrónico de seguridad	N° bornes en entrada	N° bornes en salida	Kg peso	mm dimensiones
 5586	50-200	50.000/70.000	6	IGBT	11,7	0,86	+80	<10	>1800	SELV	4	8	0,345	238x50x43
G400	50-150	50.000/70.000	6	IGBT	11,7	0,65	+75	<6	>1800	SELV	4	6	0,320	238x50x43
5587	50-200	30.000/45.000	4	IGBT	11,7	0,86	+80	<10	>1400	SELV	2	8	0,345	238x50x43
G401	50-105	30.000/45.000	4	IGBT	12	0,65	+75	<6	>1400	SELV	2	6	0,365	238x50x43
G402	50-200	30.000/45.000	4	IGBT-TRIAC	11,7	0,86	+80	<10	>1400	SELV	2	8	0,345	238x50x43
G407	50-200	20.000/25.000	3	IGBT	11,5	0,87	+80	<11	>1100	SELV	2	8	0,330	238x50x34
 6071	50-150	20.000/25.000	3	IGBT	11,5	0,65	+75	<8	>1100	SELV	2	8	0,330	238x50x34
5585	50-105	30.000/45.000	4	IGBT-TRIAC	11,7	0,49	+75	<4,5	>1400	SELV	2	4	0,210	178x47x34
 5584	20-60	30.000/45.000	4	IGBT-TRIAC	11,7	0,29	+70	<4	>1400	SELV	2	4	0,165	178x47x34
G404	35-105	30.000/45.000	4	IGBT	11,6	0,49	+85	<4,5	>1400	SELV	2	6	0,130	168x48x17
5583	35-105	30.000/45.000	4	IGBT	11,6	0,49	+85	<4,5	>1400	SELV	2	2	0,130	168x48x17
G403	10-60	30.000/45.000	4	IGBT	11,6	0,26	+80	<4	>1400	SELV	2	6	0,120	168x48x17
5581	10-60	30.000/45.000	4	IGBT	11,6	0,26	+80	<4	>1400	SELV	2	2	0,120	168x48x17
5582	50-105	50.000/70.000	6	IGBT	11,6	0,49	+85	<4,5	>1800	SELV	2	6	0,130	168x48x17
 5580	20-60	50.000/70.000	6	IGBT	11,6	0,26	+80	<4	>1800	SELV	2	6	0,120	168x48x17
G406	35-105	20.000/25.000	3	IGBT	11,6	0,49	+75	<4,5	>1100	SELV	2	2	0,105	114x52x23
G405	20-70	20.000/25.000	3	IGBT	11,6	0,33	+75	<4	>1100	SELV	2	2	0,100	114x52x23
6070	35-105	20.000/25.000	3	IGBT-TRIAC	11,6	0,49	+75	<4,5	>1100	SELV	2	2	0,105	114x52x23
 6002	20-70	20.000/25.000	3	IGBT-TRIAC	11,6	0,33	+75	<4	>1100	SELV	2	2	0,100	114x52x23
G409	35-105	10.000/15.000	2	IGBT	11,5	0,49	+75	<4	>1000	EQUIV. SELV	2	2	0,080	100x38x32
 G408	20-60	10.000/15.000	2	IGBT	11,6	0,29	+75	<4	>1000	EQUIV. SELV	2	2	0,080	100x38x32


Los transformadores electrónicos presentan las siguientes características comunes:

230 V ±10% / 12 V o 240 V +6/-10% / 12V


Factor de potencia 0,97/0,98

 Transformador electrónico independiente: puede ser instalado por separado en la parte externa de una luminaria sin cubierta suplementaria.

 Clase II de aislamiento: no se requiere conexión de tierra.

 Transformador electrónico térmicamente protegido; el número presente en el interior del triángulo representa el valor de la temperatura máxima nominal de la carcasa en °C..

 Transformador electrónico para instalar sobre superficies normalmente inflamables.

 Transformador electrónico para instalar en superficies de madera conforme a la norma DIN VDE 0710/14.

 Transformador de seguridad con protección contra los cortocircuitos.

Ta Temperatura ambiente -20°+55°C

Protección contra sobrecarga

Protección activa

Protección contra cortocircuito permanente

Protección térmica

Protección contra funcionamiento en vacío


Conformidad CE

Conformidad a la Norma EN 61347-2-2

Conformidad a la Norma 55015

Encendido de las lámparas "Soft Start"


alimentadores electrónicos para HIT long life


código	W potencia	h vida media operativa	garantía	eficiencia	A máxima corriente consumida	°C temperatura de prueba Tc	mm longitud cable lámpara	min tiempo máx de reencendido	N° bornes en entrada	salida	Kg peso	mm dimensiones
 G603	70	50.000/70.000	6	>90%	0,35	+70	500	20	6	cable lámpara	0,400	152x87x39
G602	35	50.000/70.000	6	>90%	0,18	+75	500	20	6	cable lámpara	0,400	152x87x39


Alimentadores electrónicos presentan las siguientes características comunes:

230 V ±10% / 240 V +6/-10%

Factor de potencia >0,97

 Alimentadores electrónicos independientes: pueden ser instalados por separado en la parte externa de una luminaria sin cubierta suplementaria.

 Clase II de aislamiento: no se requiere conexión de tierra

 Alimentadores electrónicos térmicamente protegido; el número presente en el interior del triángulo representa el valor de la temperatura máxima nominal de la carcasa en °C..

 Alimentadores electrónicos para instalar sobre superficies normalmente inflamables.

Ta Temperatura ambiente -20°+50°C

Protección activa

Protección contra cortocircuito permanente

Protección térmica

Protección contra funcionamiento en vacío



Tierra funcional para EMC

Tierra funcional para el relanzamiento

Conformidad CE

Conformidad a la Norma EN 61347-2-12

dimmer electrónicos

código	W potencia	h vida media operativa	garantía	dimmerización	característica	°C temperatura de prueba Tc	tipo de instalación	tipo de conexión	tipo de comando	Kg peso	mm dimensiones
 G744	50-700	30.000/45.000	4	IGBT	Booster	+70	independiente	bornes	Utilizando G743	0,400	212x49x46
G743	50-700	30.000/45.000	4	IGBT	Dimmer	+70	independiente	bornes	pulsador normalmente abierto	0,400	212x49x46
 G742	60-300	30.000/45.000	4	TRIAC	Dimmer	+75	a incorporar	tres hilos	pulsador normalmente abierto	0,200	81x43x20

Los dimmer electrónicos y el booster presentan las siguientes características comunes:

230 V ±10%

Temperatura ambiente 40°/45°C

Protección contra cortocircuito permanente

Protección térmica

Conformidad CE

Conformidad a la Norma EN 60669-2-1

Los dimmer y booster consienten la regulación de la intensidad lumínica de lámparas halógenas BV con transformadores electrónicos, lámparas incandescentes de 230V y lámparas halógenas AV

A cada G743 pueden ser conectados máx n° 10 G744

SELLOS DE CONFORMIDAD

A fin de garantizar el funcionamiento y seguridad, los organismos de la Administración Pública han establecido normas específicas que protegen al usuario final contra riesgos. iGuzzini Iluminazione, en línea con su política de calidad y seguridad, construye sus productos ajustándose a estas normas. Las partes no electrificadas de los sistemas (tapas, uniones, etc.) no pudiendo considerarse productos de iluminación, no encajan en la normativa que sirve de fundamento a la certificación. Sin embargo, para todos los componentes de los sistemas certificados ha sido verificada su compatibilidad y seguridad de utilización por los mismos institutos.

Las luminarias iGuzzini han sido proyectados en conformidad con las normas europeas EN 60598-1 y particulares, por lo tanto, satisfacen dichos requisitos, entre los cuales se encuentra las temperaturas máximas admitidas, considerando como temperatura ambiente 25°C. Para países o ámbitos de aplicación con referencias térmicas o microclimáticas diferentes a las previstas (por ej: piscinas, ambientes con riesgo de explosión, etc...) los invitamos a comunicarse con la empresa. Para una correcta instalación de las luminarias, consulte siempre las instrucciones que se suministran con el producto.

	= marca unificada Europea
	= sello del Instituto Italiano de Calidad
	= Instituto Italiano de Calidad (prestaciones fotométricas)
	= sello de conformidad Alemán
	= sello de conformidad Alemán
	= sello de conformidad Austriaco
	= sello de conformidad Danés
	= sello de conformidad Noruego
	= sello de conformidad Holandés

GARANTIA

En conformidad con la normativa europea garantizamos nuestros productos por defectos de conformidad con el contrato de venta durante dos años de la entrega del producto, previa denuncia del defecto antes de dos meses de la fecha de su descubrimiento.

CONDICIONES GENERALES

La empresa iGuzzini se reserva el derecho de eliminar en cualquier momento y sin preaviso los productos de la colección, manteniendo las características esenciales de los modelos descritos así como la posibilidad de aportar las modificaciones técnicas y fotométricas además de piezas, detalles y terminaciones que considere convenientes con el objetivo de añadir una mejora o debido a exigencias comerciales y de fabricación.

La mercancía se envía bajo riesgo y responsabilidad del cliente, incluso si se vende franco domicilio. Cualquier exportación de la mercancía adquirida debe ser autorizada con anterioridad y por escrito por la empresa iGuzzini.

Para los modos de instalación, hacer referencia exclusivamente a las condiciones ilustradas en la hoja de instrucciones contenida en el embalaje del producto y/o disponible en www.iguzzini.com

	= sello de conformidad Sueco
	= sello de conformidad Finandés
	= sello de conformidad Francés
	= sello de conformidad Canadiense
	= sello de conformidad EE.UU
	= sello de conformidad Islandés
	= sello de conformidad Británico
•	= componentes no electrificados

código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	
0413	411-412	•	0.03				2649	185		20.6				2721	110		0.3				
	413						2660	374		0.5				2722	112		1.2				
0423	418-423	•	0.07				2661	374		0.7				2723	112		1.2				
0428	412-413	•	0.03				2662	374		0.7				2724	112		1.9				
0429	412	•	0.04				2664	374						2725	112		1.9				
0431	418-423	•	0.06				2665	374		0.8				2728	241		3.5				
0432	411-423	•	0.04				2666	374		1.2				2729	232		1.7				
0433	411-423	•	0.04				2667	374		1.2				2730	233		2.5				
0509	229-230	•	0.2				2669	374						2731	232		2.6				
	261						2670	374		1.1				2732	233		3.5				
0595	261	•					2671	374		1.7				2914	38	•	0.02				
1106	158	•	0.01				2672	374		1.5				2915	38	•	0.4				
1111	158	•					2673	374		1.4				2916	38	•	0.3				
1191	453	•	0.05				2674	374						2917	38	•	0.4				
1192	71-78	•	0.1				2675	376		1.1				2918	220	•	0.1				
	455						2676	376		1.3				2919	220	•	0.2				
1199	593	•	0.5				2677	376		1.6				2920	220	•	0.2				
1228	593	•	0.15				2678	376		1.2				2921	220	•	0.3				
1229	593	•	0.15				2679	376		1.9				2922	220	•	0.6				
1230	593	•	0.36				2680	376		2.2				2923	220	•	0.8				
1234	593	•	0.29				2681	376		2.8				2924	220	•	0.2				
1236	593	•	0.55				2682	376		2.0				2925	220	•	0.5				
2600	604		0.1				2683	376		2.8				2926	220	•	0.8				
2601	604		0.1				2684	376		2.1				2928	297-301	•	0.2				
2602	604		0.1				2685	376		3.7				2929	297-301	•					
2603	604		0.1				2686	376		3.2				2930	297-301	•	0.5				
2604	604		0.1				2687	376		2.8				2936	297-301	•	0.1				
2606	599		0.2				2689	379		0.5				2937	297-301	•	0.2				
2607	599		0.2				2690	379		0.7				2938	297-301	•	0.2				
2609	599		0.2				2691	379		0.7				2939	297-301	•	0.3				
2611	604		0.3				2693	379						2940	297-301	•	0.4				
2612	604		0.3				2694	379		0.7				2941	297-301	•	0.5				
2614	604		0.3				2695	379		1.1				2942	295-297	•	0.4				
2620	601		0.2				2696	379		1.2				2950	379		1.1				
2621	601		0.2				2698	379						2951	379		1.6				
2623	601		0.2				2701	95		2.0				2952	379		1.5				
2628	600		0.9				2706	135		0.3				2953	379		1.3				
2629	600		0.9				2707	138		1.0				2954	379						
2631	600		0.9				2708	138		1.0				2955	381		1.1				
2633	600		1.0				2709	138		1.0				2956	381		1.3				
2635	602		0.9				2710	138		1.0				2957	381		1.6				
2636	602		0.9				2711	136		0.6				2958	381		1.2				
2638	602		0.9				2712	137		0.5				2959	381		1.9				
2640	602		1.3				2713	137		0.5				2960	381		2.2				
2642	183		4.2				2714	141		1.4				2961	381		2.8				
2643	183		8.4				2715	141		1.4				2962	381		2.0				
2644	183		4.2				2716	141		1.1				2963	381		2.8				
2645	183		8.3				2717	141		1.1				2964	381		3.1				
2646	184		4.5				2718	143		1.5				2965	381		3.9				
2647	184		9.0				2719	143		1.8				2966	381		3.1				
2648	185		10.3				2720	109		0.3				2967	381		2.8				

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
2992	375	•					3167	199	☞☞	3.3				3289	428	☞☞	1.8			
2993	375	•					3168	199	☞☞	4.2				3290	428	☞☞	1.9			
2994	375	•					3169	199	☞☞	3.3				3292	429	☞☞	1.0			
2995	377	•					3170	199	☞☞	4.8				3293	429	☞☞	1.0			
2996	377	•					3171	199	☞☞	4.7				3294	429	☞☞	1.0			
2997	377	•					3172	199	☞☞	3.6				3295	429	☞☞	1.1			
2998	375-380	•					3173	199	☞☞	3.6				3296	429	☞☞	1.1			
2999	377-382	•					3174	199	☞☞	4.7				3297	429	☞☞	1.0			
3005	257	☞☞	6.1				3175	199	☞☞	3.6				3298	429	☞☞	1.1			
3006	257	☞☞	8.0				3176	199	☞☞	5.2				3300	427	☞☞	1.0			
3007	257	☞☞	3.2				3177	199	☞☞	2.2				3301	427	☞☞	1.0			
3008	257	☞☞	3.7				3178	62	☞☞	3.6				3302	427	☞☞	1.0			
3009	257	☞☞	6.1				3179	62	☞☞	3.6				3303	427	☞☞	1.0			
3010	257	☞☞	8.0				3180	199	☞☞	2.2				3304	427	☞☞	1.0			
3011	257	☞☞	3.2				3184	241	☞☞	3.0				3305	427	☞☞	1.0			
3012	257	☞☞	3.7				3185	241	☞☞	5.7				3306	427	☞☞	1.0			
3022	547	☞☞	5.0				3186	219	☞☞	3.1				3308	428	☞☞	1.0			
3023	547	☞☞	4.3				3187	219	☞☞	2.9				3309	428	☞☞	1.1			
3028	547	☞☞					3188	219	☞☞	3.1				3310	428	☞☞	1.1			
3034	166	☞☞	0.7				3189	219	☞☞	3.1				3311	428	☞☞	1.1			
3035	166	☞☞	0.4				3190	219	☞☞	2.9				3312	428	☞☞	1.1			
3036	283	☞☞	5.0				3191	219	☞☞	3.1				3313	428	☞☞	1.0			
3037	283	☞☞	5.0				3192	219	☞☞	3.8				3314	428	☞☞	1.1			
3039	283	☞☞	5.0				3193	219	☞☞	3.2				3322	427	☞☞	1.1			
3040	283	☞☞	4.9				3194	219	☞☞	2.3				3323	427	☞☞	1.1			
3041	283	☞☞	4.9				3195	219	☞☞	3.2				3324	427	☞☞	1.2			
3042	283	☞☞	4.9				3196	219	☞☞	3.1				3325	427	☞☞	1.2			
3043	283	☞☞	4.4				3197	219	☞☞	3.0				3326	427	☞☞	1.0			
3044	283	☞☞	3.7				3198	219	☞☞	3.2				3327	427	☞☞	1.0			
3046	283	☞☞	4.5				3199	219	☞☞	3.8				3328	427	☞☞	1.1			
3047	283	☞☞	4.5				3214	561	☞☞☞	8.2				3329	428	☞☞	1.1			
3048	283	☞☞	3.8				3215	561	☞☞☞	4.1				3330	428	☞☞	1.1			
3049	283	☞☞	5.2				3216	561	☞☞☞	11.2				3331	428	☞☞	1.2			
3051	226	☞☞	1.6				3217	561	☞☞☞	11.4				3332	428	☞☞	1.2			
3052	227	☞☞	2.2				3218	561	☞☞☞	11.8				3333	428	☞☞	1.0			
3053	226	☞☞	2.2				3219	561	☞☞☞	12.0				3334	428	☞☞	1.0			
3054	227	☞☞	3.0				3231	52	☞☞	0.9				3335	428	☞☞	1.1			
3064	549	☞☞	9.0				3232	53	☞☞	1.8				3343	427	☞☞	1.0			
3065	549	☞☞	9.4				3233	53	☞☞	1.4				3344	427	☞☞	1.0			
3078	293	☞☞	8.5				3234	54	☞☞	1.7				3345	427	☞☞	1.1			
3079	293	☞☞	15.0				3235	54	☞☞	1.7				3346	427	☞☞	1.1			
3080	293	☞☞	10.0				3240	55	☞☞	3.6				3347	427	☞☞	1.0			
3118	229	☞☞	9.5				3241	55	☞☞	3.6				3348	427	☞☞	1.0			
3119	229	☞☞	9.4				3242	56	☞☞	4.5				3349	427	☞☞	1.1			
3120	230	☞☞	16.1				3243	56	☞☞	4.4				3350	428	☞☞	1.0			
3125	261	☞☞	15.0				3244	56	☞☞	5.1				3351	428	☞☞	1.0			
3126	261	☞☞	15.5				3245	56	☞☞	5.0				3352	428	☞☞	1.1			
3127	261	☞☞	15.0				3248	54	☞☞	1.7				3353	428	☞☞	1.1			
3128	261	☞☞	15.0				3249	55	☞☞	3.6				3354	428	☞☞	1.0			
3133	58	☞☞	1.8				3250	56	☞☞	4.4				3355	428	☞☞	1.0			
3134	59	☞☞	2.2				3251	56	☞☞	5.0				3356	428	☞☞	1.0			
3135	59	☞☞	2.6				3252	55	☞☞	2.8				3357	429	☞☞	2.9			
3136	60	☞☞	2.6				3253	55	☞☞	2.8				3358	429	☞☞	3.0			
3137	60	☞☞	2.6				3254	56	☞☞	3.3				3359	427	☞☞	2.9			
3138	60	☞☞	2.8				3255	213	☞☞	5.2				3360	427	☞☞	3.0			
3139	60	☞☞	2.8				3256	214	☞☞	6.2				3361	428	☞☞	2.9			
3142	61	☞☞	3.9				3257	213	☞☞	5.2				3362	428	☞☞	3.0			
3143	61	☞☞	3.9				3258	213	☞☞	5.2				3368	213	☞☞	6.8			
3144	62	☞☞	4.7				3259	213	☞☞	5.2				3369	213	☞☞	7.0			
3145	62	☞☞	4.7				3260	25	☞☞	7.6				3370	213	☞☞	6.8			
3146	62	☞☞	4.7				3261	25	☞☞	6.5				3371	213	☞☞	5.9			
3147	62	☞☞	5.3				3262	25	☞☞	7.1				3372	213	☞☞	6.9			
3150	64	☞☞	10.7				3263	25	☞☞	6.0				3373	213	☞☞	6.9			
3151	58	☞☞	1.8				3268	56	☞☞	3.3				3374	213	☞☞	6.0			
3152	59	☞☞	2.2				3269	56	☞☞	3.3				3375	213	☞☞	7.0			
3153	59	☞☞	2.6				3270	56	☞☞	3.3				3376	213	☞☞	8.0			
3154	60	☞☞	2.8				3274	429	☞☞	1.3				3377	213	☞☞	6.2			
3155	60	☞☞	2.8				3275	429	☞☞	1.4				3378	213	☞☞	5.2			
3156	60	☞☞	2.8				3276	429	☞☞	1.4				3379	213	☞☞	6.3			
3157	61	☞☞	3.9				3277	429	☞☞	1.8				3380	213	☞☞	5.3			
3158	62	☞☞	4.7				3278	429	☞☞	1.9				3381	213	☞☞	7.3			
3159	62	☞☞	5.3				3280	427	☞☞	1.3				3382	214	☞☞	6.6			
3160	61	☞☞	3.1				3281	427	☞☞	1.4				3383	214	☞☞	5.6			
3161	61	☞☞	3.1				3282	427	☞☞	1.4				3384	214	☞☞	6.7			
3162	62	☞☞	3.5				3283	427	☞☞	1.8				3385	214	☞☞	5.7			
3163	62	☞☞	3.5				3284	427	☞☞	1.9				3386	214	☞☞	7.7			
3164	199	☞☞	4.2				3286	428	☞☞	1.3				3387	214	☞☞	6.6			
3165	199	☞☞	4.2				3287	428	☞☞	1.4				3388	214	☞☞	6.7			
3166	199	☞☞	3.3				3288	428	☞☞	1.4				3389	214	☞☞	6.6			

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h		
3390	214		6.7				3611	510		3.9				3870	430		1.1					
3391	213		6.8				3612	511		6.6				3872	431		1.0					
3392	213		6.8				3613	511		12.4				3873	431		1.0					
3393	213		5.9				3614	511		15.7				3874	431		1.0					
3394	213		6.9				3620	509		5.8				3875	431		1.0					
3395	213		6.2				3621	509		9.0				3876	431		1.1					
3396	213		5.2				3624	511		6.6				3877	431		1.0					
3397	214		6.6				3625	511		6.6				3878	431		1.1					
3398	214		5.6				3629	511		6.9				3886	430		1.1					
3399	214		6.6				3630	511		6.9				3887	430		1.1					
3400	417		1.7				3631	511		10.5				3888	430		1.2					
3401	417		1.9				3632	511		10.5				3889	430		1.2					
3402	417		2.4				3634	510		4.1				3890	430		1.0					
3403	417		1.5				3635	510		8.4				3891	430		1.0					
3404	417		1.6				3640	509		4.5				3892	430							
3405	417		1.8				3641	509		9.1				3893	431		1.1					
3406	417		3.1	13	207	219	1	3644	509		5.0			3894	431		1.1					
					159	219	2	3649	511		10.5			3895	431		1.2					
3407	417		3.3	18	350	366	1	3650	509		4.5			3896	431		1.2					
3408	417		3.8	26	379	394	1	3651	509		4.5			3897	431		1.0					
3409	214		6.6				3652	509		5.0				3898	431		1.0					
3410	393		2.1				3653	509		5.0				3899	431		1.0					
3411	393		3.6				3654	510		4.4				3907	430		1.0					
3412	393		3.3				3655	510		8.1				3908	430		1.0					
3413	393		3.8				3656	510		4.4				3909	430		1.1					
3487	417		1.6				3662	511		8.3	36	315	328	1	3910	430		1.1				
3488	417		1.6				3663	511		15.7	36	106	110	1	3911	430		1.1				
3489	417		1.8				3664	511		9.0	55	399	415	1	3912	430		1.1				
3490	417		1.8				3665	511		19.1	58	155	161	1	3913	430		1.1				
3491	421		1.7				3670	509		7.2	36	276	287	1	3914	431		1.0				
3492	421		1.7				3671	509		9.8	36	286	297	1	3915	431		1.1				
3493	421		1.9				3674	509		7.3	55	349	363	1	3916	431		1.1				
3494	421		1.9				3679	509		9.1				3917	431		1.1					
3495	422		1.7				3680	509		9.1				3918	431		1.1					
3496	422		1.7				3681	511		12.4				3919	431		1.1					
3497	422		1.8				3682	511		15.7				3920	431		1.1					
3498	422		1.8				3684	510		5.4	36	330	343	1	3921	432		3.0				
3564	415		1.4				3685	510		9.4	36	131	137	1	3922	432		3.1				
3565	415		1.5				3686	510		4.6	55	418	434	1	3923	430		3.0				
3566	415		1.5				3692	512		6.6				3924	430		3.1					
3567	415		1.9				3693	512		15.5				3925	431		3.0					
3568	415		2.0				3712	512		6.6				3926	431		3.0					
3570	415		1.1				3713	512		13.6				3927	443		0.9					
3571	415		1.1				3714	512		7.7				3928	443		0.9					
3572	415		1.1				3730	625		2.0				3929	443		0.9					
3573	415		1.1				3731	625		3.5				3930	443		0.9					
3574	415		1.2				3740	625		1.8				3931	443		0.9					
3575	415		1.1				3741	625		2.1				3932	443		0.9					
3576	415		1.1				3752	512		8.0	36	315	328	1	3933	443		0.9				
3577	415		1.2				3753	512		16.6	36	117	122	1	3934	443		0.9				
3578	415		1.1				3754	512		8.1	55	399	415	1	3935	444		1.7				
3579	415		1.1				3838	432		1.4				3936	444		1.7					
3580	415		1.3				3839	432		1.4				3937	444		1.7					
3581	415		1.3				3840	432		1.5				3938	444		1.7					
3582	415		1.1				3841	432		1.9				3939	444		1.7					
3583	415		1.1				3842	432		2.0				3940	444		1.7					
3584	415		1.2				3844	430		1.4				3941	444		1.7					
3585	415		1.1				3845	430		1.4				3942	444		1.7					
3586	415		1.1				3846	430		1.4				3945	19		10.0					
3587	415		1.1				3847	430		1.9				3946	19		10.0					
3588	415		1.1				3848	430		2.0				3947	19		10.0					
3589	415		1.1				3850	431		1.4				3948	20		18.0					
3590	415		1.1				3851	431		1.4				3949	20		18.0					
3591	415		1.1				3852	431		1.5				4205	503		5.5					
3592	415		3.0				3853	431		1.9				4206	503		6.6	55	526	547	1	
3593	415		3.1				3854	431		2.0				4207	503		9.3					
3594	429		1.0				3856	432		1.0				4208	503		10.5					
3595	427		1.0				3857	432		1.0				4209	503		5.4					
3596	428		1.0				3858	432		1.1				4210	503		6.5					
3597	432		1.0				3859	432		1.1				4211	505		4.4					
3598	430		1.0				3860	432		1.1				4212	505		5.5	55	533	566	1	
3599	431		1.0				3861	432		1.1				4213	505		7.5					
3600	509		3.4				3862	432		1.1				4214	505		8.6					
3601	510		4.5				3864	430		1.0				4215	505		4.9					
3602	511		7.7				3865	430		1.0				4216	505		6.0					
3603	511		13.6				3866	430		1.0				4217	503		5.5					
3604	511		6.9				3867	430		1.1				4218	503							

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	
4221	503		5.4				4367	268		7.3				4471	407-455						
4222	503		5.4				4383	265		14.0				459							
4223	505		4.4				4384	265		16.4				4472	71-121		1.7				
4224	505		4.4				4389	269		7.1					353-377						
4241	351		1.5				4390	269		8.0					382-402						
4242	351		1.5				4394	266		15.6					403-407						
4243	351		1.2				4395	266		18.0					443-444						
4244	351		1.7				4400	270		9.6					446-455						
4245	351		1.7				4401	270		10.4					459-463						
4246	351		1.4				4411	268		8.9				4473	121-402		2.5				
4247	351		2.8				4412	268		9.8					403-407						
4248	351		2.8				4423	265		18.8					443-444						
4249	351		2.3				4424	265		16.4					446-455						
4250	352		3.7				4427	269		9.3					459-463						
4251	352		3.7				4428	269		10.1				4474	402-403		1.5				
4252	352		3.2				4431	266		20.2					407-455						
4253	352		3.5				4432	266		17.8					459						
4254	352		3.5				4435	270		11.7				4475	402-403		1.5				
4255	352		4.5				4436	270		12.6					407-455						
4256	352						4437	71-121		0.4					459						
4257	352		4.0					353-377						4476	402-403		1.9				
4260	402		0.6					382							407-455						
4261	402		0.6				4438	353		0.8					459						
4262	402		0.6				4439	353		0.8				4477	457		1.5				
4264	451		0.3				4440	67		0.3				4478	457		2.0				
4265	451		0.3				4442	271		1.8				4479	457		3.2				
4266	452		0.8				4447	265-266		0.5				4480	457		2.3				
4267	452		0.8					271					4481	457		3.0					
4268	452		0.8				4449	265-266		0.7				4482	457		5.1				
4269	452		0.8					271					4483	457		7.0					
4270	452		0.5				4450	271		0.1				4488	457		0.1				
4271	452		0.5				4451	271		0.1				4489	457		0.2				
4272	454		1.1				4455	266		0.1				4490	457		0.4				
4273	454		1.1				4456	265		0.1				4491	189-453		0.03				
4274	454		1.0				4457	261					4494	453		0.03					
4275	454		1.0				4458	261					4495	455		0.09					
4276	454		1.0				4459	261		0.8			4496	455		0.01					
4277	454		1.1				4460	387-388		0.01			4497	453		0.01					
4278	452		0.8				4461	257		0.7			4498	455		0.1					
4279	452		0.9				4462	271		0.1			4542	563		19.7					
4280	505		7.5				4465	121-402		0.5			4543	563		15.6					
4281	505		7.5					403-407				4544	563		23.2						
4282	505		4.9					443-444				4545	563		23.2						
4283	505		4.9					446-455				4546	563		23.2						
4284	411		1.6					459-463				4547	563		23.9						
4285	411		1.6				4466	71-121		0.3			4561	153							
4286	412		1.8					353-377				4565	153		14.6						
4287	412		1.8					382-394				4566	238		19.7						
4288	412		1.8					402-403				4567	238		33.3						
4289	412		1.8					407-455				4568	239		32.3						
4290	412		1.8					459				4569	239		56.6						
4291	412		1.8				4467	71-121					4570	81		56.6					
4292	412		2.7					353-377				4571	81		56.6						
4293	412		2.5					382-402				4572	81		56.6						
4294	412		2.5					403-407				4573	81		56.6						
4295	413		1.6					443-444				4574	287		14.3						
4296	413		1.6					446-455				4575	287		14.3						
4297	413		1.7					459-463				4576	287		14.5						
4298	413		1.7				4468	71-121		1.4			4577	287		14.3					
4300	268		2.5					377-382				4578	287		14.3						
4302	268		3.0					394-402				4579	287		14.5						
4305	268		6.2					403-407				4600	114		0.7						
4306	268		7.0					455-459				4601	114		1.0						
4307	268		4.5				4469	71-121		1.7			4602	114		1.8					
4327	265		13.7					353-377				4603	115		2.5						
4328	265		16.1					382-402				4604	115		3.1						
4332	269		3.3					403-407				4605	116		1.5						
4334	269		3.8					443-444				4606	116		2.1						
4337	269		6.9					446-455				4607	116		3.2						
4338	269		7.8					459-463				4608	116		4.8						
4339	269		5.3				4470	121-402		2.5			4609	116		6.0					
4343	266		15.0					403-407				4610	117		1.7						
4344	266		17.4					443-444				4611	117		2.1						
4348	270		5.6					446-455				4612	117		3.5						
4350	270		6.1					459-463				4613	117		5.3						
4353	270		9.2				4471	71-121		1.4			4614	117		6.7					
4354	270		10.1					353-377				4615	119		1.7						
4355	270		7.6					382-394				4616	119		2.1						
4366	268		6.4					402-403				4617	119		3.8						

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	
4618	119		5.7				4877	126		0.6				5172	299		4.2				
4619	119		7.3				4878	128		0.5				5173	301		2.5				
4620	118		1.8				4879	126		1.1				5174	301		3.2				
4621	118		2.1				4880	126		1.1				5175	301		4.2				
4622	118		3.8				4881	126		1.1				5176	301		2.5				
4623	118		5.7				4882	126		1.1				5177	301		3.2				
4624	118		7.3				4883	126		1.1				5178	301		4.2				
4630	120		1.8				4884	126		1.1				5179	235		2.4				
4631	120		1.9				4885	129		0.9				5180	236		4.1				
4632	120		2.1				4886	129		0.9				5181	235		2.1				
4633	120		2.3				4887	129		0.8				5182	236		2.7				
4634	120		4.1				4888	129		3.4				5183	235		3.3				
4635	120		6.1				4889	129		3.0				5184	236		4.2				
4636	120		7.7				4890	129		4.2				5185	235		3.9				
4637	517		7.9				4891	129		3.8				5186	236		4.9				
4638	517		8.2				4892	129		1.6				5235	535		1.0				
4639	517		8.1				4893	129		1.6				5236	535		2.0				
4640	518		15.6				4894	129		2.1				5237	535		2.0				
4641	518		16.0				4895	129		2.1				5238	535		1.7				
4663	446		1.1				4900	73		1.3				5239	535		2.3				
4664	446		1.1				4901	73		1.3				5240	535		3.7				
4665	446		1.1				4902	74		1.1				5241	535		3.7				
4666	446		1.1				4903	74		1.1				5242	535		2.8				
4667	446		1.1				4908	75		3.5				5243	535		4.5				
4668	446		1.1				4909	75		3.5				5251	535		1.1				
4800	101		0.8				4910	76		4.3				5252	535		1.7				
4801	101		0.8				4911	76		4.3				5253	535		1.2				
4802	102		1.2				4912	76		4.9				5254	535		3.0				
4803	102		1.2				4913	76		4.9				5255	535		1.9				
4804	102		1.2				4916	74		1.1				5256	535		1.5				
4805	102		1.2				4917	75		3.5				5257	535		3.5				
4808	101		1.5				4918	76		4.3				5296	536		3.2				
4809	101		1.5				4919	76		4.9				5299	536		1.5				
4810	101		0.8				4920	40		4.3				5342	536		2.1				
4811	101		0.8				4921	40		6.5				5343	536		3.2				
4814	104		1.5				4922	40		7.0				5344	536		0.9				
4815	104		2.0				4923	75		2.2				5353	536		1.7				
4816	104		3.5				4924	75		2.2				5354	536		2.5				
4817	104		3.5				4925	76		3.8				5359	536		2.0				
4818	104		1.0				4926	76		3.0				5360	536		3.7				
4826	49		1.9				4927	76		3.1				5361	536		1.7				
4827	49		1.9				4928	76		3.1				5362	536		2.8				
4828	50		4.0				5038	545		5.0				5363	536		1.0				
4829	50		2.7				5039	545		6.2				5373	551		8.0				
4830	50		4.6				5040	545		7.2				5374	551		8.0				
4831	50		2.8				5041	545		8.8				5375	551		6.9				
4832	37		1.1				5042	545		9.0				5376	551		6.9				
4833	37		1.2				5043	545		5.7				5380	559		6.9				
4834	37		1.2				5044	545		5.8				5381	559		2.7				
4835	297		2.5				5045	545		6.1				5382	559		10.5				
4836	297		3.2				5046	545		4.9				5383	559		10.6				
4837	297		4.2				5047	545		6.3				5384	559		11.0				
4838	295		4.0				5048	545		7.3				5385	559		11.2				
4839	295		5.4				5049	545		9.0				5386	151		3.8				
4840	295		7.4				5068	545		9.0				5392	151		3.4				
4841	295		3.2				5069	545		5.8				5394	151		4.0				
4842	295		4.2				5070	545		5.9				5396	151		3.6				
4850	46		1.2				5071	545		6.2				5397	151		3.4				
4851	47		1.6				5096	536		2.2				5399	151		4.0				
4852	47		2.0				5099	536		1.4				5400	536		3.4	18	198	425	1
4853	48		2.0				5145	242		3.7				5401	536		4.8	36	300	356	1
4854	48		2.0				5146	242		4.9				5408	536		3.2	18	198	246	1
4855	48		2.2				5147	242		8.3				5409	536		5.3	36	300	356	1
4856	48		2.2				5148	285		2.5				5414	151		3.4				
4859	49		3.2				5149	285		2.6				5415	151		3.4				
4860	49		3.2				5150	285		3.4				5416	151		3.4				
4861	50		4.0				5151	285		2.7				5417	151		3.4				
4862	50		4.0				5152	285		2.6				5418	151		4.0				
4863	50		4.6				5153	285		2.7				5419	151		4.0				
4864	50		4.6				5154	285		3.6				5420	151		4.0				
4867	40		4.1				5155	285		2.8				5421	151		4.0				
4868	40		6.3				5156	285		3.7				5422	591		1.3				
4869	40		6.8				5157	285		3.7				5423	591		1.3				
4870	46		1.2				5158	285		4.2				5424	591		1.0				
4871	47		1.6				5159	285		4.0				5425	592		1.3				
4872	47		2.0				5160	285		4.0				5426	592		1.3				
4873	48		2.2				5161	285		4.5				5427	592		1.3				
4874	48		2.2				5170	299		2.5				5428	592		1.3				
4876	125		0.3				5171	299		3.2											

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	
5646	636		5.2				5870	70		8.3				6068	175						
5647	635		4.9				5871	351		0.1				6077	175		0.03				
5648	635		5.6				5872	351		1.2				6078	175		0.07				
5649	635		5.5				5873	351		2.2				6079	175		0.05				
5686	636		5.3				5874	351		2.9				6081	175	•	0.04				
5687	636		5.2				5875	352		3.8				6086	175		0.2				
5688	635		4.9				5876	187		1.3				6087	175	•	0.02				
5689	635		5.6				5877	187		2.4				6088	175		0.2				
5690	635		5.5				5878	187		1.3				6089	175	•	0.02				
5800	523		2.4				5879	189		1.2				6090	175	•	0.003				
5801	523		3.1				5880	189		1.7				6091	158-159	•	0.2				
5802	523		2.6				5881	189		1.3					161-162						
5803	523		3.1				5882	189		1.5					164						
5804	523		2.6				5883	189		1.5				6092	158-159	•	0.07				
5805	523		3.0				5884	189		2.2					161-162						
5806	523		2.6				5885	189		2.7					164						
5807	523		3.0				5886	189		2.7				6093	175		0.5				
5808	523		2.0				5887	191		1.0				6095	433	•	0.5				
5809	523		3.8				5888	191		1.8				6096	434	•	0.5				
5810	523		2.1				5889	191		1.0				6097	175	•	0.2				
5811	523		3.8				5890	191		1.8				6098	175	•	0.3				
5812	29		4.2				5891	193		2.0				6300	161		0.2				
5813	523						5892	193		2.5				6301	161		0.2				
5814	525		3.5				5893	193		1.7				6302	161		0.2				
5815	525		2.9				5901	574	•	0.7				6303	161		0.2				
5816	525		3.5				5902	574	•	1.07				6305	161		0.2				
5817	525		2.9				5903	574	•	1.5				6306	161		0.2				
5818	525		2.9				5904	574	•	2.0				6307	161		0.2				
5819	525		3.5				5905	574	•	2.3				6308	161		0.2				
5820	525		2.9				5907	573	•	1.07				6314	162		0.3				
5821	525		3.5				5909	573	•	1.6				6315	162		0.3				
5822	525		4.1				5912	573	•	2.3				6316	162		0.4				
5823	527		3.0				5913	574	•	0.07				6317	162		0.4				
5824	527		3.7				5914	574	•	0.3				6319	164		0.2				
5825	527		3.7				5915	574	•	0.2				6320	164		0.2				
5826	527		3.0				5916	574	•	0.3				6321	164		0.2				
5827	527		3.0				5917	574	•	0.3				6322	164		0.2				
5828	527		3.7				5919	573	•	0.1				6323	164		0.4				
5829	527		3.7				5921	573	•	0.2				6324	164		0.4				
5830	527		3.0				5924	573	•	0.3				6325	164		0.4				
5831	527		3.6				5925	573-574	•	0.01				6326	164		0.4				
5832	527		4.2				5926	573-574	•	0.01				6327	157		0.1				
5833	66		1.0				6000	158	•	0.01				6328	157		0.1				
5834	66		1.2				6001	158	•	0.02				6329	157		0.1				
5835	66		1.2				6006	158	•	0.005				6330	157		0.1				
5836	66		2.7				6007	158	•	0.04				6331	159		0.1				
5837	66		3.8				6016	433	•	0.09				6332	159		0.1				
5838	66		1.0				6017	433	•	0.09				6333	159		0.2				
5839	66		1.0				6018	433	•	0.16				6334	157		0.1				
5840	66		1.2				6019	433	•	0.14				6335	157		0.1				
5841	66		1.2				6020	434	•	0.01				6600	206		4.7				
5842	66		1.9				6021	434	•	0.01				6601	206		4.2				
5843	66		1.9				6022	433	•	1.0				6602	206		4.7				
5844	66		2.7				6023	434	•	1.55				6603	206		4.3				
5845	66		3.7				6024	433-443	•	1.1				6604	206		4.3				
5846	68		1.7					446						6605	206		4.7				
5847	68		2.1				6025	434-444	•	1.05				6606	206		4.3				
5848	68		3.7					446						6607	206		5.0				
5849	68		5.5				6029	433-443	•	2.15				6608	206		4.4				
5850	68		6.9					446						6609	206		4.8				
5851	68		1.8				6030	443-446	•	2.65				6610	206		4.4				
5852	68		1.8				6031	434-444	•	2.25				6611	206		4.4				
5853	68		2.2					446						6612	206		4.8				
5854	68		2.2				6032	444-446	•	2.8				6613	206		4.4				
5855	68		3.8				6035	433	•	0.09				6614	206		5.4				
5856	68		3.8				6036	434	•	0.1				6615	206		4.9				
5857	68		5.6				6037	415-433	•	0.06				6616	206		4.1				
5858	68		7.1				6038	415-433	•	0.1				6617	206		4.9				
5859	70		1.9				6039	415-433	•	0.1				6618	207		2.1				
5860	70		2.2				6040	433	•	0.1				6619	207		2.1				
5861	70		3.8				6041	433	•	0.1				6620	207		2.1				
5862	70		2.1				6042	434	•	0.07				6621	207		3.3				
5863	70		2.1				6043	434	•	0.2				6622	207		3.3				
5864	70		2.4				6044	434	•	0.2				6623	207		3.3				
5865	70		2.6				6045	434	•	0.2				6624	207		2.0				
5866	70		4.3				6046	433	•	0.6				6625	207		3.0				
5867	70		4.3				6065	175						6626	207		5.3				
5868	70		6.4				6066	175						6627	207		6.7				
5869	70		5.7				6067	175						6800	208	•	0.1				

código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	
6801	208	•	0.007				6953	434	•					8149	422	☞☞	1.9				
6802	208	•	0.1				6954	434	•					8150	422	☞☞	1.1				
6803	208	•	1.0				6958	191	•	0.2				8151	422	☞☞	2.1				
6804	208	•	1.0				6959	193	•	0.06				8152	423	☞☞	1.5				
6805	208	•	0.6				6960	193	•	0.05				8153	422	☞☞	2.6				
6806	208	•	0.7				6961	193	•	0.4				8155	421	☞☞	1.9				
6807	208	•	0.2				6962	185	•	0.3				8156	421	☞☞	1.2				
6808	208	•	0.2				6963	185	•	0.6				8157	421	☞☞	2.2				
6809	208	•	0.2				6964	185	•	0.9				8158	421	☞☞	1.6				
6810	208	•	0.5				6965	185	•	1.2				8159	421	☞☞	2.7				
6811	208	•	0.5				6966	185	•	0.4				8160	422	☞☞	0.7				
6812	208	•	0.7				6967	185	•	0.04				8162	422	☞☞	1.5				
6813	208	•	1.3				6994	434	•					8163	422	☞☞	1.4				
6814	208	•	1.7				6995	434	•					8164	422	☞☞	1.7				
6815	208	•	0.7				6996	433	•					8165	423	☞☞	1.6				
6816	208	•	0.8				6997	433	•					8166	422	☞☞	1.8				
6817	208	•	1.3				6998	433	•					8168	421	☞☞	1.6				
6818	208	•	1.5				6999	433	•					8169	421	☞☞	1.5				
6919	208	•	0.7				7862	569	☞☞	2.8				8170	421	☞☞	1.7				
6820	208	•	0.8				7863	569	☞☞	3.9				8171	421	☞☞	1.8				
6821	208	•	1.3				7864	569	☞☞	4.95				8172	421	☞☞	1.9				
6822	208	•	1.5				7865	569	☞☞	5.95				8174	422	☞	3.2	13	173	183	1
6823	208	•	0.8				7867	568	☞☞	1.9								13	133	138	2
6824	208	•	0.6				7869	568	☞☞	2.7				8175	422	☞	2.7	18	198	207	1
6900	183-184	•					7872	568	☞☞	3.9				8176	422	☞	3.4	18	198	207	1
6901	183-184	•					7878	574	☞	1.8				8177	423	☞	3.4	26	233	242	1
	185						7879	574	☞	3.1				8178	422	☞	4.0	26	233	242	1
6902	183-184	•					7880	574	☞	4.3				8179	403	☞☞	1.4				
	185						7881	574	☞	5.6				8180	403	☞☞	1.5				
6903	183-184	•					7882	574	☞	6.8				8181	403	☞☞	1.3				
	185						7884	573	☞	3.1				8182	529	☞☞	0.9				
6904	183-184	•					7886	573	☞	4.3				8184	529	☞☞	1.5				
	185						7889	573	☞	6.3				8185	529	☞☞	1.2				
6905	183-184	•					7890	574	☞	3.1				8186	529	☞☞	1.8				
	185						7891	574	☞	4.3				8188	529	☞☞	2.4				
6906	183-184	•					7892	574	☞	5.6				8190	529	☞☞	1.6				
	185						7893	574	☞	6.8				8191	529	☞☞	1.3				
6907	183-184	•					8000	471	☞☞	0.2				8192	529	☞☞	1.9				
	185						8001	471	☞☞	0.2				8194	529	☞☞	2.3				
6908	183-184	•					8002	474	☞☞	0.1				8300	411	☞☞	1.6				
	185						8003	474	☞☞	0.1				8301	411	☞☞	1.6				
6909	183-184	•					8032	468	☞☞	0.1				8302	411	☞☞	2.0				
	185						8038	474	☞☞	0.06				8303	411	☞☞	2.3				
6912	183-184	•	0.4				8039	474	☞☞	0.07				8304	411	☞☞	2.5				
	185						8046	463	☞☞	1.5				8305	412	☞☞	2.6				
6913	183-184	•	0.2				8047	463	☞☞	1.5				8306	412	☞☞	3.3				
	185						8054	479	☞☞	0.1				8307	412	☞☞	4.6				
6914	183-184	•	0.6				8059	468	☞☞	0.2				8316	411	☞☞	1.2				
	185						8068	465	☞☞	0.2				8317	411	☞☞	1.6				
6915	183-184	•	0.8				8069	460	☞☞	0.9				8318	411	☞☞	1.8				
	185						8070	460	☞☞	0.7				8324	459	☞☞	0.9				
6916	183-184	•	0.9				8072	460	☞☞	0.9				8338	411	☞☞	1.7				
	185						8074	460	☞☞	0.7				8339	412	☞☞	1.8				
6917	183-184	•	1.1				8075	461	☞☞	1.0				8340	411	☞☞	1.7				
	185						8076	404	☞☞	0.8				8341	412	☞☞	1.8				
6918	183-184	•	1.3				8077	404	☞☞	0.8				8342	412	☞☞	1.8				
	185						8079	404	☞☞	0.7				8343	412	☞☞	2.5				
6919	183-184	•	1.4				8080	404	☞☞	0.7				8344	412	☞☞	2.7				
	185						8088	404	☞☞	1.3				8345	413	☞☞	2.4				
6920	183	•	1.4				8090	477	☞☞	0.08				8346	413	☞☞	3.1				
6922	183-185	•	0.4				8091	477	☞☞	0.1				8347	413	☞☞	1.6				
6923	184	•	3.3				8093	466	☞☞	0.2				8348	413	☞☞	1.7				
6928	183	•	0.02				8095	466	☞☞	0.2				8349	411	☞☞	0.8				
6929	184	•	0.02				8097	481	☞☞	0.2				8351	411	☞☞	3.0	13	165	172	1
6938	604	•	0.3				8108	463	☞☞	1.0				8352	411	☞☞	3.3	18	228	237	1
6939	604	•	0.1				8109	463	☞☞	1.0				8353	411	☞☞	3.7	26	289	300	1
6940	604	•	0.02				8124	459	☞☞	0.9				8354	411	☞☞	3.9	13	165	172	1
6941	599-604	•	0.5				8130	459	☞☞	0.8				8355	412	☞☞	4.0	88	228	237	1
6942	599	•	0.4				8133	483	☞☞	0.3				8356	412	☞☞	4.7	26	289	300	1
6943	599-604	•	0.1				8136	483	☞☞	0.4				8357	412	☞☞	6.0	26	289	300	1
6944	601	•	0.6				8137	483	☞☞	0.1				8358	411	☞☞	3.2	32	480	500	1
6945	601	•	0.5				8138	483	☞☞	0.2				8359	412	☞☞	3.8	32	480	500	1
6946	601	•	0.2				8140	420	☞☞	0.8				8360	400	☞☞	0.5				
6947	600	•	1.1				8142	420	☞☞	1.8				8361	400	☞☞	0.5				
6948	600	•	0.8				8143	420	☞☞	1.1				8362	400	☞☞	0.5				
6949	600	•	0.5				8144	420	☞☞	2.0				8364	400	☞☞	0.5				
6950	602	•	1.3				8145	420	☞☞	1.5				8366	400	☞☞	0.5				
6951	602	•	1.0				8146	420	☞☞	2.5				8367	401	☞☞	0.5				
6952	602	•	0.6				8147	422	☞☞	0.9				8368	401	☞☞	0.9				

código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	
8369	405	☠☠	0.8				8658	380-451						8771	227-230	•	0.3				
8370	405	☠☠	0.8					465-469							233-236						
8371	405	☠☠	0.6					472-475							239-241						
8372	405	☠☠	0.7					481							242-349						
8373	406	☠☠	0.6				8660	463	•	0.3					353-365						
8374	406	☠☠	0.9				8661	463	•	0.3				8773	38-46-47	•	0.1				
8377	407	☠☠	1.4				8670	465-469	•	0.05					48-49						
8378	407	☠☠	1.1					472							52-53						
8380	135	☠☠	1.1				8671	465-469	•	0.07					54-55						
8382	136	☠☠	1.3					472							86-88						
8383	136	☠☠	1.7				8672	465-469	•	0.03					89-90						
8384	137	☠☠	1.6					472-475							91-92						
8385	137	☠☠	1.6				8673	109-115	•	0.03					94-96						
8386	412	☠☠	3.3					125-135							104-111						
8387	412	☠☠	4.4					465-469							128-130						
8390	143	☠☠	1.5					472-475							139-140						
8446	90	☠☠	0.4				8676	479	•	0.1					142-147						
8448	91	☠☠	0.6				8677	479	•	0.1					149						
8454	87	☠☠	1.8				8693	475-479	•	0.02				8774	418-423	•	1.3				
8455	87	☠☠	1.8					481						8775	200-226	•	0.03				
8458	87	☠☠	1.8				8694	469-472	•	0.02					229-232						
8459	93	☠☠	2.1				8695	465-466	•	0.02					235-238						
8460	93	☠☠	1.1					469-472							349-365						
8461	92	☠☠	1.1				8696	86	•	0.03				8777	477	•	0.02				
8462	92	☠☠	1.1				8698	86	•	0.04				8778	125-135	•	0.01				
8466	95	☠☠	3.3				8700	86	•	0.02				8779	127-136	•	0.04				
8467	95	☠☠	4.4				8701	86	•	0.2					137-138						
8471	85	☠☠	0.6				8702	89-461	•	0.08				8780	128-139	•	0.03				
8472	89	☠☠	0.9				8704	88	•	0.05				8781	130-140	•	0.1				
8475	97	☠☠	2.0				8708	88	•	0.02					141						
8477	85	☠☠	0.6				8712	92-94-96	•	0.1				8782	38-47	•	0.06				
8478	97	☠☠	0.8				8715	92-96	•	0.2					48-53						
8513	141	☠☠	3.4				8716	92-94-96	•	0.03					54-59						
8514	141	☠☠	3.4				8717	92-94-96	•	0.6					60-69						
8515	141	☠☠	4.1				8718	92-94-96	•	0.4					73-74						
8516	141	☠☠	4.1				8720	86-89	•	0.06					81-101						
8521	143	☠☠	3.4				8721	86-88-89	•	0.4					102-111						
8522	143	☠☠	4.1					94-96							112-121						
8525	147	☠☠	2.1				8722	88-94	•	0.2					127-136						
8526	147	☠☠	2.9				8724	96	•	0.5					137-138						
8528	147	☠☠	3.1				8726	89	•	0.03				8783	128-139	•	0.05				
8529	147	☠☠	2.7				8728	161	•	0.1				8784	50-56-62	•	0.2				
8531	147	☠☠	3.3				8732	349-353	•	0.1					64-76-79						
8533	149	☠☠	2.2					365							130-140						
8534	149	☠☠	3.1				8734	86-88-94	•	0.15					141						
8536	149	☠☠	3.4				8736	459-461	•	0.05				8785	125-135	•	0.01				
8537	149	☠☠	3.1				8737	459-461	•	0.05				8786	38-47	•	0.06				
8539	149	☠☠	3.7				8740	162	•	0.04					48-53						
8541	135	☠☠	0.4				8741	475-479	•	0.3					54-59						
8545	136	☠☠	0.5					481							60-69						
8547	136	☠☠	0.5				8742	465-466	•	0.3					73-74						
8549	137	☠☠☠	0.5					469-472							81-127						
8551	137	☠☠	0.5				8743	461	•	0.8					136-137						
8553	85	☠☠	0.6				8745	423	•	0.3					138						
8573	109	☠☠	0.3				8746	403-418	•	0.5				8787	128-139	•	0.05				
8576	110	☠☠	0.7					423					8789	130-141	•	0.2					
8577	111	☠☠	0.7				8747	418-423	•	0.8				8791	127-137	•	0.1				
8579	112	☠☠	2.7				8748	423	•	0.7					138						
8580	135	☠☠	1.3				8749	403-418	•	1.1				8793	128-139	•	0.1				
8582	136	☠☠	1.5					423					8795	50-56-62	•	0.03					
8583	136	☠☠	1.8				8753	191-200	•	0.02					76-130						
8584	137	☠☠	1.8					226-229						140-141							
8585	137	☠☠	1.8					232-235					8798	143	•						
8586	139	☠☠	0.5					238-349					8800	149	•	0.07					
8587	142	☠☠	0.8					365					8801	149	•	0.1					
8588	140	☠☠	0.9				8754	227-230	•	0.06				8802	149	•	0.1				
8589	140	☠☠	0.9					233-236					8803	149	•	0.1					
8590	143	☠☠	1.1					239-241					8804	151	•	0.2					
8591	111	☠☠	0.8					242-349					8805	151-153	•	0.3					
8593	112	☠☠	2.9					353-365					8806	625	•	0.7					
8594	112	☠☠	2.7				8764	191-200	•	0.03				8807	625	•	1.0				
8595	112	☠☠	3.6					229-349					8812	110-111	•	0.09					
8596	112	☠☠	2.7					365						121							
8597	112	☠☠	3.6				8766	200-226	•	0.02				8813	110-111	•	0.1				
8628	463	•	0.2					229-232						121							
8629	463	•	0.2					235-238					8814	112-121	•						
8658	109-115	•	0.03					349-365					8815	361	☠☠	0.6					
	125-135						8770	200-229	•	0.04				8816	361	☠☠	0.6				
	162-375							349-365					8817	361	☠☠	0.8					

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
8818	361	☞☞	0.8				8902	128-130						9119	25-215	•	0.2			
8819	361	☞☞	1.2					139-140						9120	25-215	•	0.5			
8820	361	☞☞	1.3					142-147						9121	25-215	•	0.4			
8821	361	☞☞	1.6					149						9130	169	•	0.07			
8822	361	☞☞	1.7				8931	171	☞☞	0.7				9131	169	•	0.04			
8823	361	☞☞	2.1				8932	171	☞☞	1.4				9142	283-287	•	0.4			
8824	361	☞☞	2.1				8933	171	☞☞	2.1				9146	200	•	0.2			
8825	362	☞☞	2.8				8934	171	☞☞	2.8				9147	200	•	0.2			
8826	362	☞☞	2.8				8935	171	•	0.01				9148	200	•	0.1			
8827	362	☞☞	5.1				8936	171	☞	0.2				9149	200	•	0.2			
8828	362	☞☞	4.7				8937	171	☞	0.1				9150	200	•	0.04			
8830	362	☞☞	5.2				8938	169-171	☞☞	0.1				9151	215	•	0.8			
8835	363	☞☞	0.8					173						9152	215	•	0.1			
8836	363	☞☞	0.9				8939	171	☞	0.2				9157	200	•	0.04			
8837	363	☞☞	1.1				8940	171	☞	0.2				9159	200	•	0.2			
8838	363	☞☞	1.2				8941	171	☞	0.2				9160	200	•	0.5			
8839	363	☞☞	1.7				8942	171	☞☞☞☞☞	0.2				9161	200	•	0.6			
8840	363	☞☞	1.2					☞☞☞						9162	200	•	1.5			
8841	363	☞☞	2.1				8943	171	☞☞☞☞☞	0.2				9164	200	•	2.6			
8842	363	☞☞	2.7					☞☞☞						9165	200	•	3.1			
8843	363	☞☞	2.8				8944	171	☞☞☞☞☞	0.3				9168	25-215	•	0.1			
8844	363	☞☞	3.5					☞☞☞						9169	215	•	1.0			
8845	364	☞☞	4.3				8945	171	•	0.01				9170	25-215	•	0.5			
8846	364	☞☞	4.8											9171	285	•	0.2			
8847	364	☞☞	6.6				8947	171	•	0.5				9172	285	•	0.4			
8848	364	☞	8.3	55	454	488 1	8949	171	☞	0.2				9198	283	•	0.4			
8849	364	☞☞	7.5				8951	171	•	0.01				9199	283	•	0.3			
8851	387	☞☞	2.2				8952	171-173	•	0.05				9459	169	•	0.05			
8852	387	☞☞	2.5				8954	173	•	0.1				9468	169	•	0.3			
8853	387	☞☞	3.9				8955	173	•	0.1				9469	169	•	0.6			
8854	388	☞☞	2.2				8956	173	•	0.2				9488	169	•	0.2			
8855	345	☞☞	0.6				8957	173	•	0.2				9489	169	•	0.3			
8856	345	☞☞	0.6				8961	173	☞☞☞	1.0				9508	41	•	0.1			
8857	345	☞☞	0.8				8962	173	☞☞☞	2.0				9509	41	•	0.2			
8858	345	☞☞	0.8				8963	173	☞☞☞	3.0				9510	41	•	0.004			
8859	345	☞☞	1.3				8964	173	☞☞☞	4.0				9511	41	•	0.01			
8860	345	☞☞	1.3				8965	173	•	0.01				9513	49-55	•	0.06			
8861	345	☞☞	1.9				8966	173	☞	0.06					61-71					
8862	345	☞☞	1.9				8967	173	☞	0.06					75-78					
8863	345	☞☞	2.4				8968	169-171	•	0.1				9514	71-78	•	0.03			
8864	345	☞☞	2.4					173						9515	79	•	0.05			
8865	346	☞☞	3.7				8969	173	☞	0.1				9516	67	•	0.03			
8866	346	☞☞	3.8				8972	169	☞☞☞	2.2				9519	451	•	0.3			
8867	346	☞☞	5.3				8973	169	☞☞☞	3.4				9528	46-52	•	0.08			
8868	346	☞☞	5.0				8974	169	☞☞☞	4.5					58-67					
8870	346	☞☞	5.4				8975	169	☞☞☞	0.02					187					
8871	388	☞☞	3.9				8976	169	☞☞☞	0.07				9529	47-48	•	0.3			
8875	347	☞☞	0.8				8977	169	☞☞☞	0.07					53-54					
8876	347	☞☞	0.9				8979	169	☞☞☞	0.1					59-60					
8877	347	☞☞	1.1				8980	169	☞☞☞	0.1					69-73					
8878	347	☞☞	1.2				8981	169	☞☞☞	0.1					74-81					
8879	347	☞☞	1.9				8982	169	☞☞☞	0.2				9530	49-55	•	0.3			
8880	347	☞☞	2.2				8983	169	☞☞☞	0.2					61-71					
8881	347	☞☞	2.7				8984	169	☞☞☞	0.2					75-81					
8882	347	☞☞	3.1				8988	169-171	☞	0.5				9531	50-56	•	0.3			
8883	347	☞☞	3.3					229-230							62-76					
8884	347	☞☞	3.9				8989	169	☞☞☞	0.2				9532	46-52	•	0.05			
8885	348	☞☞	5.1				9006	193	☞☞☞	3.0					58-67					
8886	348	☞☞	5.6				9007	193	☞☞☞	4.2					187					
8887	348	☞☞	7.0				9008	193	☞☞☞	4.2				9533	47-48	•	0.1			
8888	348	☞	8.9	55	454	488 1	9009	193	☞☞☞	4.8					53-54					
8889	348	☞☞	8.0				9010	195	☞☞☞	2.2					59-60					
8891	348	☞☞	6.7				9011	195	☞☞☞	3.2					69-73					
8892	348	☞☞	6.3				9012	195	☞☞☞	4.1					74-81					
8893	348	☞	7.7	18	124	130 1	9016	195	☞☞☞	3.2				9534	49-55	•	0.1			
8894	350	☞☞☞	6.1				9017	195	☞☞☞	4.1					61-71					
8896	529	☞	2.0	13	168	175 1	9018	195	☞☞☞	3.8					75-81					
8897	529	☞	2.3	18	198	206 1	9019	195	☞☞☞	2.9				9535	50-56	•	0.3			
8898	529	☞	2.0	13	151	158 1	9020	195	☞☞☞	3.1					62-76					
8899	529	☞	2.3	18	178	185 1	9021	195	☞☞☞	2.9				9536	46-52	•	0.03			
8902	38-46	•	0.2				9022	195	☞☞☞	3.1					58-67					
	47-48						9027	195	☞☞☞	3.1					187					
	49-52						9028	195	☞☞☞	3.7				9537	49-55	•	0.09			
	53-54						9029	183-184	•	2.6					61-71					
	55-86							185							75-78					
	88-89						9110	25-215	•	0.2					81-455					
	90-91						9111	25-215	•	0.3					613					
	92-94						9113	215	•	0.004				9538	46-52	•	0.03			
	96-111						9118	25-215	•	0.3					58-67					

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h			
9538	187						9610	615	•	0.001				9912	611-613								
9539	38-47	•	0.2				9611	615	•	0.001					615-617								
	48-53						9612	615	•	0.001					619-621								
	54-59						9628	646		0.3					647-653								
	60-69						9629	646		0.1					658								
	73-74						9630	646		2.1				9913	609-613								
	81-101						9631	647		0.09				B275	608	☞	0.2						
	102						9632	647		0.03				B276	608	☞	0.2						
9540	49-55	•	0.1				9633	647		0.5				B278	608	☞	0.2						
	61-71						9634	641-647						B280	608	☞	0.2						
	75-81						9635	647						B281	608	☞	0.2						
9541	46-52	•	0.02				9636	641-647						B285	608	☞	0.2						
	58-67						9637	641-647						B286	608	☞	0.2						
9542	49-55	•	0.1				9638	652		2.4				B294	612	☞	0.2						
	61-71						9639	641-647		0.6				B295	612	☞	0.2						
	75-78							652						B297	612	☞	0.2						
	81						9640	652		0.1				B299	612	☞	0.2						
9543	50-56	•	0.2				9641	652		2.1				B300	612	☞	0.2						
	62-76						9642	658		0.1				B304	612	☞	0.2						
	79						9643	658		0.6				B305	612	☞	0.2						
9544	79	•	0.2				9800	365	•	0.2				B318	610	☞	0.7						
9545	208-451	•	0.02				9801	365	•	0.3				B319	610	☞	0.7						
9546	189-453	•	0.04				9802	365	•	0.7				B328	610	☞	0.7						
9547	455	•	0.1				9803	365		0.1				B336	614	☞	0.9						
9548	453	•	0.4				9804	365		0.2				B337	614	☞	0.9						
9549	455	•	0.8				9805	365		0.4				B346	614	☞	0.9						
9567	67	•	0.02				9806	349-353	•	0.2				B349	616	☞	0.7						
9568	599	•	0.001				9807	349-353	•	0.3				B350	616	☞	0.7						
9569	609-613	•	0.001				9808	349	•	0.7				B352	616	☞	0.7						
9570	600	•	0.001				9809	349	•	0.1				B354	616	☞	0.8						
9571	611	•	0.001				9810	349	•	0.2				B355	616	☞	0.8						
9572	601	•	0.001				9811	349	•	0.4				B359	616	☞	0.8						
9573	613	•	0.001				9812	350	•	0.9				B360	616	☞	0.8						
9574	602	•	0.001				9813	350	•	0.6				B364	616	☞	0.8						
9575	615	•	0.001				9815	350	•	0.5				B367	618	☞	1.8						
9576	617	•	0.004				9818	505	•	0.8				B368	618	☞	1.8						
9577	619	•	0.01				9819	505	•	1.0				B370	618	☞	1.8						
9578	621	•	0.03				9820	505	•	0.2				B372	618	☞	1.8						
9579	599-600	•	0.03				9821	505	•	0.5				B373	618	☞	1.8						
	601-602						9830	518		0.4				B377	618	☞	1.8						
	604-608						9833	32	•	2.3				B378	618	☞	1.8						
	610-612						9835	32	•	0.1				B382	618	☞	1.9						
	614						9838	32	•	0.1				B385	620	☞	3.0						
9580	599-600	•	0.6				9839	32	•	0.03				B386	620	☞	3.0						
	601-602						9840	32	•	0.1				B388	620	☞	3.0						
	604-608						9841	32	•	0.1				B390	620	☞	3.1						
	610-612						9842	32	•	2.0				B391	620	☞	3.1						
	614						9843	647-653	•	0.1				B400	620	☞	3.1						
9581	605-609	•	0.06				9845	32	•	0.1				B649	569	☞☞	1.4						
	611-613						9848	394	•	0.003				B650	569	☞☞	1.4						
	615-617						9849	102	•	0.08				B654	569	☞☞	1.4						
	619-621						9887	104	•	0.4				B655	569	☞☞	1.4						
9582	605-609	•	0.6				9888	104	•	0.4				B659	569	☞☞	2.4						
	611-613						9889	104	•	0.4				B660	569	☞☞	2.4						
	615-617						9908	605-609						B664	569	☞☞	2.4						
	619-621							611-613						B665	569	☞☞	2.4						
	653-658							615-617						B669	569	☞☞	3.5						
9583	599-600	•	0.001					619-621						B670	569	☞☞	3.5						
	601-602							647-653						B674	569	☞☞	3.5						
	605-608							658						B675	569	☞☞	3.5						
	610-612						9909	605-609						B679	569	☞☞	4.6						
	614-616							611-613						B680	569	☞☞	4.6						
	618-620							615-617						B684	569	☞☞	4.6						
9584	600	•	0.001					619-621						B685	569	☞☞	4.6						
9585	600	•	0.001					647-653						B745	569	☞☞	1.4						
9586	600	•	0.001					658						B746	569	☞☞	1.4						
9587	600	•	0.001				9910	605-609						B747	569	☞☞	2.4						
9588	600	•	0.001					611-613						B748	569	☞☞	2.4						
9589	602	•	0.001					615-617						B749	569	☞☞	3.5						
9590	602	•	0.001					619-621						B750	569	☞☞	3.5						
9591	602	•	0.001					647-653						B751	569	☞☞	4.6						
9592	602	•	0.001					658						B752	569	☞☞	4.6						
9593	602	•	0.001				9911	605-609						B915	605-609	•	0.4						
9594	611	•	0.001					611-613							611-613								
9596	611	•	0.001					615-617							615-617								
9597	611	•	0.001					619-621							619-621								
9598	611	•	0.001					647-653						B973	608	•	0.4						
9608	615	•	0.001					658						B974	608	•	0.3						
9609	615	•	0.001				9912	605-609						B975	608	•	0.09						

Indice código/página

iGuzzini

código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h	código	página	marcado de seguridad	peso kg	W en emerg.	FL lum. nominal 12h 24h	Duración descarga h
B976	612	•	0.5				SD39	577	☞☞	2.9				SM22	321	☞☞	2.4			
B977	612	•	0.3				SD40	577	☞☞	3.7				SM23	321	☞☞	4.7			
B978	612	•	0.1				SD41	327	☞☞	1.5				SM24	321	☞☞	8.3			
B979	610	•	0.9				SD42	327	☞☞	1.5				SM25	321	☞☞	12.5			
B980	610	•	0.6				SD43	329	☞☞	5.0				SM26	321	☞☞	11.7			
B981	610	•	0.2				SD44	329	☞☞	6.0				SP22	367	☞☞	0.3			
B982	614	•	0.3				SD46	251	☞☞	1.0				SP23	367	☞☞	0.6			
B983	614	•	0.6				SD47	251	☞☞	1.6				SP24	367	☞☞	0.9			
B984	614	•	0.2				SD48	633	☞☞	1.1				SP25	367	☞☞	1.0			
B985	616	•	0.7				SD49	631	☞☞	1.2				SP26	355	☞☞	0.3			
B986	618	•	1.5				SD60	553	☞☞	3.4				SP27	355	☞☞	0.6			
B987	620	•	2.4				SD61	553	☞☞	6.2				SP28	355	☞☞	0.8			
G551	641	•					SD62	553	☞☞	6.2				SP29	355	☞☞	1.0			
G552	641	•					SD63	553	☞☞	6.3				SP31	337	☞☞	1.3			
G681	641	•					SD64	553	☞☞	3.5				SP32	337	☞☞	2.0			
G741	641	•					SD65	553	☞☞	3.0				SP33	337	☞☞	2.0			
G745	641-647	•					SD66	553	☞☞	5.8				SP34	487	☞☞	6.1			
G765	641	•					SD67	553	☞☞	6.7				SP35	487	☞☞	0.6			
G803	641	•					SD68	322	☞☞	2.1				SP36	487	☞☞	4.9			
G820	641	•					SD69	322	☞☞	4.2				SP37	487	☞☞	4.2			
G821	641	•					SD70	322	☞☞	6.4				SP38	487	☞☞	3.8			
G831	641	•					SD71	541	☞☞	1.5				SP39	489	☞☞	0.6			
G900	640	•					SD72	541	☞☞	2.0				SP40	489	☞☞	3.7			
G901	640	•					SD73	541	☞☞	2.6				SP41	497	☞☞	0.1			
SA02	629	☞☞	2.8				SD74	541	☞☞	3.1				SP43	497	☞☞	0.3			
SA25	627	☞☞	3.4				SD75	539	☞☞	0.9				SP44	497	☞☞	0.4			
SA26	317	☞☞	4.6				SD76	539	☞☞	1.9				SP45	497	☞☞	0.4			
SA27	317	☞☞	4.7				SD77	539	☞☞	2.7				SP46	498	☞☞	0.2			
SB06	253	☞☞	9.8				SD78	539	☞☞	3.1				SP48	499	☞☞	0.2			
SB15	317	☞☞	5.2				SD82	539	☞☞					SP49	499	☞☞	0.3			
SB26	555	☞☞	10.5				SD83	539	☞☞					SP50	499	☞☞	0.2			
SB27	555	☞☞	8.2				SD84	539	☞☞					SP51	497	☞☞	0.1			
SB28	555	☞☞	9.8				SH13	339	☞☞	0.3				SP52	497	☞☞	0.1			
SC03	581		0.96				SH14	339	☞☞	0.6				SP53	497	☞☞	0.1			
SC04	581		1.6				SH15	339	☞☞	0.4				SP54	498	☞☞	0.2			
SC05	581	☞☞	2.3				SH24	339	•	0.4				SP55	498	☞☞	0.2			
SC19	311	☞☞	1.8				SH33	247	☞☞	0.9				SP56	498	☞☞	0.2			
SC20	311	☞☞	3.1				SH34	247	☞☞	6.1				SP57	495	☞☞	0.6			
SC41	531		0.62				SH35	303	☞☞	4.6				SP58	495	☞☞	2.9			
SC42	531		0.69				SH36	303	☞☞	4.1				SP59	495	☞☞	2.5			
SC43	585	☞☞	2.0				SH37	303	☞☞	4.7				SP60	495	☞☞	2.6			
SC44	585	☞☞	5.7				SH38	303	☞☞	6.0				SP61	495	☞☞	2.9			
SC50	533	☞☞	6.6				SH39	303	☞☞	6.2				SP62	498	☞☞	0.5			
SC51	533	☞☞	7.7				SH49	315	☞☞	0.9				SP63	498	☞☞	0.5			
SC52	533	☞☞	2.8				SH84	249	☞☞	0.7				SP64	498	☞☞	0.4			
SC53	533	☞☞	3.7				SH87	307	☞☞	2.0				SP65	491	☞☞	0.8			
SC54	533	☞☞	1.5				SH88	307	☞☞	3.3				SP66	491	☞☞	0.7			
SC55	340	☞☞	0.3				SH89	309	☞☞	2.1				SP67	491	☞☞	0.8			
SC57	340	☞☞	0.6				SH90	309	☞☞	2.1				SP68	335	☞☞	1.2			
SC58	340	☞☞	3.0				SH91	309	☞☞	2.8				SP69	335	☞☞	1.6			
SC60	531	☞☞					SH92	309	☞☞	3.0				SP70	335	☞☞	1.7			
SC61	579	☞☞	3.0				SH93	309	☞☞	2.0				SP71	337	☞☞	1.5			
SC62	579	☞☞	3.5				SH94	309	☞☞	2.0				SP72	487	☞☞	0.6			
SC63	579	☞☞	4.0				SH95	309	☞☞	2.6				SP73	489	☞☞	0.8			
SC99	315	☞☞	0.7				SH96	309	☞☞	2.7				SP74	493	☞☞	0.8			
SD10	583	☞☞	1.7				SM01	325	☞☞	1.3				SP75	493	☞☞	0.7			
SD11	583	☞☞	1.9				SM02	325	☞☞	1.4				SP78	498	☞☞	0.5			
SD13	583	☞☞	2.2				SM05	275	☞☞	1.1				SP79	497	☞☞	0.3			
SD14	583	☞☞	2.7				SM06	275	☞☞	4.4				SP80	497	☞☞	0.5			
SD16	583	☞☞	4.0				SM07	275	☞☞	2.6				SP81	498	☞☞	0.3			
SD17	583	☞☞	5.6				SM08	275	☞☞	5.9				SP82	499	☞☞	0.4			
SD18	583	☞☞	4.2				SM09	275	☞☞	3.6				SP83	315	•	0.02			
SD19	278	☞☞	1.9				SM10	275	☞☞	3.4				SP84	325	•	0.7			
SD20	278	☞☞	5.7				SM11	276	☞☞	1.5				SP85	325	•	0.9			
SD21	278	☞☞	3.5				SM12	276	☞☞	4.1				SP87	633	•	0.01			
SD22	278	☞☞	1.7				SM13	276	☞☞	2.3				SP89	327	•	0.7			
SD23	278	☞☞	5.8				SM14	276	☞☞	5.8				SP90	327	•	0.9			
SD24	278	☞☞	3.3				SM15	276	☞☞	3.4				SP91	247-249	•	0.01			
SD33	587	☞☞	1.6				SM16	276	☞☞	3.2					251-253					
SD34	587	☞☞	2.8				SM17	275	☞☞	5.4					356-368					
SD35	587	☞☞	3.7				SM18	276	☞☞	5.2										
SD36	577	☞☞	1.9				SM19	333	☞☞	1.5				SP92	247-249	•	0.01			
SD37	577	☞☞	4.2				SM20	333	☞☞	2.0					251-253					
SD38	577	☞☞	5.3				SM21	333	☞☞	2.0					356-368					

Indice alfabético de productos

iGuzzini

45° Paralelo	540	Firefly	576	Linealuce empotrable	564	Sandia	578
Action	202	Focus	154	Lineup	520	Saori	584
Ala	626	Frame	342	Lineup luz biodinámica	26	Scene Equalizer	644
Angolo	154	Gabbiano	132	Lingotto	556	Shuttle	82
Anyway	538	Gem	254	LK	530	Simpla	586
Astra	624	Greenwich	258	Meridiana	532	Sini	628
Auria	632	Halo	304	Metro	122	Sistema 43	416
Base Lighting	506	Hub	178	Microcestello	244	Sistema 44	419
Berlino	262	i24	288	Microframe	342	Sistema Comfort FL	414
Central	272	iBlock	318	Microminimal	358	Sistema Easy FL	424
Cerchio	154	Kriss	634	Miniberlino	154	Sistema Easy MH-HAL	440
Cestello descarga	222	Laser Deco	478	Miniberlino suspensión	165	Sistema Easy MH-HAL wall-washer	440
Cestello electrónico	222	Laser fijos	473	Minilaser	476	Sivra compact	16
Cestello FL	196	Laser Free	480	Mini Light air	216	Spin	390
Challenger	168	Laser Moon	467	Mini Limelight	174	The Reflex	396
Colour Equalizer	650	Laser orientables	470	Minimal	358	Tray	302
Compact Easy	514	Laser Pixel	464	Motus	588	Trimmer extraible	106
Corner	580	Ledplus	594	Optica	408	Trimmer spot	106
Cup	330	Le Perroquet	42	Parallel cuadrado	98	Uplight	550
Deep Frame	370	Le Perroquet professional	34	Parallel rectangular	98	Vela	144
Deep Minimal	370	Libra	326	Pixel	458	Vela plissé	582
Diapason	312	Libra 2	328	Pixel Plus	448	Vision (Round-Deco-Square-Rectangle)	484
DLC Master 1	638	Libra suspensión	324	Plafoni 44	528	Wide	500
Downtown	552	Light air	210	Plafones (Muna-Yin-Onda-Bos)	534	Y Light	280
Edison	338	Light air luz biodinámica	22	Quasar	482	Zoom	154
Effect Equalizer	656	Light equalizer	30	Radial	542		
Empotrables orientables	462	Light shed	384	Rail Estandar	170		
Elix	630	Linealuce	564	Rail para falso techo	172		

Colores

iGuzzini

A1 Gris / nítrico
A5 Cromado / nítrico
B5 Gris / blanco
B6 Gris / transparente
B7 Nítrico / transparente
B8 Gris / ahumado
B9 Negro / ahumado
C1 Negro / nítrico
D3 Gris / blanco con "imprinting"
D4 Gris claro / gris oscuro
D6 Gris oscuro / aluminio
D7 Azulado
D8 Blanco / transparente
D9 Blanco / nítric
00 Indefinido

01 Blanco
02 Anaranjado
04 Negro
05 Rojo
06 Amarillo
07 Verde
09 Azul celeste
10 Cromado
11 Blanco / blanco
12 Aluminio
13 Acero
14 Dorado
15 Gris
16 Azul
20 Gris metalizado

21 Satinado claro
22 Transparente ahumado
24 Transparente incoloro
26 Magenta
30 Tejido blanco
31 Blanco tipo
falso techo de lamas
36 Cromado / opalino
38 Opalino
39 Blanco / aluminio
40 Negro / aluminio
41 Blanco / dorado
43 Negro / negro
47 Blanco / negro
48 Dorado

65 Nítrico
70 Gris antracita
73 Gris / amarillo
74 Gris / negro
75 Verde militar
78 Gris / aluminio
81 Verde agua
82 Rosa salmón
83 Transparente / negro
84 Blanco / verde
85 Transparente / verde
86 Gris oscuro metalizado

Proyecto gráfico

Pierluigi Cerri
Studio Conti

Foto Still-Life

Giuseppe Saluzzi

Rendering

J-Factory srl

Fotolito

Cromolux

Impresión

Tecnostampa
Recanati - Italy - 4/2007

Distribución exterior

ARABIA SAUDITA

Alfadda Group for trading and contracting
PO. BOX 2447
RIYADH - 11451
Kingdom of Saudi Arabia
Tel. 00 966 14612333
Fax 00 966 14611822
alfadda@alfadda.net

ARGENTINA

Proyecto iluminación
Esmeralda 718, piso 6 - of. E
Buenos Aires - 1007
Tel./Fax +54 11 5237 2205
cell. 15 5451 8292
info@iguzzini.com.ar

AUSTRALIA

E.C.C. Lighting LTD
UNIT 8/39 Herbert Street
St. Leonards, SYDNEY
P.O. Box 128, St. Leonards
N.S.W. 1590
Tel. +61 2 94606600 - Fax +61 2 94606105
ecclighting@ecc.com.au

AUSTRIA

Trilux-Leuchten Gesmbh
Carlberggasse 68
1230 WIEN
Tel. 01 8693538
Fax 01 869353822+33
wien@trilux.at

AZERBAIJAN

A+A Group of Companies
AZ 1000, 31, Rashid Behbudov str.
Tel./Fax (99412) 4977876 - 4973282 - 4473688
office@aainter.com

BAHRAIN

Al Bait
P.O. Box 613
MANAMA
Tel. 534354 - Fax 535422
albait@batelco.com.bh

BOSNIA HERZEGOVINA

Tim - Lighting Sistem d.o.o.
Cemaluša br. 3
7100 - SARAJEVO
Tel./Fax 00387 (33) 206 541/262 520
tim.l.s@bih.net.ba

BULGARIA

Synthesis design
2, Totleben Blvd.
1606 SOFIA
Tel./Fax ++ 359 2 953 29 43
Tel./Fax ++ 359 2 953 29 44
btrade@lighting-bg.com

CANADÁ

Sistemalux Inc.
5455 Rue De Gaspe
MONTREAL (QUEBEC)
H2T 3B3
Tel. 514 523 1339 - Fax 514 525 6107
comments@sistemalux.com
Sistemalux Toronto
46 Spadina Avenue
TORONTO (ONTARIO)
M5V 2H8
Tel. 416 408 3995 - Fax 416 408 4269
comments@sistemalux.com

CHILE

Opendark S.A
San Sebastian 2839 Las Condes
SANTIAGO
Tel. +56 23737100
Fax +56 23737150
info@opendark.cl

CHIPRE

Diathlasis
L. Irakliou 465
141 22 N. Irakliou - Athens - GREECE
Show Room 48 PATRIARCHOU IOAKIM Str
Tel. +30 210 2840282 - Fax +30 210 2842862
diathlasis@diathlasis.gr

COLOMBIA

Paantec Ltda
Cra. 14 n. 86a-87
BOGOTA
Tel. 571 2188921/2187021/2182012
Fax 571 2186599
paantec1@empresario.com.co

CROACIA

Lumenart - Iluminancija
Veruda, 60/B
HR-52100 PULA
Hrvatska
Tel. +385 52 535939
Fax +385 52 535949
lumenart@lumenart.net

Radja Rasvjeta

Boktulin put b.b.
21000 SPLIT
Tel. 00385 21457128 - Fax 00385 21457129
radja-rasvjeta@st.htnet.hr

EGIPTO

Arab Lighting Company
(Zaki EL Sewedy Group)
18 Tiba st., from Gameat El Dowal
Al Arabia - Mohandseen, Giza, Egypt
Tel. +202 7480928 - 3365488 - 7480924
Fax +202 7494180
arab.light@elsewedy.com

EMIRATOS ARABES UNIDOS

Projects and Supplies (L.L.C.)
P.O. Box 11191 - DUBAI U.A.E.
Tel. +971 4 2823456 - Fax +971 4 2823221
mailbox@projectsandsupplies.ae
Projects and Supplies (PVT.) Ltd.
P.O. Box 3875 - ABU DHABI U.A.E.
Tel. +971 2 6721867 - Fax +971 2 6723245
prosupad@emirates.net.ae

ESLOVAQUIA

Bellatrix, s.r.o.
Popradska 80
P.O. BOX 33
040 11 KOŠICE
SLOVAK REPUBLIC
Tel. +421 55 632 5315 - Fax +421 55 632 5292
bellatrix@bellatrix.sk
Bellatrix, s.r.o.
Miletičova 7
821 08 BRATISLAVA
Tel./Fax +421 2 5542 2969

FINLANDIA

Pejan Oy
Lemuntie 3-5
00510 HELSINKI
Tel. +358 207 289 849 - Fax +358 9 802 45 66
info@pejan.fi

GRECIA

Diathlasis
L. Irakliou 465
141 22 N. Irakliou - ATHENS
Show Room 48 Patriarchou Ioakim Str.
Tel. 210 2840282 - Fax 210 2842862
diathlasis@diathlasis.gr

HUNGRIA

K-liGht Világítástechnikai Kft
Andor u. 47-49.
1119 BUDAPEST
Tel. 01 463 5023 - Fax 01 463 5025
klight@klight.hu

INDIA

L.S.I Systems (I) Pvt. Ltd.
Head Office
105, Allied House, 1, LSC
Madangir, New Delhi-110062
Tel. +91 11 41649021-22
Fax +91 11 41649020-29963698
lsiindia@vsnl.com - info@lsiindia.com
Branch Office (Mumbai)
208, Gokul Arcade, B-Building,
Subhash Road
Vile-Parle (East),
Mumbai-400 057
Tel. +91 22 66914481
Fax +91 22 66914482
Isimumbai@siindia.com

Branch Office (Bangalore)

506, 15TH MAIN, 3RD BLOCK,
Koramangala,
Bangalore - 34.
Tel. +91 80 41306392
Fax +91 80 41306391
lsibangalore@siindia.com

ISLANDIA

GH Heildverslun ehf.
Gardatorgi 7 - 210 GARDABAER - Iceland
Tel. +354 5656560 - Fax +354 5656160
gh@gh.is

JAPÓN

Yamagiwa Corporation
1-5-10 Sotokanda
Chiyoda-Ku, TOKYO 101-0021
Japan.
Tel. +81 3 3253 5111
Fax +81 3 3253 5387
press@yamagiwa.co.jp

JORDANIA

World of Lights
P.O. Box 1599 - Jubiha
AMMAN- 11941 - Jordan
Tel. 00962 65343273
Fax 00962 65333273
wol@go.com.jo

KUWAIT

Easa Husain Al-Yousifi Est.
P.O. Box 126 - SAFAT 13002
Mar Mikhael BEIRUT - Jordan
Tel. 00965 4835055 - Fax 00965 4841330
light@yousifi.com.kw

LIBANO

Projects and Supplies S.A.L.
P.O. Box 175636
Mar Mikhael BEIRUT 11 04 20 60 Lebanon
Tel. +961 1 442546
Fax +961 1 443255
mailbox@projectsandsupplies.com

MALTA

Apex Interiors Ltd
Triq iz-Zaghfran
ATTARD BZN 03
Tel. 21423835 - 21423836 - Fax 21423837
apex@maltanet.net

MARRUECOS

Industrie Light - Laisance
242, Boulevard ZERKTOUNI
Casablanca
Tel. +212 22 47 13 10 / 22 47 06 54
Fax +212 22 47 02 13
laisance@menara.ma

MEXICO

Construlita de Querétaro, S.A. de C.V.
QUERETARO
Acceso IV No.3
Fracc. Ind. Benito Juárez
Tel. +(52) 442 238 3900 / 25
Fax +(52) 442 238 3958
info@construlita.com.mx
GUADALAJARA
Tel. +(52) 33 3630 6030
Fax +(52) 33 3630 2825
Bodega.guadalajara@construlita.com.mx
DISTRITO FEDERAL
Tel. +(52) 55 5524 6921
Fax +(52) 55 5524 6203
Bodega.mexico@construlita.com.mx
MONTERREY
Tel. +(52) 81 1133 8219
Fax +(52) 81 8114 6112
Bodega.monterrey@construlita.com.mx

NUOVA ZELANDA

E.C.C. Lighting LTD.
39 Nugent Street, Grafton
P.O. Box 391 - AUCKLAND 1
Tel. +64 9 3799680
Fax +64 9 3735614
contracts@ecc.co.nz

OMAN

Zubair Electric LLC
P.O. Box 2634, CPO, SEEB
Postal Code 111
Sultanate of Oman
Tel. +968 594621 - Fax +968 594627/594622
lighting.projects@zubairelectric.com

PERÙ

Trazzo Iluminacion s.a.c.
Libertadores 274 San Isidro Lima Peru
Tel. +511 4402461
Fax +511 4402473
ventas@trazzoiluminacion.com

POLONIA

Mardel
ul. Wieniawskiego 23
71-130 SZCZECIN
Tel. +48 91 4860900 / +48 91 4862600
Fax +48 91 4878800
mardel@mardel.pl
ul. Rakowiecka 34
02-532 WARSZAWA
Tel. +48 22 8567408 - Fax +48 22 8567409

PORTUGAL

Oswaldo Matos, LDA
Rua Santa Barbara, 27/45
Coimbroes - 4400-289 V.N. GAIA
Tel. 22 3710419
Fax 22 3702044
geral@osvaldomatos.pt
projectos@osvaldomatos.pt

QATAR

Projects and Supplies (PVT.) Ltd.
P.O. Box 8932 - DOHA Qatar
Tel. +974 4355550 - 4423262
Fax: +974 4365642
psdoha@qatar.net.qa

REPUBLICA CHECA

Etna s.r.o.
Mečislava,2
PRAHA 4, 140 00
Tel. +420 257320595/257320597
Fax +420 257310604
etna@etna.cz

RUMANIA

Interiors Data Trade srl
Showroom: Sphera Building Center
str.serg.Nutu Ion nr.44, sector 5, Bucuresti
Tel./Fax: +40 21 3190845
marketing@idt.ro - office@idt.ro

SERBIA

Modern Studio Lighting
Ratarski put 39b
11080 ZEMUN
Tel. +381 11 316 75 74
Fax +381 11 316 63 56
office@modernstudiolighting.com

SLOVENIA

Arcadia Lightwear
Trzaska Cesta 222
SI-1000 Ljubljana
Tel. +386 (0) 1 256 21 74
Fax +386 (0) 1 423 50 25
info@arcadia-svetila.si

SUD AFRICA

Spazio Lighting
52 Andries Street
Wynberg / Sandton
JOHANNESBURG
Tel. 011 8870217
Fax 011 8870205
info@spazio.co.za
P.O. Box 602
BRAMLEY 2018

SUECIA

Marelco/Vinga AB
Hulda Mellgrens Gata 2
S-42132 VÄSTRA FRÖLUNDA
Tel. +46 31 67 43 00
Fax +46 31 27 70 98
info@marelcovinga.se

TURQUIA

Tepta Aydinlatma A.S.
Agahamam Cad. Aga Han No.17
34425 Cihangir - ISTANBUL
Tel 0212 2527212 - Fax 0212 2527214
ithalat@tepta.com



iGuzzini illuminazione spa

62019 Recanati, Italy
via Mariano Guzzini, 37
PO Box 56-75-103
telefono (+39) 071.75881
telefax (+39) 071.7588295
iguzzini@iguzzini.it
www.iguzzini.com
video: (+39) 071.7588453