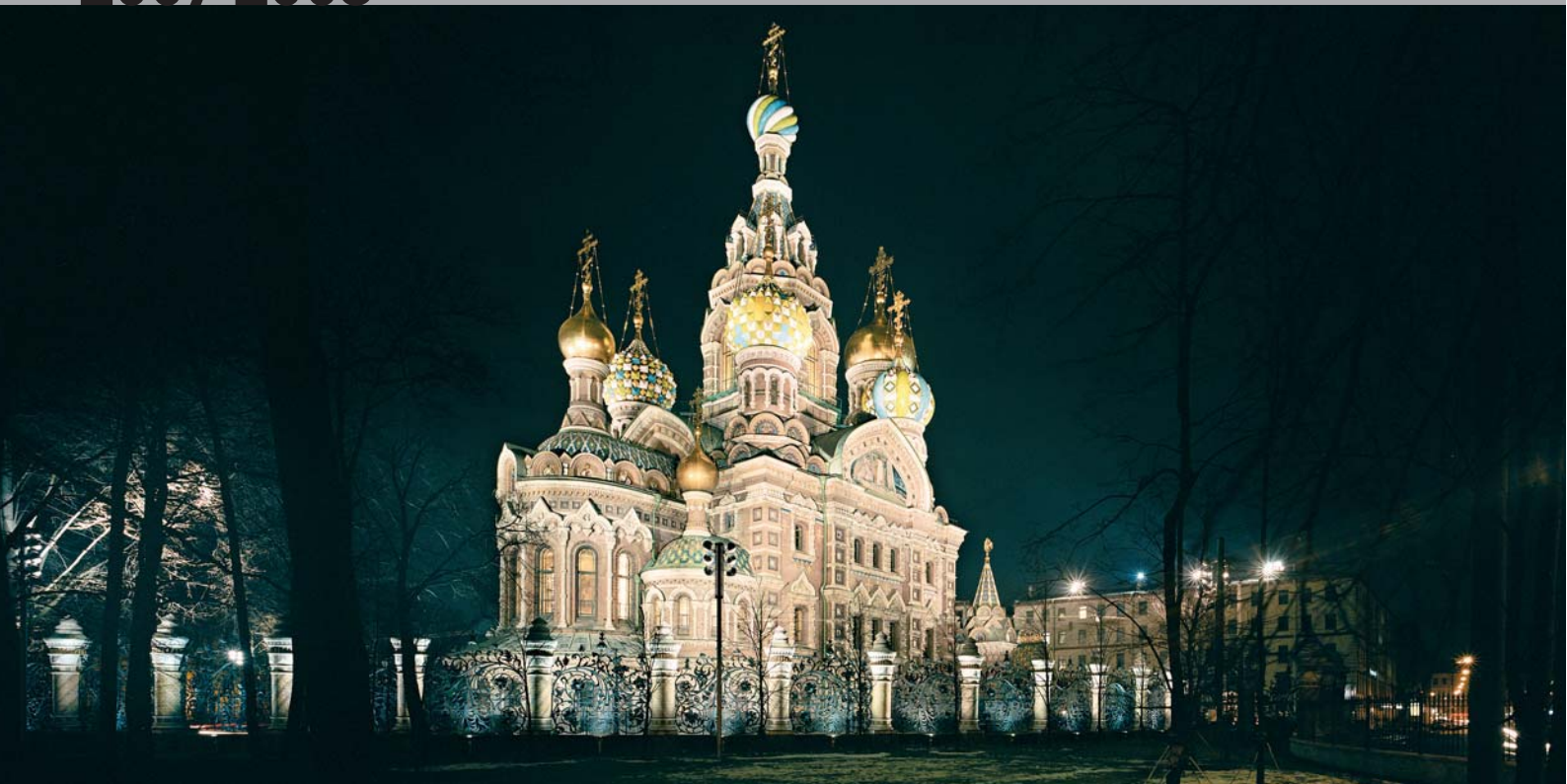


2007-2008



## 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

En portada

Iglesia del Salvador sobre la Sangre Derramada, San Petersburgo, Rusia.  
Piero Castiglioni viste de nueva luz los coloreados mosaicos y las fascinantes cúpulas de la Catedral. Tonalidades de luz blanca cálida una inteligente integración de diversas luminarias instaladas en poste o en el edificio, para un proyecto luminotécnico que exalta la imponencia y la dramaticidad de la Iglesia. Ópticas flood y elípticas proporcionan los adecuados haces luminosos. Una combinación de proyectores capaces de anular las sombras nocturnas y garantizar uniformidad de iluminación y dinamismo, para el máximo esplendor del conjunto.

Foto: Gabriele Basílico

**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





La empresa	2
Cómo leer el catálogo	6
Datos fotométricos	10

#### Sistemas de luz indirecta para áreas urbanas



14 **Nuvola**      20 **Mininuvola**

#### Sistemas de luz directa para áreas urbanas



24 **iRoad**      34 **Lavinia**      34 **Lavinia**      48 **Este**



54 **Argo**      54 **Argo** extremo del poste      54 **Delphi**      54 **Delphi** extremo del poste      54 **Delo**



80 **Flaminia A**      80 **Flaminia A** extremo del poste      108 **Salaria**      120 **Berlino**

#### Sistemas con proyectores para áreas urbanas



126 **FrameWoody**      126 **MultiWoody**      126 **CityWoody**      162 **Platea**

#### Sistemas con difusores para áreas urbanas



80 **Flaminia B**      80 **Flaminia C**      80 **Flaminia D**      182 **Emilia**



188 **Lanterna**      192 **Public**      192 **Exedra**      208 **Open**

#### Regulador de flujo para sistemas de poste



218 **W-Saving**

#### Luminarias de suspensión



126 **FrameWoody**      304 **Linealuce**      304 **Linealuce** led

#### Luminarias profesionales para luz dinámica/RGB con sistemas de gestión



222 **ColourWoody**      222 **ColourWoody** superspot      222 **ColourPlayer**

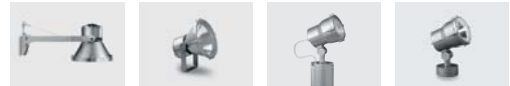


316 **Ledplus RGB** marco inoxidable con tornillos      316 **Ledplus RGB** marco inoxidable con tornillos      316 **Ledplus RGB** marco inoxidable con tornillos      316 **Ledplus RGB** todo cristal      442 **Colour Equalizer**

#### Proyectores



34 **Lavinia**      162 **Platea**      236 **Lingotto**      236 **Lingotto**



126 **CityWoody**      126 **MaxiWoody**      246 **Woody** de descarga      246 **Woody**



246 **Miniwoody** led      246 **Miniwoody** de descarga      246 **Miniwoody** b.v. electrónico      246 **Woody - Miniwoody**

#### Empotrables transitables

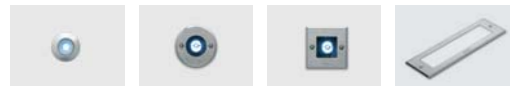


258 **Light Up** walk profess.      258 **Light Up** walk profess.      258 **Light Up** w.p. formas múltiples      258 **Light Up** w.p. formas múltiples      288 **Light Up Balisage**

#### Empotrables pisables



282 **Light Up** light      288 **Light Up** Garden      288 **Light Up** Walk      304 **Linealuce** empotrable      316 **Ledplus** todo cristal



316 **Ledplus** marco inoxidable      316 **Ledplus** marco inoxidable con tornillos      316 **Ledplus** marco inoxidable con tornillos      316 **Ledplus** marco inoxidable con tornillos

#### Luminarias wall washer



304 **Linealuce**      304 **Linealuce** led      346 **Radius**      378 **Glim Cube**

#### Luminarias para iluminación con efectos



350 **Yota**      358 **Kriss**      378 **Glim Cube**      360 **Flash**

Sistemas para áreas residenciales



362 **Ellipse** 368 **Olimpia** 372 **Globo** 374 **Tee** 378 **Glim Cube**

Luminarias de recorridos para áreas públicas/residenciales



386 **iWay** 386 **Pencil** 400 **Euclide** 404 **Path** 406 **Spark**



408 **Dart** 410 **Arc** 412 **Bliz**

Piquetas



246 **Woody** 246 **Miniwoody** 360 **Flash** 374 **Tee**



378 **Glim Cube** 368 **Olimpia**

Luminarias pared/techo



416 **Vis** 416 **Vis** 421 **Full** 421 **Grid** 362 **Ellipse**



427 **Full square** 427 **Grid square** 304 **Linealuce** 304 **Linealuce led** 432 **Pixy**

Luminarias pared



438 **Alfa** 438 **Eta** 440 **Art** 362 **Ellipse**



208 **Open** 368 **Olimpia** 374 **Tee** 378 **Glim Cube**

Luminarias empotrables/superficie bañadores de suelo



430 **Comfort pared** 430 **Comfort pared** 421 **Screen pared**



430 **Comfort empotrable** 430 **Comfort empotrable** 421 **Screen empotrable** 304 **Linealuce**



434 **Walky** 316 **Ledplus** marco inoxidable con tornillos 316 **Ledplus** marco inoxidable con tornillos 316 **Ledplus** marco inoxidable con tornillos

Empotrables pared/techo



416 **Vis** 416 **Vis** 421 **Full** 421 **Grid**

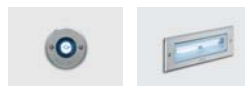


427 **Full square** 427 **Grid square** 434 **Walky - Miniwalky**

Empotrables de orientación



432 **Pixy** 432 **Pixy** 316 **Ledplus** todo cristal 316 **Ledplus** marco inoxidable 316 **Ledplus** marco inoxidable



316 **Ledplus** marco inoxidable con tornillos 316 **Ledplus** marco inoxidable con tornillos

Sistemas de gestión de luz



442 **Colour Equalizer** 448 **Effect Equalizer**

Lámparas	452
Índice código/página	456
Índice alfabético de productos	463
Códigos de composición de los sistemas	463
Colores	463

En este catálogo se presenta la gama de luminarias de exteriores **2007-2008**. Las informaciones referentes a todos los productos de iGuzzini se encuentran en [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com).

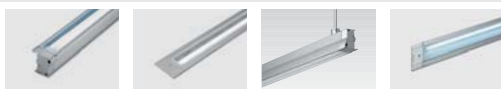
## Lingotto



## Woody - Miniwoody



## Linealuce



## Ellipse



## Olimpia



## Tee



## Glim Cube



## Sistemas de Alumbrado para Interiores

En este catálogo se presenta la gama completa de nuestras luminarias destinadas a ambientes interiores.



UNI EN ISO 9001



## 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 sobretudo 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 m<sup>2</sup>.  
Área cubierta: 54.000 m<sup>2</sup>.





Roberto Pamio



Jean Michel Wilmotte



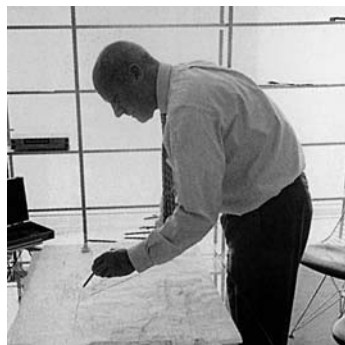
Cesare Casati



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

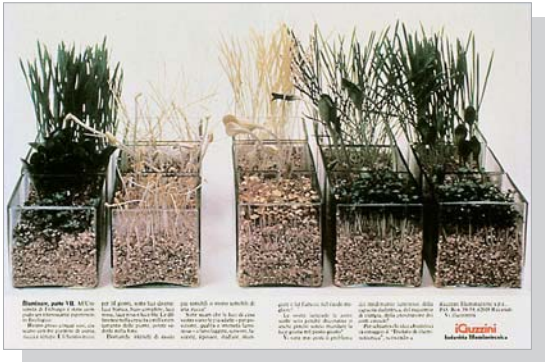
El diseño entendido como elaboración consciente, elemento fundamental para garantizar una producción industrial de calidad, ha caracterizado desde siempre la historia de iGuzzini.

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](http://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.



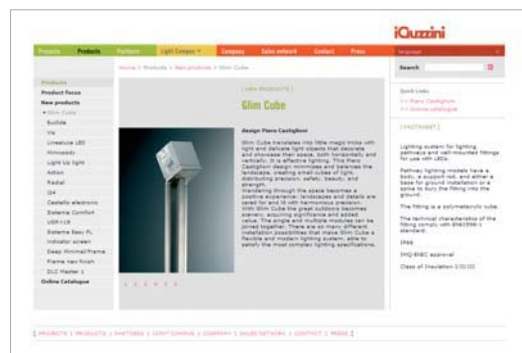
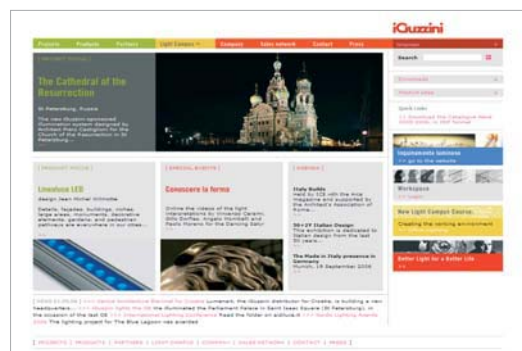
**2002-06**  
**Partners for Better Light**  
 La iluminación se convierte en un elemento de bienestar fundamental y para obtener este resultado es necesaria la colaboración de todos los miembros implicados en el proyecto. El eslogan de nuestra última campaña internacional es: "Partners for Better Light".

## 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](http://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](http://www.iguzzini.co.uk)), España ([www.iguzzini.es](http://www.iguzzini.es)), Suiza ([www.iguzzini.ch](http://www.iguzzini.ch)), Alemania ([www.iguzzini.de](http://www.iguzzini.de)) han desarrollado sus propios sitios, que ilustran la filosofía de la empresa según la interpretación de los distintos países europeos.

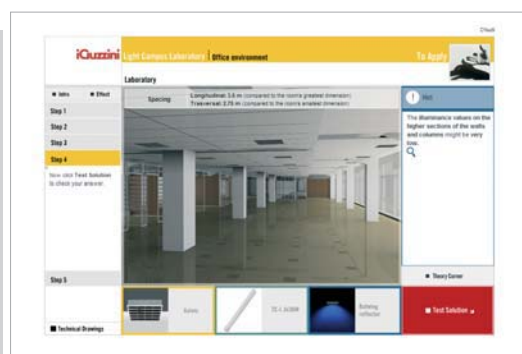
## Catalogo.iGuzzini.it

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](http://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 LightCampus' de [www.iguzzini.com](http://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

Designer

Denominación de la luminaria

Foto del producto

Linealuce INCASSO

design: Jean Michel Winiwiler

INCASSO CALPESTABILI APPLICAZIONE: WASHERS PAVIMENTO

2  
6  
10

Apparecchi professionali a luce dinamica/RGB con sistemi di gestione

227 ColourBody 227 ColourBody 227 ColourFlower

216 LedLux RGB 216 LedLux RGB 216 LedLux RGB 216 LedLux RGB 216 Colour Equalizer

24 River 24 Letina 24 Letina 24 Letina 24 Este

24 Argo 24 Argo 24 Delphi 24 Delphi 24 Delphi

24 Flamingo A 24 Flamingo A 24 Salda 24 Barba

248 Light Up 248 Light Up 248 Light Up 248 Light Up 248 Light Up

248 Light Up 248 Light Up 248 Light Up 248 Light Up 248 Light Up

216 Linealuce 216 Linealuce 216 Radius 216 Glen Cube

216 Vela 216 Kite 216 Glen Cube 216 Flash

216 Waving

126 FamilyBody 126 Linealuce 126 Linealuce

Apparecchio di illuminazione wall/washer, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose fluorescenti e XENON chiare.

• Installazione ad incasso a terreno, parete e soffitto.

• Controllato da corpo e controcalce.

• Corpo in alluminio estruso, con testate di estrema in pressofusione di alluminio, vano ottico con riflettore superiore, con temperatura non superiore ai 70° C, versioni con ottica emisferica completa di vetro antiscivolo; controcalce in alluminio con tappo in tecnopolimero.

• Gruppo di alimentazione elettronico contenuto all'interno dell'apparecchio fluorescente; gruppo di alimentazione con trasformatore elettronico contenuto in appositi box sovrapposti al corpo estruso (versione XENON).

• Tutte le viti utilizzate sono in acciaio inox A2.

• Le caratteristiche tecniche degli apparecchi sono conformi alle norme EN 60598-1 e particolari:

- IP27 IK10
- Marchio F
- Omologazione IMQ
- Classe di isolamento II

Ambientación del producto

Especificaciones

Ventajas del producto

Resistenza al carico statico 1000 Kg

Versioni con ottica emisferica completa di vetro antiscivolo

Resistenza al carico dinamico

Teste temperata

Sistema di bloccaggio

Catálogo personalizzato

308



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

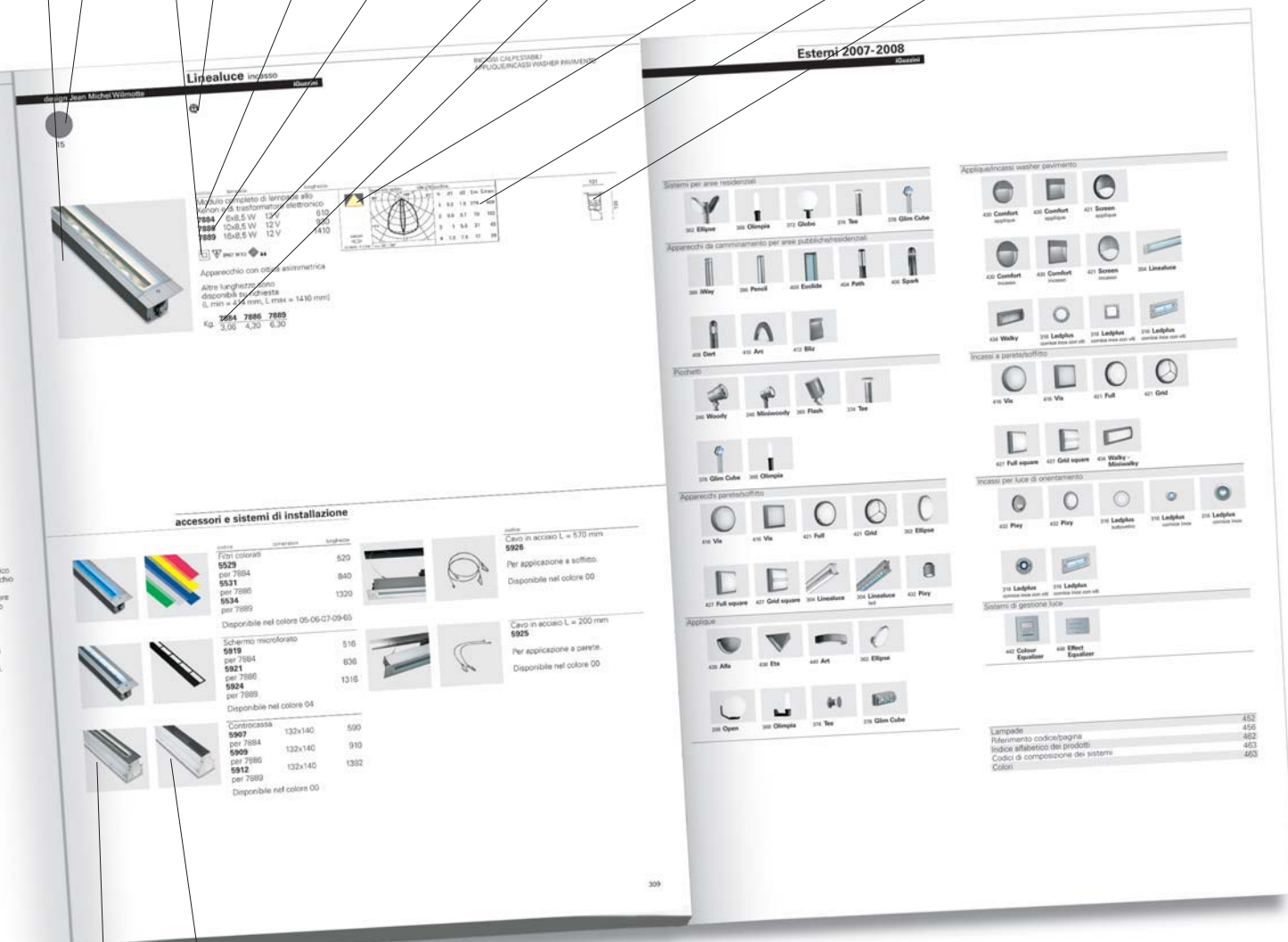
Homologaciones

Código comercial

Lámpara

Cono de luz

Datos fotométricos



**accessori e sistemi di installazione**

colore	dimensioni	lunghezza	colore
	5529 per 7884	520	Cavo in acciaio L = 570 mm <b>5926</b>
	5931 per 7886	840	Per applicazione a soffitto. Disponibile nel colore 00
	5934 per 7889	1320	
Disponibile nel colore 05-06-07-09-65			
	5919 per 7884	516	Cavo in acciaio L = 200 mm <b>5925</b>
	5921 per 7886	836	Per applicazione a parete. Disponibile nel colore 00
	5924 per 7889	1316	
Disponibile nel colore 04			
	5907 132x140	590	
	5909 132x140	910	
	5912 132x140	1392	
Disponibile nel colore 00			

Foto de aplicación

Foto del accesorio

## Normativas y directivas

**CE** Todos los sistemas de iluminación 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. 456 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	Protegido contra impacto de energía 0,15 J
IK02	Protegido contra impacto de energía 0,15 J
IK03	Protegido contra impacto de energía 0,35 J
IK04	Protegido contra impacto de energía 0,5 J
IK05	Protegido contra impacto de energía 0,7 J
IK06	Protegido contra impacto de energía 1 J
IK07	Protegido contra impacto de energía 2 J
IK08	Protegido contra impacto de energía 5 J
IK09	Protegido contra impacto de energía 10 J
IK10	Protegido contra impacto de 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.

La empresa está siempre dispuesta a suministrar información y enviar datos adicionales, que no aparecen en el catálogo o en la página Web [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com), pero que están disponibles en los laboratorios.

Los datos fotométricos presentados en el catálogo se han estructurado en base a las diferentes tipologías de producto.	Diagrama polar	Cono de luz	Clasificación sistemas áreas urbanas	Clasificación sistemas viarios	Iluminancia	Isolíneas	Efectos
 <b>A</b> Sistemas con óptica variada para áreas urbanas	•			•		•	
 <b>B</b> Sistemas con óptica simétrica para áreas urbanas	•		•			•	
 <b>C</b> Sistemas con óptica asimétrica longitudinal para áreas urbanas	•		•			•	
 <b>D</b> Sistemas con óptica asimétrica transversal para áreas urbanas	•		•			•	
 <b>E</b> Proyectores con óptica simétrica	•	•				•	
 <b>F</b> Proyectores con óptica asimétrica longitudinal	•				•	•	
 <b>G</b> Proyectores con óptica asimétrica transversal	•				•	•	
 <b>H</b> Luminarias de pared y/o superficie con óptica simétrica	•	•				•	
 <b>I</b> Luminarias de pared con óptica asimétrica	•					•	
 <b>L</b> Wall washer	•				•		
 <b>M</b> Itinerarios	•					•	
 <b>N</b> Efectos							•

Ulteriores datos fotométricos están disponibles en [www.iguzzini.com](http://www.iguzzini.com)



distribuciones luminosas

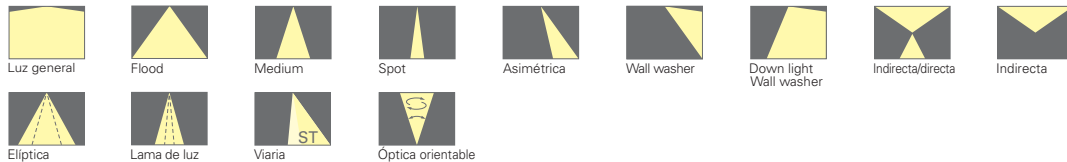
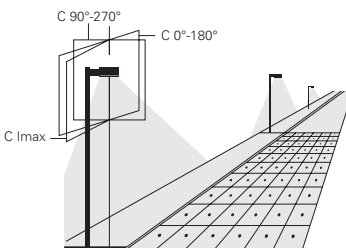
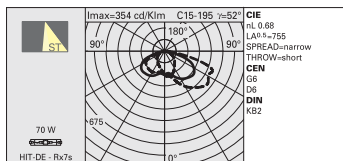
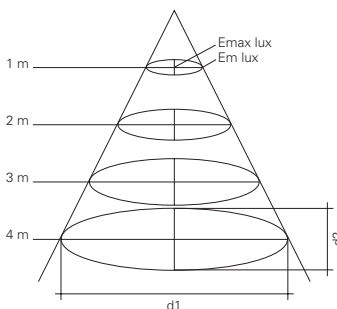
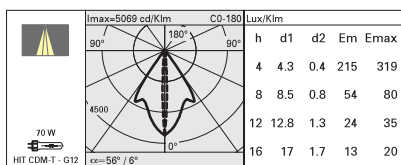


diagrama polar



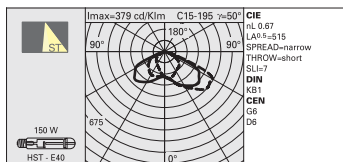
Representa la distribución de las intensidades luminosas en los planos longitudinal C0° - 180° (línea continua) y transversal C90° - 270° (línea punteada gruesa) a la vía y en el plano en el cual la luminaria emite su máxima intensidad luminosa C Imax (línea punteada sutil). Se indica el cono de apertura en las 2 secciones referido a Imax/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 Imax, Em, Emax son absolutos y no se refieren a 1000 lm; para todas las demás lámparas los mismos valores se refieren a 1000 lm. Los valores d1 y d2 se calculan con respecto a Emax/2

clasificación luminarias CIE



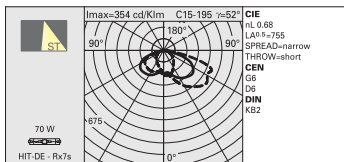
Altura de instalación	L e A
L <= 4,5 m	< 4000
L 4,5 ÷ 6 m	< 5500
L >= 6 m	< 7000

Nota: los valores de LxA<sup>0.5</sup> presentes en el catálogo han sido calculados con referencia a la potencia máxima de la luminaria.

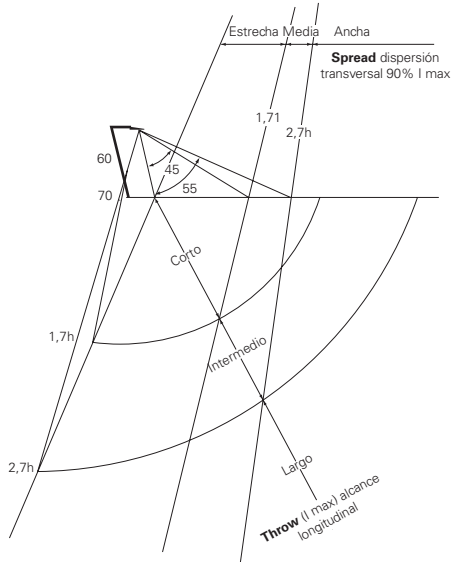
Sistemas con óptica simétrica y asimétrica para áreas urbanas.

La recomendación CIE n° 136 (Guide to the lighting of Urban Area) guía la selección de la luminaria por medio del coeficiente LxA<sup>0.5</sup> que representa la tolerancia al deslumbramiento en las distintas zonas del contexto urbano. L representa el valor de la luminancia de la luminaria observada desde un plano vertical paralelo al eje viario en dirección inclinada de 85°÷90° respecto a la vertical. A es el área aparente de la luminaria observada desde un ángulo de 90° respecto a la vertical. La tabla indica los parámetros luminotécnicos más adecuados, h es la altura del punto de instalación.

**clasificación luminarias CIE**



Throw (alcance longitudinal)	< 60 corta	60° ÷ 70° intermedio	> 70° largo
Spread (alcance transversal)	< 45 estrecho	45° ÷ 55° medio	> 55° ancho
SLI (control deslumbramiento)	SLI < 2 débil	SLI da 2 ÷ 4 moderado	SLI > 4 intenso



**Sistemas con óptica viaria para áreas urbanas**

**CIE N° 34**

Esta recomendación clasifica las luminarias de tipo viario en función de las características de emisión luminosa con tres parámetros específicos: Spread, Throw, SLI.

**Spread**

Clasificación de la luminaria según el alcance transversal del flujo luminoso en el sentido de la vía.

**Throw**

Clasificación de la luminaria según el alcance longitudinal del flujo luminoso en el sentido de la vía.

**SLI**

Parámetro que define el control del deslumbramiento de la luminaria de tipo viario. Las luminarias con SLI mayor tienen un control del deslumbramiento más alto.

**EN 13201-2**

G: clase de intensidad luminosa  
D: : tipo de índice de deslumbramiento

**clasificación luminarias DIN**

		Clase de limitación del deslumbramiento KB	
		1	2
Luminosidad	para γ igual a 90°	10 cd / 1000 lm max 500 cd	50 cd / 1000 lm max 1000 cd
	para γ igual a 80°	30 cd / 1000 lm max 1000 cd	100 cd / 1000 lm max 1000 cd

**DIN N° 5044**

Esta norma clasifica las luminarias de tipo viario en dos categorías (KB1 y KB2) en función del grado de limitación del deslumbramiento.

**clasificación luminarias BSI**

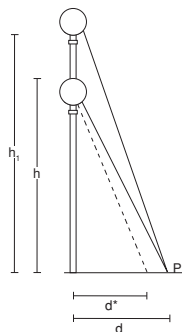
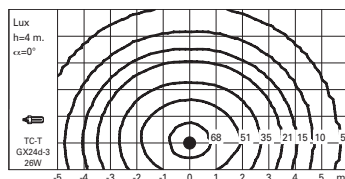
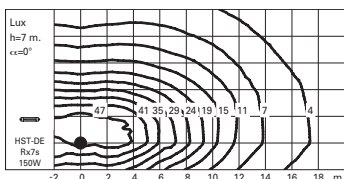
Tipo de distribución luminosa	Plano de la curva polar principal en dirección vertical		Límite de la intensidad luminosa en el cono de apertura 30° respecto a la vertical para la luminaria cd/Klm		Plano vertical paralelo al eje de la vía			
	Ángulo de apertura relativo al rayo	Límite de la intensidad de pico cd/Klm			Apertura a la cual corresponde la intensidad de 300 cd/Klm	Intensidad de elevación de 90° cd/Klm		
		min	max	min	max	min	max	max
Cut-off	65°	200	500	30	250 <sup>(1)</sup>	72°	78°	15
Semi cut-off	75°	180	500	30	250 <sup>(1)</sup>	78°	84°	75

<sup>(1)</sup> El valor máximo no debe superar el 80% de la intensidad de pico

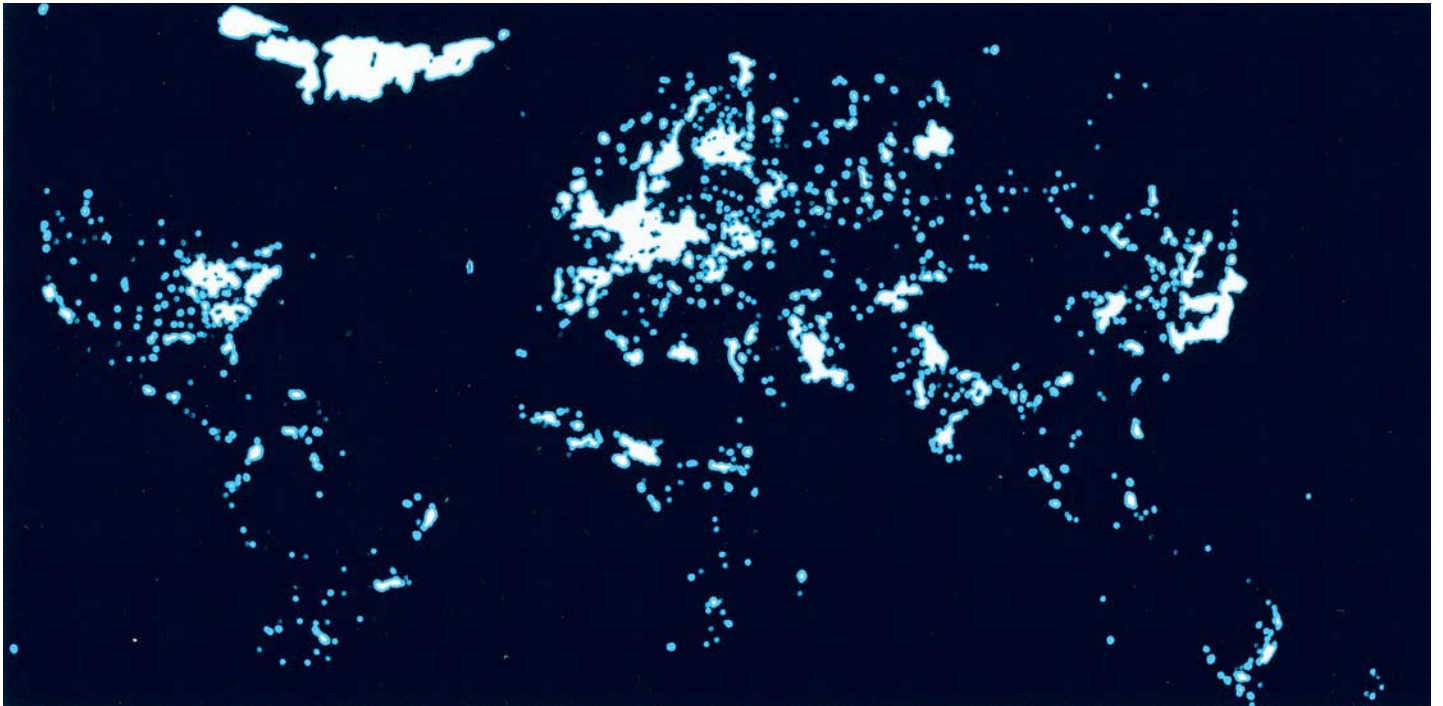
**BSI N° 4533**

La norma inglesa BS4533 clasifica las luminarias de tipo viario en dos categorías, CO (Cut-Off), SCO (Semi Cut-Off) en base al tipo de distribución luminosa que emiten. Las luminarias se clasifican como CO y SCO si la emisión luminosa posee las características especificadas en la tabla, que indica valores correlados al control del deslumbramiento.

**isolux**



Representa las curvas que unen los puntos con el mismo valor de iluminancia horizontal en el plano viario. Para obtener la iluminancia EP en un punto, producida por una luminaria instalada a una altura distinta de la de referencia, se procede de la siguiente forma: - en el diagrama isolux se obtiene el valor de iluminancia E\* a la distancia d\* = (d/h1) x h tomada en la misma dirección del punto P. - el valor de EP deseado se obtiene de la relación: EP = E\* x (h/h1)². Los valores indicados son absolutos y no referidos a 1000 lm



La relación entre las personas y el cielo es atávica. Interrumpir este vínculo provoca descomposiciones en el equilibrio natural, no sólo para las personas, sino también en plantas y animales. En el congreso celebrado en París durante el mes de junio 1992, la UNESCO evidenció el daño enorme originado para la astronomía por una excesiva iluminación artificial, declarando el cielo estrellado un bien a tutelar. De todo ello es responsable la contaminación lumínica que provoca también el derroche del 30% de la energía empleada (datos suministrados por Dark Sky Association) en el alumbrado urbano.

Para resolver el problema no es necesario oscurecer las ciudades, se trata simplemente de adoptar reglas de distribución luminosa que utilicen luminarias que gracias a ópticas concentradas y asimétricas, elementos de apantallamiento y lentes fresnel sean capaces de iluminar, sin incrementar el ya elevado nivel de contaminación lumínica. El empleo de este tipo de luminarias, sin embargo, no es suficiente, si las operaciones de instalación y mantenimiento no se realizan de forma correcta para garantizar la limitación de la contaminación lumínica.



Con iGuzzini contra  
la contaminación  
lumínica

Este símbolo distingue a las  
luminarias que garantizan el  
control de la contaminación lumínica.



Nuvola es un sistema de luz indirecta para alumbrado urbano que produce una iluminación uniforme, sin deslumbramiento, sobre la calzada. El sistema está formado por un difusor de tecnopolímero reforzado y un proyector Lingotto montado en un poste a una altura determinada.



Dispersión del flujo hacia arriba < 5%



Confort visual



Emblema personalizado



# Nuvola

design R.Piano & Meccano

iGuzzini

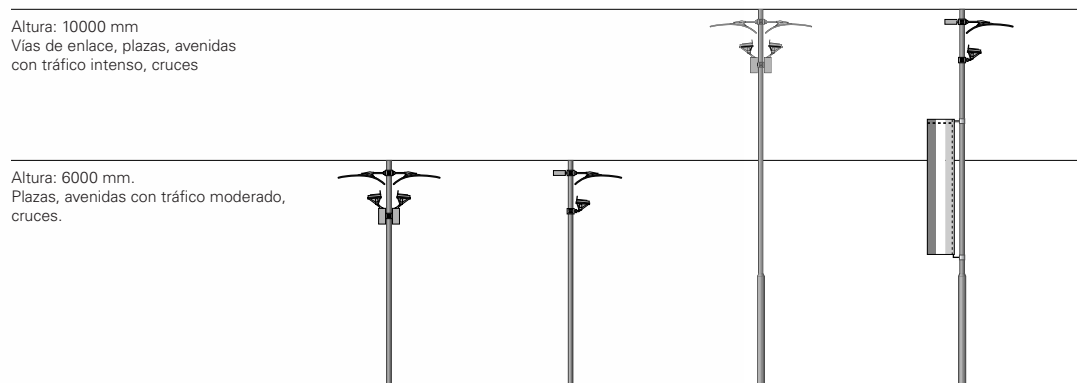


El producto ha obtenido el siguiente reconocimiento:  
- Compasso d'Oro 1998



Altura: 10000 mm  
Vías de enlace, plazas, avenidas  
con tráfico intenso, cruces

Altura: 6000 mm.  
Plazas, avenidas con tráfico moderado,  
cruces.

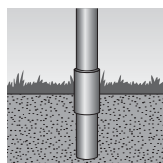


escala 1:200



Foto: Eckhart Mathias

Augusta - Alemania: Estaciones de tranvía



Collar de refuerzo



Puerta de registro enrasada IP44



Resistencia a la nieve hasta 250 Kg

- Sistema de iluminación con luz indirecta destinado al uso de lámparas de halogenuros metálicos y vapor de sodio.
- Instalación en poste.
- Compuesto por cuerpo óptico (individual o doble), pantalla reflectante y poste.
- Cuerpo óptico y marco portacristal de aluminio, sometido a proceso de fosfocromatización, dos capas de fondo, pasivado a 120°C, pintado de color gris, cocción a 150°C, acoplado al marco portacristal; cristal de cierre sódico-cálcico templado, transparente; cable de retención de acero, diámetro 1,6 mm, plastificado; junta silicónica 50 Shore de color negro; reflector parabólico en aluminio laminado abrillantado natural; caja portacomponentes de aluminio pintado, conectada al cuerpo óptico con cable armado con trenza de acero (en la versión con cuerpo óptico doble); prensacable PG11 polimérico gris y PG11 de latón; panel reflectante de resina poliéster reforzada con fibra de vidrio.
- Placa portacomponentes extraíble, de aluminio, sometida a proceso de preanodizado y desengrase; grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, reactancia, arrancador, terminales de conexión rápida.
- El flujo luminoso emitido hacia el hemisferio superior del sistema es inferior al 5%.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Brazo y bridas de aleación de aluminio EN1706AC 46100LF pintado.
- Poste de acero EN 10025-S235JR galvanizado en caliente, 70 micras de espesor, cilíndrico o estrechado, tratado con pintura acrílica en polvo texturizada; diámetro del poste 120 mm, disponible con espesor de 4 mm y longitudes diferentes (6 y 10 m), versión enterrada o con placa; tapa de cierre superior de policarbonato.
- Placa de anclaje cuadrada de acero, disponible en dimensiones y espesores diferentes, con orificios para pernos de fijación; poste soldado a la placa con cartelas de refuerzo, pernos y tornillos de acero inoxidable.
- Estabilidad en la nieve verificada para zonas situadas a un máximo de 750 metros sobre el nivel del mar con peso máximo de 250 Kg.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP65 (cuerpo óptico)
- IP44 (puerta de registro del poste)
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II



15



código lámpara longitud  
 Cuerpo óptico con difusor - poste enterrado

<b>4160</b>	250 W	HIT-DE	7000
	250 W	HST-DE	
<b>4161</b>	400 W	HST-DE	7000
<b>4162</b>	400 W	HIT-DE	7000

Cuerpo óptico con difusor - poste con placa

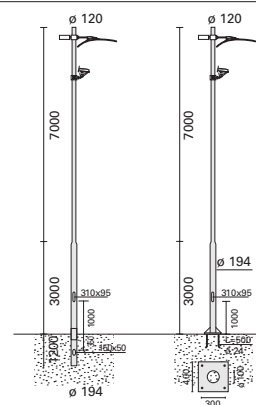
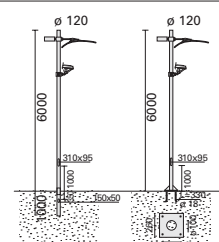
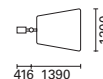
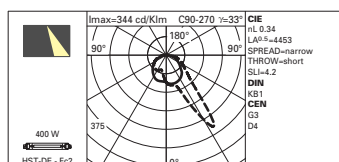
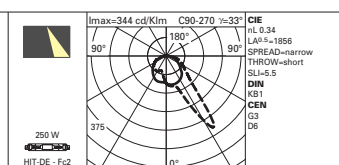
<b>4166</b>	250 W	HIT-DE	6000
	250 W	HST-DE	
<b>4167</b>	400 W	HST-DE	6000
<b>4168</b>	400 W	HIT-DE	6000

Cuerpo óptico con difusor - poste enterrado

<b>4163</b>	250 W	HIT-DE	11200
	250 W	HST-DE	
<b>4164</b>	400 W	HST-DE	11200
<b>4165</b>	400 W	HIT-DE	11200

Cuerpo óptico con difusor - poste con placa

<b>4169</b>	250 W	HIT-DE	10000
	250 W	HST-DE	
<b>4170</b>	400 W	HST-DE	10000
<b>4171</b>	400 W	HIT-DE	10000



Cuerpo óptico con difusor - poste enterrado

<b>4172</b>	2x250 W	HIT-DE	7000
	2x250 W	HST-DE	
<b>4173</b>	2x400 W	HST-DE	7000
<b>4174</b>	2x400 W	HIT-DE	7000

Cuerpo óptico con difusor - poste con placa

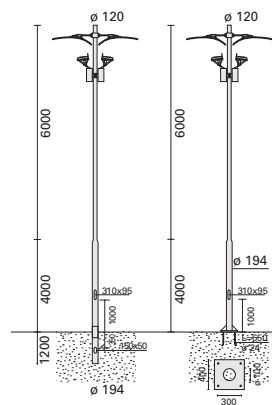
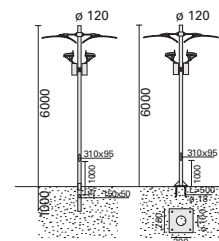
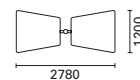
<b>4178</b>	2x250 W	HIT-DE	6000
	2x250 W	HST-DE	
<b>4179</b>	2x400 W	HST-DE	6000
<b>4180</b>	2x400 W	HIT-DE	6000

Cuerpo óptico con difusor - poste enterrado

<b>4175</b>	2x250 W	HIT-DE	11200
	2x250 W	HST-DE	
<b>4176</b>	2x400 W	HST-DE	11200
<b>4177</b>	2x400 W	HIT-DE	11200

Cuerpo óptico con difusor - poste con placa

<b>4181</b>	2x250 W	HIT-DE	10000
	2x250 W	HST-DE	
<b>4182</b>	2x400 W	HST-DE	10000
<b>4183</b>	2x400 W	HIT-DE	10000

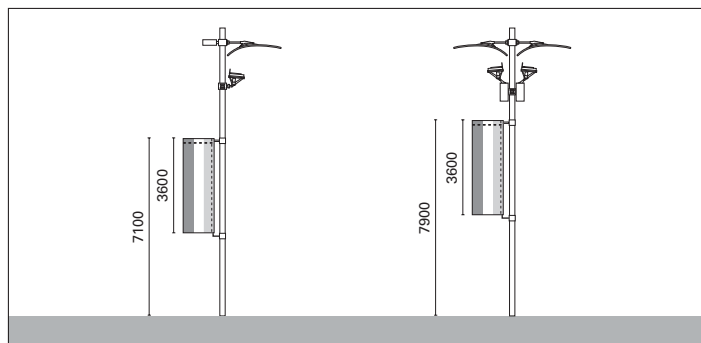


accesorios



código  
Porta estandarte  
**1345**

Antes de utilizar este accesorio verificar la resistencia del poste al empuje del viento según las características del lugar de instalación y según lo establecido por las normas vigentes.



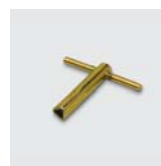
El esquema muestra cómo se instala el estandarte en las composiciones

componentes



código  
Caja de conexiones  
**1863**

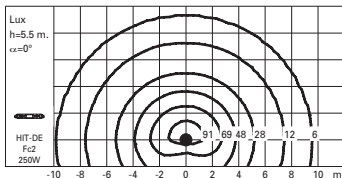
Disponible en color 00.  
La caja de conexiones posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para la conexión pasante. Está equipada con dos portafusibles para dim.10,3 x38 - 380 V - máx 20 A, idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm<sup>2</sup> en la entrada y 2,5 mm<sup>2</sup> en la salida, para la conexión de la fuente luminosa. Clase II de aislamiento.



código  
Llave para el registro  
**0246**

Disponible en color 00

**4160-4161-4162-4166-4167-4168**  
**4172-4173-4174-4178-4179-4180**



**4163-4164-4165-4169-4170-4171**  
**4175-4176-4177-4181-4182-4183**

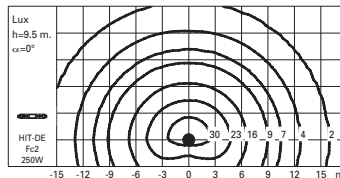




Foto: Giuseppe Salluzzi

Amberes – Bélgica  
Palacio de Justicia





Toda la fascinación del diseño de Nuvola, en una nueva versión miniaturizada, que amplía y completa la gama de las luminarias de luz indirecta. Las reducidas dimensiones y la posibilidad de soluciones de pared, hacen de Mininuvola la elección ideal para instalaciones en plazas, jardines y en centros históricos y monumentales.



Dispersión del flujo  
hacia el hemisferio  
superior < 5%



Confort visual

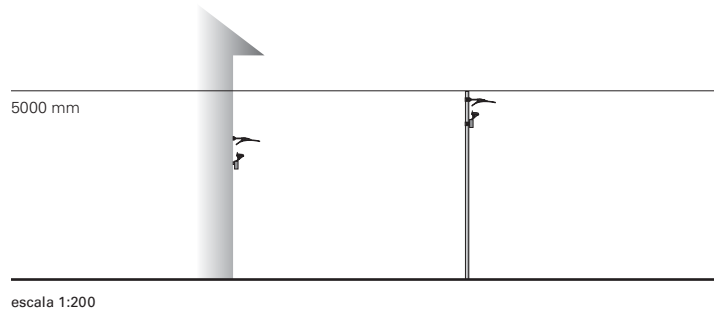




Foto: Giuseppe Saluzzi



Como - Italia - Via Marconi

Resistencia a la nieve  
hasta 205 Kg

- Sistema de iluminación con luz indirecta destinado al uso de lámparas de halogenuros metálicos y vapor de sodio.
- Instalación en poste o en pared.
- Compuesto por cuerpo óptico, pantalla reflectante y poste.
- Cuerpo óptico en aluminio fundición a presión, sometido a proceso de fosfocromatización, dos capas de fondo, pasivado a 120°C, pintado de color gris, cocción a 150°C, acoplado al marco portacristal; cristal de cierre sódico-cálcico templado, transparente; cable de retención de acero, diámetro 1,6 mm, plastificado; junta silicónica 50 Shore de color negro; reflector parabólico en aluminio laminado abrillantado natural; caja portacomponentes de aluminio pintado, conectada al cuerpo óptico con cable armado con trenza de acero; prensacable PG11 polimérico gris y PG11 de latón; pantalla reflectante de tecnopolímero reforzado.
- Placa portacomponentes extraíble, de aluminio, sometida a proceso de preanodizado y desengrase; caja portacomponentes de aluminio pintado; grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, reactancia, arrancador, terminales de conexión rápida.
- El flujo luminoso emitido hacia el hemisferio superior del sistema es inferior al 5%.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Brazo en aleación de aluminio EN1706AC 46100LF pintado; brida en aleación de aluminio EN1706AC 44100KF pintado.
- Poste cilíndrico de acero EN 10025-S235JR galvanizado en caliente, 70 micras de espesor, tratado con pintura acrílica en polvo texturizada; diámetro del poste 102 mm, disponible con espesor de 3 mm y longitud 5 m, versión enterrada o con placa; tapa de cierre superior de policarbonato.
- Placa de anclaje cuadrada 260x260x15 mm, de acero, con orificios para pernos de fijación 330x18 mm; poste soldado a la placa con cartelas de refuerzo, pernos y tornillos de acero inoxidable.
- Estabilidad en la nieve garantizada hasta un peso máximo de 205 Kg.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP65 (cuerpo óptico)
- IP54 ((puerta de registro del poste)
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II



15

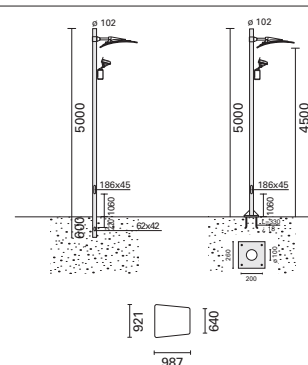
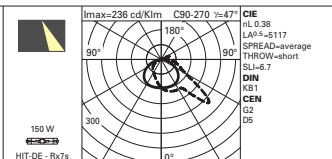


código lámpara longitud  
 Cuerpo óptico con difusor - poste enterrado

**7739** 150 W HIT-DE 5600  
 150 W HST-DE

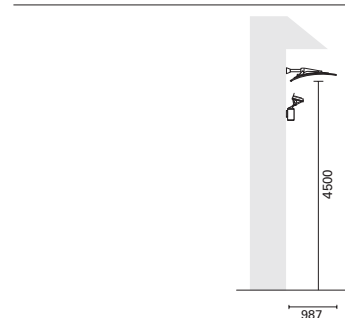
Cuerpo óptico con difusor - poste con placa

**7740** 150 W HIT-DE 5000  
 150 W HST-DE



Cuerpo óptico con panel difusor

**7741** 150 W HIT-DE  
 150 W HST-DE



componentes



código  
 Caja de conexiones  
**1862**

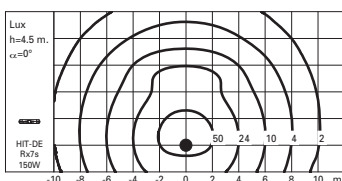
Disponible en color 00.  
 La caja de conexiones posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado en puente. Está equipada con un portafusibles para dim. 8,5 x 31,5- 380 V - máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm<sup>2</sup> cuadrados en la entrada y 2,5 mm<sup>2</sup> en la salida para la conexión de la fuente luminosa. Clase II de aislamiento.



código  
 Llave para el registro  
**0227**

Disponible en color 00

7739-7740-7741

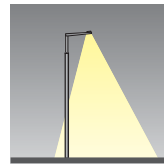




Luz uniforme sin deslumbramiento y sin dispersión hacia el hemisferio superior, conformidad total con la norma contra la contaminación lumínica, imagen fuerte y técnica con elevado contenido de diseño y decoración, las luminarias para iluminación de carreteras, zonas residenciales, áreas verdes, aparcamientos iRoad renuevan la comunicación y el servicio de la luz en las ciudades.



Óptica con cristal serigrafiado



Dispersión del flujo hacia arriba = 0

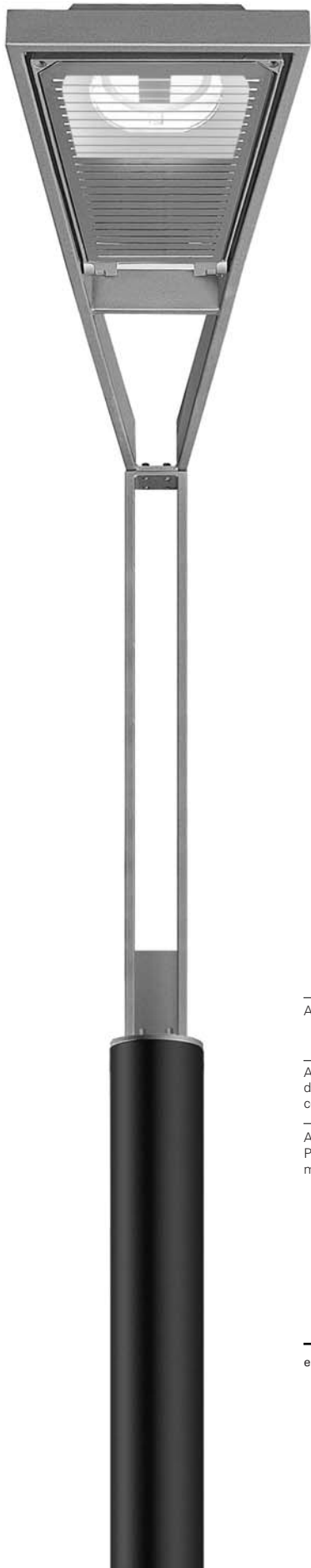


W-Saving:  
Regulador de flujo autónomo





El producto ha obtenido el siguiente reconocimiento:  
- iF Design Award 2006



Altura: 10000 mm

Altura: 8000 mm Carreteras de conexión, plazas, avenidas con tráfico intenso, cruces.

Altura: 6.000 mm Plazas, carreteras con tráfico moderado, cruces.

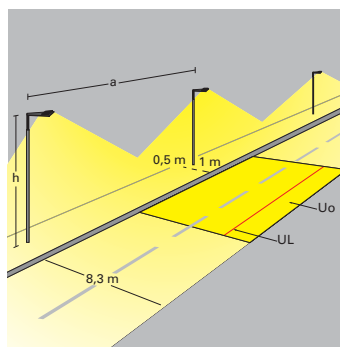
escala 1:200

La óptica profesional, viaria o asimétrica flood, los brazos con extensión horizontal y la gama de lámparas de descarga que permite elegir el rendimiento cromático más adecuado perfeccionan las prestaciones de estas luminarias

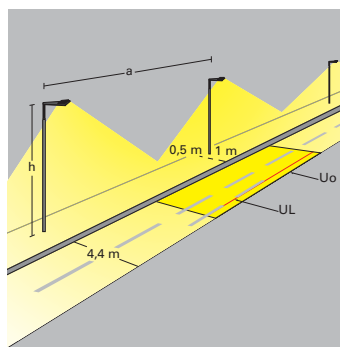
estudiadas especialmente para la iluminación de vías urbanas y grandes áreas públicas y privadas. Las ópticas sometidas a un proceso especial resisten a la agresión de los agentes atmosféricos y mantienen inalteradas sus capacidades operativas.

**Óptica viaria (ST)**

Permite obtener una distancia mayor entre los postes, con consiguiente reducción del número de luminarias, del impacto visual, de los costes de adquisición, mantenimiento y gastos energéticos.



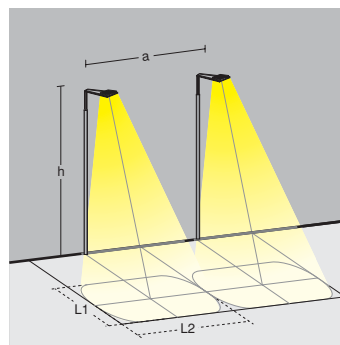
HST-DE 150 W Rx7s					
h	a	Uo	UL	Lmed	Tl%
8 m	36,7	0,40	0,66	1,01	0,18



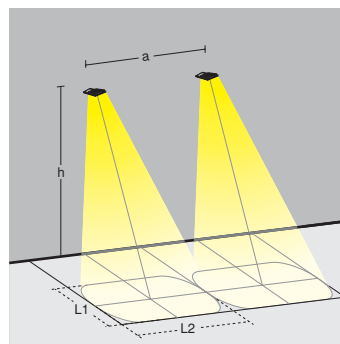
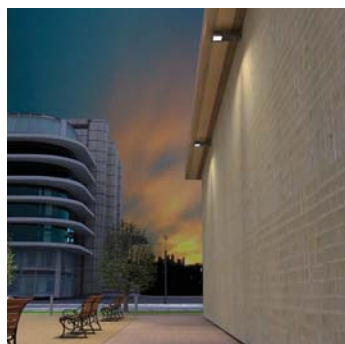
HST-DE 70 W Rx7s					
h	a	Uo	UL	Lmed	Tl%
6 m	22,2	0,43	0,80	1,01	0,12

**Óptica asimétrica (A45°)**

Permite limitar drásticamente el deslumbramiento y la contaminación lumínica, permitiendo al mismo tiempo reducir la luz parásita que alcanza directamente la fachada de los edificios.



HST-DE 150 W Rx7s				
h	sup. ill. L1xL2	E <sub>max</sub>	E <sub>med</sub>	a
10 m	19x19 m	48,77 lux	23,67 lux	19 m



HST-DE 70 W Rx7s				
h	sup. ill. L1xL2	E <sub>max</sub>	E <sub>med</sub>	a
8 m	15x15 m	48,92 lux	2781 lux	15 m

Uo=Uniformidad media zona examinada  
 UL=Uniformidad longitudinal  
 Lmed =Luminancia media en cd/m<sup>2</sup>  
 h=Altura instalación  
 a =Distancia postes  
 Tl=Deslumbramiento fisiológico  
 E<sub>med</sub> = iluminancia media en el área  
 E<sub>max</sub> = iluminancia máxima en el área



- Sistema de iluminación con emisión directa destinado al uso de lámparas de halogenuros metálicos y vapor de sodio.
- Instalación en poste o en pared.
- Compuesto por cuerpo óptico, poste, brazo (individual o doble), brazo intermedio y pared.
- Cuerpo óptico y marco de aluminio fundición a presión sometido a fosfocromatización, dos capas de fondo, pasivado a 120° C, tratado con pintura líquida acrílica RAL 9007. El marco está provisto de cristal sódico-cálcico templado con serigrafía personalizada. El sistema de fijación del marco al cuerpo consiste en 2 tornillos imperdibles de acero inoxidable y un sistema de bisagras para facilitar la apertura. Reflector de aluminio puro al 99,95%, abrillantado doble ciclo espesor. 5-6 micras, anodizado. Orientación vertical con escala graduada. Grupo reflector fijado con tornillos imperdibles. Portalámpara de porcelana fijado con soportes de aluminio anodizado y cables con terminales de conexión rápida. Dispositivo antiflojamiento de la fuente luminosa.
- Cuerpo óptico provisto de válvula de descompresión para facilitar la apertura gracias a la eliminación de la depresión interna.
- Placa portacomponentes extraíble de aluminio anodizado; grupo de alimentación con reactancia, condensador de compensación antiexplosión, terminales de conexión rápida; interruptor de seccionamiento con portafusible bajo demanda.
- Doble aislamiento con predisposición para la conexión de tierra (Clase I)
- Gracias a la orientabilidad, el flujo luminoso emitido hacia el hemisferio superior del sistema en posición horizontal es nulo.
- Tornillos externos en acero inoxidable AISI 304.
- Poste completo con brazo, individual o doble, a solicitar por separado.
- Brazos para aplicación en pared e instalación intermedia en poste D=159mm en aluminio fundición a presión y acero laminado galvanizado tratados con pintura líquida acrílica RAL 9007.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66 IK08
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II (predispuesto para Clase I bajo demanda)

Apertura del cuerpo óptico simplificada



Placa extraíble



Válvula de descompresión



Doble entrada de los cables



Interruptor de seccionamiento y fusible bajo demanda



Clase II, predispuesto para Clase I (bajo demanda)

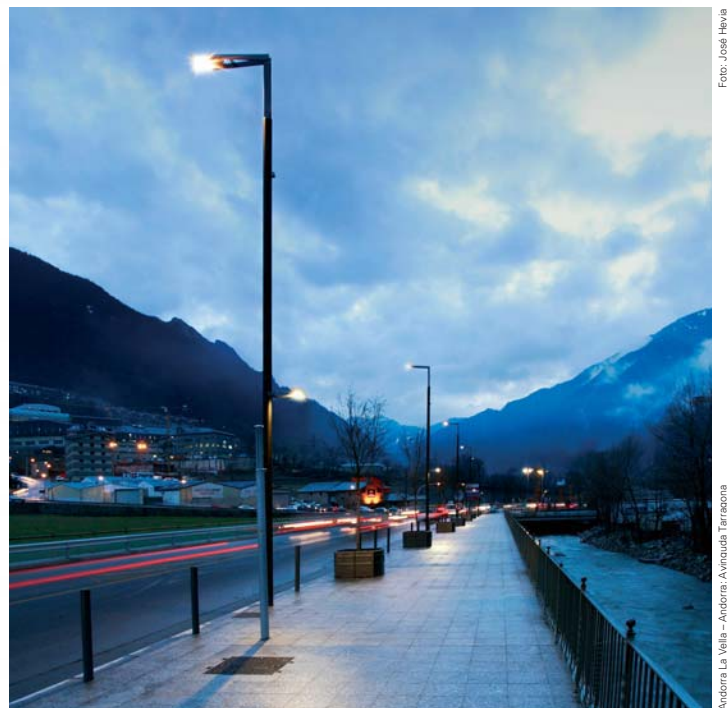
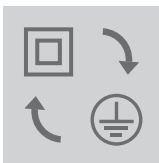
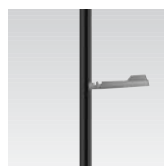
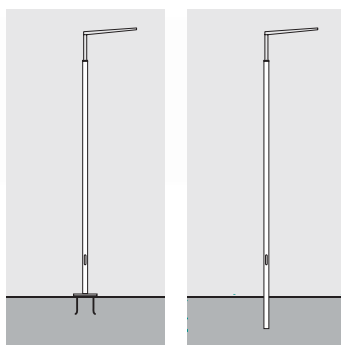


Foto: José Hevia

Andorra, La Vella - Andorra - Avinguda Taragona



Aplicaciones de las varias tipologías de poste/brazo en las versiones individual, doble, pared e intermedia. La resistencia mecánica del sistema completo está garantizada solamente en caso de uso de componentes originales iGuzzini.



El poste está disponible en las versiones con placa o enterrada.

La instalación en pared es la solución ideal para la iluminación de espacios limitados, eliminando los fenómenos de luz parásita en las paredes gracias a la orientación de la luminaria



---

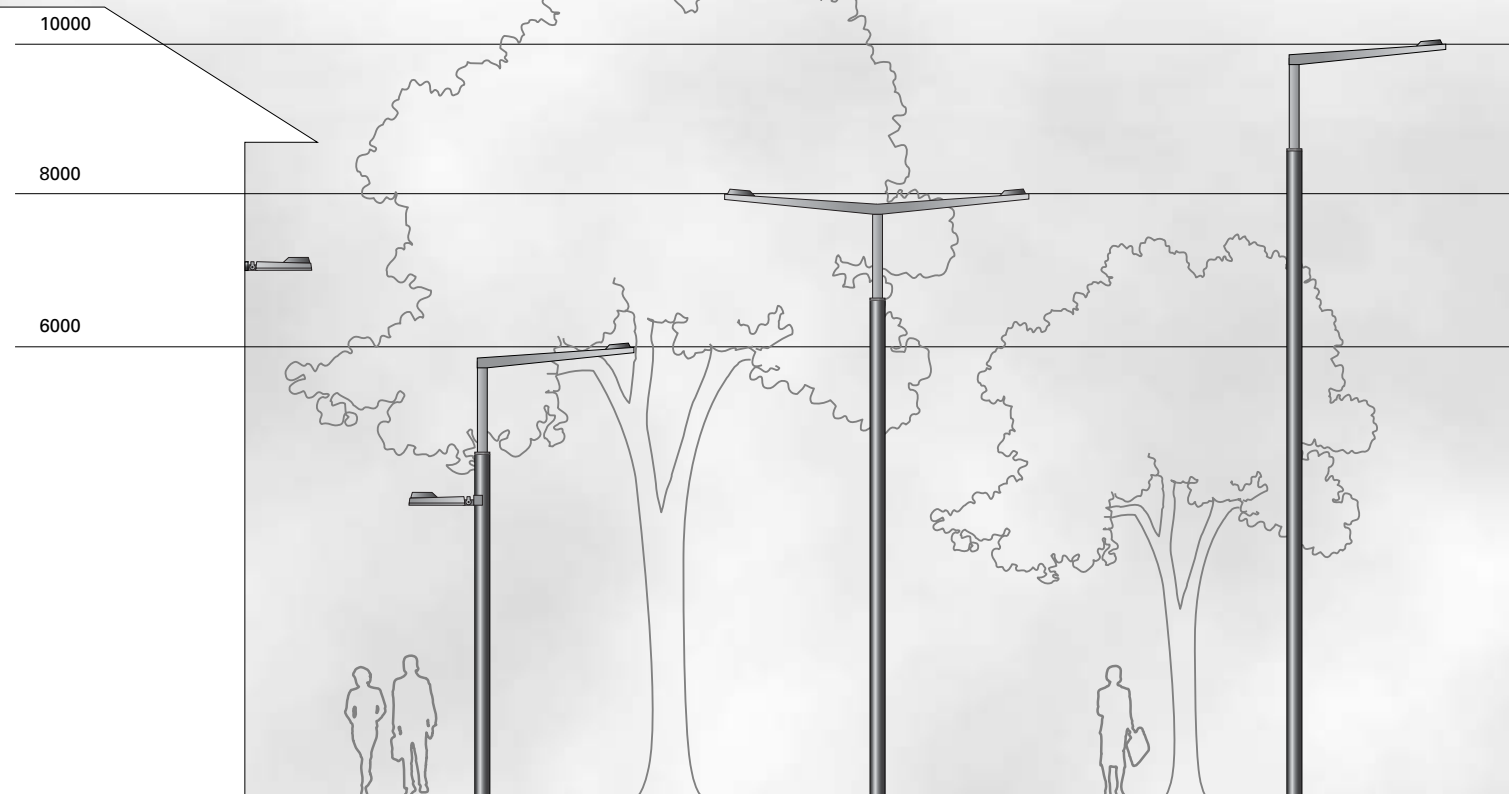
### pedido comercial

En el pedido comercial deben especificarse todos los elementos que componen el sistema.

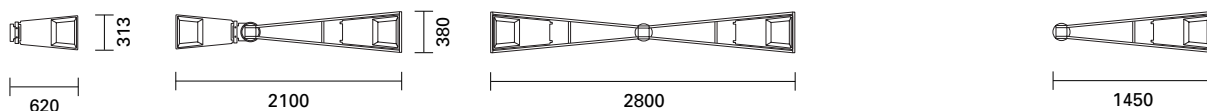
poste con brazo	+	cuerpo óptico



Todas las combinaciones ilustradas pueden obtenerse combinando los elementos individuales presentados en las tablas.



escala 1:100



proyector	código	lámpara	óptica	color
	<b>B403</b>	70 W Rx7s HIT-DE/HST-DE	ST	15
	<b>B404</b>	150 W Rx7s HIT-DE/HST-DE		
	<b>B406</b>	140 W PGZ12 HST (CPO-TW)		
	<b>B405</b>	250 W G12 HIT (CDM-T)		
	<b>B407</b>	70 W Rx7s HIT-DE/HST-DE	A (45°)	
	<b>B408</b>	150 W Rx7s HIT-DE/HST-DE		
	<b>B410</b>	140 W PGZ12 HST (CPO-TW)		
	<b>B409</b>	250 W G12 HIT (CDM-T)		

brazo intermedio		sistema de fijación a pared	
código	color	código	color
<b>1128</b>	15	<b>1129</b>	15

El brazo intermedio puede instalarse en todos los postes.

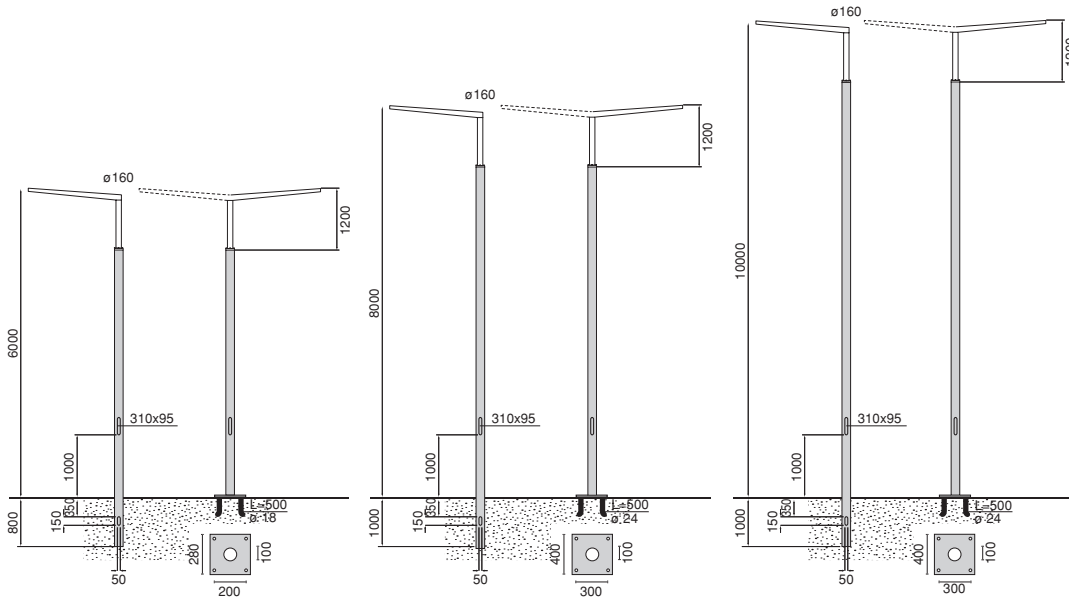
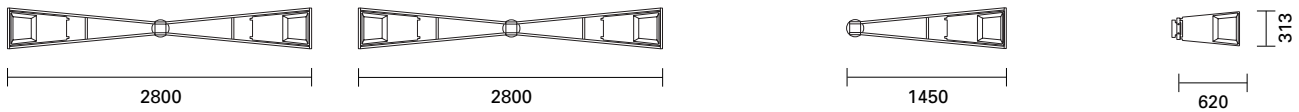
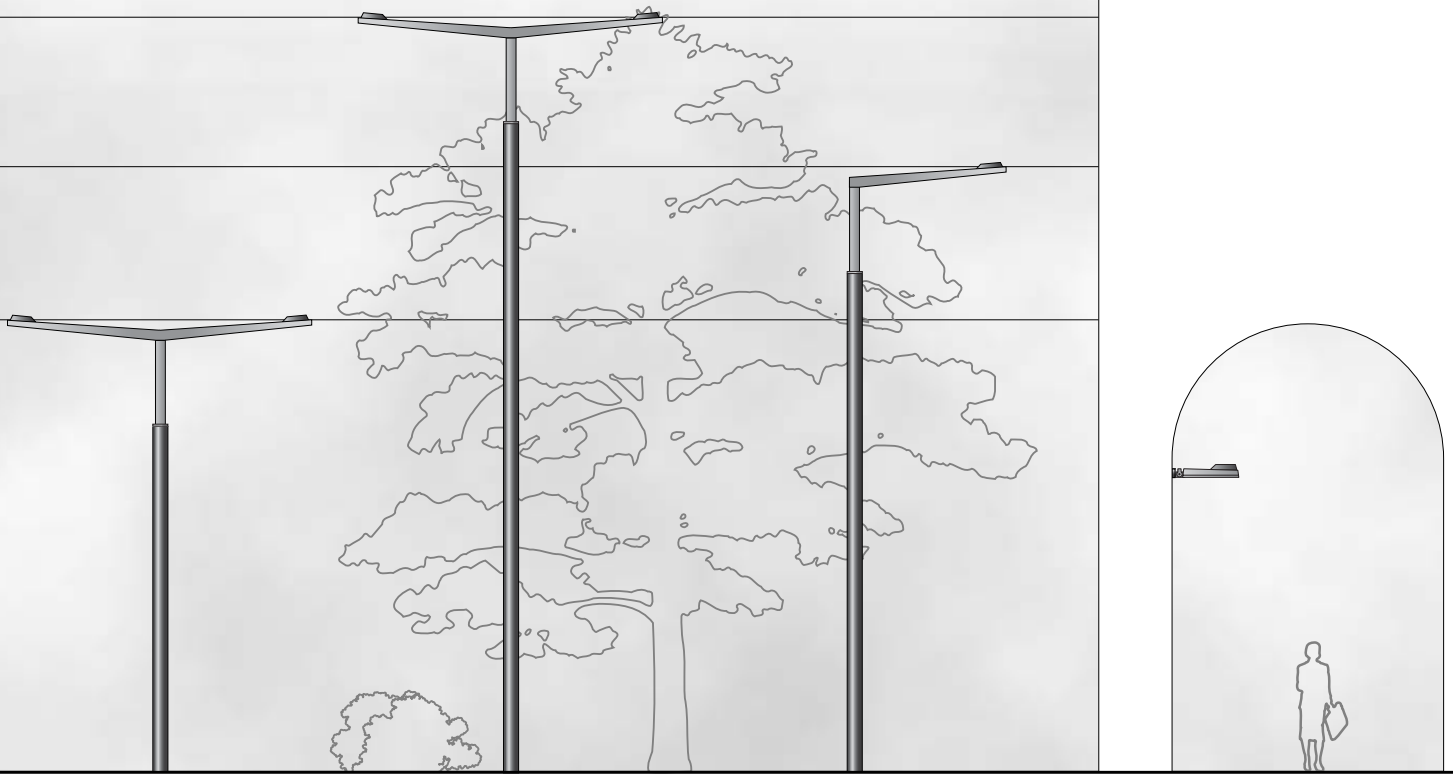
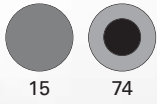
Los postes ilustrados en las tablas permiten la fijación de clemas de conexiones italianas, francesas y españolas. Para los demás países se necesita añadir los sistemas de fijación específicos según ilustrado en la tabla siguiente.

\* Guía Din para D y CH

\*\* Soporte para clema de conexiones de madera contrachapada para uso marino para Reino Unido

accesorios para postes europeos		clema de conexión		llave para puerta de registro		
código	h poste	código	color	código	color	
D-CH	<b>B943*</b>	<b>1863</b>	00	1530	<b>0246</b>	00
				1531		
				1532		
				1533		
				1534		
GB	<b>B944**</b>	<b>1863</b>	00	1535	<b>0246</b>	00
				1536		
				1537		
				1538		
				1539		
				1540		
				1541		

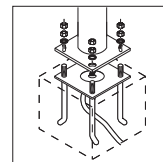
La caja de conexiones posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predisuelta para la conexión pasante. Está equipada con dos portafusibles para dim. 10,3 x38 - 380 V - máx 20 A, idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm<sup>2</sup> en la entrada y 2,5 mm<sup>2</sup> en la salida, para la conexión de la fuente luminosa. Clase II de aislamiento.



lámpara	W	ø poste	W-Saving	
			230 V	220 V
HST-DE	70/150	160	<b>G882</b>	<b>G883</b>

W-Saving: potencia nominal máxima de lámpara hasta 250W  
 Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria tiene que pedirse por separado y se muestran en la pág. 218

Para las soluciones con placa están disponibles contraplacas de anclajes y pernos a solicitar por separado.



La base para poste puede instalarse con todos los postes.

individual	○	código	ø	longitud	color
	┆	1530	160	6800	74
┆	1533	160	6000		

individual	○	código	ø	longitud	color
	┆	1531	160	9000	74
┆	1534	160	8000		

individual	○	código	ø	longitud	color
	┆	1532	160	11000	74
┆	1535	160	10000		

base para poste	código	dimensiones	color
	<b>1842</b>		04

doble	○	código	ø	longitud	color
	┆	1536	160	6800	74
┆	1539	160	6000		

doble	○	código	ø	longitud	color
	┆	1537	160	9000	74
┆	1540	160	8000		

doble	○	código	ø	longitud	color
	┆	1538	160	11000	74
┆	1541	160	10000		

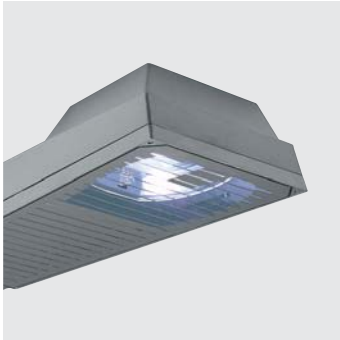
Placa de anclaje con pernos  
 cód. **1167** para postes cód. **1533-1539.**

Placa de anclaje con pernos  
 cód. **1165** para postes cód. **1534-1540.**

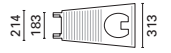
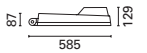
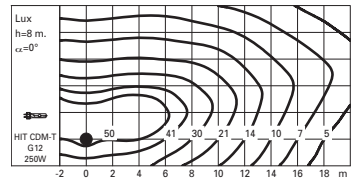
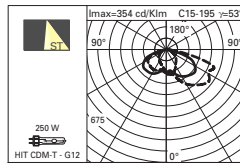
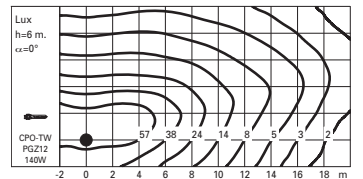
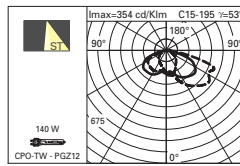
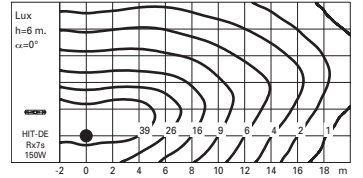
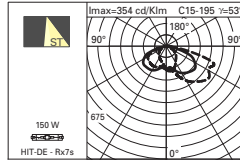
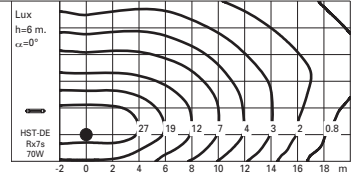
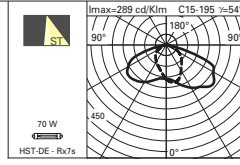
Placa de anclaje con pernos  
 cód. **1165** para postes cód. **1535-1541.**



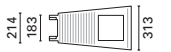
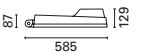
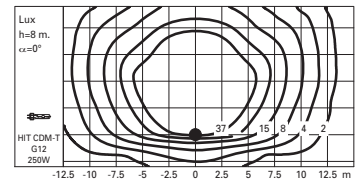
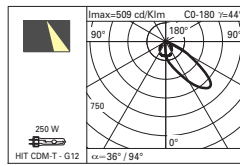
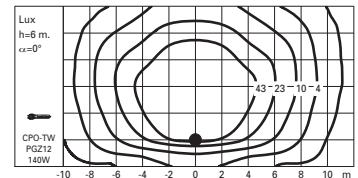
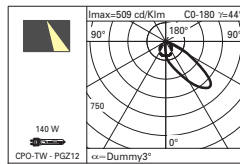
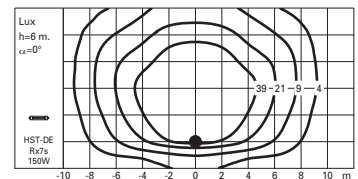
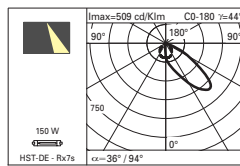
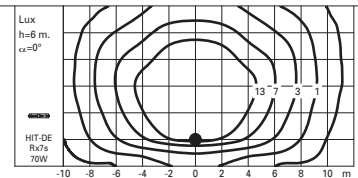
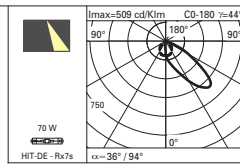
15

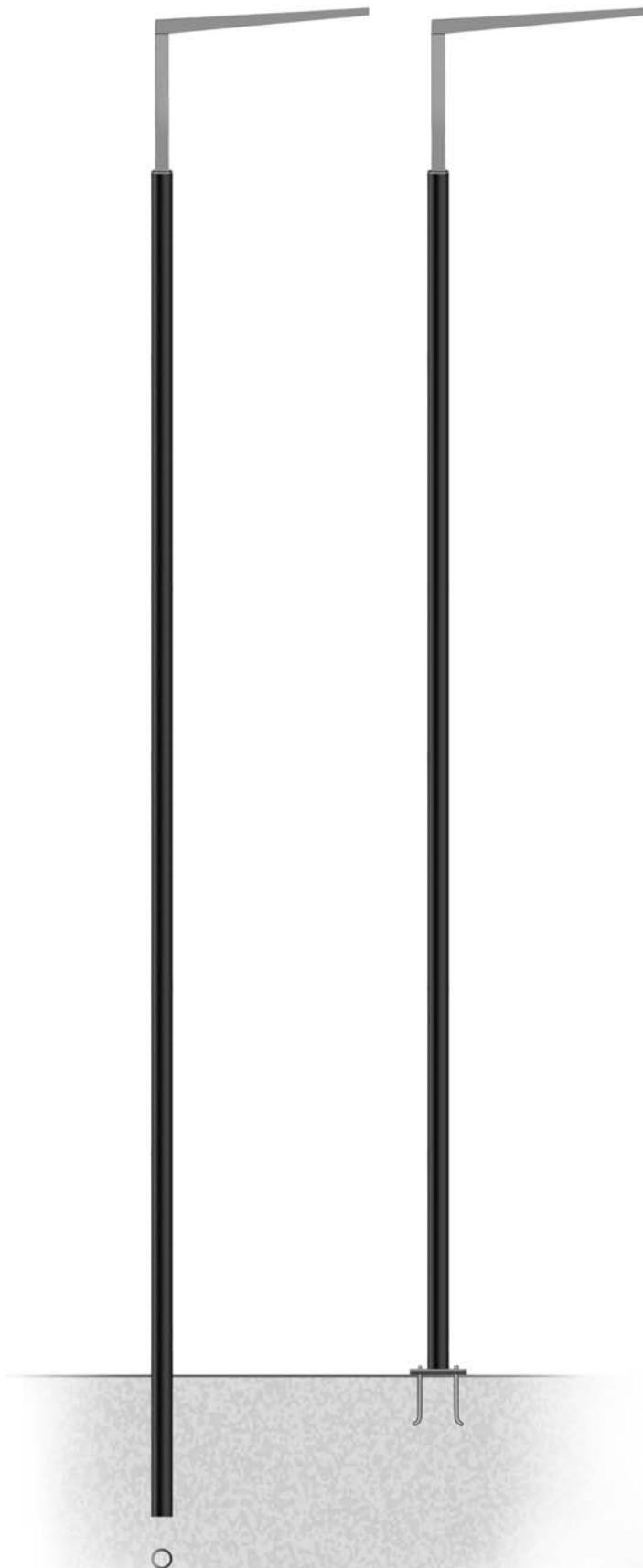


código	lámpara	óptica	
<b>Óptica viaria</b>			
<b>B403</b>	70 W	HIT-DE	ST
	70 W	HST-DE	ST
<b>B404</b>	150 W	HIT-DE	ST
	150 W	HST-DE	ST
<b>B406</b>	140 W	HST(CPO-TW)	ST
<b>B405</b>	250 W	HIT(CDM-T)	ST



código	lámpara	óptica	
<b>Óptica asimétrica 45°</b>			
<b>B407</b>	70 W	HIT-DE	A45°
	70 W	HST-DE	A45°
<b>B408</b>	150 W	HIT-DE	A45°
	150 W	HST-DE	A45°
<b>B410</b>	140 W	HST(CPO-TW)	A45°
<b>B409</b>	250 W	HIT(CDM-T)	A45°





- Disponibles en versiones enterradas y con placa con las longitudes siguientes (brazo incluido): 6 m, 8 m, 10 m.
- Postes realizados en acero EN10025-S235JR galvanizado en caliente, 70 micras de espesor según la norma UNI EN ISO 1461 (EN 40-5).
- Proceso superficial de pintura en polvo texturizada RAL 9005.
- Forma cilíndrica de diámetro  $\varnothing=159\text{mm}$ .
- En la parte superior del poste se encuentra soldada una placa metálica en acero galvanizado con orificios fileteados para la fijación de los brazos. A unos 4m desde el suelo se encuentran dos orificios pasantes e piezas fileteadas en acero inoxidable para permitir la fijación del brazo intermedio.
- Espesor 3mm (h=6/8m desde el suelo) y 4mm (h=10m desde el suelo).
- Ranura para entrada de cables, en la versión enterrada, de 150x50 mm.
- Placa de anclaje en acero galvanizado en caliente, 70 micras de espesor, con 4 ranuras. Placa completa con tirafondos para fijación en el suelo (a solicitar por separado del poste).
- Puerta de registro enrasada 310x95 mm en aluminio fundición con junta de estanqueidad.
- Disponible clema de conexiones con dos portafusibles, cuatro polaridades de tres vías por polo. Idónea para cables de alimentación de 16 mm<sup>2</sup> de sección en entrada y 2,5mm<sup>2</sup> en salida para la conexión de la lámpara.
- Idónea para clemas de conexiones italianas, francesas, españolas sólo pequeñas, inglesas (con adaptador de madera contrachapada para uso marino cód. B944 a pedir separadamente) y alemanas/suizas (mediante guía DIN cód. B943 a solicitar separadamente).
- Sistema de conexión de tierra interno con terminal de cable, pieza y tornillo de acero inoxidable.
- Completo con brazo individual o doble, disponible respectivamente con longitud L=1450 mm y 2800mm. Parte vertical del brazo en perfilado de acero 100x20mm. Parte horizontal de acero laminado plegado con cárter de cierre galvanizado en caliente. Tratados con pintura acrílica líquida texturizada RAL 9007.
- Fijación de los brazos al poste mediante 4 tornillos M10 UNI5931 de acero inoxidable AISI 304.
- IP44

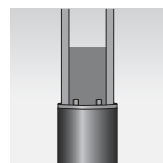


Foto: Giuseppe Saluzzi

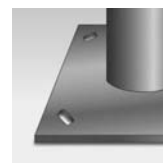
Pescara - Italia: Piazza de la Rinascita



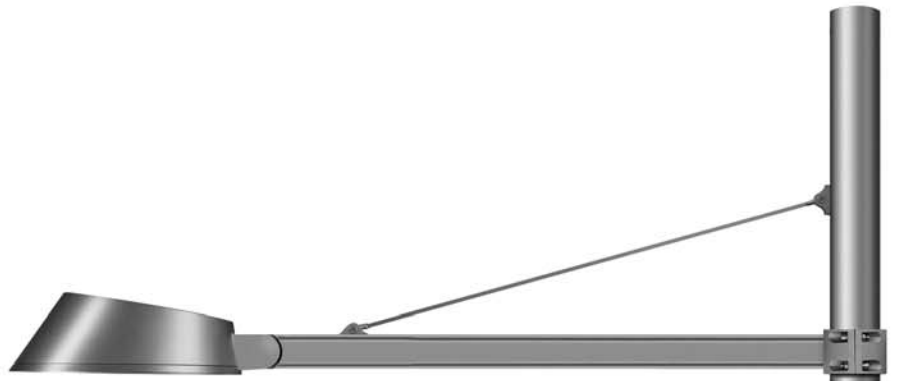
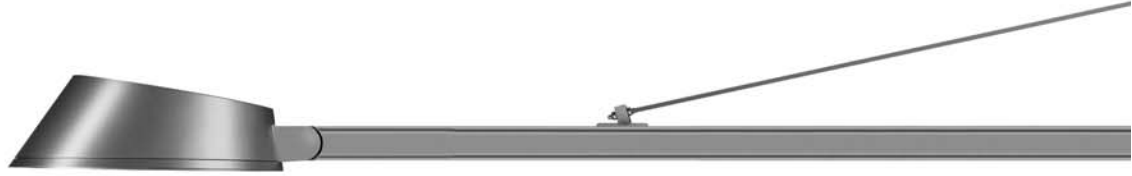
Puerta de registro enrasada IP44 idónea para clemas de conexión UK-FCH-E1



Inserción poste-brazo enrasada



Placa con ranuras





# Sistema Lavinia

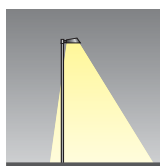
design Massimiliano & Doriana Fuksas

iGuzzini



Lavinia es un sistema coordinado de luminarias destinadas al alumbrado de carreteras con tráfico moderado y áreas residenciales. Permite una distribución uniforme, sin deslumbramientos, de superficies viarias, peatonales y áreas verdes,

gracias a un sistema innovador de articulación y enfoque y a la flexibilidad de aplicación ofrecida por una gama diferenciada de fuentes luminosas y ópticas. El flujo luminoso emitido hacia el hemisferio superior con el cuerpo óptico en posición horizontal es nulo.



Ausencia total de dispersión del flujo hacia el hemisferio superior



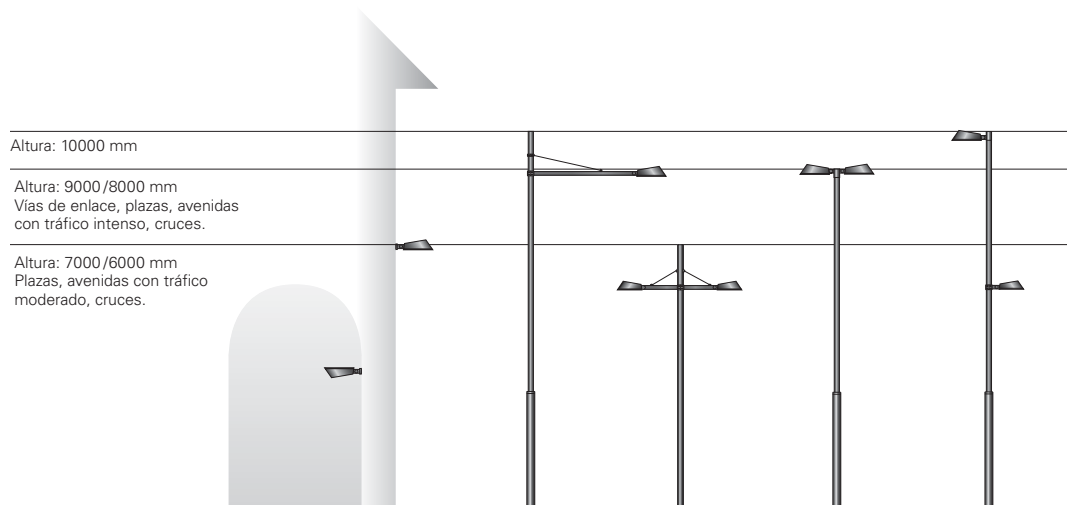
Cuerpo pequeño



Cuerpo grande



W-Saving: regulador de flujo autónomo para versiones electromagnéticas



Altura: 10000 mm

Altura: 9000/8000 mm  
Vías de enlace, plazas, avenidas con tráfico intenso, cruces.

Altura: 7000/6000 mm  
Plazas, avenidas con tráfico moderado, cruces.

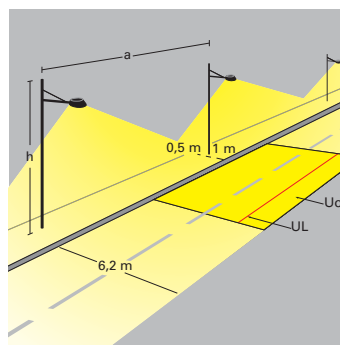
escala 1:200

El sistema Lavinia optimiza la distribución luminosa y anula deslumbramientos y dispersiones hacia el hemisferio superior. Dos tipos de ópticas y cuatro fuentes

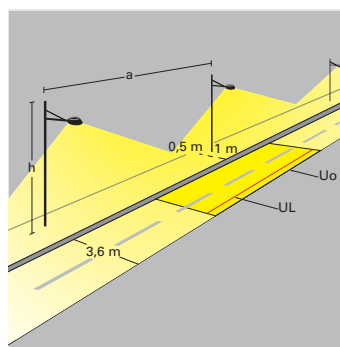
luminosas diferentes permiten elegir esmerados niveles de funcionalidad en la uniformidad del diseño, incluso en espacios con características muy diferentes.

## Óptica viaria (ST)

Permite obtener una distancia mayor entre los soportes con una significativa reducción del número de luminarias y menor impacto visual. Los costes de adquisición, mantenimiento y gastos energéticos se reducen con un mejor impacto social de las obras de alumbrado.



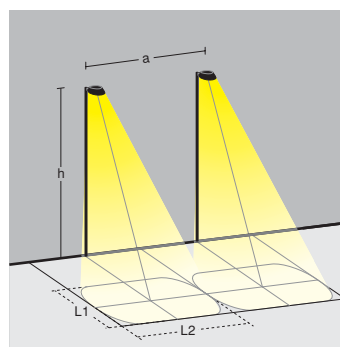
HST-DE 150 W Rx7s					
h	a	Uo	UL	Lmed	Tl%
9 m	33,3	0,40	0,78	1,00	6,00



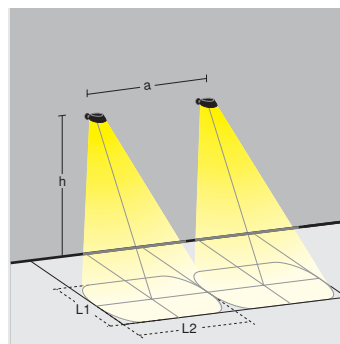
HST 70 W E27					
h	a	Uo	UL	Lmed	Tl%
6 m	27,2	0,40	0,67	1,01	6,00

## Óptica asimétrica (A60°)

Permite un alumbrado caracterizado por confort visual absoluto y gran uniformidad. Es ideal para el alumbrado de centros comerciales, centros históricos, áreas residenciales y amplias superficies. El haz asimétrico, dirigido con una intensidad máxima de 60° sobre el plano transversal, posee una buena emisión lateral.



HST-DE 250 W Fc2				
h	sup. ill. L1xL2	E <sub>max</sub>	E <sub>med</sub>	a
10 m	50x50 m	59,77 lux	14,92 lux	45 m



HST-DE 250 W Fc2				
h	sup. ill. L1xL2	E <sub>max</sub>	E <sub>med</sub>	a
6 m	12x12 m	11,48 lux	8,39 lux	10,4 m

Uo = Uniformidad media área de estudio  
 UL = Uniformidad longitudinal  
 Lmed = Luminancia media en cd/m<sup>2</sup>  
 h = Altura de instalación  
 a = Interdistancia luminarias  
 Tl = Deslumbramiento fisiológico  
**E<sub>med</sub>** = iluminancia media en el área  
**E<sub>max</sub>** = iluminancia máxima en el área



Orientabilidad  $\pm 15^\circ$



Dos tornillos de fijación  
Dos pernos de seguridad



Abertura con bisagra y dos tornillos imperdibles para cuerpo pequeño



Placa extraíble



Válvula de descompresión para cuerpo pequeño



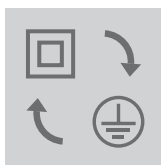
Ranura para la salida de agua



Doble tirante para brazo L=2200 mm



Clase II, predispuerto para Clase I bajo demanda



- Sistema de iluminación con luz directa destinado al uso de lámparas de halogenuros metálicos y vapor de sodio.
- Instalación en poste o en pared.
- Compuesto por cuerpo óptico, poste, brazo (individual o doble) y fijación al extremo del poste (individual, doble o triple).
- Cuerpo óptico (pequeño y grande) y marco en aluminio fundición a presión sometido a proceso de fosfocromatización, dos capas de fondo, pasivado a 120°C, tratado con pintura líquida de color gris, cocción a 150°C; marco fijado con tornillos imperdibles; cristal de protección sódico-cálcico templado, espesor 4 mm, oval transparente; cables de retención internos de acero galvanizado, diámetro 1,2 mm, en la versión grande, y bisagra provista de perno de acero inoxidable, en la versión pequeña; junta silicónica de color gris 40 Shore; reflector en aluminio puro al 99,5% UNI 9001/2 H14 1/2 crudo, sometido a proceso de anodizado; ranuras para la salida del agua en el marco; orientación vertical con escala graduada de  $\pm 15^\circ$ ; tornillos y pernos de seguridad para la fijación; grupo reflector fijado con tornillos de acero inoxidable; portalámparas de porcelana fijado con soportes de aluminio anodizado; dispositivo antiflojamiento de la lámpara.
- Cuerpo óptico (en la versión cuerpo pequeño) provisto de válvula de descompresión para facilitar la apertura gracias a la eliminación de la depresión interna.
- Placa portacomponentes extraíble de acero galvanizado sometida a proceso de acabado natural y desengrase; separadores y tornillos imperdibles para garantizar la clase II de aislamiento; grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, terminales de conexión rápida; interruptor de seccionamiento con portafusible bajo demanda.
- El flujo luminoso emitido hacia el hemisferio superior del sistema en posición horizontal es nulo.
- Posibilidad de colocar el proyector en pared tanto en posición up light como down light.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Fijación al extremo del poste y brazos en aluminio.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66 IK08
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II
- Clase de aislamiento I bajo demanda (cuerpo pequeño)



Foto: Giuseppe Saluzzi  
Atropia (Italia) - Centro commerciale Le Porte di Napoli



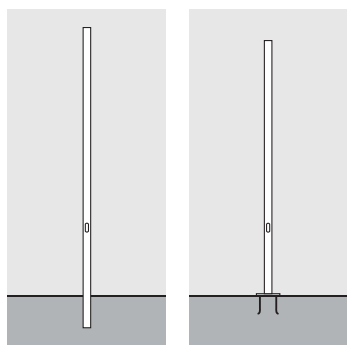
Las diferentes combinaciones garantizan la elevada flexibilidad y la extrema adaptación del sistema.



El sistema está disponible en dos dimensiones diferentes del proyector.



La luminaria de pared está disponible con brazo de 400 mm y base.



Los postes de acero, enterrados o con placa de anclaje, están protegidos con tratamiento de pintura acrílica en polvo texturizada.



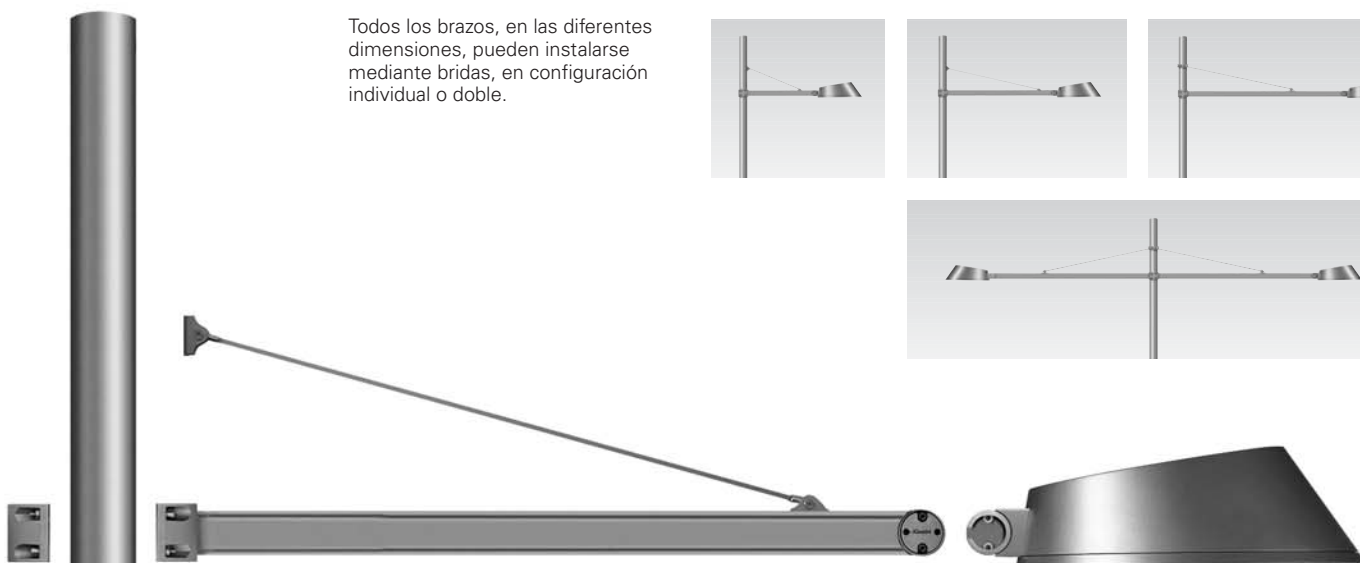
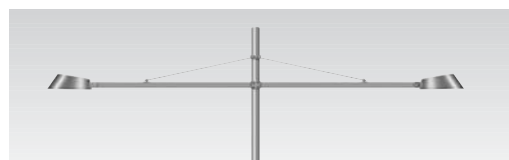
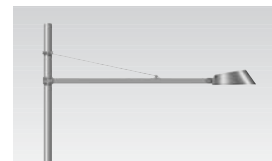
Las uniones del sistema Lavinia están disponibles en configuraciones diferentes, en versión individual, doble, triple.

# Sistema Lavinia

design Massimiliano & Doriana Fuksas

iGuzzini

Todos los brazos, en las diferentes dimensiones, pueden instalarse mediante bridas, en configuración individual o doble.

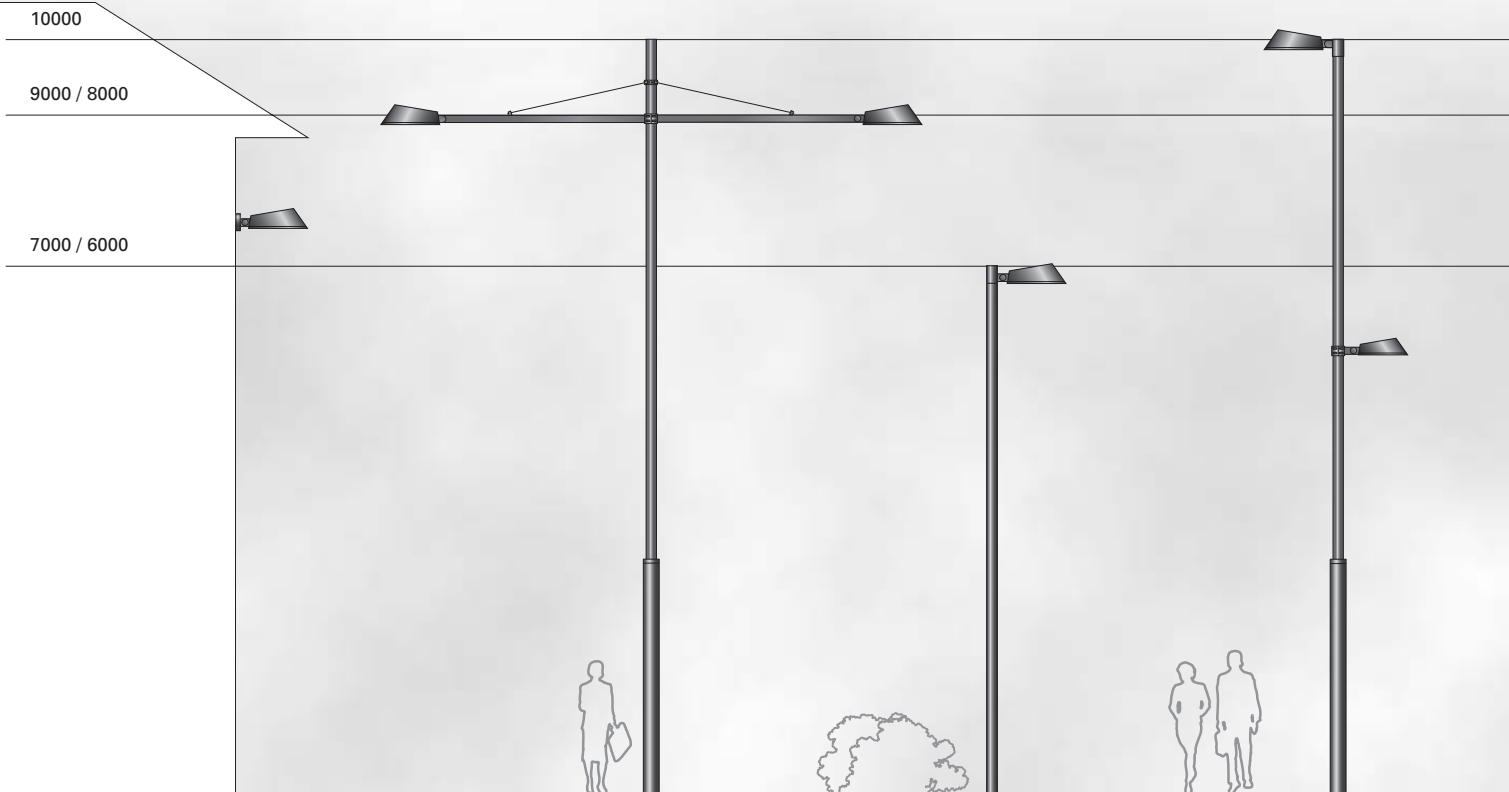


## pedido comercial

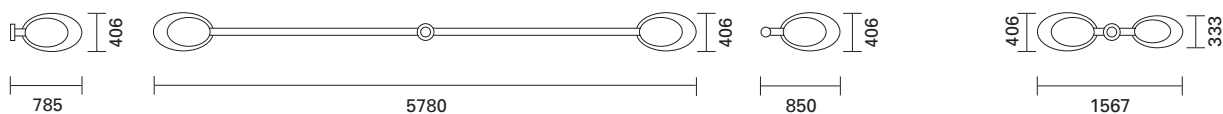
En el pedido comercial deben especificarse todos los elementos que componen el sistema.

poste	+ extremo del poste/brazo +	proyector

Todas las combinaciones presentadas en la ilustración se obtienen de la unión de los diferentes elementos presentes en las tablas



escala 1:100



proyector	código	lámpara	óptica	color
	<b>B413</b> <b>B417*</b>	70 W Rx7s HIT-DE/HST-DE	ST	15
	<b>B414</b>	70 W E27 HST/HIT(CDO-TT)		
	<b>B415</b> <b>B418*</b>	150 W Rx7s HIT-DE/HST-DE		
	<b>B416</b>	250 W G12 HIT(CDM-T)		
	<b>B419*</b>	60 W PGZ12 HST(CPO-TW)		
	<b>B420*</b>	140 W PGZ12 HST(CPO-TW)		
	<b>B425</b> <b>B429*</b>	70 W Rx7s HIT-DE/HST-DE		
	<b>B426</b>	70 W E27 HST/HIT(CDO-TT)		
	<b>B427</b> <b>B430*</b>	150 W Rx7s HIT-DE/HST-DE		
	<b>B428</b>	250 W G12 HIT(CDM-T)		
	<b>B431*</b>	60 W PGZ12 HST(CPO-TW)	A 60°	
	<b>B432*</b>	140 W PGZ12 HST(CPO-TW)		

proyector	código	lámpara	óptica	color
	<b>B411</b>	100 W E40 HST/HIT(CDO-TT)	ST	15
	<b>B412</b>	150 W E40 HST/HIT(CDO-TT)		
	<b>B213</b>	250 W E40 HIT (Osram-BLV)		
	<b>B214</b>	250 W E40 HST		
	<b>B215</b>	400 W E40 HIT (Philips)		
	<b>B216</b>	400 W E40 HST (Philips)		
	<b>B217</b>	250 W Fc2 HIT-DE/HST-DE		
	<b>B218</b>	400 W Fc2 HIT-DE	A 60°	
	<b>B219</b>	400 W Fc2 HST-DE		

\* Luminarias con alimentación electrónica

realizada al extremo del poste	individual	doble	triple
	código ø 102	código ø 102	código ø 102
	<b>B450</b>	<b>B451</b>	<b>B452*</b>
código ø 120	código ø 120	código ø 120	
<b>B220</b>	<b>B221</b>	<b>B222*</b>	

enrasada al extremo del poste	individual	doble	triple
	código ø 102	código ø 102	código ø 102
	<b>B453</b>	<b>B454</b>	<b>B455*</b>
código ø 120	código ø 120	código ø 120	
<b>B456</b>	<b>B457</b>	<b>B458*</b>	

Brida intermedia fijación		fijación pared	
código ø 102	color	código	color
<b>B459</b>		<b>B223</b>	15
código ø 120	15		
<b>B460</b>			

Las fijaciones realizadas para instalación en el extremo del poste pueden utilizarse en postes existentes ø 102/120mm

\* A utilizar con clema de conexiones cód. **1865**

Las fijaciones enrasadas para instalación al extremo del poste pueden utilizarse exclusivamente en con postes iGuzzini

\* A utilizar con clema de conexiones cód. **1865**



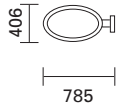
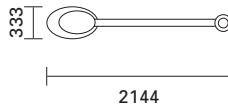
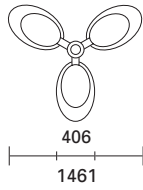
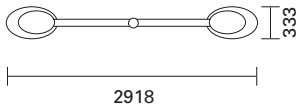
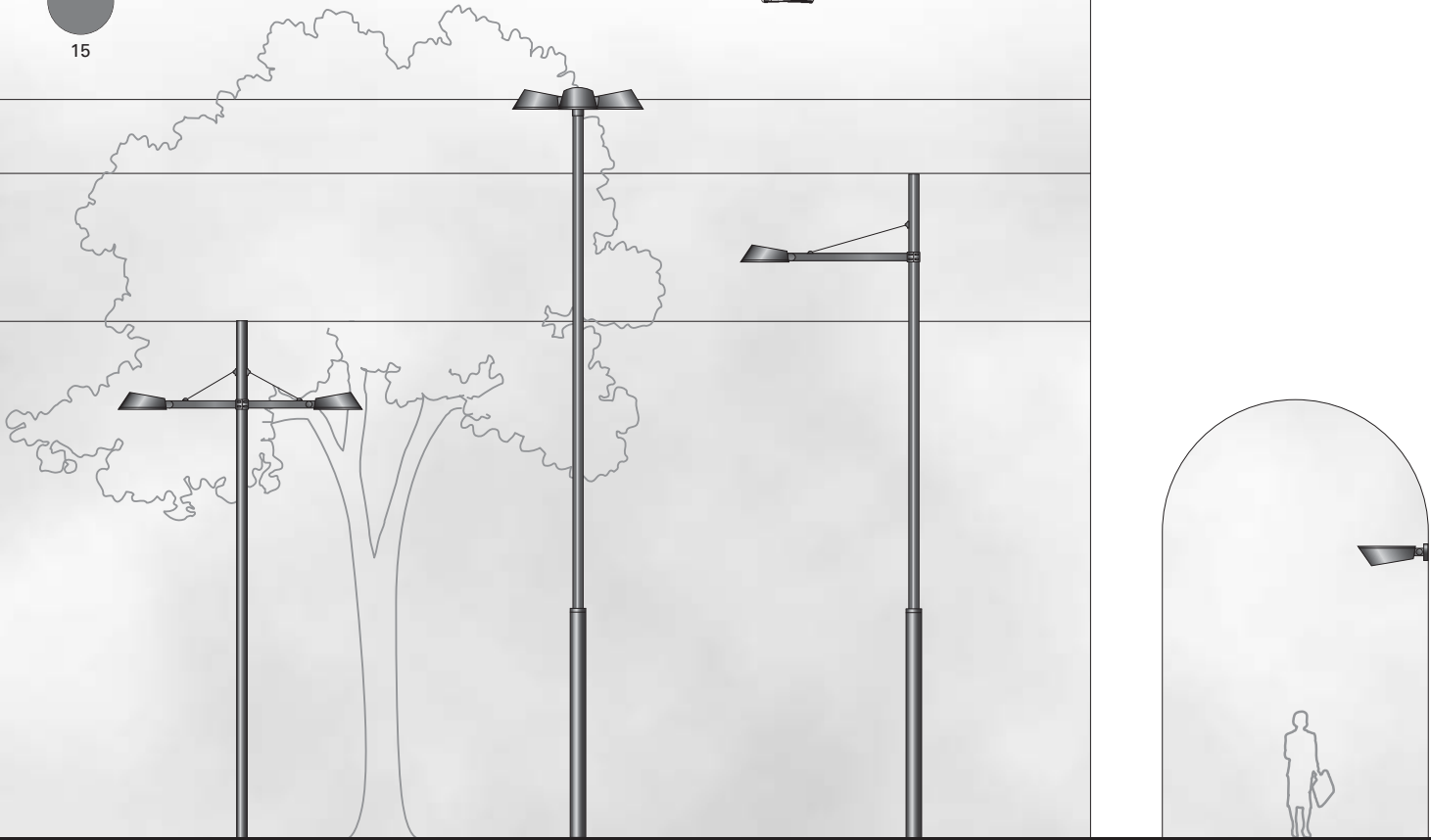
# Sistema Lavinia

design Massimiliano & Doriana Fuksas

iGuzzini



SISTEMAS DE LUZ DIRECTA PARA ÁREAS URBANAS  
PROYECTORES



brazo individual	L=900mm		L=1500mm		L=2200mm	
	código ø 102	color	código ø 102	color	código ø 102	color
	<b>B437</b>	15	<b>B438</b>	15	<b>B439</b>	15
código ø 120	<b>B440</b>		<b>B441</b>		<b>B442</b>	

brazo para pared	L=400mm	
	código	color
<b>B449</b>	15	

Los brazos pueden instalarse solamente en los postes iGuzzini ilustrados en la pág. 42

brazo doble	L=1800mm		L=3000mm		L=4400mm	
	código ø 102	color	código ø 102	color	código ø 102	color
	<b>B443</b>	15	<b>B444</b>	15	<b>B445</b>	15
código ø 120	<b>B446</b>		<b>B447</b>		<b>B448</b>	

Los brazos pueden instalarse solamente en los postes iGuzzini ilustrados en la pág. 42

# Sistema Lavinia

design Massimiliano & Doriana Fuksas

iGuzzini

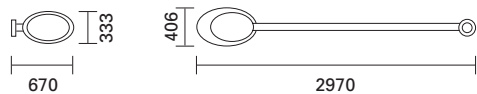


SISTEMAS DE LUZ DIRECTA PARA ÁREAS URBANAS  
PROYECTORES

Todas las combinaciones presentadas en la ilustración se obtienen de la unión de los diferentes elementos presentes en las tablas

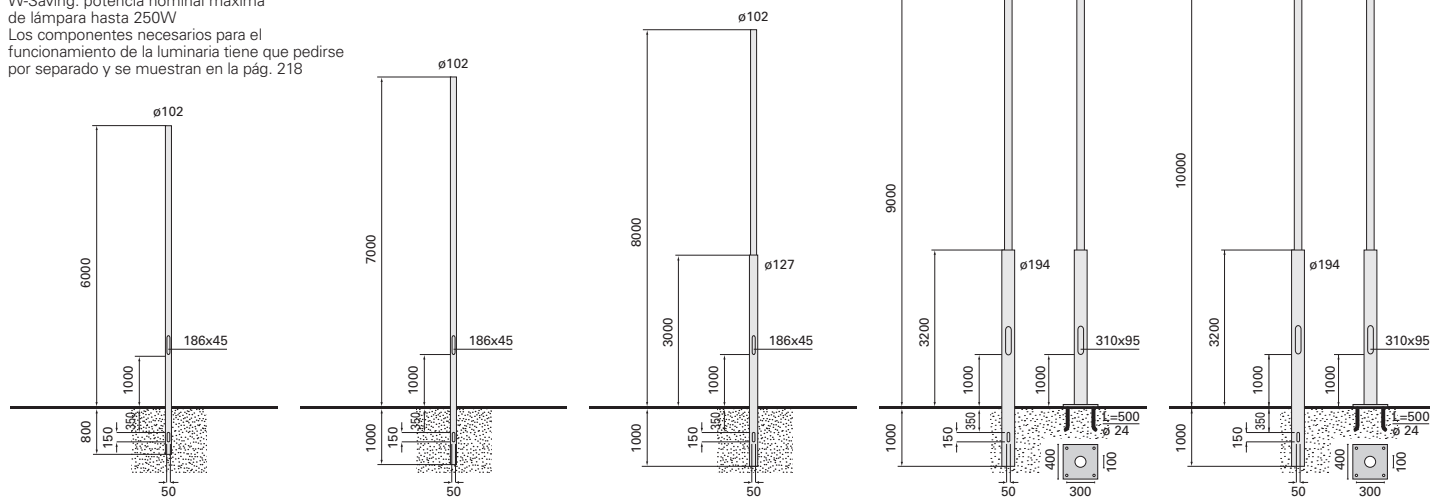


escala 1:100



lámpara	W	ø poste	W-Saving	
			230 V	220 V
HST	70/100	127	<b>G880</b>	<b>G881</b>
HST-DE	150/250	194	<b>G884</b>	<b>G885</b>

W-Saving: potencia nominal máxima de lámpara hasta 250W  
Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria tiene que pedirse por separado y se muestran en la pág. 218



○ código	ø	longitud	color
⊥ 1542	102	6800	15

○ código	ø	longitud	color
⊥ 1543	102	8000	15

○ código	ø	longitud	color
⊥ 1544	102	9000	15

○ código	ø	longitud	color
⊥ 1545	120	10000	15
⊥ 1547	194	9000	15

○ código	ø	longitud	color
⊥ 1546	120	11000	15
⊥ 1548	194	10000	15

caja de conexiones			Llave para el registro	
código	postes	color	código	color
1862	1542-1543	00	0227	00
1865	1544			
1863	1545-1547	00	0246	00
1865	1546-1548			

accesorios para postes europeos	
color	h poste
D-CH B943	9000
	10000
GB B972	9000
	10000

Los postes ilustrados en las tablas permiten la fijación de clemas de conexiones italianas, francesas y españolas. Para los demás países se necesita añadir los sistemas de fijación específicos según ilustrado en la tabla siguiente.

- \* Guía Din para D y CH
- \*\* Soporte para clemas de conexiones de madera contrachapada para uso marino para GB

base para poste	código	dimensiones	color
	1843		15

base para poste	código	dimensiones	color
	1843		15

placa anclaje con pernos	código	color	postes
	1165	00	1547

placa anclaje con pernos	código	color	postes
	1165	00	1548

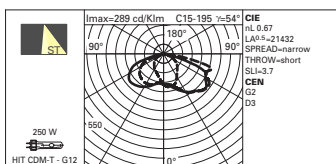
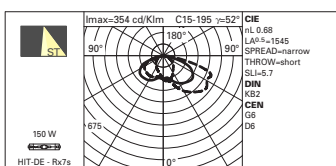
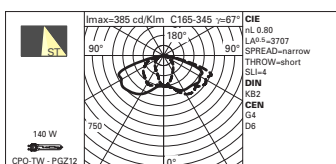
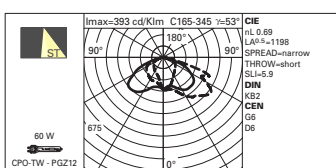
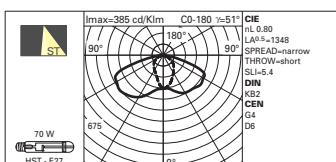
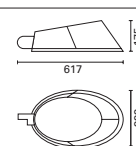
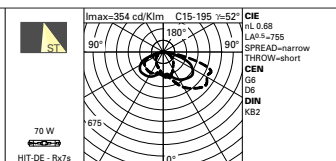


15

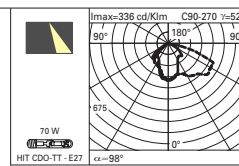
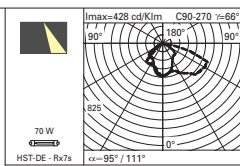


código lámpara óptica

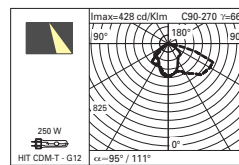
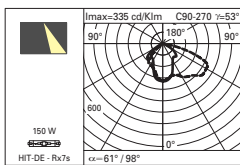
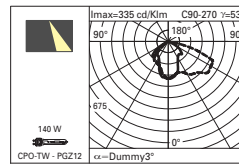
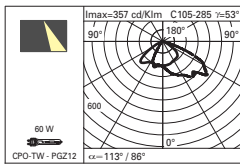
Proyector cuerpo pequeño			
<b>B413</b>	70 W	HIT-DE	ST
	70 W	HST-DE	ST
<b>B414</b>	70 W	HST	ST
	70 W	HIT (CDO-TT)	ST
<b>B415</b>	150 W	HIT-DE	ST
	150 W	HST-DE	ST
<b>B416</b>	250 W	HIT (CDM-T)	ST
Proyector cuerpo pequeño con grupo de alimentación electrónico			
<b>B419</b>	60 W	HST (CPO-TW)	ST
<b>B417</b>	70 W	HIT-DE	ST
	70 W	HST-DE	ST
<b>B420</b>	140 W	HST (CPO-TW)	ST
<b>B418</b>	150 W	HIT-DE	ST
	150 W	HST-DE	ST



Proyector cuerpo pequeño			
<b>B425</b>	70 W	HIT-DE	A
	70 W	HST-DE	A
<b>B426</b>	70 W	HST	A
	70 W	HIT (CDO-TT)	A
<b>B427</b>	150 W	HIT-DE	A
	150 W	HST-DE	A
<b>B428</b>	250 W	HIT (CDM-T)	A



Proyector cuerpo pequeño con grupo de alimentación electrónico			
<b>B431</b>	60 W	HST (CPO-TW)	A
<b>B429</b>	70 W	HIT-DE	A
	70 W	HST-DE	A
<b>B432</b>	140 W	HST (CPO-TW)	A
<b>B430</b>	150 W	HIT-DE	A
	150 W	HST-DE	A



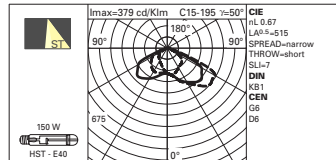
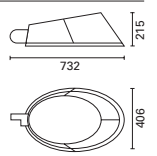
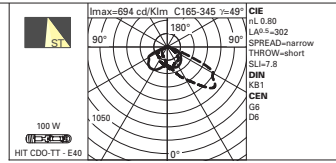


15

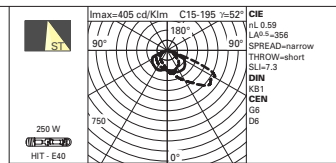


código lámpara óptica

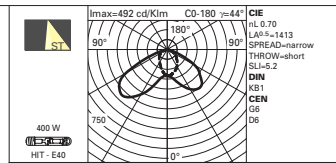
Proyector cuerpo grande  
**B411** 100 W HST ST  
 100 W HIT (CDO-TT) ST  
**B412** 150 W HST ST  
 150 W HIT (CDO-TT) ST



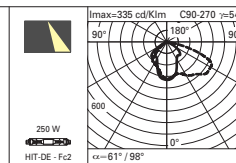
Proyector cuerpo grande  
**B213** 250 W HIT (Osram-BLV) ST  
**B214** 250 W HST ST



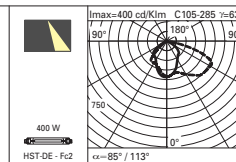
Proyector cuerpo grande  
**B215** 400 W HIT (Philips) ST  
**B216** 400 W HST (Philips) ST



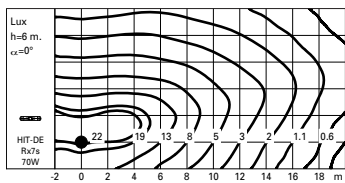
Proyector cuerpo grande  
**B217** 250 W HIT-DE A  
 250 W HST-DE A



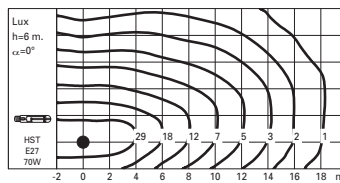
Proyector cuerpo grande  
**B218** 400 W HIT-DE A  
**B219** 400 W HST-DE A



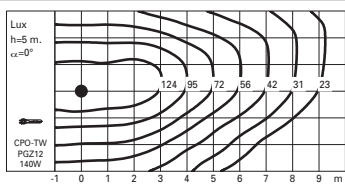
B413-B417



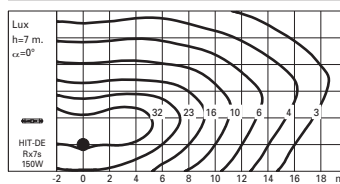
B414



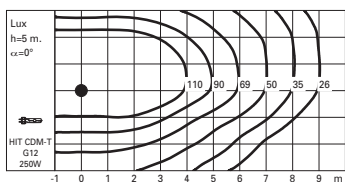
B420



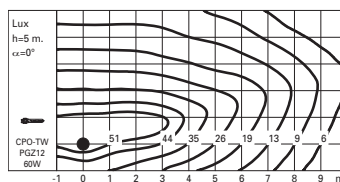
B415-B418



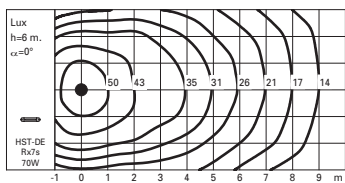
B416



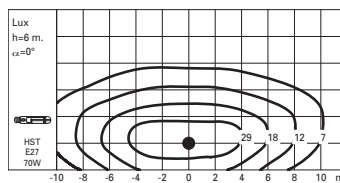
B419



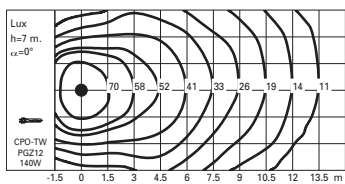
B425-B429



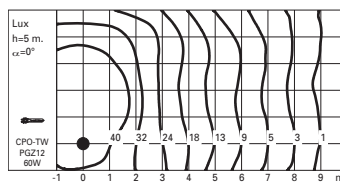
B426



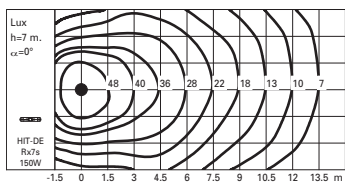
B432



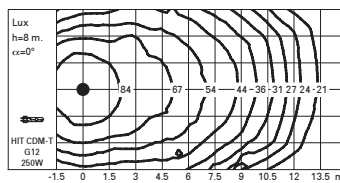
B431



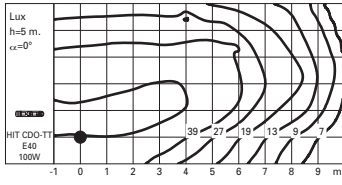
B427-B430



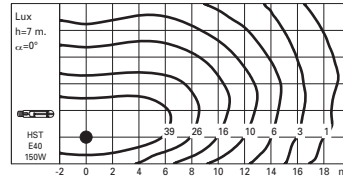
B428



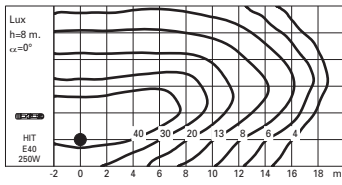
**B411**



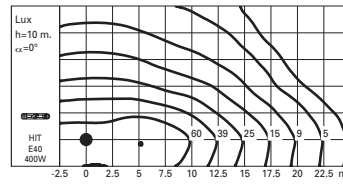
**B412**



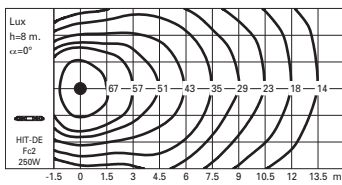
**B213-B214**



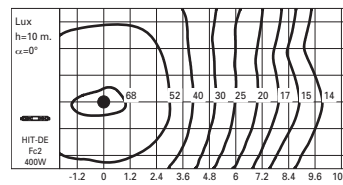
**B215-B216**



**B217**



**B218-B219**





- Disponibles en versiones enterradas y con placa con las longitudes siguientes: 6 m, 7 m, 8 m, 9 m y 10 m.
- Postes realizados en acero EN10025-S235JR (postes h=6/7 m) o acero EN10025-S355JR (postes h=8/9/10 m) galvanizado en caliente, 70 micras de espesor, según la norma UNI EN ISO 1461 (EN40-5).
- Tratamiento de pintura en polvo
- Geometría cilíndrica de diámetro 102 mm; geometría compuesta por dos secciones cilíndricas de diámetro 127-102 mm soldadas (poste h=8 m); geometría compuesta por dos secciones cilíndricas de diámetro 194-120 mm soldadas (poste h=9/10 m).
- En la parte superior del poste se encuentran cuatro orificios pasantes y piezas fileteadas de acero inoxidable para permitir la fijación de los tirantes; una placa metálica en acero galvanizado soldada al poste y provista de tres orificios situados a 120° permite la fijación enrasada al extremo del poste.
- Espesor 4 mm (Ø194 espesor 3 mm).
- Ranura para cables 150x50 mm.
- Placa de anclaje de acero galvanizado en caliente, 70 micras de espesor con 4 ranuras (postes h=9/10 m).
- Placa y pernos de fijación (a pedir separadamente).
- Puerta de registro enrasada 310x95 mm (postes h=9/10 m) o realizada 186x45 mm (postes h=6/7/8 m) en aluminio fundición con junta de estanqueidad
- Clema de conexiones con portafusible individual o doble, cuatro polaridades de tres vías por polo; cables de 16 mm<sup>2</sup> en entrada y 2,5 mm<sup>2</sup> en salida.
- En las versiones de h=9/10m, idóneo para clemas de conexiones italianas/francesas/españolas, inglesas (con adaptador de madera a pedir separadamente) y alemanas/suizas (con guía DIN a pedir separadamente).
- Sistema de conexión de tierra interno (postes h=9/10 m) o externo (postes h=6/7/8 m) con terminal de cable, pieza de acero y tornillo de acero inoxidable.
- Puerta de registro: IP44 (postes h=9/10 m), IP54 IK10 (postes h=6/7/8 m).
- Clema de conexiones: IP44 IK08 (postes h=9/10 m), IP43 IK08 (postes h=6/7/8 m).



Foto: Giuseppe Saluzzi

Nápoles - Italia - Parque Marco - Mascogna



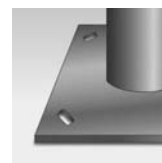
Poste personalizado con fijación enrasada



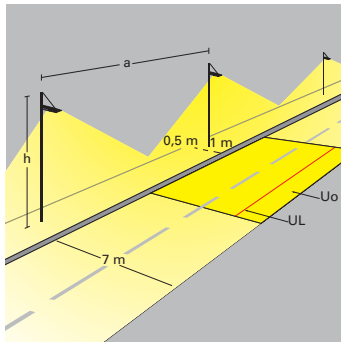
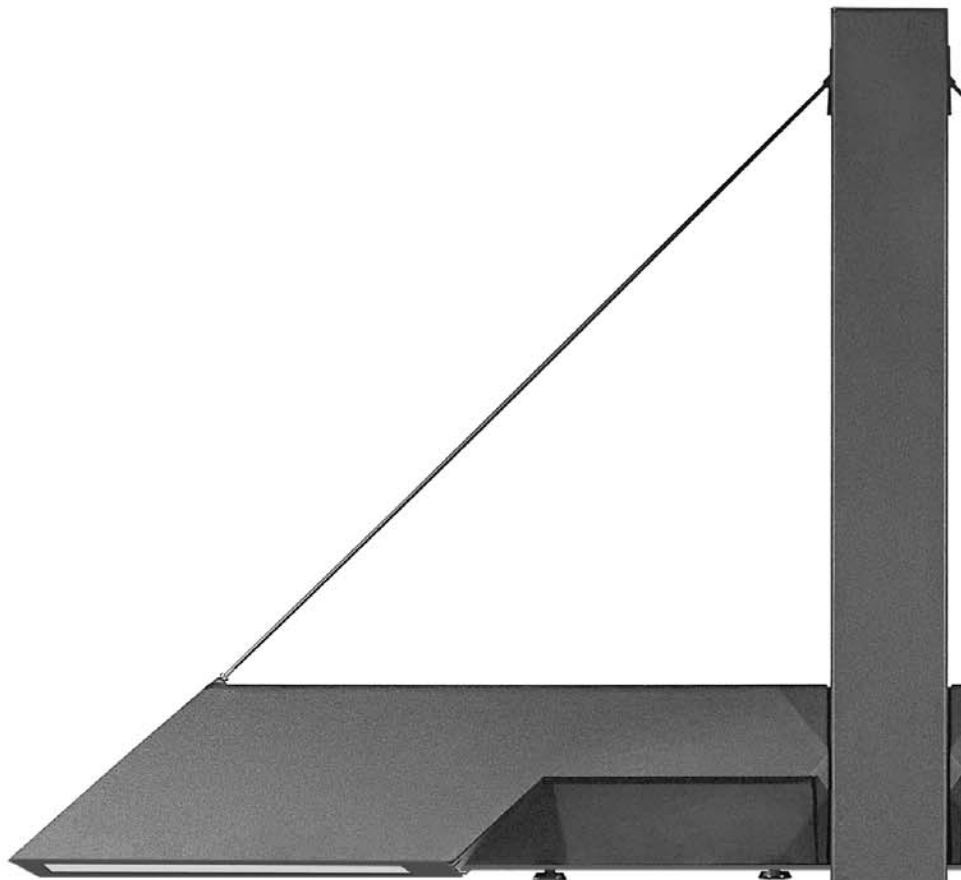
Puerta de registro enrasada IP44 idónea para clemas de conexión UK - F - CH - E



Puerta realizada IP54

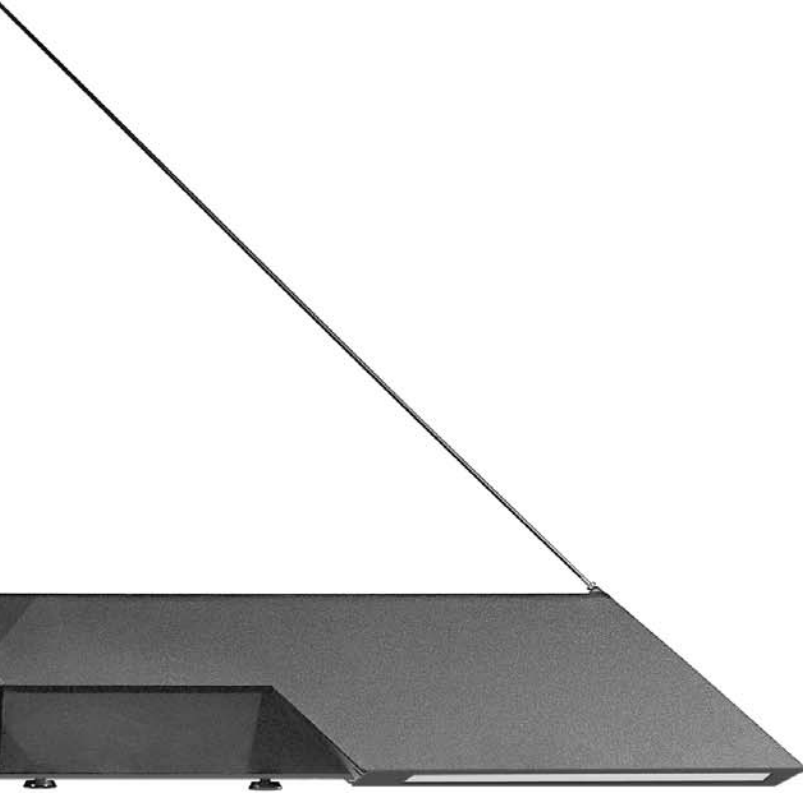


Placa con ranuras



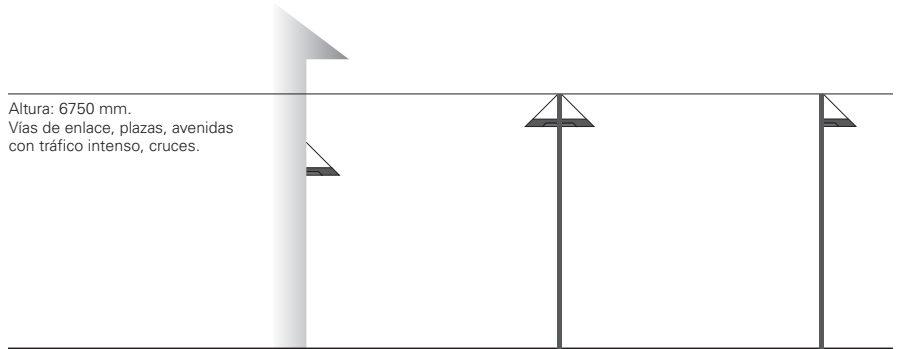
HST-DE 150 W Rx7s					
h	a	U <sub>o</sub>	UL	L <sub>med</sub>	TI%
6 m	19 m	0,42	0,87	2,54	1,00
8,5 m	31,5 m	0,40	0,70	1,13	1,00

U<sub>o</sub> = Uniformidad media área de estudio  
 UL = Uniformidad longitudinal  
 L<sub>med</sub> = Luminancia media en cd/m<sup>2</sup>  
 h = Altura de instalación  
 a = Interdistancia luminarias  
 TI = Deslumbramiento fisiológico



Caracterizado por un diseño de calidad, el sistema de iluminación urbana Este es un instrumento muy útil para el alumbrado público. El difusor de cristal plano y las nuevas ópticas permiten elevada eficiencia luminosa y buen rendimiento cromático. El flujo dirigido hacia el hemisferio superior es nulo, respetando las normas más estrictas contra la contaminación lumínica.

Altura: 6750 mm.  
Vías de enlace, plazas, avenidas con tráfico intenso, cruces.



escala 1:200

- Sistema de iluminación con luz directa destinado al uso de lámparas de halogenuros metálicos y vapor de sodio.
- Instalación en poste o pared.
- Compuesto por cuerpo óptico (individual o doble) y poste.
- Cuerpo óptico y marco de aluminio fundido, sometido a proceso de fosfocromatización, dos capas de fondo, pasivado a 120°C, tratado con pintura líquida texturizada de elevada resistencia a los agentes atmosféricos, cocción a 150°C; cristal de cierre sódico-cálcico templado, espesor 4 mm, acabado natural y serigrafía con pintura vitrificable de color negro RAL 9005, fijado con tornillos imperdibles; cable de retención de acero galvanizado, diámetro 1,25 mm, 49 hilos, terminales de zamak; junta silicónica expansa, sometida a proceso de post-cooling (en horno) 4 h a 220°C; reflector en aluminio laminado 99,9% abrigantado "doble ciclo," espesor 5÷6 micras, anodizado; brida que soporta el portalámparas de acero galvanizado.

- Placa portacomponentes extraíble, de aluminio puro al 99,5% UNI 9001/2 H16 3/4 crudo, sometida a proceso de oxidación anódica blanca 5÷7 micras; separadores y tornillos imperdibles de acero inoxidable; grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, reactancia, arrancador, terminales de conexión rápida; portafusible con interruptor de seccionamiento bajo demanda.
- El flujo luminoso emitido hacia el hemisferio superior del sistema es nulo.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP54 IK07 (cuerpo óptico), IP23 (puerta de registro del poste)
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II

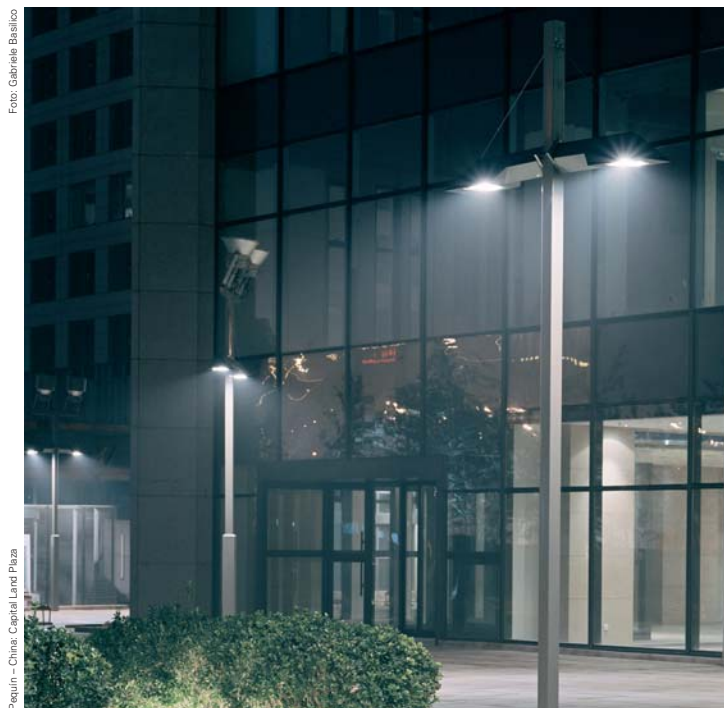
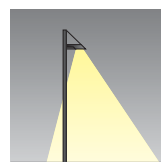


Foto: Gabriele Basilico

Pequin - China, Capital Land Plaza



Ausencia total de dispersión del flujo hacia el hemisferio superior



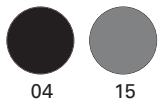
Placa extraíble



Apertura cuerpo óptico

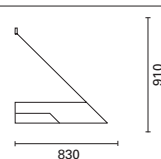
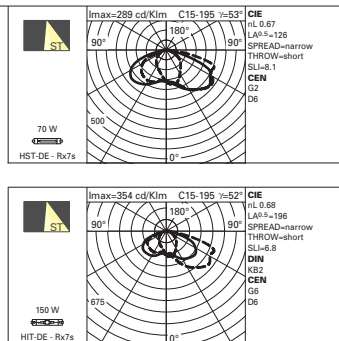


W-Saving:  
Regulador de flujo autónomo

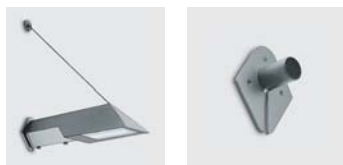


código	lámpara	óptica	
<b>B035</b>	70 W	HIT-DE	ST
	70 W	HST-DE	
<b>B036</b>	150 W	HIT-DE	ST
	150 W	HST-DE	

IP23 / IP54 IK07



accesorios y componentes

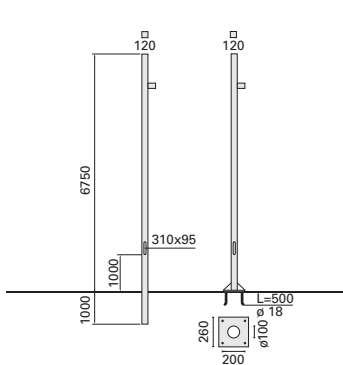


código  
**7262**  
 Placa para aplicación en pared  
 Disponible en colores 04-15

código  
**1863**  
 Caja de conexiones  
 La caja de conexiones posee 4 polos con tres vias por cada polo y está predispuesta para la conexión pasante. Está equipada con dos portafusibles para dim. 10,3 x38 - 380 V - máx 20 A, idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm<sup>2</sup> en la entrada y 2,5 mm<sup>2</sup> en la salida, para la conexión de la fuente luminosa. Clase II de aislamiento.

código  
**0246**  
 llave para el registro  
 Disponible en color 00

postes



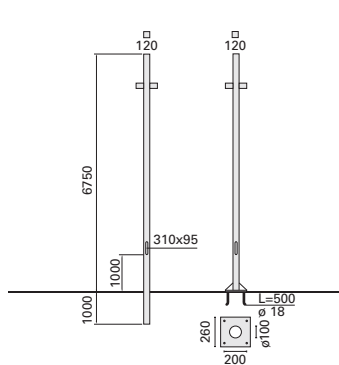
código      sección      longitud

Poste enterrado, de acero, sección cuadrada, para un conjunto óptico  
**1933**      □ 120      7750

Poste, con placa base, de acero, sección cuadrada, para un conjunto óptico  
**1935**      □ 120      6750

Incluida puerta de registro

Disponible en colores 04-15



código      sección      longitud

Poste enterrado, de acero, sección cuadrada, para dos conjuntos ópticos igual altura  
**1934**      □ 120      7750

Poste con placa base, de acero, sección cuadrada, para dos conjuntos ópticos igual altura  
**1936**      □ 120      6750

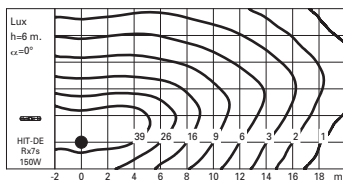
Incluida puerta de registro

Disponible en colores 04-15

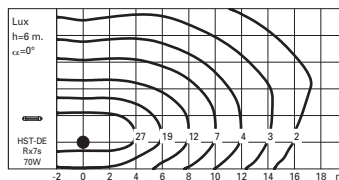
lámpara	W	□ poste	W-Saving	
			230 V	220 V
HST-DE	70/150	120	<b>G880</b>	<b>G881</b>

W-Saving: potencia nominal máxima de lámpara hasta 250W  
 Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria tiene que pedirse por separado y se muestran en la pág. 218

B035-B036 (HIT-DE)



B035-B036 (HST-DE)

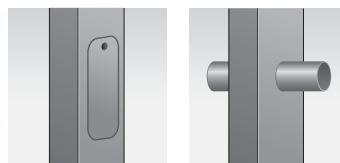


- Disponibles en versiones enterradas y con placa con longitud de 6,75 m.
- Realizado en acero EN10025-S235JR galvanizado en caliente, 70 micras de espesor según la norma UNI EN ISO 1461 (EN 40-5).
- Tratamiento de pintura acrílica.
- Sección cuadrada con lado de 120 mm y espesor de 3 mm.
- El poste está completo con manguito metálico para el soporte del cuerpo óptico.
- Ranura para cables en la versión enterrada de 150x50 mm.
- Collar de refuerzo anti-corrosión de 340 mm y espesor de 3 mm soldado herméticamente.
- Poste enterrado por 1.
- Placa de anclaje de acero 5235 JR EN10025 galvanizado en caliente, 70 micras de espesor, de 260x260x15 mm.
- Pernos de fijación de 500x18 mm.
- Puerta de registro enrasada 310x95 mm de aluminio fundición con junta de estanqueidad.
- Clema de conexiones con portafusible doble, cuatro polaridades de tres vías por polo; cables de 16 mm<sup>2</sup> en entrada y 2,5 mm<sup>2</sup> en salida.
- Sistema de conexión de tierra interno con terminal de cable, pieza de acero y tornillo de acero inoxidable.
- Tapa de cierre superior de policarbonato.
- Puerta de registro: IP44
- Clema de conexiones: IP44 IK08



Foto: Emilio Simon

Bormio (SO) - Italia: Valldentrob



Puerta de registro enrasada IP44

Predispuesto para cuerpos ópticos





Foto: José Hevia Blech

Palma de Mallorca - España:  
Es Baluard  
Proyecto arquitectónico:  
Luis y Jaime García Ruiz  
Vicente Tomàs  
Àngel Sánchez-Cantalejo

Argo extremo del poste



Argo



Delo



Delphi extremo del poste

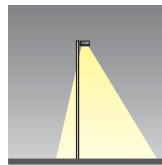




Delphi



La diversidad de ópticas que permiten conseguir distribuciones uniformes, no deslumbrantes y sin emisión en el hemisferio superior. El sistema resulta especialmente indicado para el alumbrado de áreas residenciales, paseos y vías con tráfico moderado.



Ausencia total de dispersión del flujo hacia el hemisferio superior

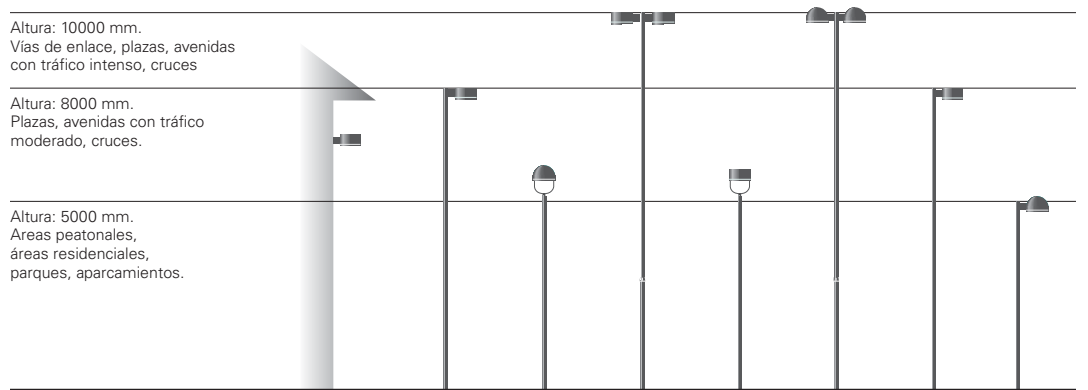


W-Saving:  
Regulador de flujo autónomo

Altura: 10000 mm.  
Vías de enlace, plazas, avenidas con tráfico intenso, cruces

Altura: 8000 mm.  
Plazas, avenidas con tráfico moderado, cruces.

Altura: 5000 mm.  
Áreas peatonales, áreas residenciales, parques, aparcamientos.



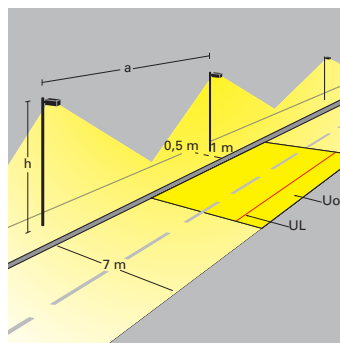
escala 1:200

Los diversos ámbitos representados en esta página encuentran su justa iluminación gracias al sistema Cut-Off. Los 4 tipos de ópticas permiten obtener la solución luminotécnica más adecuada a espacios distintos,

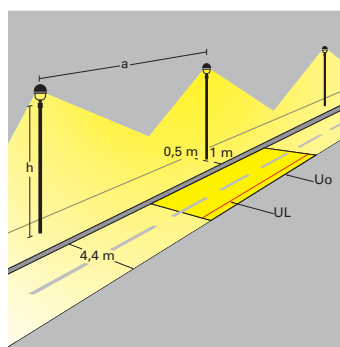
pero próximos entre ellos: una calle, una plaza, un jardín público, un aparcamiento, manteniendo la uniformidad en el diseño de las luminarias.

## Óptica viaria (ST)

Permiten obtener una distancia mayor entre los postes, con una significativa reducción del número de luminarias y de los gastos energéticos.



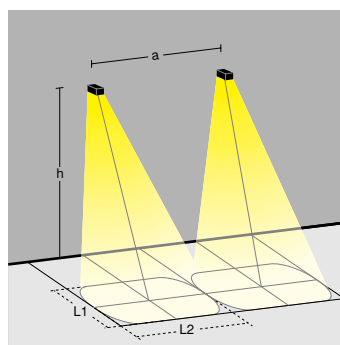
HST 250 W E40					
h	a	Uo	UL	Lmed	TI%
8 m	29,60	0,40	0,67	2,32	0,38
10 m	37,00	0,40	0,66	1,48	0,18



HST 100 W E40					
h	a	Uo	UL	Lmed	TI%
5 m	18,50	0,40	0,91	1,93	0,18
8 m	26,80	0,40	0,88	1,00	1,00

## Óptica asimétrica (A)

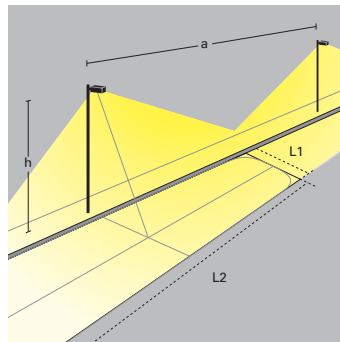
Las luminarias con este tipo de óptica son particularmente adecuadas para el alumbrado de grandes espacios, plazas, permitiendo, con su posible posicionamiento en fachadas, conjugar el correcto alumbrado sobre el plano viario con una iluminación suave y discreta de los edificios. El óptimo apantallamiento de las luminarias garantiza un elevado control de los posibles deslumbramientos



HIT 250 W E40				
h	sup. ill. L1xL2	E <sub>max</sub>	E <sub>med</sub>	a
5 m	8x10 m	100 lux	48 lux	10 m
8 m	10x16 m	45 lux	25 lux	16 m
10 m	12x20 m	27 lux	18 lux	20 m

## Óptica II

Adaptada para la iluminación de recorridos, esta óptica asegura elevados valores de iluminancia media haciendo más seguro el tráfico ciclista y peatonal. Este reflector permite una elevada interdistancia entre los postes permitiendo obtener un notable ahorro energético y garantizando elevados valores de iluminancia media conforme a la clase S1 de la EN 13201-2.



HST 100 W E40				
h	sup. ill. L1xL2	E <sub>max</sub>	E <sub>med</sub>	a
6 m	3x29 m	55,4 lux	19,7 lux	29 m

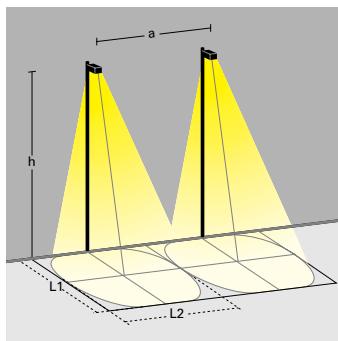
Uo = Uniformidad media área de estudio  
 UL = Uniformidad longitudinal  
 Lmed = Luminancia media en cd/m<sup>2</sup>  
 h = Altura de instalación  
 a = Interdistancia luminarias  
 TI = Deslumbramiento fisiológico  
 E<sub>med</sub> = iluminancia media en el área  
 E<sub>max</sub> = iluminancia máxima en el área



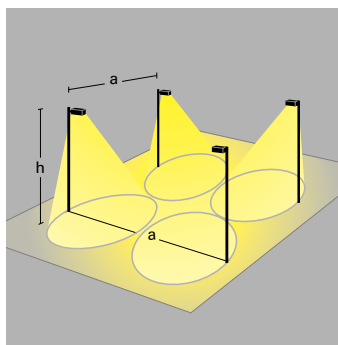
## Óptica II

Esta óptica permite conseguir elevados valores de luminancia en el plano viario, ofreciendo un alumbrado seguro y eficaz para la circulación de vehículos. Su decidida asimetría evita el alumbrado fuerte de las viviendas colindantes consiguiéndose contemporáneamente una discreta iluminación en las aceras.

La distribución luminosa permite mayores distanciamientos entre los puntos de luz reduciéndose, por tanto, los costes de instalación y mantenimiento con el consiguiente ahorro de energía, quedando garantizada la uniformidad.



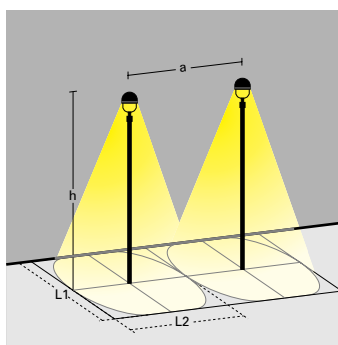
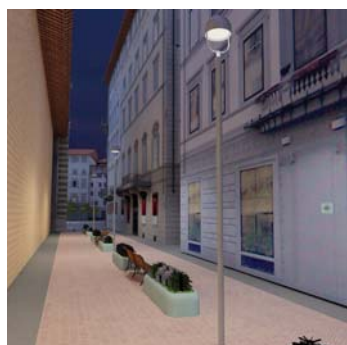
HIT 250 W E40				
h	sup. ill. L1xL2	E <sub>max</sub>	E <sub>med</sub>	a
5 m	7x8 m	180 lux	91 lux	8 m
8 m	10x13 m	130 lux	65 lux	13 m
10 m	13x17 m	85 lux	44 lux	17 m



HST 100 W E40				
h	sup. ill.	E <sub>max</sub>	E <sub>med</sub>	a
6 m	400 m <sup>2</sup>	64 lux	33 lux	12 m

## Óptica simétrica (S)

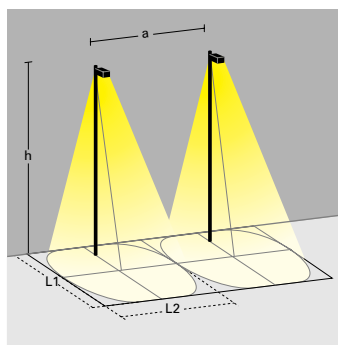
El alumbrado de grandes espacios encuentra en las ópticas simétricas la solución ideal en el respeto de las normativas vigentes.



HST 100 W E40				
h	sup. ill. L1xL2	E <sub>max</sub>	E <sub>med</sub>	a
5 m	20x20 m	54,24 lux	15,40 lux	18,4 m

## Óptica III

La distribución luminosa de esta óptica provee un buen equilibrio entre iluminación horizontal y vertical, lo que favorece su uso en áreas destinadas a tráfico mixto (peatonal, ciclista y vehicular) y, en especial, en parques y jardines a fin de potenciar la seguridad y la visibilidad para los peatones.



HIT 250 W E40				
h	sup. ill. L1xL2	E <sub>max</sub>	E <sub>med</sub>	a
5 m	7x8 m	170 lux	57 lux	8 m
8 m	10x13 m	105 lux	35 lux	13 m
10 m	13x17 m	60 lux	22 lux	17 m

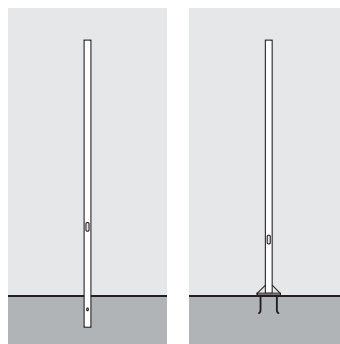
**E<sub>med</sub>** = iluminancia media en el área  
**E<sub>max</sub>** = iluminancia máxima en el área  
 h = Altura de instalación  
 a = Interdistancia luminarias



El cuerpo óptico está disponible en forma de paralelepípedo, cilindro y hemisferio. Los brazos, disponibles en tres formas, se adaptan a las diferentes formas del cuerpo óptico.



En caso de instalación en el extremo del poste el cuerpo óptico está disponible en forma de hemisferio y paralelepípedo.



Los postes están disponibles en versiones enterradas o con placa base.



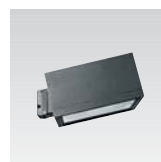
# Sistema Cut-Off

design iGuzzini - Devine

iGuzzini



En la versión de pared el brazo puede ser fijo u orientable.



Versiones: paralelepípeda, cilíndrica y hemiesférica.

## pedido comercial

En el pedido comercial deben especificarse todos los elementos que componen el sistema.

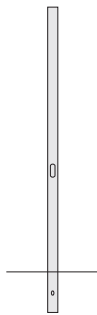


poste	+	brazo	+	cuerpo óptico
				



Foto: Giuseppe Salluzzi

Aosta - Italia:  
Centro histórico Saint Vincent



Delphi

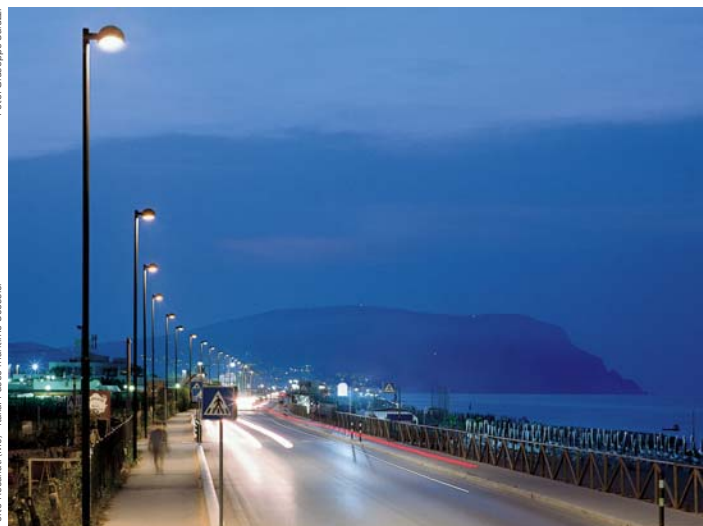
Delo



Argo



Foto: Giuseppe Saluzzi



Porto Recanati (Mc) - Italia: Paseo marítimo Scossici

- Sistema de iluminación con emisión directa destinado al uso de lámparas de halogenuros metálicos y vapor de sodio.
- Instalación en poste o en pared.
- Compuesto por cuerpo óptico, brazo (individual y doble) y poste
- Cuerpo óptico en aluminio sometido a proceso de fosfocromatización, dos capas de fondo, pasivado a 120°C, tratado con pintura y cocción a 150°C, en forma de paralelepípedo (Delphi), cilindro (Delo) o hemisferio (Argo), cerrado en la parte superior por un cristal sódico-cálcico templado, espesor 4 mm, transparente; cable de retención espiroidal de acero galvanizado, diámetro 1,2 mm, 49 hilos; junta de goma silicónica expansa, sometida a post-cooling (en horno) 4 h a 200°C; reflector en aluminio laminado (espesor 1,5 mm) superpuro al 99,9% sometido a proceso de anodizado "doble ciclo", espesor 5÷6 micras, fijado con dos tornillos de acero inoxidable; portalámparas fijado al reflector con soporte de aluminio y provisto de dispositivo antiflojamiento de la lámpara.
- Placa portacomponentes extraíble de aluminio; grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, terminales de conexión rápida.
- El flujo luminoso emitido hacia el hemisferio superior del sistema en posición horizontal es nulo.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Brazo para instalación en poste y en pared regulable, de aluminio extrusionado; en pared permite la orientación a 3°, 7,5° y 12°.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66 IK08
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- IMQ Performance
- Clase de aislamiento II



Orientabilidad en la versión de pared



Apertura cuerpo óptico 1/4 giro de tuerca

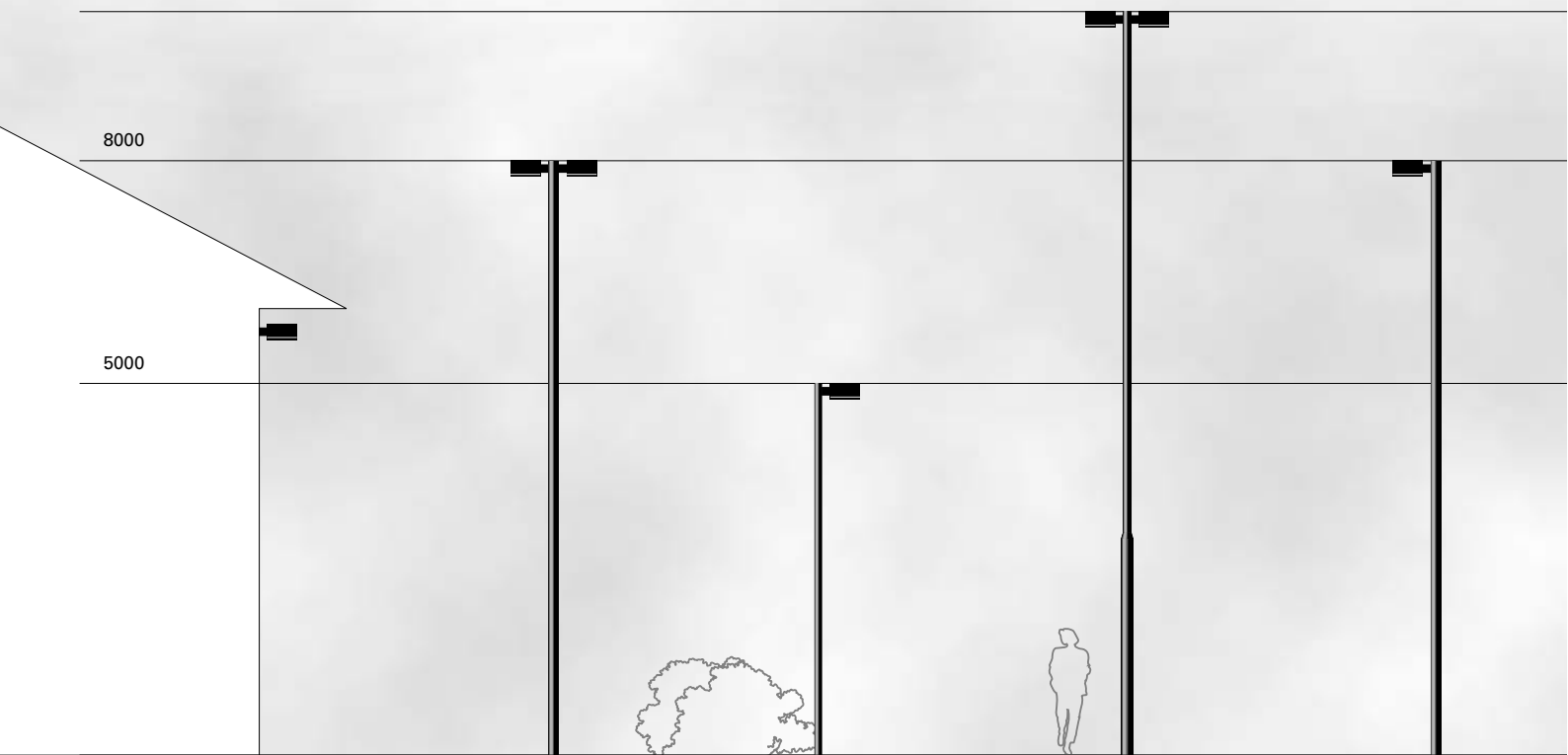


Placa extraíble



Todas las combinaciones presentadas en la ilustración pueden obtenerse con los elementos singulares presentes en las tablas.

10000



escala 1:100



cuerpo óptico	código	lámpara	óptica
	<b>7852</b>	150 W E40 HST/HIT (CDO-TT)	ST
	<b>7853</b>	250 W E40 HST	
	<b>7875</b>	250 W E40 HIT	
	<b>B157</b>	100 W E40 HST/HIT (CDO-TT)	II
	<b>7641</b>	150 W E40 HST/HIT (CDO-TT)	
	<b>7642</b>	250 W E40 HIT/HST	
	<b>B158</b>	100 W E40 HST/HIT (CDO-TT)	A
	<b>7322</b>	150 W E40 HST/HIT (CDO-TT)	
	<b>7323</b>	250 W E40 HST	
	<b>7324</b>	250 W E40 HIT	

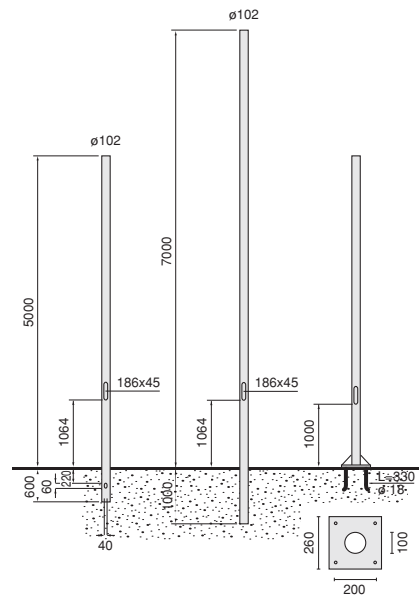
brazos para poste*			brazo fijo	brazo orientable
ø102 <b>1330</b>	ø120 <b>1387</b>	ø160 <b>1346</b>	<b>1396</b>	<b>1831</b>

caja de conexiones			Llave para el registro						
código	color	postes	código	color					
<b>1862</b> <b>1865</b>	00	<b>1238</b> <b>1239</b> <b>1205</b> <b>1209</b> <b>1344</b>	<b>0227</b>	00					
					<b>1863</b>	00	<b>1366</b> <b>1367</b> <b>1378</b> <b>1379</b> <b>1382</b> <b>1383</b>	<b>0246</b>	00

El cód. **1862** posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado en puente. Está equipada con un portafusibles para dim. 8,5 x 31,5-380 V - máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm<sup>2</sup> cuadrados en la entrada y 2,5 mm<sup>2</sup> en la salida para la conexión de la fuente luminosa. Clase II de aislamiento.

El cód. **1863** posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para la conexión pasante. Está equipada con dos portafusibles para dim. 10,3 x 38 - 380 V - máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm<sup>2</sup> en la entrada y 2,5 mm<sup>2</sup> en la salida, para la conexión de la fuente luminosa. Clase II de aislamiento.

El cód. **1865** posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado en puente. Está equipada con dos portafusibles para dim. 8,5 x 31,5-380 V - máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm<sup>2</sup> cuadrados en la entrada y 2,5 mm<sup>2</sup> en la salida para la conexión de la fuente luminosa. Clase II de aislamiento.



Postes\* para conjunto óptico único

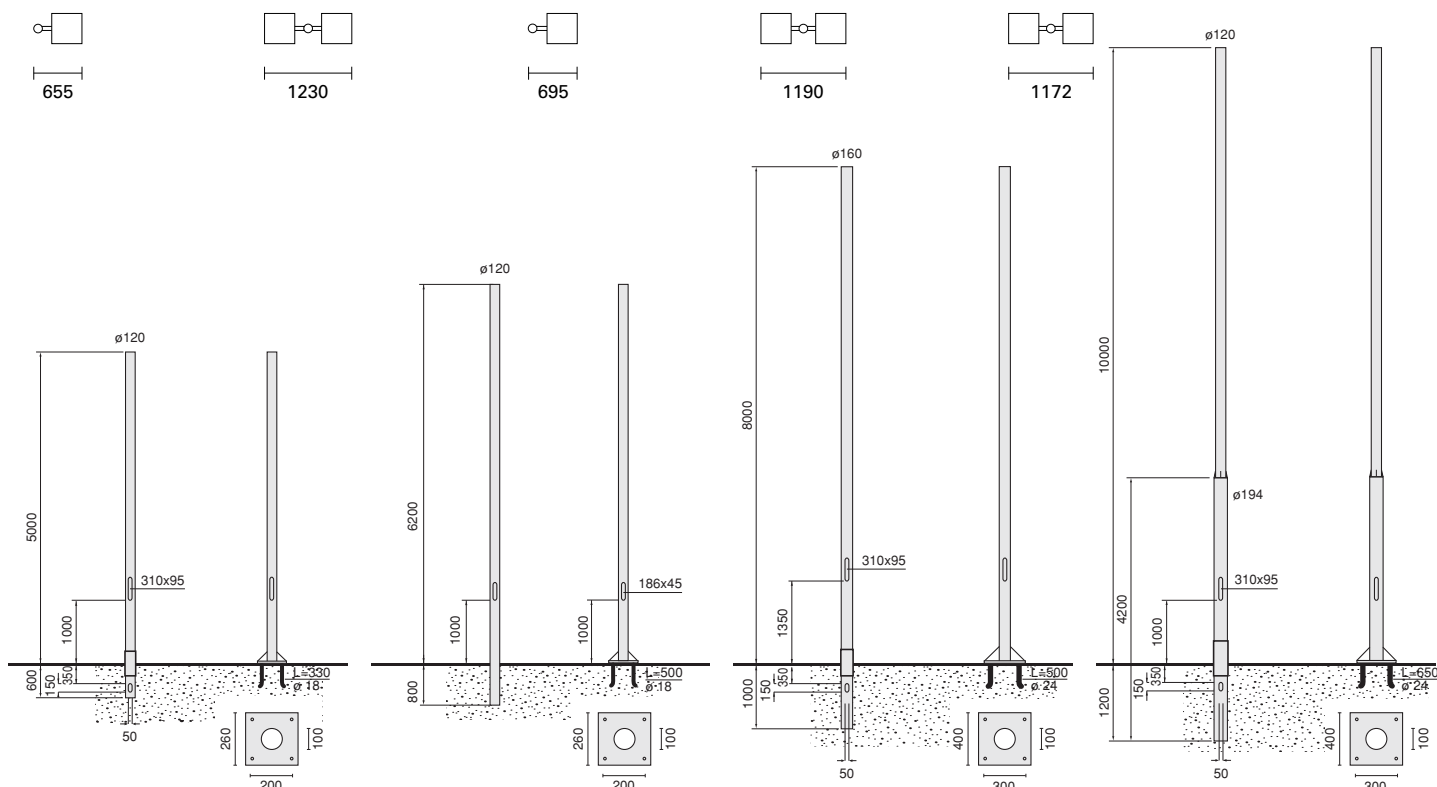
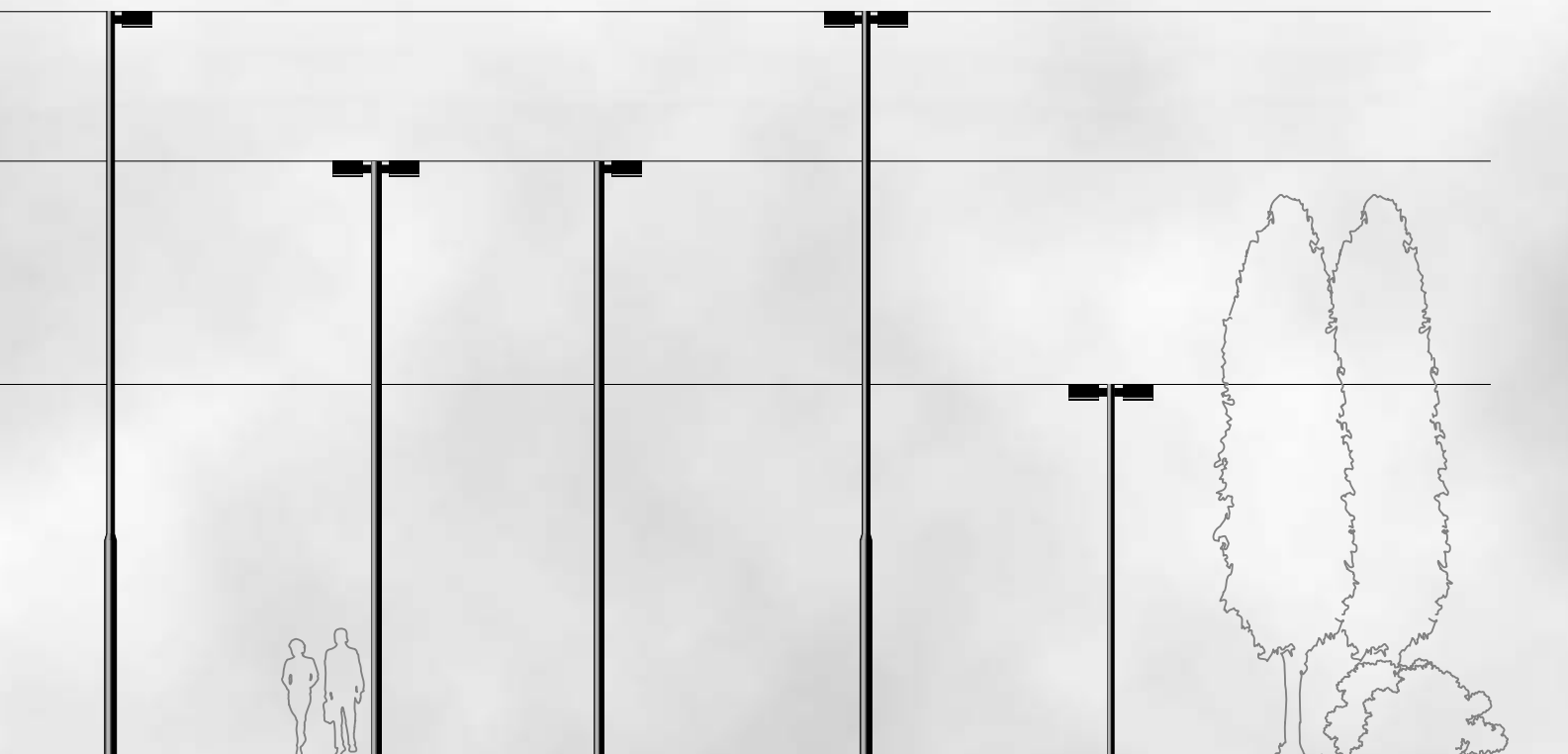
○	código	ø	longitud	color
+	<b>1209</b>	102	8000	04
+	<b>1205</b>		5600	15
+	<b>1344</b>		5000	

○	código	dimensiones	color
○	<b>1850</b>		04 15

lámpara	W	ø poste	W-Saving	
			230 V	220 V
HST	100/150 250	120	<b>G880</b>	<b>G881</b>
		160	<b>G882</b>	<b>G883</b>
		194	<b>G884</b>	<b>G885</b>

W-Saving: potencia nominal máxima de lámpara hasta 250W  
Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria tienen que pedirse por separado y se muestran en la pág. 218

\* Los postes se entregan sin perforaciones para los brazos.



Postes\* para conjunto óptico doble y único

○	código	ø	longitud	color
↑	<b>1378</b>	120	5600	04
↓	<b>1382</b>		5000	15

Postes\* para conjunto óptico doble y único

○	código	ø	longitud	color
↑	<b>1238</b>	120	7000	04
↓	<b>1239</b>		6200	15

Postes\* para conjunto óptico doble y único

○	código	ø	longitud	color
↑	<b>1379</b>	160	9000	04
↓	<b>1383</b>		8000	15

Postes\* para conjunto óptico doble y único

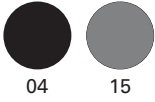
○	código	ø	longitud	color
↑	<b>1366</b>	120	11200	04
↓	<b>1367</b>	194	10000	15

○	código	dimensiones	color
Base para poste	<b>1841</b>	122 ø 420	04 15

○	código	dimensiones	color
Base para poste	<b>1841</b>	122 ø 420	04 15

○	código	dimensiones	color
Base para poste	<b>1842</b>	184 ø 620	04 15

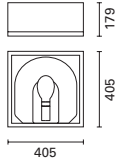
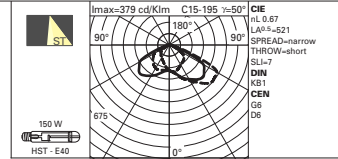
○	código	dimensiones	color
Base para poste	<b>1843</b>	184 ø 620	04 15



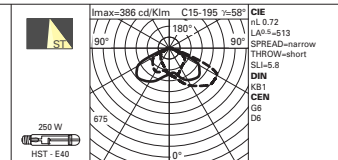
Para las modalidades de aplicación, en poste o en pared, véase la pág. 58.



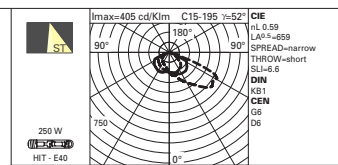
código lámpara  
**7852** 150 W HST  
 150 W HIT (CDO-TT)  
 IP66 IK08



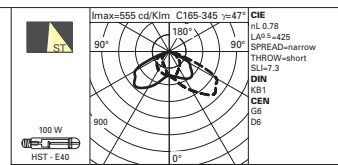
Óptica viaria  
**7853** 250 W HST  
 IP66 IK08



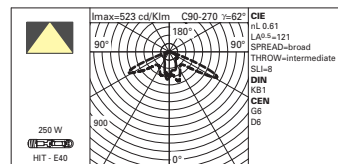
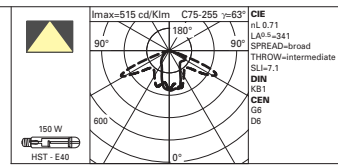
Óptica viaria  
**7875** 250 W HIT  
 IP66 IK08



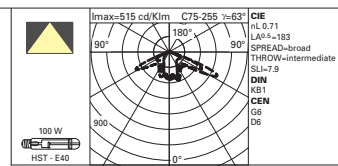
Óptica viaria  
**B157** 100 W HST  
 100 W HIT (CDO-TT)  
 IP66 IK08



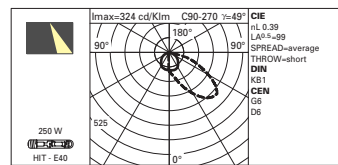
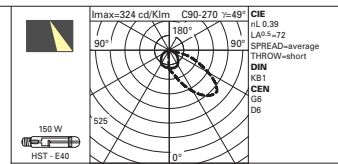
Óptica II  
**7641** 150 W HST  
 150 W HIT (CDO-TT)  
**7642** 250 W HST  
 250 W HIT  
 IP66 IK08



Óptica II  
**B158** 100 W HST  
 100 W HIT (CDO-TT)  
 IP66 IK08



Óptica asimétrica  
**7322** 150 W HST  
 150 W HIT (CDO-TT)  
**7323** 250 W HST  
**7324** 250 W HIT  
 IP66 IK08





## Sistema Cut-Off

design iGuzzini - Devine

iGuzzini

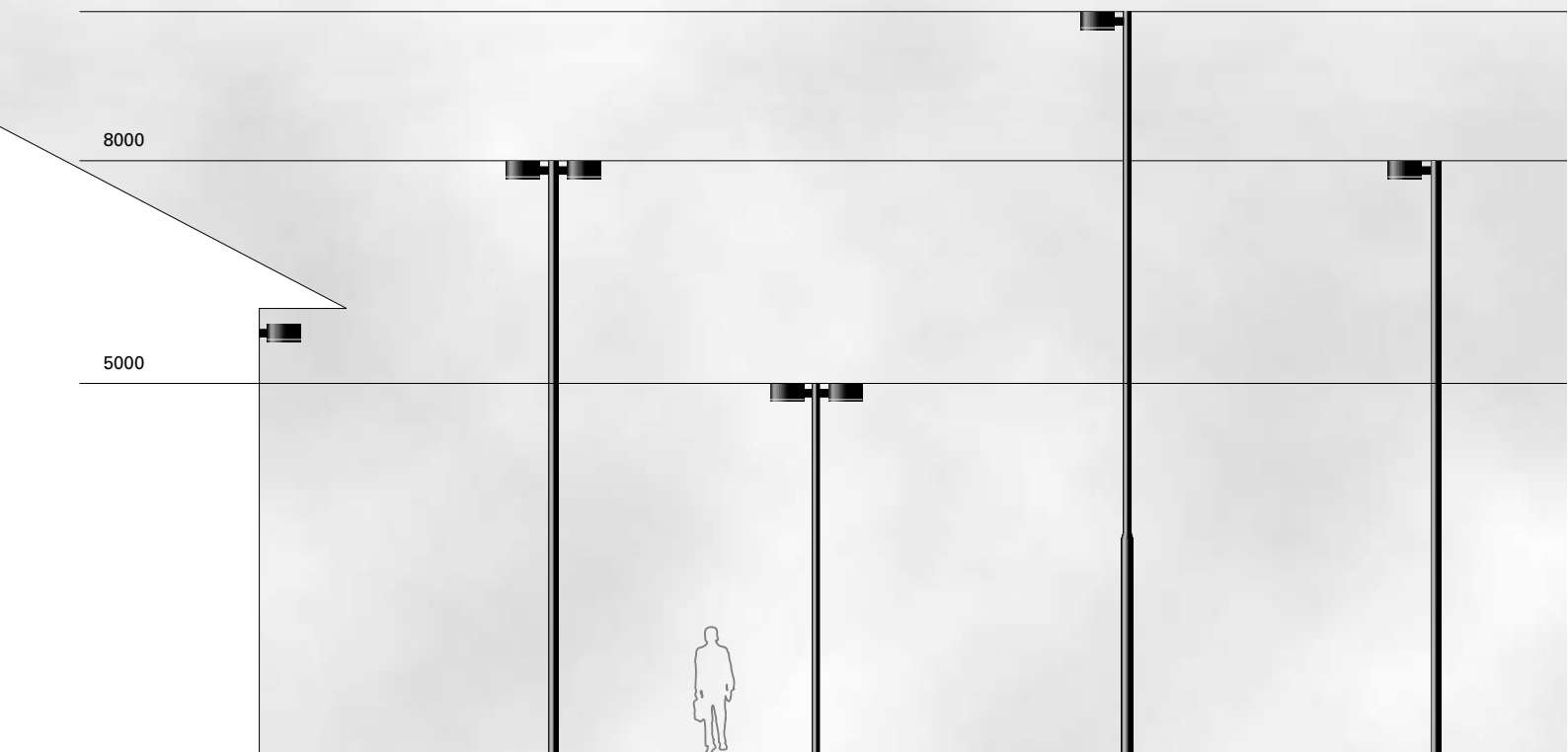


Foto: Giuseppe Salluzzi

Grado (Go) – Italia  
Puente rotatorio

Todas las combinaciones presentadas en la ilustración pueden obtenerse con los elementos singulares presentes en las tablas.

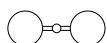
10000



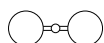
escala 1:100



562



1344



1286



712



752

cuerpo óptico	código	lámpara	óptica
	<b>7856</b>	150 W E40 HST/HIT (CDO-TT)	ST
	<b>7857</b>	250 W E40 HST	
	<b>7876</b>	250 W E40 HIT	
	<b>B159</b>	100 W E40 HST/HIT (CDO-TT)	II
	<b>7661</b>	150 W E40 HST/HIT (CDO-TT)	
	<b>7662</b>	250 W E40 HIT/HST	
	<b>B160</b>	100 W E40 HST/HIT (CDO-TT)	

brazos para poste*			brazo fijo	brazo orientable
ø102 <b>1331</b>	ø120 <b>1388</b>	ø160 <b>1347</b>	<b>1397</b>	<b>1832</b>

caja de conexiones			Llave para el registro	
código	color	postes	código	color
<b>1862</b> <b>1865</b>	00	<b>1238</b>	<b>0227</b>	00
		<b>1239</b>		
		<b>1205</b>		
		<b>1209</b>		
		<b>1344</b>		
<b>1863</b>	00	<b>1366</b>	<b>0246</b>	00
		<b>1367</b>		
		<b>1378</b>		
		<b>1379</b>		
		<b>1382</b> <b>1383</b>		

El cód. **1862** posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado en puente. Está equipada con un portafusibles para dim. 8,5 x 31,5 - 380 V - máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm<sup>2</sup> cuadrados en la entrada y 2,5 mm<sup>2</sup> en la salida para la conexión de la fuente luminosa. Clase II de aislamiento.

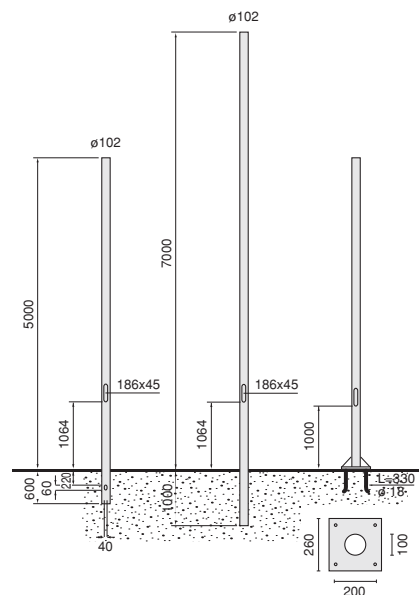
El cód. **1863** posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para la conexión pasante. Está equipada con dos portafusibles para dim. 10,3 x 38 - 380 V - máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm<sup>2</sup> en la entrada y 2,5 mm<sup>2</sup> en la salida, para la conexión de la fuente luminosa. Clase II de aislamiento.

El cód. **1865** posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado en puente. Está equipada con dos portafusibles para dim. 8,5 x 31,5 - 380 V - máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm<sup>2</sup> cuadrados en la entrada y 2,5 mm<sup>2</sup> en la salida para la conexión de la fuente luminosa. Clase II de aislamiento.

lámpara	W	ø poste	W-Saving	
			230 V	220 V
HST	100/150 250	120	<b>G880</b>	<b>G881</b>
		160	<b>G882</b>	<b>G883</b>
		194	<b>G884</b>	<b>G885</b>

W-Saving: potencia nominal máxima de lámpara hasta 250W

Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria tienen que pedirse por separado y se muestran en la pág. 218

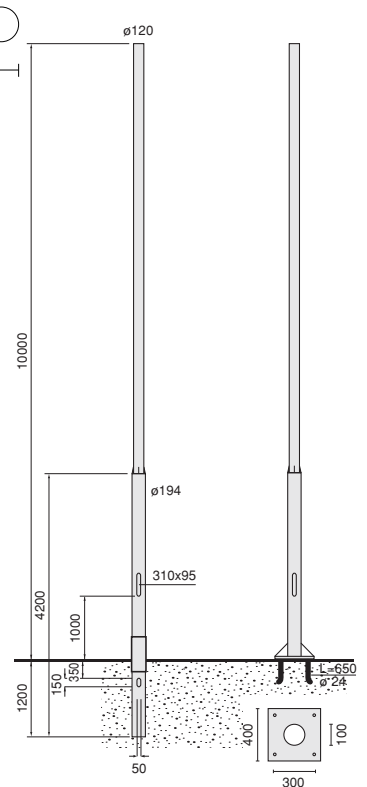
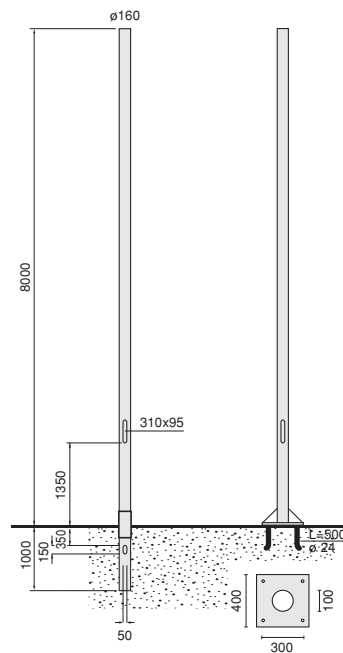
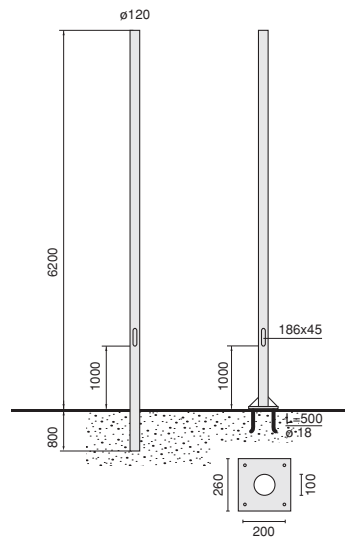
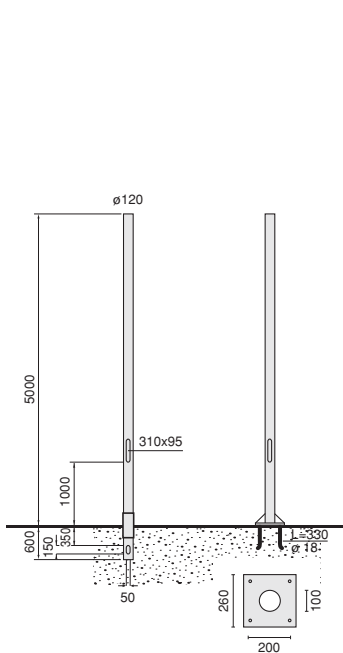
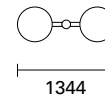
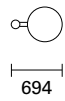
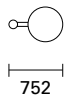
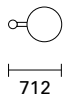
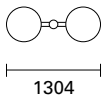
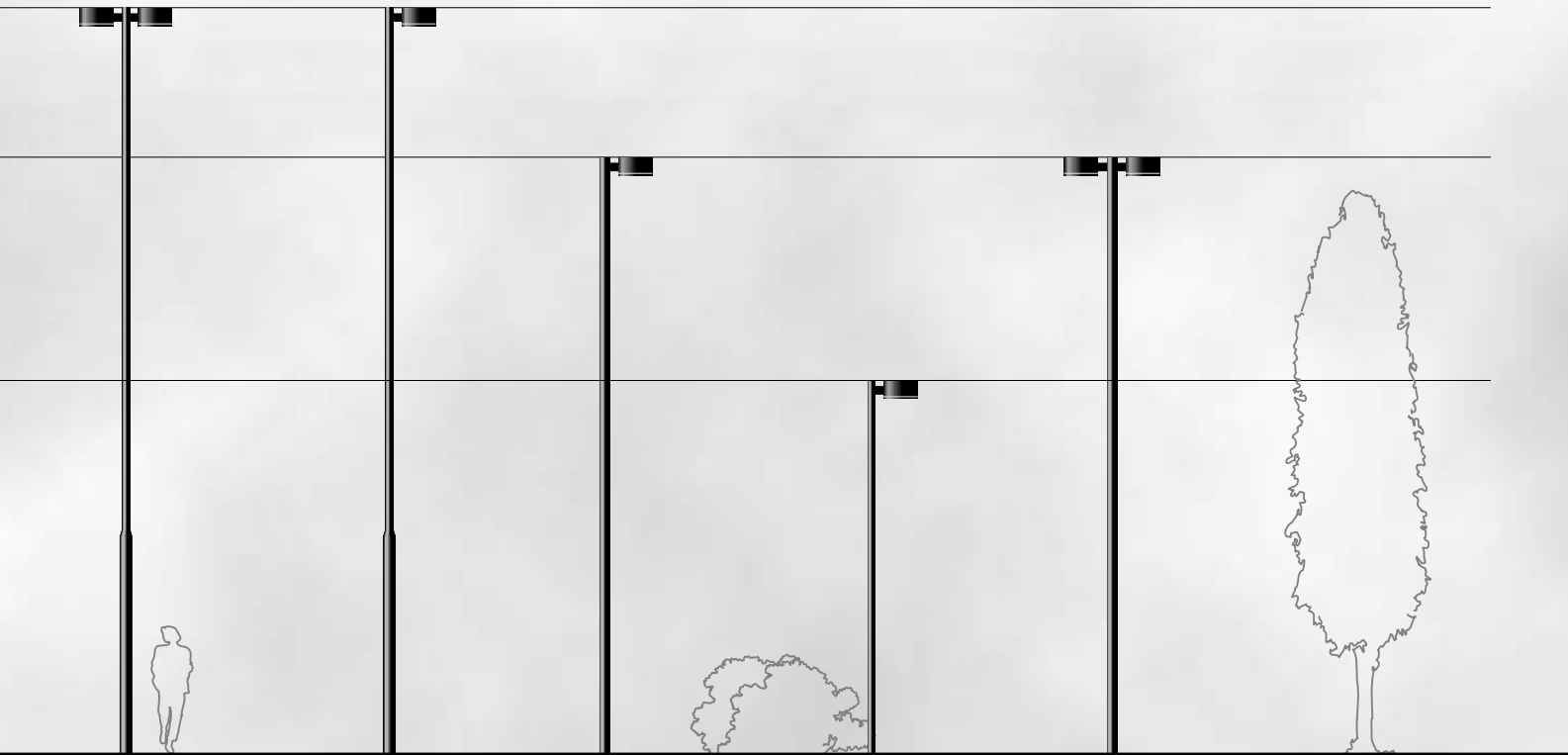
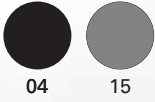


Postes\* para conjunto óptico único

código	ø	longitud	color
<b>1209</b> <b>1205</b> <b>1344</b>	102	8000	04 15
		5600	
		5000	

código	dimensiones	color
<b>1850</b>		04 15

\* Los postes se entregan sin perforaciones para los brazos.



Postes\* para conjunto óptico doble y único

Optical Assembly	código	ø	longitud	color
Double	1378	120	5600	04
Single	1382		5000	15

Postes\* para conjunto óptico doble y único

Optical Assembly	código	ø	longitud	color
Single	1238	120	7000	04
Single	1239		6200	15

Postes\* para conjunto óptico doble y único

Optical Assembly	código	ø	longitud	color
Double	1379	160	9000	04
Single	1383		8000	15

Postes\* para conjunto óptico doble y único

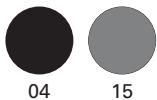
Optical Assembly	código	ø	longitud	color
Double	1366	120	11200	04
Single	1367	194	10000	15

Base	código	dimensiones	color
Base para poste	1841		04 15

Base	código	dimensiones	color
Base para poste	1841		04 15

Base	código	dimensiones	color
Base para poste	1842		04 15

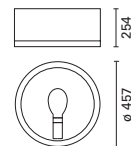
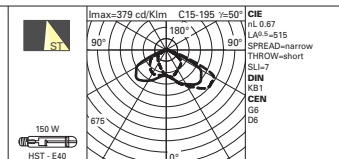
Base	código	dimensiones	color
Base para poste	1843		04 15



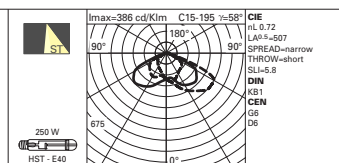
Para las modalidades de aplicación, en poste o en pared, véase la pág. 58.



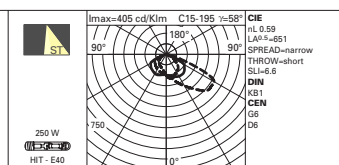
código lámpara  
**7856** 150 W HST  
 150 W HIT (CDO-TT)  
 IP66 IK08



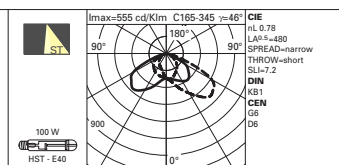
Óptica viaria  
**7857** 250 W HST  
 IP66 IK08



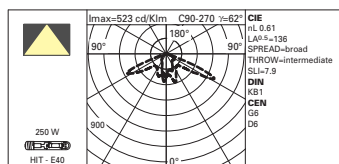
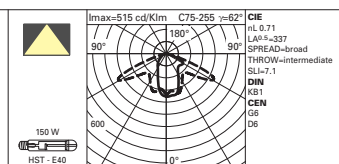
Óptica viaria  
**7876** 250 W HIT  
 IP66 IK08



Óptica viaria  
**B159** 100 W HST  
 100 W HIT (CDO-TT)  
 IP66 IK08



Óptica II  
**7661** 150 W HST  
 150 W HIT (CDO-TT)  
**7662** 250 W HST  
 250 W HIT  
 IP66 IK08



Óptica II  
**B160** 100 W HST  
 100 W HIT (CDO-TT)  
 IP66 IK08

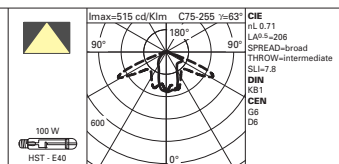




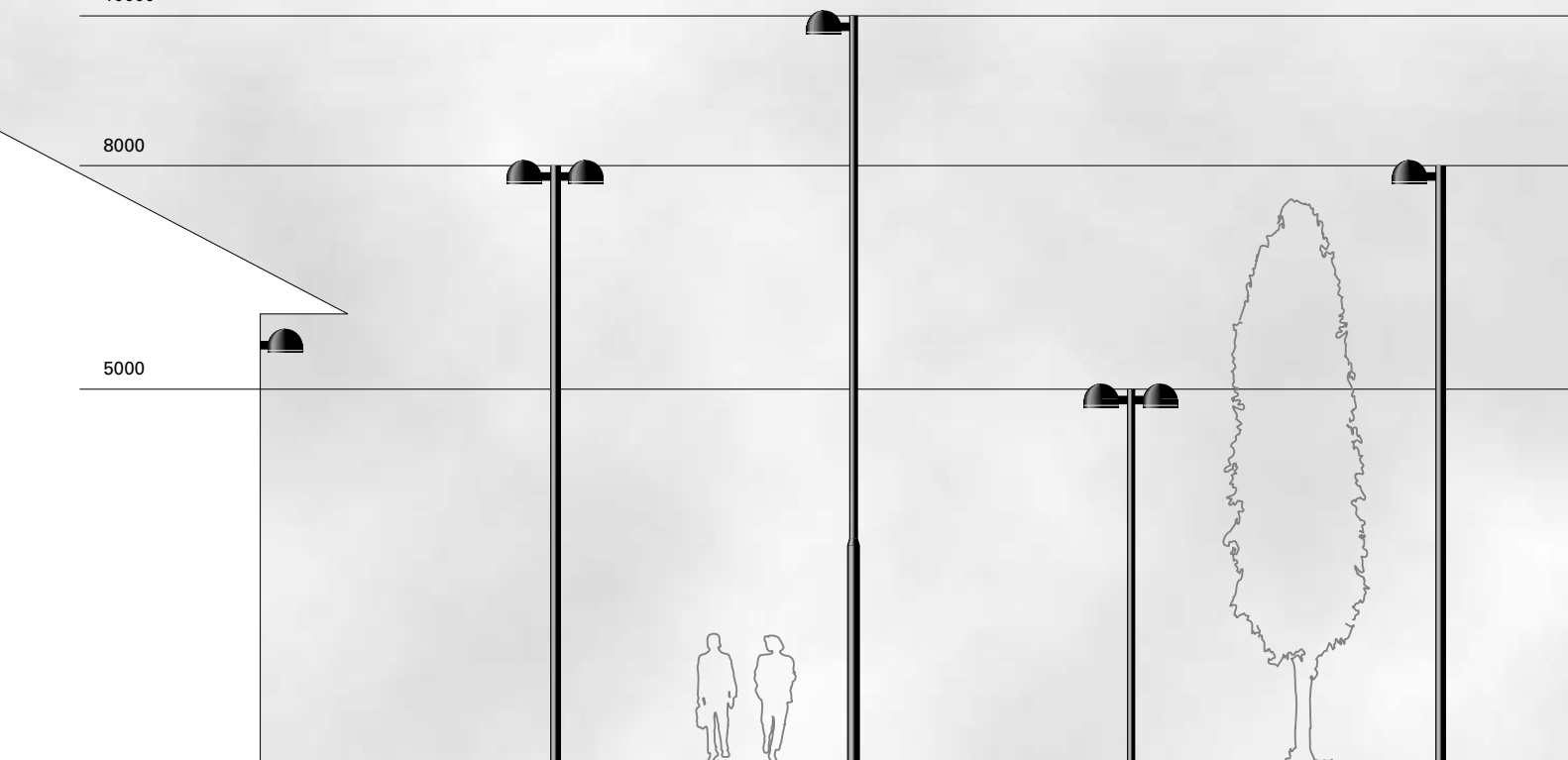


Foto: Giuseppe Saluzzi

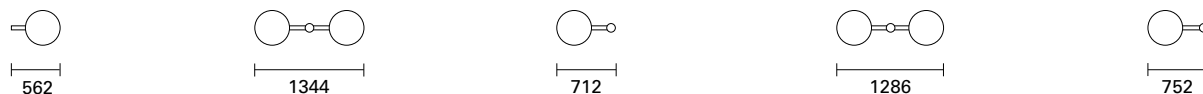
Terni - Italia: "Lancia di luce"  
Arnaldo Pomodoro

Todas las combinaciones presentadas en la ilustración pueden obtenerse con los elementos singulares presentes en las tablas.

10000



escala 1:100



cuerpo óptico	código	lámpara	óptica
	<b>7860</b>	150 W E40 HST/HIT (CDO-TT)	ST
	<b>7861</b>	250 W E40 HST	
	<b>7877</b>	250 W E40 HIT	
	<b>B161</b>	100 W E40 HST/HIT (CDO-TT)	II
	<b>7670</b>	150 W E40 HST/HIT (CDO-TT)	
	<b>7671</b>	250 W E40 HIT/HST	
	<b>B162</b>	100 W E40 HST/HIT (CDO-TT)	

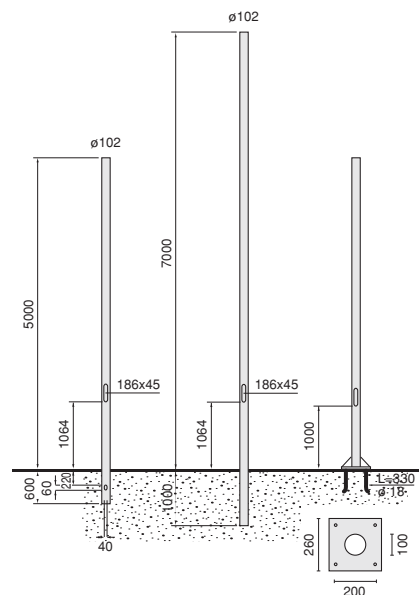
brazos para poste*			brazo fijo	brazo orientable
ø102 <b>1333</b>	ø120 <b>1392</b>	ø160 <b>1349</b>	<b>1399</b>	<b>1834</b>

caja de conexiones			Llave para el registro	
código	color	postes	código	color
<b>1862</b> <b>1865</b>	00	<b>1238</b>	<b>0227</b>	00
		<b>1239</b>		
		<b>1205</b>		
		<b>1209</b>		
		<b>1344</b>		
<b>1863</b>	00	<b>1366</b>	<b>0246</b>	00
		<b>1367</b>		
		<b>1378</b>		
		<b>1379</b>		
		<b>1382</b> <b>1383</b>		

El cód. **1862** posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado en puente. Está equipada con un portafusibles para dim. 8,5 x 31,5- 380 V - máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm<sup>2</sup> cuadrados en la entrada y 2,5 mm<sup>2</sup> en la salida para la conexión de la fuente luminosa. Clase II de aislamiento.

El cód. **1863** posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para la conexión pasante. Está equipada con dos portafusibles para dim. 10,3 x38 - 380 V - máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm<sup>2</sup> en la entrada y 2,5 mm<sup>2</sup> en la salida, para la conexión de la fuente luminosa. Clase II de aislamiento.

El cód. **1865** posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado en puente. Está equipada con dos portafusibles para dim. 8,5 x 31,5- 380 V - máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm<sup>2</sup> cuadrados en la entrada y 2,5 mm<sup>2</sup> en la salida para la conexión de la fuente luminosa. Clase II de aislamiento.



Postes\* para conjunto óptico único

código	ø	longitud	color
<b>1209</b> <b>1205</b> <b>1344</b>	102	8000	04 15
		5600	
		5000	

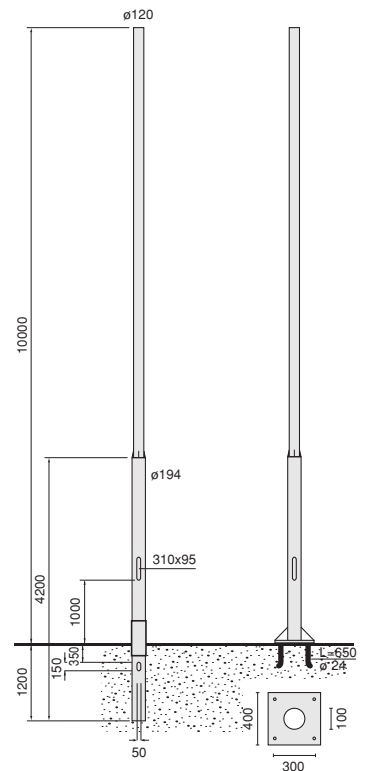
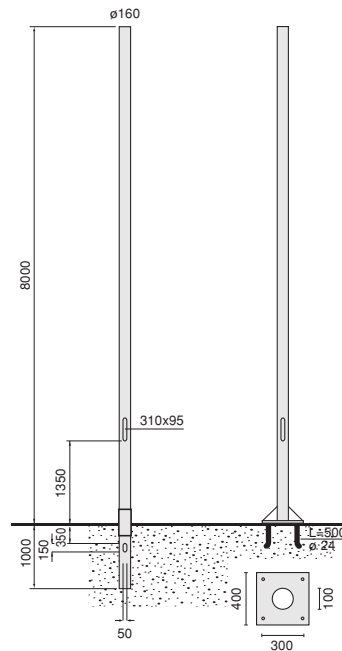
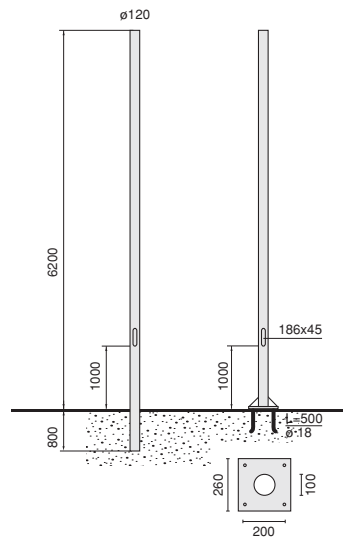
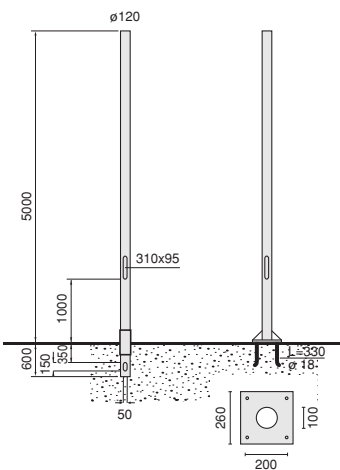
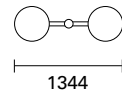
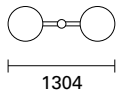
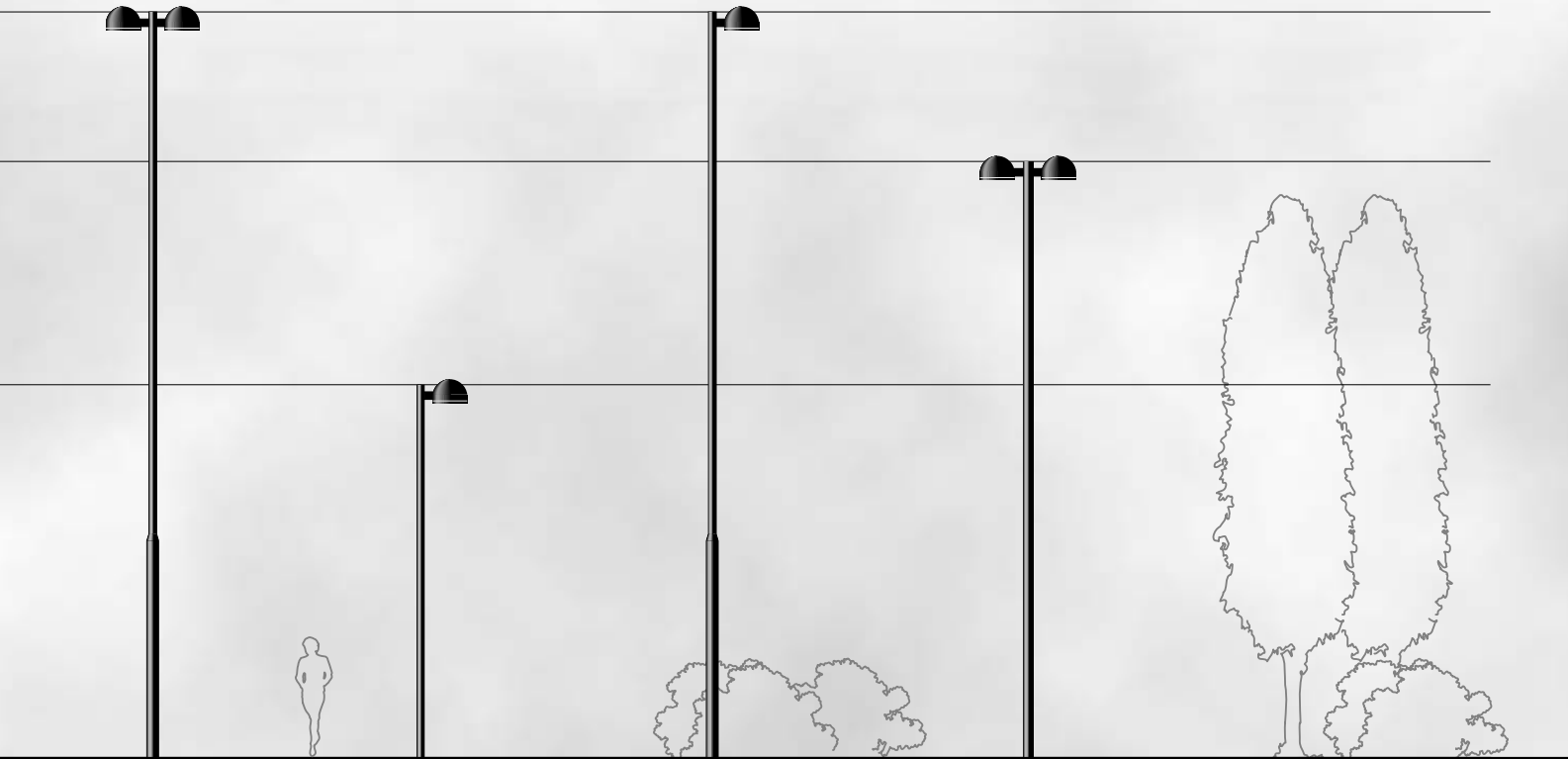
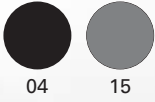
código	dimensiones	color
<b>1850</b>		04 15

lámpara	W	ø poste	W-Saving	
			230 V	220 V
HST	100/150 250	120	<b>G880</b>	<b>G881</b>
		160	<b>G882</b>	<b>G883</b>
		194	<b>G884</b>	<b>G885</b>

W-Saving: potencia nominal máxima de lámpara hasta 250W  
Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria tienen que pedirse por separado y se muestran en la pág. 218

\* Los postes se entregan sin perforaciones para los brazos.





Postes\* para conjunto óptico doble y único

○	código	ø	longitud	color
⊥	<b>1378</b>	120	5600	04
⊥	<b>1382</b>		5000	15

Postes\* para conjunto óptico doble y único

○	código	ø	longitud	color
⊥	<b>1238</b>	120	7000	04
⊥	<b>1239</b>		6200	15

Postes\* para conjunto óptico doble y único

○	código	ø	longitud	color
⊥	<b>1379</b>	160	9000	04
⊥	<b>1383</b>		8000	15

Postes\* para conjunto óptico doble y único

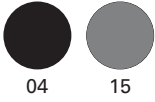
○	código	ø	longitud	color
⊥	<b>1366</b>	120	11200	04
⊥	<b>1367</b>	194	10000	15

○	código	dimensiones	color
Base para poste	<b>1841</b>	122 ø 420	04 15

○	código	dimensiones	color
Base para poste	<b>1841</b>	122 ø 420	04 15

○	código	dimensiones	color
Base para poste	<b>1842</b>	184 ø 620	04 15

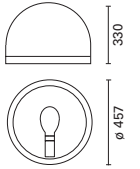
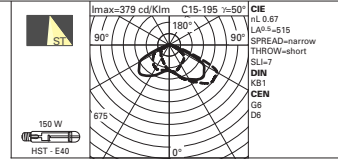
○	código	dimensiones	color
Base para poste	<b>1843</b>	184 ø 620	04 15



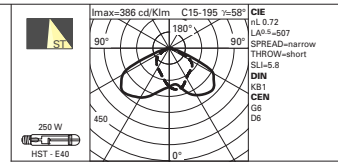
Para las modalidades de aplicación, en poste o en pared, véase la pág. 58.



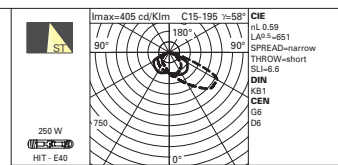
código lámpara  
**7860** 150 W HST  
 150 W HIT (CDO-TT)  
 IP66 IK08



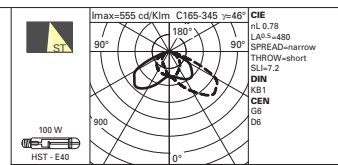
Óptica viaria  
**7861** 250 W HST  
 IP66 IK08



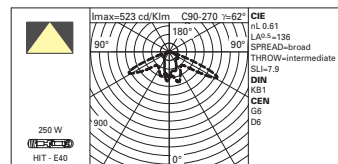
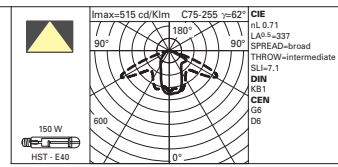
Óptica viaria  
**7877** 250 W HIT  
 IP66 IK08



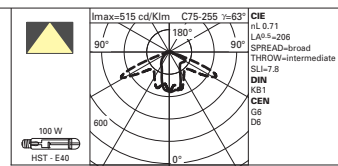
Óptica viaria  
**B161** 100 W HST  
 100 W HIT (CDO-TT)  
 IP66 IK08



Óptica II  
**7670** 150 W HST  
 150 W HIT (CDO-TT)  
**7671** 250 W HST  
 250 W HIT  
 IP66 IK07



Óptica II  
**B162** 100 W HST  
 100 W HIT (CDO-TT)  
 IP66 IK07





Argo extremo del poste

Delphi extremo del poste



Foto: Enrico Lattanzi



Capri (Italia) - Italia

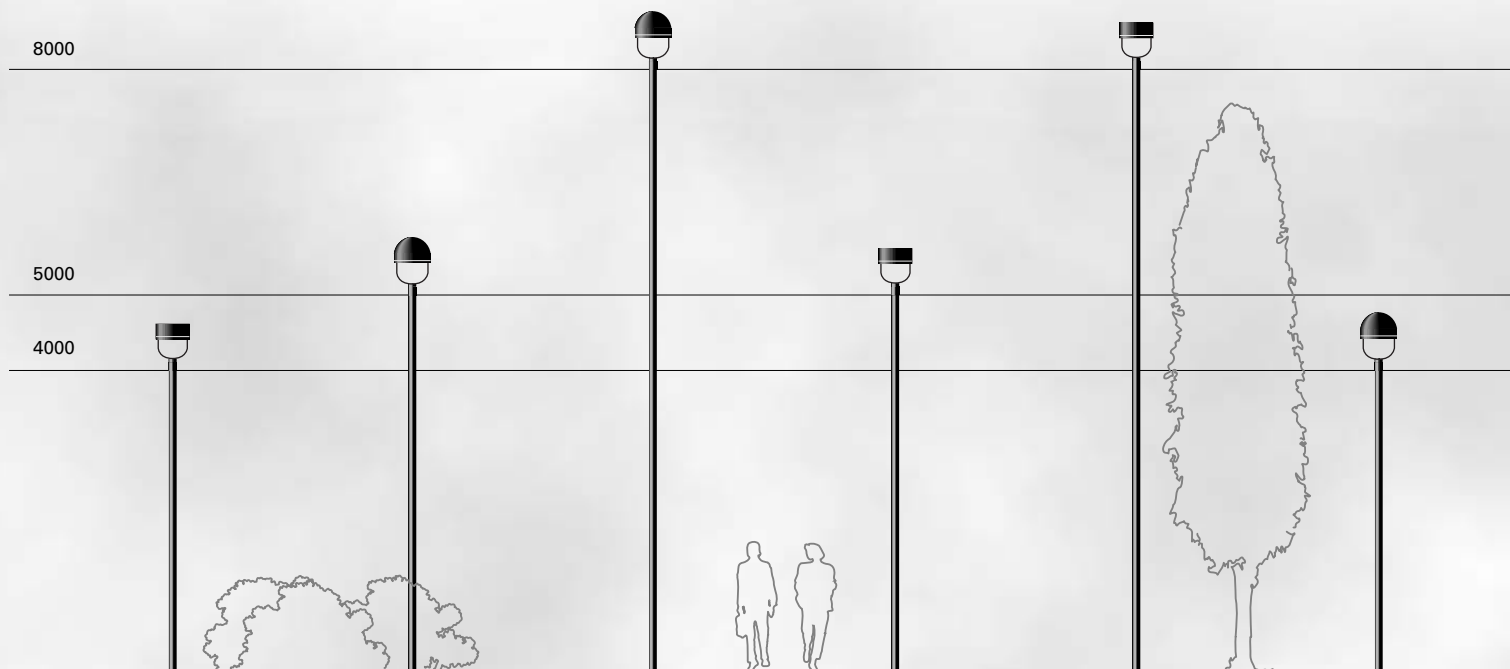
- Sistema de iluminación con luz directa destinado al uso de lámparas de halogenuros metálicos, vapor de sodio y fluorescentes.
- Instalación en poste.
- Compuesto por cuerpo óptico, fijación al extremo del poste y poste.
- Cuerpo óptico en aluminio sometido a proceso de fosfocromatización, dos capas de fondo, pasivado a 120°C, tratado con pintura acrílica líquida texturizada de elevada resistencia a los agentes atmosféricos, cocción a 150°C, en forma de hemisferio o paralelepípedo, cerrado por un cristal sódico-cálcico templado, espesor 4 mm, transparente; cable de retención espiroidal de acero galvanizado, diámetro 1,2 mm, 49 hilos; junta de goma silicónica expansa, sometida a post-cooling (en horno) 4 h a 200°C; reflector en aluminio laminado (espesor 1,5 mm) superpuro al 99,9% sometido a proceso de anodizado "doble ciclo", espesor 5÷6 micras, fijado con dos tornillos de acero; portalámparas en material cerámico fijado con soporte de aluminio, provisto de dispositivo antiflojamiento de la lámpara.
- Placa portacomponentes extraíble de aluminio; grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, terminales de conexión rápida; portafusible con interruptor de seccionamiento bajo demanda.
- El flujo luminoso emitido hacia el hemisferio superior del sistema es nulo.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Brazo en forma de U de acero galvanizado, provisto de adaptador para fijación en poste.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP55 IK07 (Delphi)
- IP55 IK08 (Argo)
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II



Apertura cuerpo óptico 1/4 giro de tuerca



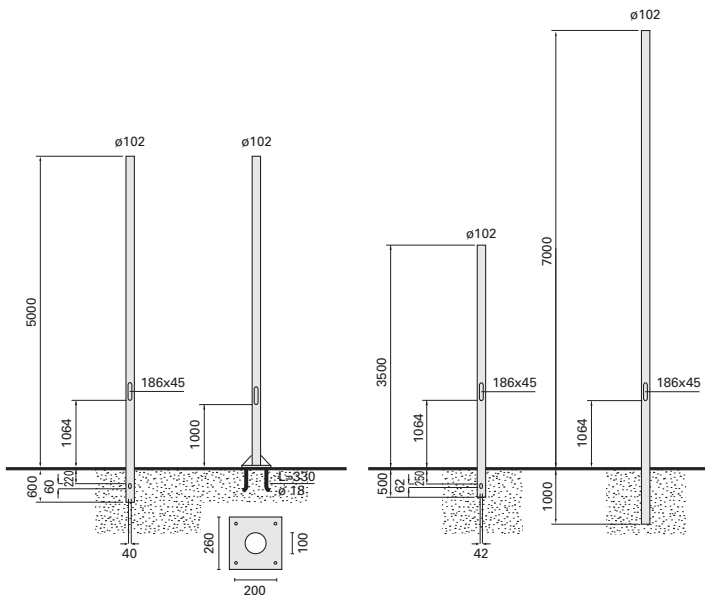
Placa extraíble



escala 1:100

Todas las combinaciones presentadas en la ilustración pueden obtenerse con los elementos singulares presentes en las tablas.

grupo	cuerpo óptico	código	lámpara	óptica	color
argo		<b>B173</b>	100W HST/HIT(CDO-TT)	ST	04 15
		<b>B174</b>	150W HST/HIT(CDO-TT)		
		<b>B177</b>	70W HST/HIT(CDO-TT)		
		<b>B178</b>	100W HST/HIT(CDO-TT)	S	
		<b>B179</b>	150W HST/HIT(CDO-TT)		
		<b>B182</b>	60÷120W TC-TEL(Philips PLH)		
delphi		<b>B163</b>	100W HST	ST	
		<b>B164</b>	150W HST/HIT(CDO-TT)		
		<b>B167</b>	70W HST/HIT(CDO-TT)		
		<b>B168</b>	100W HST/HIT(CDO-TT)	S	
		<b>B169</b>	150W HST/HIT(CDO-TT)		
		<b>B172</b>	60÷120W TC-TEL(Philips PLH)		



caja de conexiones			Llave para el registro	
código	color	postes	código	color
<b>1862*</b>	00	<b>1205</b> <b>1344</b> <b>1203</b> <b>1209</b>	<b>0227</b>	00

\*Bajo demanda, se puede suministrar la caja de conexiones cód. 1865.  
 Disponible en color 00.  
 La caja de conexiones posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado en puente. Está equipada con un portafusibles para dim. 8,5 x 31,5- 380 V - máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm<sup>2</sup> cuadrados en la entrada y 2,5 mm<sup>2</sup> en la salida para la conexión de la fuente luminosa. Clase II de aislamiento.

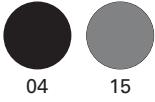
lámpara	W	ø poste	W-Saving	
			230 V	220 V
HST	100/150 250	120	<b>G880</b>	<b>G881</b>
			<b>G882</b>	<b>G883</b>
			<b>G884</b>	<b>G885</b>
			160	194

W-Saving: potencia nominal máxima de lámpara hasta 250W  
 Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria tienen que pedirse por separado y se muestran en la pág. 218

○	código	ø	longitud	color
⊥	<b>1205</b>	102	5600	04 15
⊥	<b>1344</b>		5000	

○	código	ø	longitud	color
⊥	<b>1203</b>	102	4000	04 15
⊥	<b>1209</b>		7000	

○	código	dimensiones	color
Base para poste	<b>1850</b>	122 ø 420	04 15

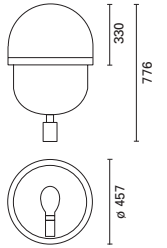
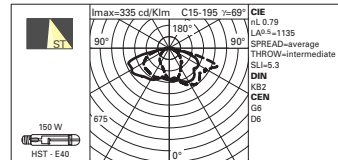
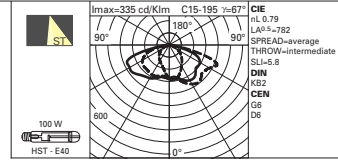


Para las modalidades de aplicación véase la pág. 58.

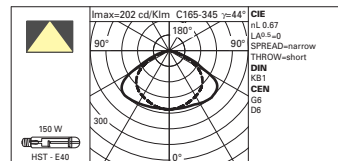
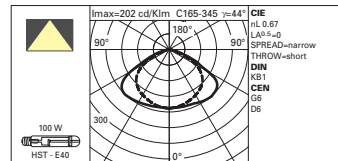
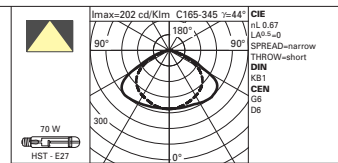


código lámpara

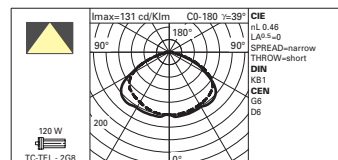
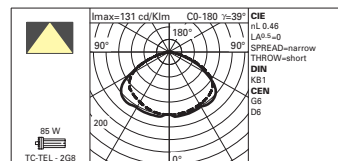
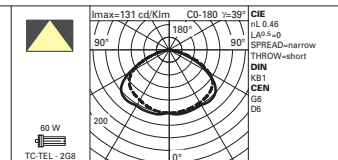
**Óptica viaria**  
**B173** 100 W HST  
 100 W HIT (CDO-TT)  
**B174** 150 W HST  
 150 W HIT (CDO-TT)

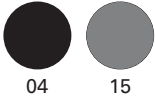


**Óptica simétrica**  
**B177** 70 W HST  
 70 W HIT (CDO-TT)  
**B178** 100 W HST  
 100 W HIT (CDO-TT)  
**B179** 150 W HST  
 150 W HIT (CDO-TT)



**Óptica simétrica**  
**B182** 60 W TC-TEL (Philips PL-H)  
 85 W TC-TEL (Philips PL-H)  
 120 W TC-TEL (Philips PL-H)



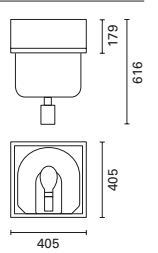
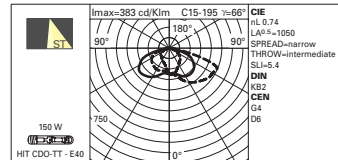
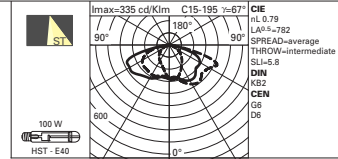


Para las modalidades de aplicación véase la pág. 58.



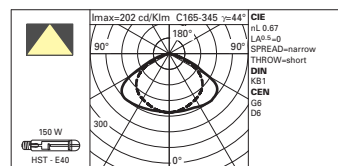
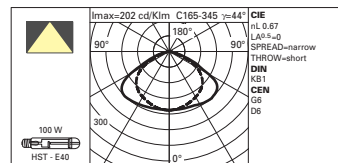
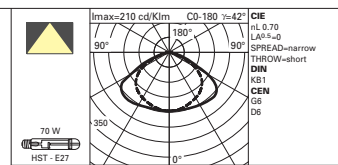
código lámpara

**Óptica viaria**  
**B163** 100 W HST  
 100 W HIT (CDO-TT)  
**B164** 150 W HST  
 150 W HIT (CDO-TT)



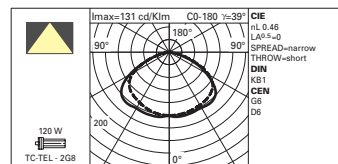
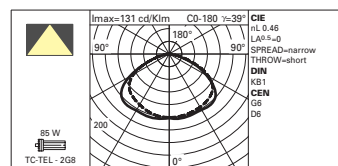
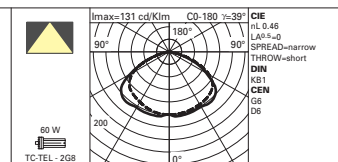
**Óptica simétrica**

**B167** 70 W HST  
 70 W HIT (CDO-TT)  
**B168** 100 W HST  
 100 W HIT (CDO-TT)  
**B169** 150 W HST  
 150 W HIT (CDO-TT)



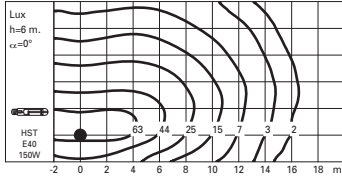
**Óptica simétrica**

**B172** 60 W TC-TEL (Philips PL-H)  
 85 W TC-TEL (Philips PL-H)  
 120 W TC-TEL (Philips PL-H)

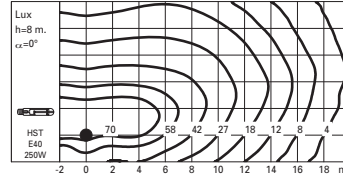




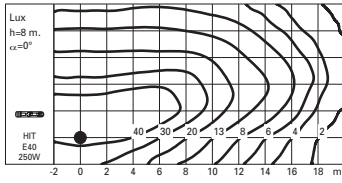
**7852-7856-7860**



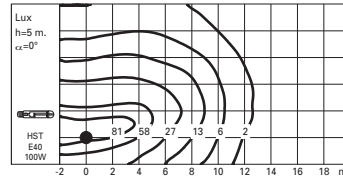
**7853-7857-7861**



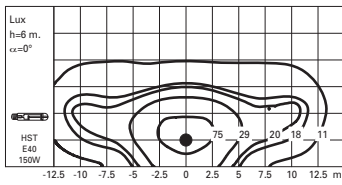
**7875-7876-7877**



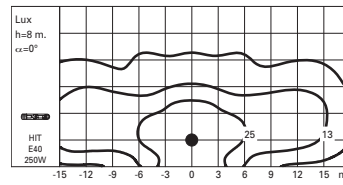
**B157-B159-B161**



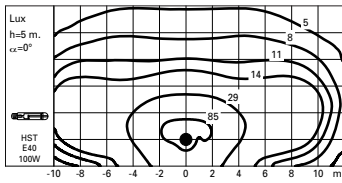
**7641-7661-7670**



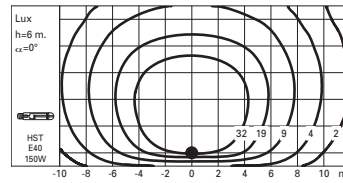
**7642-7662-7671**



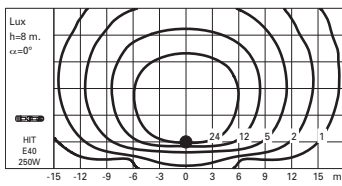
**B158-B160-B162**



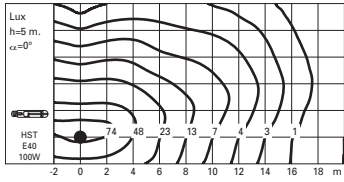
**7322**



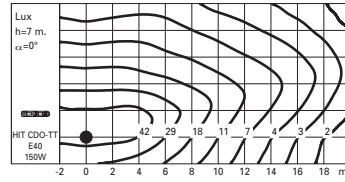
**7324**



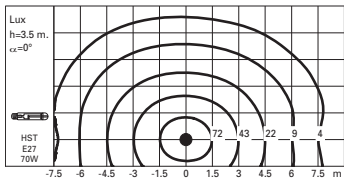
B173-B163



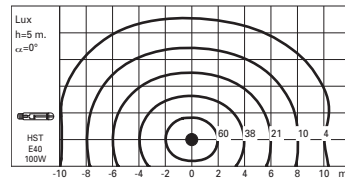
B174-B164



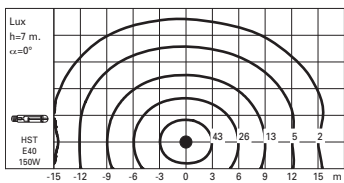
B177-B167



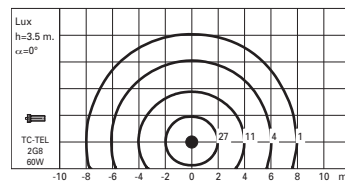
B178-B168



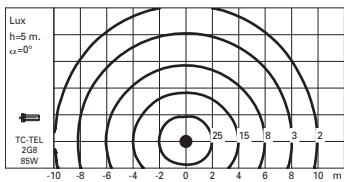
B179-B169



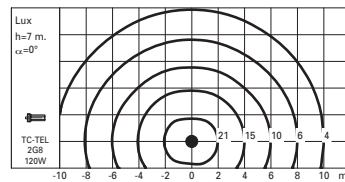
B182-B172

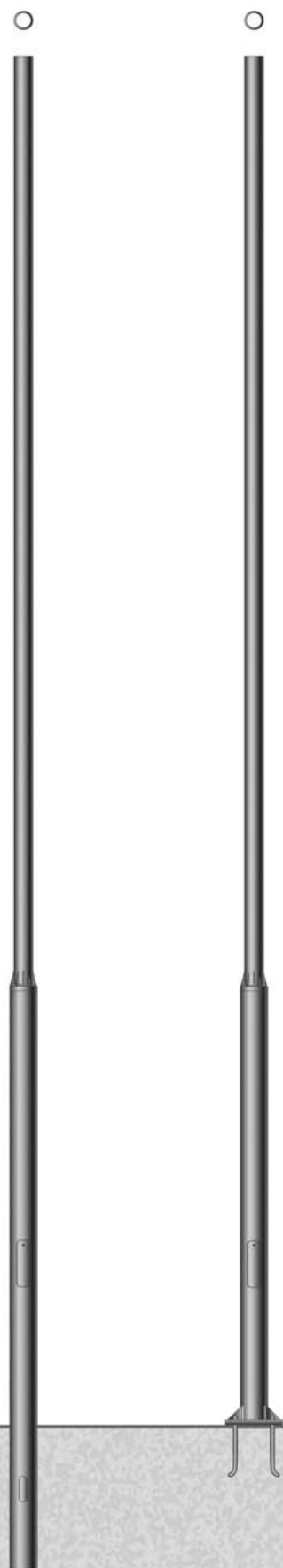


B182-B172



B182-B172





- Disponibles en versiones enterradas y con placa con las longitudes siguientes: 3,5 m, 5 m, 7 m, 8 m y 10 m.
- Realizados en acero EN10025-S235JR galvanizado en caliente, 70 micras de espesor, según la norma UNI EN ISO 1461 (EN40-5).
- Proceso superficial de pintura acrílica en polvo texturizada.
- Geometría cilíndrica de diámetro 102 mm (poste h=3,5/5/7 m), 120 mm (poste h=5 m) o 160 mm (poste h=8 m); geometría compuesta por dos secciones cilíndricas de diámetro 194-120 mm, con elemento de unión con 12 tornillos M12 (poste h=10 m).
- Espesor 3/4 mm.
- Ranura para cables en la versión enterrada.
- Collar de refuerzo anti-corrosión soldado herméticamente al poste (poste 120/160 mm).
- Placa de anclaje de acero galvanizado en caliente, 70 micras de espesor.
- Placas y pernos disponibles en dimensiones diferentes según el poste.
- Puerta de registro realizada 186x45 mm (poste 102 mm) o enrasada 310x95 (poste 120/160 mm) de aluminio fundición con junta de estanqueidad.
- Clema de conexiones con portafusible individual (poste 102 mm) o doble (postes 120/160 mm), cuatro polaridades de tres vías por polo; cables de 16 mm<sup>2</sup> en entrada y 2,5 mm<sup>2</sup> en salida.
- Sistema de conexión de tierra externo (poste 102 mm) o interno (postes 120/160 mm) con terminal de cable, pieza de acero y tornillo de acero inoxidable.
- Tapa de cierre superior de policarbonato.
- Puerta de registro: IP54 IK10 (poste ø102 mm), IP44 (postes ø120/160 mm).
- Clema de conexiones: IP43 IK08 (poste ø102 mm), IP44 IK08 (postes ø120/160 mm).



Poste estrechado

Puerta de registro enrasada IP44

Puerta realizada IP54

Collar de refuerzo



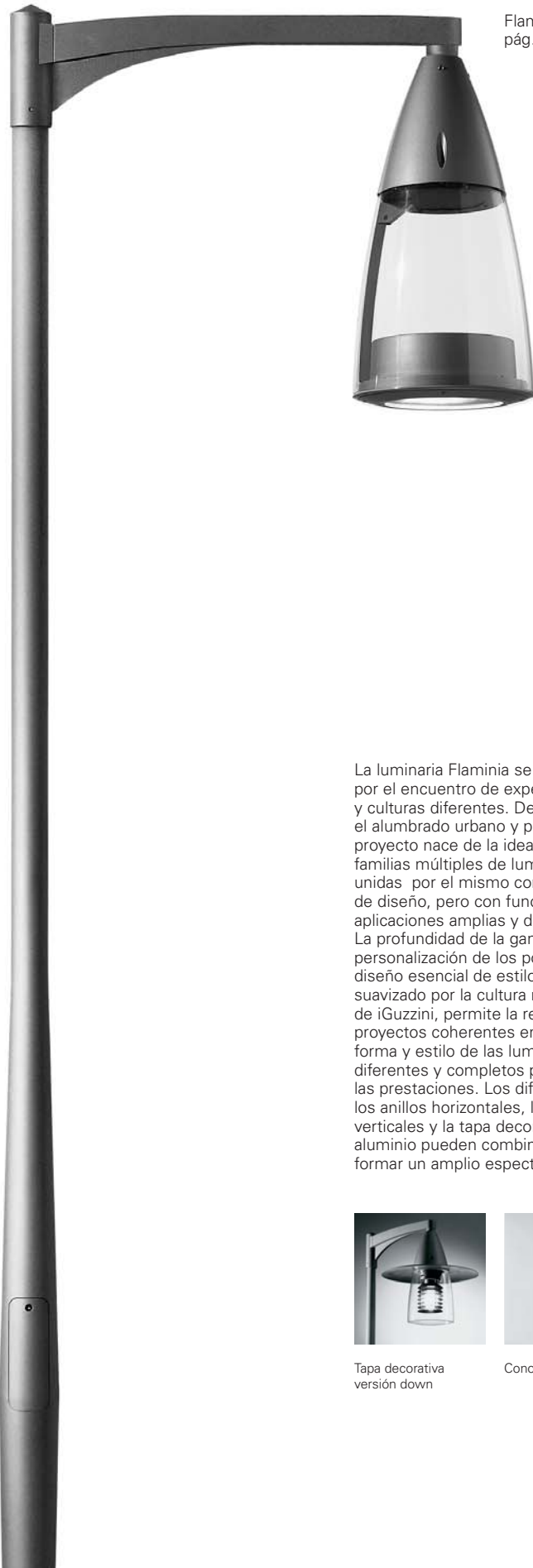
Flaminia B  
pág. 95



Flaminia D  
pág. 103



Flaminia C  
pág. 99



Flaminia A  
pág. 87

La luminaria Flaminia se caracteriza por el encuentro de experiencias y culturas diferentes. Destinado para el alumbrado urbano y público, el proyecto nace de la idea de realizar familias múltiples de luminarias unidas por el mismo concepto de diseño, pero con funciones y aplicaciones amplias y diferenciadas. La profundidad de la gama, junto a la personalización de los postes y al diseño esencial de estilo escandinavo suavizado por la cultura mediterránea de iGuzzini, permite la realización de proyectos coherentes en cuanto a forma y estilo de las luminarias, pero diferentes y completos por calidad de las prestaciones. Los difusores, los anillos horizontales, las barras verticales y la tapa decorativa de aluminio pueden combinarse para formar un amplio espectro de

posibilidades estilísticas. La caja del equipo puede extraerse para facilitar el mantenimiento. Reflectores antideslumbrantes y accesorios aumentan el confort visual, eliminando las dispersiones de luz. Las ópticas profesionales viarias simétricas y asimétricas permiten alcanzar el más alto grado de convergencia entre requisitos estéticos y exigencias de prestaciones. Los sistemas de alumbrado público se conciben normalmente como elementos infraestructurales, simplemente funcionales. El sistema Flaminia introduce un elemento de sofisticación. La articulación de un estilo reconocible en el cumplimiento de las prestaciones y en la filosofía de la reducción de las dispersiones energéticas y luminosas.



Tapa decorativa  
versión down



Cono de cristal



Difusor opal bajo  
demanda

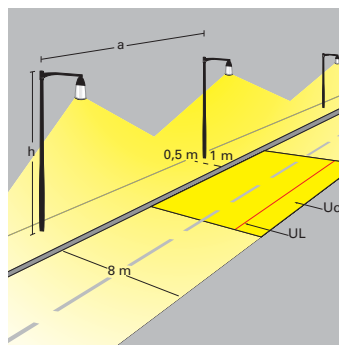


W-Saving:  
Regulador de  
flujo autónomo

La amplia gama de versiones del sistema Flaminia permite satisfacer con esmero y exactitud cualquier tipo de exigencia de aplicación.

### Óptica viaria (ST)

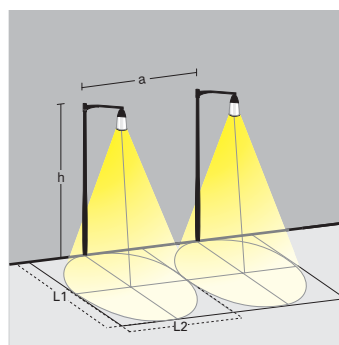
La óptica viaria permite obtener una distancia mayor entre los postes, con una significativa reducción del número de luminarias, del impacto visual y de los costes de adquisición. Menos operaciones de mantenimiento y reducido ahorro energético son otras ventajas de la utilización de ópticas viarias. Disponibles para aplicación en el extremo del poste y con brazo, las ópticas viarias pueden utilizarse en difusores con emisión superior o inferior.



HIT-DE 150 W Rx7s					
h	a	Uo	UL	Lmed	TI%
7 m	26	0,45	0,50	1,56	2,00
9 m	36	0,49	0,45	1,18	1,00

### Óptica simétrica (S)

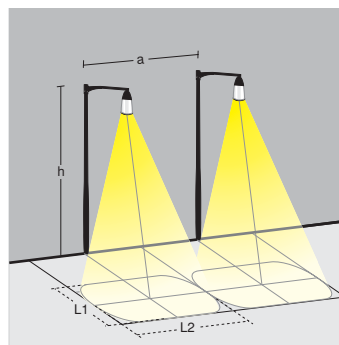
Las ópticas simétricas permiten obtener distribuciones omnidireccionales con alta uniformidad de valores luminotécnicos.



HIT-DE 70 W Rx7s				
h	sup. ill. L1xL2	E <sub>max</sub>	E <sub>med</sub>	a
4,5 m	20x10 m	40 lux	19 lux	10 m
6 m	24x12 m	27 lux	16 lux	12 m
7 m	30x15 m	20 lux	11 lux	14 m

### Óptica asimétrica (A)

Las ópticas asimétricas permiten dirigir el flujo luminoso hacia direcciones exactas.



HIT-DE 70 W Rx7s				
h	sup. ill. L1xL2	E <sub>max</sub>	E <sub>med</sub>	a
8 m	19x19 m	85 lux	26 lux	12,6 m

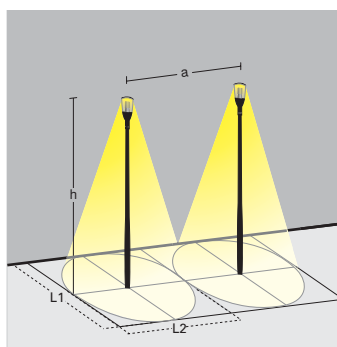
Uo = Uniformidad media área de estudio  
 UL = Uniformidad longitudinal  
 Lmed = Luminancia media en cd/m<sup>2</sup>  
 h = Altura de instalación  
 a = Interdistancia luminarias  
 TI = Deslumbramiento fisiológico  
**E<sub>med</sub>** = iluminancia media en el área  
**E<sub>max</sub>** = iluminancia máxima en el área



Ahorro energético, reducción de la contaminación lumínica, elevado nivel de decoración, eliminación del deslumbramiento mediante la utilización de accesorios, Flaminia satisface todos los requisitos de las administraciones públicas.

### Reflector antideslumbrante

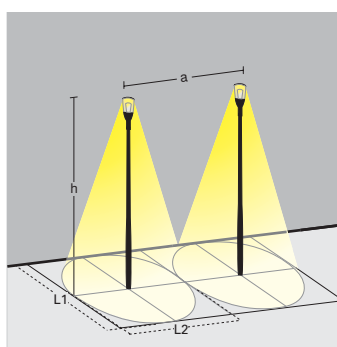
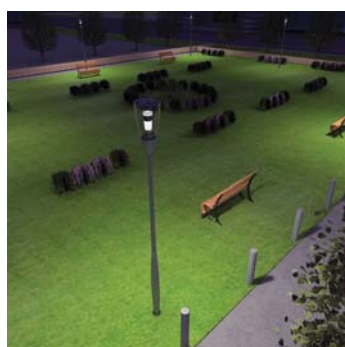
La necesidad de confort visual y ahorro energético ha producido el nuevo reflector antideslumbrante de geometría variada contra la contaminación lumínica.



HIT (CDO-TT) 100 W E40				
h	sup. ill. L1xL2	E <sub>max</sub>	E <sub>med</sub>	a
4,5 m	10x10 m	25 lux	16 lux	10 m
6 m	10x10 m	14 lux	11 lux	10 m

### Cono de cristal

La utilización del cono de cristal con banda central RAL9007 permite prestaciones luminosas suaves y difusas eliminando el deslumbramiento directo de la lámpara.



HIT (CDO-TT) 150 W E40				
h	sup. ill. L1xL2	E <sub>max</sub>	E <sub>med</sub>	a
4,5 m	10x10 m	28 lux	21 lux	10 m
6 m	12x12 m	18 lux	14 lux	12 m

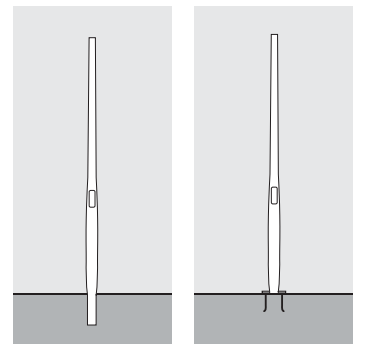
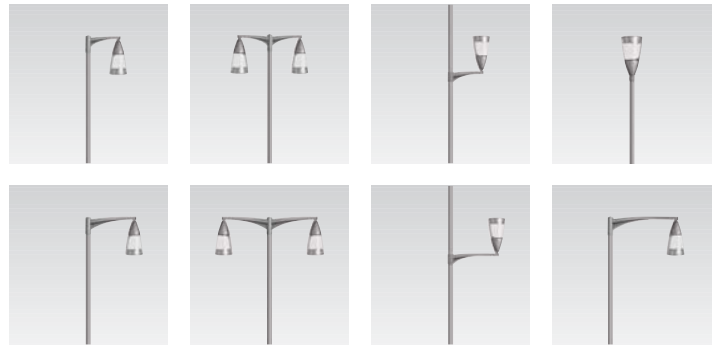
**E<sub>med</sub>** = iluminancia media en el área  
**E<sub>max</sub>** = iluminancia máxima en el área  
 h = Altura de instalación  
 a = Interdistancia luminarias



Los cuerpos ópticos del sistema están disponibles en dos dimensiones diferentes



El cuerpo óptico del sistema Flaminia puede instalarse en el extremo del poste o con brazo individual, doble e intermedio.



Los postes están disponibles en versiones enterradas o con placa base.



La aplicación en el extremo del poste está permitida sólo en postes con sección final  $\varnothing$  60 mm. Para postes  $\varnothing$  76 y  $\varnothing$  102 mm están disponibles adaptadores para permitir la instalación.



El cuerpo óptico del Sistema Flaminia con brazos L=600 mm y L=900 mm puede instalarse en pared.

## pedido comercial

En el pedido comercial deben especificarse todos los elementos que componen el sistema.

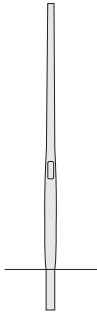


poste	+	brazo	+	cuerpo óptico
				



Foto: Giuseppe Salluzzi

Casapesenna (Ce) - Italia:  
Plaza Agostino Petrillo



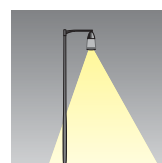


- Sistema de iluminación con luz directa destinado al uso de lámparas de halogenuros metálicos y vapor de sodio.
- Instalación en poste o en pared.
- Compuesto por cuerpo óptico, brazo (individual y doble) y poste
- Cuerpo óptico en aleación de aluminio EN1706AC 46100LF, sometido a proceso de fosfocromatización, dos capas de fondo, pasivado a 120°C, tratado con pintura líquida RAL 9007, cocción a 150°C; cuerpo pequeño (instalación up/down) o grande (instalación up); junta silicónica expansa, sometida a proceso de post-cooling; reflector en aluminio laminado puro al 99,9% sometido a proceso de abrillantado "doble ciclo", 5-6 micras; prensacable; cristal de cierre sódico-cálcico templado, espesor 4 mm, transparente; difusor de policarbonato moldeado por inyección resistente a los choques y estabilizado a los rayos ultravioletas, pequeño (D= 340 mm H=663 mm) o grande (D=380 mm H=812 mm); tornillos imperdibles de acero; asta interna para el pase de los cables en aluminio extrusionado; portalámparas fijado con tornillos imperdibles. El cuerpo óptico puede instalarse al extremo de postes de diámetro 60 mm. Para diámetros diferentes se puede pedir separadamente un adaptador específico.
- Placa portacomponentes extraíble, de acero laminado galvanizado en caliente EN 10142 DX 51D+Z(ZF), sometido a desengrase; grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, arrancador, terminales de conexión rápida; portafusible con interruptor de seccionamiento bajo demanda.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Brazo (individual o doble) en aleación de aluminio EN1706AC 43100SF, tratado con pintura acrílica en polvo texturizada disponible en longitudes diferentes, fijado al poste con 4 pernos.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66 IK08
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II



Foto: Giuseppe Saluzzi

Recanati IMC - Italia: Alumbrado vario



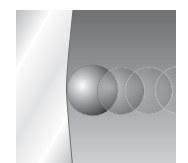
Ausencia total de dispersión del flujo hacia arriba



Cuerpo óptico con tornillos imperdibles

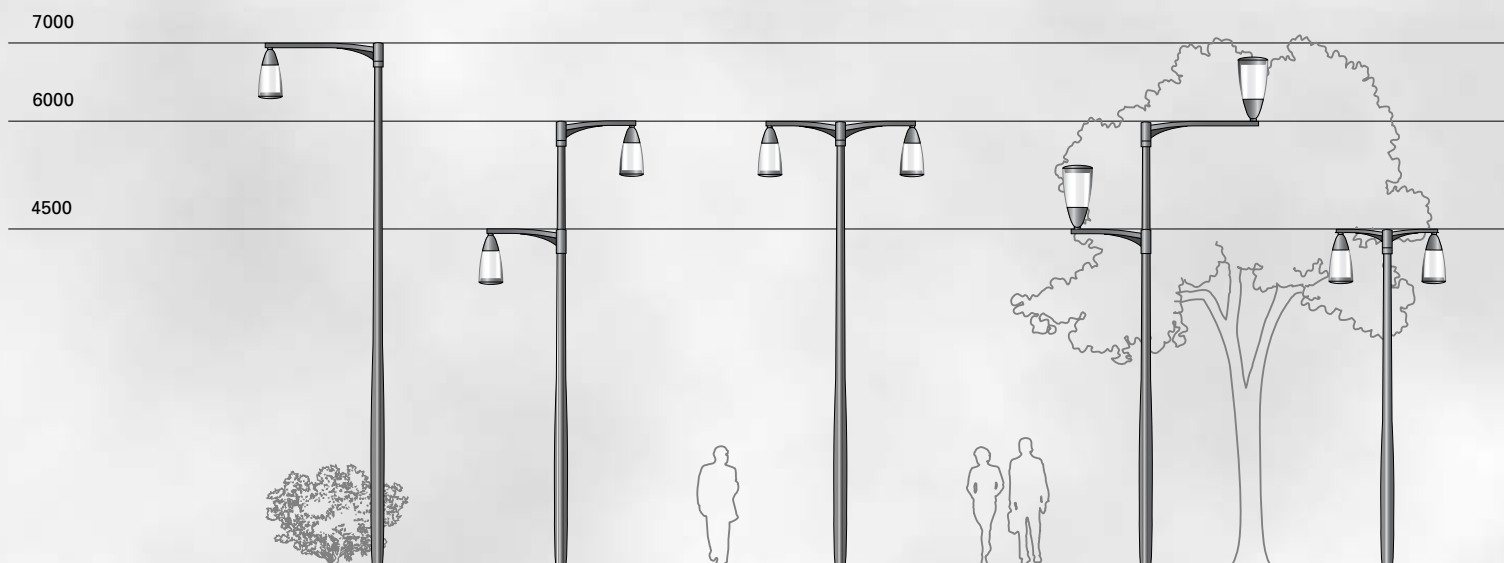


Placa extraíble con interruptor de seccionamiento y fusible bajo demanda

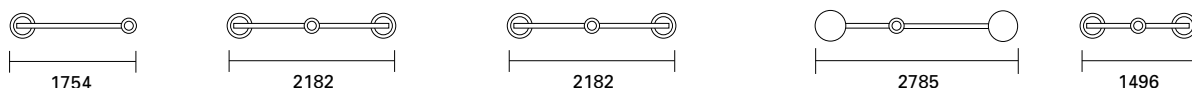


Difusor antivandalismo

Todas las combinaciones presentadas en la ilustración pueden obtenerse con los elementos singulares presentes en las tablas



escala 1:100



cuerpo óptico	postes			brazos						al extremo del poste		brazos apliques					
	enterrado	con placa															
	código	código	color	código	código	código	código	código	código	código	color	código	color	código	código	código	
pequeño - up 	<b>1297</b> ø 102 h 5100	<b>1293</b> ø 102 h 4500	15	<b>B116</b>	<b>B122</b>	<b>B125</b>	<b>B117</b>	<b>B123</b>	-	-	15	<b>B130</b>	15	<b>B127</b>	<b>B128</b>	15	
	<b>1298</b> ø 102 h 6800	<b>1294</b> ø 102 h 6000		<b>B116</b>	<b>B122</b>	<b>B125</b>	<b>B117</b>	<b>B123</b>	<b>B126</b>	<b>B119</b>							
	<b>1299</b> ø 102 h 7800	<b>1295</b> ø 102 h 7000		<b>B116</b>	-	<b>B125</b>	<b>B117</b>	-	-	<b>B119</b>							
pequeño - down 	<b>1297</b> ø 102 h 5100	<b>1293</b> ø 102 h 4500	15	<b>B116</b>	<b>B122</b>	<b>B125</b>	<b>B117</b>	<b>B123</b>	-	-	15	-	-	<b>B127</b>	<b>B128</b>	15	
	<b>1298</b> ø 102 h 6800	<b>1294</b> ø 102 h 6000		<b>B116</b>	<b>B122</b>	<b>B125</b>	<b>B117</b>	<b>B123</b>	<b>B126</b>	<b>B119</b>							
	<b>1299</b> ø 102 h 7800	<b>1295</b> ø 102 h 7000		<b>B116</b>	-	<b>B125</b>	<b>B117</b>	-	<b>B126</b>	<b>B119</b>							
grande - up 	<b>1297</b> ø 102 h 5100	<b>1293</b> ø 102 h 4500	15	-	-	-	<b>B117</b>	<b>B123</b>	-	-	15	<b>B130</b>	15	-	<b>B128</b>	15	
	<b>1298</b> ø 102 h 6800	<b>1294</b> ø 102 h 6000		-	-	-	<b>B117</b>	<b>B123</b>	<b>B126</b>	<b>B119</b>							
	<b>1299</b> ø 102 h 7800	<b>1295</b> ø 102 h 7000		-	-	-	<b>B117</b>	-	-	<b>B119</b>							

Para postes de ø 76 mm están disponibles bajo demanda el soporte para aplicación al extremo del poste **cód. B129** y los brazos.

cuerpo óptico	óptica ST	óptica S	óptica A	lámpara	casquillo	color	Cilindro antirreflejos*	color
pequeño - up 	<b>B045</b>	<b>B046</b>	<b>B047</b>	70 W HIT-DE	Rx7s	B6	-	15
				70 W HST-DE				
pequeño - down 	<b>B048</b>	<b>B049</b>	<b>B050</b>	150 W HIT-DE				
				150 W HST-DE				
grande - up 	<b>B051</b>	<b>B052</b>	<b>B053</b>	70 W HIT-DE				
				70 W HST-DE				
pequeño - down 	<b>B054</b>	<b>B055</b>	<b>B056</b>	150 W HIT-DE				
				150 W HST-DE				
grande - up 	<b>B057</b>	<b>B058</b>	<b>B059</b>	70 W HIT-DE				
				70 W HST-DE				
pequeño - down 	<b>B060</b>	<b>B061</b>	<b>B062</b>	150 W HIT-DE				
				150 W HST-DE				

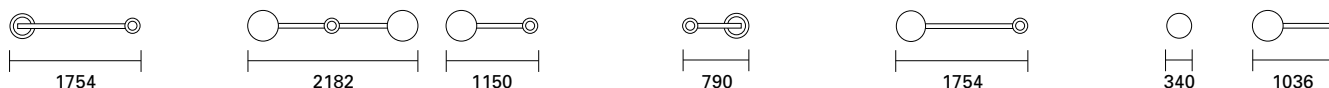
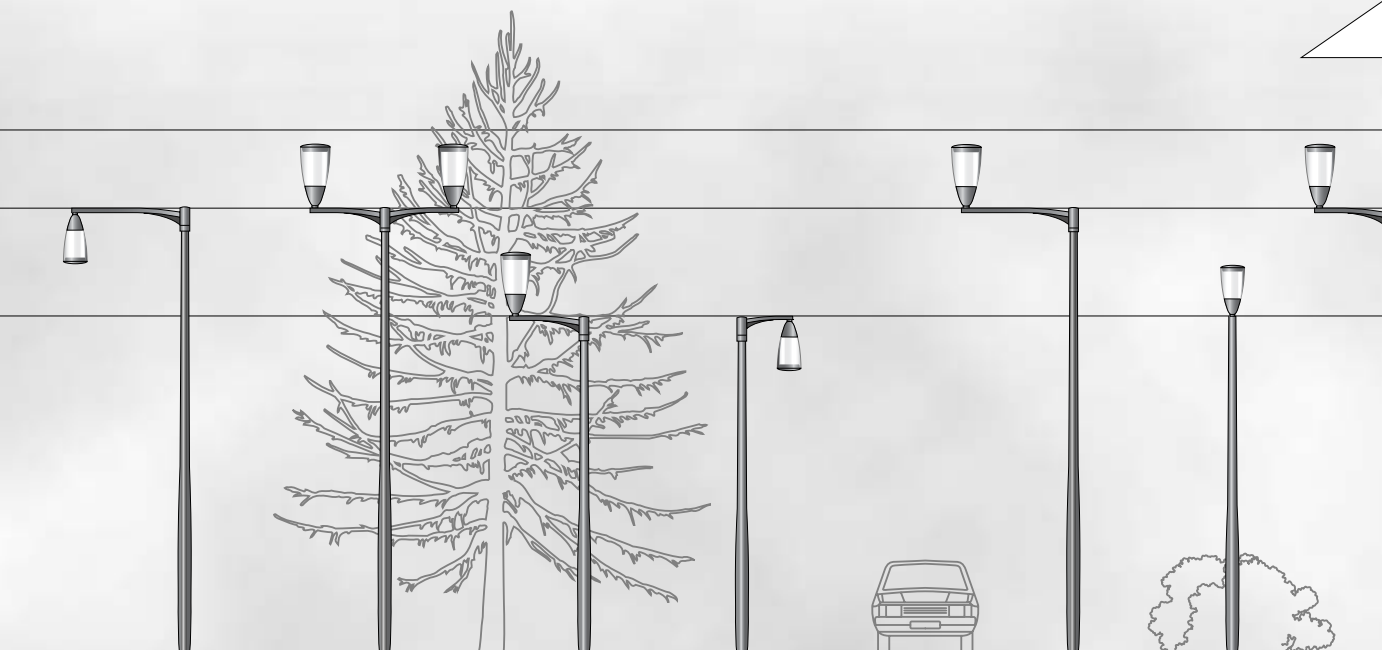
\* El accesorio cilíndrico aumenta el confort visual percibido al observar el difusor.



# Flaminia A

design Jan Wickelgren

iGuzzini

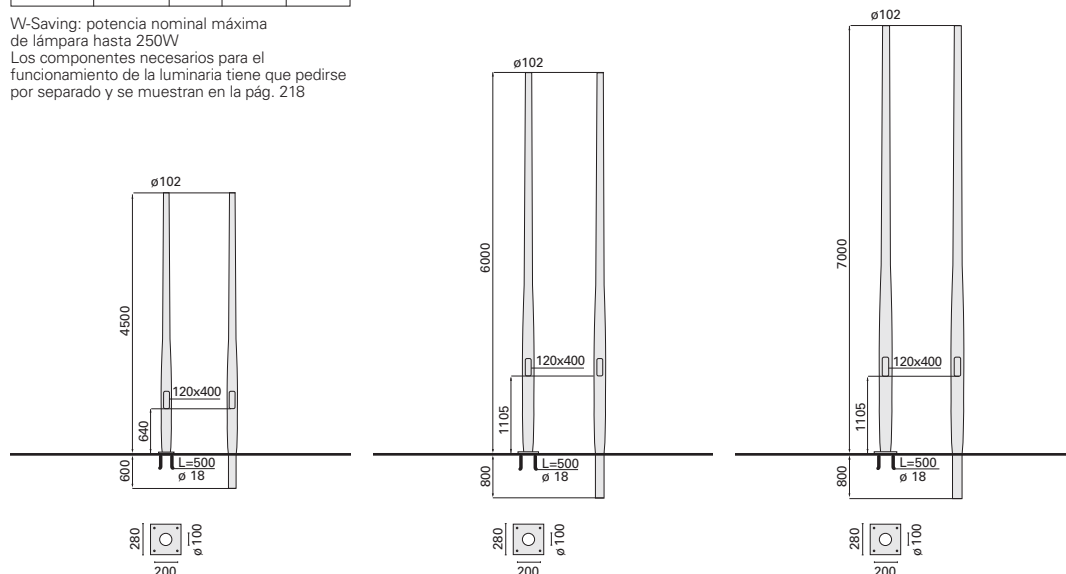


caja de conexiones			llave para el registro	
código	color	postes*	código	color
<b>1863</b>	00	<b>1293</b>	<b>0246</b>	00
		<b>1294</b>		
		<b>1295</b>		
		<b>1297</b>		
		<b>1298</b>		
<b>1299</b>				

lámpara	W	ø poste	W-Saving	
			230 V	220 V
HST-DE	70/150	140	<b>G882</b>	<b>G883</b>

W-Saving: potencia nominal máxima de lámpara hasta 250W  
Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria tiene que pedirse por separado y se muestran en la pág. 218

La caja de conexiones posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para la conexión pasante. Está equipada con dos portafusibles para dim. 10,3 x38 - 380 V - máx 20 A, idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm<sup>2</sup> en la entrada y 2,5 mm<sup>2</sup> en la salida, para la conexión de la fuente luminosa. Clase II de aislamiento.



Los postes ilustrados en las tablas permiten la fijación de clemas de conexiones italianas, francesas y españolas. Para los demás países se necesita añadir los sistemas de fijación específicos según ilustrado en la tabla siguiente.

	código	h poste (Desde el suelo)
D-CH	<b>B943*</b>	<b>4500</b>
		<b>6000</b>
		<b>7000</b>
GB	<b>B945**</b>	<b>4500</b>
		<b>6000</b>
		<b>7000</b>

○	código	ø	longitud	color
⊥	<b>1297</b>	102	5100	15
⊥	<b>1293</b>	102	4500	15

○	código	ø	longitud	color
⊥	<b>1298</b>	102	6800	15
⊥	<b>1294</b>	102	6000	15

○	código	ø	longitud	color
⊥	<b>1299</b>	102	7800	15
⊥	<b>1295</b>	102	7000	15

placa anclaje con pernos	código	color	postes
⊥	<b>1167</b>	00	<b>1293</b>

placa anclaje con pernos	código	color	postes
⊥	<b>1167</b>	00	<b>1294</b>

placa anclaje con pernos	código	color	postes
⊥	<b>1167</b>	00	<b>1295</b>

\* Guía Din para D y CH  
\*\* Soporte para clemas de conexiones de madera contrachapada para uso marino para GB

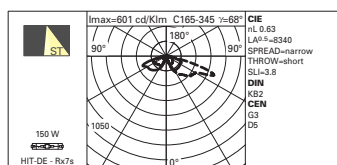
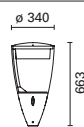
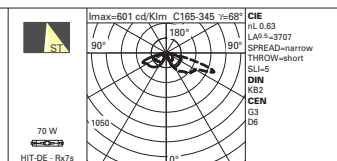


B6

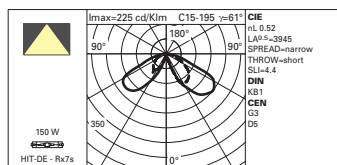
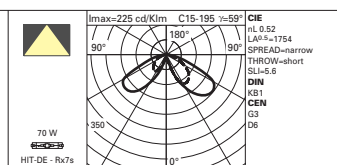


código lámpara óptica

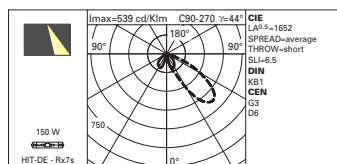
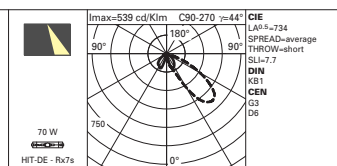
Cuerpo óptico pequeño - up  
**B045** 70 W HIT-DE ST  
 70 W HST-DE  
**B048** 150 W HIT-DE ST  
 150 W HST-DE



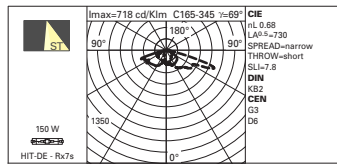
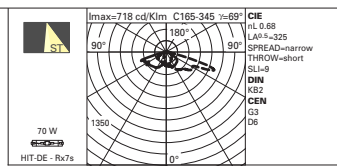
Cuerpo óptico pequeño - up  
**B046** 70 W HIT-DE S  
 70 W HST-DE  
**B049** 150 W HIT-DE S  
 150 W HST-DE



Cuerpo óptico pequeño - up  
**B047** 70 W HIT-DE A  
 70 W HST-DE  
**B050** 150 W HIT-DE A  
 150 W HST-DE



Cuerpo óptico pequeño - down  
**B051** 70 W HIT-DE ST  
 70 W HST-DE  
**B054** 150 W HIT-DE ST  
 150 W HST-DE



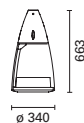
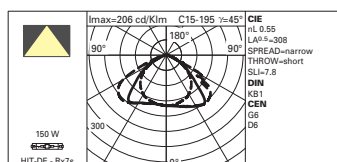
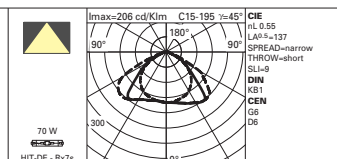


B6

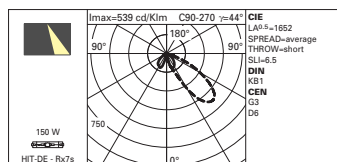
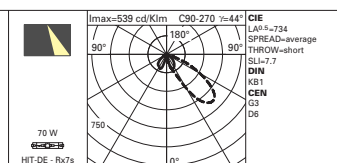


código lámpara óptica

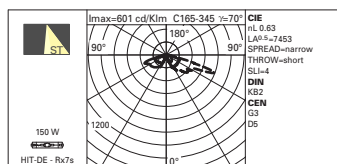
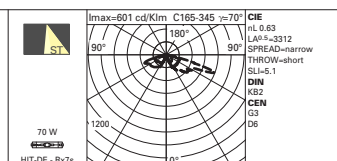
Cuerpo óptico pequeño - down  
**B052** 70 W HIT-DE S  
 70 W HST-DE S  
**B055** 150 W HIT-DE S  
 150 W HST-DE S



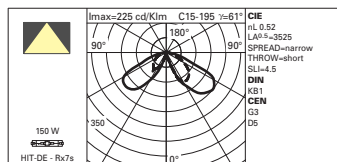
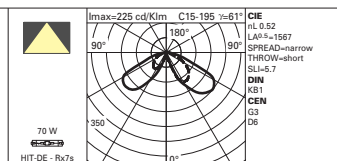
Cuerpo óptico pequeño - down  
**B053** 70 W HIT-DE A  
 70 W HST-DE A  
**B056** 150 W HIT-DE A  
 150 W HST-DE A



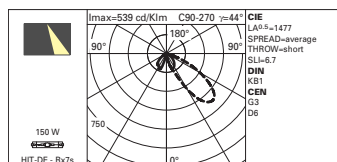
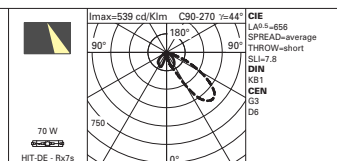
Cuerpo óptico grande - up  
**B057** 70 W HIT-DE ST  
 70 W HST-DE ST  
**B060** 150 W HIT-DE ST  
 150 W HST-DE ST



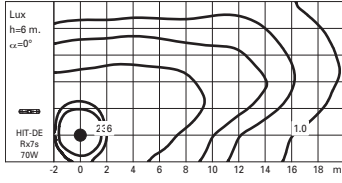
Cuerpo óptico grande - up  
**B058** 70 W HIT-DE S  
 70 W HST-DE S  
**B061** 150 W HIT-DE S  
 150 W HST-DE S



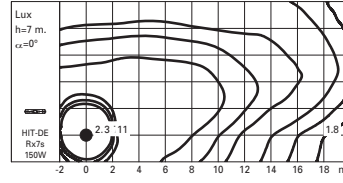
Cuerpo óptico grande - up  
**B059** 70 W HIT-DE A  
 70 W HST-DE A  
**B062** 150 W HIT-DE A  
 150 W HST-DE A



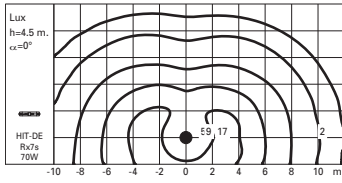
**B045**



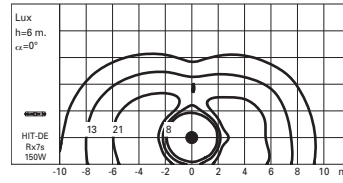
**B048**



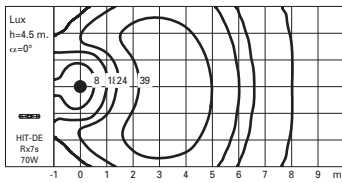
**B046**



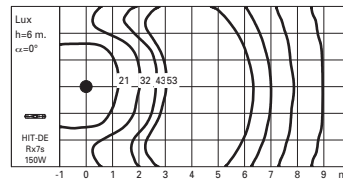
**B049**



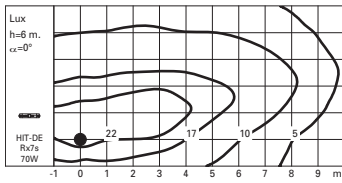
**B047**



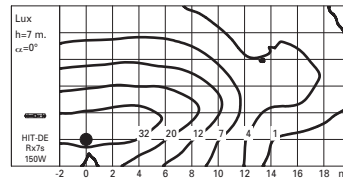
**B050**



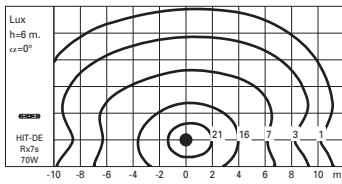
**B051**



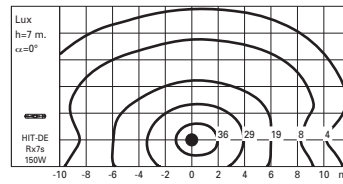
**B054**



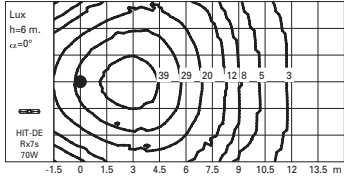
**B052**



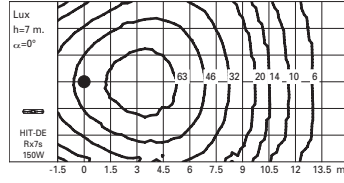
**B055**



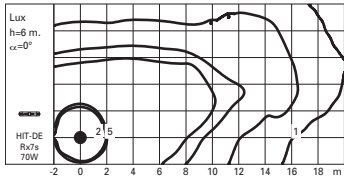
B053



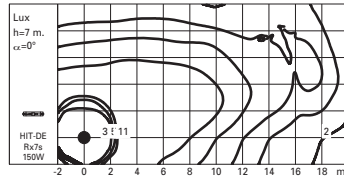
B056



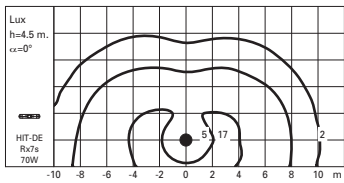
B057



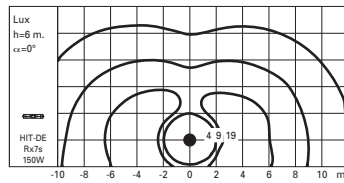
B060



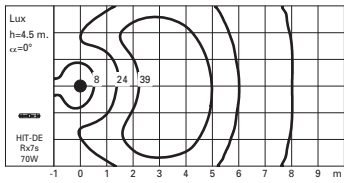
B058



B061



B059



B062

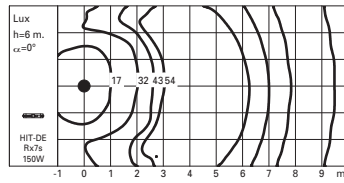




Foto: Hans Schlupp

Tang Shan City - Cina:  
Tang Shan Earthquake Monument  
Square

Proyecto arquitectónico:  
Simon Kwan & Associates Ltd. -  
Beijing Hua Te Architecture Design &  
Consultant C





Foto: Giuseppe Saluzzi



Pieve di Soligo (TV) - Italia - Via Garibaldi

- Sistema de iluminación con luz difusa, destinado al uso de lámparas de halogenuros metálicos, fluorescentes, vapor de sodio.
- Instalación en poste o en pared.
- Compuesto por cuerpo óptico, brazo (individual y doble) y poste
- Cuerpo óptico en aleación de aluminio EN1706AC 46100LF, sometido a proceso de fosfocromatización, dos capas de fondo, pasivado a 120°C, tratado con pintura líquida RAL 9007, cocción a 150°C; cuerpo pequeño o grande (instalación up/down); junta silicónica sometida a proceso de post-cooling; rejilla antideslumbrante de aluminio pre-anodizado tratado con pintura de color negro; prensacable; difusor de policarbonato moldeado por inyección resistente a los choques y estabilizado a los rayos ultravioletas, pequeño (D= 340 mm H=663 mm) o grande (D=380 mm H=812 mm); tornillos imperdibles de acero; portalámparas fijado con tornillos imperdibles. El cuerpo óptico puede instalarse al extremo de postes de diámetro 60 mm. Para diámetros diferentes se puede pedir separadamente un adaptador específico.
- Placa portacomponentes extraíble, de acero laminado galvanizado en caliente EN 10142 DX 51D+Z(ZF), sometido a desengrase; grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, arrancador, terminales de conexión rápida; portafusible con interruptor de seccionamiento bajo demanda.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Brazo (individual o doble) en aleación de aluminio EN1706AC 43100SF, tratado con pintura acrílica en polvo texturizada disponible en longitudes diferentes, fijado al poste con 4 pernos.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66 IK08
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II



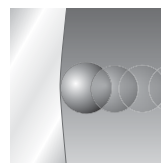
Reflector antideslumbrante para limitación del flujo hacia el hemisferio superior < 3%



Reflector antideslumbrante



Placa extraíble con interruptor de seccionamiento y fusible bajo demanda

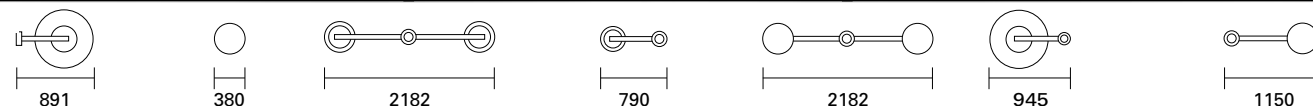


Difusor antivandalismo

Todas las combinaciones presentadas en la ilustración pueden obtenerse con los elementos singulares presentes en las tablas.



escala 1:100



cuerpo óptico	postes			brazos						al extremo del poste		brazos apliques				
	enterrado	con placa		600	600 600	600	900	900 900	900	1500		600	900			
	código	código	color	código	código	código	código	código	código	color	código	color	código	código	color	
pequeño - up 	<b>1296</b> ø 60 h 4100	<b>1250</b> ø 60 h 3500	15	<b>B114</b>	<b>B120</b>	-	-	-	-	-	15	-*	-	<b>B127</b>	-	15
	<b>1297</b> ø 102 h 5100	<b>1293</b> ø 102 h 4500		<b>B116</b>	<b>B122</b>	<b>B125</b>	<b>B117</b>	<b>B123</b>	-	-		<b>B130</b>	15	<b>B127</b>	-	15
	<b>1298</b> ø 102 h 6800	<b>1294</b> ø 102 h 6000		-	-	<b>B125</b>	<b>B117</b>	<b>B123</b>	<b>B126</b>	<b>B119</b>		-	-	<b>B127</b>	-	15
pequeño - down 	<b>1296</b> ø 60 h 4100	<b>1250</b> ø 60 h 3500	15	<b>B114</b>	<b>B120</b>	-	-	-	-	-	15	-	-	<b>B127</b>	-	15
	<b>1297</b> ø 102 h 5100	<b>1293</b> ø 102 h 4500		<b>B116</b>	<b>B122</b>	<b>B125</b>	<b>B117</b>	<b>B123</b>	-	-		-	-	<b>B127</b>	-	15
	<b>1298</b> ø 102 h 6800	<b>1294</b> ø 102 h 6000		-	-	<b>B125</b>	<b>B117</b>	<b>B123</b>	<b>B126</b>	<b>B119</b>		-	-	<b>B127</b>	-	15
grande - up 	<b>1297</b> ø 102 h 5100	<b>1293</b> ø 102 h 4500	15	-	-	-	<b>B117</b>	<b>B123</b>	-	-	15	<b>B130</b>	15	-	<b>B128</b>	15
	<b>1298</b> ø 102 h 6800	<b>1294</b> ø 102 h 6000		-	-	-	<b>B117</b>	<b>B123</b>	<b>B126</b>	<b>B119</b>		-	-	-	-	<b>B128</b>
grande - down 	<b>1298</b> ø 102 h 6800	<b>1294</b> ø 102 h 6000	15	-	-	-	<b>B117</b>	<b>B123</b>	<b>B126</b>	<b>B119</b>	15	-	-	-	<b>B128</b>	15

\*En poste de ø 60 mm los cuerpos ópticos pueden instalarse directamente al extremo del poste sin utilizar adaptadores. Para postes de ø 76 mm están disponibles bajo demanda el soporte para aplicación al extremo del poste **cód. B129** y los brazos.

cuerpo óptico	código	lámpara	casquillo	color	reflector de láminas simétrica		reflector asimétrico*			cono de cristal	Tapa intermedia**	pantalla de protección***				
					código	código	color	código	código	color	código	color	código	color	código	color
pequeño - up/down 	<b>B063</b>	57 W TC-T	Gx24q-5	B6	<b>B939</b>	<b>B940</b>	40	<b>B932</b>	<b>B934</b>	12	<b>B929</b> down light	A1	<b>B928</b>	15	<b>B935</b>	12
	<b>B065</b>	70 W HST / HIT (CDO-TT) / HSE / HIE (CDO-ET)	E27		<b>B924</b>	<b>B925</b>		<b>B931</b>	<b>B933</b>							
	<b>B067</b>	100 W HST / HIT (CDO-TT) / HSE / HIE (CDO-ET)	E40		<b>B939</b>	<b>B940</b>		<b>B932</b>	-							
	<b>B072</b>	150 W HST / HIT (CDO-TT) / HSE / HIE (CDO-ET)			-	-		-	-							
grande - up/down 	<b>B078</b>	150 W HST / HIT (CDO-TT) / HSE / HIE (CDO-ET)	E40	B6	<b>B941</b>	<b>B942</b>	40	<b>B932</b>	<b>B934</b>	12	<b>B930</b> up light	A1	-	-	<b>B936</b>	12
	<b>B076</b>	100 W HIE	E27		<b>B926</b>	<b>B927</b>		<b>B931</b>	<b>B933</b>							
	<b>B077</b>	150 W HIE	-		-	-		-	-							

Con la rejilla antideslumbrante utilizar solamente lámparas difusoras opales

\* Utilizar con el reflector de láminas

\*\* Utilizar solamente con el cuerpo óptico dirigido hacia abajo

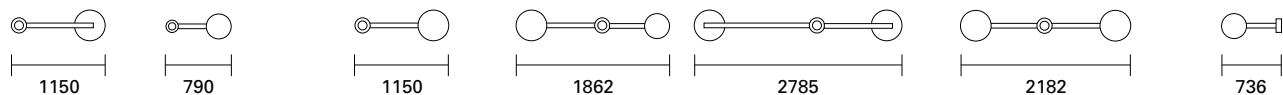
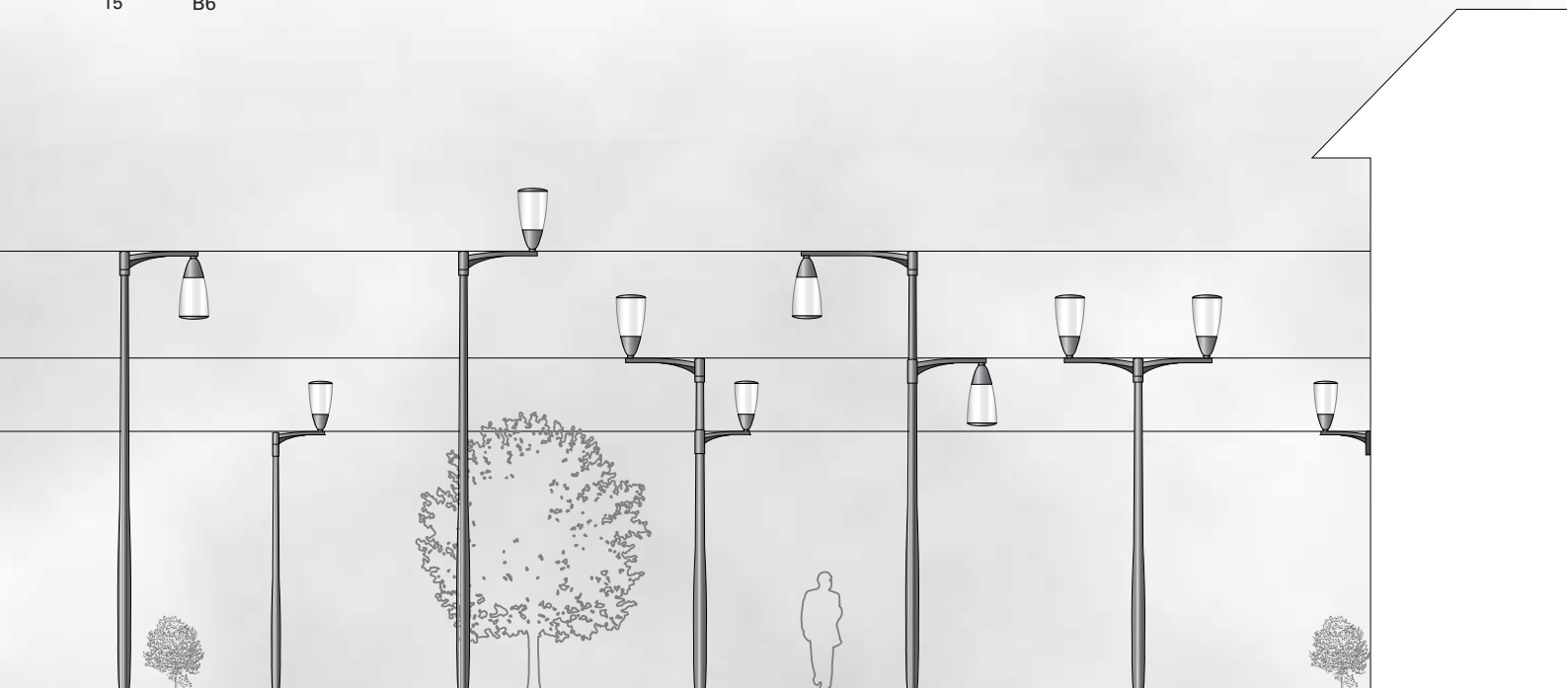
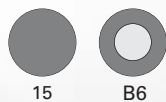
\*\*\* Utilizar en caso de instalación del producto sin accesorios (cono y reflector de láminas) en posición hacia arriba.

# Flaminia B

SISTEMAS CON DIFUSORES PARA ÁREAS URBANAS

design Jan Wickelgren

iGuzzini

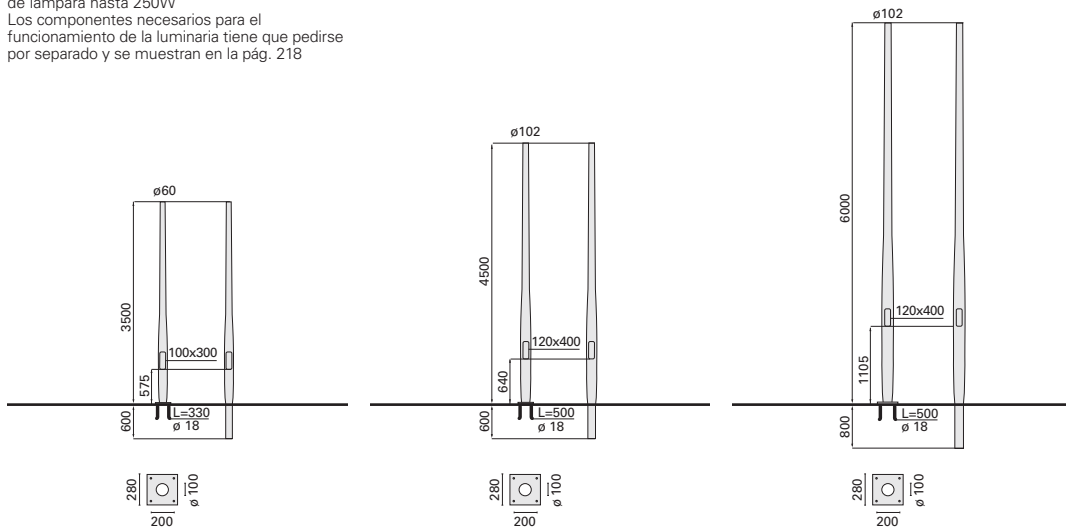


caja de conexiones			llave para el registro	
código	color	postes	código	color
<b>1863</b>	00	<b>1250</b>	<b>0246</b>	00
		<b>1293</b>		
		<b>1294</b>		
		<b>1296</b>		
		<b>1297</b>		
<b>1298</b>				

lámpara	W	Ø poste	W-Saving	
			230 V	220 V
HST	70/100	140	<b>G882</b>	<b>G883</b>
HSE	150			

W-Saving: potencia nominal máxima de lámpara hasta 250W  
 Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria tiene que pedirse por separado y se muestran en la pág. 218

La caja de conexiones posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para la conexión pasante. Está equipada con dos portafusibles para dim. 10,3 x38 - 380 V - máx 20 A, idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm<sup>2</sup> en la entrada y 2,5 mm<sup>2</sup> en la salida, para la conexión de la fuente luminosa. Clase II de aislamiento.



Los postes ilustrados en las tablas permiten la fijación de clemas de conexiones italianas, francesas y españolas. Para los demás países se necesita añadir los sistemas de fijación específicos según ilustrado en la tabla siguiente.

	código	h poste (Desde el suelo)
D - CH	<b>B943*</b>	<b>3500</b>
		<b>4500</b>
		<b>6000</b>
GB	<b>B944**</b>	<b>3500</b>
		<b>4500</b>
		<b>6000</b>

○	código	Ø	longitud	color
⊥	<b>1296</b>	60	4100	15
⊥	<b>1250</b>	60	3500	15

○	código	Ø	longitud	color
⊥	<b>1297</b>	102	5100	15
⊥	<b>1293</b>	102	4500	15

○	código	Ø	longitud	color
⊥	<b>1298</b>	102	6800	15
⊥	<b>1294</b>	102	6000	15

placa anclaje con pernos	código	color	postes
⊥	<b>1166</b>	00	<b>1250</b>

placa anclaje con pernos	código	color	postes
⊥	<b>1167</b>	00	<b>1293</b>

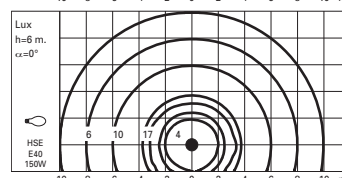
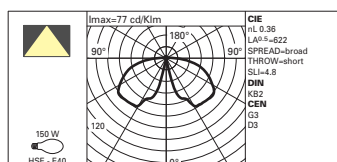
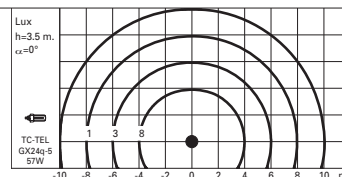
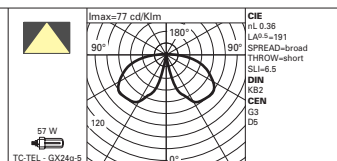
placa anclaje con pernos	código	color	postes
⊥	<b>1167</b>	00	<b>1294</b>

\* Guía Din para D y CH

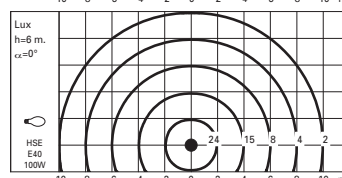
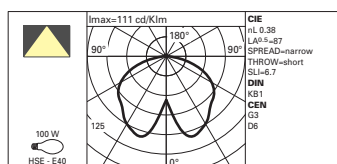
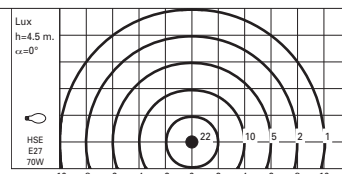
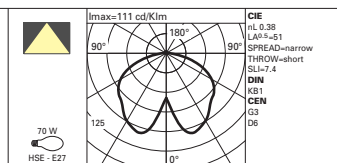
\*\* Soporte para clema de conexiones de madera contrachapada para uso marino para GB



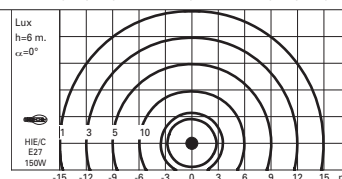
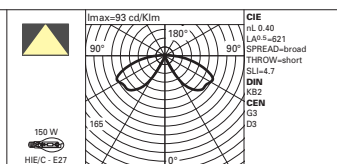
Los datos fotométricos se refieren a las luminarias presentadas en la pág. 96 con cuerpo óptico pequeño instalado hacia arriba y completas con reflector antideslumbrante.



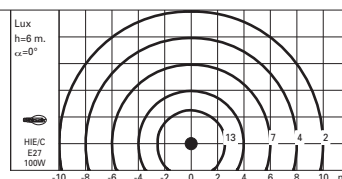
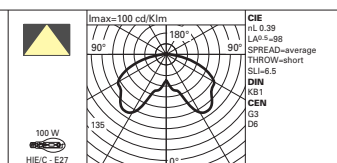
Los datos fotométricos se refieren a las luminarias presentadas en la pág. 96 con cuerpo óptico pequeño instalado hacia abajo y completas con reflector antideslumbrante.



Los datos fotométricos se refieren a las luminarias presentadas en la pág. 96 con cuerpo óptico grande instalado hacia arriba y completas con reflector antideslumbrante.



Los datos fotométricos se refieren a las luminarias presentadas en la pág. 96 con cuerpo óptico grande instalado hacia abajo y completas con reflector antideslumbrante.





- Sistema de iluminación con luz difusa, destinado al uso de lámparas de halogenuros metálicos, fluorescentes, vapor de sodio.
- Instalación en poste o en pared.
- Compuesto por cuerpo óptico, brazo (individual y doble) y poste. Cuerpo óptico en aleación de aluminio EN1706AC 46100LF, sometido a proceso de fosfocromatización, dos capas de fondo, pasivado a 120°C, tratado con pintura líquida RAL 9007, cocción a 150°C; cuerpo pequeño o grande (instalación up/down); junta silicónica sometida a proceso de post-cooling; rejilla antideslumbrante de aluminio pre-anodizado tratado con pintura de color negro; prensacable; difusor de policarbonato moldeado por inyección resistente a los choques y estabilizado a los rayos ultravioletas, pequeño (D= 340 mm H=663 mm) o grande (D=380 mm H=812 mm); tornillos imperdibles de acero; astas decorativas de aluminio fundición a presión; portalámpara fijado con tornillos imperdibles. El cuerpo óptico puede instalarse al extremo de postes de diámetro 60 mm. Para diámetros diferentes se puede pedir separadamente un adaptador específico.
- Placa portacomponentes extraíble, de acero laminado galvanizado en caliente EN 10142 DX 51D+Z(ZF), sometido a desengrase; grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, arrancador, terminales de conexión rápida; portafusible con interruptor de seccionamiento bajo demanda.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Brazo (individual o doble) en aleación de aluminio EN1706AC 43100SF, tratado con pintura acrílica en polvo texturizada disponible en longitudes diferentes, fijado al poste con 4 pernos.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66 IK08
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II

Foto: Giuseppe Saluzzi



Pordenone - Italia: Piazza del Cristo



Reflector antideslumbrante para limitación del flujo hacia hemisferio superior < 3%



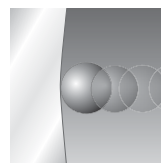
Facilidad de mantenimiento



Reflector antideslumbrante



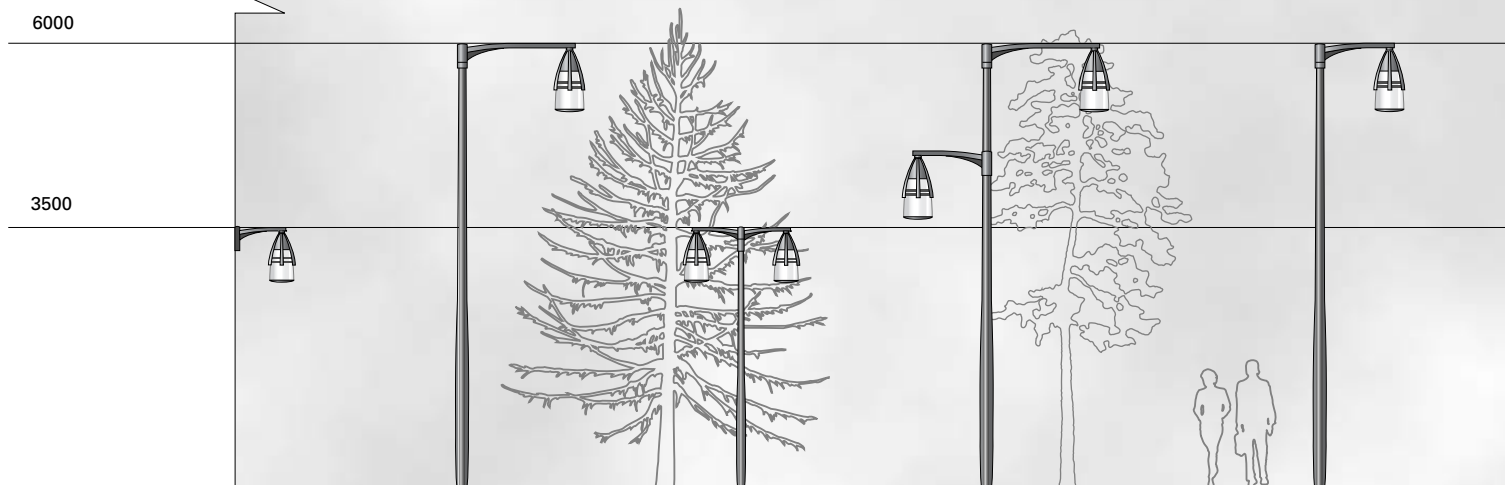
Placa extraíble con interruptor de seccionamiento y fusible bajo demanda



Difusor antivandalismo



Todas las combinaciones presentadas en la ilustración pueden obtenerse con los elementos singulares presentes en las tablas.



escala 1:100



cuerpo óptico	postes			brazos						brazos pared			
	enterrado	con placa											
	código	código	color	código	código	código	código	código	código	color	código	código	color
pequeño - down  ø 384 h 683	<b>1296</b> ø 60 h 4100	<b>1250</b> ø 60 h 3500	15	<b>B114</b>	<b>B120</b>	-	-	-	-	15	<b>B127</b>	<b>B128</b>	15
	<b>1298</b> ø 102 h 6800	<b>1294</b> ø 102 h 6000		-	-	<b>B117</b>	<b>B123</b>	<b>B126</b>	<b>B119</b>		-	<b>B128</b>	15
grande - down  ø 416 h 812	<b>1298</b> ø 102 h 6800	<b>1294</b> ø 102 h 6000	15	-	-	<b>B117</b>	<b>B123</b>	<b>B126</b>	<b>B119</b>	15	-	<b>B128</b>	15

Bajo demanda están disponibles brazos para postes de ø 76 mm.

cuerpo óptico	código	lámpara	casquillo	color	reflector de lamas simétrica	reflector asimétrico*	cono de cristal			
					código	color	código	color	código	color
pequeño - down 	<b>B080</b>	57 W TC-T	Gx24q-5	B6	<b>B940</b>	40	<b>B934</b>	12	<b>B929</b>	A1
	<b>B082</b>	70 W HST / HIT (CDO-TT) / HSE / HIE (CDO-ET)	E27		<b>B925</b>		<b>B933</b>			
	<b>B084</b>	100 W HST / HIT (CDO-TT) / HSE / HIE (CDO-ET)	E40		<b>B940</b>		<b>B934</b>			
grande - down 	<b>B095</b>	150 W HST / HIT (CDO-TT) / HSE / HIE (CDO-ET)	E40	B6	<b>B942</b>	40	<b>B934</b>	12	-	A1
	<b>B093</b>	100 W HIE	E27		<b>B927</b>		<b>B933</b>			
	<b>B094</b>	150 W HIE								

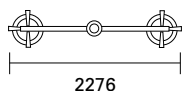
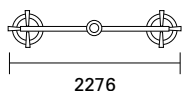
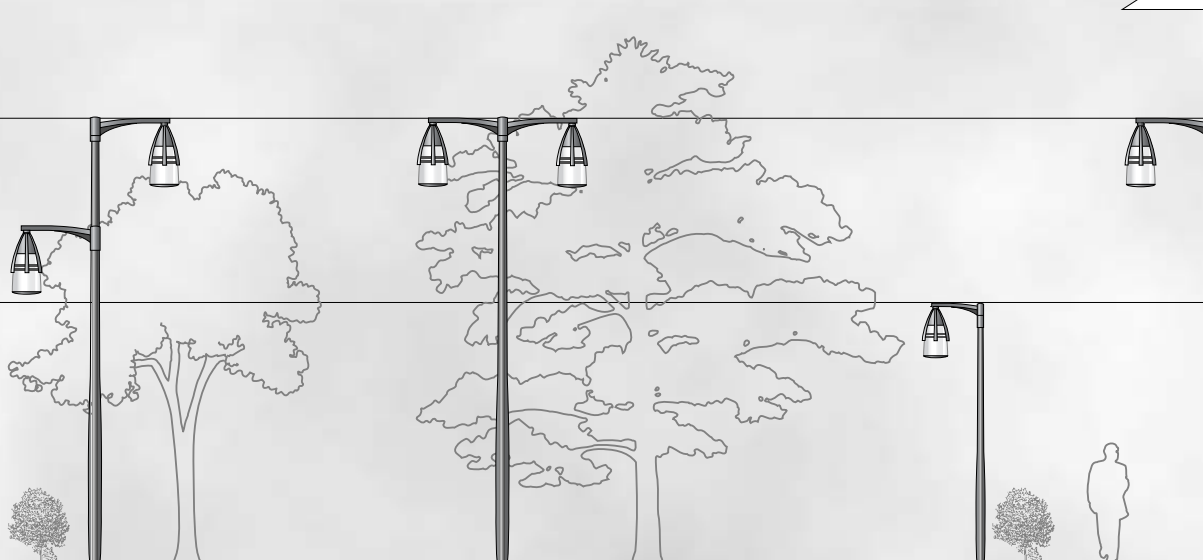
Con la rejilla antideslumbrante utilizar solamente lámparas difusoras opalinas

\* Utilizar con el reflector de lamas



design Jan Wickelgren

iGuzzini



caja de conexiones			llave para el registro	
código	color	postes*	código	color
<b>1863</b>	00	<b>1250</b>	<b>0246</b>	00
		<b>1294</b>		
		<b>1296</b>		
		<b>1298</b>		

lámpara	W	ø poste	W-Saving	
			230 V	220 V
HST	70/100	140	<b>G882</b>	<b>G883</b>
HSE	150			

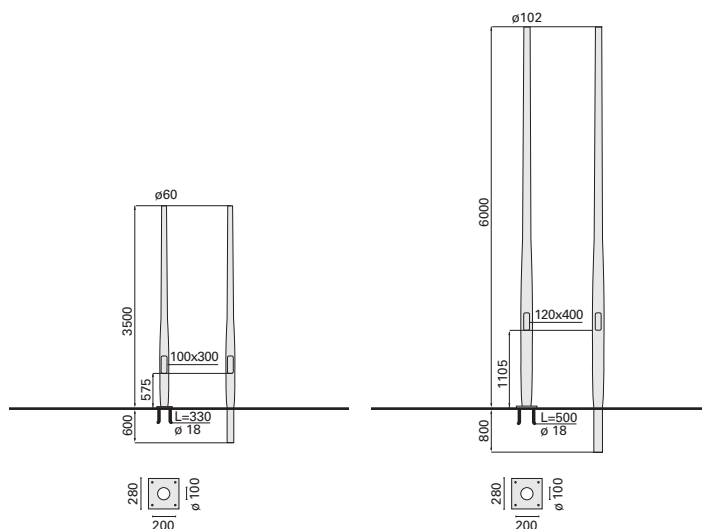
W-Saving: potencia nominal máxima de lámpara hasta 250W  
 Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria tiene que pedirse por separado y se muestran en la pág. 218

La caja de conexiones posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para la conexión pasante. Está equipada con dos portafusibles para dim. 10,3 x38 - 380 V - máx 20 A, idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm<sup>2</sup> en la entrada y 2,5 mm<sup>2</sup> en la salida, para la conexión de la fuente luminosa. Clase II de aislamiento.

Los postes ilustrados en las tablas permiten la fijación de clemas de conexiones italianas, francesas y españolas. Para los demás países se necesita añadir los sistemas de fijación específicos según ilustrado en la tabla siguiente.

	código	h poste (Desde el suelo)
D - CH	<b>B943*</b>	<b>3500</b>
		<b>6000</b>
GB	<b>B944**</b>	<b>3500</b>
	<b>B945**</b>	<b>6000</b>

\* Guía Din para D y CH  
 \*\* Soporte para clema de conexiones de madera contrachapada para uso marino para GB



○	código	ø	longitud	color
⊥	<b>1296</b>	60	4100	15
⊥	<b>1250</b>	60	3500	15

○	código	ø	longitud	color
⊥	<b>1298</b>	102	6800	15
⊥	<b>1294</b>	102	6000	15

placa anclaje con pernos	código	color	postes
	<b>1166</b>	00	<b>1250</b>

placa anclaje con pernos	código	color	postes
	<b>1167</b>	00	<b>1294</b>

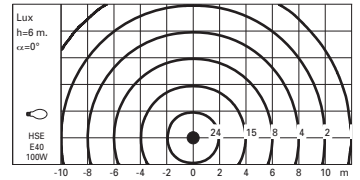
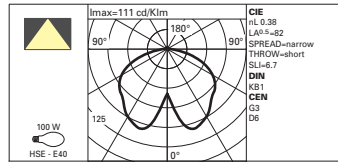
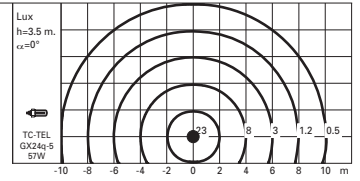
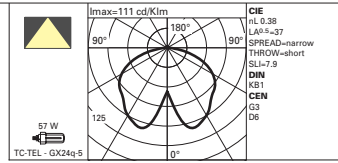
# Flaminia C

design Jan Wickelgren

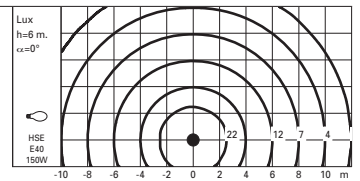
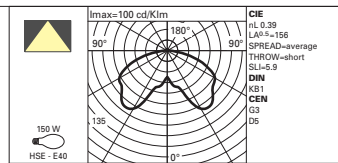
iGuzzini



Los datos fotométricos se refieren a las luminarias presentadas en la pág. 100 con cuerpo óptico pequeño incluido reflector antideslumbrante.



Los datos fotométricos se refieren a las luminarias presentadas en la pág. 100 con cuerpo óptico grande incluido reflector antideslumbrante.





- Sistema de iluminación con luz difusa, destinado al uso de lámparas de halogenuros metálicos, fluorescentes, vapor de sodio.
- Instalación en poste o en pared.
- Compuesto por cuerpo óptico, brazo (individual y doble) y poste.
- Cuerpo óptico en aleación de aluminio EN1706AC 46100LF, sometido a proceso de fosfocromatización, dos capas de fondo, pasivado a 120°C, tratado con pintura líquida RAL 9007, cocción a 150°C; cuerpo pequeño o grande (instalación up/down); junta silicónica sometida a proceso de post-cooling; rejilla antideslumbrante de aluminio pre-anodizado tratado con pintura de color negro; prensacable; difusor de policarbonato moldeado por inyección resistente a los choques y estabilizado a los rayos ultravioletas, pequeño (D= 340 mm H=663 mm) o grande (D=380 mm H=812 mm); tornillos imperdibles de acero; astas decorativas de aluminio fundición a presión; portalámpara fijado con tornillos imperdibles. El cuerpo óptico puede instalarse al extremo de postes de diámetro 60 mm. Para diámetros diferentes se puede pedir separadamente un adaptador específico.
- Placa portacomponentes extraíble, de acero laminado galvanizado en caliente EN 10142 DX 51D+Z(ZF), sometido a desengrase; grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, arrancador, terminales de conexión rápida; portafusible con interruptor de seccionamiento bajo demanda.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Brazo (individual o doble) en aleación de aluminio EN1706AC 43100SF, tratado con pintura acrílica en polvo texturizada disponible en longitudes diferentes, fijado al poste con 4 pernos.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66 IK08
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II

Foto: Esa Studio



Lecco - Italia, Viale dell'Università



Reflector antideslumbrante para limitación del flujo hacia el hemisferio superior < 3%



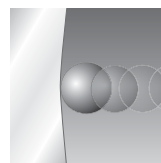
Facilidad de mantenimiento



Reflector antideslumbrante

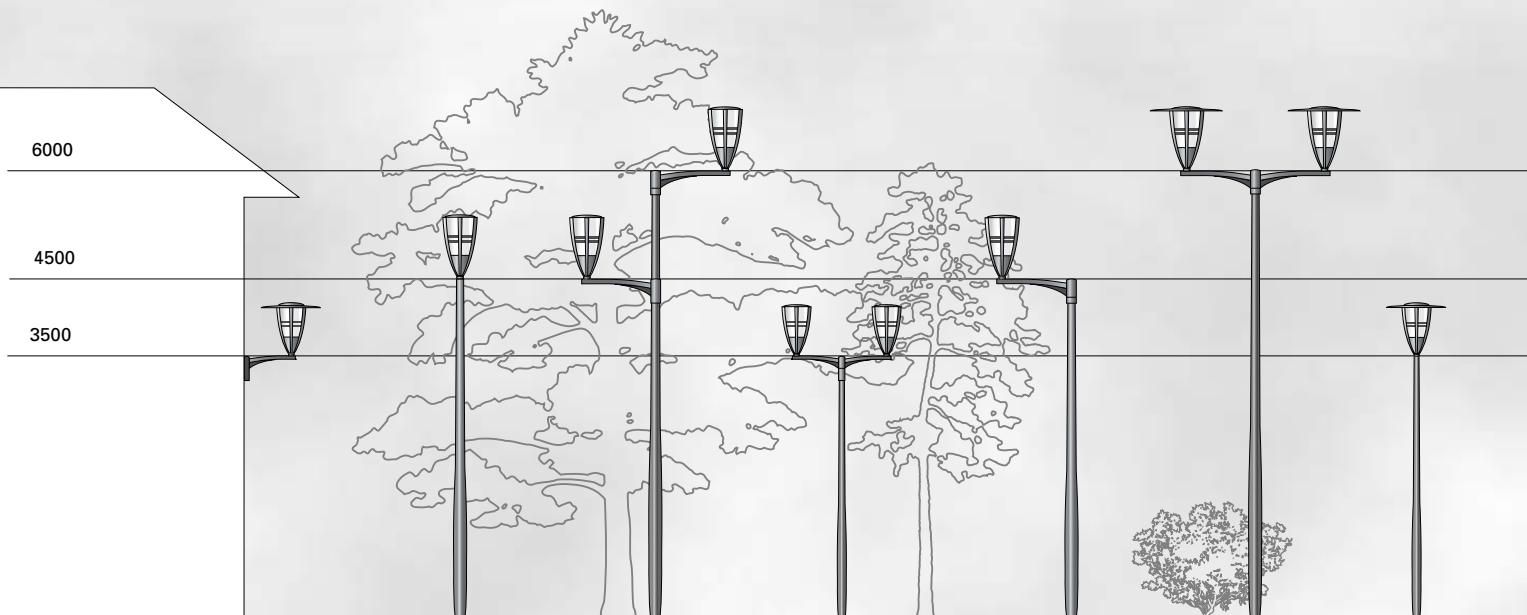


Placa extraíble con interruptor de seccionamiento y fusible bajo demanda

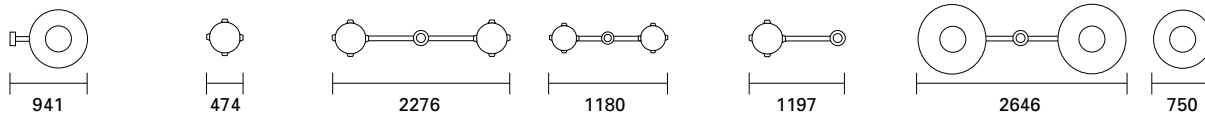


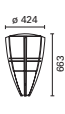

Difusor antivandalismo

Todas las combinaciones presentadas en la ilustración pueden obtenerse con los elementos singulares presentes en las tablas.





escala 1:100



cuerpo óptico	postes			brazos						al extremo del poste		brazos apliques				
	enterrado	con placa		600	600 600	600	900	900 900	900	1500			600	900		
	código	código	color	código	código	código	código	código	código	código	color	código	color	código	código	color
pequeño - up 	1296 ø 60 h 4100	1250 ø 60 h 3500	15	B114	B120	-	-	-	-	-	15	.*	15	B127	B128	15
	1297 ø 102 h 5100	1293 ø 102 h 4500		B116	B122	B125	B117	B123	-	-		B130				
	1298 ø 102 h 6800	1294 ø 102 h 6000		-	-	-	B117	B123	B126	B119						
grande - up 	1297 ø 102 h 5100	1293 ø 102 h 4500	15	-	-	-	B117	B123	-	-	15	B130	15	-	B128	15
	1298 ø 102 h 6800	1294 ø 102 h 6000		-	-	-	B117	B123	B126	B119						

\* En poste de ø 60 mm cuerpos ópticos pueden instalarse directamente al extremo del poste sin utilizar adaptadores. Para postes de ø 76 mm están disponibles bajo demanda el soporte para aplicación al extremo del poste **cód. B129** y los brazos.

cuerpo óptico	código	lámpara	casquillo	color	reflector de lamas simétrica	reflector asimétrico*	cono de cristal	tapa	pantalla de protección**				
					código	color	código	color	código	color	código	color	
pequeño - up 	B097	57 W TC-T	Gx24q-5	B6	B939	B932	-	B937	15	B935	12		
	B099	70 W HST / HIT (CDO-TT) / HSE / HIE (CDO-ET)	E27		B924	B931	12			B929	A1		
	B101	100 W HST / HIT (CDO-TT) / HSE / HIE (CDO-ET)	E40		B939	B932	-						
	B106	150 W HST / HIT (CDO-TT) / HSE / HIE (CDO-ET)											
grande - up 	B112	150 W HST / HIT (CDO-TT) / HSE / HIE (CDO-ET)	E40	B6	B941	B932	12	B930	A1	B938	15	B936	12
	B110	100 W HIE	E27		B926	B931							
	B111	150 W HIE											

Con la rejilla antideslumbrante utilizar solamente lámparas difusoras opalinas

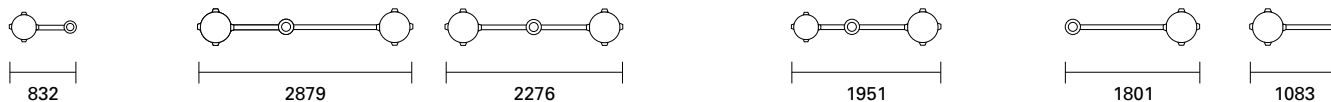
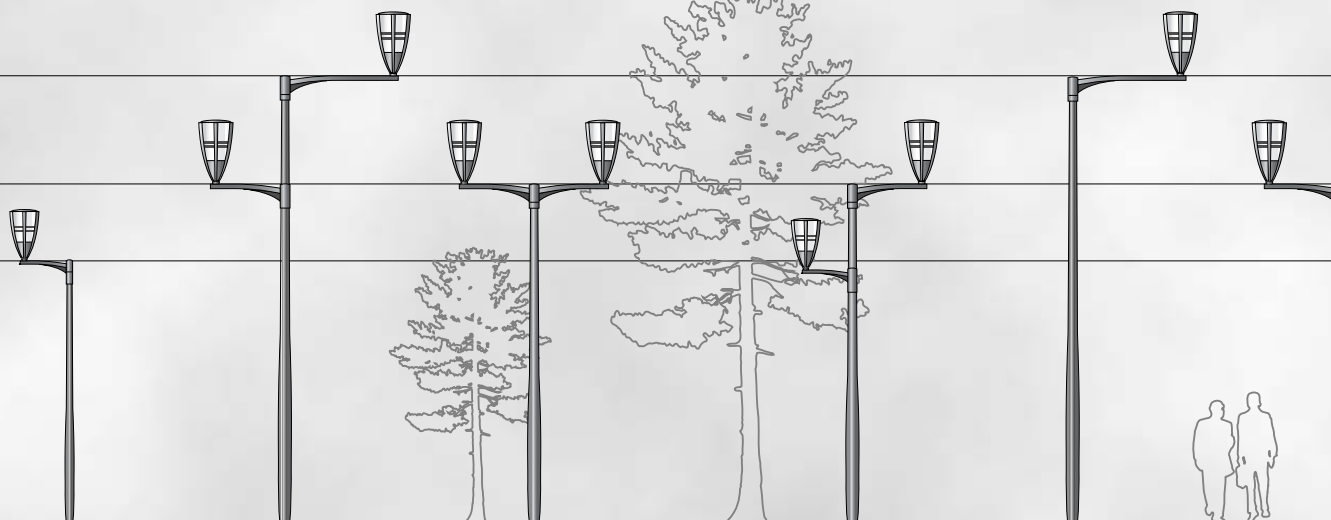
\* Utilizar con el reflector de lamias

\*\* Utilizar en caso de instalación del producto sin accesorios (cono y reflector de lamias) en posición hacia arriba

# Flaminia D

design Jan Wickelgren

iGuzzini



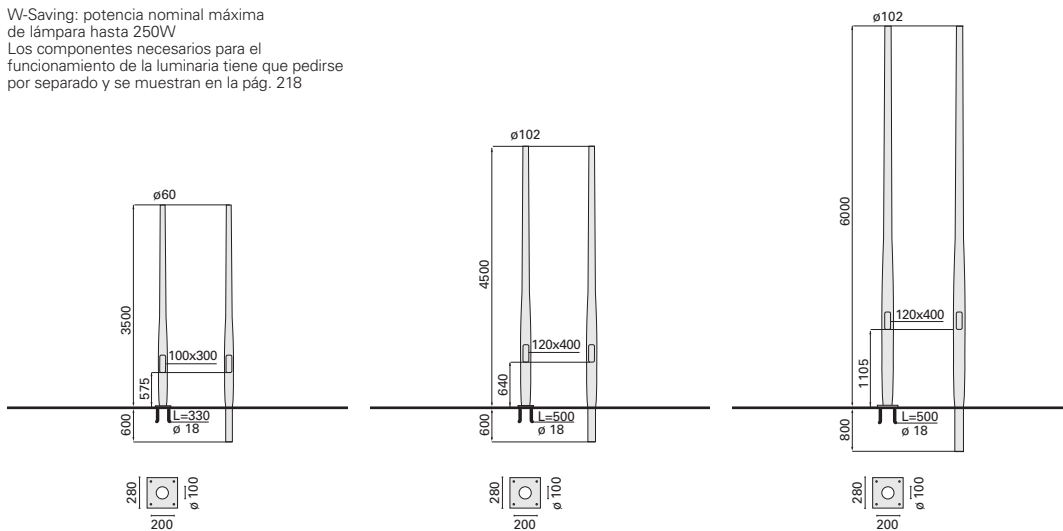
caja de conexiones			llave para el registro		
código	color	postes*	código	color	
<b>1863</b>	00	<b>1250</b>	<b>0246</b>	00	
		<b>1293</b>			
		<b>1294</b>			
		<b>1296</b>			
		<b>1297</b>			
<b>1298</b>					

lámpara	W	ø poste	W-Saving	
			230 V	220 V
HST	70/100	140	<b>G882</b>	<b>G883</b>
HSE	150			

W-Saving: potencia nominal máxima de lámpara hasta 250W  
 Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria tiene que pedirse por separado y se muestran en la pág. 218

La caja de conexiones posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para la conexión pasante. Está equipada con dos portafusibles para dim. 10,3 x 38 - 380 V - máx 20 A, idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm<sup>2</sup> en la entrada y 2,5 mm<sup>2</sup> en la salida, para la conexión de la fuente luminosa. Clase II de aislamiento.

Los postes ilustrados en las tablas permiten la fijación de clemas de conexiones italianas, francesas y españolas. Para los demás países se necesita añadir los sistemas de fijación específicos según ilustrado en la tabla siguiente.



	código	h poste (Desde el suelo)
D-CH	<b>B943*</b>	<b>3500</b>
		<b>4500</b>
		<b>6000</b>
GB	<b>B944**</b>	<b>3500</b>
		<b>4500</b>
		<b>6000</b>

○	código	ø	longitud	color
⊥	<b>1296</b>	60	4100	15
⊥	<b>1250</b>	60	3500	15

○	código	ø	longitud	color
⊥	<b>1297</b>	102	5100	15
⊥	<b>1293</b>	102	4500	15

○	código	ø	longitud	color
⊥	<b>1298</b>	102	6800	15
⊥	<b>1294</b>	102	6000	15

placa anclaje con pernos	código	color	postes
	<b>1166</b>	00	<b>1250</b>

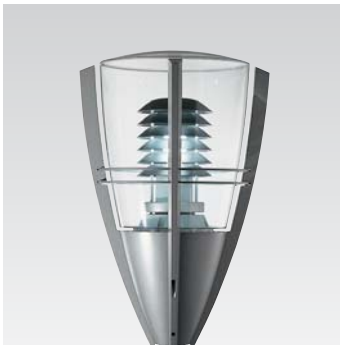
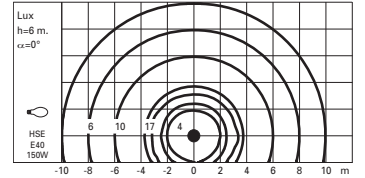
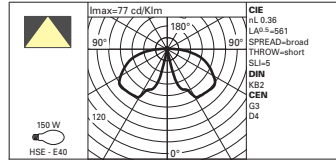
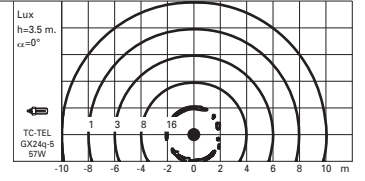
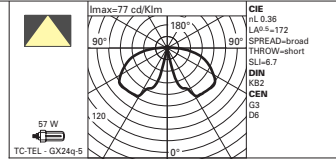
placa anclaje con pernos	código	color	postes
	<b>1167</b>	00	<b>1293</b>

placa anclaje con pernos	código	color	postes
	<b>1167</b>	00	<b>1294</b>

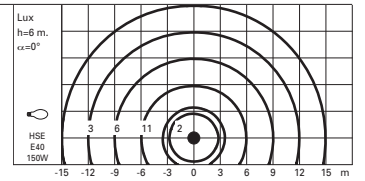
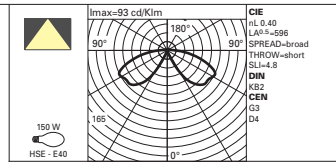
\* Guía Din para D y CH  
 \*\* Soporte para clema de conexiones de madera contrachapada para uso marino para GB



Los datos fotométricos se refieren a las luminarias presentadas en la pág. 104 con cuerpo óptico pequeño incluido reflector antideslumbrante.



Los datos fotométricos se refieren a las luminarias presentadas en la pág. 104 con cuerpo óptico grande incluido reflector antideslumbrante





- Disponibles en versiones enterradas y con placa con las longitudes siguientes: 3,5 m, 4,5 m, 6 m y 7 m.
- Realizados en acero EN10025-S235JR galvanizado en caliente, 70 micras de espesor según la norma UNI EN ISO 1461 (EN 40-5).
- Proceso superficial de pintura en polvo texturizada.
- Geometría personalizada de diámetro superior 102 mm o 60 mm (poste h=3,5 m).
- Espesor 4 mm.
- Ranura para cables en la versión enterrada de 150x50 mm.
- Placa de anclaje de acero galvanizado en caliente, 70 micras de espesor, de 280x280 mm.
- Placa y pernos (a pedir separadamente) disponibles en dimensiones diferentes según el poste.
- Puerta de registro enrasada 400x120 o 300x100 mm (poste h=3,5 m).
- Clema de conexiones con portafusible doble, cuatro polaridades de tres vías por polo; idoneidad para clemas de conexiones italianas, francesas, españolas, inglesas (con adaptador de madera a pedir separadamente) y alemanas/suizas (con guía DIN a pedir separadamente; cables de 16 mm<sup>2</sup> en entrada 7,25 mm<sup>2</sup> en salida).
- Sistema de conexión de tierra interno con terminal de cable de cobre estañado, pieza de acero y tornillo de acero inoxidable M8x12.
- Puerta de registro: IP30
- Clema de conexiones: IP44 IK08



Foto: Giuseppe Saluzzi

Matera - Italia: Parque Castello Tramontano



Instalación de los brazos sin perforaciones



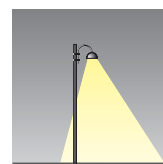
Puerta de registro enrasada idónea para clema de conexión  
UK - F - CH - E





Objetos, lugares, cruces, relaciones, recorridos: la luz pone en evidencia el hombre, sus actividades, su mundo. En las ciudades, luz significa decir flexibilidad de aplicación y mantenimiento, estilo, bienestar, ausencia de deslumbramiento y contaminación lumínica. El sistema Salaria cumple con cada una de estas características, al ser un sistema especializado en proyectos de

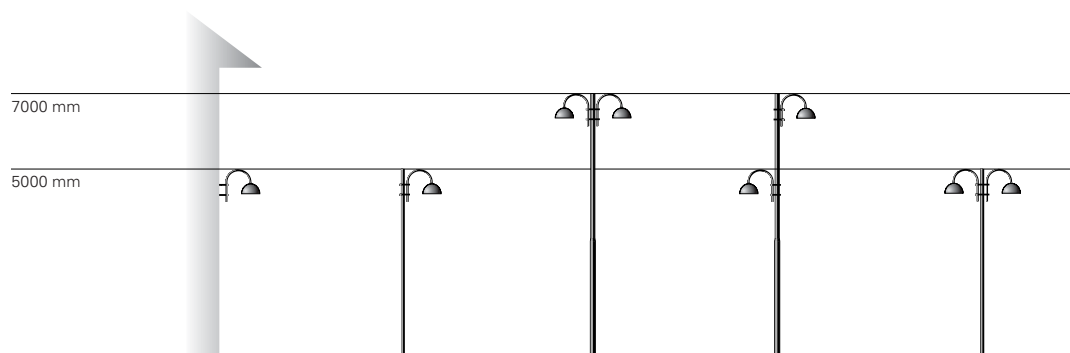
alumbrado urbano basado en la calidad del flujo luminoso y en la integración formal con el contexto. Las luminarias, diseñadas para el empleo de lámparas de ahorro energético, pueden equiparse con ópticas simétricas, asimétricas o viarias, reducen el impacto estético, eliminan los fenómenos de deslumbramiento, de dispersión energética y de flujo.



Ausencia total de dispersión del flujo hacia el hemisferio superior



W-Saving: regulador de flujo autónomo



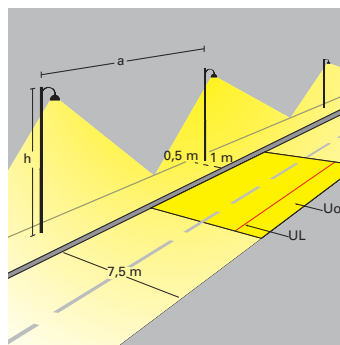
escala 1:200

Salaria permite utilizar ópticas simétricas, asimétricas y viarias con evidentes ventajas en cuanto a flexibilidad y empleo.

El sistema de decoración urbana de alumbrado directo Salaria cumple perfectamente las nuevas normativas para la reducción de la contaminación lumínica. El flujo luminoso superior es nulo.

### Óptica Viaría (ST)

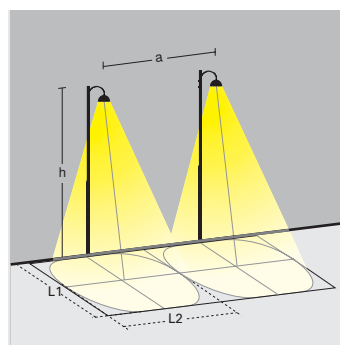
Distribución viaria para cumplir los requisitos normativos con la máxima distancia entre los puntos de luz. El equilibrio de los niveles de iluminancia entre los carriles y el área peatonal garantiza un elevado confort visual.



HIT (CDO-TT) 150 W E40					
h	a	U <sub>o</sub>	U <sub>L</sub>	L <sub>med</sub>	TI%
7,5 m	28 m	0,40	0,50	1,34	1,00

### Óptica Simétrica (S)

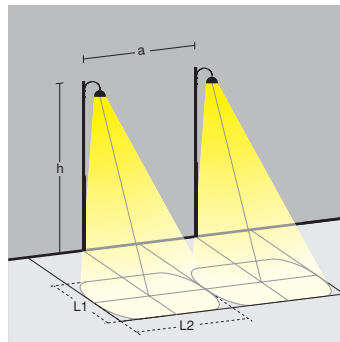
Distribución simétrica para garantizar niveles de iluminancia excelentes tanto verticales como horizontales.



HIT (CDO-TT) 70 W E27				
h	sup. ill. L1xL2	E <sub>max</sub>	E <sub>med</sub>	a
5 m	10x30 m	45,00 lux	19,00 lux	16 m

### Óptica Asimétrica (A)

Distribución asimétrica con uniformidad de iluminancia.



HIT (CDO-TT) 2x70 W E27				
h	sup. ill. L1xL2	E <sub>max</sub>	E <sub>med</sub>	a
5 m	20x30 m	80,00 lux	20,00 lux	15 m
7 m	30x30 m	62,00 lux	18,00 lux	15 m

U<sub>o</sub> = Uniformidad media área de estudio  
 U<sub>L</sub> = Uniformidad longitudinal  
 L<sub>med</sub> = Luminancia media en cd/m<sup>2</sup>  
 h = Altura de instalación  
 a = Interdistancia luminarias  
 TI = Deslumbramiento fisiológico  
**E<sub>med</sub>** = iluminancia media en el área  
**E<sub>max</sub>** = iluminancia máxima en el área



- Sistema de iluminación con luz directa destinado al uso de lámparas de halogenuros metálicos y vapor de sodio.
- Instalación en poste o en pared.
- Compuesto por cuerpo óptico (individual o doble), brazo y poste.
- Cuerpo óptico en forma de hemisferio, de aluminio laminado torneado (espesor 2 mm), sometido a proceso de fosfocromatización, dos capas de fondo, pasivado a 120°C, tratado con pintura acrílica líquida, cocción a 150°C; cable de retención de acero, diámetro 1,2 mm, con cabezas entalladas, pantalla de protección en cristal templado y serigrafiado negro, espesor 6 mm, transparente; junta silicónica 50 Shore A negra, sometida a post-cooling (en horno) 6±10 a 200°C no manchante; reflector en aluminio superpuro al 99,9% abrigantado; prensacable de goma EPDM 65±5 Shore A negro; portalámparas en porcelana con dispositivo antiflojamiento de la lámpara
- Placa portacomponentes extraíble, en aluminio puro al 99,5 % UNI 9001/2 H14 1/2 crudo; separadores y tornillos imperdibles; grupo de alimentación con condensador de compensación de doble aislamiento, terminales de conexión rápida.
- El flujo luminoso emitido en la parte superior del sistema es nulo.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Brazo de acero EN10025-S235JR galvanizado (diámetro 48 mm), tratado con pintura en polvo poliéster; bridas de fijación para poste en aleación de aluminio EN1706AC 46100LF fundición a presión y tratado con pintura en polvo; dos tornillos de acero M6x20 mm con dispositivo de antiflojamiento accidental fijan el brazo al poste.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP65 IK08
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II

Foto: Enrico Lattanzi



Napoles - Italia: Zona residencial



Regulación de la planaridad del cuerpo de la luminaria



Apertura cuerpo óptico 1/4 giro de tuerca



Placa extraíble



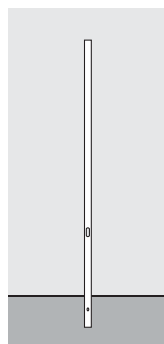
Cableado doble régimen



El Sistema Salaria se compone de: poste, brazo, bridas y cuerpo óptico.



Los distintos modelos de soportes para brazos son los elementos que permiten la elevada componibilidad del sistema. Realizados en aluminio fundición a presión, efectúan una robusta consolidación entre el poste y los brazos que soportan los cuerpos iluminantes. Los sistemas de fijación de los cuerpos ópticos a su soporte deben responder a las normativas europeas



El poste está disponible en la versión enterrada



Versión con brazo intermedio



El Sistema Salaria puede instalarse también en la versión de pared.



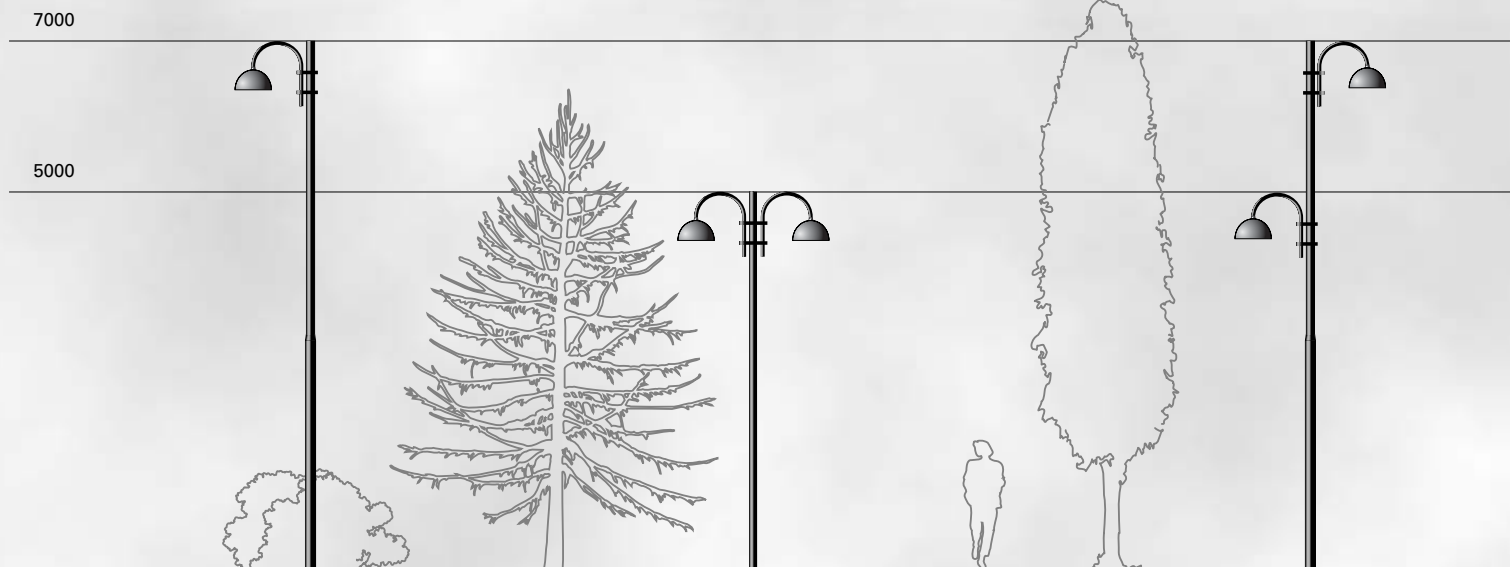
Un soporte especial permite la fijación a pared del sistema Salaria



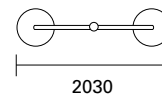
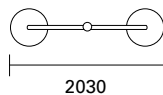
## pedido comercial

En el pedido comercial deben especificarse todos los elementos que componen el sistema.

poste	+	brazo	+	fijación	+	cuerpo óptico



escala 1:100



cuerpo óptico	código	lámpara	óptica
	<b>B261</b>	70 W E27 HST – 70 W E27 HIT (CDO-TT)	ST
	<b>B262</b>	100 W E40 HST – 100 W E40 HIT (CDO-TT)	
	<b>B263</b>	150 W E40 HST – 150 W E40 HIT (CDO-TT)	
	<b>B264</b>	70 W E27 HST – 70 W E27 HIT (CDO-TT)	S
	<b>B265</b>	100 W E40 HST – 100 W E40 HIT (CDO-TT)	
	<b>B266</b>	150 W E40 HST – 150 W E40 HIT (CDO-TT)	A
	<b>B267</b>	70 W E27 HST – 70 W E27 HIT (CDO-TT)	
	<b>B268</b>	100 W E40 HST – 100 W E40 HIT (CDO-TT)	
	<b>B269</b>	150 W E40 HST – 150 W E40 HIT (CDO-TT)	ST
	<b>B270</b>	100 W E40 HST doble régimen 100/70 W	
	<b>B271</b>	150 W E40 HST doble régimen 150/100 W	
	<b>B272</b>	150 W E40 HST doble régimen 150/100 W	
	<b>B273</b>	100 W E40 HST doble régimen 100/70 W	
<b>B274</b>	150 W E40 HST doble régimen 150/100 W		

soporte	código	color
	<b>1040</b>	15
	<b>1041</b>	15
	<b>1042</b>	15

brazo	código	color
	<b>1057</b>	15

soporte pared	código	color
	<b>1056</b>	15

caja de conexiones		Llave para el registro	
código	color	postes	código
<b>1862</b>	00	<b>1205</b>	<b>0227</b>
<b>1865</b>		<b>1209</b>	
		<b>1273</b>	

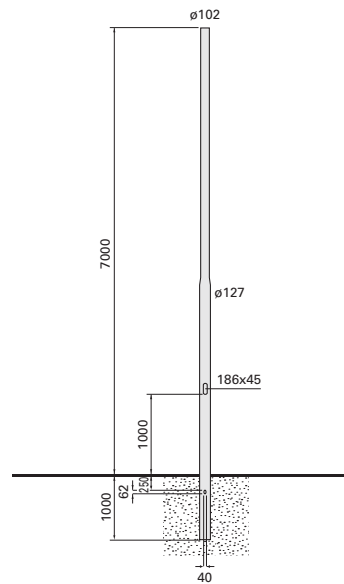
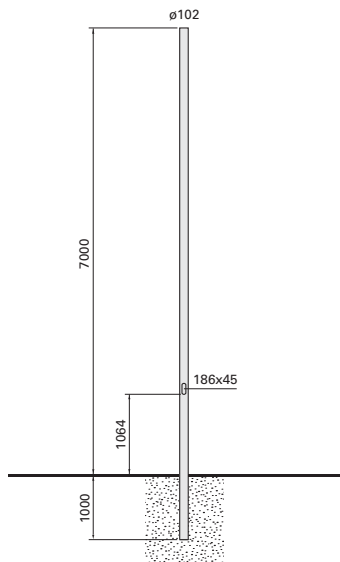
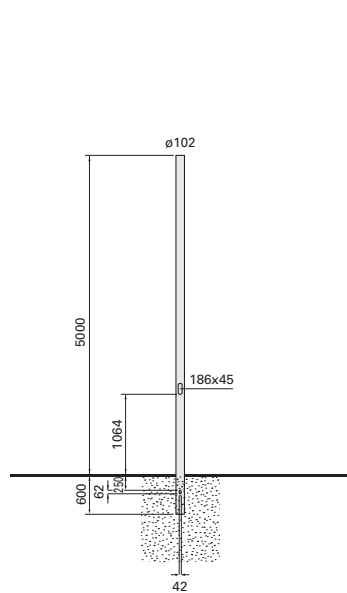
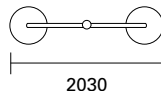
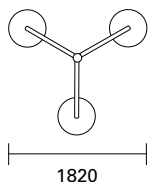
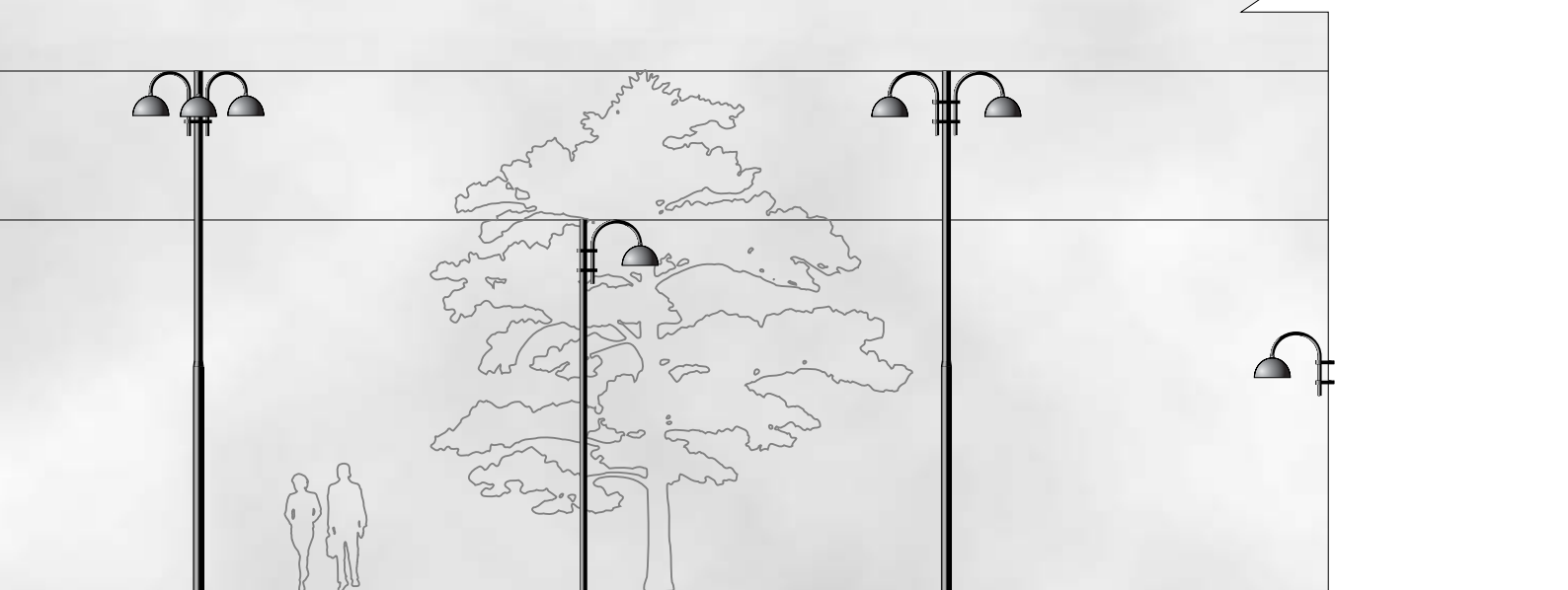
Para la fijación de cada brazo, tanto en la versión poste como pared, se necesitan dos soportes.

El cód. **1862** posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado en puente. Está equipada con un portafusibles para dim. 8,5 x 31,5- 380 V - máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm<sup>2</sup> cuadrados en la entrada y 2,5 mm<sup>2</sup> en la salida para la conexión de la lámpara. Clase II de aislamiento.

El cód. **1865** posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado en puente. Está equipada con dos portafusibles para dim. 8,5 x 31,5- 380 V - máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm<sup>2</sup> cuadrados en la entrada y 2,5 mm<sup>2</sup> en la salida para la conexión de la fuente luminosa. Clase II de aislamiento.



15



lámpara	W	ø poste	W-Saving	
			230 V	220 V
HST	70/100 150	127	<b>G880</b>	<b>G881</b>

○	código	ø	longitud	color
⊥	<b>1205</b>	102	5600	15

○	código	ø	longitud	color
⊥	<b>1209</b>	102	8000	15

○	código	ø	longitud	color
⊥	<b>1273</b>	102 127	8000	15

W-Saving: potencia nominal máxima de lámpara hasta 250W  
Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria tiene que solicitarse por separado y se muestran en la pág. 218

Para composiciones individuales y dobles

Para composiciones individuales

Para composiciones dobles y triples



15

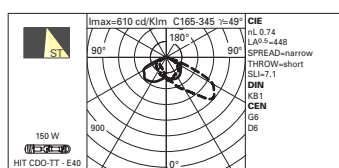
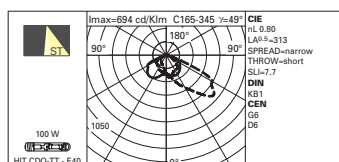
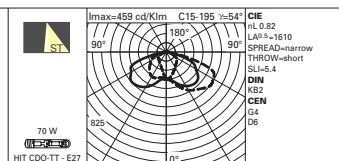


código lámpara óptica

Cuerpo óptico			
<b>B261</b>	70 W	HST	ST
	70 W	HIT (CDO-TT)	
<b>B262</b>	100 W	HST	ST
	100 W	HIT (CDO-TT)	
<b>B263</b>	150 W	HST	ST
	150 W	HIT (CDO-TT)	

Cuerpo óptico cableado doble régimen 100W/70W

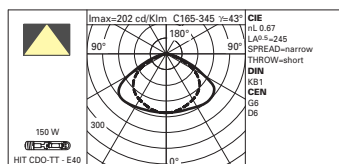
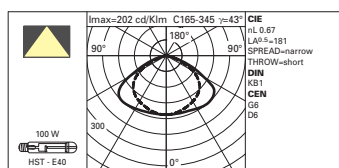
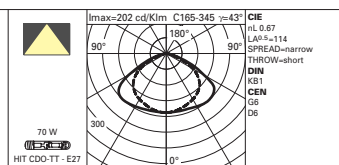
<b>B270</b>	100 W	HST	ST
Cuerpo óptico cableado doble régimen 150W/100W			
<b>B271</b>	150 W	HST	ST



Cuerpo óptico			
<b>B264</b>	70 W	HST	S
	70 W	HIT (CDO-TT)	
<b>B265</b>	100 W	HST	S
	100 W	HIT (CDO-TT)	
<b>B266</b>	150 W	HST	S
	150 W	HIT (CDO-TT)	

Cuerpo óptico cableado doble régimen 150W/100W

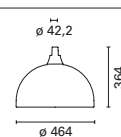
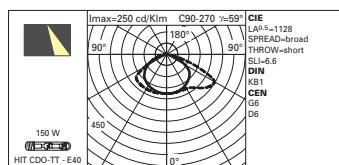
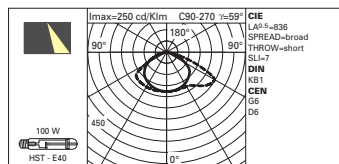
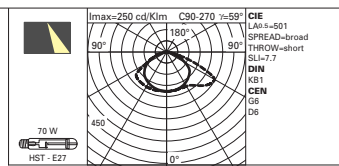
<b>B272</b>	150 W	HST	S
-------------	-------	-----	---



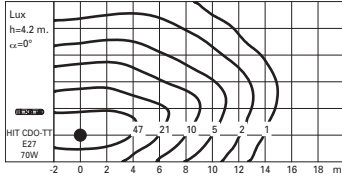
Cuerpo óptico			
<b>B267</b>	70 W	HST	A
	70 W	HIT (CDO-TT)	
<b>B268</b>	100 W	HST	A
	100 W	HIT (CDO-TT)	
<b>B269</b>	150 W	HST	A
	150 W	HIT (CDO-TT)	

Cuerpo óptico cableado doble régimen 100W/70W

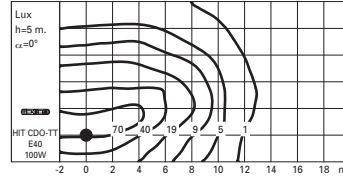
<b>B273</b>	100 W	HST	A
Cuerpo óptico cableado doble régimen 150W/100W			
<b>B274</b>	150 W	HST	A



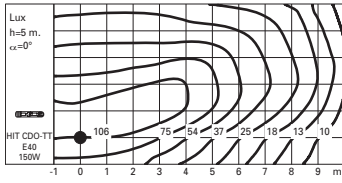
B261



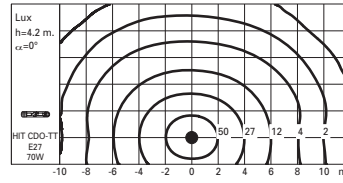
B262-B270



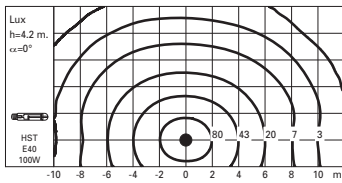
B263-B271



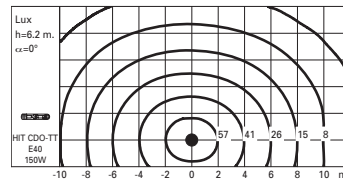
B264



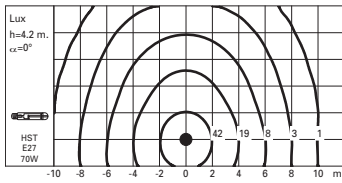
B265



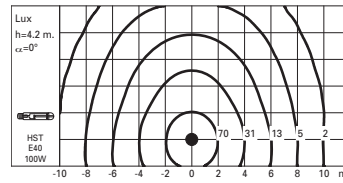
B266-B272



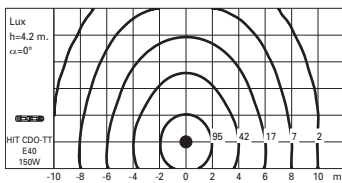
B267



B268-B273



B269-B274





- Disponibles solamente en versiones enterradas con las longitudes siguientes: 5 m y 7 m.
- Realizados en acero EN10025-S235JR galvanizado en caliente, 70 micras de espesor según la norma UNI EN ISO 1461 (EN 40-5).
- Proceso superficial de pintura acrílica en polvo texturizada.
- Geometría cilíndrica de diámetro 102 mm (postes h=5/7 m) o estrechada de diámetros 127-102 mm (poste h=7 m).
- Espesor 3 mm (poste cód. 1273 espesor 4 mm).
- Ranura para cables de 62x42 mm.
- Puerta de registro realizada 186x45 mm de aluminio fundición con junta de estanqueidad.
- Clema de conexiones con portafusible individual, cuatro polaridades de tres vías por polo; cables de 16 mm<sup>2</sup> en entrada y 2,5 mm<sup>2</sup> en salida.
- Sistema de conexión de tierra externo con terminal de cable, pieza de acero y tornillo de acero inoxidable A2 M8x17.
- Tapa de cierre superior de policarbonato.
- Puerta de registro: IP54 IK10
- Caja de conexiones: IP43 IK08



Foto: Giuseppe Saluzzi

Preguana Milanese (MI) - Italia, Colles



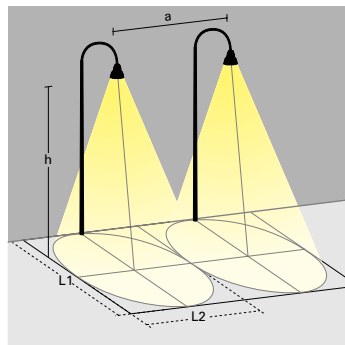
Puerta realizada IP54






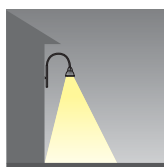
Foto: Giuseppe Salluzzi

Parma - Italia:  
Auditorio "Niccolò Paganini"  
Proyecto Luminotécnico y  
arquitectónico:  
Piano Design



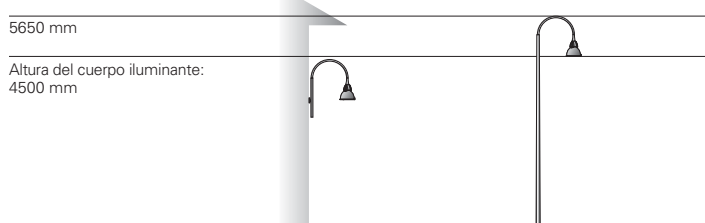
 HIT 150 W G12				
h	sup. ill. L1xL2	E <sub>max</sub>	E <sub>med</sub>	a
4,5m	10x10 m	96 lux	30 lux	10 m
4,5 m	10x15 m	95 lux	20 lux	15 m
4,5 m	10x20 m	95 lux	16 lux	20 m

**E<sub>med</sub>** = iluminancia media en el área  
**E<sub>max</sub>** = iluminancia máxima en el área  
 h = Altura de instalación  
 a = Interdistancia luminarias



Limitación luz  
parásita con anillo  
antideslumbrante

Una solución más para la lucha contra la contaminación lumínica nacida de la combinación entre el estudio "Piano Design Workshop" e iGuzzini. El característico reflector de aluminio de la serie Berlino está unido a un brazo semicircular, a su vez armónicamente situado sobre un elegante poste cónico. El Sistema Berlino es particularmente adecuado para la instalación en zonas residenciales, parques, centros comerciales y aparcamientos.



escala 1:200

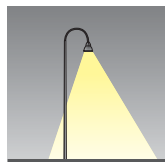


- Sistema de iluminación de luz directa, destinado al uso de lámparas de halógenos metálicos.
- Instalación en poste o en pared.
- Compuesto por cuerpo óptico, brazo y poste.
- Cuerpo óptico de aluminio fundición a presión, sometido a proceso de fosfocromatización, dos capas de fondo, pasivado a 120°C, pintado, cocción a 150°C, caja portacomponentes en aleación de aluminio EN1706AC 46100LF, sometido a proceso de fosfocromatización y pintado; aletas de refrigeración en el cuerpo y en la caja portacomponentes; doble cable de retención de acero, diámetro 1,2 mm, con cabezas entalladas; junta silicónica 50±5 Shore A de color negro sometida a proceso de post-cooling (en horno); reflector en aluminio superpuro al 99,85% doble capa (abrillantado internamente, opaco satinado externamente); soporte para portálamparas de aluminio, fijado a la brida con 3 tornillos M4; prensacable PG11 en latón niquelado para una perfecta estanqueidad; tornillos de fijación allen.
- Placa portacomponentes extraíble, de acero, sometida a proceso de desengrase; grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, reactancia, arrancador, terminales de conexión rápida.
- El flujo luminoso emitido hacia el hemisferio superior del sistema es nulo.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Brazo provisto de sistema de regulación con el cuerpo óptico en posición perpendicular al suelo.
- Poste cónico galvanizado EN 10025-S235 JR galvanizado en caliente 70 micras, tratado con pintura acrílica en polvo texturizada; disponible con espesor 3 mm y longitud 4880 mm, versión enterrada o con placa.
- Placa de anclaje cuadrada 260x260x15 mm, de acero, con orificios para pernos de fijación 330x18 mm; poste soldado a la placa con aletas de refuerzo, pernos y tornillos de acero.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1
- IP65 (cuerpo óptico)
- IP54 (puerta de registro del poste)
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II

Foto: Giuseppe Saluzzi



Dragonì (Ca) - Italia: Piazza Municipio



Ausencia total de dispersión del flujo hacia hemisferio superior



Instalación simplificada brazo-poste



Regulación de la planitud del cuerpo de la luminaria



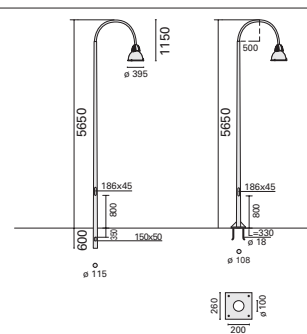
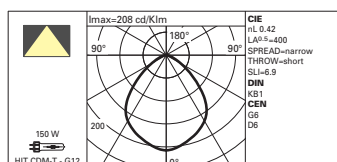
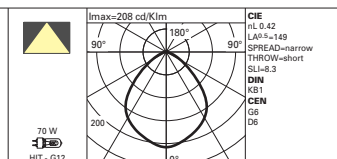
Placa extraíble



78



código	lámpara	
Luminaria		
poste enterrado		
<b>4103</b>	70 W	HIT
<b>4104</b>	150 W	HIT
Luminaria		
poste con placa		
<b>4109</b>	70 W	HIT
<b>4110</b>	150 W	HIT



accesorios y componentes



código  
Anillo antideslumbrante  
**4499**

Disponible en color 04



código  
Caja de conexiones  
**1862**

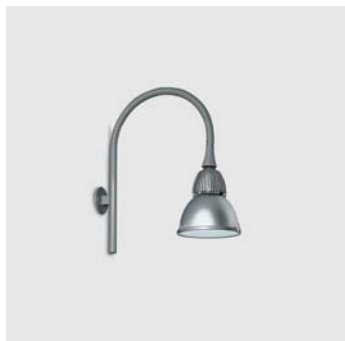
Disponible en color 00.  
La caja de conexiones posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado en puente. Está equipada con un portafusibles para dim. 8,5 x 31,5- 380 V - máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm<sup>2</sup> cuadrados en la entrada y 2,5 mm<sup>2</sup> en la salida para la conexión de la fuente luminosa. Clase II de aislamiento.



Llave para el registro  
**0227**

Disponible en color 00





código lámpara

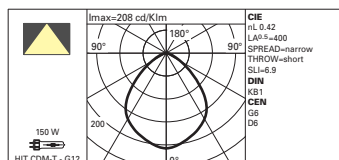
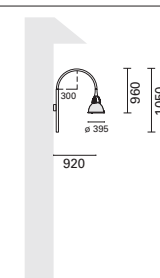
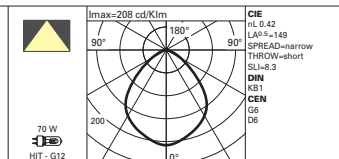
Luminaria de pared

**4115** 70 W

HIT

**4116** 150 W

HIT



accesorios



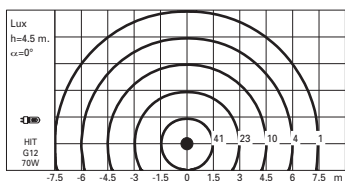
código

Anillo antideslumbrante

**4499**

Disponible en color 04

4103-4109-4115



4104-4110-4116

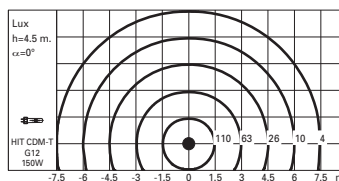







Foto: Giuseppe Salluzzi


San Giovanni Rotondo (Fg) - Italia:  
Santuario di San Padre Pio  
Proyecto arquitectónico:  
Renzo Piano Building Workshop



FrameWoody suspensión  
pág. 160



FrameWoody  
pág. 141



MaxiWoody  
pág. 131



Cuerpo óptico grande, medio y pequeño



Antideslumbrante  
circular



Rejilla de protección  
y visera



Aletas direccionales



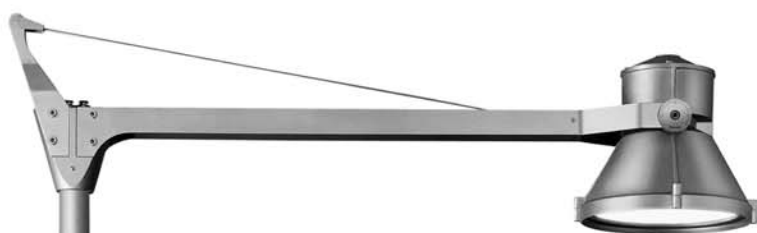
Filtros cromáticos



W-Saving:  
Regulador de  
flujo autónomo



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



CityWoody  
pág. 153



MultiWoody  
pág. 147



Los espacios públicos exigen un alumbrado cada vez más útil, que satisfzca las necesidades luminotécnicas sin desmerecer el valor visual, perceptivo y proyectual del espacio iluminado. El Sistema MaxiWoody nace de la idea de una aplicación múltiple de luminarias para

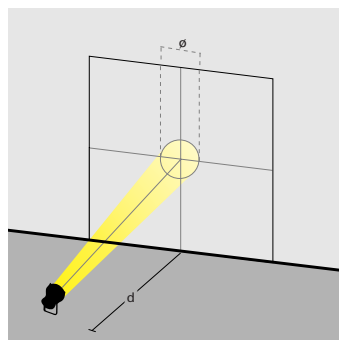
la gestión lumínica de las superficies verticales. Los proyectores MaxiWoody, con la versatilidad de sus ópticas y accesorios, modulan el alumbrado arquitectónico con un lenguaje propio, definiendo elementos, códigos y perfiles en los términos más correctos.

## Óptica Superspot (SS)

El uso de esta óptica perfecciona la definición de los detalles arquitectónicos y elimina la dispersión de luz en el medio ambiente.

Es ideal para aplicaciones a larga distancia y para destacar pequeños detalles.

- Realce de pilares con luz rasante.
- Realce de detalles arquitectónicos mediante proyección a distancia.



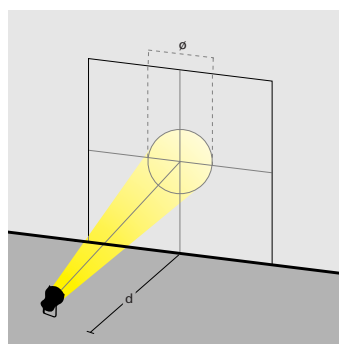
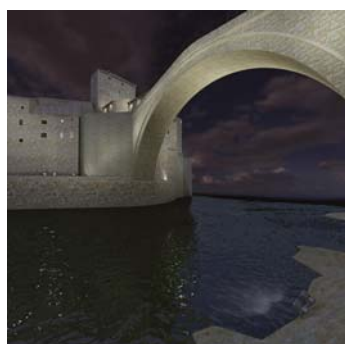
HIT 70 W G12			
d	sup. ill. ø	E <sub>max</sub>	E <sub>med</sub>
30 m	2 m	380 lux	290 lux
45 m	3 m	170 lux	125 lux
60 m	4,2 m	100 lux	72 lux

## Óptica Spot (S)

Permite definir los detalles arquitectónicos evitando la dispersión de luz en el medio ambiente.

Es particularmente eficaz para aplicaciones a corta distancia y para destacar detalles de tamaño mediano.

- Realce de pilares con luz rasante.
- Realce de detalles arquitectónicos mediante proyección a distancia.

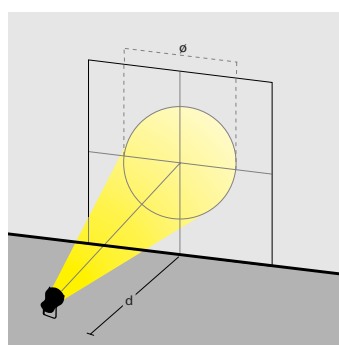
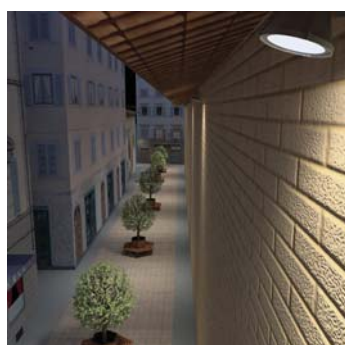


HIE (CDO-ET) 70 W E27			
d	sup. ill. ø	E <sub>max</sub>	E <sub>med</sub>
8 m	2,2 m	190 lux	135 lux
12 m	3,5 m	85 lux	60 lux
16 m	4,5 m	45 lux	33 lux

## Óptica Medium (M)

Permite iluminar fachadas altas de arriba abajo o viceversa, o alumbrar zonas peatonales desde la cima de los edificios circundantes, con una distribución ideal del flujo luminoso en la superficie.

- Realce de torres y campanarios.
- Realce de plazas.

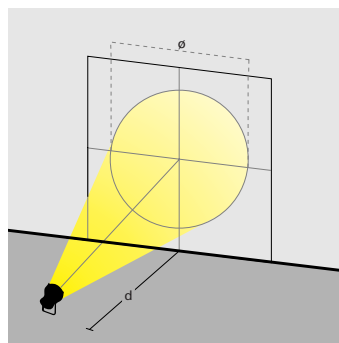


HIT (CDM-T) 150 W G12			
d	sup. ill. ø	E <sub>max</sub>	E <sub>med</sub>
12 m	4,2 m	460 lux	350 lux
16 m	5,6 m	265 lux	200 lux
24 m	8,4 m	115 lux	95 lux

## Óptica Flood (F)

La mejor aplicación de esta óptica es el alumbrado de grandes espacios exteriores, y permite obtener una iluminación de compensación.

- Fachadas de edificios combinadas con luces de acento (compensación)
- Establecimientos industriales.



HIE 250 W E40			
d	sup. ill. ø	E <sub>max</sub>	E <sub>med</sub>
8 m	4,6 m	450 lux	340 lux
12 m	7 m	210 lux	150 lux
16 m	9,2 m	115 lux	90 lux

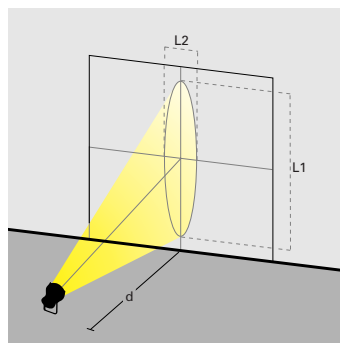
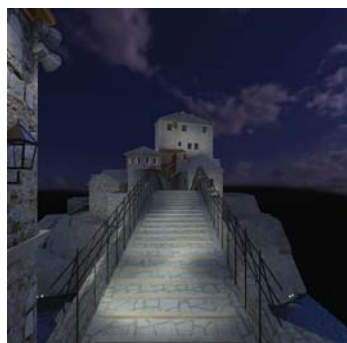
**E<sub>med</sub>** = iluminancia media en el área  
**E<sub>max</sub>** = iluminancia máxima en el área



## Óptica Lama de luz (L)

Esta óptica puede utilizarse para iluminar elementos arquitectónicos verticales.

- Callejones y calles estrechas.
- Campanarios o torres particularmente altas y delgadas.
- Superficies horizontales con luz de acento.

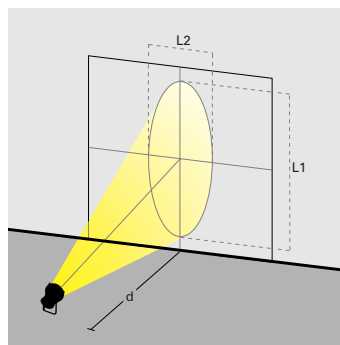


HIT (CDM-T) 150 W G12			
d	sup. ill. L1xL2	E <sub>max</sub>	E <sub>med</sub>
12 m	12 x 2 m	500 lux	330 lux
16 m	16 x 3 m	280 lux	190 lux
24 m	24 x 4 m	126 lux	90 lux

## Óptica Elíptica (E)

Esta óptica reúne las características de la lama de luz y la medium, favoreciendo la iluminación de superficies horizontales o verticales.

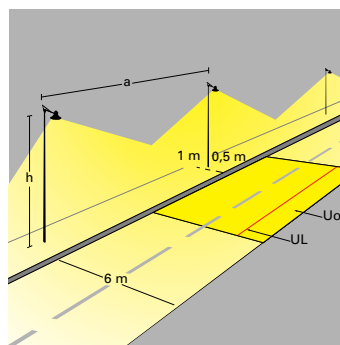
- Plazas y áreas peatonales.
- Superficies horizontales y verticales con luz suave.



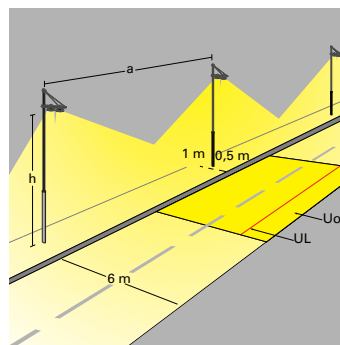
HIT (CDM-T) 150 W G12			
d	sup. ill. L1xL2	E <sub>max</sub>	E <sub>med</sub>
12 m	14 x 6 m	170 lux	110 lux
16 m	19 x 8 m	100 lux	70 lux
24 m	28 x 11 m	43 lux	30 lux

## Óptica viaria CityWoody (ST)

Las ópticas viarias de los sistemas CityWoody y FrameWoody permiten obtener una mayor interdistancia entre soportes verticales, reduciéndose su número, el impacto visual, los costes de instalación y mantenimiento y el gasto energético.



HST-DE 150 W Rx7s					
h	a	U <sub>o</sub>	UL	L <sub>med</sub>	TI%
7 m	27 m	0,40	0,78	1,62	2,00



HST-DE 150 W Rx7s					
h	a	U <sub>o</sub>	UL	L <sub>med</sub>	TI%
6 m	22,5 m	0,40	1,00	2,10	3,00
8 m	30 m	0,43	0,90	1,51	3,00

U<sub>o</sub> = Uniformidad media área de estudio  
 UL = Uniformidad longitudinal  
 L<sub>med</sub> = Luminancia media en cd/m<sup>2</sup>  
 h = Altura de instalación  
 a = Interdistancia luminarias  
 TI = Deslumbramiento fisiológico  
**E<sub>med</sub>** = Iluminancia media en el área  
**E<sub>max</sub>** = Iluminancia máxima en el área



Foto: Giuseppe Salluzzi

Parma – Italia:  
Ponte “Alcide De Gasperi”





Foto: Giuseppe Saluzzi

Civitavecchia (Roma) - Italia: Darsena romana - antiguo puerto



- Luminaria con emisión directa destinada al uso de lámparas de halogenuros metálicos, vapor de sodio y de mercurio.
- Instalación en el suelo, en pared (mediante fisher) o en techo.
- Constituido por el cuerpo óptico (pequeño, medio o grande) y soporte.
- Cuerpo óptico y marco en aleación de aluminio EN1706AC 46100LF, sometido a proceso de fosfocromatización, dos capas de fondo, pasivado a 120°C, tratado con pintura acrílica líquida de elevada resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV, cocción a 150°C; cristal de cierre sódico-cálcico templado, transparente, espesor 4 mm, fijado con tornillos imperdibles; cable de retención de acero inoxidable, diámetro 1,2 mm, 49 hilos, acabado natural; junta silicónica 50-60 Shore A, sometida a proceso de post-cooling (en horno) 4-6 h a 200°C; orientación vertical de  $\pm 115^\circ$  y horizontal de  $\pm 120^\circ$ ; reflector en aluminio laminado superpuro al 99,98% sometido a proceso de

- desengrase-abrillantado y oxidación anódica 2-4 micras con fijación en sales de níquel; soporte para portalámparas de aluminio; aperturas en el marco para la salida del agua; doble prensacable de latón níquelado (M24 X 1,5); válvula de descompresión.
- Placa portacomponentes extraíble, de acero laminado galvanizado en caliente EN 10142 DX 51D+Z (ZF), sometido a desengrase; caja y tapa en aleación de aluminio EN1706AC 46100 LF pintado; separadores y tornillos imperdibles; grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, arrancador, terminales de conexión rápida; portafusible con interruptor de seccionamiento bajo demanda.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP67 IK08
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II



Válvula de descompresión



Doble prensacable



Cable de retención



Ranuras para la salida de agua



Combinación accesorios



Bloqueo del enfoque y escala graduada



Placa extraíble y tornillos imperdibles



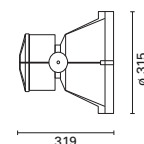
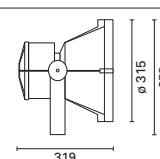
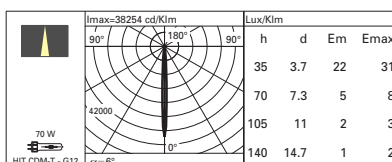
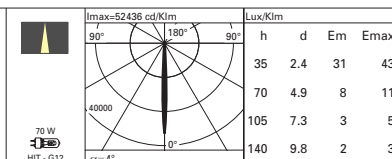
15



código lámpara óptica

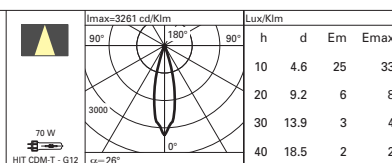
Proyector con soporte de fijación  
**5650** 70 W HIT SS  
 70 W HIT (CDM-T) SS  
 Proyector sin estribo para aplicación en sistemas  
**5675** 70 W HIT SS  
 70 W HIT (CDM-T) SS

IP67 IK08



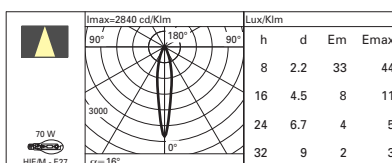
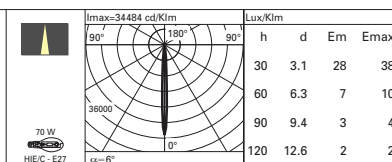
Proyector con soporte de fijación  
**5651** 70 W HIT (CDM-T) M  
 Proyector sin estribo para aplicación en sistemas  
**5676** 70 W HIT (CDM-T) M

IP67 IK08



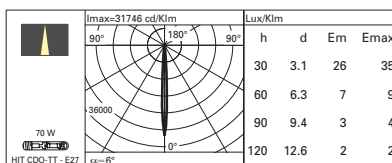
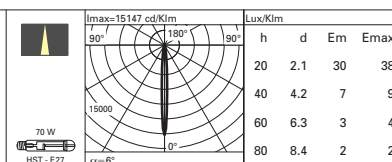
Proyector con soporte de fijación  
**5652** 70 W HIE/C SS  
 70 W HIE/M M  
 Proyector sin estribo para aplicación en sistemas  
**5677** 70 W HIE/C SS  
 70 W HIE/M M

IP67 IK08



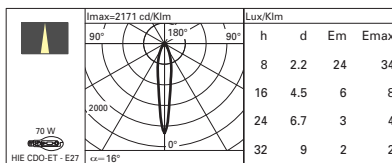
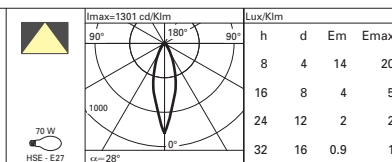
Proyector con soporte de fijación  
**5653** 70 W HST S  
 70 W HIT (CDO-TT) SS  
 Proyector sin estribo para aplicación en sistemas  
**5678** 70 W HST S  
 70 W HIT (CDO-TT) SS

IP67 IK08



Proyector con soporte de fijación  
**5654** 70 W HSE F  
 70 W HIE (CDO-ET) S  
 Proyector sin estribo para aplicación en sistemas  
**5679** 70 W HSE F  
 70 W HIE (CDO-ET) S

IP67 IK08





15



código lámpara óptica

Proyector con soporte de fijación

**5684\*** 70 W HIT-DE ST

70 W HST-DE ST

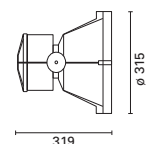
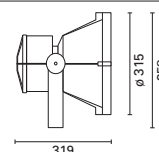
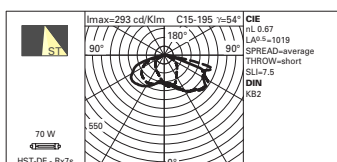
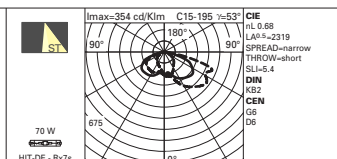
Proyector sin estribo para aplicación en sistemas con poste

**5685** 70 W HIT-DE ST

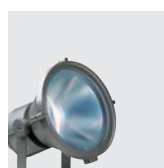
70 W HST-DE ST

\*Para la aplicación en FrameWoody cuadrado y MultiWoody

IP67 IK08



**accesorios**

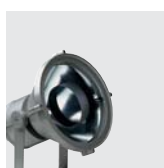


código

Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso

**1195**  
para 5650-5651-5652-5653-5654-5675  
5676-5677-5678-5679

Disponible en color 24



código

Antideslumbrante circular

**5952**  
para 5650-5651-5652-5653-5654-5675  
5676-5677-5678-5679

Disponible en color 04



Cristal difusor

**1158**  
para 5650-5651-5652-5653-5654-5675  
5676-5677-5678-5679

Disponible en color 65



Rejilla de protección

**5943**  
para 5650-5651-5652-5653-5654

Disponible en color 78



Filtros cromáticos

**1158**  
para 5650-5651-5652-5653-5654-5675  
5676-5677-5678-5679

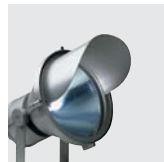
Disponible en colores 05-06-09



Placa de anclaje en el terreno

**5951**  
para 5650-5651-5652-5653-5654

Disponible en color 15



Pantalla antideslumbrante

**5940**  
para 5650-5651-5652-5653-5654

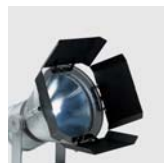
Disponible en color 15



Cable de retención de accesorios

**5949**  
para 5650-5651-5652-5653-5654-5675  
5676-5677-5678-5679

Disponible en color 00



Aleta direccional individual

**5937**  
para 5650-5651-5652-5653-5654

Disponible en color 04

Los datos fotométricos se presentan en la pág. 138



15



código lámpara óptica

Proyector con soporte de fijación

**5658** 150 W HIT SS

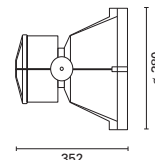
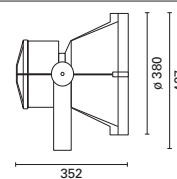
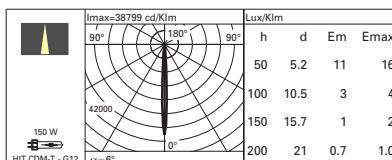
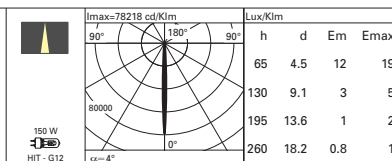
150 W HIT (CDM-T) SS

Proyector sin estribo para aplicación en sistemas

**5680** 150 W HIT SS

150 W HIT (CDM-T) SS

IP67 IK08



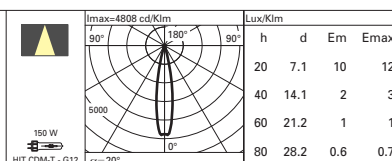
Proyector con soporte de fijación

**5659** 150 W HIT (CDM-T) M

Proyector sin estribo para aplicación en sistemas

**5681** 150 W HIT (CDM-T) M

IP67 IK08



Proyector con soporte de fijación

**5660** 150 W HIE/C S

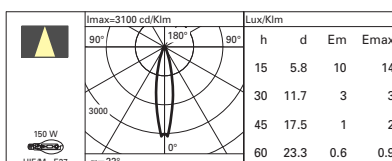
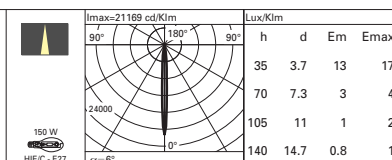
150 W HIE/M M

Proyector sin estribo para aplicación en sistemas

**5682** 150 W HIE/C S

150 W HIE/M M

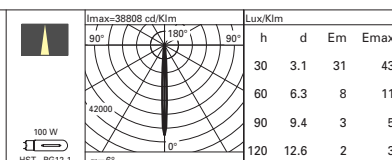
IP67 IK08



Proyector con soporte de fijación

**5661** 100 W HST (SDW-T) SS

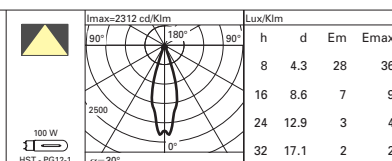
IP67 IK08



Proyector con soporte de fijación

**5662** 100 W HST (SDW-T) F

IP67 IK08





15



código lámpara óptica  
Proyector con soporte de fijación

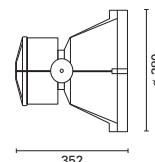
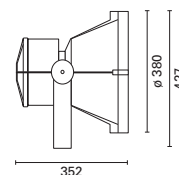
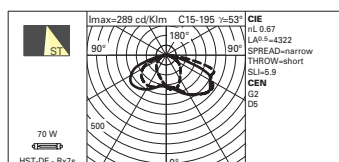
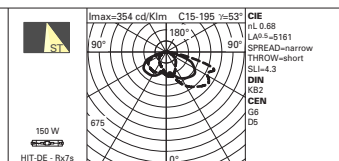
**5666\*** 150 W HIT-DE ST  
150 W HST-DE ST

Proyector sin estribo para aplicación en sistemas

**5683** 150 W HIT-DE ST  
150 W HST-DE ST



\*Para la aplicación en FrameWoody cuadrado y MultiWoody



**accesorios**



código  
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso  
**1196**  
para 5658-5659-5660-5661-5662-5680-5681-5682

Disponible en color 24



código  
Antideslumbrante circular  
**5953**  
para 5658-5659-5660-5661-5662-5680-5681-5682

Disponible en color 04



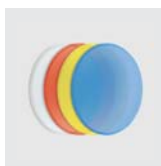
Cristal difusor  
**1159**  
para 5658-5659-5660-5661-5662-5680-5681-5682

Disponible en color 65



Rejilla de protección  
**5944**  
para 5658-5659-5660-5661-5662

Disponible en color 78



Filtros cromáticos  
**1159**  
para 5658-5659-5660-5661-5662-5680-5681-5682

Disponible en colores 05-06-09



Placa de anclaje en el terreno  
**5951**  
para 5658-5659-5660-5661-5662

Disponible en color 15



Pantalla antideslumbrante  
**5941**  
para 5658-5659-5660-5661-5662

Disponible en color 15



Cable de retención de accesorios  
**5949**  
para 5658-5659-5660-5661-5662-5680-5681-5682

Disponible en color 00



Aleta direccional individual  
**5938**  
para 5658-5659-5660-5661-5662

Disponible en color 04

Los datos fotométricos se presentan en la pág. 139



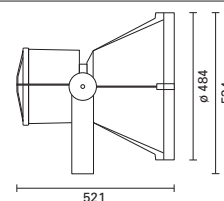
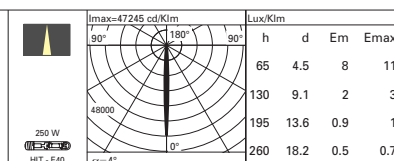
15



código lámpara óptica

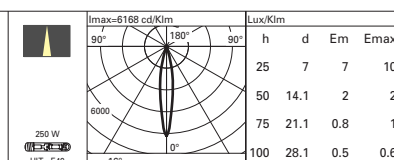
Proyector con soporte de fijación

**5667** 250 W HIT SS



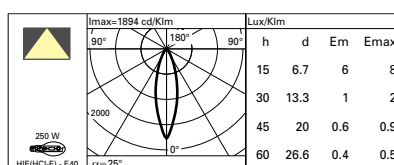
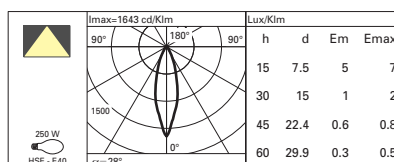
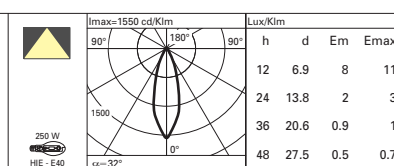
Proyector con soporte de fijación

**5668** 250 W HIT S



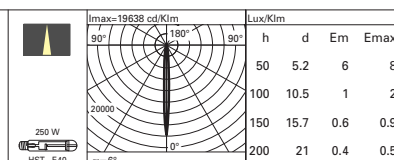
Proyector con soporte de fijación

**5669** 250 W HIE F  
250 W HSE F  
250 W HCI F



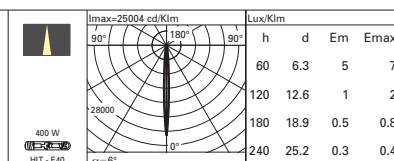
Proyector con soporte de fijación

**5670** 250 W HST SS



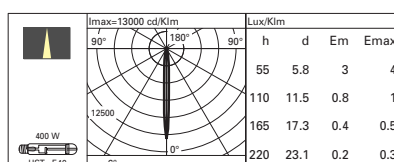
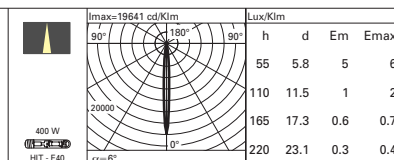
Proyector con soporte de fijación

**5671** 400 W HIT SS



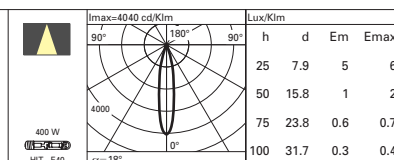
Proyector con soporte de fijación

**5672** 400 W HIT S  
400 W HST SS



Proyector con soporte de fijación

**5673** 400 W HIT M







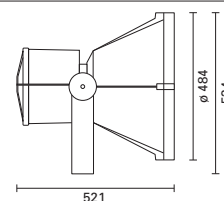
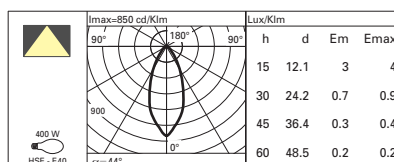
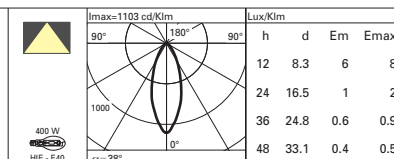
15



código      lámpara      óptica

Proyector con soporte de fijación

**5674**      400 W      HIE      F  
                 400 W      HSE      F



**accesorios**



código  
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso  
**1197**

Disponible en color 24



código  
Antideslumbrante circular  
**5954**

Disponible en color 04



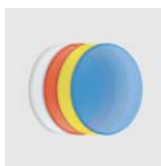
Cristal difusor  
**1160**

Disponible en color 65



Rejilla de protección  
**5945**

Disponible en color 78



Filtros cromáticos  
**1160**  
para 5667-5668-5669-5670

Disponible en colores 05-06-09

Filtros de color, disponibles bajo demanda  
cód. **1163** (para 5671-5672-5673-5674)



Placa de anclaje en el terreno  
**5951**

Disponible en color 15



Pantalla antideslumbrante  
**5942**

Disponible en color 15



Cable de retención de accesorios  
**5949**

Disponible en color 00

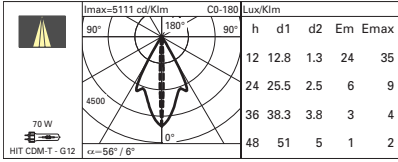


Aleta direccional individual  
**5939**

Disponible en color 04

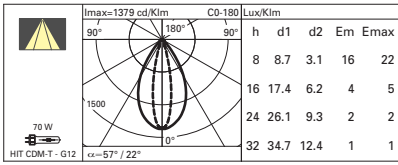
Los datos fotométricos se presentan en la pág. 140

**5650+1195-5675+1195**



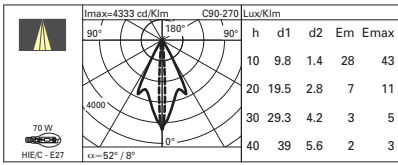
Óptica LL

**5651+1195-5676+1195**



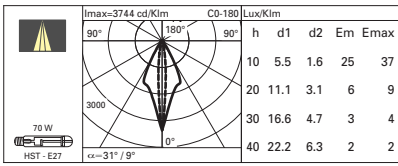
Óptica E

**5652+1195-5677+1195**



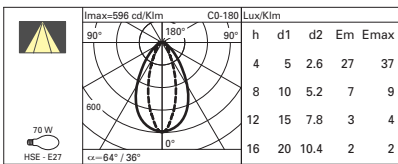
Óptica LL

**5653+1195-5678+1195**



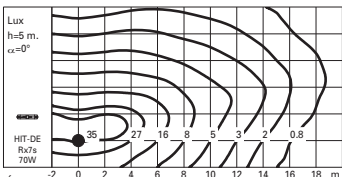
Óptica LL

**5654+1195-5679+1195**



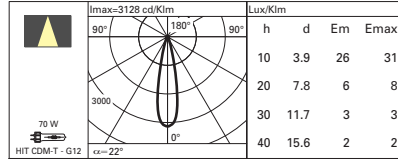
Óptica E

**5684-5685 (HIT-DE)**



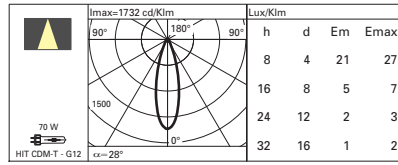
Óptica ST

**5650+1158\*-5675+1158\***



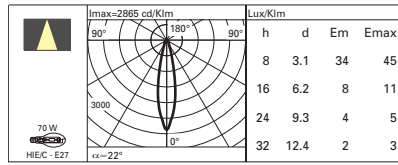
Óptica M

**5651+1158\*-5676+1158\***



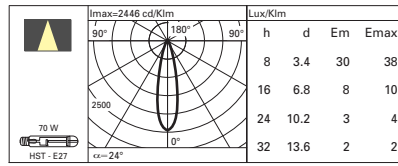
Óptica F

**5652+1158\*-5677+1158\***



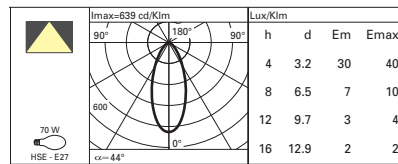
Óptica M

**5653+1158\*-5678+1158\***



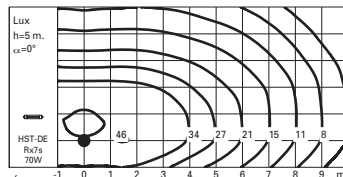
Óptica M

**5654+1158\*-5679+1158\***



Óptica F

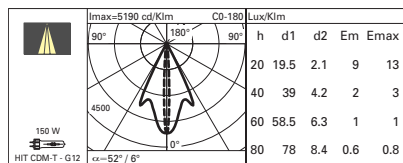
**5684-5685 (HST-DE)**



Óptica ST

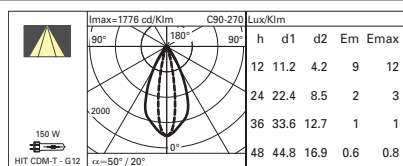
\* Cristal difusor color 65

**5658+1196-5680+1196**



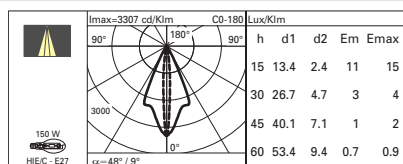
Óptica LL

**5659+1196-5681+1196**



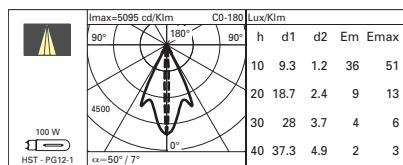
Óptica E

**5660+1196-5682+1196**



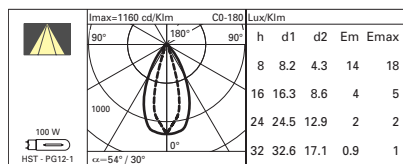
Óptica LL

**5661+1196**



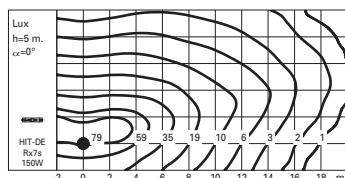
Óptica LL

**5662+1196**



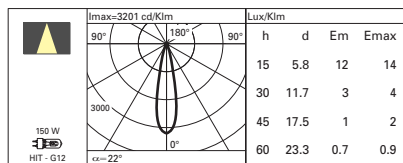
Óptica E

**5666-5683 (HIT-DE)**



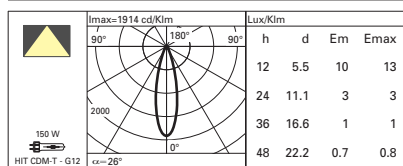
Óptica ST

**5658+1159\*-5680+1159\***



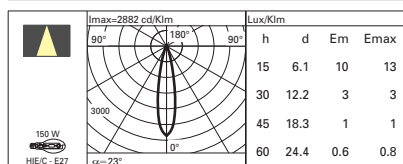
Óptica M

**5659+1159\*-5681+1159\***



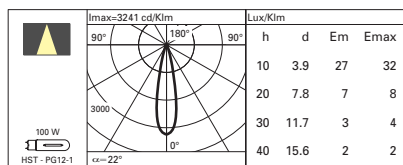
Óptica F

**5660+1159\*-5682+1159\***



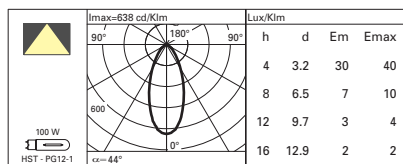
Óptica M

**5661+1159\***



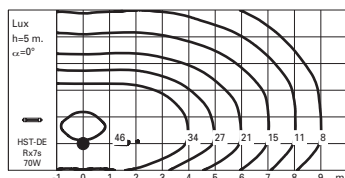
Óptica M

**5662+1159\***



Óptica F

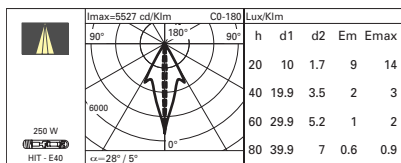
**5666-5683 (HST-DE)**



Óptica ST

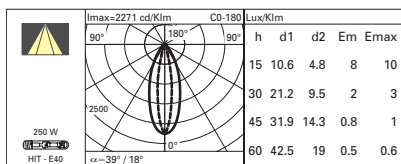
\* Cristal difusor color 65

**5667+1197**



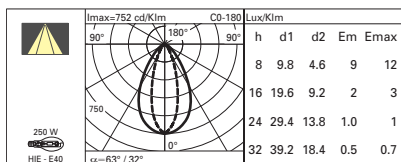
Óptica LL

**5668+1197**



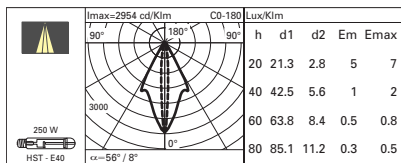
Óptica E

**5669+1197**



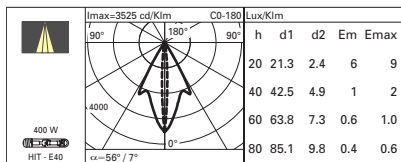
Óptica E

**5670+1197**



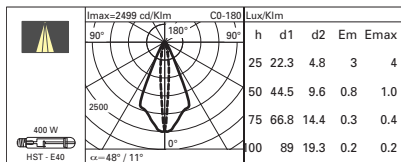
Óptica LL

**5671+1197**



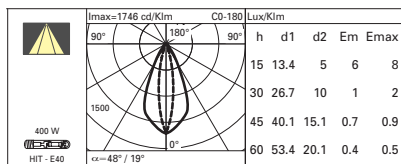
Óptica LL

**5672+1197**



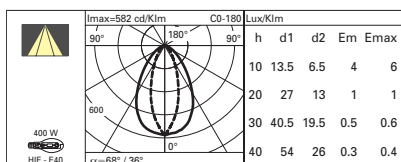
Óptica LL

**5673+1197**



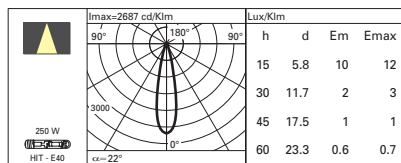
Óptica E

**5674+1197**



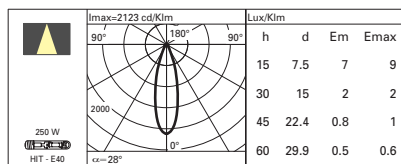
Óptica E

**5667+1160\***



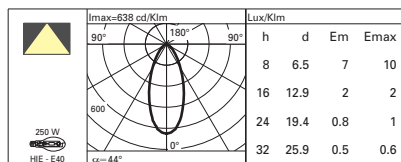
Óptica M

**5668+1160\***



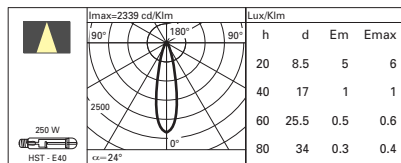
Óptica F

**5669+1160\***



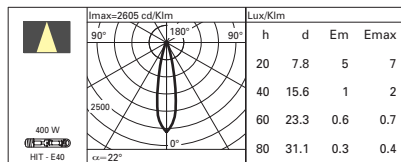
Óptica F

**5670+1160\***



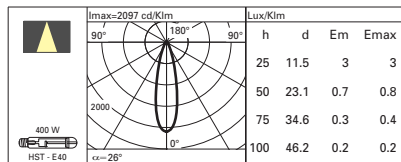
Óptica M

**5671+1160\***



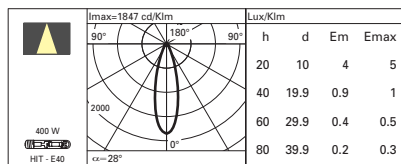
Óptica M

**5672+1160\***



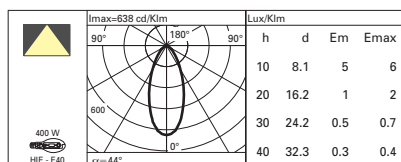
Óptica M

**5673+1160\***



Óptica F

**5674+1160\***



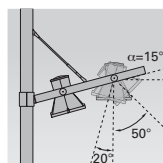
Óptica F



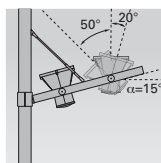
Foto: Giuseppe Saluzzi



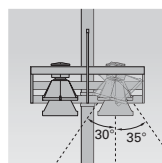
Calligaris (Cal) - Italis - Viale Mario Milazzo



Rotaciones sobre soportes lineales



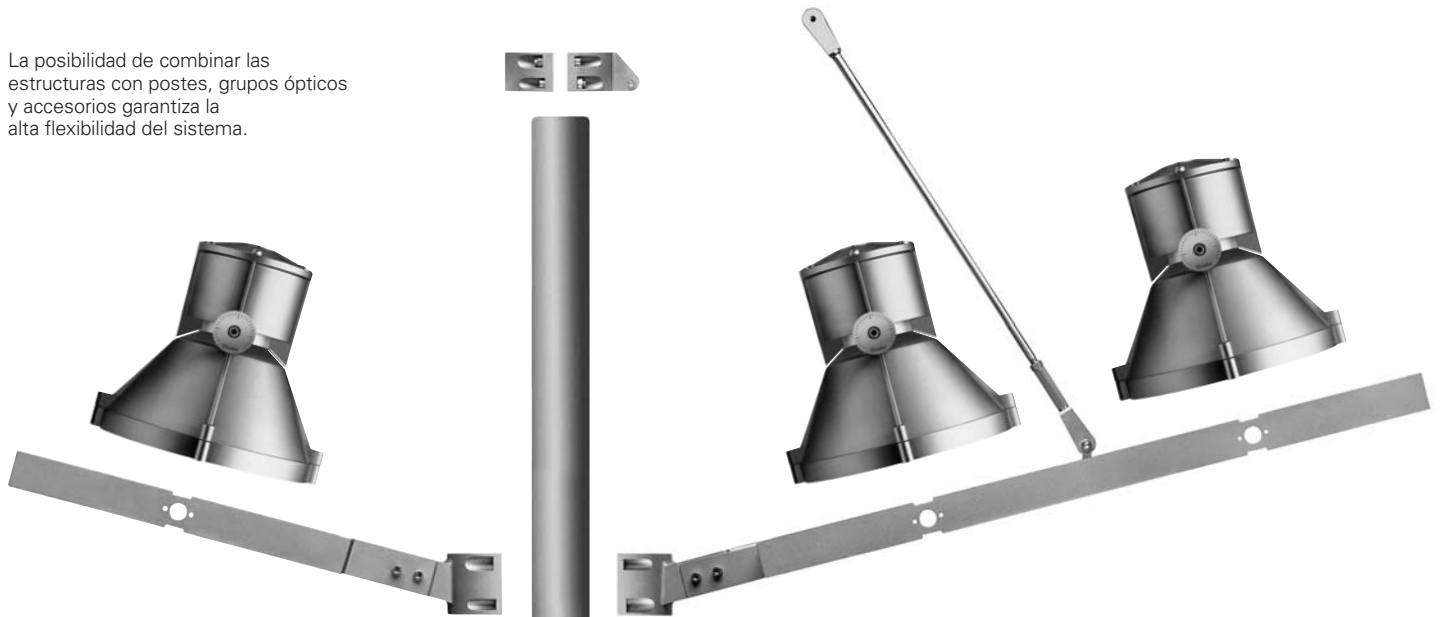
Rotaciones sobre soportes cuadrados



Rotaciones sobre soporte cuadrado

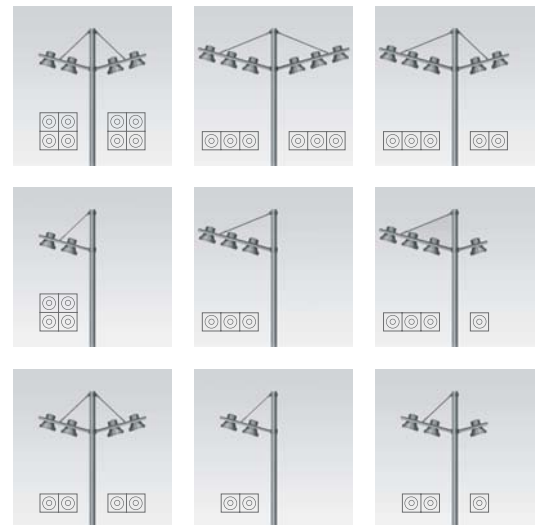
- Sistema de estructuras lineales y cuadradas con posibilidad de agregación, para iluminación directa, destinado al uso de lámparas de halogenuros metálicos, vapor de sodio y de mercurio.
- Instalación en poste o en pared.
- Compuesto por cuerpo óptico (cuerpo MaxiWoody pequeño o medio), estructura (lineal o cuadrada) y poste.
- Cuerpo óptico y marco en aleación de aluminio EN1706AC 46100LF, sometido a proceso de fosfocromatización, dos capas de fondo, pasivado a 120°C, tratado con pintura acrílica líquida de elevada resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV, cocción a 150°C; cristal de cierre sódico-cálcico templado, transparente, espesor 4 mm, fijado con tornillos imperdibles; cable de retención de acero inoxidable, diámetro 1,2 mm, 49 hilos, acabado natural; junta silicónica 50-60 Shore A, sometida a proceso de post-cooling (en horno) 4÷6 h a 200°C; reflector en aluminio laminado superpuro al 99,98% sometido a doble ciclo y a proceso de desengrase-abrillantado y oxidación anódica 2-4 micras con fijación en sales de níquel; soporte para portalámparas de aluminio; aperturas en el marco para la salida del agua; doble prensacable de latón níquelado (M24x1,5); válvula de descompresión.
- Placa portacomponentes extraíble, de acero laminado galvanizado en caliente EN 10142 DX 51D+Z(ZF), sometido a desengrase; caja y tapa en aleación de aluminio EN1706AC 46100 LF pintado; separadores y tornillos imperdibles; grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, arrancador, terminales de conexión rápida; portafusible con interruptor de seccionamiento bajo demanda.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Estructura de acero S235JR UNI 10025 galvanizado en caliente espesor 70 micras y tratado con pintura en polvo poliéster, sostenida por tirantes de acero inoxidables fijados al poste mediante bridas de aluminio fundición a presión sometido a proceso de fosfocromatización; disponible en la versión cuadrada para alojar proyectores completos de brida y en la versión lineal para proyectores sin brida; regulación longitudinal (+50°/-20°) y transversal (+35°/-30°) de los proyectores; inclinación de 15° con respecto al plano horizontal.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP67 IK08
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II

La posibilidad de combinar las estructuras con postes, grupos ópticos y accesorios garantiza la alta flexibilidad del sistema.

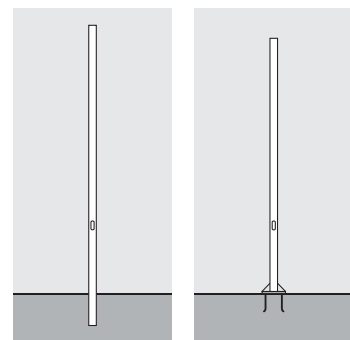


El sistema está disponible en dos dimensiones diferentes del proyector.

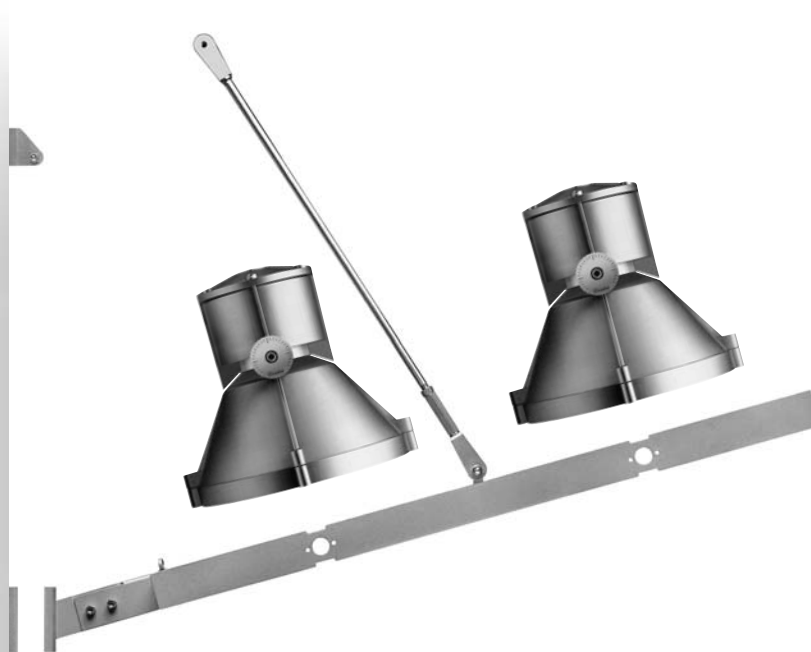
Uso de las diversas combinaciones de los elementos del sistema. La resistencia mecánica del conjunto sólo se garantiza con el uso de componentes originales iGuzzini.



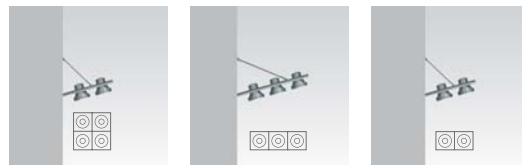
Los postes están disponibles en versiones enterradas o con placa base.





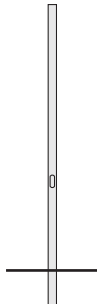
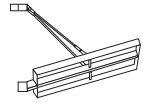
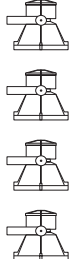


La aplicación mural permite iluminar espacios exteriores donde no es posible instalar postes.



## pedido comercial

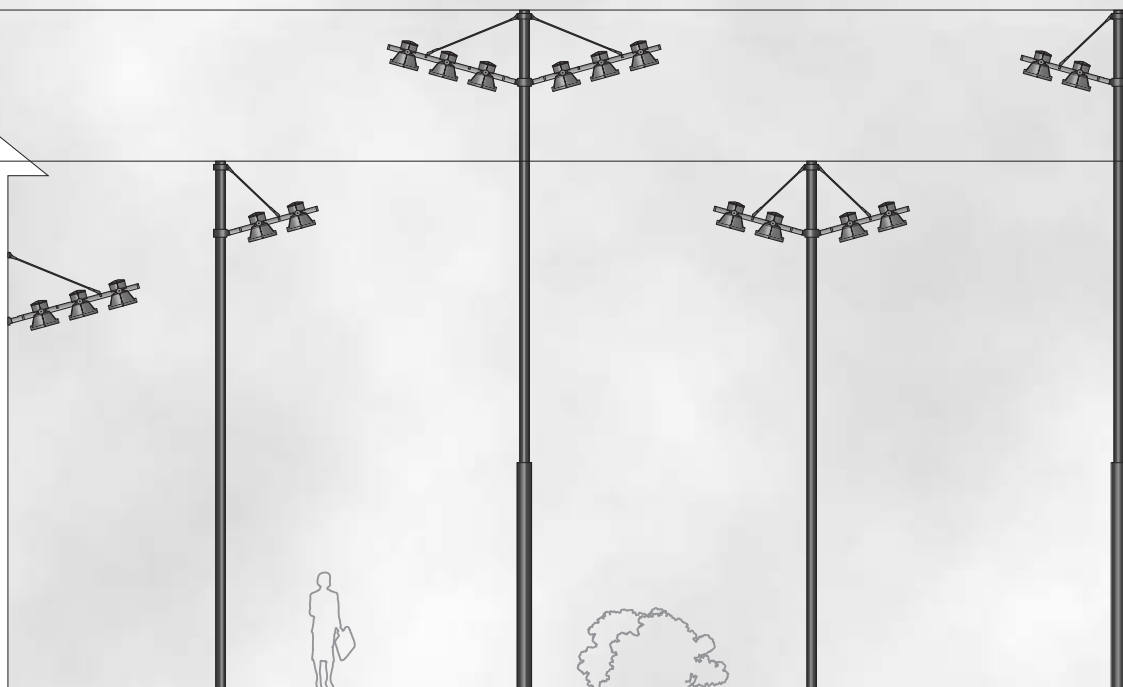
En el pedido comercial deben especificarse todos los elementos que componen el sistema.

poste	+	estructura	+	proyectores
				

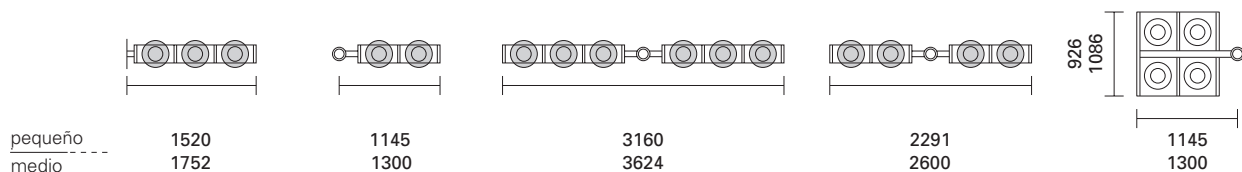
Todas las combinaciones presentadas en la ilustración pueden obtenerse con los elementos singulares presentes en las tablas.

9000

7000



escala 1:100

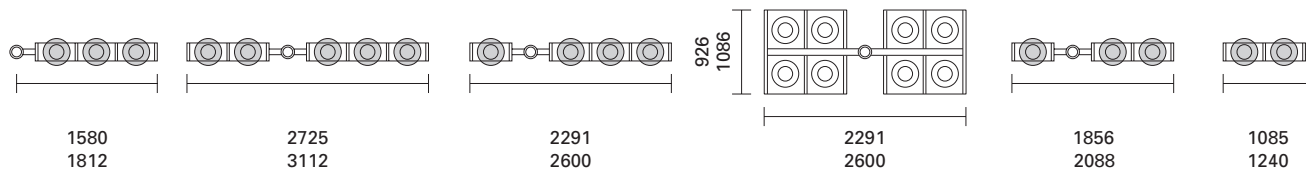
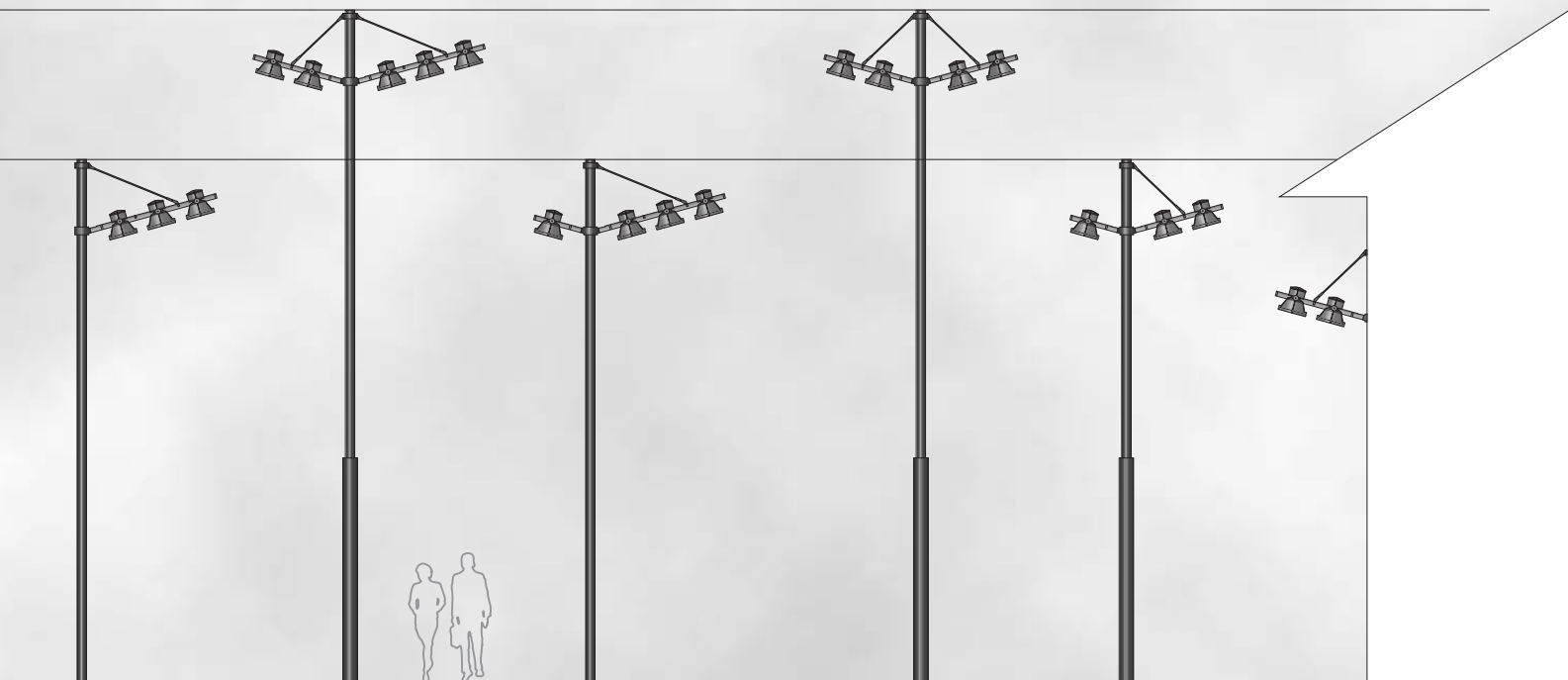


	proyector	código	código	lámpara	optica
cuerpo pequeño		<b>5650</b>	<b>5675</b>	70W HIT (Osram)	SS
					70W HIT (CDM-T)
		<b>5651</b>	<b>5676</b>	70W HIT (CDM-T)	M
		<b>5652</b>	<b>5677</b>	70W HIE/C (Osram)	SS
				70W HIE/M (Osram)	M
		<b>5653</b>	<b>5678</b>	70W HST	S
				70W HIT (CDO-TT)	SS
		<b>5654</b>	<b>5679</b>	70W HSE	F
70W HIE (CDO-ET)	S				
70W HIT-DE	ST				
70W HST-DE	ST				
cuerpo medio		<b>5658</b>	<b>5680</b>	150W HIT (Osram)	SS
					150W HIT (CDM-T)
		<b>5659</b>	<b>5681</b>	150W HIT (CDM-T)	M
		<b>5660</b>	<b>5682</b>	150W HIE/C (Sylvania)	S
				150W HIE/M (Sylvania)	M
		<b>5661</b>	-	100W HST (SDW-T)	SS
		<b>5662</b>	-	100W HST (SDW-T)	F
		<b>5666</b>	<b>5683</b>	150W HIT-DE	ST
150W HST-DE	ST				

	estructura	código	estructura	código
cuerpo pequeño - poste 7000		<b>5955</b>		<b>5959</b>
				<b>5960</b>
		<b>5956</b>		<b>5961</b>
				<b>5963</b>
		<b>5957</b>		<b>5964</b>
		<b>5958</b>		<b>5964</b>
	cuerpo medio - poste 9000		<b>5969</b>	
				<b>5974</b>
		<b>5970</b>		<b>5975</b>
				<b>5976</b>
		<b>5971</b>		<b>5976</b>
		<b>5972</b>		<b>5977</b>

	estructura	código
cuerpo pequeño - aplique		<b>5965</b>
		<b>5966</b>
		<b>5968</b>
cuerpo medio - aplique		<b>5978</b>
		<b>5979</b>
		<b>5980</b>

Los códigos sobre fondo gris se refieren a proyectores sin lira y se utilizan para los soportes lineales. Los proyectores se presentan en pág. 132-133-134-135.

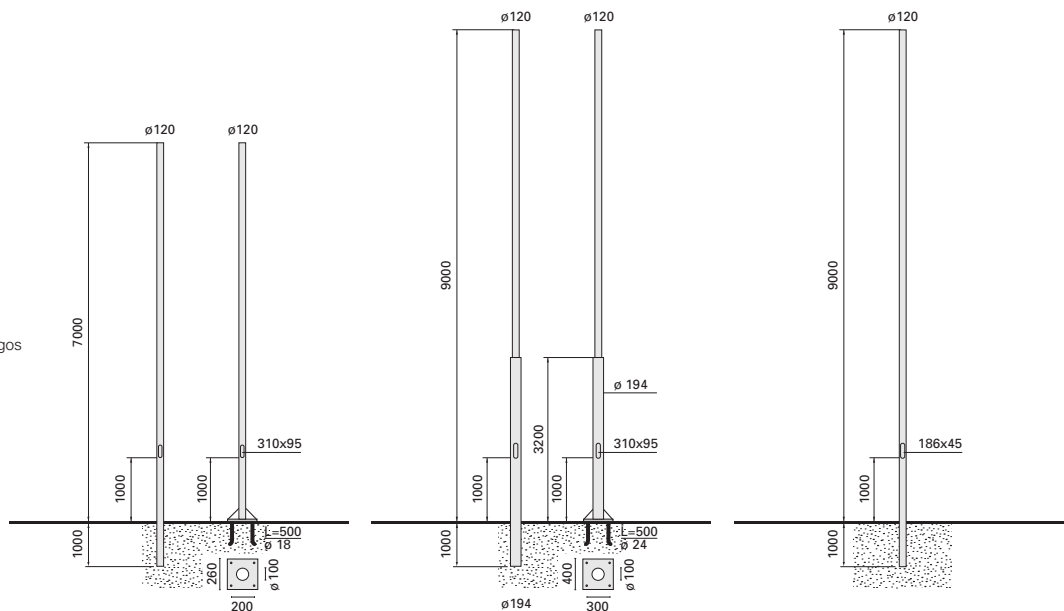


Refractor elíptico	Filtros cromáticos
Antideslumbrante circular	Cable de retención de accesorios

Accesorios compatibles con FrameWoody. Los códigos de encuentran presentes en la pág. 133-135.

caja de conexiones			llave para el registro		
código	color	postes*	código	color	
1862		1274	0227		
1863	00	1287	0246	00	
		1288			
		1289			
		1290			

\*Los postes están perforados para permitir el paso de los cables de alimentación.



lámpara	W	ø poste	W-Saving	
			230 V	220 V
HST-DE	70/150	194	G884	G885
HST	70/100	194	G884	G885
HSE	70	194	G884	G885

○	código	ø	longitud	color
⊥	1287	120	8000	15
⊥	1289	120	7000	15

○	código	ø	longitud	color
⊥	1288	120	10000	15
⊥	1290	194	9000	15

○	código	ø	longitud	color
⊥	1274	120	10000	15

base para poste	código	dimensiones	color
	1841	ø 420	15

base para poste	código	dimensiones	color
	1843	ø 620	15

placa anclaje con pernos	código	color	postes
	0453	00	1289

placa anclaje con pernos	código	color	postes
	0454	00	1290

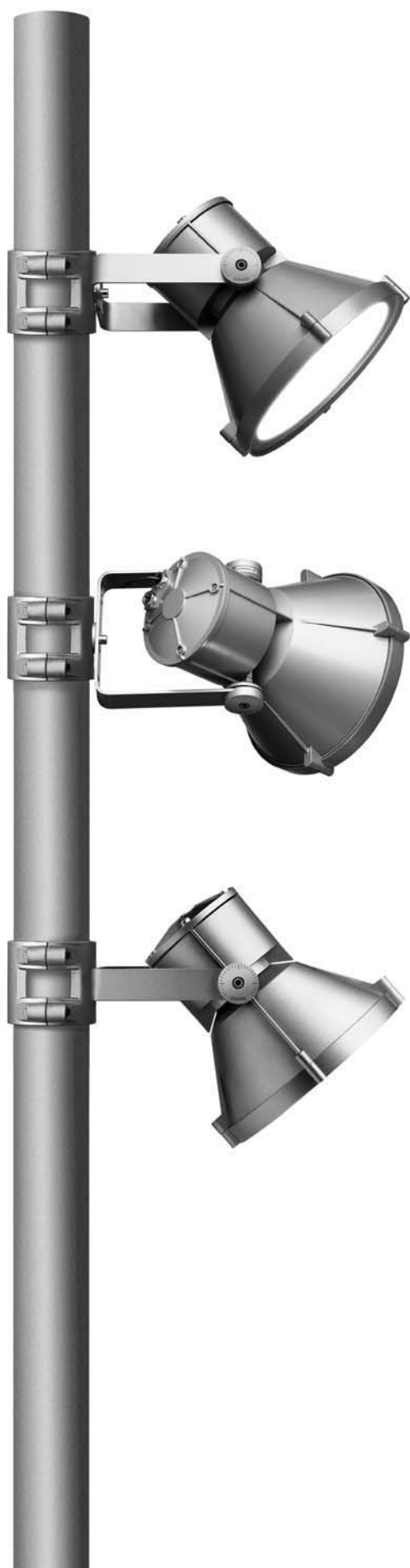
W-Saving: potencia nominal máxima de lámpara hasta 250W  
Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria tienen que pedirse por separado y se muestran en la pág. 218



Foto: Giuseppe Saluzzi

Londres - Gran Bretaña:  
Fenchurch Place



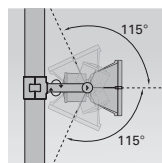


- Sistema de iluminación con luz directa destinado al uso de lámparas de halogenuros metálicos, vapor de sodio y de mercurio.
- Instalación en poste o en pared.
- Compuesto por cuerpo óptico (cuerpo MaxiWoody pequeño o medio), brida y poste.
- Cuerpo óptico y marco en aleación de aluminio EN1706AC 46100LF, sometido a proceso de fosfocromatización, dos capas de fondo, pasivado a 120°C, tratado con pintura acrílica líquida de elevada resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV, cocción a 150°C; cristal de cierre sódico-cálcico templado, transparente, espesor 4 mm, fijado con tornillos imperdibles; cable de retención de acero inoxidable, diámetro 1,2 mm, 49 hilos, acabado natural; junta silicónica 50-60 Shore A, sometida a proceso de post-cooling (en horno) 4÷6 h a 200°C; orientación vertical de  $\pm 115^\circ$  y horizontal de  $\pm 120^\circ$ ; reflector en aluminio laminado superpuro al 99,98% sometido a proceso de desengrase-abrillantado y oxidación anódica 2-4 micras con fijación en sales de níquel; soporte para portalámparas de aluminio; aperturas en el marco para la salida del agua; doble prensacable de latón niquelado (M24x1,5); válvula de descompresión.
- Placa portacomponentes extraíble, de acero laminado galvanizado en caliente EN 10142 DX 51D+Z(ZF), sometido a desengrase; caja y tapa en aleación de aluminio EN1706AC 46100 LF pintado; separadores y tornillos imperdibles; grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, arrancador, terminales de conexión rápida; portafusible con interruptor de seccionamiento bajo demanda.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Bridas de fijación en aleación de aluminio EN1706AC 46400KF pintado, para evitar perforar el poste de soporte; soportes de instalación en acero/aluminio.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP67 IK08
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II

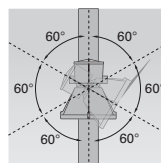


Foto: iGuzzini Illuminazione España

Málaga, España: Plaza Constitución



Rotación proyector-estribo



Rotación estribo con intervalos de 60°

La posibilidad de combinar postes, proyectores y accesorios garantiza la elevada flexibilidad del sistema.



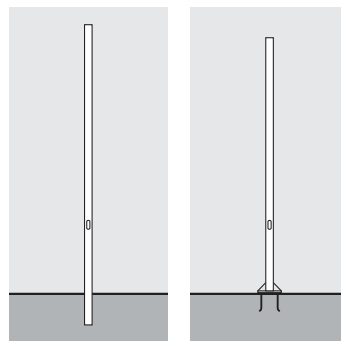
El sistema está disponible en dos dimensiones diferentes del proyector.



Las bridas para la aplicación en poste están disponibles para configuración individual y doble.



Los postes están disponibles en versiones enterradas o con placa base.







Gracias a las dos diferentes longitudes de los soportes múltiples, la instalación en pared es la solución ideal cuando es imposible instalar el poste.



Los soportes múltiples de pared están disponibles para la aplicación de dos y tres proyectores.

## pedido comercial

En el pedido comercial deben especificarse todos los elementos que componen el sistema.

### Versión para poste

poste	+	soporte	+	proyector

### Versión a pared

soporte múltiple	+	proyectores

Las combinaciones presentadas lo son a título orientativo. Las condiciones particulares de instalación determinarán el número máximo de proyectores a utilizar en cada caso, precisándose una verificación previa.

9000



escala 1:100

proyector	código	lámpara	óptica
<p>cuerpo pequeño</p>	<b>5650</b>	70W HIT (Osram)	SS
		70W HIT (CDM-T)	SS
	<b>5651</b>	70W HIT (CDM-T)	M
	<b>5652</b>	70W HIE/C (Osram)	SS
		70W HIE/M (Osram)	M
	<b>5653</b>	70W HST	S
		70W HIT (CDO-TT)	SS
	<b>5654</b>	70W HSE	F
		70W HIE (CDO-ET)	S
	<b>5684</b>	70W HIT-DE	ST
70W HST-DE		ST	
<p>cuerpo medio</p>	<b>5658</b>	150W HIT (Osram)	SS
		150W HIT (CDM-T)	SS
	<b>5659</b>	150W HIT (CDM-T)	M
	<b>5660</b>	150W HIE/C (Sylvania)	S
		150W HIE/M (Sylvania)	M
	<b>5661</b>	100W HST (SDW-T)	SS
	<b>5662</b>	100W HST (SDW-T)	F
<b>5666</b>	150W HIT-DE/HST-DE	ST	

Los accesorios, códigos y características se presentan en pág 133-135.

<b>Aletas direccionales</b> 	<b>Refractor elíptico</b> 	<b>Filtros cromáticos</b> 
<b>Pantalla antideslumbrante</b> 	<b>Antideslumbrante circular</b> 	<b>Cable de retención de accesorios</b> 
<b>Soporte para proyector individual</b>  código <b>6012</b>	<b>Soporte para doble proyector</b>  código <b>6013</b>	<b>Bloque de acoplamiento para cableo múltiple en poste</b>  código <b>1880</b>
<b>Soporte múltiple para dos proyectores</b>  código <b>6014</b>	<b>Soporte múltiple para tres proyectores</b>  código <b>6015</b>	

lámpara	W	ø poste	W-Saving	
			230 V	220 V
HST-DE	70/150	194	<b>G884</b>	<b>G885</b>
HST	70/100	194	<b>G884</b>	<b>G885</b>
HSE	70	194	<b>G884</b>	<b>G885</b>

W-Saving: potencia nominal máxima de lámpara hasta 250W  
 Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria tienen que pedirse por separado y se muestran en la pág. 218

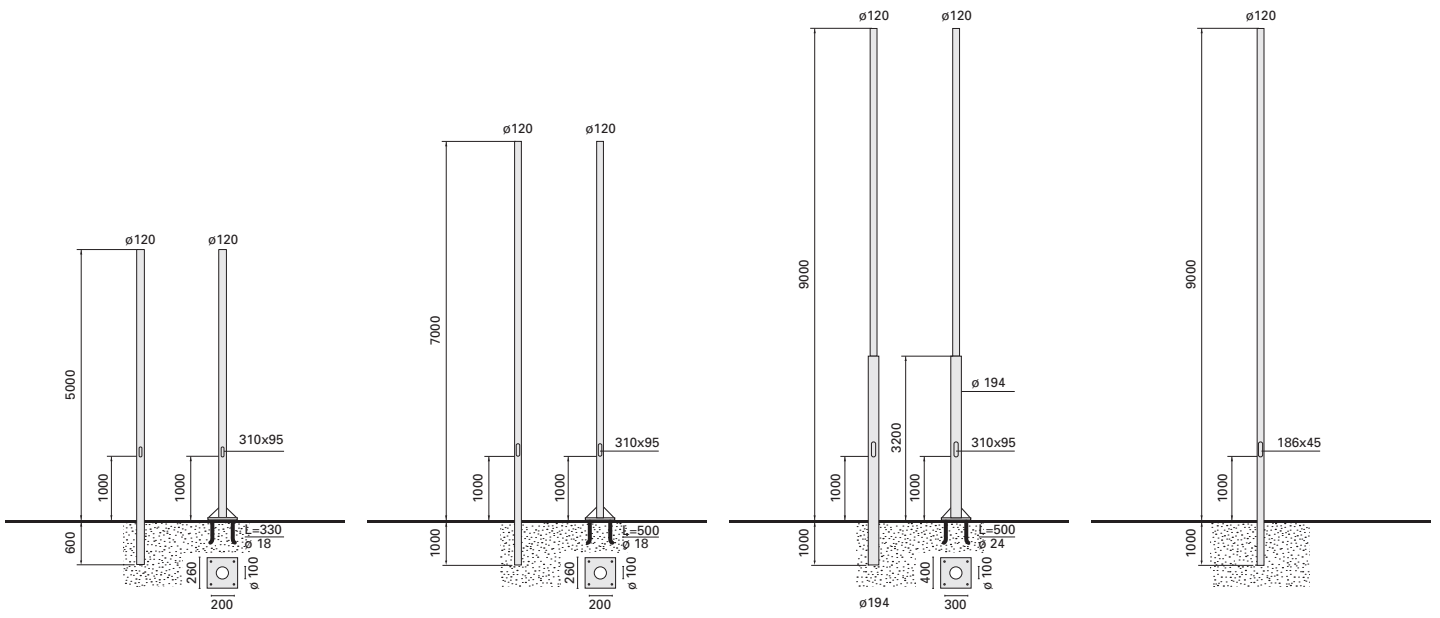
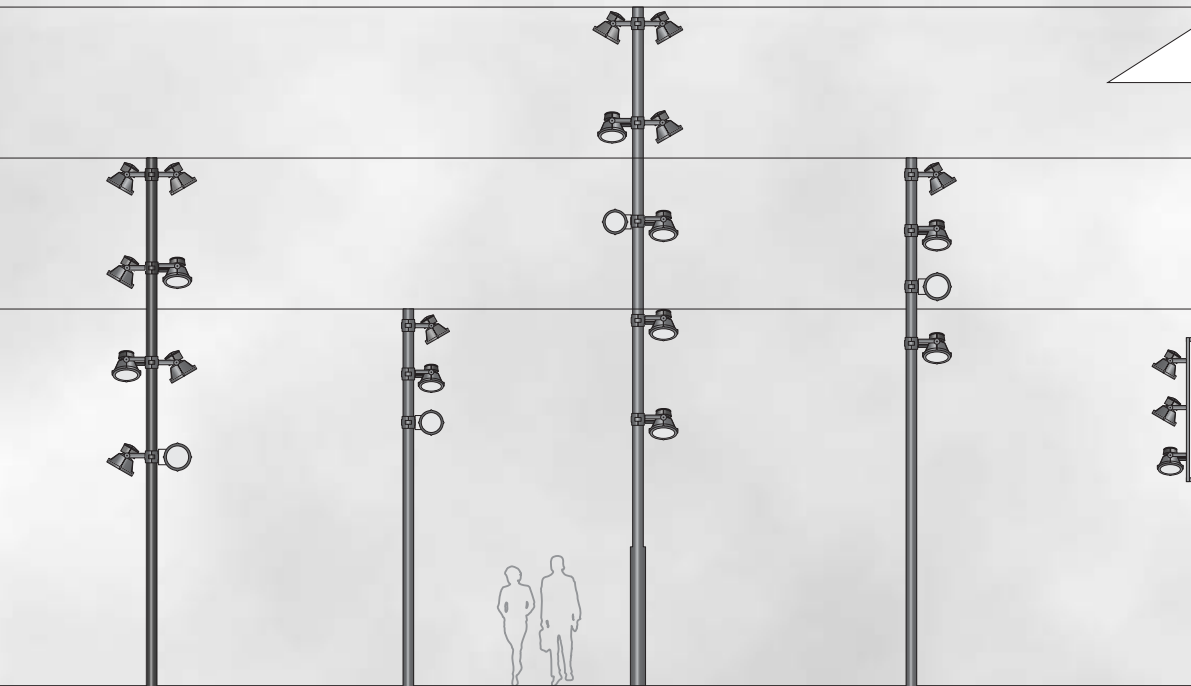
caja de conexiones			llave para el registro	
código	color	postes*	código	color
<b>1862</b>			<b>1274</b>	<b>0227</b>
<b>1863</b>	00		<b>1287</b>	<b>0246</b>
			<b>1288</b>	
			<b>1289</b>	
			<b>1290</b>	
			<b>1291</b>	
			<b>1292</b>	

El cód. **1862** posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado en puente. Está equipada con un portafusibles para dim. 8,5 x 31,5- 380 V - máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm<sup>2</sup> cuadrados en la entrada y 2,5 mm<sup>2</sup> en la salida para la conexión de la lámpara. Clase II de aislamiento.  
 El cód. **1863** posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para la conexión pasante. Está equipada con dos portafusibles para dim. 10,3 x 38 - 380 V - máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm<sup>2</sup> en la entrada y 2,5 mm<sup>2</sup> en la salida, para la conexión de la fuente luminosa. Clase II de aislamiento.

\*Los postes están perforados para permitir el paso de los cables de alimentación.



15



○	código	ø	longitud	color
+	<b>1291</b>	120	5600	15
⊥	<b>1292</b>		5000	

○	código	ø	longitud	color
+	<b>1287</b>	120	8000	15
⊥	<b>1289</b>		7000	

○	código	ø	longitud	color
+	<b>1288</b>	120	10000	15
⊥	<b>1290</b>	194	9000	

○	código	ø	longitud	color
+	<b>1274</b>	120	10000	15

base para poste	código	dimensiones	color
	<b>1841</b>	122 ø 420	15

base para poste	código	dimensiones	color
	<b>1841</b>	122 ø 420	15

base para poste	código	dimensiones	color
	<b>1843</b>	134 ø 620	15

placa anclaje con pernos	código	color	postes
	<b>1168</b>	00	<b>1292</b>

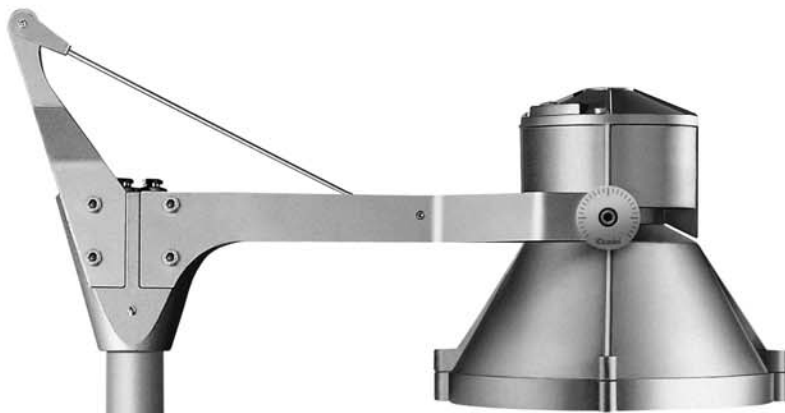
placa anclaje con pernos	código	color	postes
	<b>0453</b>	00	<b>1289</b>

placa anclaje con pernos	código	color	postes
	<b>0454</b>	00	<b>1290</b>



Foto: Giuseppe Salluzzi

Cagliari - Italia: Aeroporto Elmas

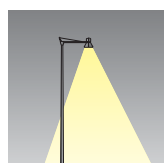


- Sistema de iluminación con luz directa destinado al uso de lámparas de halogenuros metálicos y vapor de sodio.
- Instalación en poste o en pared.
- Compuesto por cuerpo óptico (individual o doble), cuerpo MaxiWoody (pequeño o medio), brazo y poste.
- Cuerpo óptico y marco en aleación de aluminio EN1706AC 46100LF, sometido a proceso de fosfocromatización, dos capas de fondo, pasivado a 120°C, tratado con pintura acrílica líquida de elevada resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV, cocción a 150°C; cristal de cierre sódico-cálcico templado, transparente, espesor 4 mm, fijado con tornillos imperdibles; cable de retención de acero inoxidable, diámetro 1,2 mm, 49 hilos, acabado natural; junta silicónica 50-60 Shore A, sometida a proceso de post-cooling (en horno) 4÷6 h a 200°C; reflector en aluminio laminado superpuro al 99,98% sometido a doble ciclo y a proceso de desengrase-abrillantado y oxidación anódica 2-4 micras con fijación en sales de níquel; soporte para portálamparas de aluminio; aperturas en el marco para la salida del agua; doble prensacable de latón niquelado (M24x1,5); válvula de descompresión.
- Placa portacomponentes extraíble, de acero laminado galvanizado en caliente EN 10142 DX 51D+Z(ZF), sometido a desengrase; caja y tapa en aleación de aluminio EN1706AC 46100 LF pintado; separadores y tornillos imperdibles; grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, arrancador, terminales de conexión rápida; portafusible con interruptor de seccionamiento bajo demanda.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Brazos de soporte de acero galvanizado en caliente 70 micras tratados en superficie con pintura líquida texturizada, disponible en tres longitudes diferentes en la versión para poste y en dos longitudes diferentes en la versión en pared; fijación al extremo del poste de aluminio pintado, tirante de acero inoxidable.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP67 IK08
- Clase F
- Homologación IMO-ENEC
- Clase de aislamiento II

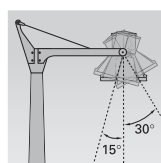
Foto: Giuseppe Saluzzi



Puerto Potenza Pirena Itchi - Italia: Plaza de la estación



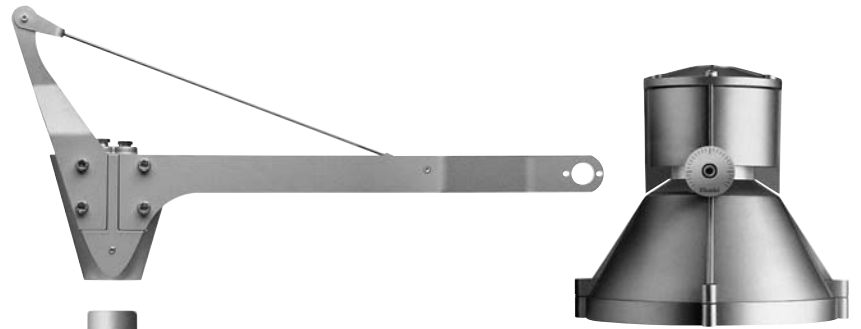
Ausencia total de dispersión del flujo hacia el hemisferio superior



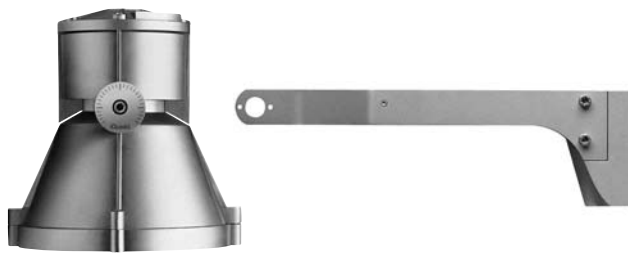
Rotación del cuerpo óptico



La posibilidad de combinar brazos, postes, bridas, proyectores y accesorios garantiza la máxima componibilidad y gran capacidad de adaptación del sistema.

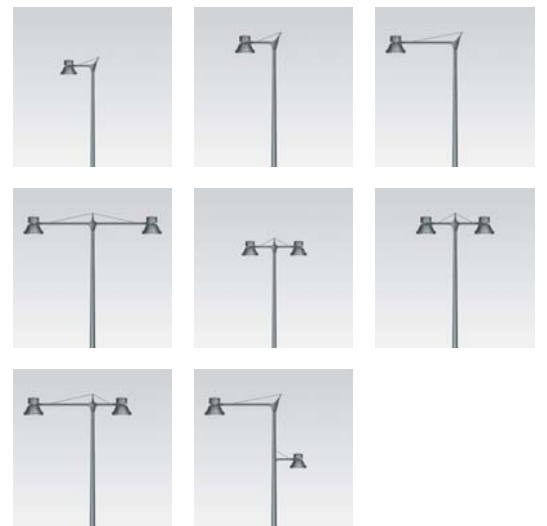


El sistema está disponible en dos dimensiones diferentes del proyector.

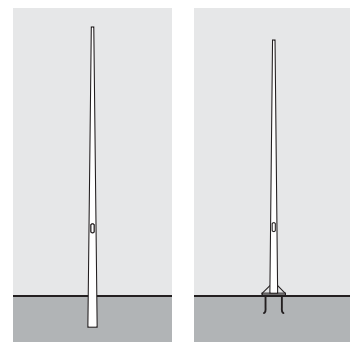


El brazo intermedio, gracias a la orientación del proyector, garantiza una correcta iluminación de la acera junto a la calzada.

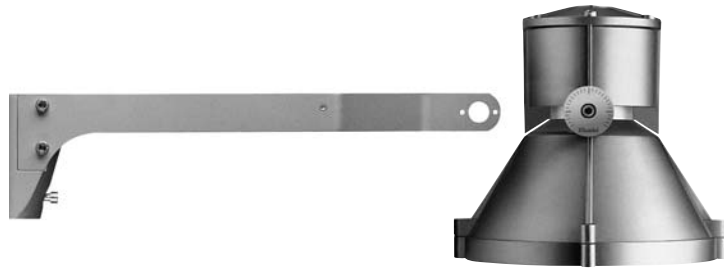
Aplicaciones de los distintos tipos de brazos sencillos y dobles.



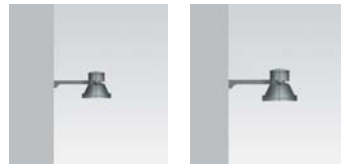
Los postes están disponibles en versiones enterradas o con placa base.






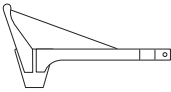



La aplicación mural, gracias a las dos longitudes del brazo, es la solución ideal para todos aquellos lugares donde no es posible instalar postes.

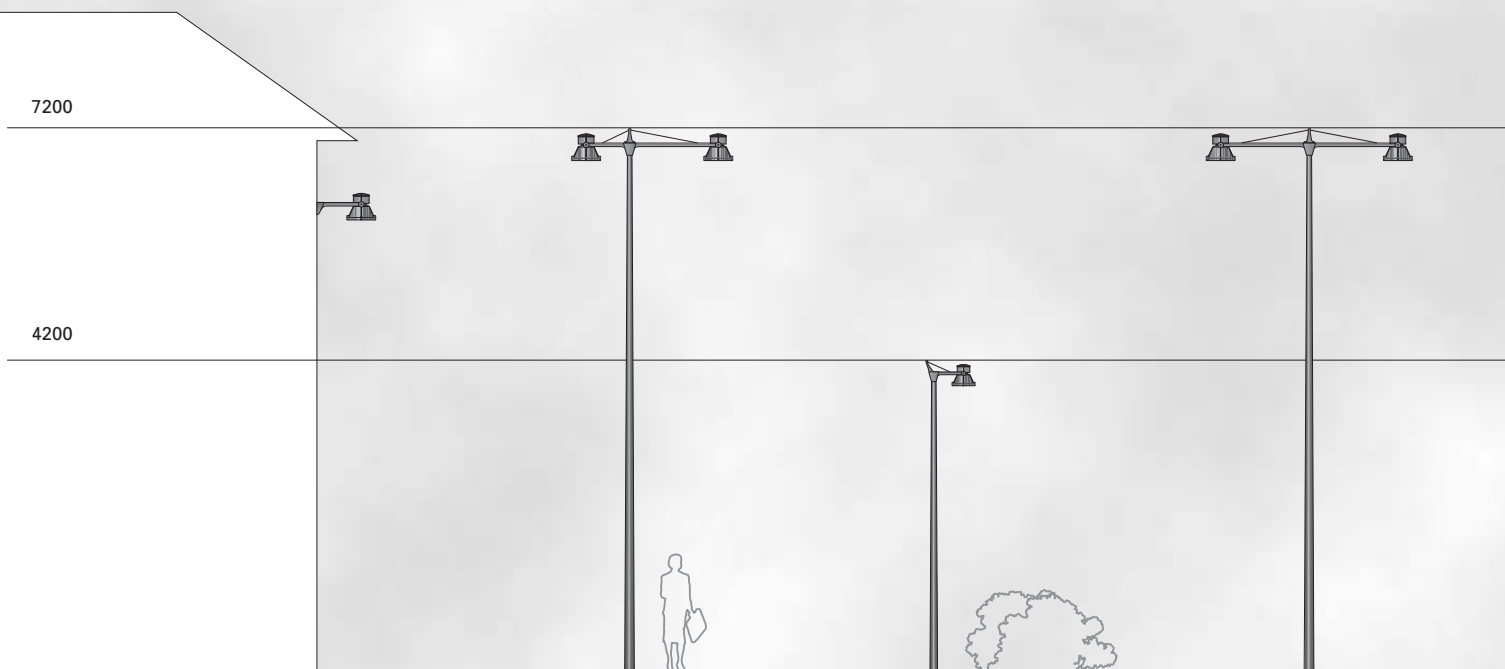


### pedido comercial

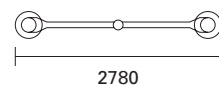
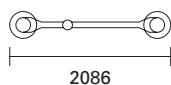
En el pedido comercial deben especificarse todos los elementos que componen el sistema.

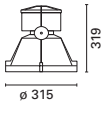
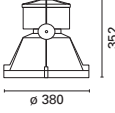
poste	+	brazo	+	proyector
				

Todas las combinaciones presentadas en la ilustración pueden obtenerse con los elementos singulares presentes en las tablas.








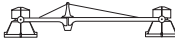



escala 1:100







	proyector	código	lámpara	optica
cuerpo pequeño 	<b>5675</b>		70W HIT (Osram)	SS
			70W HIT (CDM-T)	SS
	<b>5676</b>		70W HIT (CDM-T)	M
	<b>5677</b>		70W HIE/C (Osram)	SS
			70W HIE/M (Osram)	M
	<b>5678</b>		70W HST	S
			70W HIT (CDO-TT)	SS
	<b>5679</b>		70W HSE	F
			70W HIE (CDO-ET)	S
<b>5685</b>		70W HIT-DE	ST	
		70W HST-DE	ST	
cuerpo medio 	<b>5680</b>		150W HIT (Osram)	SS
			150W HIT (CDM-T)	SS
	<b>5681</b>		150W HIT (CDM-T)	M
	<b>5682</b>		150W HIE/C (Sylvania)	S
			150W HIE/M (Sylvania)	M
	<b>5683</b>		150W HIT-DE	ST
			150W HST-DE	ST

Los proyectores se presentan en pág. 132-133-134-135.

	brazos	código
cuerpo pequeño	poste 4000 	<b>5981</b>
	intermedio 	<b>5982</b>
	aplique 	<b>5983*</b>
cuerpo medio	poste 7000 	<b>5985</b>
		<b>5986</b>
		<b>5987</b>
		<b>5989</b>
		<b>5990</b>
	aplique 	<b>5994</b>

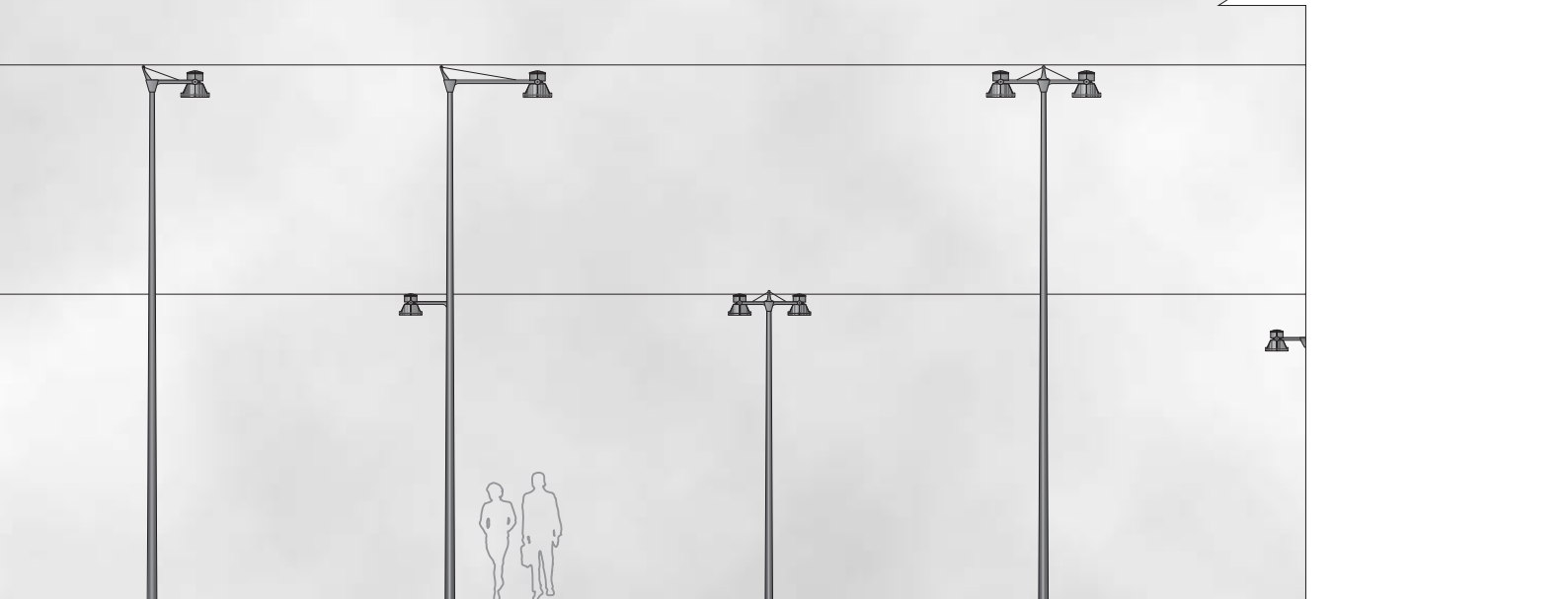
\*Para **1281-1283** (A una altura de 4 m desde el suelo)

Refractor elíptico 	Filtros cromáticos 
Antideslumbrante circular 	Cable de retención de accesorios 

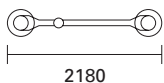
Accesorios compatibles con CityWoody. Los códigos de encuentran presentes en la pág. 133-135.



15



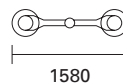
924



2180



1318



1580



688

caja de conexiones			llave para el registro	
código	color	postes*	código	color
<b>1862**</b>	00	<b>1281</b>	<b>0227</b>	00
		<b>1283</b>		
<b>1864</b>	00	<b>1275</b>		
		<b>1278</b>		

\* Puertas de registro realizadas

\*\*Bajo pedido, se puede suministrar la caja de conexiones cód. **1865**.

El cód. **1862** posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado en puente. Está equipada con un portafusibles para dim. 8,5 x 31,5- 380 V - máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm<sup>2</sup> cuadrados en la entrada y 2,5 mm<sup>2</sup> en la salida para la conexión de la fuente luminosa. Clase II de aislamiento.

El cód. **1865** posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado en puente. Está equipada con dos portafusibles para dim. 8,5 x 31,5- 380 V - máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm<sup>2</sup> cuadrados en la entrada y 2,5 mm<sup>2</sup> en la salida para la conexión de la fuente luminosa. Clase II de aislamiento.

El cód. **1864** posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado en puente. Está equipada con dos portafusibles para dim. 5 x 20 mm- 450 V - máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 6 mm<sup>2</sup> en la entrada y 2,5 mm<sup>2</sup> en la salida para la conexión de la lámpara. Clase II de aislamiento.


lámpara	W	ø poste	W-Saving	
			230 V	220 V
HST-DE	70/150	138	<b>G880</b>	<b>G881</b>
HST	70	138	<b>G880</b>	<b>G881</b>
HSE	70	138	<b>G880</b>	<b>G881</b>


W-Saving: potencia nominal máxima de lámpara hasta 250W  
Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria tiene que pedirse por separado y se muestran en la pág. 218

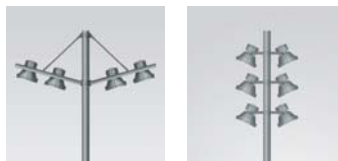
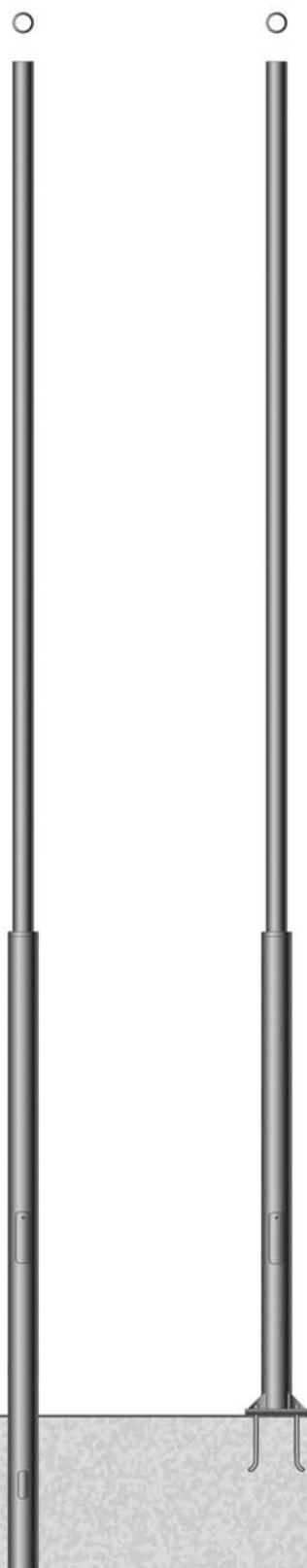


○	código	ø	longitud	color
⊥	<b>1275</b>	60-106	4600	15
⊥	<b>1278</b>	60-100	4000	

○	código	ø	longitud	color
⊥	<b>1281</b>	60-138	7800	15
⊥	<b>1283</b>	60-130	7000	

base para poste	código	dimensiones	color
	<b>1870</b>		15

base para poste	código	dimensiones	color
	<b>1871</b>		15



- Disponibles en versiones enterradas y con placa base con las longitudes siguientes: 5 m, 7 m y 9 m.
- Realizados en acero EN10025-S235JR (postes h=7/9 m) o acero EN10025-S355JR (poste h=5 m), galvanizado en caliente, 70 micras de espesor, según la norma UNI EN ISO 1461 (EN40-5).
- Proceso superficial de pintura en polvo texturizada.
- Geometría cilíndrica o estrechada de diámetro 120 mm.
- Espesor 4 mm; espesor 3 mm (poste h=5 m).
- Postes perforados para permitir el paso de los cables de alimentación.
- Ranura para cables en la versión enterrada de 150x50 mm.
- Poste enterrado por 1 m.
- Placa de anclaje de acero EN10025-S235JR galvanizado en caliente, 70 micras de espesor.
- Placa y pernos (a pedir separadamente) disponibles en dimensiones diferentes según la longitud del poste.
- Puerta de registro enrasada 310x95 mm de aluminio fundición con junta de estanqueidad.
- Clema de conexiones con portafusible doble, cuatro polaridades de tres vías por polo; cables de 16 mm<sup>2</sup> en entrada y 2,5 mm<sup>2</sup> en salida.
- Sistema de conexión de tierra interno con terminal de cable y pieza de acero tropicalizado, tornillo de acero inoxidable.
- Puerta de registro enrasada: IP44
- Puerta realizada: IP54
- Caja de conexiones: IP44 IK08



Foto: Fabio Emilio Simon

Lodi - Italia: Piazza S. Francesco



Puerta de registro enrasada IP44

Puerta realizada IP54



- Disponibles en versiones enterradas y con placa base con longitudes siguientes: 4 m y 7 m.
- Realizados en acero EN10025-S235JR galvanizado en caliente, 70 micras de espesor según la norma UNI EN ISO 1461 (EN 40-5).
- Proceso superficial de pintura con polvos acrílicos.
- Geometría cónica de diámetro superior 60 mm.
- Espesor 3 mm.
- Ranura para cables en la versión enterrada de 150x50 mm.
- Placa de anclaje de acero EN 10025-S235JR galvanizado en caliente, 70 micras de espesor, de 260x260x15 mm.
- Pernos de fijación de 330x18 mm (poste h=4 m) o 500x18 mm (poste h=7 m).
- Puerta de registro realizada 186x45 mm de aluminio fundición con junta de estanqueidad.
- Clema de conexiones con portafusible individual o doble, cuatro polaridades de tres vías por polo; cables de 16 mm<sup>2</sup> en entrada y 2,5 mm<sup>2</sup> en salida.
- Sistema de conexión de tierra con terminal de cable y cable de acero tropicalizado, tornillo de acero inoxidable A2 M8x16.
- Puerta de registro: IP54 IK10
- Caja de conexiones: IP43 IK08

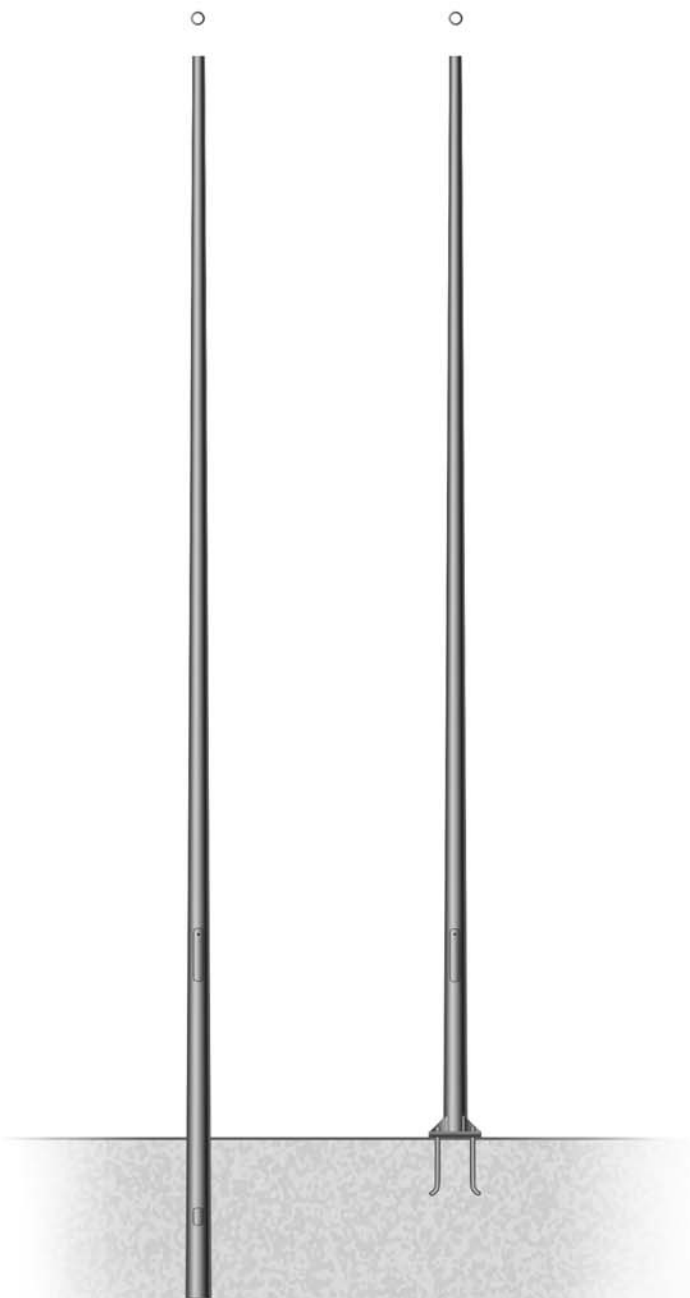


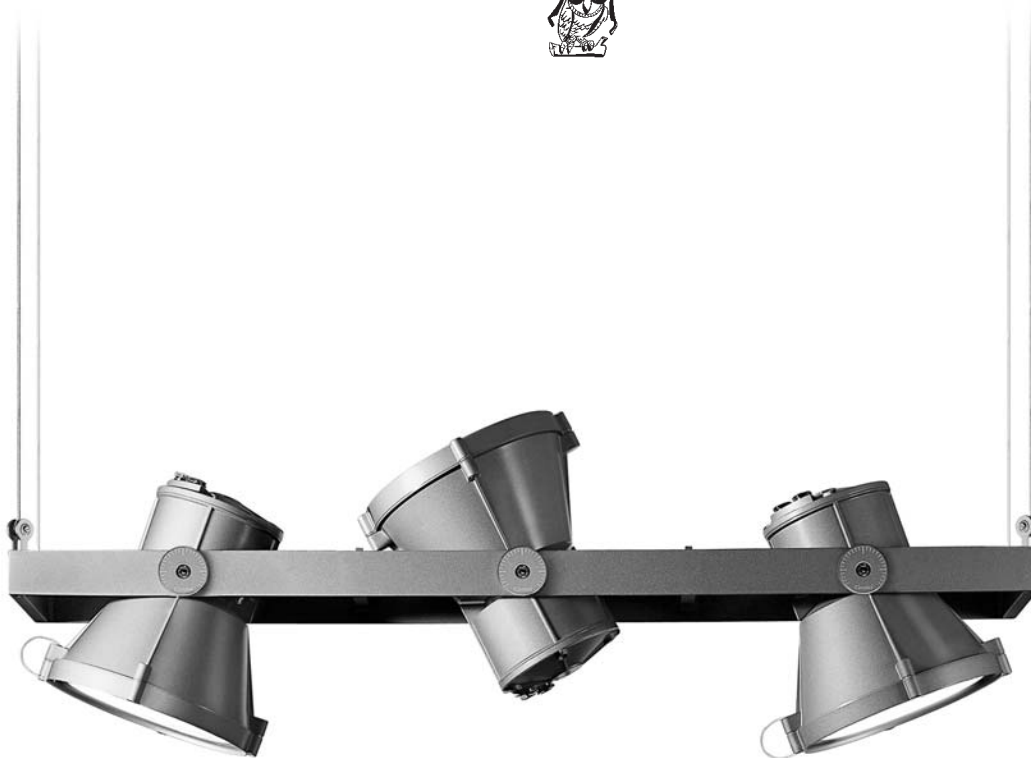
Foto: Darius

Twickham - Gran Bretaña - Heath Road



Puerta realizada IP54

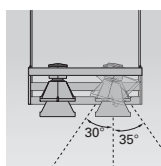
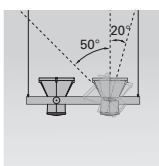
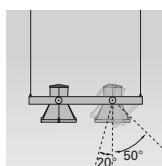




Rotaciones sobre soportes lineales

Rotaciones sobre soportes cuadrados (up light)

Rotaciones sobre soporte cuadrado (down light)



- Sistema de iluminación con emisión directa destinado al uso de lámparas de halogenuros metálicos, vapor de sodio y de mercurio.
- Instalación suspendida.
- Compuesto por cuerpo óptico (cuerpo MaxiWoody pequeño o medio) y estructura (lineal o cuadrada).
- Cuerpo óptico y marco en aleación de aluminio EN1706AC 46100LF, sometido a proceso de fosfocromatización, dos capas de fondo, pasivado a 120°C, tratado con pintura acrílica líquida de elevada resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV, cocción a 150°C; cristal de cierre sódico-cálcico templado, transparente, espesor 4 mm, fijado con tornillos imperdibles; cable de retención de acero inoxidable, diámetro 1,2 mm, 49 hilos, acabado natural; junta silicónica 50-60 Shore A, sometida a proceso de post-cooling (en horno) 4÷6 h a 200°C; reflector en aluminio laminado superpuro al 99,98% sometido a doble ciclo y a proceso de desengrase-abrillantado y oxidación anódica 2-4 micras con fijación en sales de níquel; soporte para portalámparas de aluminio; aperturas en el marco para la salida del agua; doble prensacable PG11 de EPDM para cableado pasante; válvula de descompresión.
- Placa portacomponentes extraíble, de acero laminado galvanizado en caliente EN 10142 DX 51D+Z(ZF), sometido a desengrase; caja y tapa en aleación de aluminio EN1706AC 46100 LF pintado; separadores y tornillos imperdibles; grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, arrancador, terminales de conexión rápida; portafusible con interruptor de seccionamiento bajo demanda.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Estructura de acero S235JR UNI 10025 galvanizado en caliente 70 micras y tratado con pintura en polvo poliéster; disponible en versión cuadrada para alojar proyectores completos de brida y en versión lineal para proyectores sin brida; regulación longitudinal (+50°/-20°) y transversal (+35°/-30°) de los proyectores; 4 cables de acero inoxidable con diámetro 3 mm y longitud 4 m regulables permiten suspender la luminaria.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP67 IK08
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II



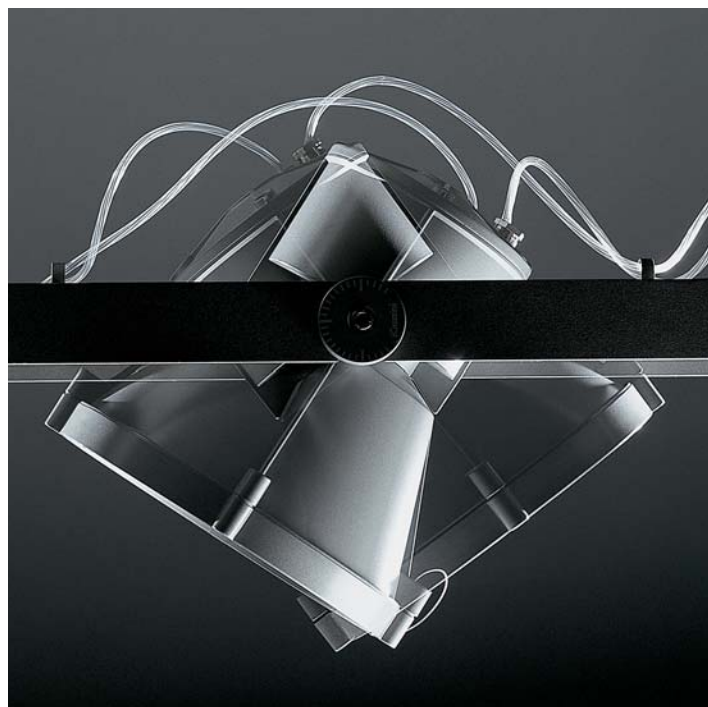
Foto: José Hevia

Llerida - España: Centro histórico





15

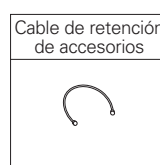
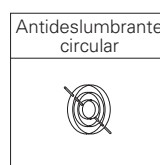
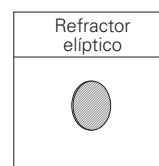


El sistema tiene aplicaciones diferentes. Puede utilizarse para iluminar áreas peatonales y espacios de movimiento, valorizar importantes objetos arquitectónicos, grandes espacios interiores, superficies comerciales y áreas expositivas.



	proyector	código	código	lámpara	óptica
cuerpo pequeño		<b>5650</b>	<b>5675</b>	70W HIT (Osram)	SS
				70W HIT (CDM-T)	SS
		<b>5651</b>	<b>5676</b>	70W HIT (CDM-T)	M
		<b>5652</b>	<b>5677</b>	70W HIE/C (Osram)	SS
				70W HIE/M (Osram)	M
		<b>5653</b>	<b>5678</b>	70W HST	S
		cuerpo medio		<b>5658</b>	<b>5680</b>
150W HIT (CDM-T)	SS				
<b>5659</b>	<b>5681</b>			150W HIT (CDM-T)	M
<b>5660</b>	<b>5682</b>			150W HIE/C (Sylvania)	S
		150W HIE/M (Sylvania)	M		
<b>5661</b>	-	100W HST (SDW-T)	SS		
<b>5662</b>	-	100W HST (SDW-T)	F		
<b>5666</b>	<b>5683</b>	150W HIT-DE	ST		
		150W HST-DE	ST		

	estructura	código
cuerpo pequeño		<b>B039</b>
		<b>B038</b>
		<b>B037</b>
cuerpo medio		<b>B042</b>
		<b>B041</b>
		<b>B040</b>



Los accesorios, códigos y características se presentan en pág. 133-135.

Los códigos sobre fondo gris se refieren a proyectores sin lira y se utilizan para los soportes lineales. Los proyectores se presentan en pág. 132-133-134-135.

Las estructuras están provistas de cables de suspensión.



Proyector  
pág. 167



Versión individual con brazo corto  
pág. 175



Los proyectores de esta serie disponen de una amplia gama de postes y brazos de acero que los convierten en un verdadero sistema de alumbrado para zonas urbanas y residenciales.

Las numerosas soluciones (dos tipos de brazos simples o dobles, modelos con brida para aplicar el proyector a lo largo del poste, en pared) permiten crear múltiples aplicaciones.



Reflector wall-washer



Spill ring



Rejilla antideslumbrante

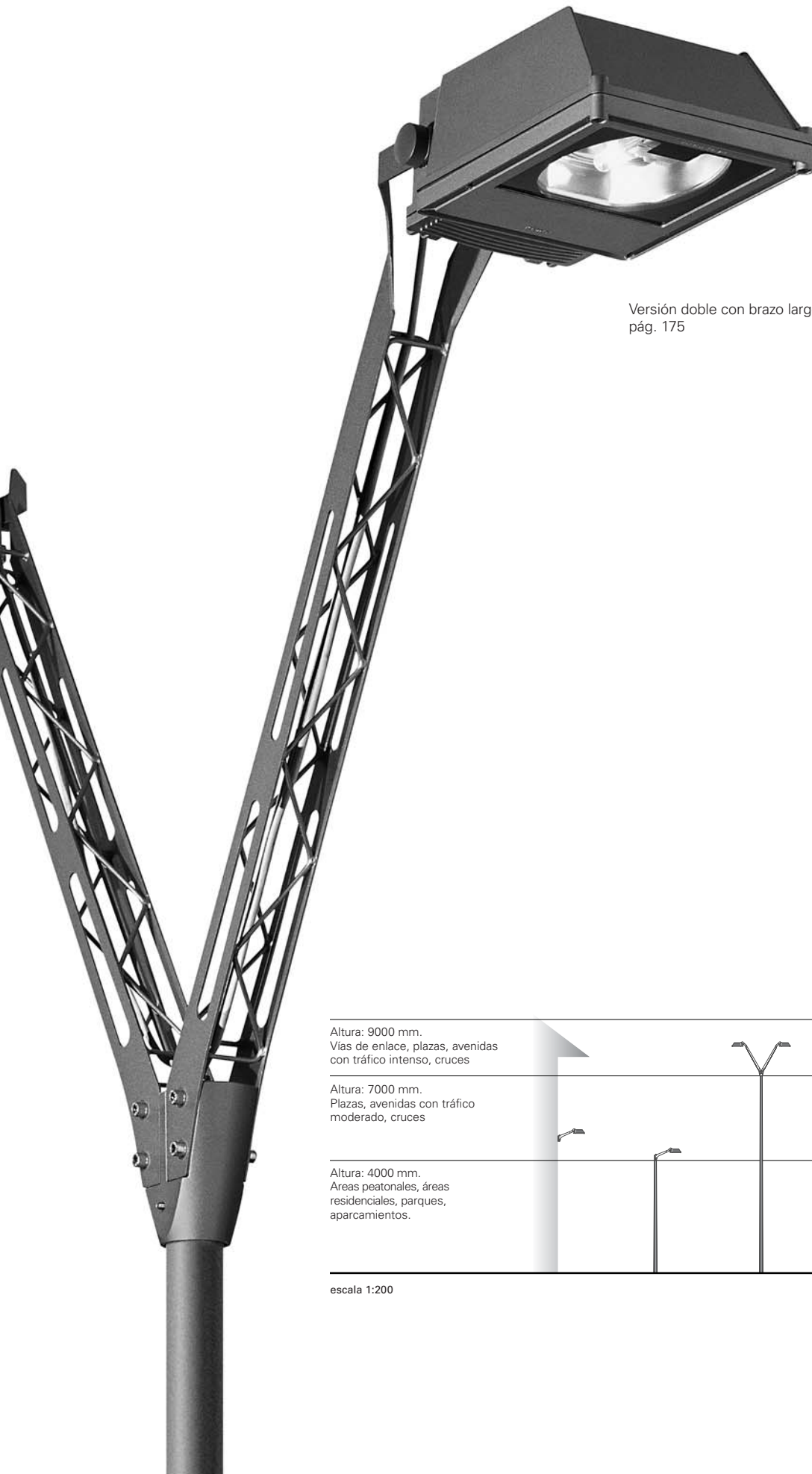


W-Saving:  
Regulador de flujo autónomo

# Sistema Platea

design P. Castiglioni - M. Cucinella

iGuzzini



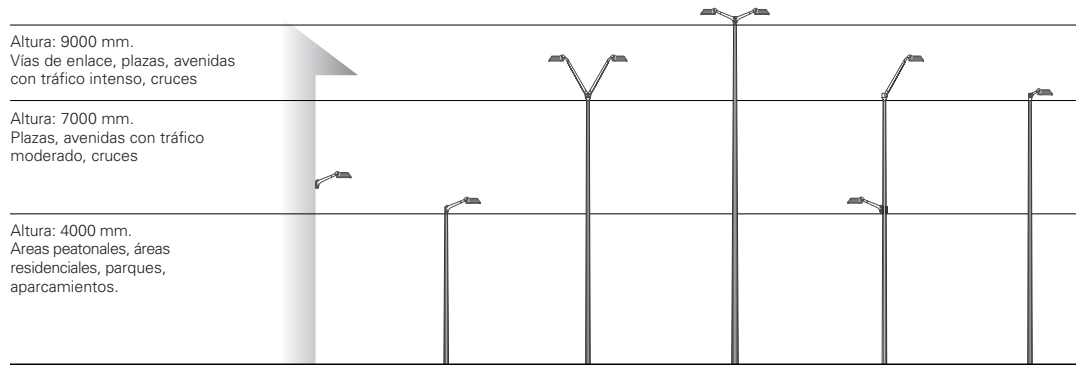
Versión doble con brazo largo  
pág. 175

Altura: 9000 mm.  
Vías de enlace, plazas, avenidas  
con tráfico intenso, cruces

Altura: 7000 mm.  
Plazas, avenidas con tráfico  
moderado, cruces

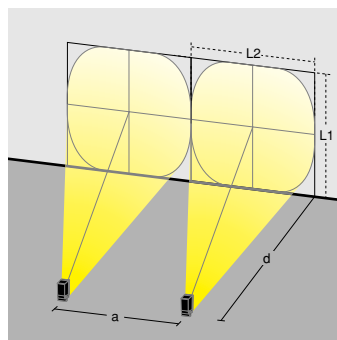
Altura: 4000 mm.  
Áreas peatonales, áreas  
residenciales, parques,  
aparcamientos.

escala 1:200



## Óptica Flood (F)

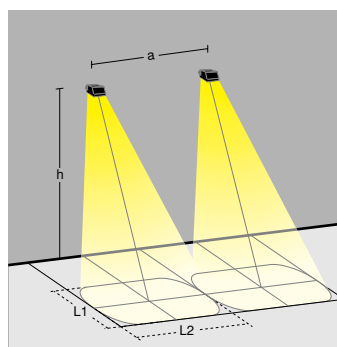
Permite el alumbrado de amplias áreas. Los proyectores Platea permiten el uso de accesorios para disminuir los posibles deslumbramientos y orientar la luz que podría dirigirse en direcciones no deseadas.



HIT-DE 150 W Rx7s				
d	sup. ill. L1xL2	E <sub>max</sub>	E <sub>med</sub>	a
3 m	4x5m	630 lux	177 lux	5 m
5 m	7x8m	227 lux	62 lux	8 m
10 m	13x17m	57 lux	22 lux	17 m
15 m	20x25m	25 lux	11 lux	25 m

## Óptica Asimétrica (A)

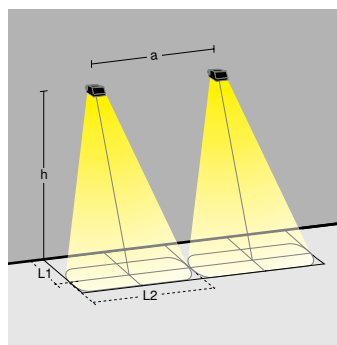
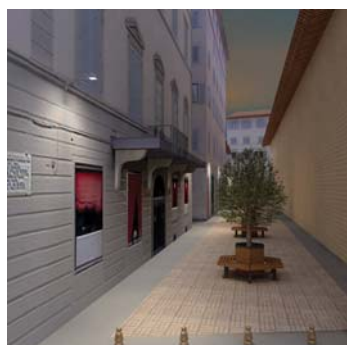
Obtiene la máxima intensidad en el ángulo 45°, proyectando su flujo luminoso en sentido frontal sin necesidad de inclinar la luminaria, con lo que se reducen tanto el deslumbramiento como la contaminación lumínica.



HIT-DE 150 W Rx7s				
h	sup. ill. L1xL2	E <sub>max</sub>	E <sub>med</sub>	a
3 m	10x6m	285 lux	63 lux	6 m
5 m	10x10m	105 lux	37 lux	10 m
10 m	15x20m	26 lux	11 lux	20 m
15 m	20x30m	12 lux	5 lux	30 m

## Óptica lama de luz transversal (LT)

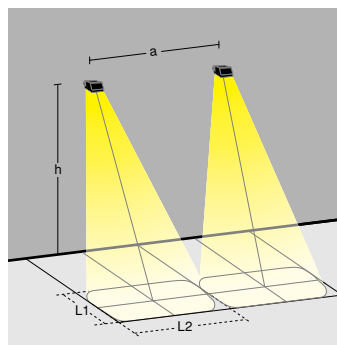
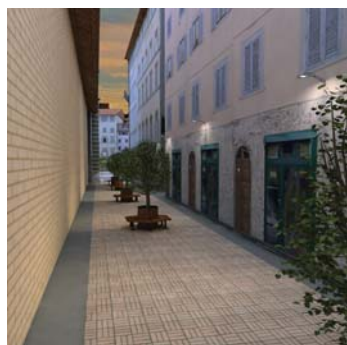
La óptica Lama de luz se caracteriza por su elevado control del flujo luminoso permitiendo su aplicación, de forma eficaz, en centros históricos, vías estrechas, etc... evitando la luz parasitaria y el deslumbramiento en las fachadas que delimitan las calles.



HIT 150 W G12				
h	sup. ill. L1xL2	E <sub>max</sub>	E <sub>med</sub>	a
3 m	2x5m	640 lux	244 lux	5,5 m
5 m	3x9m	250 lux	121 lux	9 m
10 m	7x18m	64 lux	25 lux	18 m
15 m	10x26m	29 lux	12 lux	26 m

## Óptica asimétrica - Lama de luz (AL)

Reúne las características de la óptica Lama de luz y las de la óptica Asimétrica, con lo cual suministra una adecuada iluminación vertical en las fachadas de los edificios (lama de luz) además de un correcto alumbrado horizontal (óptica asimétrica).

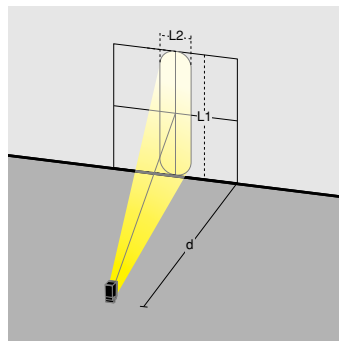


HIT-DE 150 W Rx7s				
h	sup. ill. L1xL2	E <sub>max</sub>	E <sub>med</sub>	a
3 m	10x6m	286 lux	63 lux	6 m
5 m	10x10m	86 lux	29 lux	10 m
10 m	15x20m	21 lux	9 lux	20 m
15 m	20x30m	10 lux	4 lux	30 m

**E<sub>med</sub>** = iluminancia media en el área  
**E<sub>max</sub>** = iluminancia máxima en el área  
 h = Altura de instalación  
 a = Interdistancia luminarias

## Óptica Lama de luz longitudinal (LL)

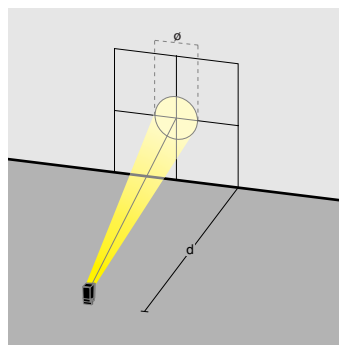
Puede ser utilizada para iluminar elementos arquitectónicos verticales u otros similares.



HIT 150 W G12				
d	sup. ill. L1xL2	E <sub>max</sub>	E <sub>med</sub>	a
3 m	2x5m	640 lux	244 lux	-
5 m	3x9m	250 lux	121 lux	-
10 m	7x18m	64 lux	25 lux	-
15 m	10x26m	29 lux	12 lux	-

## Óptica Spot (S)

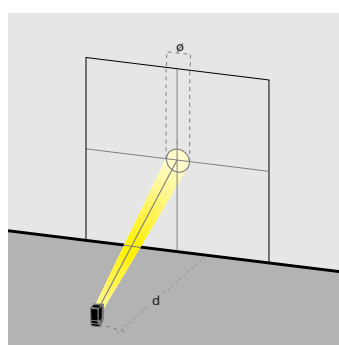
Permite concentrar el flujo luminoso evidenciando detalles de la arquitectura y evitando la dispersión de luz en el ambiente, minimizando la contaminación lumínica.



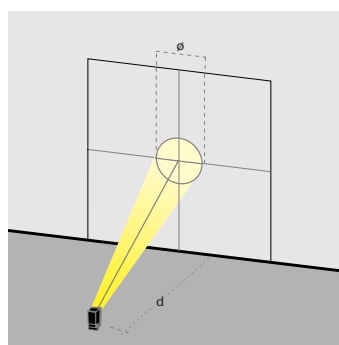
HIT 150 W G12				
d	sup. ill. ø	E <sub>max</sub>	E <sub>med</sub>	a
3 m	2 m	1519 lux	893 lux	-
5 m	3 m	619 lux	136 lux	-
10 m	6 m	155 lux	98 lux	-
15 m	8 m	69 lux	41 lux	-

## Superspot (SS)

Platea Superspot ofrece a los proyectistas nuevas posibilidades en el sector de la iluminación urbana. Esta nueva óptica produce un haz de luz muy concentrado, que resalta los detalles arquitectónicos al tiempo que evita la contaminación lumínica producida por la dispersión incontrolada de la luz en el medio. Las tablas detallan las características luminotécnicas de las dos ópticas que pueden montarse en el sistema: 10° y 5°.



HIT 150 W G12			
d	sup. ill. ø	E <sub>max</sub>	E <sub>med</sub>
5 m	0,5 m	15750 lux	9300 lux
10 m	0,9 m	3950 lux	2580 lux
15 m	1,35 m	1750 lux	1150 lux
20 m	1,8 m	980 lux	650 lux



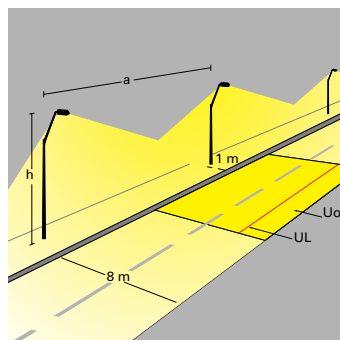
HST 150 W E40			
d	sup. ill. ø	E <sub>max</sub>	E <sub>med</sub>
5 m	0,9m	2140 lux	1600 lux
10 m	1,8m	540 lux	400 lux
15 m	2,7m	240 lux	180 lux
20 m	3,6m	135 lux	100 lux

**E<sub>med</sub>** = iluminancia media en el área  
**E<sub>max</sub>** = iluminancia máxima en el área  
 h = Altura de instalación



## Óptica Viaria (ST)

Permite obtener mayor distancia entre los postes, con la consiguiente reducción del número de luminarias, del impacto visual y de los costes de compra, mantenimiento y consumo energético.

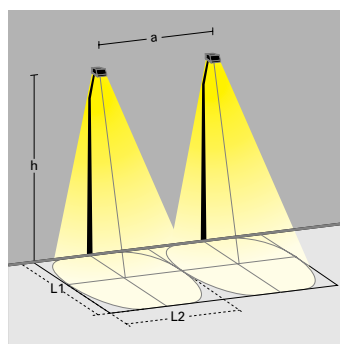


HIT-DE 150 W Rx7s					
h	a	Uo	UL	Lmed	TI%
7 m	26 m	0,45	0,50	1,55	2,00
10 m	40 m	0,47	0,45	1,00	1,00

Uo = Uniformidad media área de estudio  
 UL = Uniformidad longitudinal  
 Lmed = Luminancia media en cd/m<sup>2</sup>  
 h = Altura de instalación  
 a = Interdistancia luminarias  
 TI = Deslumbramiento fisiológico  
 G = Deslumbramiento psicológico

## Óptica Flood (F)

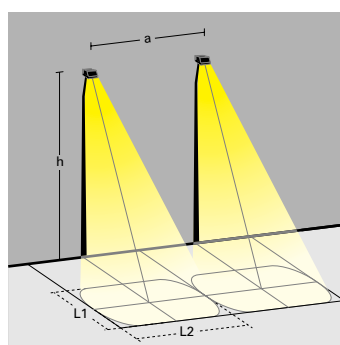
Encuentra su mejor aplicación en la iluminación externa de grandes espacios



HIT-DE 150 W Rx7s				
h	sup. ill. L1xL2	E <sub>max</sub>	E <sub>med</sub>	a
5 m	7x8m	227 lux	62 lux	8 m
8 m	10x13m	89 lux	25 lux	13 m
10 m	13x17m	57 lux	20 lux	17 m

## Óptica Asimétrica (A)

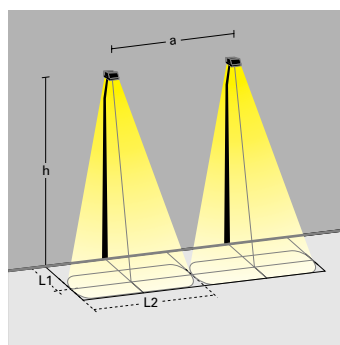
Permite delimitar drásticamente el deslumbramiento y la contaminación lumínica eliminando la luz parasitaria de las fachadas de los edificios



HIT-DE 150 W Rx7s				
h	sup. ill. L1xL2	E <sub>max</sub>	E <sub>med</sub>	a
5 m	8x10m	78 lux	40 lux	10 m
8 m	10x16m	31 lux	16 lux	16 m
10 m	12x20m	20 lux	10 lux	20 m

## Óptica lama de luz transversal (LT)

Gracias a un elevado control del flujo luminoso, responde a las exigencias de alumbrado de calles estrechas o pasajes de centros históricos evitando el deslumbramiento y la luz parasitaria. También puede orientarse como proyector para acentuar detalles arquitectónicos.



HIT 150 W G12				
h	sup. ill. L1xL2	E <sub>max</sub>	E <sub>med</sub>	a
5 m	3x9m	250 lux	121 lux	9 m
8 m	5x14m	98 lux	40 lux	14 m
10 m	7x18m	64 lux	25 lux	18 m

Uo = Uniformidad media área de estudio  
 UL = Uniformidad longitudinal  
 Lmed = Luminancia media en cd/m<sup>2</sup>  
 h = Altura de instalación  
 a = Interdistancia luminarias  
 TI = Deslumbramiento fisiológico  
**E<sub>med</sub>** = iluminancia media en el área  
**E<sub>max</sub>** = iluminancia máxima en el área



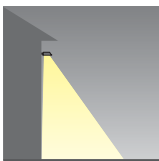


Foto: Enrico Lattanzi

Capri - Italia: La piazzetta

- Luminaria con emisión directa, destinado al uso de lámparas de halogenuros metálicos, vapor de sodio, halógenas y fluorescentes.
- Instalación en el suelo.
- Compuesta por cuerpo óptico y poste.
- Cuerpo óptico y marco en aleación de aluminio 706AC 46100LF, sometido a proceso de fosfocromatización, dos capas de fondo, pasivado a 120°C, tratado con pintura acrílica, cocción a 150°C; cristal de cierre sódico-cálcico templado, transparente, fijado con tornillos y placas de acero pregalvanizado y desengrasado; junta silicónica 40±5/50±5 Shore A, sometida a proceso de post-cooling (en horno); reflector en aluminio superpuro abrigillado;

- predispuerto para doble prensacable PG11 para cableado pasante.
- Placa portacomponentes de acero pregalvanizado y desengrasado; grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, arrancador, reactancia, terminales de conexión rápida.
- El flujo luminoso emitido hacia el hemisferio superior del sistema en posición horizontal es nulo.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66 IK04/08
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- IMQ Performance
- Clase de aislamiento II



Ausencia total de dispersión del flujo hacia el hemisferio superior



Orientabilidad del producto



Facilidad de instalación y mantenimiento



Doble prensacable



15

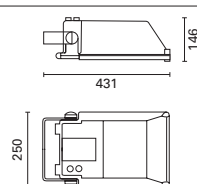
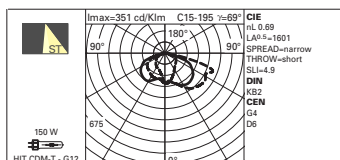
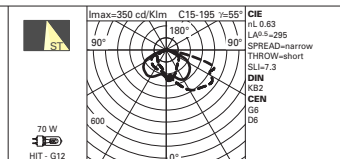


código lámpara óptica

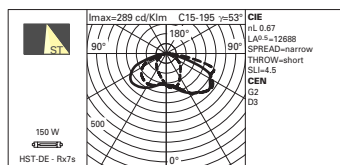
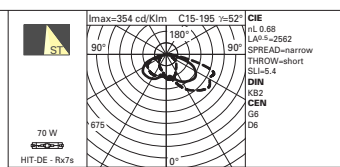
Óptica viaria  
**7444** 70 W HIT ST  
**7445** 150 W HIT ST



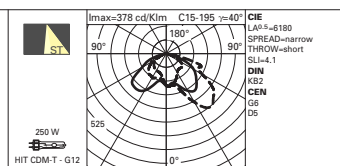
Los datos se refieren a la lámpara CDM-T Philips.



Óptica viaria  
**7698** 70 W HIT-DE ST  
 70 W HST-DE ST  
**7699** 150 W HIT-DE ST  
 150 W HST-DE ST



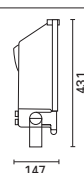
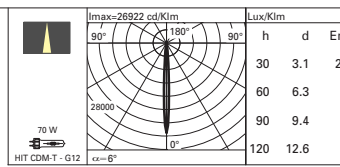
Óptica viaria  
**7499** 250 W HIT (CDM-T) ST



Proyector Superspot  
**7475** 70 W HIT SS



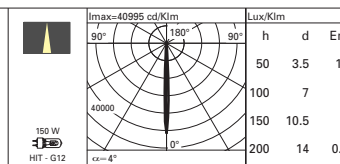
\*Los datos se refieren a la lámpara CDM-T Philips.



Proyector Superspot  
**7476** 150 W HIT SS



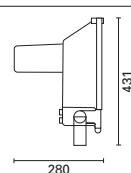
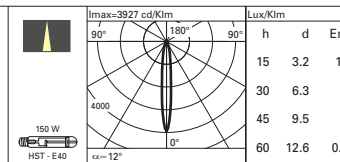
\*Los datos se refieren a la lámpara HQI-T Osram.



\*



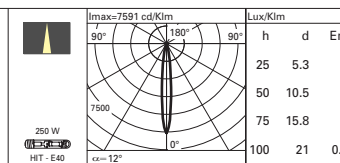
Proyector Superspot  
**7473** 150 W HST SS  
 150 W HIT (CDO-TT) SS



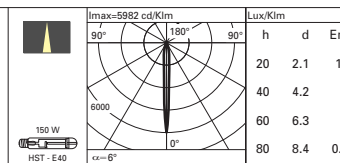
Proyector Superspot  
**7477** 250 W HIT SS

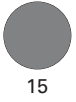


\*Solamente para lampara Osram.



Proyector Superspot  
**7474** 150 W HST SS  
 150 W HIT (CDO-TT) SS





15



código lámpara óptica

Proyector spot

código	lámpara	HIT	óptica
<b>7385</b>	70 W	HIT	S
<b>7386</b>	150 W	HIT	S

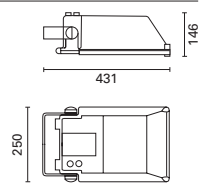
IP66 IK08

Imax=1109 cd/Klm C45-225 $\gamma=12^\circ$		Lux/Klm				
h	d1	d2	Em	Emax		
4	3.9	2.4	47	65		
8	7.8	4.7	12	16		
12	11.7	7.1	5	7		
16	15.6	9.5	3	4		

70 W HIT - G12

Imax=1109 cd/Klm C45-225 $\gamma=13^\circ$		Lux/Klm				
h	d1	d2	Em	Emax		
8	7.8	4.7	12	16		
16	15.6	9.5	3	4		
24	23.4	14.2	1	2		
32	31.2	19	0.7	1		

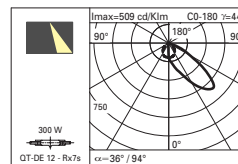
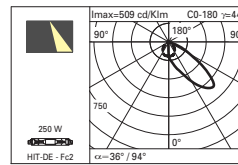
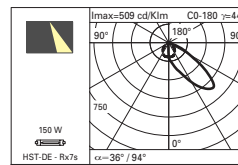
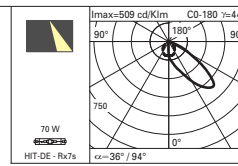
150 W HIT - G12

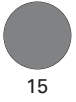


Proyector asimétrico

código	lámpara	HIT	óptica
<b>7377</b>	70 W	HIT-DE	A
	70 W	HST-DE	A
<b>7378</b>	150 W	HIT-DE	A
	150 W	HST-DE	A
<b>7395</b>	250 W	HIT-DE	A
<b>7393</b>	300 W	QT-DE 12	A

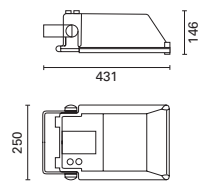
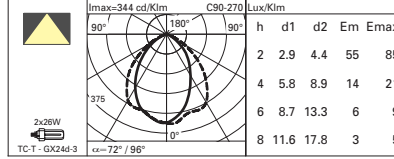
IP66 IK08





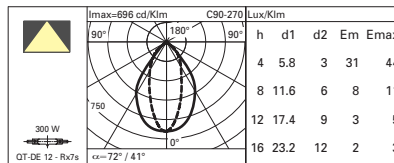
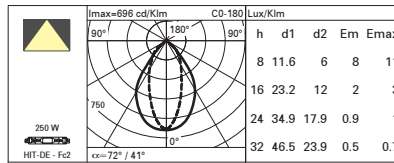
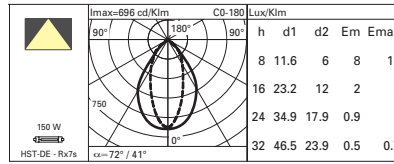
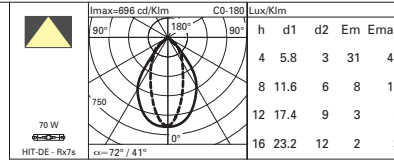
código lámpara óptica

Proyector flood  
**7376** 2x26 W TC-T F

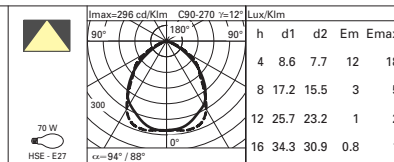


Proyector flood  
**7379** 70 W HIT-DE F  
 70 W HST-DE F

**7380** 150 W HIT-DE F  
 150 W HST-DE F  
**7394** 250 W HIT-DE F  
**7392** 300 W QT-DE 12 F



Proyector flood  
**7382** 70 W HSE F





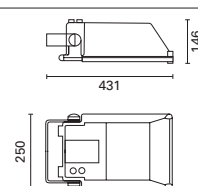
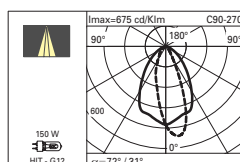
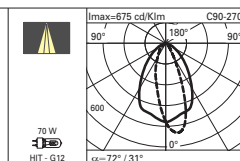
15



código lámpara óptica

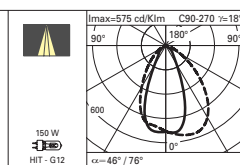
Proyector lama de luz transversal

**7387** 70 W HIT LT  
**7388** 150 W HIT LT



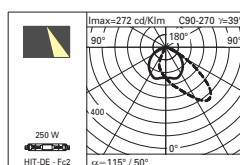
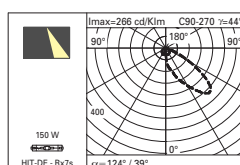
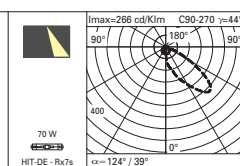
Proyector spot lama de luz longitudinal

**7399** 150 W HIT LL



Proyector asimétrico lama de luz

**7396** 70 W HIT-DE AL  
**7397** 150 W HIT-DE AL  
**7369** 250 W HIT-DE AL



accesorios



código

Anillo antideslumbrante

**4452**

para 7473-7474-7477

**4453**

para 7475-7476

Disponibile en color 04



Reflector wall-washer

**1176**

para 7376-7379-7380-7382-7385-7386

7387-7388-7392-7394

Disponibile en color 04



código

Rejilla antideslumbrante

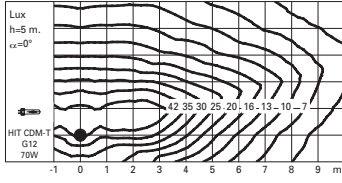
**1177**

para 7376-7379-7380-7382-7385-7386

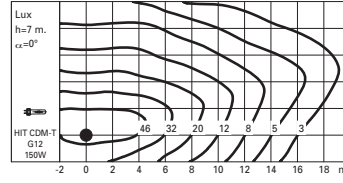
7391-7392-7394

Disponibile en color 04

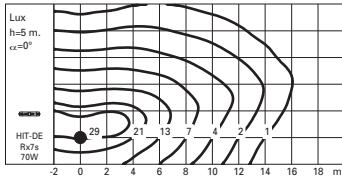
7444



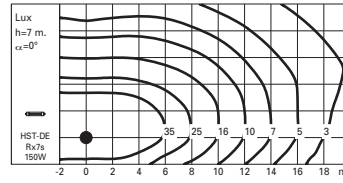
7445



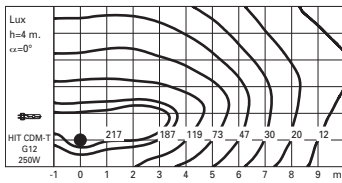
7698



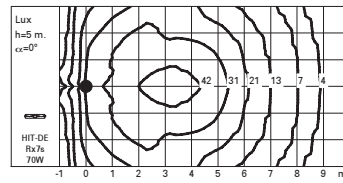
7699



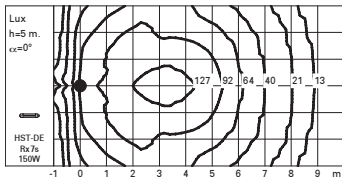
7499



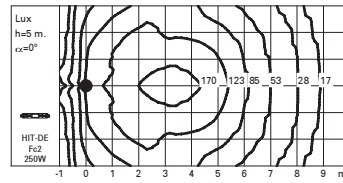
7377



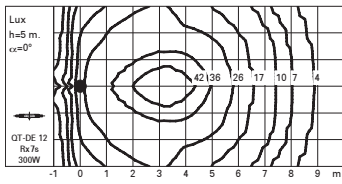
7378



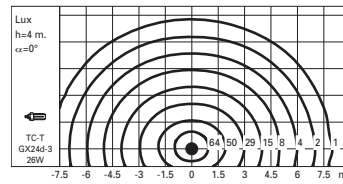
7395



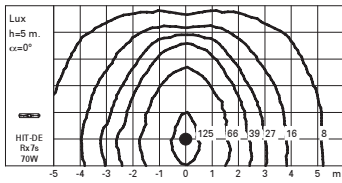
7393



7376

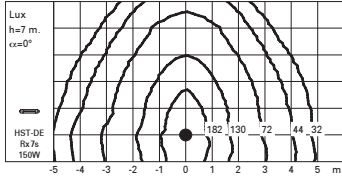


7379

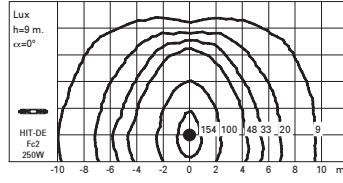




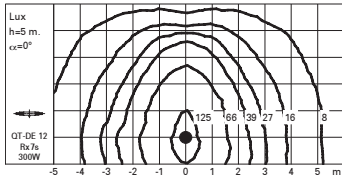
7380



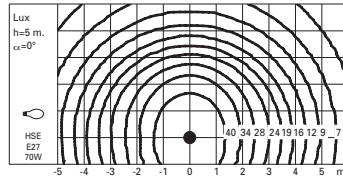
7394



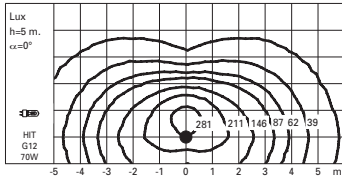
7392



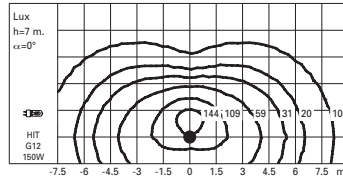
7382



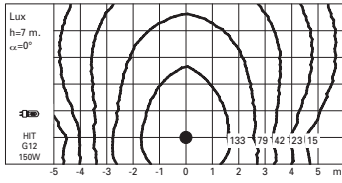
7387



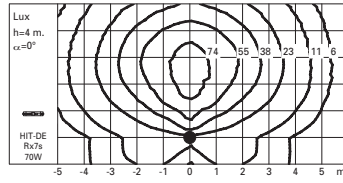
7388



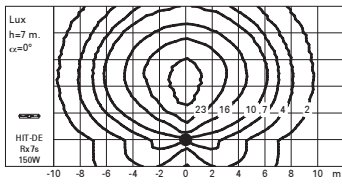
7399



7396



7397



7369

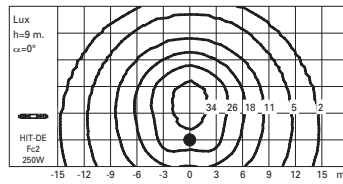
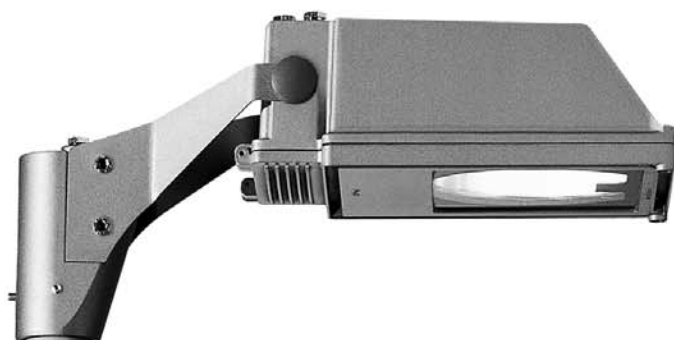




Foto: Giuseppe Salluzzi

Roma - Italia:  
Ponte Vittorio Emanuele

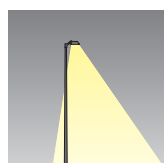


- Sistema de iluminación con luz directa, destinado al uso de lámparas de halógenos metálicos, vapor de sodio, halógenas y fluorescentes.
- Instalación en poste o en pared.
- Compuesto por cuerpo óptico, brazo (individual y doble) y poste
- Cuerpo óptico y marco en aleación de aluminio 706AC 46100LF, sometido a proceso de fosfocromatización, dos capas de fondo, pasivado a 120°C, tratado con pintura acrílica, cocción a 150°C; cristal de cierre sódico-cálcico templado, transparente, fijado con tornillos y placas de acero pregalvanizado y desengrasado; junta silicónica 40±5/50±5 Shore A, sometida a proceso de post-cooling (en horno); reflector en aluminio superpuro abrillantado; predispuesto para doble prensacable PG11 para cableado pasante.
- Placa portacomponentes de acero pregalvanizado y desengrasado; grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, arrancador, reactancia, terminales de conexión rápida.
- El flujo luminoso emitido hacia el hemisferio superior del sistema en posición horizontal es nulo.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Brazo de acero (brazo largo) o aluminio puro al 99,5% UNI 9001/2 H24 1/2 crudo (brazo corto) pintado, fijado al poste mediante fijación de aluminio fundición a presión, tratado con pintura de color gris.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66 IK04/08
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- IMQ Performance
- Clase de aislamiento II

Foto: Giuseppe Saluzzi



Capramaitina - Italia: Paseo marítimo de Capramaitina

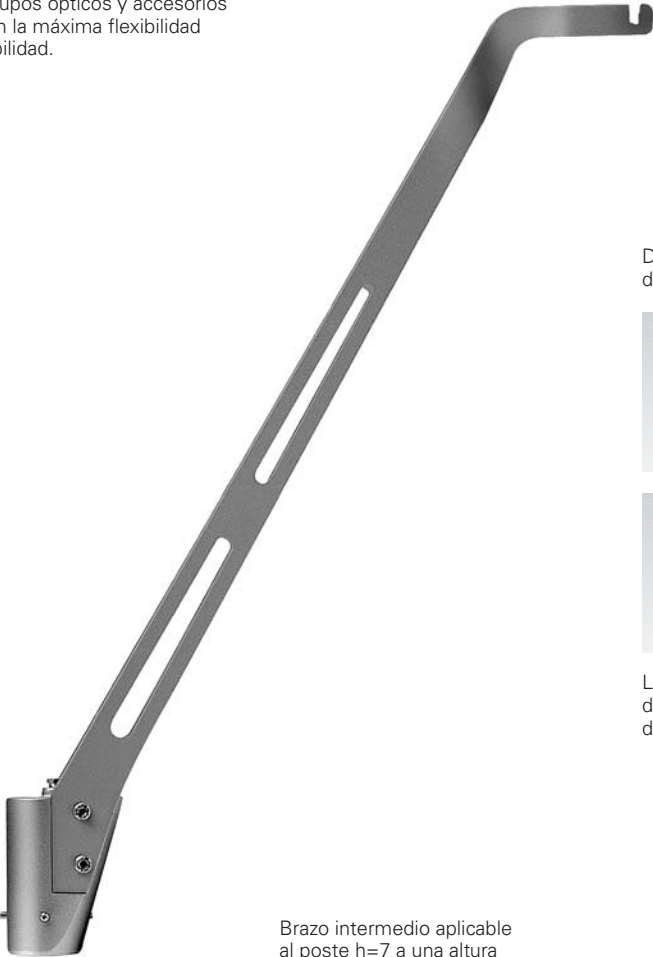


Ausencia total de dispersión del flujo hacia el hemisferio superior



Instalación de los brazos sin perforaciones

La posibilidad de utilizar en distintas combinaciones brazos, postes, bridas, grupos ópticos y accesorios garantizan la máxima flexibilidad y adaptabilidad.

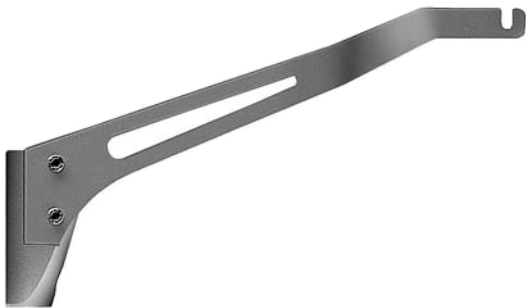


Distintos tipos de brazos simples, dobles o con bridas.

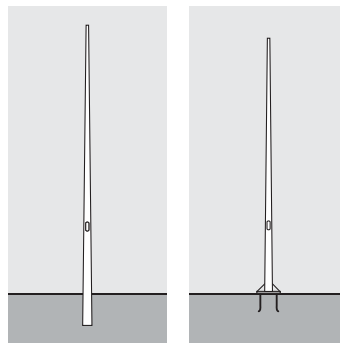


La resistencia mecánica global del sistema se garantiza con el uso de elementos originales iGuzzini.

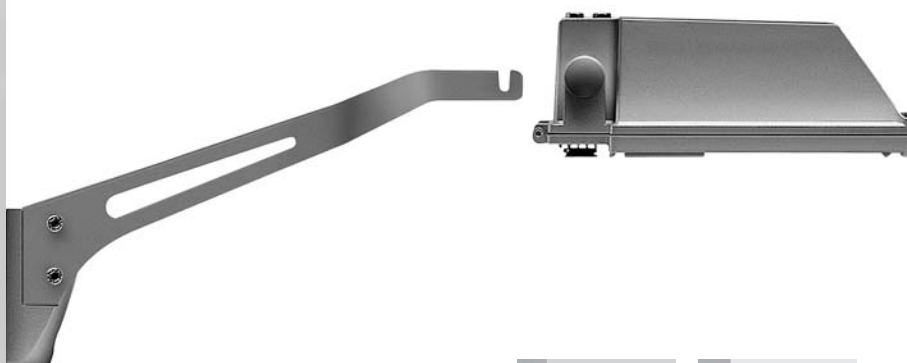
Brazo intermedio aplicable al poste h=7 a una altura de 4 m desde el suelo



Postes de acero para enterrar o para aplicar con una placa base de anclaje.

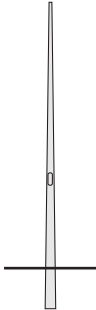
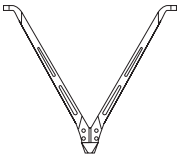
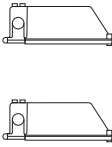


La instalación en pared constituye, gracias a la distancia de la pared, una solución ideal de alumbrado limitando efectos de luz parasitaria.

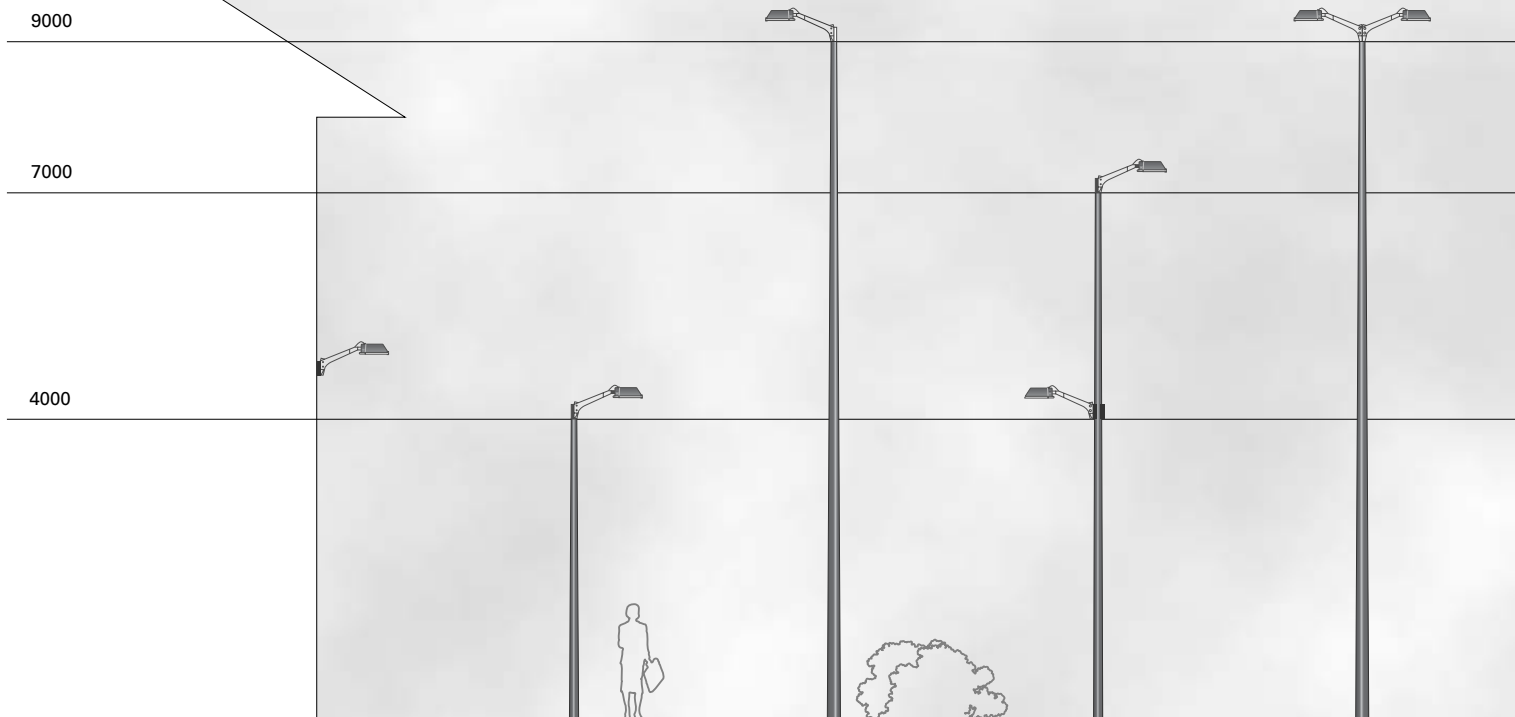


## pedido comercial

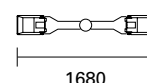
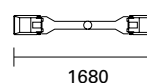
En el pedido comercial deben especificarse todos los elementos que componen el sistema.

poste	+	brazo	+	proyector
				

Todas las combinaciones presentadas en la ilustración pueden obtenerse con los elementos singulares presentes en las tablas.



escala 1:100



proyector	código	lámpara	color	óptica	código	lámpara	color	óptica
	<b>7376</b>	2x26 W Gx24d-3 TC-T	15	F	<b>7382</b>	70 W E27 HSE	15	F
	<b>7377</b>	70 W Rx7s HST-DE	15	A	<b>7387</b>	70 W G12 HIT	15	L
		70 W Rx7s HIT-DE			<b>7388</b>	150 W G12 HIT	15	L
	<b>7378</b>	150 W Rx7s HIT-DE	15	A	<b>7396</b>	70 W Rx7s HIT-DE	15	AL
		150 W Rx7s HST-DE			<b>7397</b>	150 W Rx7s HIT-DE	15	AL
	<b>7395</b>	250 W Fc2 HIT-DE	15	A	<b>7369</b>	250 W Fc2 HIT-DE	15	AL
	<b>7393</b>	300 W R7s QT-DE12	15	A	<b>7399</b>	150 W G12 HIT	15	LL
	<b>7379</b>	70 W Rx7s HIT-DE	15	F	<b>7444</b>	70 W G12 HIT	15	ST
		70 W Rx7s HST-DE			<b>7445</b>	150 W G12 HIT	15	ST
	<b>7394</b>	250 W Fc2 HIT-DE	15	F	<b>7698</b>	70 W Rx7s HIT-DE/HST-DE	15	ST
	<b>7380</b>	150 W Rx7s HIT-DE	15	F	<b>7699</b>	150 W Rx7s HIT-DE/HST-DE	15	ST
		150 W Rx7s HST-DE			<b>7499</b>	250 W G12 HIT (CDM-T)	15	ST
<b>7392</b>	300 W R7s QT-DE12	15	F					

Los proyectores se presentan en pág. 167.

rejilla antideslumbrante		wall washer	
código	color	código	color
<b>1177</b>	04	<b>1176</b>	04

lámpara	W	ø poste	W-Saving	
			230 V	220 V
HST-DE	70/150	138	<b>G880</b>	<b>G881</b>
		158	<b>G882</b>	<b>G883</b>
HST	100	138	<b>G880</b>	<b>G881</b>
		158	<b>G882</b>	<b>G883</b>
HSE	70	138	<b>G880</b>	<b>G881</b>
		158	<b>G882</b>	<b>G883</b>

W-Saving: potencia nominal máxima de lámpara hasta 250W  
Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria tiene que pedirse por separado y se muestran en la pág. 218

brazos simples					
código	color	código	color	código	color
<b>1145</b>	15	<b>1144</b>	15	<b>1262</b>	15

brazos dobles					
código	color	código	color	código	color
<b>1147</b>	15	<b>1146</b>	15	<b>1263</b>	15

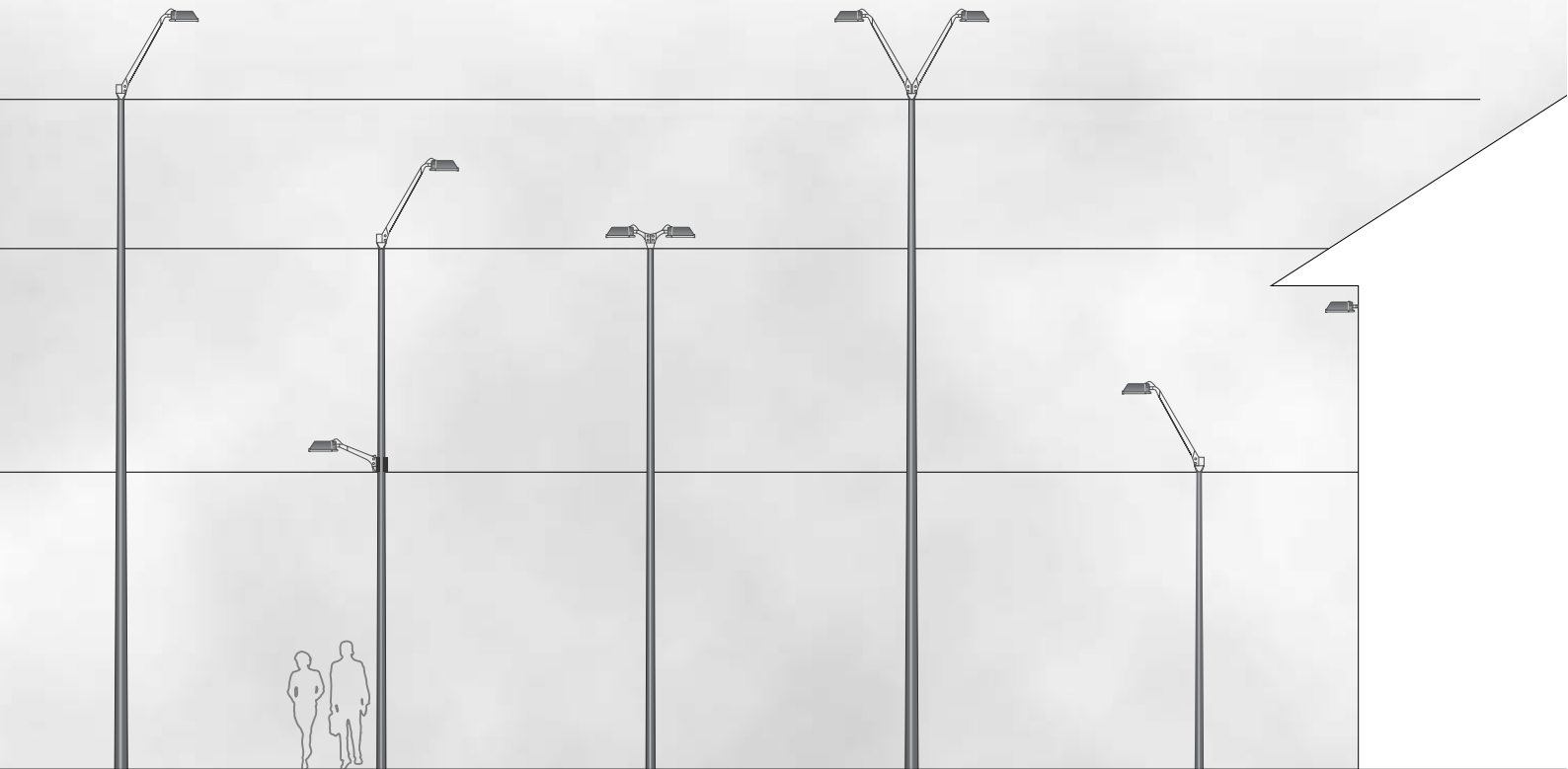
brazos intermedios			
código	color	código	color
<b>1148</b>	15	<b>1264</b>	15

para **1281-1283** (A una altura de 4 m desde el suelo)

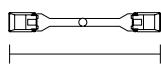




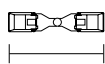
15



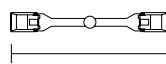
994



1874



1085



1910



994



431

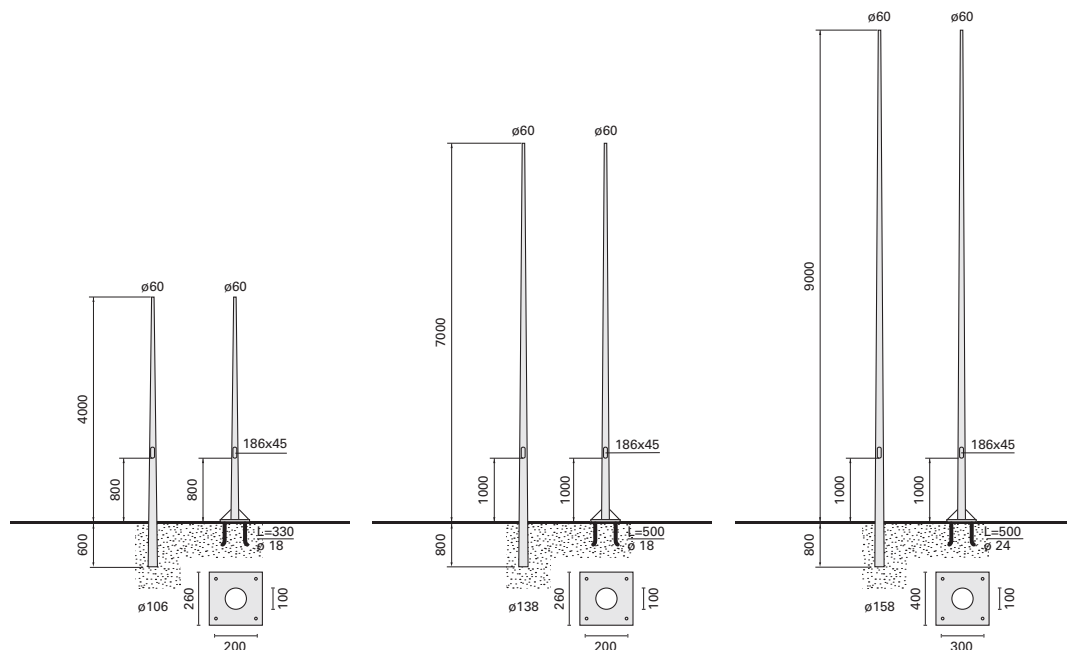
caja de conexiones			Llave para el registro	
código	color	postes	código	color
1862*	00	1281	0227	00
		1282		
		1283		
		1284		
1864		1275		
		1278		

\* Bajo demanda, se puede suministrar la caja de conexiones cód. 1865.

El cód. 1862 posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado en puente. Está equipada con un portafusibles para dim. 8,5 x 31,5- 380 V - máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm<sup>2</sup> cuadrados en la entrada y 2,5 mm<sup>2</sup> en la salida para la conexión de la fuente luminosa. Clase II de aislamiento.

El cód. 1865 posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado en puente. Está equipada con dos portafusibles para dim. 8,5 x 31,5- 380 V - máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm<sup>2</sup> cuadrados en la entrada y 2,5 mm<sup>2</sup> en la salida para la conexión de la fuente luminosa. Clase II de aislamiento.

El cód. 1864 posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado en puente. Está equipada con un portafusibles para dim. 5 x 20 mm- 450 V - máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 6 mm<sup>2</sup> en la entrada y 2,5 mm<sup>2</sup> en la salida para la conexión de la fuente luminosa. Clase II de aislamiento.



brazos fijación pared			
código	color	código	color
1149	15	1265	15

○	código	ø	longitud	color
⊥	1275	60-106	4600	15
⊥	1278	60-100	4000	

○	código	ø	longitud	color
⊥	1281	60-138	7800	15
⊥	1283	60-130	7000	

○	código	ø	longitud	color
⊥	1282	60-158	9800	15
⊥	1284	60-150	9000	

base para poste	código	dimensiones	color
	1870	ø420x122	15

base para poste	código	dimensiones	color
	1871	ø420x122	15

base para poste	código	dimensiones	color
	1872	ø620x134	15

- Disponibles en versiones enterradas y con placa base con las longitudes siguientes: 4 m, 7 m y 9 m.
- Realizados en acero EN10025-S235JR galvanizado en caliente, 70 micras de espesor según la norma UNI EN ISO 1461 (EN 40-5).
- Proceso superficial de pintura con polvos acrílicos.
- Geometría cónica de diámetro superior 60 mm.
- Espesor 3 mm.
- Ranura para cables en la versión enterrada de 150x50 mm.
- Placa de anclaje de acero EN 10025-S235JR galvanizado en caliente, 70 micras de espesor.
- Placas y pernos disponibles en dimensiones diferentes según el poste.
- Puerta de registro realizada 186x45 mm de aluminio fundición con junta de estanqueidad.
- Clema de conexiones con portafusible individual o doble, cuatro polaridades de tres vías por polo; cables de 16 mm<sup>2</sup> en entrada y 2,5 mm<sup>2</sup> en salida.
- Sistema de conexión de tierra con terminal de cable y cable de acero tropicalizado, tornillo de acero inoxidable A2 M8x16.
- Puerta de registro: IP54
- Clema de conexiones: IP43 IK08



Foto: iGuzzini Illuminazione Benelux

Deift - Holanda: Alumbrado vial



Puerta realizada IP54

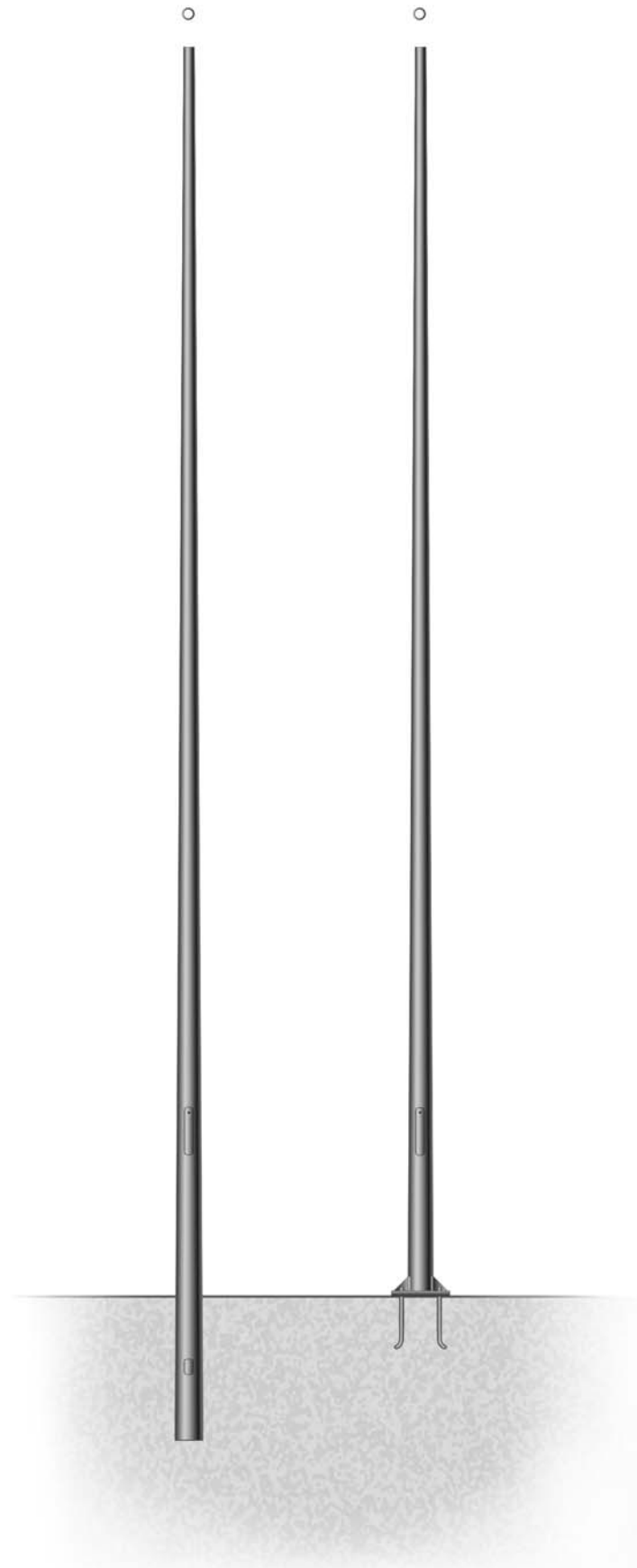




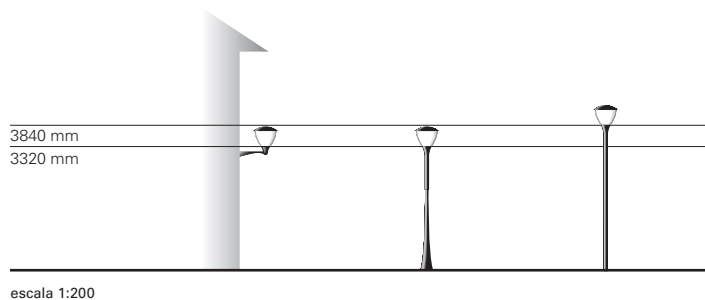
Foto: Giuseppe Salluzzi

Ascoli Piceno - Italia:  
Piazza del Popolo  
Proyecto luminotécnico:  
Ayuntamiento de Ascoli Piceno  
Arquitecto: Rodolfo Terpolilli  
Périto: Emidio Sofia





Las siguientes luminarias están especialmente indicadas para plazas, avenidas con tráfico moderado y cruces. Con postes de altura inferior a 4 m, resultan idóneas para áreas peatonales, calles residenciales y parques.







- Sistema de iluminación con luz difusa, destinado al uso de lámparas de halogenuros metálicos, vapor de sodio.
- Instalación en poste o en pared.
- Compuesta por cuerpo óptico y poste.
- Cuerpo óptico en policarbonato resistente a los choques, con acabado opalino blanco o transparente; rejilla antideslumbrante.
- Placa portacomponentes extraíble, de acero galvanizado;
- grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, reactancia, arrancador, terminales de conexión rápida.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Soporte del cuerpo óptico en aluminio.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP44
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I

Foto: Giuseppe Seluzzi



Terni - Italia: Parque Vie del Capriolo



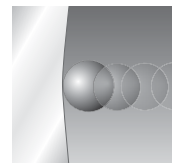
Reflector antideslumbrante para limitación del flujo hacia el hemisferio superior



Placa extraíble

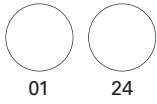


Puerta realizada IP54



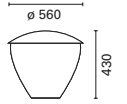
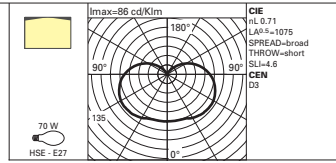
Difusor de policarbonato antivandalismo





código	lámpara	
<b>Cuerpo óptico</b>		
<b>7247</b>	70 W	HSE
<b>7248</b>	100 W	HSE
<b>7249</b>	150 W	HSE

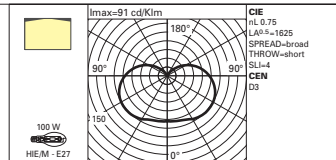
IP44



Con difusor blanco

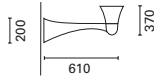
código	lámpara	
<b>Cuerpo óptico</b>		
<b>7250</b>	70 W	HIE
<b>7251</b>	100 W	HIE
<b>7252</b>	150 W	HIE

IP44



Con difusor blanco

### sistemas de instalación



código  
Brazo para aplicación a pared  
**7253**

Disponible en color 15

accesorios

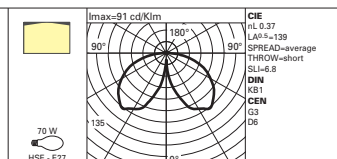


código  
Rejilla antideslumbrante para evitar la contaminación lumínica.

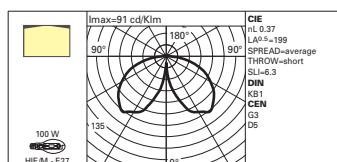
**1069**  
para 7247-7248-7250-7251-7252  
**1070**  
para 7249



Disponible en color 40



Con difusor transparente

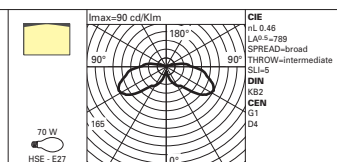


Con difusor transparente

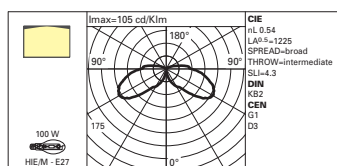


Reflector de lamina de aluminio  
**7263**  
para 7247-7248-7249-7250-7251-7252

Disponible en color 01

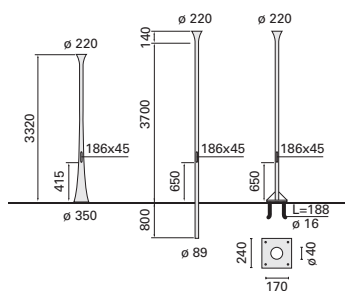


Con difusor transparente



Con difusor transparente

postes y componentes



código	diámetro	altura
Poste perfilado con placa base <b>1930</b>	220-350	3320
Poste cilíndrico enterrado <b>1931</b>	89-220	4500
Poste cilíndrico con placa base <b>1932</b>	89-220	3700

Los postes incluyen puerta de registro y collarín de unión para el difusor.

El poste cod. **1932** puede utilizar la placa de anclaje al suelo cod. **0467**

Disponible en color 00

código  
Caja de conexiones  
**1862**



para 1930  
Disponible en color 00.  
La caja de conexiones posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado en puente. Está equipada con un portafusibles para dim. 8,5 x 31,5- 380 V - máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm<sup>2</sup> cuadrados en la entrada y 2,5 mm<sup>2</sup> en la salida para la conexión de la fuente luminosa. Clase II de aislamiento.

Caja de conexiones  
**1864**



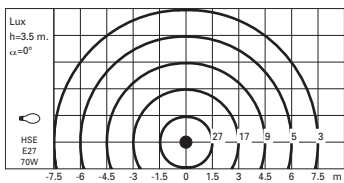
para 1931-1932  
Disponible en color 00.  
La caja de conexiones posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado en puente. Está equipada con un portafusibles para dim. 5 x 20 mm- 450 V - máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 6 mm<sup>2</sup> en la entrada y 2,5 mm<sup>2</sup> en la salida para la conexión de la fuente luminosa. Clase II de aislamiento.

Llave para el registro  
**0227**  
para 1931-1932

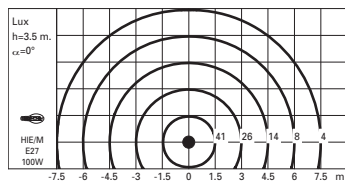


Disponible en color 00

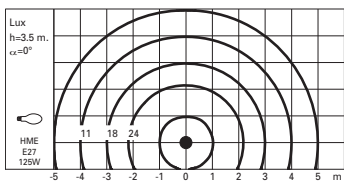
7247



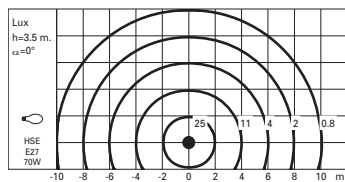
7251



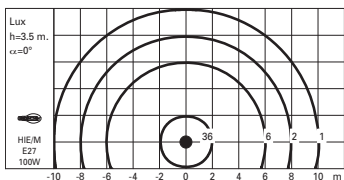
7246+1069



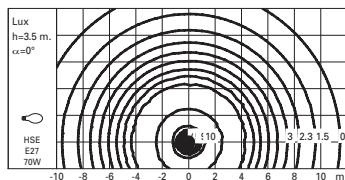
7247+1069



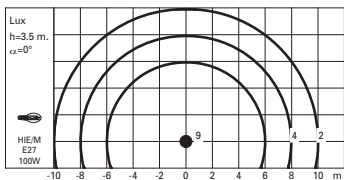
7251+1069



7247+7263



7251+7263





Lantern is a luminaire constituted from an optical body, made from aluminum casting, which includes the auxiliary electrical equipment and supports a cylindrical diffuser, made from thermoplastic material. In its interior it incorporates a specular optical system, made from aluminum, which allows obtaining elevated uniformity

in the values of illuminance. Lantern allows the use of high technology fluorescent lamps (QL induction lamps) which have the traditional characteristics of fluorescence, a long life span of 60,000 hours, which greatly simplifies the costs and maintenance of the installations.



Confort visual

# Lanterna

design iGuzzini - P. Molinari

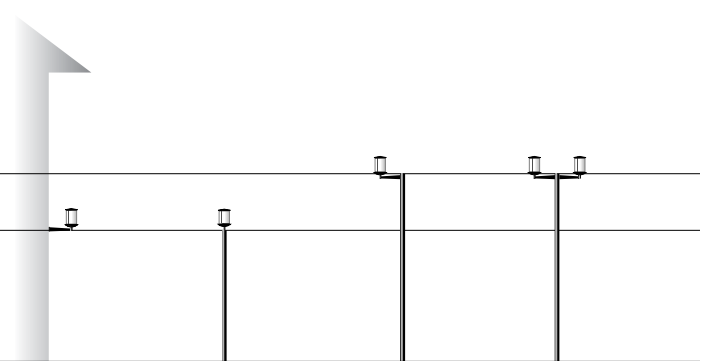
iGuzzini



Altura: 5000 mm.  
Plazas, avenidas con tráfico moderado, cruces.

Altura: 3500 mm.  
Áreas peatonales, áreas residenciales,  
parques, aparcamientos.

escala 1:200





- Sistema de iluminación con luz difusa, destinado al uso de lámparas, halógenos metálicos y vapor de sodio.
- Instalación en poste o en pared.
- Compuesto por cuerpo óptico, brazo (individual y doble) y poste
- Cuerpo óptico de aluminio fundición, sometido a proceso de fosfocromatización, dos capas de fondo, pasivado a 120°C, tratado con pintura acrílica de color negro opaco de elevada resistencia a los agentes atmosféricos, cocción a 150°C; junta silicónica de color negro; reflector en aluminio abrigantado natural; pantalla cilíndrica externa vedril en PMMA, transparente; rejilla antideslumbrante cilíndrica interna en polimetilmetacrilato, sometido a proceso de arenado; portalámparas en porcelana con dispositivo de antiaflojamiento de la lámpara; prensacable PG7,5 para el cableado.
- Placa portacomponentes con grupo de alimentación con cableado eléctrico, condensador de compensación antiexplosión, terminales de conexión rápida.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Brazo y fijación en extremo de poste de aluminio fundición.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP45
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I

Puerta realizada IP54



Difusor de policarbonato antivandalismo

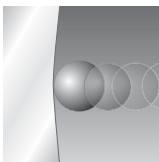


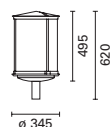
Foto: Giuseppe Saluzzi

Cagliari - Italia: Marina piccola

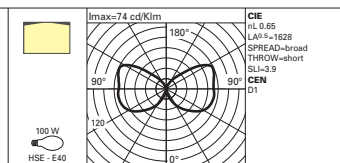




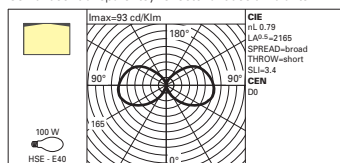
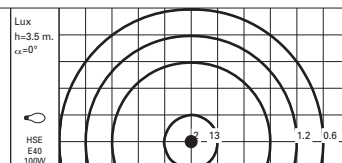
código lámpara  
**Cuerpo óptico**  
**7372** 100 W HSE  
**7373** 100 W HIE



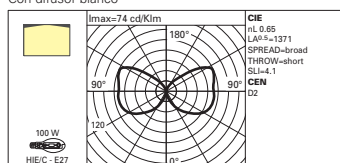
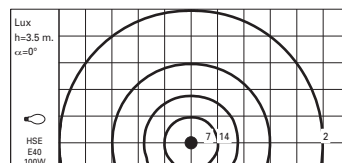
Las versiones en los colores B6-83 (con difusor transparente) se suministran completas con reflector antideslumbrante. El cuerpo óptico puede instalarse en todos los postes con sección terminal  $\varnothing$  60 mm y diámetro interno mínimo  $\varnothing$  54 mm. Fijación mediante 3 orificios a 120° a practicar en el poste.



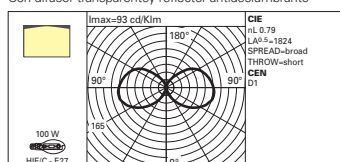
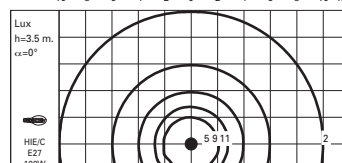
Con difusor transparente reflector antideslumbrante



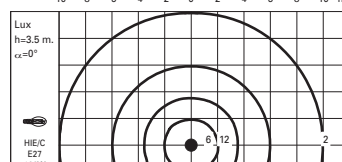
Con difusor blanco



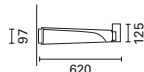
Con difusor transparente reflector antideslumbrante



Con difusor blanco

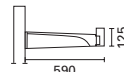


sistemas de instalación



código  
**Brazo para aplicación a pared**  
**1082**

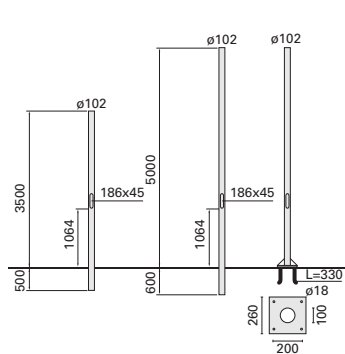
Disponible en colores 04-15



código  
**Brazo para poste**  
**1081**

Disponible en colores 04-15

postes y componentes



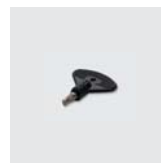
código	section	longitud
Poste cilíndrico enterrado		
<b>1203</b>	$\varnothing$ 102	4000
<b>1205</b>	$\varnothing$ 102	5600
Poste con placa base		
<b>1344</b>	$\varnothing$ 102	5000
Reductor para utilizar conjuntos ópticos en extremo de postes $\varnothing$ 102 mm.		
<b>1045</b>		
Base para poste		
<b>1850</b>		

Disponible en colores 04-15



código  
**Caja de conexiones**  
**1862**

Disponible en color 00. La caja de conexiones posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado en puente. Está equipada con un portafusibles para dim. 8,5 x 31,5- 380 V máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm<sup>2</sup> cuadrados en la entrada y 2,5 mm<sup>2</sup> en la salida para la conexión de la fuente luminosa. Clase II de aislamiento.



Llave para el registro  
**0227**

Disponible en color 00



Public  
pág. 197

Versatilidad de uso y calidad luminotécnica, son las principales características que distinguen el sistema Public. La calidad luminotécnica se obtiene con la posibilidad de equipar una amplia gama de fuentes luminosas y la utilización de sistemas ópticos de elevado rendimiento. De esta manera, se puede seleccionar tanto el justo nivel de iluminación, como la mejor tonalidad de luz, para los más diversos ambientes.



Reflector antideslumbrante para limitación del flujo hacia el hemisferio superior < 3%



Difusores con acabados diferentes



W-Saving: Regulador de flujo autónomo



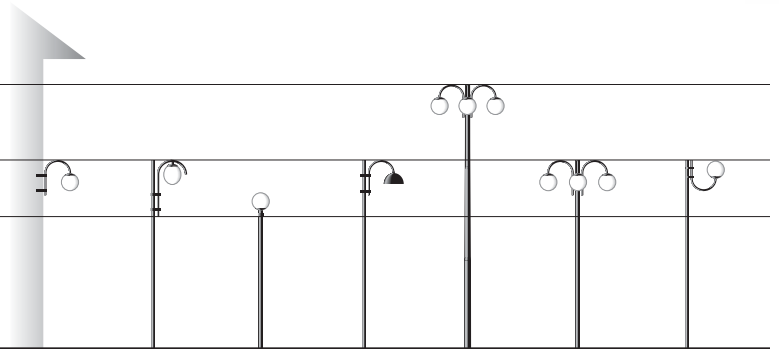
Exedra  
pág. 203

Altura: 7000 mm..  
Vías de enlace, plazas, avenidas  
con tráfico intenso, cruces

Altura: 5000 mm.  
Plazas, avenidas con tráfico moderado, cruces

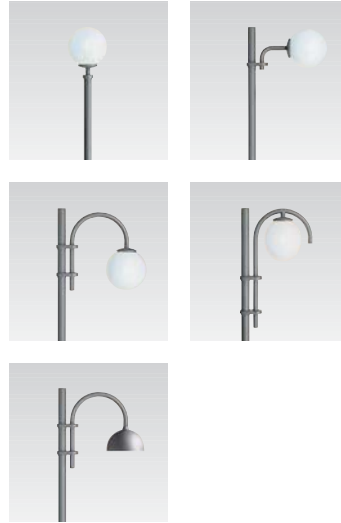
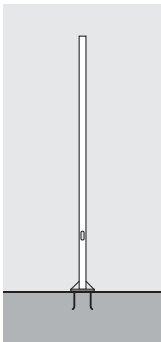
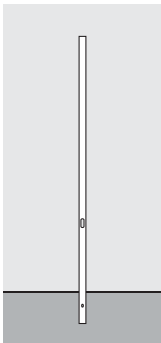
Altura: 3500 mm.  
Áreas peatonales, áreas residenciales,  
parques, aparcamientos.

escala 1:200



El sistema Public se adapta a múltiples exigencias ya que los elementos singulares que lo componen pueden montarse con infinidad de combinaciones (postes, brazos, soportes, reductores, fijaciones, difusores).

Los postes del sistema Public existen en versiones para ser instalados con placa base o enterrados.



Los elementos que componen el sistema permiten crear las combinaciones que figuran en la ilustración.



Las fijaciones, realizadas en aluminio fundición a presión están estudiadas para postes o brazos con diámetro 60 mm.



Los difusores, realizados en policarbonato, están disponibles en versión esférica y elíptica.

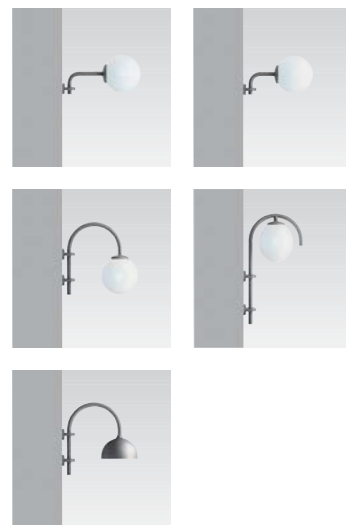


Los distintos modelos de soportes para brazos son los elementos que permiten la elevada componibilidad del sistema. Realizados en aluminio fundición a presión, efectúan una robusta consolidación entre el poste y los brazos que soportan los cuerpos iluminantes.

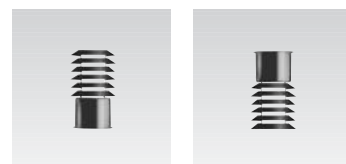




El sistema Public versión aplique puede instalarse directamente en la pared gracias al soporte especialmente desarrollado para esta aplicación.



Los elementos que componen el sistema permiten crear las combinaciones que figuran en la ilustración.



## pedido comercial

En el pedido comercial deben especificarse todos los elementos que componen el sistema.

poste	+	brazo	+	soporte	+	fijación	+antideslumbrante+	difusor



Foto: Giuseppe Saluzzi

Turin Lingotto - Italia:  
Pinacoteca Giovanni y Marella Agnelli  
Proyecto luminotécnico:  
Piero Castiglioni





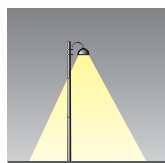
Cuerpo óptico  
Sistema Salaria para  
instalación con brazo  
cód. 1050

Foto: Archivo iGuzzini



Bisceglie (Ba) - Italia: Paseo marítimo

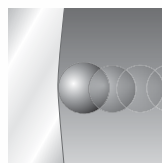
- Sistema de iluminación con luz difusa, destinado al uso de lámparas de halogenuros metálicos, vapor de sodio y de mercurio.
- Instalación en poste o en pared.
- Compuesto por cuerpo óptico (montaje up/down/lateral), brazo (individual o múltiple) y poste.
- Cuerpo óptico y fijación de aluminio fundición a presión, sometido a proceso de fosfocromatización, dos capas de fondo, pasivado a 120°C, pintado, cocción a 150°C; difusor esférico o elíptico, opaco o transparente, en policarbonato estabilizado a los rayos ultravioletas, obtenido mediante proceso de inyectosoplado; junta silicónica para el ajuste hermético perfecto; rejilla antideslumbrante de aluminio preanodizado tratado con pintura; portalámparas en porcelana con dispositivo de antiaflojamiento de la lámpara; prensacable PG provisto de dispositivo anticorte del cable.
- Placa portacomponentes extraíble de acero galvanizado; grupo de alimentación con condensador de compensación anti-explosión, reactancia.
- Gracias a la presencia de la rejilla antideslumbrante, el flujo luminoso emitido hacia el hemisferio superior del sistema está limitado al 3÷5%.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Brazo de acero galvanizado en caliente; bridas de fijación para poste en aleación de aluminio EN1706AC 46100LF fundido a presión y tratado con pintura en polvo; dos tornillos de acero M6x20 mm con dispositivo de antiaflojamiento accidental fijan el brazo al poste.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP45
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



Cuerpo óptico  
Sistema Salaria:  
ausencia total de  
dispersión del flujo  
hacia el hemisferio  
superior

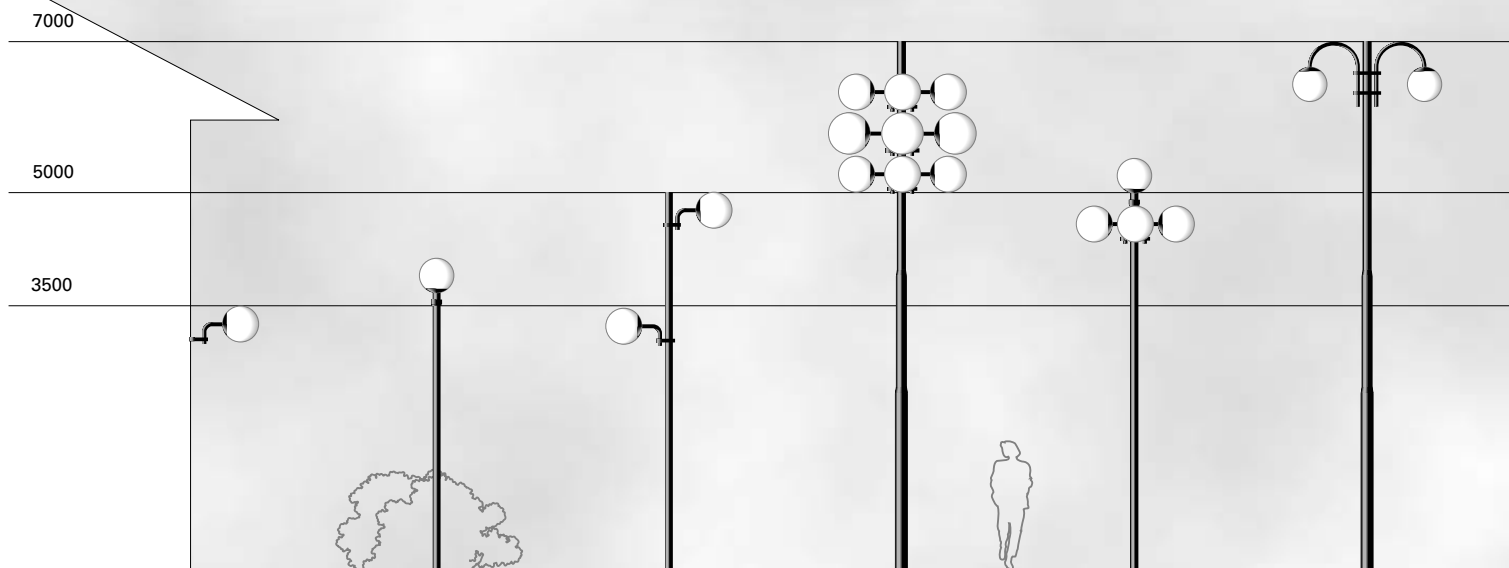


Cuerpo óptico  
Sistema Salaria:  
cableado doble  
régimen

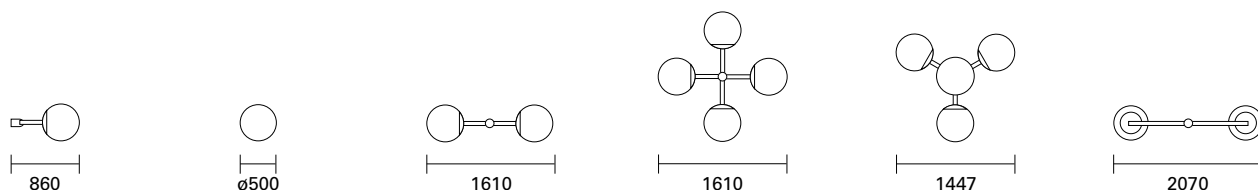


Difusor  
antivandalismo

Todas las combinaciones presentadas en la ilustración pueden obtenerse con los elementos singulares presentes en las tablas.



escala 1:100



esfera			elipse			fijación			cobertura *		reflector de lamas			reflector de lamas			reflector asimétrico **				
código	ø	color	código	ø	color	código	lámpara		color	código	color	código	código	color	código	código	color	código	código	color	
<b>1125</b>	400	01 22 24 65	-	-	-	<b>2027</b>	70 W	E27	HST	04	<b>1014</b>	04	<b>1066</b>	<b>1592</b>	40	<b>1060</b>	<b>1568</b>	12	<b>1500</b>	<b>1501</b>	12
<b>1127</b>	500	01 22 24 65	<b>1137</b>	470	01 22 24	<b>2027</b>	70 W	E27	HST	04	<b>1014</b>	04	<b>1067</b>	<b>1593</b>	40	<b>1580</b>	<b>1572</b>	12	<b>1502</b>	<b>1501</b>	12
					<b>2028</b>	100 W	E40	HSE													

cobertura \*  
Para utilizarse en caso de usar difusores transparentes sin reflectores de lamas

reflector asimétrico \*\*  
para utilizar además de la rejilla antideslumbrante

cuerpo óptico Salaria	código	lámpara	optica	código	lámpara	optica
	<b>B208</b>	70 W E27 HST	ST	<b>B211</b>	100 W E40 HST	ST
		70 W E27 CDO-TT			doble régimen 100/70W	
	<b>B209</b>	100 W E40 HST		<b>B212</b>	150 W E40 HST	
		100 W E40 CDO-TT			doble régimen 150/100W	
	<b>B210</b>	150 W E40 HST				
		150 W E40 CDO-TT				

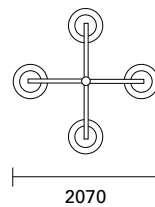
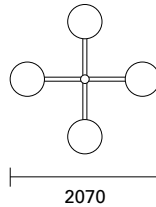
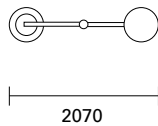
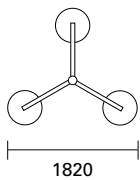
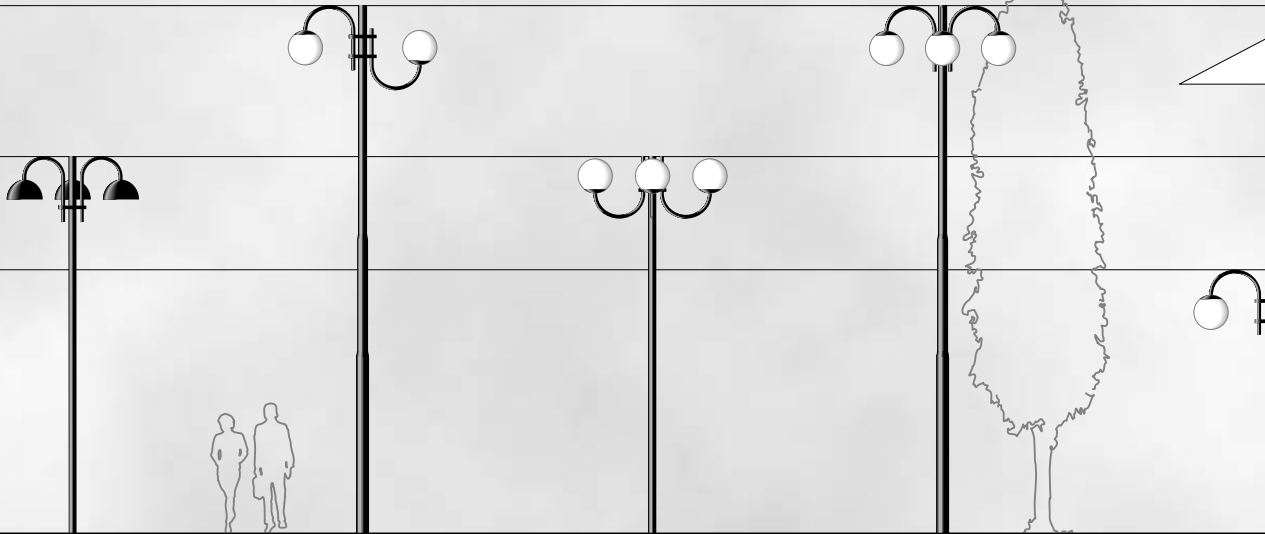
lámpara	W	ø poste	W-Saving	
			230 V	220 V
HST	70	159	<b>G882</b>	<b>G883</b>
HSE	100	159	<b>G882</b>	<b>G883</b>

W-Saving: potencia nominal máxima de lámpara hasta 250W  
Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria tienen que pedirse por separado y se muestran en la pág. 218

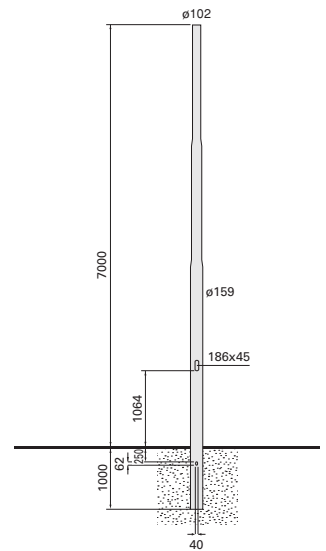
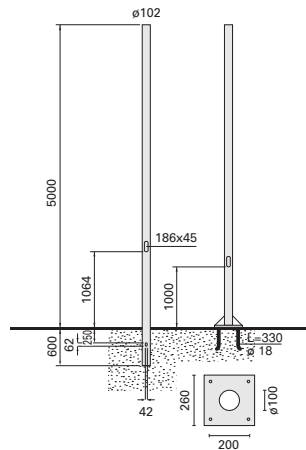
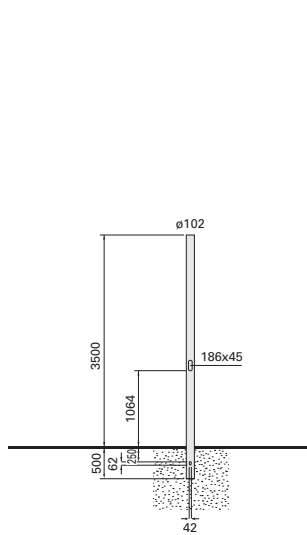
Los códigos **B208-B209-B210-B211-B212** pueden instalarse en el brazo cód. **1050** dirigidos hacia abajo. Estas luminarias pueden sustituir fijaciones con globos existentes para responder a las normas contra la contaminación lumínica más estrictas.

design Pierluigi Molinari

iGuzzini



soporte	código	brazo	código	color
	<b>1040</b>		<b>1048</b>	04 15
	<b>1041</b>		<b>1049</b>	04 15
	<b>1042</b>		<b>1050</b>	04 15
	<b>1043</b>			



fijación a pared	código	reductor	código	color
	<b>1056</b>		<b>1045</b>	04 15

○	código	∅	longitud	color
+	<b>1203</b>	102	4000	04 15

○	código	∅	longitud	color
+	<b>1205</b>	102	5600	04 15
+	<b>1344</b>	102	5000	04 15

○	código	∅	longitud	color
+	<b>1207</b>	102 159	8000	04 15

La parte útil de instalación de las bridas en el poste **1207** está comprendida entre 5 y 7 m de altura.

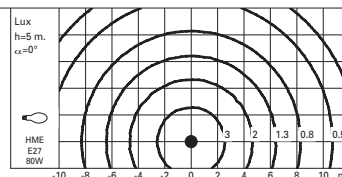
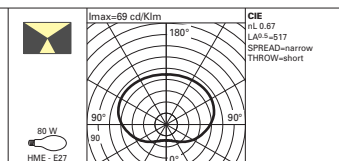
caja de conexiones			Llave para el registro	
código	color	postes	código	color
<b>1862</b>	00	<b>1203</b> <b>1205</b> <b>1344</b> <b>1207</b>	<b>0227</b>	00

○	código	dimensiones	color
base para poste	<b>1850</b>		04 15

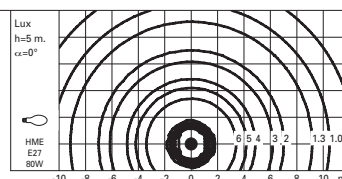
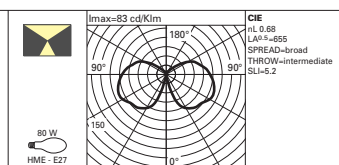
La caja de conexiones posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado en puente. Está equipada con un portafusibles para dim. 8,5 x 31,5-380 V - máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm<sup>2</sup> cuadrados en la entrada y 2,5 mm<sup>2</sup> en la salida para la conexión de la fuente luminosa. Clase II de aislamiento.



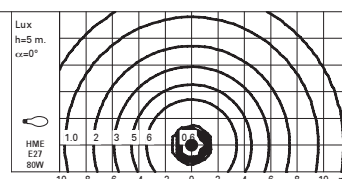
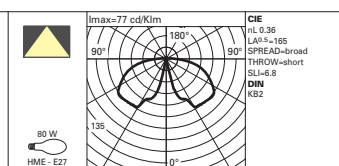
Los datos fotométricos se refieren a las luminarias (pág. 198) posicionadas con la fijación de aluminio orientada hacia el hemisferio superior, según la imagen adjunta. Los difusores considerados son de color blanco (01), nítrico (65).



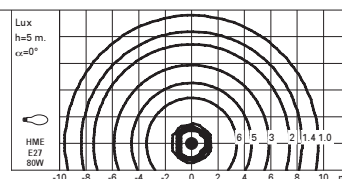
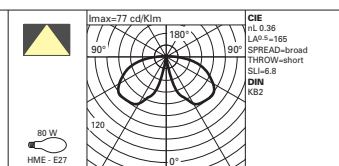
Los datos fotométricos se refieren a las luminarias (pág. 198) posicionadas con la fijación de aluminio orientada hacia el hemisferio superior, según la imagen adjunta. Los difusores considerados son de color transparente incoloro (24), transparente ahumado (22), y provistos de rejilla antideslumbrante.



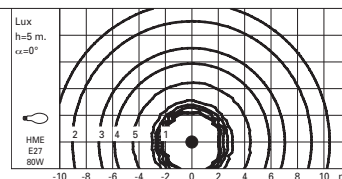
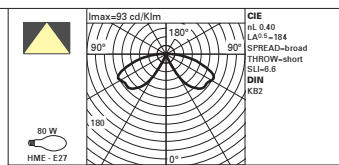
Los datos fotométricos se refieren a las luminarias (pág. 198) posicionadas con la fijación de aluminio orientada hacia el hemisferio superior, según la imagen adjunta. Los difusores considerados son  $\phi$  400 de color transparente incoloro (24), transparente ahumado (22), y provistos de rejilla antideslumbrante para evitar la contaminación lumínica.



Los datos fotométricos se refieren a las luminarias (pág. 198) posicionadas con la fijación de aluminio orientada hacia el hemisferio superior, según la imagen adjunta. Los difusores considerados son  $\phi$  500 de color transparente incoloro (24), transparente ahumado (22), y provistos de rejilla antideslumbrante para evitar la contaminación lumínica.

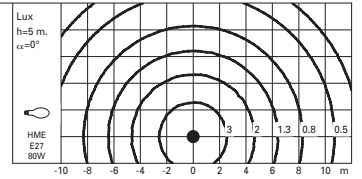
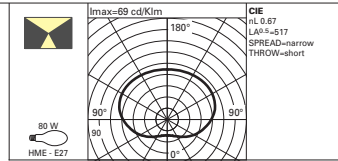


Los datos fotométricos se refieren a las luminarias (pág. 198) posicionadas con la fijación de aluminio orientada hacia el hemisferio superior, según la imagen adjunta. Los difusores considerados son  $\phi$  600 de color transparente incoloro (24), transparente ahumado (22), y provistos de rejilla antideslumbrante para evitar la contaminación lumínica.

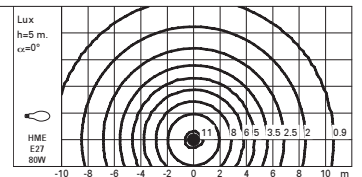
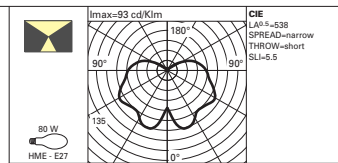




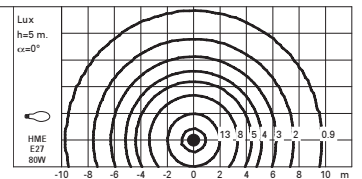
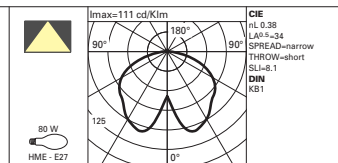
Los datos fotométricos se refieren a las luminarias (pág. 198) posicionadas con la fijación de aluminio orientada hacia el hemisferio superior, según la imagen adjunta. Los difusores considerados son de color blanco (01), nítrico (65).



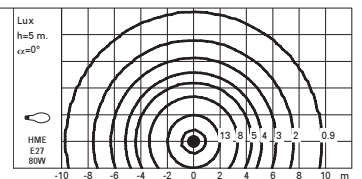
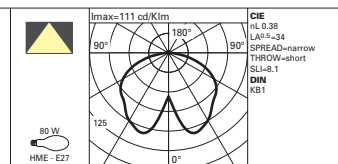
Los datos fotométricos se refieren a las luminarias (pág. 198) posicionadas con la fijación de aluminio orientada hacia el hemisferio superior, según la imagen adjunta. Los difusores considerados son de color transparente incoloro (24), transparente ahumado (22), y provistos de rejilla antideslumbrante.



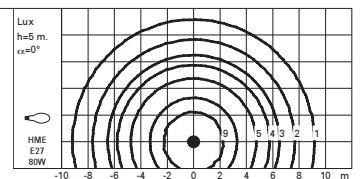
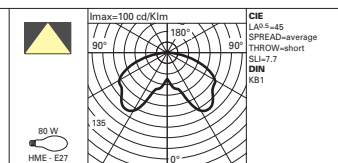
Los datos fotométricos se refieren a las luminarias (pág. 198) posicionadas con la fijación de aluminio orientada hacia el hemisferio superior, según la imagen adjunta. Los difusores considerados son ø 400 de color transparente incoloro (24), transparente ahumado (22), y provistos de rejilla antideslumbrante para evitar la contaminación lumínica.



Los datos fotométricos se refieren a las luminarias (pág. 198) posicionadas con la fijación de aluminio orientada hacia el hemisferio superior, según la imagen adjunta. Los difusores considerados son ø 500 de color transparente incoloro (24), transparente ahumado (22), y provistos de rejilla antideslumbrante para evitar la contaminación lumínica.



Los datos fotométricos se refieren a las luminarias (pág. 198) posicionadas con la fijación de aluminio orientada hacia el hemisferio superior, según la imagen adjunta. Los difusores considerados son ø 600 de color transparente incoloro (24), transparente ahumado (22), y provistos de rejilla antideslumbrante para evitar la contaminación lumínica.





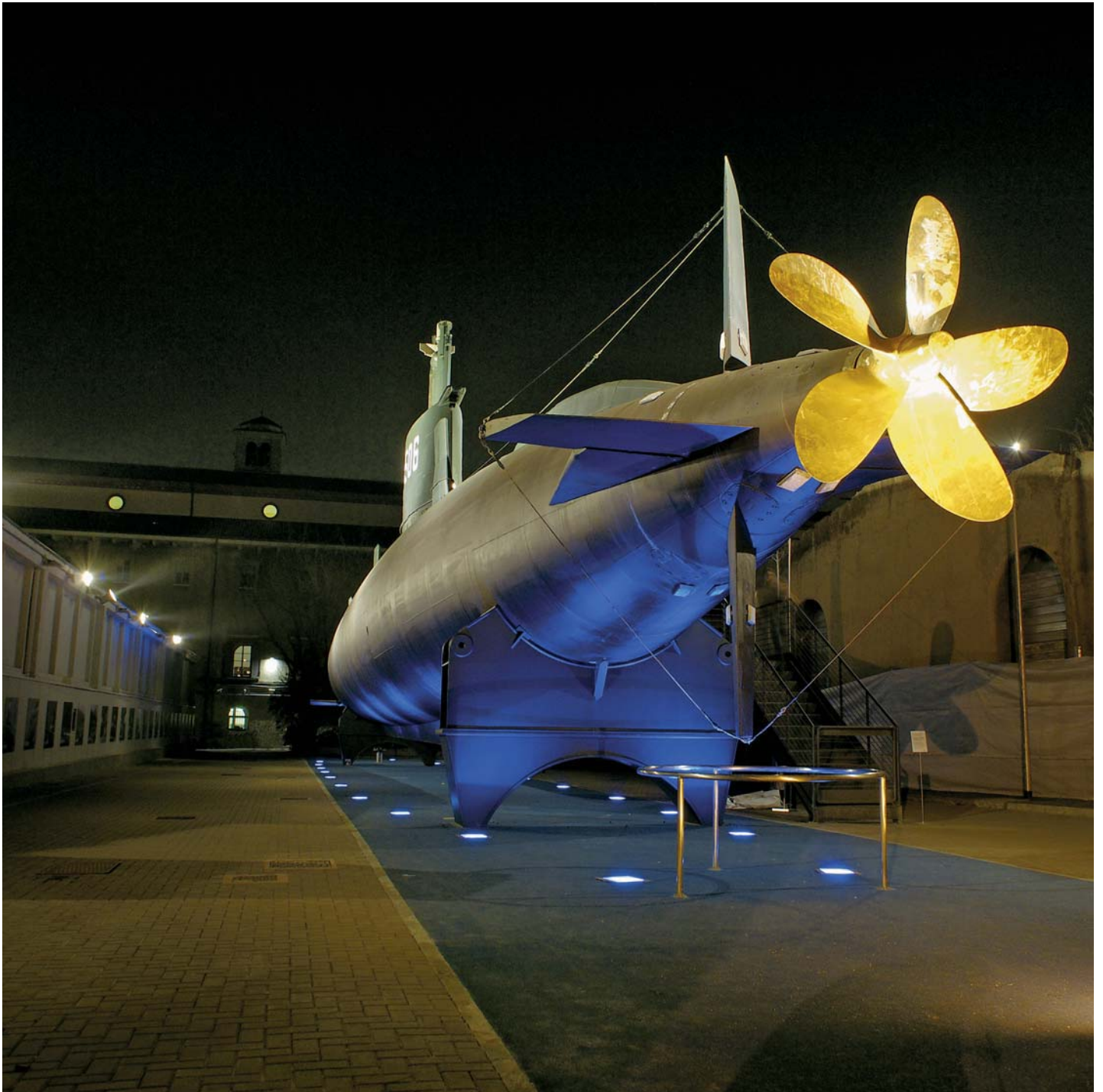


Foto: Paolo Carlini

Milán – Italia:  
Sumergible Enrico Toti

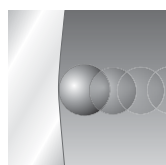




Foto: Archivio iGuzzini



Abano Terme (Pd) - Italia: Piazza

Difusor  
antivandalismo

- Sistema de iluminación con luz difusa, destinado al uso de lámparas de a vapor de sodio y de mercurio.
- Instalación en poste o en pared.
- Compuesto por cuerpo óptico, brazo (individual y múltiple) y poste.
- Cuerpo óptico y fijación de aluminio fundición a presión, sometido a proceso de fosfocromatización, dos capas de fondo, pasivado a 120°C, pintado, cocción a 150°C; difusor elíptico, opaco o transparente, en policarbonato estabilizado a los rayos ultravioletas, obtenido mediante proceso de inyectosoplado; junta silicónica para el ajuste hermético perfecto; rejilla antideslumbrante de aluminio preanodizado tratado con pintura; portalámparas en porcelana con dispositivo de antiflojamiento de la lámpara; prensacable PG provisto de dispositivo anticorte del cable.
- Placa portacomponentes extraíble de acero galvanizado; grupo de alimentación con condensador de compensación anti-explosión, reactancia.
- Gracias a la presencia de la rejilla antideslumbrante, el flujo luminoso emitido hacia el hemisferio superior del sistema está limitado al 3÷5%.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Brazo de acero galvanizado en caliente; bridas de fijación para poste en aleación de aluminio EN1706AC 46100LF fundición a presión y tratado con pintura en polvo; dos tornillos de acero M6x20 mm con dispositivo de antiflojamiento accidental fijan el brazo al poste.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP45
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I

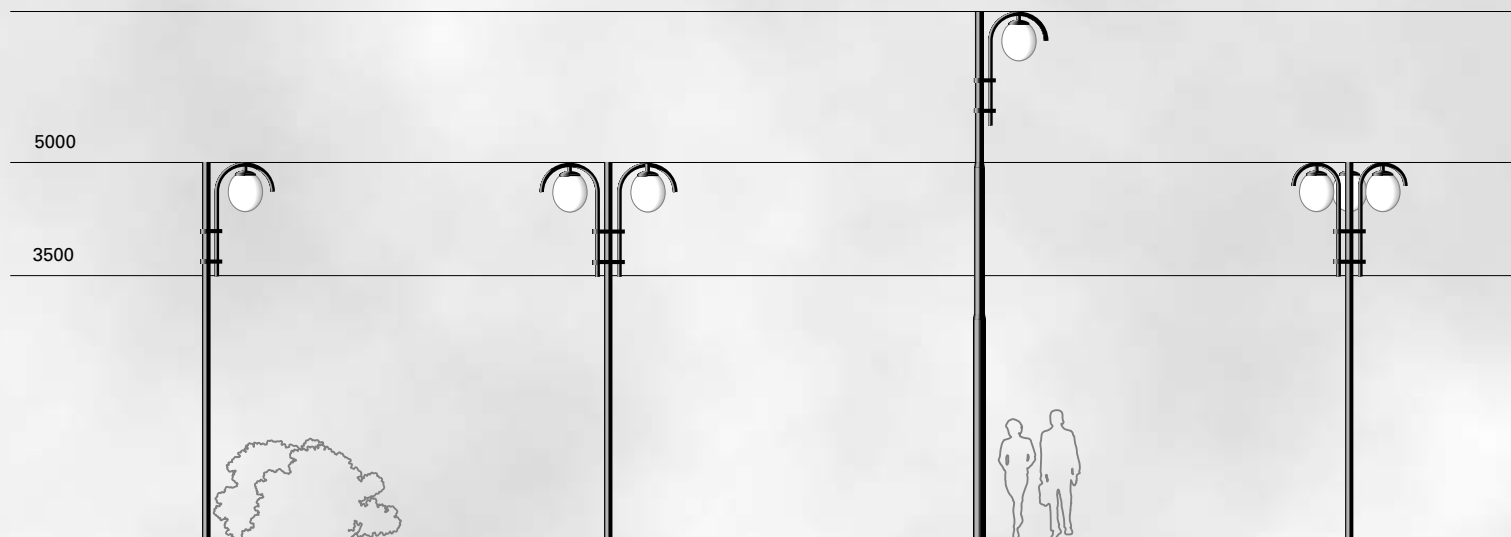


Todas las combinaciones presentadas en la ilustración pueden obtenerse con los elementos singulares presentes en las tablas

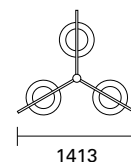
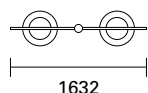
7000

5000

3500



escala 1:100



elipse			fijación			cobertura *		reflector de lamas		reflector de lamas		reflector asimétrico **	
código	ø	color	código	lámpara	color	código	color	código	color	código	color	código	color
<b>1137</b>	470	01 22 24	<b>2027</b>	70 W E27 HST	04	<b>1014</b>	04	<b>1593</b>	40	<b>1572</b>	12	<b>1501</b>	12
			<b>2028</b>	100 W E40 HSE	15								

brazo	código	color
	<b>1055</b>	04 15

**cobertura \***  
Para utilizarse en caso de usar difusores transparentes sin reflectores de lamas

**reflector asimétrico \*\***  
para utilizar además de la rejilla antideslumbrante

caja de conexiones			Llave para el registro	
código	color	postes	código	color
<b>1862</b>	00	<b>1203</b>	<b>0227</b>	00
		<b>1205</b>		
		<b>1344</b>		
		<b>1207</b>		

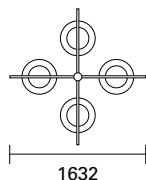
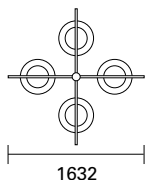
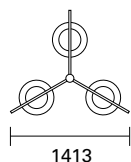
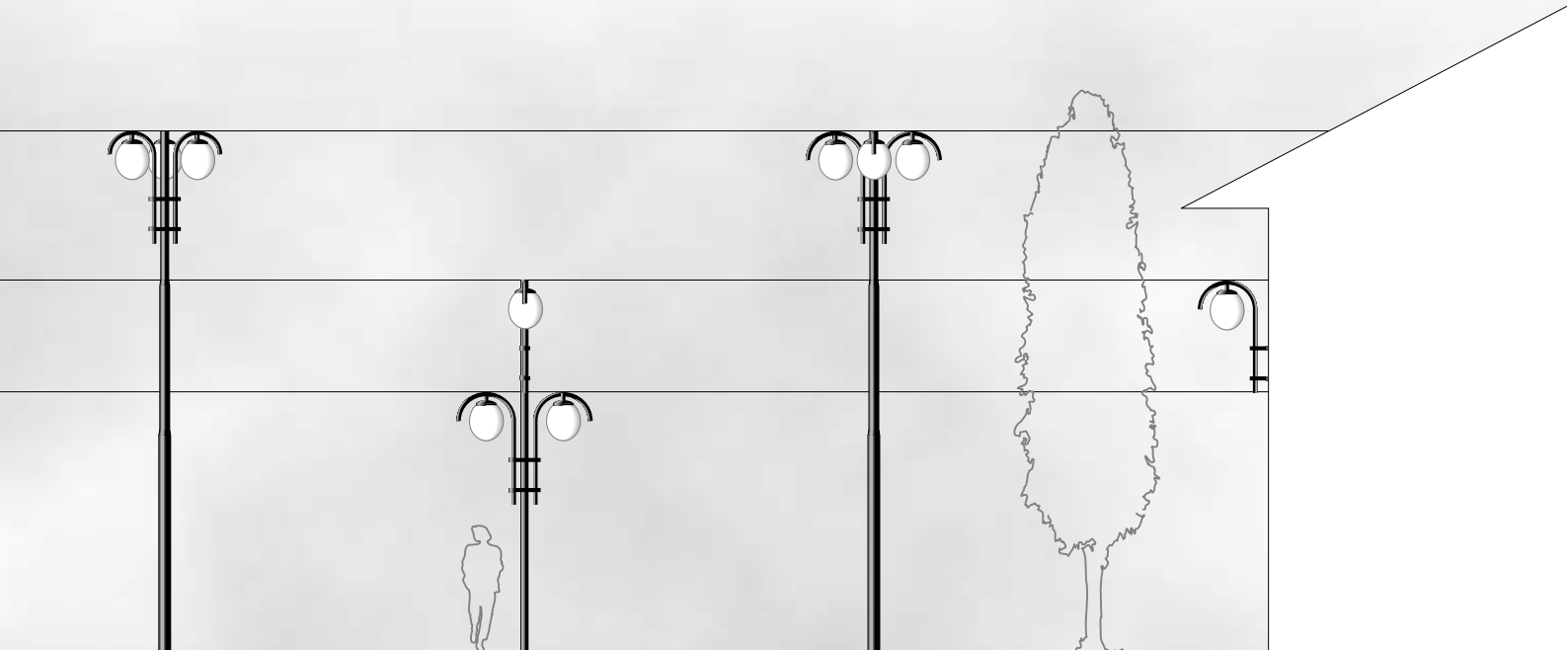
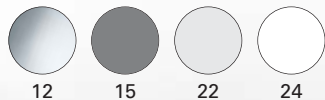
lámpara	W	ø poste	W-Saving	
			230 V	220 V
HST	70	159	<b>G882</b>	<b>G883</b>
HSE	100	159	<b>G882</b>	<b>G883</b>

La caja de conexiones posee 4 polos con tres vías por cada polo y está predispuesta para el cableado en puente. Está equipada con un portafusibles para dim. 8,5 x 31,5-380 V - máx 20 A. Idónea para cables de alimentación con sección de 16 mm<sup>2</sup> cuadrados en la entrada y 2,5 mm<sup>2</sup> en la salida para la conexión de la fuente luminosa. Clase II de aislamiento.

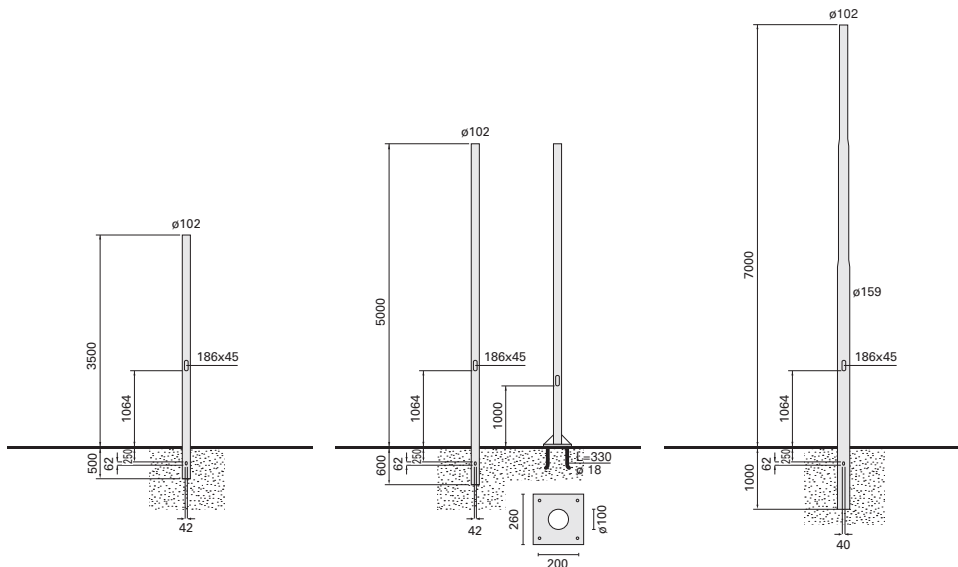
W-Saving: potencia nominal máxima de lámpara hasta 250W  
Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria tiene que pedirse por separado y se muestran en la pág. 218

design Pierluigi Molinari

iGuzzini



soporte	código	color
	<b>1040</b>	04 15
	<b>1041</b>	04 15
	<b>1042</b>	04 15
	<b>1043</b>	



fijación a pared	código	color
	<b>1056</b>	04 15

○	código	ø	longitud	color
	<b>1203</b>	102	4000	04 15

○	código	ø	longitud	color
	<b>1205</b>	102	5600	04 15
	<b>1344</b>	102	5000	04 15

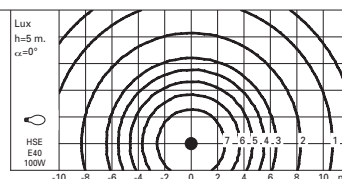
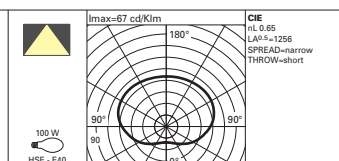
○	código	ø	longitud	color
	<b>1207</b>	102 159	8000	04 15

La parte útil de instalación de los soportes en el poste **1207** está comprendida entre 5 y 7 m de altura.

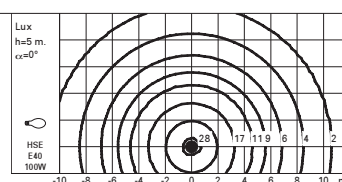
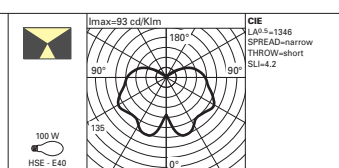
○	código	dimensiones	color
	<b>1850</b>	ø 420 172	04 15



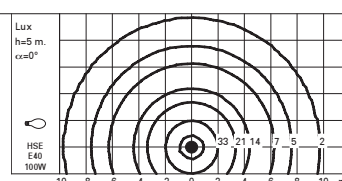
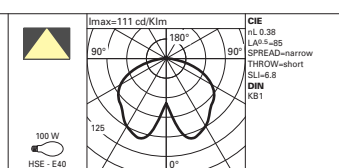
Los datos fotométricos se refieren a las luminarias (pág. 204) posicionadas con la fijación de aluminio orientada hacia el hemisferio inferior, según la imagen adjunta. Los difusores considerados son de color blanco (01).



Los datos fotométricos se refieren a las luminarias (pág. 204) posicionadas con la fijación de aluminio orientada hacia el hemisferio inferior, según la imagen adjunta. Los difusores considerados son de color transparente incoloro (24), transparente ahumado (22), y provistos de rejilla antideslumbrante.



Los datos fotométricos se refieren a las luminarias (pág. 204) posicionadas con la fijación de aluminio orientada hacia el hemisferio inferior, según la imagen adjunta. Los difusores considerados son de color transparente incoloro (24), transparente ahumado (22), y provistos de rejilla antideslumbrante para evitar la contaminación lumínica.





- Disponibles en versiones enterradas y con placa base con las longitudes siguientes: 3,5 m, 5 m y 7 m.
- Realizados en acero EN10025-S235JR galvanizado en caliente, 70 micras de espesor según la norma UNI EN ISO 1461 (EN 40-5).
- Proceso superficial de pintura negra de doble recubrimiento (poste h=5 m con placa) o acrílica en polvo texturizada (postes h=3,5/5/7 m).
- Geometría cilíndrica de diámetro 102 mm; geometría estrechada de diámetros 159-127-102 mm (poste h=7 m).
- Espesor 3 mm; espesor 4 mm (poste h=7 m).
- Ranura para cables de 62x42 mm.
- Placa de anclaje de acero EN 10025-S235JR galvanizado en caliente, 70 micras de espesor, de 260x260x15 mm, 4 orificios de diámetro 22 mm a una distancia de 200x200 mm.
- Pernos de fijación de 330x18 mm; base para poste a pedir separadamente.
- Puerta de registro realizada 186x45 mm de aluminio fundición con junta de estanqueidad.
- Clema de conexiones con portafusible individual, cuatro polaridades de tres vías por polo; cables de 16 mm<sup>2</sup> en entrada y 2,5 mm<sup>2</sup> en salida.
- Sistema de conexión de tierra externo con terminal de cable, pieza de acero y tornillo de acero inoxidable A2 M8x17.
- Tapa de cierre superior de policarbonato.
- Puerta de registro: IP54 IK10
- Clema de conexiones: IP43 IK08



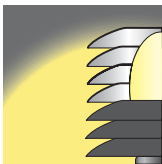
Foto: Giuseppe Saluzzi

Turin - Italia: Piazza Solferino



Puerta de registro  
enrasada IP44

Puerta realizada IP54



Reflector antideslumbrante para limitación del flujo hacia el hemisferio superior < 3%



Difusores con acabados diferentes



Fijación en aluminio



Fijación en policarbonato



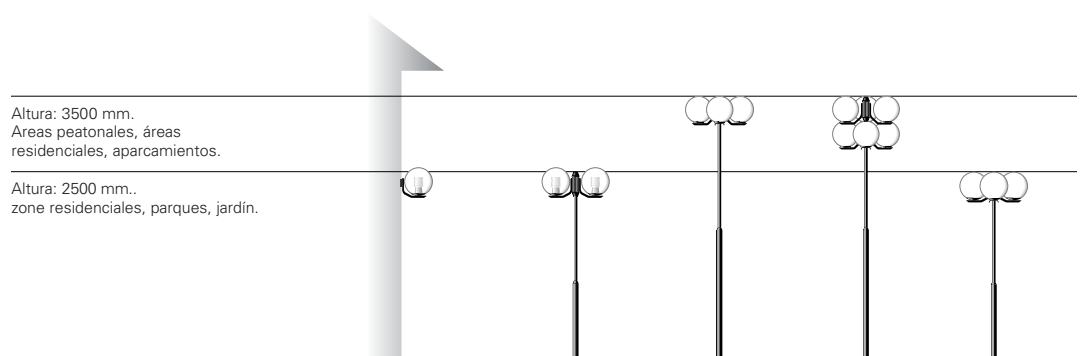


El sistema estructurado Open permite la realización de múltiples combinaciones sobre postes y en paredes uniendo los conceptos de resistencia y seguridad al de componibilidad; ésta permite el uso de hasta 12 difusores de forma conjunta en postes con altura máxima de 3500 mm.

Los materiales utilizados: acero galvanizado en postes, fundición de aluminio en brazos, distanciadores y fijaciones, policarbonato en difusores y fijaciones permiten con sus elevadas características de resistencia y fiabilidad una clara disminución de los costes de ejercicio y mantenimiento en las instalaciones.

Altura: 3500 mm.  
Áreas peatonales, áreas residenciales, aparcamientos.

Altura: 2500 mm..  
zone residenciales, parques, jardín.



escala 1:100

El sistema Open responde a las más diversas exigencias gracias a las múltiples combinaciones de postes, brazos, fijaciones y difusores que permite realizar.



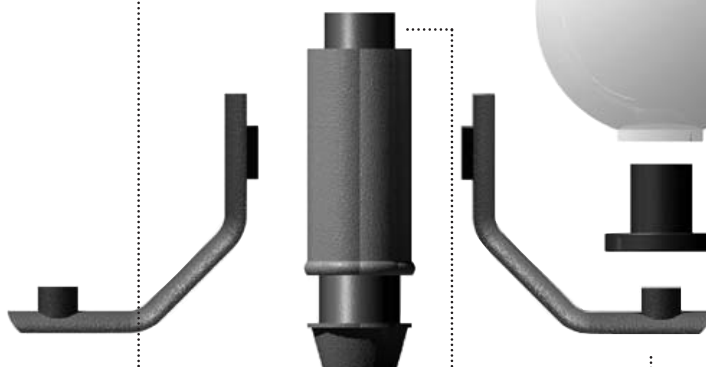
La tapa de cobertura protege la clema de conexiones que predispuesta de un modo único, representa el elemento técnico y de seguridad para simplificar el conexionado eléctrico garantizando la estabilidad y facilitando la instalación y mantenimiento.



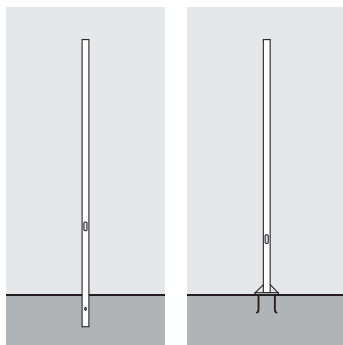
Las fijaciones realizadas en aluminio permiten utilizar lámparas de descarga y difusores esféricos sin cuello de 400 mm. de diámetro.



Las fijaciones de policarbonato permiten utilizar difusores esféricos de 250-300 mm de diámetro con cuello.



Los postes están disponibles en versiones enterradas o con placa base



Los distanciadores, realizados en aluminio fundición a presión permiten la instalación de brazos en los postes. Debe seleccionarse el modelo adecuado para instalar dos o tres brazos.



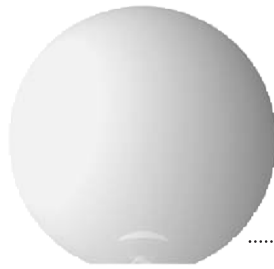
El brazo del sistema, realizado en fundición de aluminio, permite con una gran ligereza garantizar alta resistencia y adaptabilidad a las fijaciones.

# Sistema Open

design Bruno Gecchelin

iGuzzini

Open permite su instalación en pared permitiendo limitar el espacio ocupado por la solución luminotécnica.



Las fijaciones realizadas en aluminio permiten utilizar lámparas de descarga y difusores esféricos, sin cuello, de 400 mm. de diámetro.



Las fijaciones de policarbonato permiten utilizar difusores esféricos de 250-300 mm de diámetro con cuello.



El brazo para aplicación en pared existe en versiones para alojar uno difusor.

## pedido comercial

En el pedido comercial deben especificarse todos los elementos que componen el sistema.

poste	+	brazo	+	distanciador	+	anillo/tapa	+	fijación	+	difusor	+	antideslumbrante



Foto: Petr Jambura

República Checa: Znojmo  
Zona peatonal



- Sistema de iluminación con luz difusa, destinado al uso de lámparas de vapor de sodio, mercurio e incandescentes.
- Instalación en poste o en pared.
- Compuesto por cuerpo óptico (individual o múltiple), brazo y poste.
- Cuerpo óptico de aluminio fundición a presión, sometido a proceso de fosfocromatización, dos capas de fondo, pasivado a 120°C, pintado, cocción a 150°C; fijación de policarbonato o aluminio; difusor esférico, opaco o transparente, en policarbonato estabilizado a los rayos ultravioletas, obtenido mediante proceso de inyectosoplado; junta silicónica para el ajuste hermético perfecto; rejilla antideslumbrante de aluminio preanodizado tratado con pintura; portalámparas en porcelana con dispositivo de antiaflojamiento de la lámpara; prensacable PG provisto de dispositivo anticorte del cable.
- Placa portacomponentes extraíble de acero galvanizado; grupo de alimentación con condensador de compensación anti-exposición, reactancia.
- Gracias a la presencia de la rejilla antideslumbrante, el flujo luminoso emitido hacia el hemisferio superior del sistema está limitado al 3÷5%.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Brazo de aluminio fundición a presión; separador de aluminio fundición a presión para la fijación de los brazos.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP45
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I/II

Cableado simplificado con clema de conexión



Difusor antivandalismo

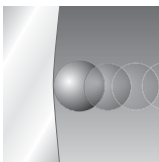
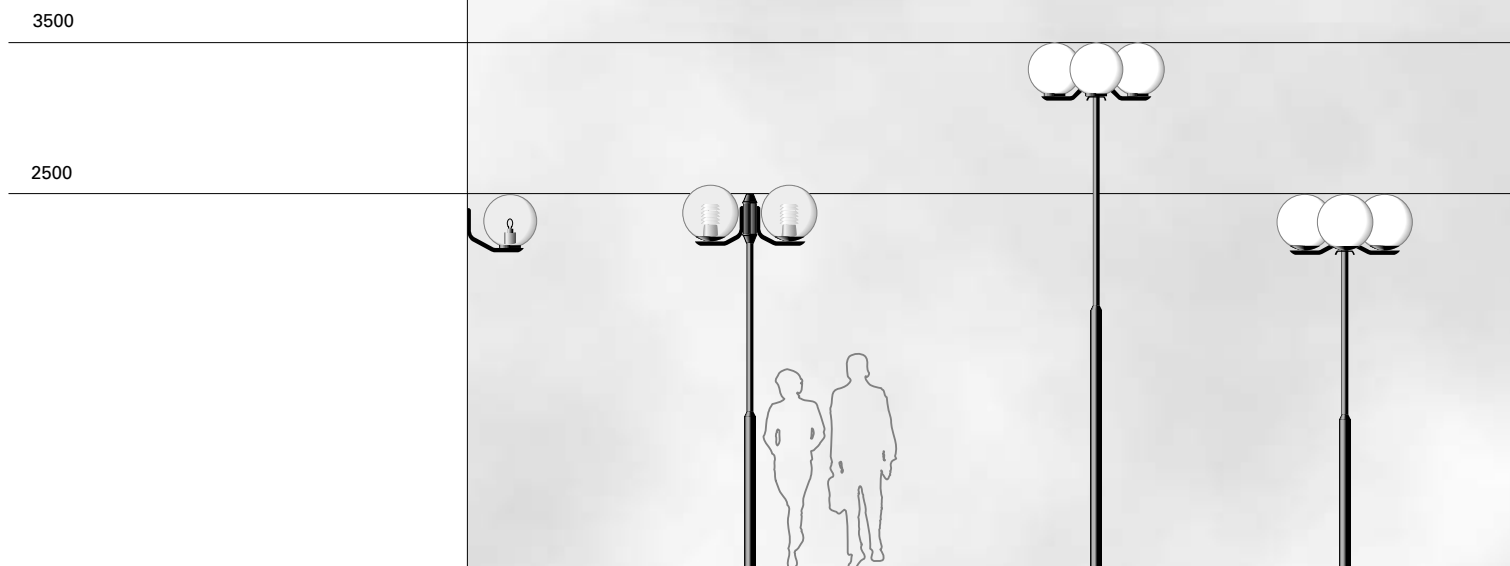
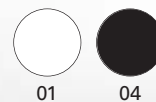


Foto: Giuseppe Saluzzi

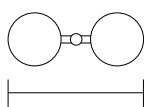


Abano Terme (Pd) - Italia - Parque

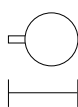
Todas las combinaciones presentadas en la ilustración pueden obtenerse con los elementos singulares presentes en las tablas



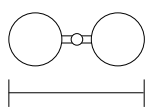
escala 1:50



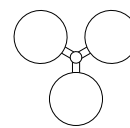
715



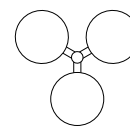
421



980



880



880

esfera			fijación policarbonato		
código	ø	color	código	lámpara	color
<b>1122</b>	250	01 22 24 65	<b>1072</b>	60 W E27 A60	04
<b>1123</b>	300	01 22 24 65	<b>1073</b>	150 W E27 A60	04

esfera			fijación aluminio			reflector de lamas		reflector de lamas		cobertura *	
código	ø	color	código	lámpara	color	código	color	código	color	código	color
<b>2125</b>	400	01 22 24 65	<b>2006</b>	200 W E27 A60	04	<b>1062</b>	12	<b>1066</b>	40	<b>1007</b>	04
			<b>2002</b>	80 W E27 HME				<b>1066</b>		<b>1006</b>	
			<b>2005</b>	70 W E27 HSE				<b>1066</b>		<b>1006</b>	
			<b>2008</b>	sin cableado E27				-		<b>1006</b>	

cobertura \*  
Para utilizarse en caso de usar difusores transparentes sin reflectores de lamas

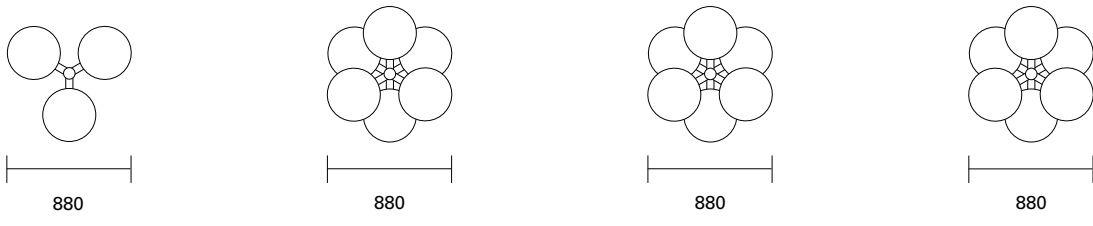
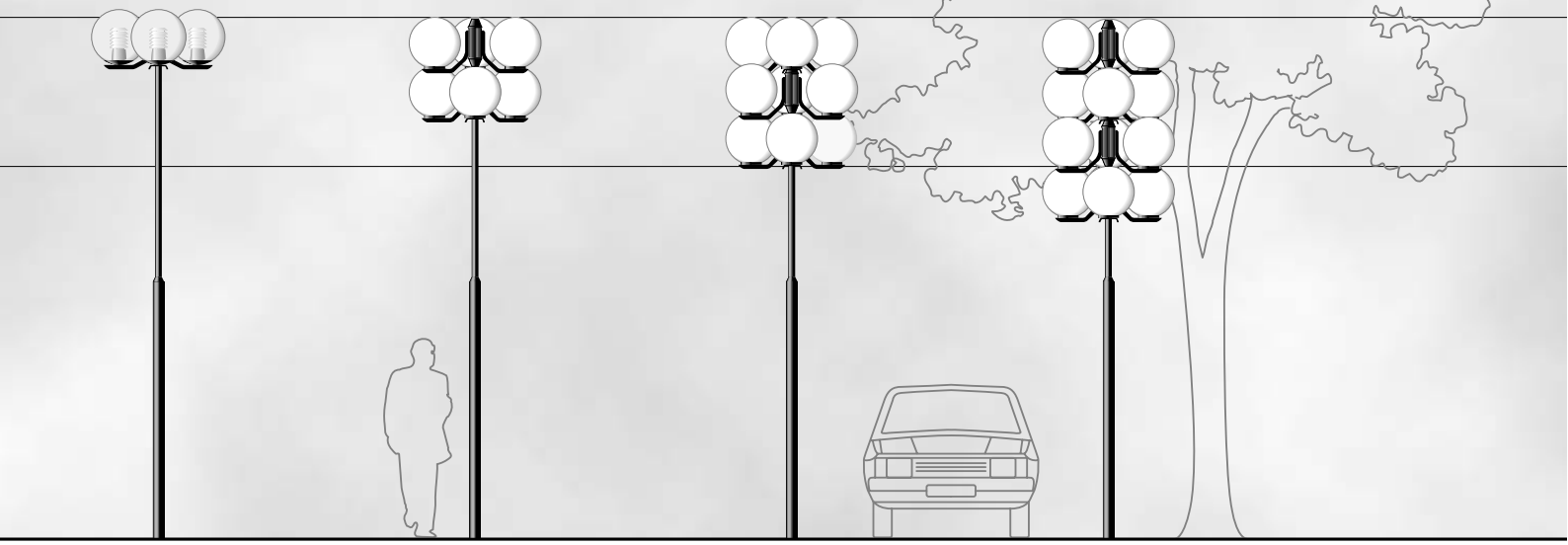
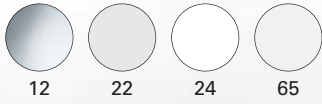





# Sistema Open

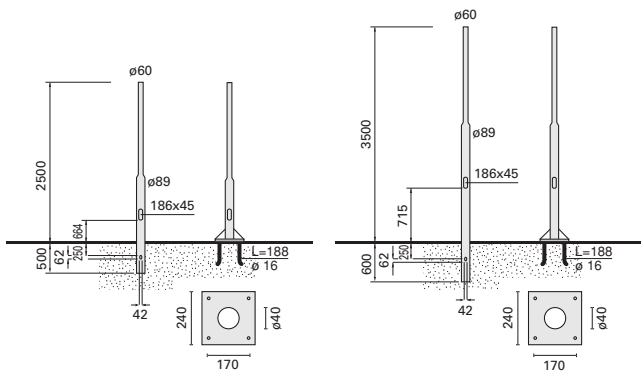
SISTEMAS CON DIFUSORES PARA ÁREAS URBANAS


design Bruno Gecchelin

iGuzzini



brazo poste	distanciador	anillo - tapa	color
			04
320	104	104	
código	código		
<b>1002</b>	2 brazos	3 brazos	con clema
	<b>1012</b>	<b>1000</b>	<b>1001</b>
			sin clema
			<b>1013</b>



fijación a pared	color
	04
322	
código	
<b>2307</b>	

○	código	∅	longitud	color
⊥	<b>1206</b>	60	3000	04
⊥	<b>1204</b>	89	2500	04

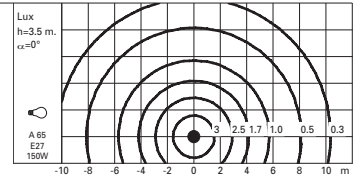
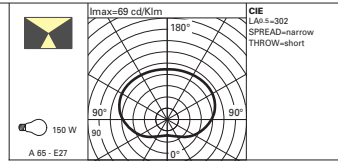
○	código	∅	longitud	color
⊥	<b>1210</b>	60	4000	04
⊥	<b>1208</b>	89	3500	04

Placa de anclaje al suelo para  
cód. 1204-1208 cód. **0467**

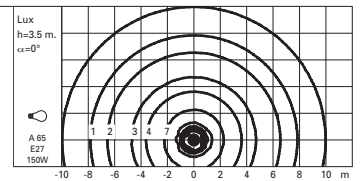
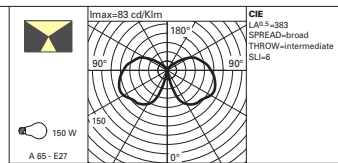
Llave para el registro postes  
cód. **0227**



Los datos fotométricos se refieren a las luminarias (pág. 214) indicadas, equipadas con difusores de color blanco (01) o nítrico (65).



Los datos fotométricos se refieren a las luminarias (pág. 214) indicadas, equipadas con difusores de color transparente (24), transparente ahumado (22), y provistos de rejilla antideslumbrante.



Los datos fotométricos se refieren a las luminarias (pág. 214) indicadas, equipadas con difusores  $\varnothing$  400 de color transparente (24), transparente ahumado (22), y provistos de rejilla antideslumbrante para evitar la contaminación lumínica.

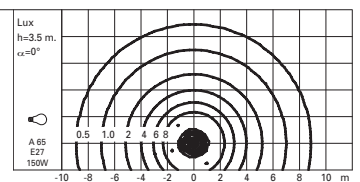
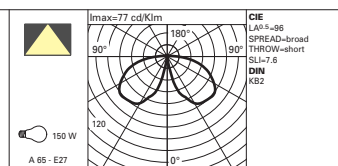




Foto: Tania DerezE

Budapest - Hungría:  
New York Pallace Budapest  
Proyecto arquitectónico:  
G. Roncetti





El regulador de flujo para la iluminación de exteriores indicado para lámparas de vapor de sodio alta presión, y de vapor de mercurio alta presión con potencia máxima de **250W**. Un sofisticado software se une a los componentes tecnológicamente simples para garantizar a la luminaria la máxima funcionalidad y el máximo rendimiento.

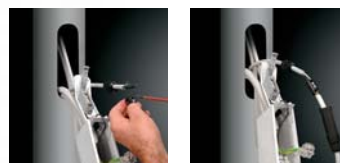
- Una programación personalizada para cada luminaria, apta para satisfacer las diversas exigencias de instalación y de ahorro energético. En base al horario y a la aplicación, un calendario interno, con 3 diferentes ciclos preimpuestos, permite la regulación del flujo emitido por la lámpara según 5 diferentes niveles en todas las fases del programa.
- Ahorro energético que puede alcanzar hasta el 40%. Según el programa utilizado es posible modular la tensión garantizando siempre el adecuado nivel de servicio.
- Reducción del impacto ambiental garantizada por el ahorro energético que se traduce automáticamente en una emisión más contenida de CO<sub>2</sub>.
- Alimenta la luminaria en el interior de la franja operativa óptima declarada por los constructores de lámparas, asegurando una mayor duración de la vida de la lámpara y una mejor calidad del servicio ofrecido.

- Mayor fiabilidad de la instalación proporcionada por el hecho que la anomalía de un particular regulador no compromete la alimentación, la eficiencia y el ahorro energético total.
- El uso de componentes tecnológicamente simples reduce al mínimo la necesidad de intervenciones para el mantenimiento.
- W-Saving está disponible en la versión con plena potencia en el 1º paso (230V), y en la versión que permite, siempre en el 1º paso, un ahorro energético del 8% (220V). W-Saving se puede instalar exclusivamente sobre de forma conjunta con alimentación electromagnética corregida.
- W-Saving está caracterizado por:
  - Tensión de red 230V +/-10% 50/60Hz
  - Temperatura de trabajo -20°... +45°C
  - Batería CR2032
  - Cable de red FG70R 3x1,5mm y long. 1m
  - Cable lámpara FG70R 3x1 y long. 1m
  - IP 43
- Marcado CE



Foto: Enrico Lattanzi

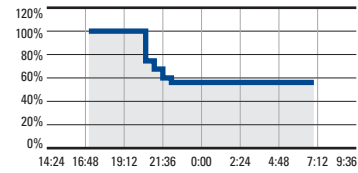
Naples - Italia - Corso Novara



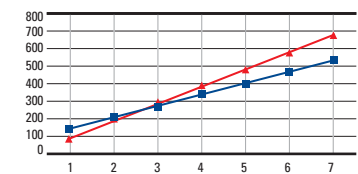
Facilidad de instalación

## Calles para tránsito de vehículos con mucha circulación o aparcamientos públicos.

Las leyes regionales para el ahorro energético y las principales normas en materia de iluminación vial requieren adaptar los niveles mínimos al tráfico de vehículos diario, para optimizar el ahorro energético y reducir la contaminación ambiental, garantizando al mismo tiempo la seguridad vial.



Emisión CO<sub>2</sub> **-135 kg** al año con una lámpara de 250W de Vapor de Sodio Alta Presión

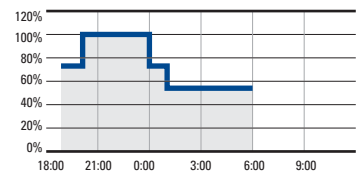


Comparación a lo largo de los años entre el coste de una instalación que utiliza la tecnología W-Saving (línea azul) y uno que utiliza una iluminación tradicional (línea roja)

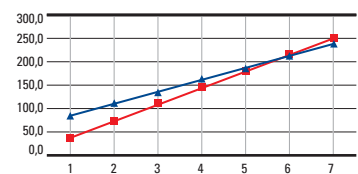


## Parques públicos y Centros históricos

Para la iluminación de parques públicos y de centros históricos, el ahorro energético está extremadamente conectado a los ciclos de iluminación aplicada. Según las horas de la jornada y de los periodos del año las exigencias de iluminación variarán y con ellas el ahorro energético obtenido. Estos lugares no están sujetos al respeto de particulares normas.



Emisión CO<sub>2</sub> **-42,5 kg** al año con una lámpara de 100W de Vapor de Sodio Alta Presión

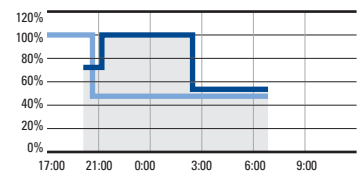


Comparación a lo largo de los años entre el coste de una instalación que utiliza la tecnología W-Saving (línea azul) y uno que utiliza una iluminación tradicional (línea roja)

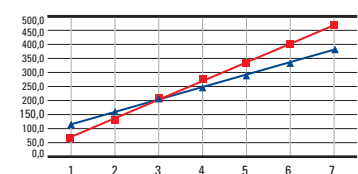


## ZONAS TURÍSTICAS

En zonas turísticas y de nivel de iluminación será objeto de variaciones. Será reducido en los recorridos, plazas o calles en las horas de menor afluencia, especialmente en temporada baja, mientras que será elevado durante la temporada alta.



Emisión CO<sub>2</sub> **-46 kg** al año con una lámpara de 100W de Vapor de Sodio Alta Presión



Comparación a lo largo de los años entre el coste de una instalación que utiliza la tecnología W-Saving (línea azul) y uno que utiliza una iluminación tradicional (línea roja)

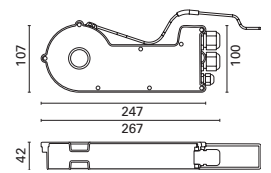




código	tensión salida	ø poste
Regulador de flujo		
<b>G880</b>	230 V	121-138 mm
<b>G881</b>	220 V	121-138 mm
<b>G882</b>	230 V	139-160 mm
<b>G883</b>	220 V	139-160 mm
<b>G884</b>	230 V	161-194 mm
<b>G885</b>	220 V	161-194 mm

IP43

Interfaz de programación de serie + software Win Saving 1.0 cód. **G886**



Luminaria	lámpara	Watt	dimensiones poste	W-Saving	
				230 V	220 V
iRoad	HST-DE	70/150	ø 160	<b>G882</b>	<b>G883</b>
Sistema Lavinia	HST-DE	70/100/150/250	ø 127	<b>G880</b>	<b>G881</b>
			ø 194	<b>G884</b>	<b>G885</b>
	HST	70/100/150/250	ø 127	<b>G880</b>	<b>G881</b>
			ø 194	<b>G884</b>	<b>G885</b>
Este	HST-DE	70/150	ø 120	<b>G880</b>	<b>G881</b>
Sistema Cut-Off: Delphi Delo Argo	HST	100/150/250	ø 120	<b>G880</b>	<b>G881</b>
			ø 160	<b>G882</b>	<b>G883</b>
			ø 194	<b>G884</b>	<b>G885</b>
Flaminia A	HST-DE	70/150	ø 140	<b>G882</b>	<b>G883</b>
Flaminia B	HST	70/100/150	ø 140	<b>G882</b>	<b>G883</b>
	HSE	70/100/150			
Flaminia C	HST	70/100/150	ø 140	<b>G882</b>	<b>G883</b>
	HSE	70/100/150			
Flaminia D	HST	70/100/150	ø 140	<b>G882</b>	<b>G883</b>
	HSE	70/100/150			
Public	HST	70	ø 159	<b>G882</b>	<b>G883</b>
	HSE	100			

Luminaria	lámpara	Watt	dimensiones poste	W-Saving	
				230 V	220 V
Sistema Salaria	HST	70/100/150	ø 127	<b>G880</b>	<b>G881</b>
CityWoody	HST-DE	70/150	ø 138	<b>G880</b>	<b>G881</b>
	HST	70			
	HSE	70			
FrameWoody	HST-DE	70/150	ø 194	<b>G884</b>	<b>G885</b>
	HST	70/100			
	HSE	70			
MultiWoody	HST-DE	70/150	ø 194	<b>G884</b>	<b>G885</b>
	HST	70/100			
	HSE	70			
Sistema Platea	HST-DE	70/150	ø 138	<b>G880</b>	<b>G881</b>
			ø 158	<b>G882</b>	<b>G883</b>
	HST	100	ø 138	<b>G880</b>	<b>G881</b>
			ø 158	<b>G882</b>	<b>G883</b>
	HSE	70	ø 138	<b>G880</b>	<b>G881</b>
			ø 158	<b>G882</b>	<b>G883</b>
Exedra	HST	70	ø 159	<b>G882</b>	<b>G883</b>
	HSE	100			





Foto: Giuseppe Salluzzi

Gradara (PU) – Italia:  
Centro histórico de Gradara





El producto ha obtenido el siguiente reconocimiento:  
- Premio Intel Design 2003



Efectos luminosos, fotometría dinámica, variación de colores, la nueva luz para la arquitectura, las ciudades, los espacios comerciales requiere sistemas flexibles, fiables y de fácil gestión, incluso con cantidades elevadas de fuentes luminosas y luminarias. Diseñado para producir efectos dinámicos de color en grandes y pequeñas superficies, destacando los volúmenes y valorizando las características de las construcciones, ColourWoody encuentra en el sistema de programación, gestión y diagnóstico en red un nuevo panorama de vastas potencialidades de aplicación. Secuencias variables en la dinámica y en la intensidad de los efectos, uso simplificado e inmediato del sistema de configuración y funcionamiento, interfaces de programación intuitivas y fáciles de utilizar son la características principales del sistema ColourWoody en red. Cada proyector ColourWoody

está provisto de una tarjeta electrónica integrada con interfaz LonWorks®. Marcados con direcciones de identificación, los aparatos individuales están conectados en red. Nace un nuevo estándar de aplicación para una programación y activación confortables de los efectos luminosos, incluso en modo no permanente. De la simple secuencia de colores a la compleja programación en línea temporal basada en rolling, looping y secuencias de efecto, el sistema ColourWoody acerca el alumbrado arquitectural a la construcción de un escenario móvil que permite interpretar los tiempos y las emociones de lenguajes diferentes, valorizando volúmenes y superficies. La iteración variable entre arquitectura y ambiente, configura paisajes múltiples donde la luz es el instrumento para producir nuevos sentidos y nuevas posibilidades.



ColourWoody spot



ColourWoody superspot



ColourPlayer: sistemas de gestión de la luz



La tecnología ColourWoody con cilindros dicróicos tiene dos grandes objetivos: variar los seis colores principales sin necesidad de lentes adicionales, y conseguir un rendimiento fotométrico superior al de los sistemas tradicionales de cambio de color.

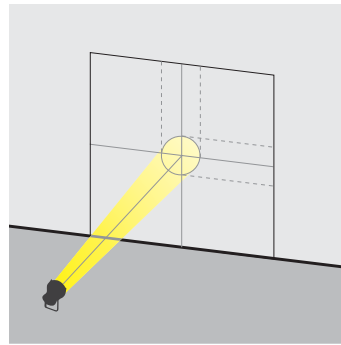
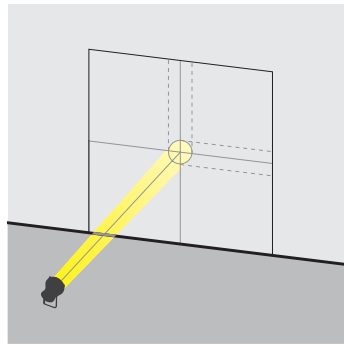
Las dos ópticas fundamentales de ColourWoody son: Superspot (SS) y Medium (M). Con accesorios específicos se obtienen otras distribuciones fotométricas: Spot (S) y Flood (F). El accesorio refractor añade otras dos distribuciones: lama de luz (LL) y elíptica (E).

Esta gran flexibilidad de uso permite evidenciar detalles o iluminar edificios enteros. El refractor, disponible como accesorio, crea lamas de luz para subrayar cromáticamente los puntos de interés.

### Óptica Superspot (SS)

El uso de esta óptica perfecciona la definición de los detalles arquitectónicos y elimina la dispersión de luz en el medio ambiente. Es ideal para aplicaciones a larga distancia y para destacar pequeños detalles.

- Realce de pilares con luz rasante.
- Realce de detalles arquitectónicos mediante proyección a distancia.



### Óptica Spot (S)

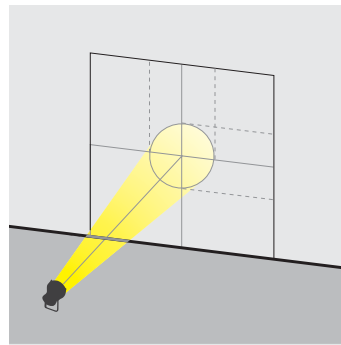
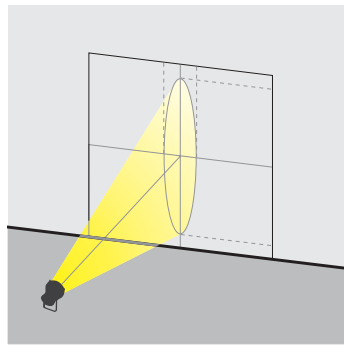
Permite definir los detalles arquitectónicos evitando la dispersión de luz en el medio ambiente.

- Es particularmente eficaz para aplicaciones a corta distancia y para destacar detalles de tamaño mediano.
- Realce de pilares con luz rasante.
  - Realce de detalles arquitectónicos mediante proyección a distancia.

### Óptica Lama de luz (LL)

Esta óptica puede utilizarse para iluminar elementos arquitectónicos verticales.

- Callejones y calles estrechas.
- Campanarios o torres particularmente altas y delgadas.
- Superficies horizontales con luz de acento.



### Óptica Medium (M)

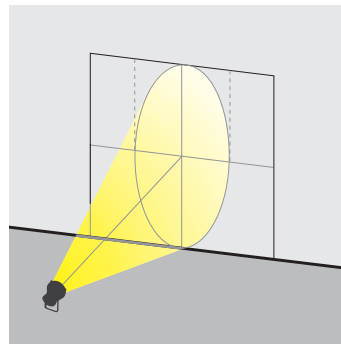
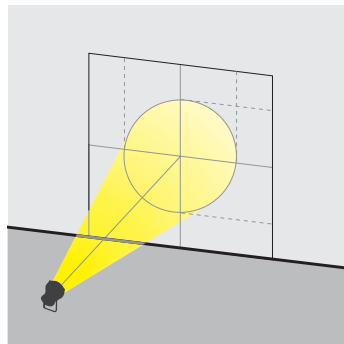
Permite iluminar fachadas altas de arriba abajo o viceversa, o alumbrar zonas peatonales desde la cima de los edificios circundantes, con una distribución ideal del flujo luminoso en la superficie.

- Realce de torres y campanarios.
- Realce de plazas.

### Óptica Flood (F)

La mejor aplicación de esta óptica es el alumbrado de grandes espacios exteriores, y permite obtener una iluminación de compensación.

- Fachadas y edificios.
- Establecimientos industriales.



### Óptica Elíptica (E)

Esta óptica reúne las características de la lama de luz y la medium, favoreciendo la iluminación de superficies horizontales o verticales.

- Superficies horizontales y verticales con luz suave.










Dubai - Emiratos Arabes Unidos: Hotel Grand Hyatt

## ColourShow

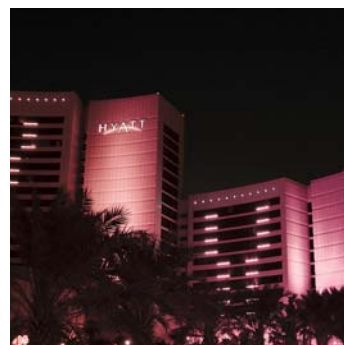
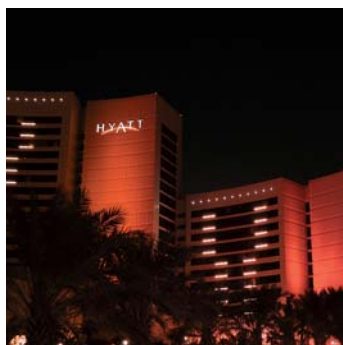
El software ColourShow permite la creación de escenas, secuencias y efectos de color de manera intuitiva a través de una interfaz para PC (cód. 9898) que visualiza y asiste la programación de los proyectores ColourWoody conectados en red. La aplicación está provista de interfaz multi-idioma y el acceso está protegido con contraseña y llave hardware USB.

## Efectos de color

-  • Single Colour: visualización estática de un color.
-  • Cross Preset: transición lineal de un color a otro.
-  • Free Roll: proyección de color de manera casual, con intervalos específicos.
-  • Basic Loop: transición suave de color a color según el espectro continuo de los cilindros dicróicos.
-  • Planned Loop: transición gradual de color a color a través de colores seleccionados por el usuario.

## ColourShow cd

Pedido bajo demanda.



Dubai - Emiratos Arabes Unidos: Hotel Grand Hyatt

## Descripción de las funciones

- Incorpora todas las funciones de configuración de red del software Colourbasic.
- Live show (composición de secuencias en tiempo real mediante los colores básicos).
- Movimiento directo de los filtros dicróicos.
- Realización de nuevos colores.
- Programación diaria/semanal.
- Creación/modificación de los grupos.
- Inicio/ejecución del programa.
- Realización efectos color.
- Inclusión de un mapa para synopsis con los iconos interactivos de los productos.
- Visualización previa del programa en el mapa.
- Memorización y carga de los programas definidos.
- Contraseña.
- Protección adicional con llave hardware USB.

## ColourBasic

ColourBasic es la aplicación software que permite la instalación y la configuración de un grupo de ColourWoody conectados en red LonWorks®, asignando a cada dispositivo o grupo de proyectores una localización en la red que facilita la programación y el envío de las

instrucciones. ColourBasic permite acceder a las informaciones de los diagnósticos de los proyectores individuales. La aplicación está provista de interfaz multi-idioma y el acceso está protegido con contraseña. Tiene que utilizarse junto a la interfaz PC (cód. 9898).

## Descripción de las funciones

- Lectura y reset de los datos de diagnóstico
- Análisis de la red
- Asignación y modificación de las direcciones a los proyectores
- Creación de grupos
- Ejecución programas de color (show number) predefinidos en la tarjeta electrónica
- Definición del programa de color (show number) de inicio (power ON)
- Lectura de los datos de identificación del producto
- Creación de un password de protección
- Retroceso de los tubos para la sustitución de la lámpara
- Avance de los soportes para la instalación de los filtros dicróicos.

## ColourBasic cd

Se suministra con interfaz PC.



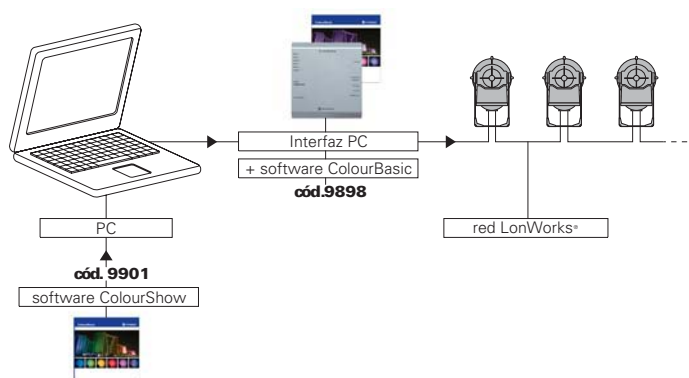
## Arquitectura del sistema Funcionamiento con protocolo LonWorks®

El sistema ColourWoody permite el control completo de los productos mediante software PC (ColourBasic y ColourShow) a través de interfaz de mesa o bien con el panel de pared "ColourPlayer" que permite una fácil programación del calendario, el encendido de la instalación y la memorización de escenas de color definidas por el usuario con cuatro botones del panel. Se puede programar el mismo programa en todos los productos a la vez (seleccionando el número del programa predefinido en la tarjeta

electrónica) o bien programas diferentes para cada producto. Se puede además operar en modo "live" modificando los colores en los proyectores, individualmente o en grupo. Aplicaciones software PC permiten programar escenas y secuencias que se pueden modificar en el tiempo. Se puede también cargar escenas/secuencias realizadas anteriormente (con la gestión de la base de datos) y programar secuencias y activaciones según un horario predefinido.

## Arquitectura del sistema con uso del PC:

- Grandes instalaciones
- Programación calendario o frecuencia
- Extrema flexibilidad de programación
- Posibilidad de generar nuevos programas/efectos

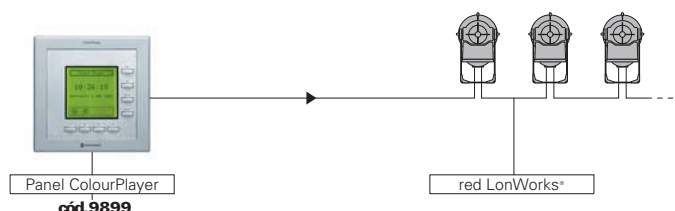


## Interfaz PC:

Dispositivo de mesa con alimentador externo 12V de pared. Permite conectar un PC a la red a través de una normal conexión serie RS232. Las aplicaciones software utilizan esta interfaz y trabajan en cualquier ordenador con sistema operativo Microsoft (2000/XP/NT). Estas aplicaciones software aprovechan todas las funcionalidades y las nuevas prestaciones ofrecidas por el sistema de red (software Colourbasic y Colourshow).

## Arquitectura del sistema con panel de control ColourPlayer:

- Instalación de dimensiones medias
- Programación calendario o con media frecuencia (188 show))



## Funcionalidades de ColourPlayer

La función principal del panel ColourPlayer es la programación calendario: permite memorizar una secuencia de comandos Show que serán enviados a la red según el programa de eventos memorizado. Un comando permite encender y apagar el programa manualmente o a través del programa. ColourPlayer permite iniciar los programas memorizados en los proyectores. Está provisto de una amplia memoria permanente con batería para mantener fecha/hora incluso en ausencia de alimentación eléctrica.

## Panel de pared Colourplayer

Es un panel de control con caja de material termoplástico empotrable a pared. Tensión de alimentación 12 V DC (alimentador externo no incluido). Está provisto de salida para la red LonWorks® y de una línea serie RS232 para conectar el dispositivo a un PC y realizar actualizaciones del software.



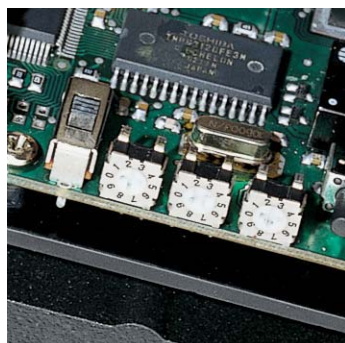
## Programación semanal con ColourPlayer:

a la hora programada se activan encendidos/apagados de cualquier programa color de cada proyector instalado en la red.



## Arquitectura del sistema en configuración Stand Alone con Dip Switch

- Pequeñas instalaciones
- Programación ocasional

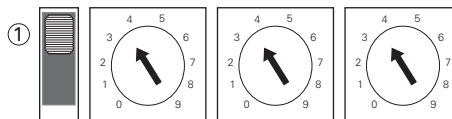


### Programación manual con Dip-switch del proyector individual

Colocando el interruptor en posición 1 (Stand Alone) es posible lanzar un programa color memorizado en la tarjeta electrónica del proyector. La combinación de las posiciones de los dip-switch selecciona en el intervalo 1-188 los programas memorizados enrutándolos según el modelo siguiente:  
 15 secuencias de color,  
 4 tiempo de permanencia color,  
 3 tiempos de cambio color.

## Funcionamiento con Dip Switch

Los proyectores ColourWoody pueden funcionar en sistema de red y en modo "stand alone". Los proyectores individuales pueden realizar las secuencias memorizadas en la tarjeta electrónica LonWorks®.

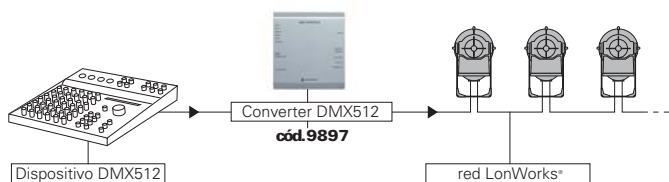


### Sincronización Stand Alone al encendido (Power ON)

La tarjeta instalada en los proyectores tiene funciones de SYNCRHONIZED TIMING: sincroniza el programa definido y ejecutado en varios productos con configuración Stand Alone (no conectados en red).

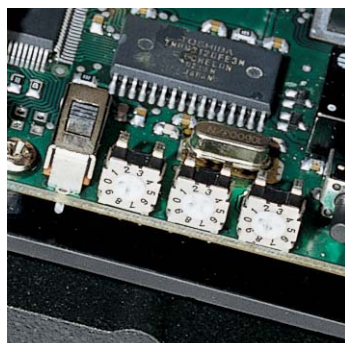
## Arquitectura del sistema con dispositivo DMX512

- Interfaz con sistemas DMX



## Funcionamiento con protocolo DMX 512

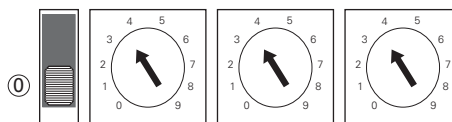
La interfaz DMX es un dispositivo de mesa con alimentador externo 12V de pared. Se conecta a dispositivos (mixer luces e interfaces software PC) que utilizan el protocolo DMX512. El convertidor traduce los comandos enviados via DMX en comandos en la red LonWorks®.



### Direccionamiento de los proyectores individuales (manual con dip-switch)

Colocando el interruptor en la posición 0 (address) es posible asignar una dirección a los proyectores conectados a la red.

- 0: Address modo NETWORK (RED)
- 1: ShowNumber modo STAND ALONE





- Luminaria con luz dinámica, destinada al uso de lámparas de descarga de halogenuros metálicos suministradas con la luminaria.
- Instalación en el suelo o en pared (mediante fisher).
- Compuesta por cuerpo óptico y brida de soporte.
- Cuerpo óptico con cristal templado; marco en aluminio fundición a presión; cable de retención de acero; juntas silicónicas; tornillos imperdibles; doble prensacable de latón níquelado (M24 X 1,5); tarjeta motores con lógica de mando en la parte inferior del proyector; cuerpo en aluminio fundición tratado con pintura líquida y resistente a los rayos UV y a los agentes atmosféricos; orientación vertical mediante brida de acero anti-corrosión tratado con pintura acrílica líquida; escala graduada 10°, con bloqueos mecánicos en acero galvanizado y pintado; orientación horizontal con placa galvanizada en caliente y pintada; tubos dicróicos concéntricos axiales a la lámpara para cambio colores; movimiento con tarjeta motores que se acciona a distancia mediante red LonWorks® con programación manual (ColourPlayer), mediante software (interfaz PC), dispositivos con protocolo de transmisión DMX512 (interfaz DMX) o Dip-Switch (stand-alone); reflector en aluminio superpuro 99,98% abrigantado con oxidación anódica; anillo antideslumbrante en acero galvanizado y pintado o rejilla antideslumbrante, aletas, visera y otros accesorios.
- Placa portacomponentes extraíble, de acero galvanizado; grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, arrancador, reactancia, terminales de conexión rápida.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Autodiagnóstico para ensayos de funcionamiento mediante pantalla de LED.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66 IK08
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II

Autodiagnóstico



Roma - Italia: Casa del Jazz

Foto: Giuseppe Saluzzi



D4



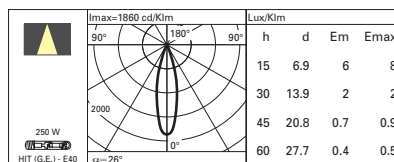
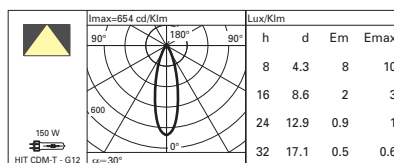
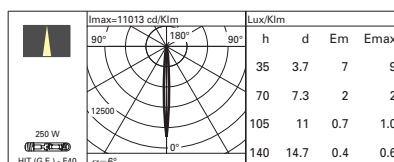
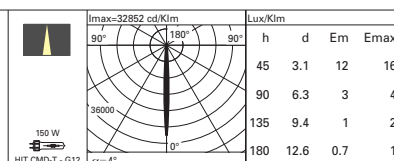
código lámpara óptica

Proyector completo de Dip-switch  
**5740** 150 W HIT (CDM-T) SS  
**5746** 250 W HIT (G.E.) SS  
**5742** 150 W HIT (CDM-T) F  
**5748** 250 W HIT (G.E.) F



Los productos están provistos de lámpara y predispuestos para conexión a redes LonWorks®.

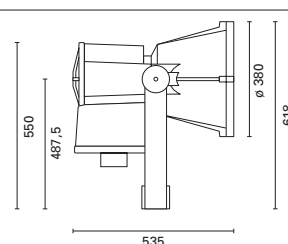
Para la máxima perfección visual en el espectro de los colores intermedios, se aconseja aplicar vidrios difusores.



Todos los datos fotométricos se refieren a luz blanca: 4200 K (150 W), 3000 K (250 W)

**Factores de transmisión**

Color	Coefficiente de transmisión
Blanco	1
Magenta	0,10
Azulado	0,45
Rojo	0,07
Verde	0,35
Azul	0,03
Amarillo	0,75



**componentes**



código  
 Convertidor de señal DMX512 con cables de conexión y alimentador completo de conexión  
**9897**

Disponible en color 15



Interfaz PC con cables de conexión y alimentador completo de conexión y software ColourBasic  
**9898**

Disponible en color 15



Software Colourshow para la programación de escenas de color  
**9901**  
 para 9898

Disponible en color 00



código  
 Panel de control ColourPlayer (12 Vdc) con caja empotrable a pared  
**9899**

Disponible en color 15

Sin alimentador



Amplificador de señal (12 Vdc) para aplicación sobre guía DIN  
**9900**

Disponible en color 15

Sin alimentador



Alimentador 12 Vdc para aplicación sobre guía DIN (230v, 50/60 Hz)  
**9903**

para 9899-9900

Disponible en color 00



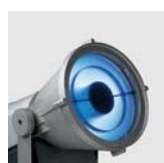
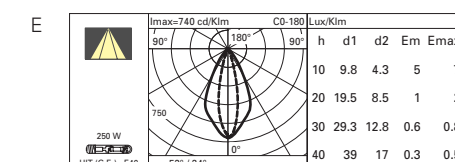
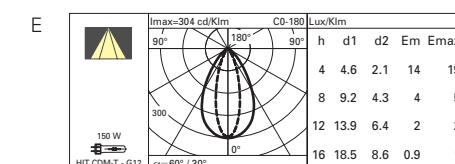
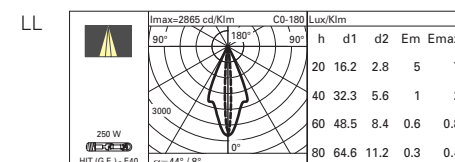
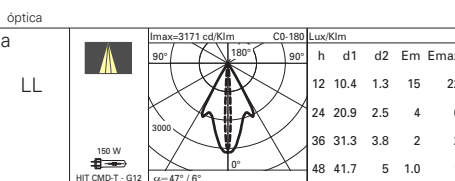
Cable de control net L=50 m  
**9902**

Disponible en color 00

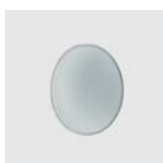
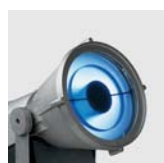
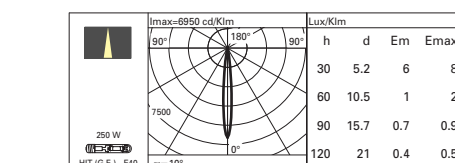
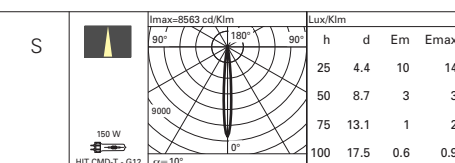
accesorios



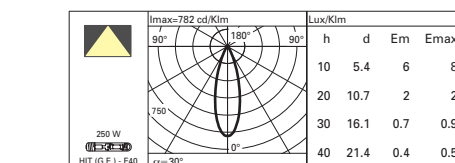
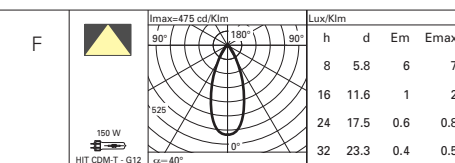
código **1196**  
 Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso  
 para 5740-5742-5746-5748  
 Disponible en color 24



Cristal difusor tipo 1  
**1198**  
 para 5740-5746  
 Disponible en color 65



Cristal difusor tipo 2  
**1159**  
 para 5742-5748  
 Disponible en color 65



**accesorios**



código  
Pantalla antideslumbrante  
**5941**

Disponible en color 15



Aleta direccional individual  
**5938**

Disponible en color 04



Rejilla de protección  
**5944**

Disponible en color 78



código  
Placa de anclaje en el terreno  
**5951**

Disponible en color 15



Cable de retención de accesorios  
**5949**

Disponible en color 00





- Luminaria con luz dinámica, destinada al uso de lámparas de descarga de halógenos metálicos suministradas con la luminaria.
- Instalación en el suelo o en pared (mediante fisher).
- Compuesta por cuerpo óptico y brida de soporte.
- Cuerpo óptico con cristal templado; marco en aluminio fundición a presión; cable de retención de acero; juntas silicónicas; tornillos imperdibles; doble prensacable de latón niquelado (M24 X 1,5); tarjeta motores con lógica de mando en la parte inferior del proyector; cuerpo en aluminio fundición tratado con pintura líquida y resistente a los rayos UV y a los agentes atmosféricos; orientación vertical mediante brida de acero anti-corrosión tratado con pintura acrílica líquida; escala graduada 10°, con bloqueos mecánicos en acero galvanizado y pintado; orientación horizontal con placa galvanizada en caliente y pintada; tubos dicróicos concéntricos axiales a la lámpara para cambio colores; movimiento con tarjeta motores que se acciona a distancia mediante red LonWorks® con programación manual (ColourPlayer), mediante software (interfaz PC), dispositivos con protocolo de transmisión DMX512 (interfaz DMX) o Dip-Switch (stand-alone); reflector en aluminio superpuro 99,98% abrillantado con oxidación anódica; anillo antideslumbrante en acero galvanizado y pintado o rejilla antideslumbrante, aletas, visera y otros accesorios.
- Placa portacomponentes extraíble, de acero galvanizado; grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, arrancador, reactancia, terminales de conexión rápida.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Autodiagnóstico para ensayos de funcionamiento mediante pantalla de LED.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66 IK08
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II

	0	60 m	120 m	180 m	240 m								
código	lámpara	ø cono (m)	Emed (lux)	E <sub>max</sub> (lux)	ø cono (m)	Emed (lux)	E <sub>max</sub> (lux)	ø cono (m)	Emed (lux)	E <sub>max</sub> (lux)	ø cono (m)	Emed (lux)	E <sub>max</sub> (lux)
<b>5758</b>	150W HIT (CDM-T) α=3°	3,6	140	190	7,1	38	51	10,7	13	25	14,2	9	12
<b>5760</b>	250W HIT (G.E.) α=5°	4,4	169	232	8,9	44	58	13,4	20	26	17,8	11	15

El sistema óptico de ColourWoody SuperSpot permite dirigir el flujo luminoso para evidenciar detalles arquitectónicos desde largas distancias. Los valores se refieren a la luz blanca.

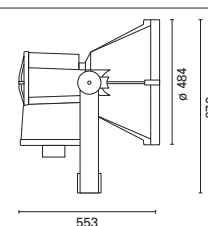
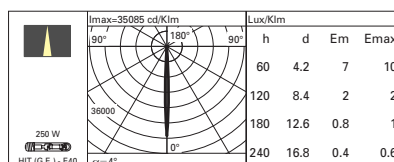
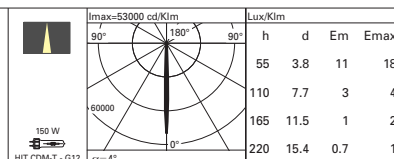


código lámpara  
**5758** 150 W HIT (CDM-T)  
**5760** 250 W HIT (G.E.)



Los productos están provistos de lámpara y predispuestos para conexión a redes LonWorks®.

Para la máxima perfección visual en el espectro de los colores intermedios, se aconseja aplicar vidrios difusores.



Todos los datos fotométricos se refieren a luz blanca: 4200 K (150 W), 3000 K (250 W)

**Factores de transmisión**

Color	Coefficiente de transmisión
Blanco	1
Magenta	0,10
Azulado	0,45
Rojo	0,07
Verde	0,35
Azul	0,03
Amarillo	0,75

**componentes**



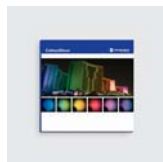
código  
 Convertidor de señal DMX512 con cables de conexión y alimentador completo de conexión  
**9897**

Disponible en color 15



Interfaz PC con cables de conexión y alimentador completo de conexión y software Colourbasic  
**9898**

Disponible en color 15



Software Colourshow para la programación de escenas de color  
**9901**  
 para 9898

Disponible en color 00



código  
 Panel de control Colourplayer (12 Vdc) con caja empotrable a pared  
**9899**

Disponible en color 15

Sin alimentador



Repetidor amplificador de señal (12 Vdc) para aplicación sobre guía DIN  
**9900**

Disponible en color 15

Sin alimentador



Alimentador 50VA, 12 Vdc para aplicación sobre guía DIN (230v, 50/60 Hz)  
**9903**  
 para 9899-9900

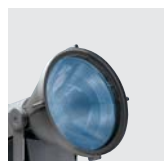
Disponible en color 00



Cable de control net L=50 m  
**9902**

Disponible en color 00

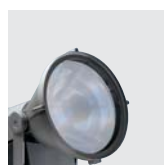
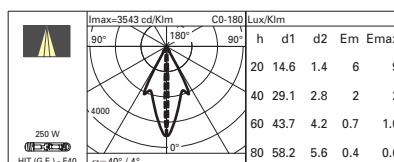
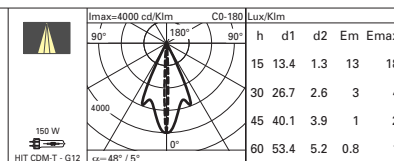
**accesorios**



código **1197** óptica  
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso

LL

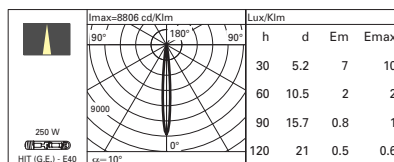
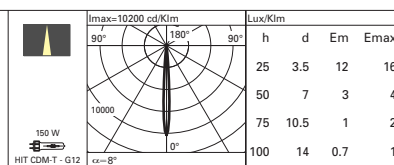
Disponible en color 24



Cristal difusor  
**1162**

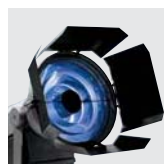
S

Disponible en color 65



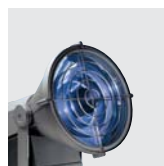
Pantalla antideslumbrante  
**5942**

Disponible en color 15



Aleta direccional individual  
**5939**

Disponible en color 04



Rejilla de protección  
**5945**

Disponible en color 78



Placa de anclaje en el terreno  
**5951**

Disponible en color 15



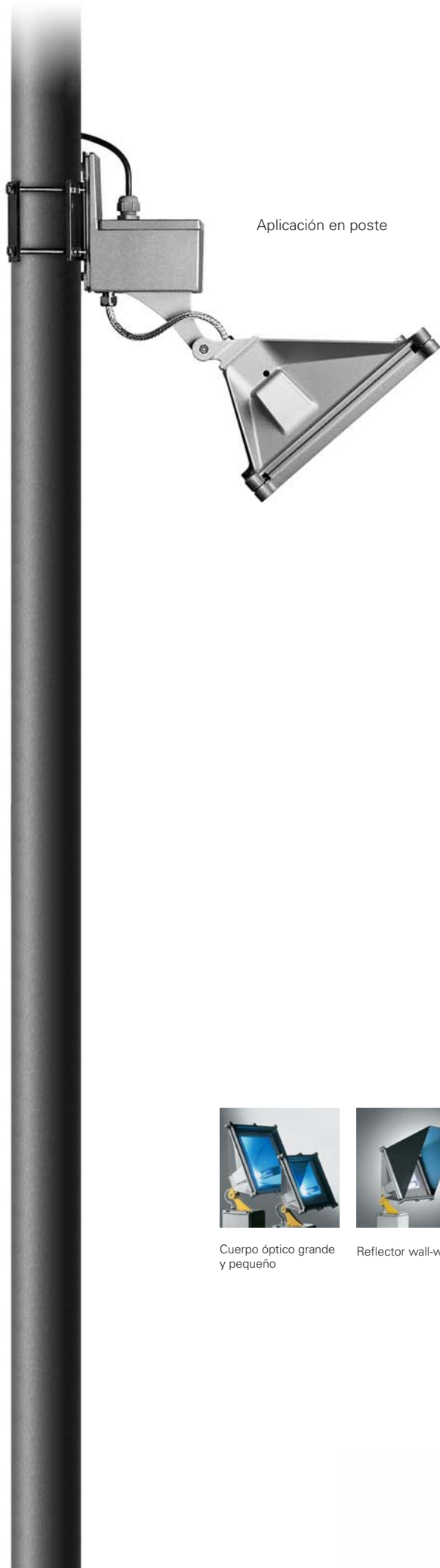
Cable de retención de accesorios  
**5949**

Disponible en color 00



Dubai - Emiratos Arabes Unidos:  
Hotel Grand Hyatt  
Proyecto luminotécnico:  
DPA Lighting Consultants  
(Barry Hannaford)





Aplicación en poste

Aplicación en el terreno



Cuerpo óptico grande y pequeño



Reflector wall-washer



Rejilla antideslumbrante





Aplicación en la pared

Aplicación en la pared

El diseño se inspira en una forma geométrica esencial: un tronco de pirámide irregular en fundición de aluminio. Todos los elementos que componen la lámpara se destacan sin apelar a recursos puramente estéticos.

Lingotto armoniza la imagen del producto con las diversas exigencias luminotécnicas.

La luminaria está compuesta de dos elementos esenciales: la unidad de iluminación, dotada de una óptica específica, y una varilla articulada que sostiene al cuerpo óptico.



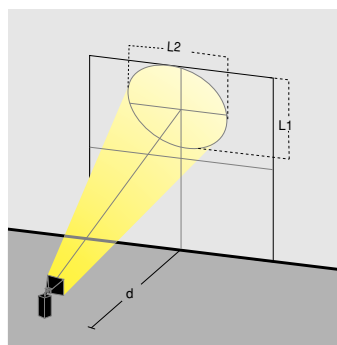
Aplicación en el terreno

Las luminarias Lingotto de aplicación en exterior proveen dos soluciones: el proyector, que permite el uso de tres ópticas diferenciadas (Asimétrica, Flood y Medium) y la luminaria de pared que utiliza óptica Flood.

Las luminarias poseen un grado de protección IP66. El flujo luminoso emitido en el hemisferio superior con ángulo de inclinación 0, es nulo.

**Óptica Asimétrica (A)**

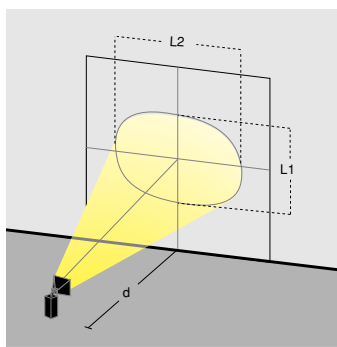
Emite su máximo valor de intensidad en un ángulo de 45°, permitiendo la iluminación de amplios espacios urbanos limitando el deslumbramiento, la luz parasitaria sobre las fachadas de edificios y la contaminación luminosa.



HIT-DE 250 W Fc2			
d	sup. ill. L1xL2	E <sub>max</sub>	E <sub>med</sub>
4 m	5 x 10 m	280 lux	160 lux
6 m	7 x 14 m	120 lux	80 lux
8 m	9 x 18 m	80 lux	40 lux

**Óptica flood (F)**

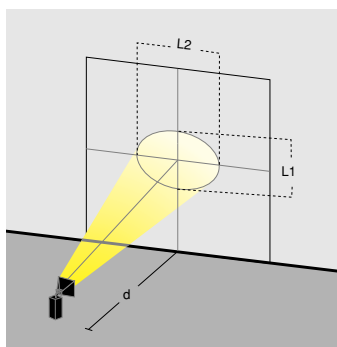
Permite la iluminación uniforme de superficies y espacios de grandes dimensiones, plazas y fachadas.



HIT-DE 250 W Fc2			
d	sup. ill. L1xL2	E <sub>max</sub>	E <sub>med</sub>
4 m	3,5 x 8 m	340 lux	175 lux
6 m	5 x 12 m	155 lux	77 lux
8 m	7 x 16 m	88 lux	45 lux

**Óptica spot (S)**

Permite realzar detalles arquitectónicos o determinadas áreas debido a la concentración de la emisión luminosa que evita la dispersión de la luz y minimiza el deslumbramiento y la contaminación lumínica.



HIT-DE 150 W Rx7s			
d	sup. ill. L1xL2	E <sub>max</sub>	E <sub>med</sub>
8 m	1,5 x 4,5 m	900 lux	250 lux
12 m	2 x 7 m	400 lux	110 lux
16 m	3 x 9 m	250 lux	70 lux

**E<sub>med</sub>** = iluminancia media en el área  
**E<sub>max</sub>** = iluminancia máxima en el área



- Luminaria con emisión directa destinada al uso de lámparas de halogenuros metálicos, vapor de sodio y halógenas.
- Instalación en el suelo.
- Compuesta por cuerpo óptico, caja portacomponentes (versiones con lámparas de descarga), brazo.
- Cuerpo óptico y marco portacristal en aluminio, sometido a proceso de fosfocromatización, dos capas de fondo, pasivado a 120°C, pintado de color gris, cocción a 150°C, acoplado al marco portacristal; cristal de cierre sódico-cálcico templado, transparente; articulación para orientación vertical del cuerpo de 180° y horizontal de 360°; cable de retención de acero, diámetro 1,6 mm, plastificado; junta silicónica 50 Shore de color negro; reflector parabólico en aluminio laminado abrillantado natural; caja portacomponentes de aluminio pintado, conectada al cuerpo óptico con cable armado con trenza de acero; prensacable PG11 polimérico gris y PG11 de latón.
- Placa portacomponentes extraíble, de aluminio, sometida a proceso de preanodizado y desengrase; grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, reactancia, arrancador, terminales de conexión rápida.
- El flujo luminoso emitido hacia el hemisferio superior del sistema en posición horizontal es nulo.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Asta completa de horquilla y articulación de acero galvanizado y pintado gris.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66 IK07
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- IMQ Performance
- Clase de aislamiento II



Foto: Giuseppe Saluzzi

Ascoli Piceno - Italia: Piazza del Popolo



Orientabilidad del producto

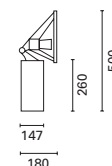
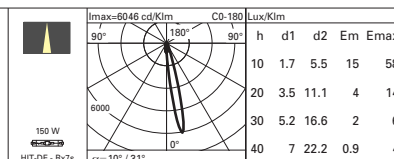


73

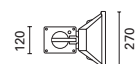
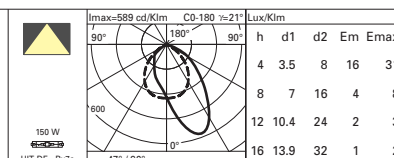


código lámpara óptica

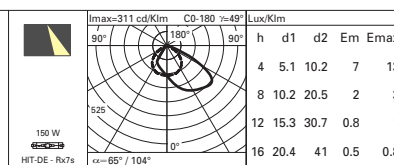
Proyector. Cuerpo óptico pequeño  
**7032** 150 W HIT-DE S



Proyector. Cuerpo óptico pequeño  
**7027** 150 W HIT-DE F  
150 W HST-DE F

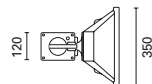
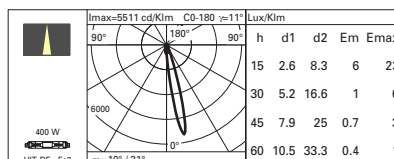
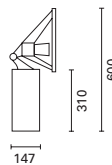
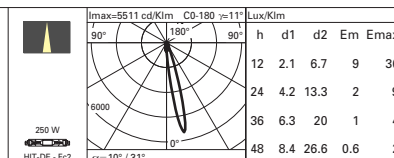


Proyector. Cuerpo óptico pequeño  
**7017** 150 W HIT-DE A  
150 W HST-DE A



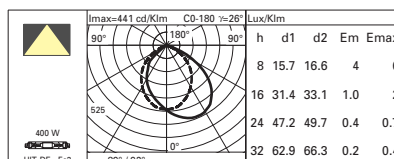
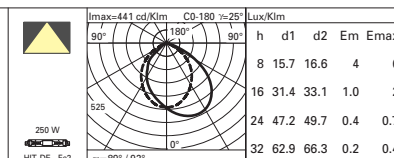
Proyector. Cuerpo óptico grande

**7034** 250 W HIT-DE S  
**7035** 400 W HIT-DE S



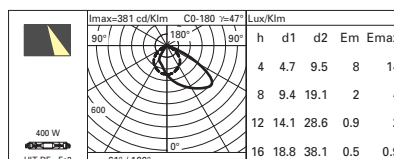
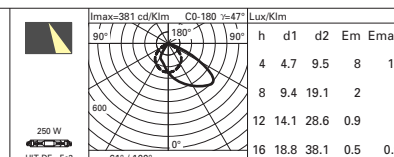
Proyector. Cuerpo óptico grande

**7029** 250 W HIT-DE F  
250 W HST-DE F  
**7030** 400 W HIT-DE F

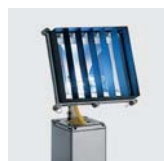


Proyector. Cuerpo óptico grande

**7019** 250 W HIT-DE A  
250 W HST-DE A  
**7020** 400 W HIT-DE A



accesorios y sistemas de instalación



código

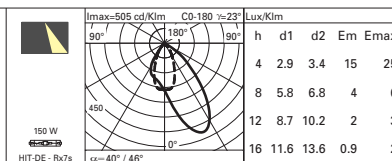
Rejilla antideslumbrante

**1177**

para 7017-7027-7032

Disponibile en color 04

Curva fotométrica referida a la óptica Flood



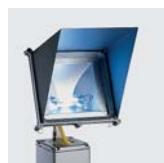
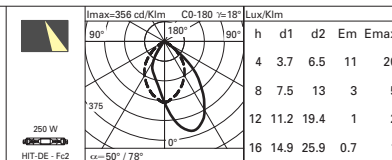
Rejilla antideslumbrante

**1178**

para 7019-7020-7029-7030-7034-7035

Disponibile en color 04

Curva fotométrica referida a la óptica Flood



Reflector wall-washer

**1175**

para 7019-7020-7029-7030-7034-7035

**1176**

para 7017-7027-7032

Disponibile en color 04



Placa, realizada en acero, para sujeción en pared  
**1172**

Disponibile en color 00



Sujección, realizada en acero, para postes  $\varnothing 40$  a  $\varnothing 60$  mm.

**1170**

Sujección, realizada en acero, para postes  $\varnothing 60$  a  $\varnothing 102$  mm

**1171**

Disponibile en color 00



Placa, realizada en fundición de hierro, para sujeción en suelo y/o pared  
**1173**

Disponibile en color 15



Placa de sujeción al suelo  
**0456**  
para 1173

Disponibile en color 00





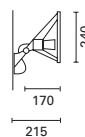
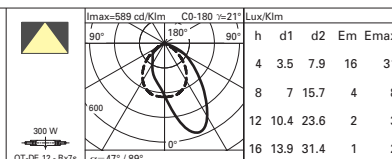
73



código lámpara óptica  
**7028** 300 W QT-DE F

IP66 IK07

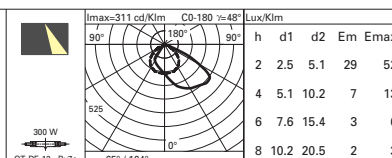
Incluye cable eléctrico.



Proyector. Cuerpo óptico pequeño.  
**7018** 300 W QT-DE A

IP66 IK07

Incluye cable eléctrico.

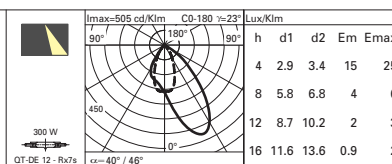


accesorios



código  
**Rejilla antideslumbrante**  
**1177**

Disponible en color 04  
 Curva fotométrica referida a la óptica Flood



Reflector wall-washer  
**1176**

Disponible en color 04



Placa, realizada en fundición en acero, para sujeción en suelo y/o pared  
**1174**  
 para 7018+1179-7028+1179

Disponible en color 15



Caja de fijación y conexiones  
**1179**

Disponible en color 15



Placa de sujeción al suelo  
**0456**  
 para 1174

Disponible en color 00



Sujeción, realizada en acero, para postes ø 40 a ø 60 mm  
**1170**

Sujeción, realizada en acero, para postes ø 60 a ø 102 mm  
**1171**

para 7018+1179-7028+1179

Disponible en color 00



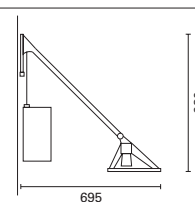
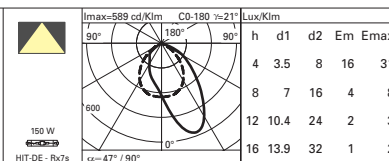
73



código lámpara óptica  
**Luminaria pared - Cuerpo óptico pequeño**  
**7012** 150 W HIT-DE F  
 150 W HST-DE



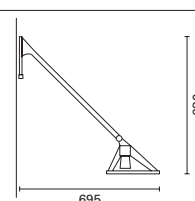
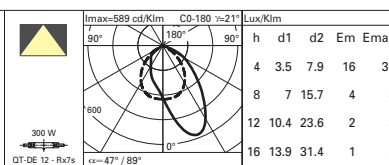
El conexionado eléctrico entre el cuerpo óptico y el contenedor auxiliar se realiza a través de cable armado.



**Luminaria pared - Cuerpo óptico pequeño**  
**7013** 300 W QT-DE F



Incluye cable eléctrico.

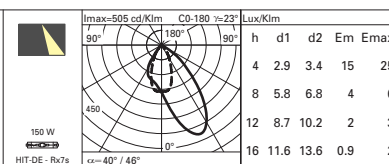


accesorios



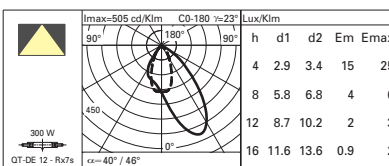
código  
**Rejilla antideslumbrante**  
**1177**

Disponible en color 04



**Reflector wall-washer**  
**1176**

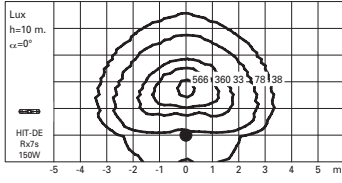
Disponible en color 04



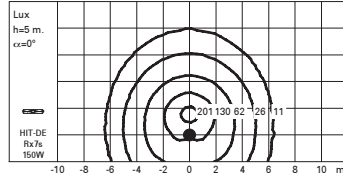
**Caja de conexiones**  
**1180**  
 para 7013

Disponible en color 15

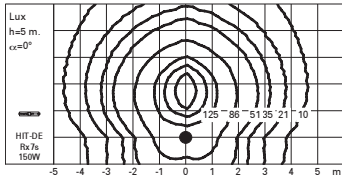
7032



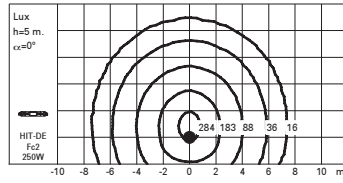
7027



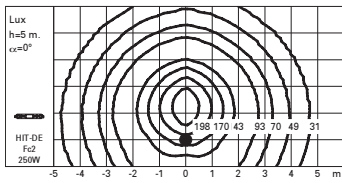
7027+1177



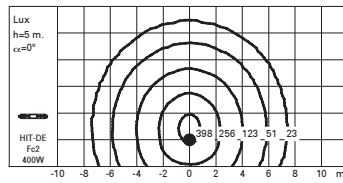
7029



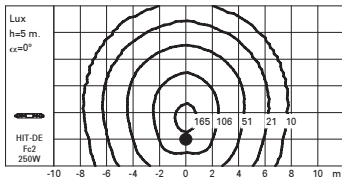
7029+1178



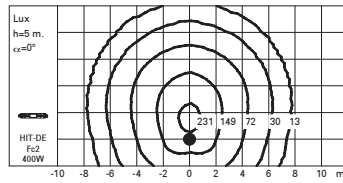
7030



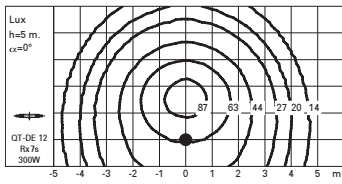
7019



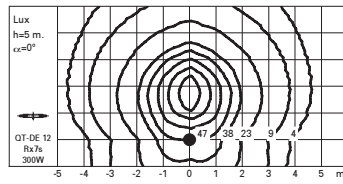
7020



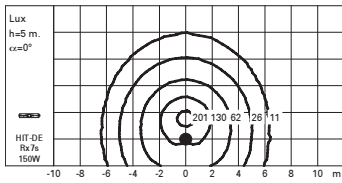
7028



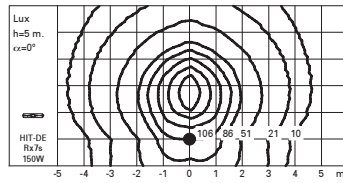
7028+1177



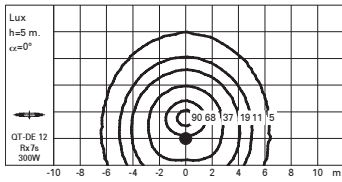
7012



7012+1177



7013



7013+1177

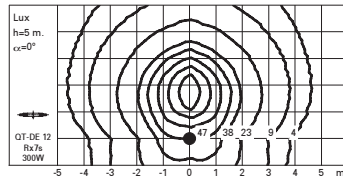




Foto: Matteo Kolesnik

Cairo - Egipto:  
Mezquita Sultan Hassan & Rifai  
Proyecto luminotécnico:  
Arch. Simon Simos  
Laboratoire d'Éclairagisme  
Ecole d'Ingénieurs de Genève  
(HES-SO)



Woody  
pág. 250  
(Aplicación en el suelo)



Woody  
pág. 250  
(Aplicación en poste)



Woody  
pág. 250  
(Aplicación en el suelo)

De la evolución tecnológica nacen estímulos y oportunidades. La serie Woody y Miniwoody integra variedad de medidas, de ópticas y accesorios permitiendo el diseño de nuevos paisajes perceptibles, reduciendo el consumo y aumentando precisión y fiabilidad. Además de las lámparas halógenas y de halogenuros metálicos, los proyectores Miniwoody están disponibles en versión con Led de 1W y CDM-Tm de 20W, que permiten un significativo ahorro energético, larga duración y reducido mantenimiento. La versatilidad de los proyectores Woody – Miniwoody permite una instalación que responde a las diversas ubicaciones y finalidades de uso.



# Woody - Miniwoody

design Mario Cucinella

iGuzzini



Miniwoody  
pág. 254  
(Aplicación mural)



Miniwoody  
pág. 254  
(Aplicación en el suelo)



Miniwoody  
pág. 254  
(Aplicación en el suelo)



Miniwoody Led



Woody y Miniwoody  
de descarga



Woody y Miniwoody  
b.v. electrónico



Orientabilidad del  
proyector y bloqueo  
mecánico del enfoque

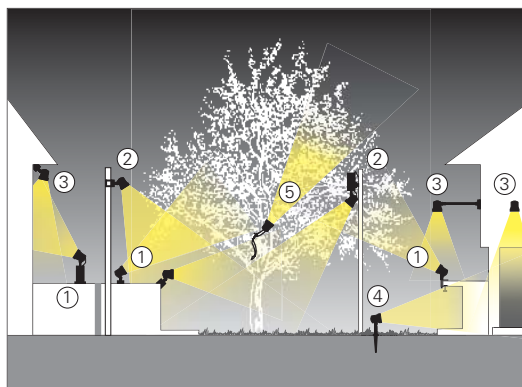


Refractor para  
distribución elíptica  
del flujo luminoso



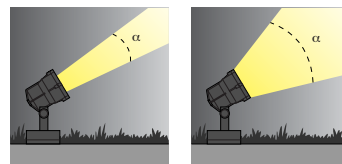
Reflector wall-washer

Woody y Miniwoody permiten obtener la distribución luminosa más adecuada a las formas y dimensiones del elemento u objeto a iluminar. Los nudos de articulación permiten la orientabilidad tanto en el plano vertical como en el horizontal, incluyendo dispositivos de bloqueo mecánico que garantizan el mantenimiento del punto de enfoque.



- ① Aplicación en muro
- ② Aplicación en poste
- ③ Aplicación en pared
- ④ Aplicación en el suelo
- ⑤ Aplicación en vegetación

Gracias al óptimo rendimiento cromático de la lámpara halógena (QT12 y QT18) el proyector Woody está particularmente indicado para la iluminación de áreas verdes y residenciales. El sistema de regulación del haz de luz favorece la dirección luminosa del proyecto arquitectónico.

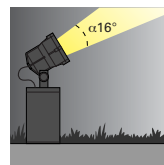
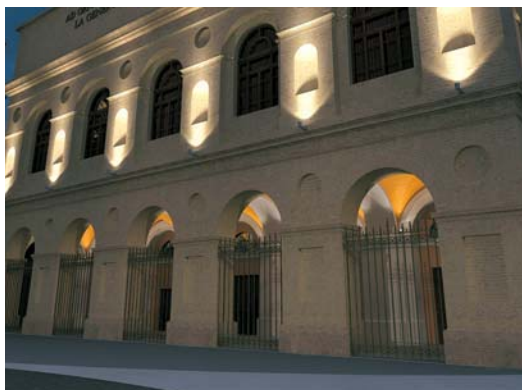


**Óptica Spot (S)**  
 QT12  $\alpha$ : regulable de 4° a 10°  
 QT18  $\alpha$ : 14°

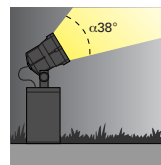


**Óptica Flood (F)**  
 QT12  $\alpha$ : regulable de 14° a 50°  
 QT18  $\alpha$ : 43°

La larga duración y elevados valores cualitativos de la lámpara HIT permite la aplicación de Woody en contextos arquitecturales.

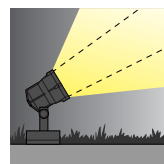


**Óptica Spot (S)**

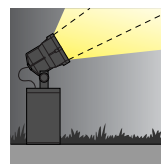


**Óptica Flood (F)**

La óptica lámina de luz se obtiene añadiendo la óptica spot al refractor para la distribución elíptica del haz de luz. Eficaz para iluminar elementos arquitectónicos verticales.

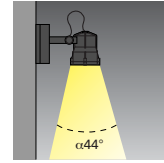
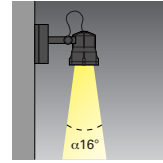


**Óptica lámina de luz (L)**  
 Spot + refractor



**Óptica lámina de luz (L)**  
 Spot + refractor

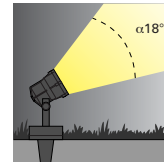
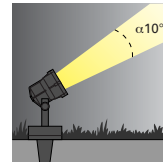
La nueva lámpara CDM-Tm integrada en una luminaria tan miniaturizada como Miniwoody resuelve el tema de la intrusión de los proyectores en la iluminación de fachadas de edificios históricos y artísticos, optimizando el consumo de energía.



Óptica Spot (S)

Óptica Flood (F)

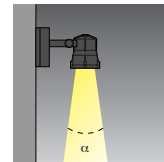
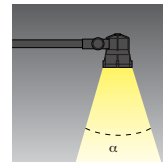
El uso de lámparas de led en el proyector Miniwoody en áreas recreativas exalta el concepto de dirección luminosa combinada a un elevado ahorro energético y a un reducido del mantenimiento.



Óptica Spot (S)

Óptica Medium (M)

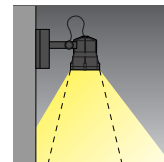
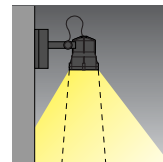
La evolución del equipo electromagnético al electrónico permite a Miniwoody con halógena obtener las ventajas siguientes: extensión de la vida de la lámpara y uso de potencias diferentes.



Óptica Flood (F)  
 $\alpha$ : regulable de 24° a 56°

Óptica Spot (S)  
 $\alpha$ : regulable de 6° a 24°

La instalación del refractor elíptico combinado con la óptica spot (hit y b.v.) medium (led) y flood (hit y b.v.) permite al proyectista luminotécnico tener a disposición ulteriores distribuciones fotométricas.



Óptica lámina de luz (L)  
Spot + refractor

Óptica Elíptica (E)  
Flood o Medium + refractor



- Proyector destinado al uso de lámparas halógenas y de descarga
- Instalación en suelo, pared (mediante fisher) en poste y en vegetación.
- Compuesta por cuerpo óptico y soporte (base, piqueta, brazo y correa).
- Compuesto por cuerpo óptico y soporte (base, piqueta, brazo y correa) tratamiento de pintura acrílica líquida de elevada resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV.
- Cristal de cierre sódico-cálcico templado, transparente, espesor 4mm, fijado con tornillos imperdibles.
- Junta silicónica entre cristal y marco exterior
- Reflector en aluminio laminado superpuro al 99,98% sometido a proceso de doble ciclo
- Doble prensacables PG11 para cableado pasante latón niquelado, idónea para cables de diámetro 6,5÷11,5 mm.
- Tornillo posterior de regulación del haz luminoso (versiones B.V y halógena B15d)
- Cuerpo óptico unido al cuerpo portacomponentes a través de cable armado en silicona con acabado en acero de protección (versión de descarga)
- Soporte portalámpara en acero galvanizado
- Grupo de alimentación con condensador de compensación, reactancia, arrancador (versión de descarga), transformador electromagnético (versión b.v.)
- Orientación vertical y horizontal, con posibilidad de bloqueo del enfoque
- Aperturas en el marco para la evacuación del agua.
- Accesorios disponibles: refractor, pantalla wall-washer, y accesorios varios de instalación (en vegetación, en suelo, en poste o pared).
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66 IK07
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- IMQ Performance
- Clase de aislamiento II



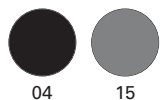
Foto: Giuseppe Saluzzi

Egipto: Tempio di Luxor



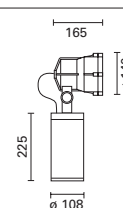
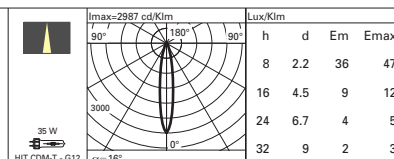
Regulación del haz luminoso para versión b.v.  
Spot 4° - 10°  
Flood 14° - 50°



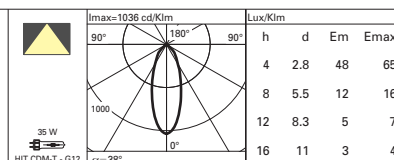


código lámpara óptica

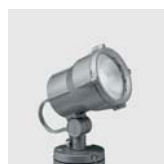
Proyector  
**7591** 35 W HIT S  
**7593** 70 W HIT S



Proyector  
**7592** 35 W HIT F  
**7594** 70 W HIT F

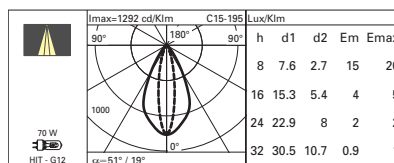
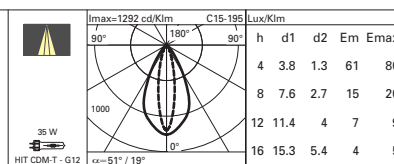


accesorios y sistemas de instalación



código  
 Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso  
**1185**  
 para 7591-7593

Disponibile en color 24



Reflector wall-washer  
**1186**



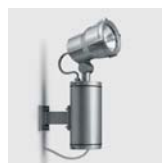
Placa para fijación en la pared  
**5927**



código longitud\*  
 Accesorio para fijación en poste  
**5929** 100

En poste con el diámetro a partir del 80 hasta 120 mm

\*Indica la distancia entre el proyector y la superficie de instalación (poste o pared).



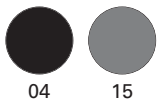
Placa para fijación en la pared  
**5928** 100



Accesorio para fijación doble en poste  
**5930** 2x100

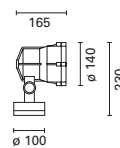
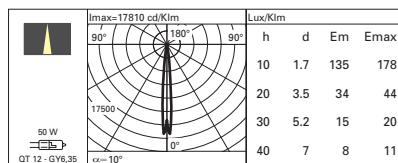
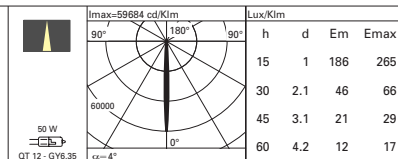
En poste con el diámetro a partir del 80 hasta 120 mm





código lámpara óptica

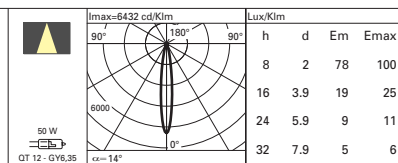
Proyector con base y transformador incorporado  
**7334** 50 W 12 V QT 12 S  
**7336** 75 W 12 V QT 12 S



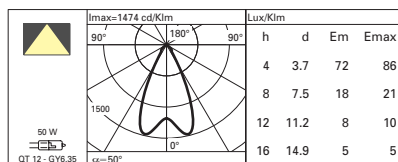
Mínima apertura del cono luminoso

Máxima apertura del cono luminoso

Proyector con base y transformador incorporado  
**7335** 50 W 12 V QT 12 F  
**7337** 75 W 12 V QT 12 F

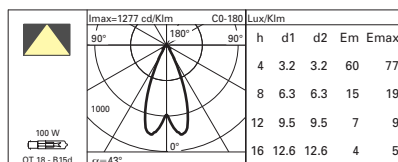
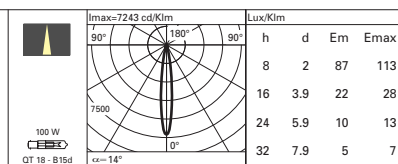


Mínima apertura del cono luminoso

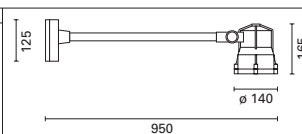
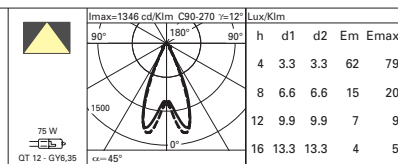


Máxima apertura del cono luminoso

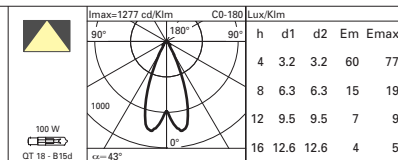
Proyector con base  
**7338** 100 W QT 18 S  
**7339** 100 W QT 18 F

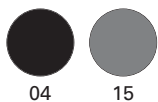


Proyector con brazo prolongador y transformador incorporado  
**7350** 75 W 12 V QT 12 F



Proyector con brazo prolongador  
**7352** 100 W QT 18 F





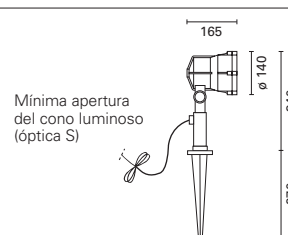
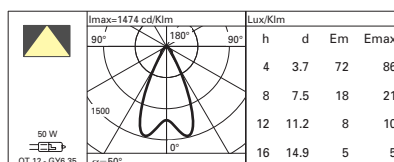
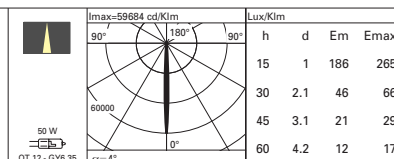
código lámpara óptica

Proyector con piqueta y transformador incorporado

<b>7353</b>	50 W	12 V	QT 12	S
<b>7354</b>	50 W	12 V	QT 12	F
<b>7355</b>	75 W	12 V	QT 12	S
<b>7356</b>	75 W	12 V	QT 12	F



Incluido cable de alimentación L = 3 m.



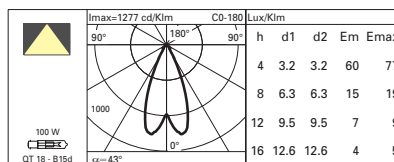
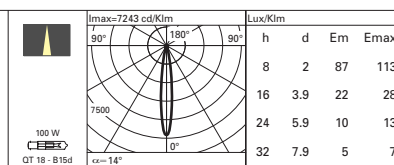
Máxima apertura del cono luminoso (óptica F)

Proyector con piqueta

<b>7357</b>	100 W		QT 18	S
<b>7358</b>	100 W		QT 18	F



Incluido cable de alimentación L = 3 m.



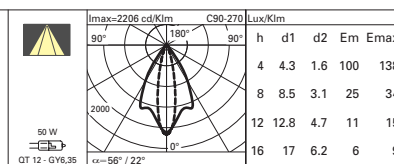
## accesorios y sistemas de instalación



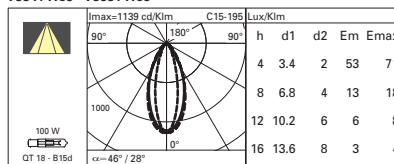
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso

**1185**

Disponible en color 24



7334+1185 - 7353+1185



7338+1185 - 7357+1185



Reflector wall-washer

**1186**



Soporte para fijación en poste  
Sección = 40÷80 mm

**1190**  
para 7334-7335-7336-7337-7338-7339



Base para aplicación en arista interior de 90°

**1189**  
para 7334-7335-7336-7337-7338-7339



Correa para aplicación en vegetación  
Sección = 40÷120 mm

**1187**  
para 7334-7335-7336-7337-7338-7339



Base para aplicación en arista exterior de 90°

**1188**  
para 7334-7335-7336-7337-7338-7339

Disponible en color 00

Para diámetros mayores se pueden unir varias correas entre sí.

Versión Led



Versión de descarga



Versión b.v. electrónico



- Proyector destinado al uso de lámparas halógenas, de descarga y LED.
- Instalación en suelo, pared (mediante fisher) y vegetación
- Constituido por cuerpo óptico y base portacomponentes.
- Cuerpo óptico y marco en aleación de aluminio sometido a proceso de fosfocromatización, tratado con pintura acrílica líquida de elevada resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV.
- Cristal de cierre sódico-cálcico templado, transparente, espesor 4mm, fijado con tornillos imperdibles.
- Orientación vertical y horizontal, con posibilidad de bloqueo del enfoque.
- Aperturas en el marco para la evacuación del agua.
- Accesorios disponibles: refractor, pantalla wall-washer, piqueta para fijación a suelo y accesorios varios de instalación.
- Todos los tornillos son de acero inoxidable A2
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66 IK08
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II
- Clase de aislamiento I (versión de descarga)

### Versión Led

- Cristal con serigrafía personalizada gris.
- Ópticas con lentes en material plástico (spot y medium); anillo antideslumbrante para confort visual.
- Placa de soporte LED en aluminio anodizado negro.
- Circuito completo de tres LED de potencia en color blanco 6700K, "Warm White" 3250K o azul (otros colores bajo demanda).
- Alimentadores electrónicos 3W, 220÷240V 50÷60Hz.

- Predisposición para cableado pasante mediante dos prensacables PG11, en poliamida negro, idóneos para cables de diámetro 6,5÷11,5 mm.
- Incluida clema para cable de la puerta a tierra pasante.
- Disponibles filtros de color para LED blanco (cyan, magenta, amarillo, naranja).

### Versión de descarga

- Cuerpo óptico conectado a la caja portacomponentes mediante cable armado de silicona con trenza de acero de protección
- Prensacables de latón niquelado M14x1 para la conexión entre el cuerpo del cableado y el cuerpo de alojamiento de la lámpara.
- Reflector en aluminio laminado superpuro 99,96%
- Portalámpara PGJ5 completo con cables.
- Soporte para portalámparas en acero galvanizado.
- Prensacables PG11 en poliamida negro idóneo para cables de diámetro 6,5÷11,5 mm.
- Alimentador electrónico 20W, 220÷240V 50÷60Hz.

### Versión b.v. electrónico

- Reflector en aluminio laminado superpuro 99,96%.
- Portalámparas GY 6.35 completo de cables.
- Soporte para portalámparas en aluminio fundición a presión.
- Dispositivo posterior de regulación del haz luminoso.
- Prensacables PG11 en poliamida negro idóneo para cables de diámetro 6,5÷11,5 mm.
- Transformador electrónico 50W, 220÷240V 50÷60Hz, dimerizable con tecnología IGBT.

Energy saving versión Led



Anillo antideslumbrante versión Led



Doble PG, cableado pasante versión Led



Versiónes Led "Warm White"



Regulación del flujo luminoso versión b.v. Spot 6°-24° Flood 24°-56°



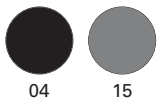
Potencias de 35-50W versión b.v.



Alimentación electrónica versión b.v.



Alimentación electrónica versión de descarga



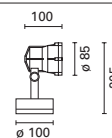
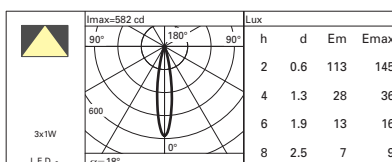
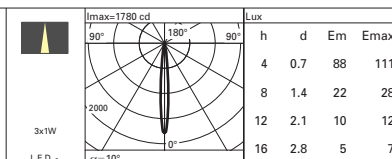
04 15



código lámpara óptica  
 Proyector de led con base  
 y alimentador electrónico incorporado  
**B586** 3 W blanco S  
**B590** 3 W Warm White S  
**B587** 3 W azul S  
**B588** 3 W blanco M  
**B591** 3 W Warm White M  
**B589** 3 W azul M

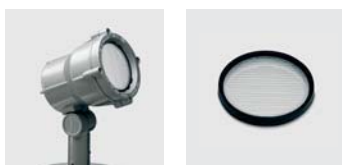


Incluida lámpara.  
 Disponible con Led rojo,  
 verde y ámbar bajo demanda.



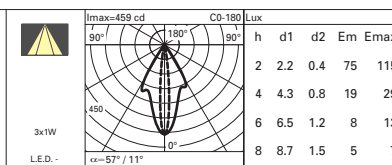
Todos los datos fotométricos corresponden al Led blanco  
 Factor de transmisión del azul 0.3

accesorios

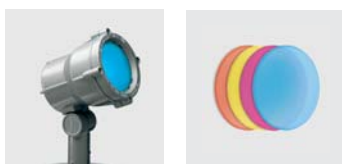


código  
 Refractor para distribución elíptica  
 del flujo luminoso  
**1181**

Disponible en color 24



Óptica lámina de luz (L)



Filtros cromáticos  
**B990**  
 para B586-5688  
 Disponible en colores 02-06-26-D7



Reflector wall-washer  
**1182**  
 Disponible en colores 04-15



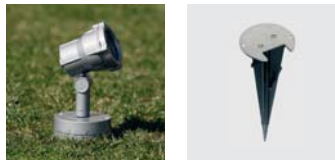
Base para aplicación  
 en arista interior de 90°  
**1189**  
 Disponible en colores 04-15



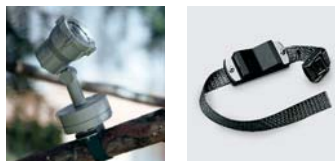
Soporte para fijación en poste  
 Sección = 40÷80 mm  
**1190**  
 Disponible en colores 04-15



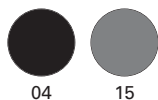
Base para aplicación  
 en arista exterior de 90°  
**1188**  
 Disponible en colores 04-15



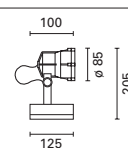
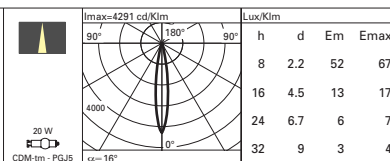
Placa de acero inoxidable con piqueta  
 para instalación en jardín  
**B989**  
 Disponible en color 00



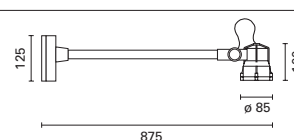
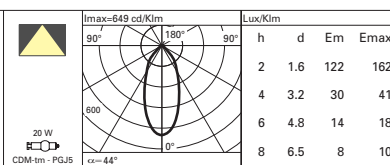
Correa para aplicación en vegetación  
 Sección = 40÷120 mm  
**1187**  
 Disponible en color 00  
 Para diámetros mayores se pueden  
 unir varias correas entre sí.



código lámpara óptica  
 Proyector con base  
 y alimentador electrónico incorporado  
**B582** 20 W HIT (CDM-Tm) S  
**B583** 20 W HIT (CDM-Tm) F



Proyector con brazo prolongador y  
 alimentador electrónico incorporado  
**B592** 20 W HIT (CDM-Tm) F

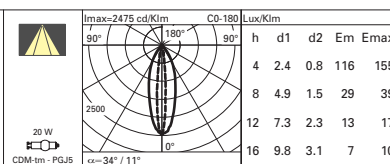


**accesorios**



código  
 Refractor para distribución elíptica  
 del flujo luminoso  
**1181**

Disponible en color 24



Reflector wall-washer  
**1182**

Disponible en colores 04-15



Correa para aplicación en vegetación  
 Sección = 40÷120 mm

**1183**  
 para B582-B583

Disponible en color 00  
 Para diámetros mayores se pueden  
 unir varias correas entre sí.



Placa de acero inoxidable con piqueta  
 para instalación en jardín  
**B988**  
 para B582-B583

Disponible en color 00



Caja de derivación múltiple  
**B915**



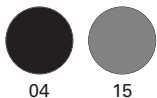
Disponible en color 04



Placa de anclaje en acero inoxidable  
 con pernos para fijación en suelo  
**1184**  
 para B582-B583

Disponible en color 00

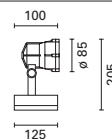
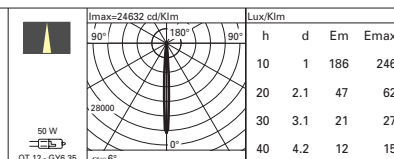




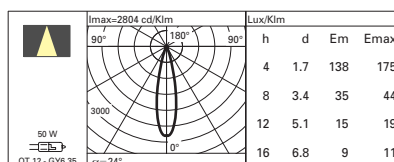
código lámpara óptica

Proyector con base y transformador electrónico incorporado

**B584** 35/50 W 12 V QT 12 S



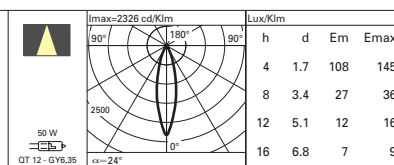
Mínima apertura del cono luminoso



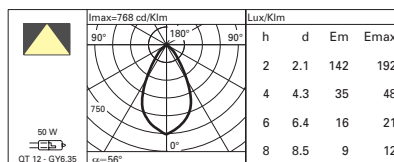
Máxima apertura del cono luminoso

Proyector con base y transformador electrónico incorporado

**B585** 35/50 W 12 V QT 12 F



Mínima apertura del cono luminoso

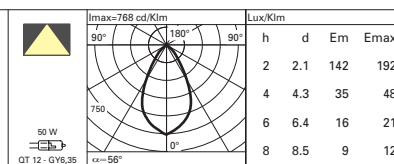


Máxima apertura del cono luminoso



Proyector con brazo prolongador con transformador electrónico incorporado

**B593** 35/50 W 12 V QT 12 F



**accesorios**



código  
Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso  
**1181**

Disponible en color 24



código  
Placa de acero inoxidable con piqueta para instalación en jardín  
**B988**  
para B584-B585

Disponible en color 00



Reflector wall-washer  
**1182**  
Disponible en colores 04-15



Correa para aplicación en vegetación  
Sección = 40÷120 mm  
**1183**  
para B584-B585  
Disponible en color 00  
Para diámetros mayores se pueden unir varias correas entre sí.



Placa de anclaje en acero inoxidable con pernos para fijación en suelo  
**1184**  
para B584-B585

Disponible en color 00



Caja de derivación múltiple  
**B915**



Disponible en color 04

Light Up walk professional es una generación avanzada de luminarias empotrables en el suelo. Light Up w.p. evidencia los valores arquitectónicos y espacios verdes. Desde pequeñas señales de luz a iluminación general, gracias al proyector Light Up w.p. el suelo se convierte en una superficie que emite energía, indica recorridos, crea sugerencias.

El sistema crea magias de luz con una amplia gama de aplicaciones potenciales. El proyecto se caracteriza por un diseño avanzado basado en formas circulares y cuadradas, con marcos personalizado





Temperatura < 75°



Resistencia a la carga  
estática 5000 Kg



Confort visual



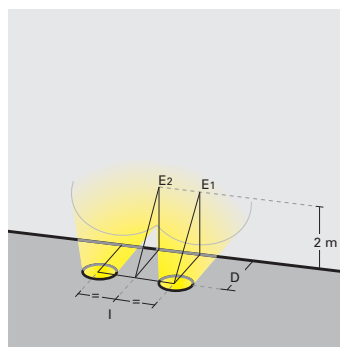
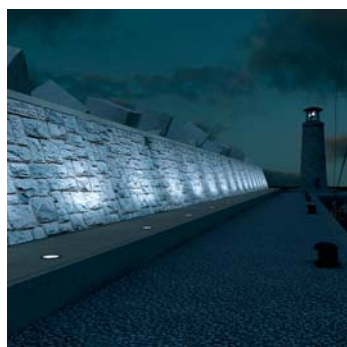
Versiones con cristal  
anti-deslizamiento



Una amplia gama de fuentes luminosas, ópticas y accesorios asociada a posibilidades infinitas de enfoque y orientación, permite completar completamente las exigencias fotométricas más diversas.

**Óptica Wall Washer** de baja potencia  
Eficaz para iluminación de elementos de desarrollo horizontal con alturas no elevadas.

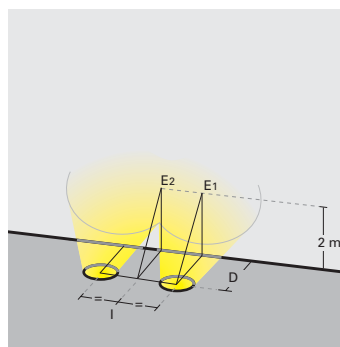
- Evidencia leyendas en superficies horizontales de hoteles
- Muros, cercos cercanos a suelos
- Fachadas de edificios no muy elevados



TC-D 18 W (B003)			
ÓPTIMA UNIFORMIDAD			
D	l <sub>o</sub>	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>
0,7m (min)	3,5 m	43 lux	10 lux
1,5m (max)	3,5 m	22 lux	20 lux
UNIFORMIDAD LÍMITE			
D	l <sub>L</sub>	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>
0,7m (min)	5,5 m	35 lux	3 lux
1,5m (max)	5,5 m	16 lux	6 lux

**Óptica Wall Washer** de media potencia  
Óptimo para la iluminación uniforme de fachadas gracias a una distribución amplia, con bordes suaves y una intensidad máxima de aprox. 70° con respecto al plano horizontal.

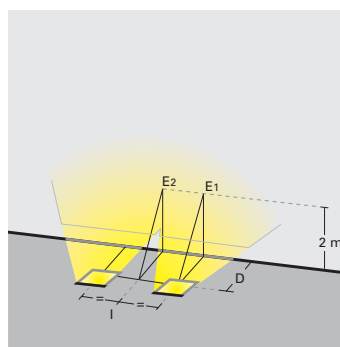
- Edificios de oficinas
- Edificios multi-funcionales
- Hoteles



HIT 35 W (B007)			
ÓPTIMA UNIFORMIDAD			
D	l <sub>o</sub>	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>
0,7m (min)	3,5 m	75 lux	25 lux
1,5m (max)	3,5 m	50 lux	20 lux
UNIFORMIDAD LÍMITE			
D	l <sub>L</sub>	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>
0,7m (min)	6 m	90 lux	3 lux
1,5m (max)	6 m	50 lux	15 lux

**Óptica Wall Washer** de media potencia  
Permite la iluminación uniforme de fachadas gracias a una distribución amplia, con bordes definidos y una intensidad máxima de aprox. 60° con respecto al plano horizontal.

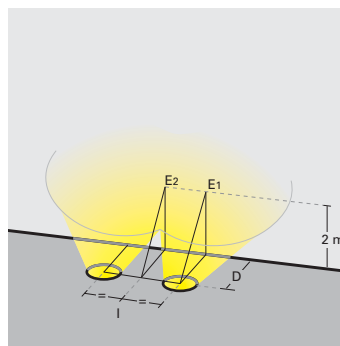
- Edificios de oficinas modernas
- Edificios multi-funcionales
- Hoteles



TC-TEL 42 W (B028)			
ÓPTIMA UNIFORMIDAD			
D	l <sub>o</sub>	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>
0,7m (min)	3,5 m	55 lux	32 lux
1,5m (max)	3,5 m	70 lux	50 lux
UNIFORMIDAD LÍMITE			
D	l <sub>L</sub>	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>
0,7m (min)	5,5 m	50 lux	6 lux
1,5m (max)	5,5 m	65 lux	15 lux

**Óptica Wall Washer** de alta potencia  
Permite la iluminación muy uniforme de fachadas incluso a grandes alturas, gracias a una distribución muy amplia, con bordes suaves y una intensidad máxima de aprox. 70° con respecto al plano horizontal.

- Fachadas de edificios de grandes dimensiones (Ej. edificios para viviendas, estructuras deportivas, grandes hoteles).



HIT 70 W (B020)			
ÓPTIMA UNIFORMIDAD			
D	l <sub>o</sub>	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>
0,7m (min)	4 m	500 lux	72 lux
1,5m (max)	4 m	90 lux	55 lux
UNIFORMIDAD LÍMITE			
D	l <sub>L</sub>	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>
0,7m (min)	7,5 m	360 lux	5 lux
1,5m (max)	7,5 m	85 lux	10 lux

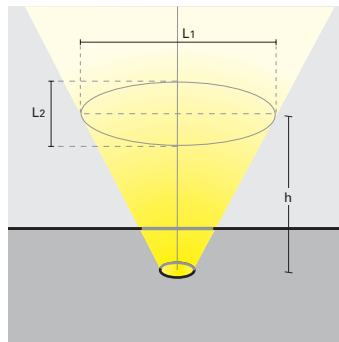
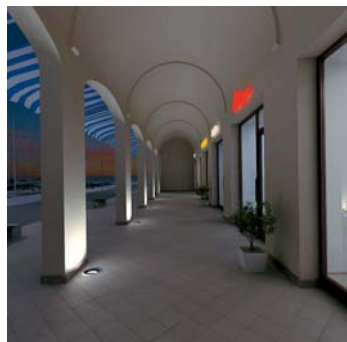
l<sub>o</sub> = interdistancia Óptima  
l<sub>L</sub> = interdistancia Límite  
D<sub>min</sub> = distancia mínima de la pared al centro del empotrable  
D<sub>max</sub> = distancia máxima de la pared al centro del empotrable  
E<sub>1</sub> = iluminancia medida en la pared, en los ejes de cada luminaria y a 2 m del suelo.  
E<sub>2</sub> = iluminancia medida en la pared, en los ejes de cada luminaria y a 2 m de tierra

Pasajes, relieves, volúmenes, estructuras arquitecturales, monumentos, jardines y superficies completas constituyen los ámbitos de aplicación.

**Óptica Flood orientable** media potencia

La lámpara permite una iluminación suave de áreas interiores y exteriores

- Porticados y galerías
- Marquesinas

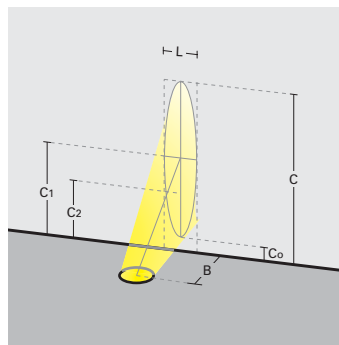


TC-TEL 42 W (B010)			
h	sup. ill. L1xL2	E <sub>max</sub>	E <sub>med</sub>
2 m	3x3m	72 lux	53 lux
3 m	5x5m	32 lux	22 lux
4 m	6x6m	18 lux	14 lux
5 m	6,5x6,5m	11 lux	10 lux

**Óptica Spot orientable** de media potencia

Valoriza detalles arquitectónicos de fachadas de desarrollo vertical.

- Columnas, monumentos
- Iluminación para acentuación de fachadas y relevaciones arquitectónicas

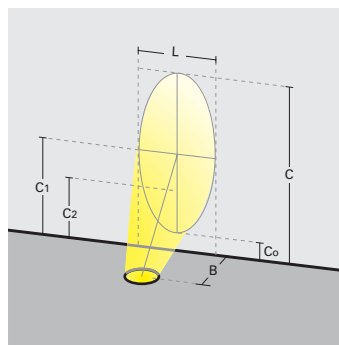


HIT 35 W (B009)			
α	orientación		
	0°	3°	7°
<b>B</b> (m)	0,3	0,7	1
<b>L</b> (m)	2	2,2	2,8
<b>C</b> (m)	10	10	10
<b>E</b> lux	16	50	70
<b>C1</b> (m)	5	5	5
<b>E1</b> lux	80	68	150
<b>C2</b> (m)	2,5	2,5	2,5
<b>E2</b> lux	95	22	15
<b>C0</b> (m)	0,5	0,5	0,5
<b>E0</b> lux	28	<10	<10

**Óptica Spot orientable** de alta potencia

Valoriza los detalles arquitectónicos de fachadas de elevada altura.

- Edificios en desarrollo vertical
- Hoteles
- Estructuras deportivas

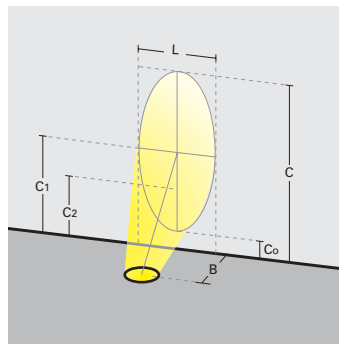


HIT 70 W (B022)			
α	orientación		
	0°	3°	7°
<b>B</b> (m)	0,4	1	1,5
<b>L</b> (m)	2,4	3,6	3,4
<b>C</b> (m)	15	15	15
<b>E</b> lux	7	25	35
<b>C1</b> (m)	7,5	7,5	7,5
<b>E1</b> lux	35	36	80
<b>C2</b> (m)	4	4	4
<b>E2</b> lux	60	18	10
<b>C0</b> (m)	0,5	0,5	0,5
<b>E0</b> lux	21	<10	<10

**Óptica Spot orientable** de alta potencia

Valoriza los detalles arquitectónicos de fachadas de elevada altura.

- Campanarios y torres
- Grandes hoteles
- Edificios de elevado desarrollo vertical



HIT 150 W (B023)			
α	orientación		
	0°	3°	
<b>B</b> (m)	0,4	1	
<b>L</b> (m)	2,4	3,6	
<b>C</b> (m)	20	20	
<b>E</b> lux	5	12	
<b>C1</b> (m)	10	10	
<b>E1</b> lux	35	80	
<b>C2</b> (m)	5	5	
<b>E2</b> lux	125	55	
<b>C0</b> (m)	0,5	1	
<b>E0</b> lux	=	<10	

**B** = distancia a la pared  
**C** = altura del área iluminada  
**C0** = límite inferior del área  
**E<sub>med</sub>** = iluminancia media en el área  
**E<sub>max</sub>** = iluminancia máxima en el área  
**L** = lancho del haz  
**α** = orientación del proyector con respecto al plano vertical  
**E** = iluminancia a la altura C  
**E1** = iluminancia a la altura C1  
**E2** = iluminancia a la altura C2  
**E0** = iluminancia a la altura C0





Foto: Giuseppe Salluzzi

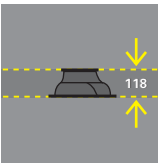
Ciudad de San Ángel (Pe) – Italia:  
Muralla Ciudad de San Ángel

Foto: Archivio BDA

Wurzburg - Germania - iHK Forum



- Luminaria empotrable en el suelo destinada al uso de lámparas halógenas, XELOGEN, de halogenuros metálicos, fluorescentes, vapor de sodio y LED.
- Instalación empotrada en el suelo.
- Compuesta por cuerpo (redondo o cuadrado, en tres dimensiones) cuerpo óptico (alto o bajo) y marco.
- Cuerpo en aluminio fundición; marco de acero inoxidable AISI 304; cristal de cierre templado; junta silicónica; pantalla antideslumbrante para el confort visual; prensacable de latón niquelado M15X1 (M11x1 en la versión circular pequeña) para la conexión entre cuerpo inferior y cuerpo superior; resistencia a la carga estática hasta 5000 Kg; temperatura superficial del cristal inferior a 75°C (excepto cuando se indica expresamente); colocación y anclaje del cuerpo al cuerpo de empotramiento garantizado por el sistema de bloqueo.
- Cuerpo de empotramiento en aluminio fundición, a solicitar separadamente; caja de descompresión para el cableado en cascada; clema de conexiones de 6 polos y doble prensacable M24x1,5 (doble terminal y PG11 en la versión pequeña); grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, reactancia, arrancador.
- 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/III



Altura reducida



Caja de derivación



Caja de descompresión



Doble PG

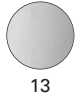


Facilidad de instalación



Orientabilidad del producto






















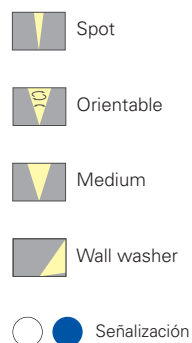



empotrable circular	código	óptica	lámpara														t° máx de cristal	cuerpo de empotramiento	código	
			OT9 XELOGEN	QRCBC35	TC-D	HIT	TC-TEL	CDM-TC	HIT (CDO-TT)	HST	HST	HST-DE	HIT-DE	HI-PAR 20	PAR 20	LED				
pequeño ø 130 117	B032		10 W															70° C	ø 124 ø 236 118	B900
	B001		10 W															70° C		
	B002			20 W														70° C	ø 124 ø 236 90 140 333	B958
	B183																1 W	30° C		
	B184																1 W	30° C		
medio bajo ø 312 ø 211 124	B004				18 W													50° C	ø 289 ø 397 125	B901
	B006						20 W											55° C		
	B008					35 W												75° C		
	B003				18 W													50° C		
	B005							20 W										55° C		
	B007					35 W												75° C		
grande bajo ø 410 ø 382 124	B015				26 W													40° C	ø 385 ø 495 126	B903
	B017						26/32/42 W											45° C		
	B019						57 W											55° C		
	B021										70 W	70 W						95° C		
	B014				26 W													45° C		
	B016																	50° C		
	B018						57 W											60° C		
	B020											70 W	70 W					85° C		
medio alto ø 312 ø 188 313	B009				35 W													60° C	ø 289 ø 397 350	B902
	B010						26/32/42 W											65° C		
	B011												35 W					70° C		
	B012					70 W												80° C		
	B013													50 W				65° C		
grande alto ø 410 ø 255 316	B022					70 W												70° C	ø 386 ø 495 350	B004
	B023					150 W												130° C		
	B024										100 W							75° C		
grande alto ø 410 ø 255 260 137 316	B025					150 W												75° C	ø 386 ø 495 170 350 837	B005
	B026							70 W	70 W									70° C		






Empotrable cuadrado	código	óptica	lámpara						t° máx de cristal	cuerpo de empotramiento	código
			OT9 XELOGEN	QRCBC35	TC-TEL	HST-DE	HIT-DE	LED			
pequeño 	<b>B255</b>		10 W						70° C		<b>B962</b>
	<b>B254</b>		10 W						70° C		
	<b>B256</b>			20 W					70° C		<b>B963</b>
	<b>B257</b>						1 W	30° C			
	<b>B258</b>						1 W	30° C			
medio 	<b>B027</b>					70 W	70 W		70° C		<b>B906</b>
	<b>B028</b>				26/32/42 W			55° C			
grande 	<b>B029</b>					150 W	150 W		75° C		<b>B907</b>
	<b>B030</b>				57 W			50° C			
grande 	<b>B031</b>						250 W		90° C		<b>B908</b>



versiones con cristal anti-deslizamiento	código estándar	código con cristal anti-deslizamiento
cuerpo circular 	<b>B003</b>	<b>B225</b>
	<b>B004</b>	<b>B226</b>
	<b>B005</b>	<b>B227</b>
	<b>B006</b>	<b>B228</b>
	<b>B007</b>	<b>B229</b>
	<b>B008</b>	<b>B230</b>
	<b>B014</b>	<b>B231</b>
	<b>B015</b>	<b>B232</b>
	<b>B016</b>	<b>B233</b>
	<b>B017</b>	<b>B234</b>
	<b>B018</b>	<b>B235</b>
	<b>B019</b>	<b>B236</b>
	<b>B020</b>	<b>B237</b>
<b>B021</b>	<b>B238</b>	

versiones con cristal anti-deslizamiento	código estándar	código con cristal anti-deslizamiento
cuerpo cuadrado 	<b>B027</b>	<b>B239</b>
	<b>B028</b>	<b>B240</b>
	<b>B029</b>	<b>B241</b>
	<b>B030</b>	<b>B242</b>
	<b>B031</b>	<b>B243</b>

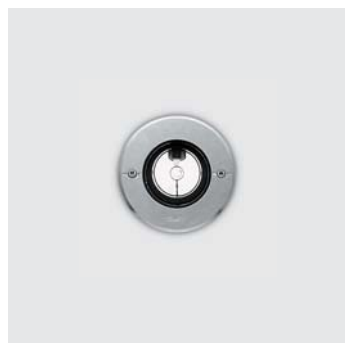
La versión anti-deslizamiento de las luminarias Light Up Walk Professional cumple los requisitos de la clase R13 según la norma DIN 51130. Los cuerpos circulares y cuadrados pequeños no están disponibles en versión con cristal anti-deslizamiento. Para los demás códigos estándares no incluidos en la tabla las versiones con cristal anti-deslizamiento están disponible (disponibles) bajo demanda. Con este tipo de cristal la distribución fotométrica es de haz amplio.



13



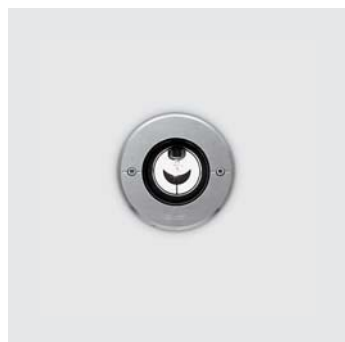
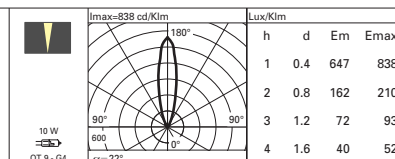
Las temperaturas máximas han sido medidas con una tensión de 1,06xVn (tensión nominal) y una temperatura ambiente de 25°C según las normativas europeas EN60598-1 y sucesivas actualizaciones.



código lámpara t °C

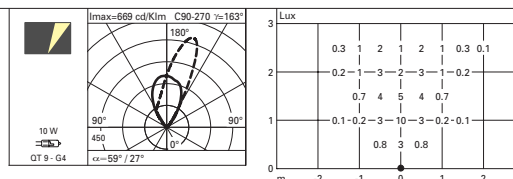
Empotrable circular pequeño con transformador - óptica simétrica  
**B032** 10 W QT9/Xelogen 70

IP67 IK10 5000 Kg

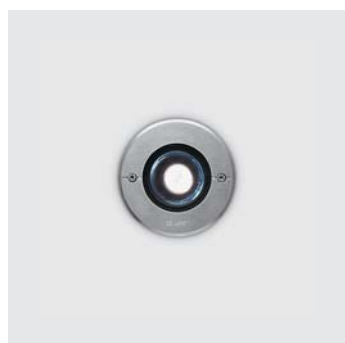


Empotrable circular pequeño con transformador - óptica wall washer  
**B001** 10 W QT9/Xelogen 70

IP67 IK10 5000 Kg



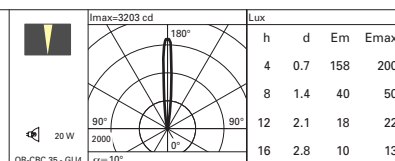
Datos referidos a proyectores instalados a 0,5 m de la pared



Empotrable circular pequeño - óptica orientable ±12°  
**B002** 20 W 12 V QR CBC 35 70

IP67 IK10 5000 Kg

Transformador a pedir separadamente



Empotrable circular pequeño con LED con transformador  
**B183** 1 W LED blanco 30  
**B184** 1 W LED azul 30

IP67 IK10 5000 Kg

Incluye lámpara





Las dimensiones del cuerpo de empotramiento se indican en la tabla de la página 264.

**accesorios y sistemas de instalación**



código

Filtros cromáticos  
**B917**  
para B001-B002-B032

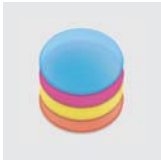
Disponible en colores 05-06-09-65



código

Caja de empotramiento con alojamiento para caja de derivación  
**B958**  
para B001-B002-B032-B183-B184 B185-B186

Disponible en color 04



Filtros cromáticos para versión con LED blanco  
**B950**  
para B183

Disponible en colores 02-06-26-D7



Cuerpo de empotramiento  
**B900**  
para B001-B002-B032-B183-B184 B185-B186

Disponible en color 04



Pictograma Bar  
**B951**  
para B183-B184

Disponible en colores 00



Tapa de cierre  
**B909**  
para B900-B958

Disponible en color 00



Pictograma Restaurante  
**B952**  
para B183-B184

Disponible en color 00



Caja de derivación con transformador electrónico 60 W 12V

**B914**  
para B002  
Caja de derivación sin transformador  
**B915**  
para B001-B032-B183-B184

□ IP68 " 1 m

Disponible en color 04



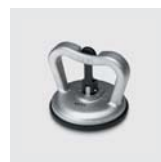
Pictograma Informaciones  
**B953**  
para B183-B184

Disponible en color 00



Pictograma Flecha/Dirección  
**B954**  
para B183-B184

Disponible en color 00

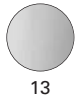


Ventosa  
**B916**



Pictograma Servicios  
**B955**  
para B183-B184

Disponible en color 00



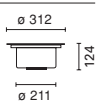
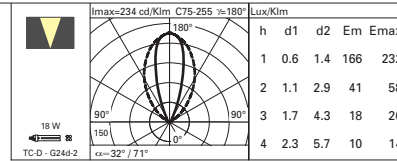
13



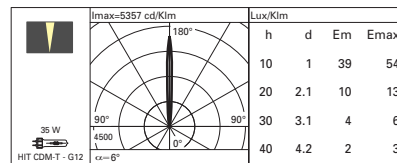
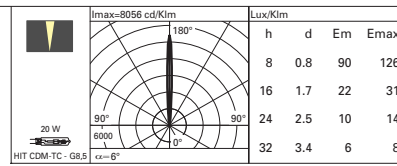
Las temperaturas máximas han sido medidas con una tensión de 1,06xVn (tensión nominal) y una temperatura ambiente de 25°C según las normativas europeas EN60598-1 y sucesivas actualizaciones.



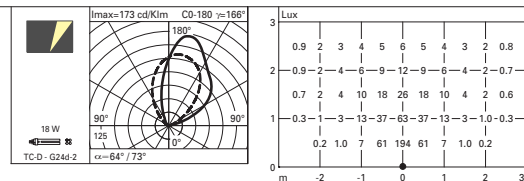
código lámpara t °C  
Empotrable circular medio bajo  
óptica simétrica  
**B004** 18 W TC-D 50  
IP67 IK10 5000 Kg



Empotrable circular medio bajo  
óptica simétrica  
**B006** 20 W HIT (CDM-TC) 55  
**B008** 35 W HIT 75  
IP67 IK10 5000 Kg



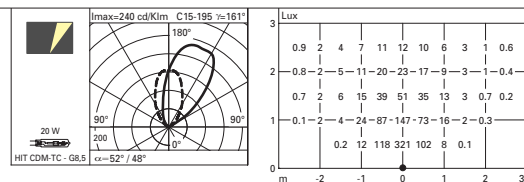
Empotrable circular medio bajo  
óptica wall washer  
**B003** 18 W TC-D 50  
IP67 IK10 5000 Kg



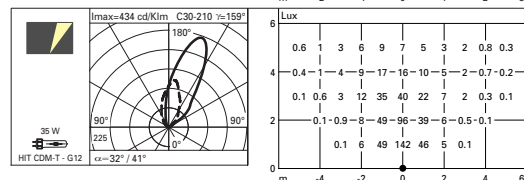
Datos referidos a proyectores instalados a 0,5 m de la pared



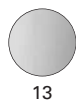
Empotrable circular medio bajo  
óptica wall washer  
**B005** 20 W HIT (CDM-TC) 55  
**B007** 35 W HIT 75  
IP67 IK10 5000 Kg



Datos referidos a proyectores instalados a 0,5 m de la pared



Datos referidos a proyectores instalados a 1 m de la pared



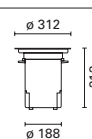
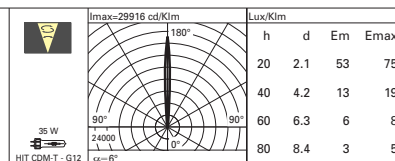
13



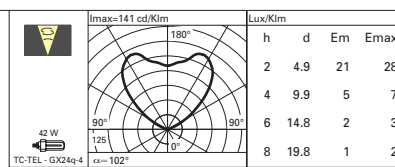
Las temperaturas máximas han sido medidas con una tensión de 1,06xVn (tensión nominal) y una temperatura ambiente de 25°C según las normativas europeas EN60598-1 y sucesivas actualizaciones.



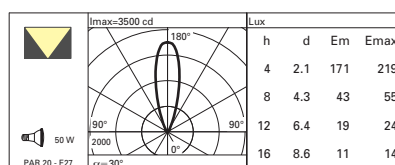
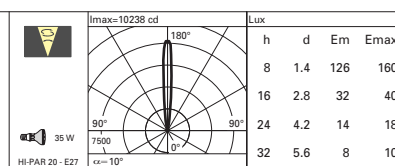
código lámpara t °C  
Empotrable circular medio alto  
óptica spot orientable 0° -25°  
**B009** 35 W HIT 60  
**B012** 70 W HIT 80  
IP67 IK10 5000 Kg



Empotrable circular medio alto  
óptica spot orientable 0° -25°  
**B010** 26 W TC-TEL 65  
32 W TC-TEL  
42 W TC-TEL  
IP67 IK10 5000 Kg



Empotrable circular medio alto  
óptica spot orientable 0° -25°  
**B011** 35 W HI PAR 20 70  
**B013** 50 W PAR 20 65  
IP67 IK10 5000 Kg



Las dimensiones del cuerpo de empotramiento se indican en la tabla de la página 264.

accesorios y sistemas de instalación



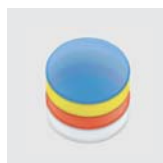
código  
Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso  
**B922**  
para B004-B006-B008-B009-B010  
B011-B012-B013

Disponible en color 24



código  
Cuerpo de empotramiento  
**B901**  
para B003-B004-B005-B006-B007-B008

Disponible en color 04

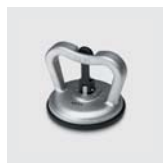


Filtros cromáticos  
**B918**  
Disponible en colores 05-06-09-65



Cuerpo de empotramiento  
**B902**  
para B009-B010-B011-B012-B013

Disponible en color 04

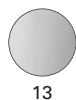


Ventosa  
**B910**  
Disponible en color 00



Tapa de cierre para cuerpo de empotramiento  
**B910**  
para B901-B902

Disponible en color 00



13

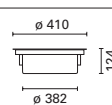
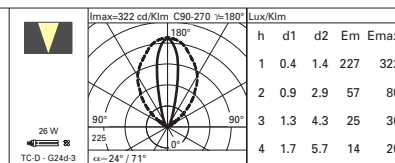


Las temperaturas máximas han sido medidas con una tensión de 1,06xVn (tensión nominal) y una temperatura ambiente de 25°C según las normativas europeas EN60598-1 y sucesivas actualizaciones.



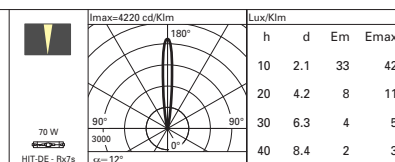
código	lámpara	t °C
Empotrable circular grande bajo óptica simétrica		
<b>B015</b>	26 W TC-D	40
<b>B017</b>	26 W TC-TEL	45
	32 W TC-TEL	
	42 W TC-TEL	
<b>B019</b>	57 W TC-TEL	55°C

IP67 IK10 5000 Kg



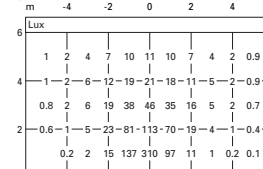
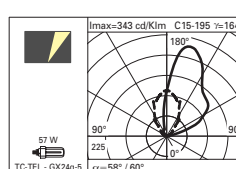
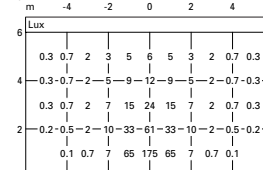
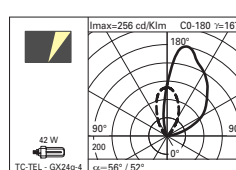
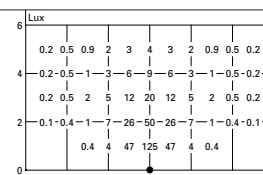
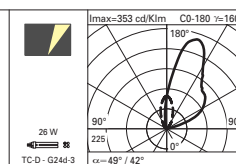
Empotrable circular grande bajo óptica simétrica		
<b>B021</b>	70 W HIT-DE	95
	70 W HST-DE	

IP67 IK10 5000 Kg



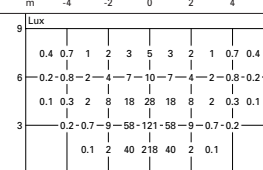
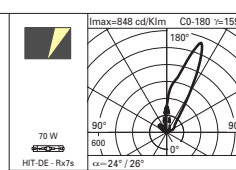
Empotrable circular grande bajo óptica wall washer		
<b>B014</b>	26 W TC-D	45
<b>B016</b>	26 W TC-TEL	50
	32 W TC-TEL	
	42 W TC-TEL	
<b>B018</b>	57 W TC-TEL	60

IP67 IK10 5000 Kg



Empotrable circular grande bajo óptica wall washer		
<b>B020</b>	70 W HIT-DE	85
	70 W HST-DE	

IP67 IK10 5000 Kg





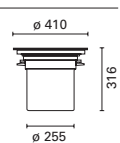
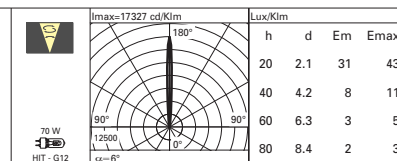
13



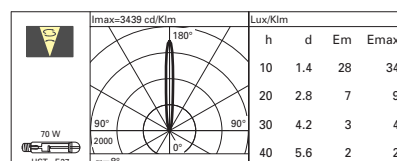
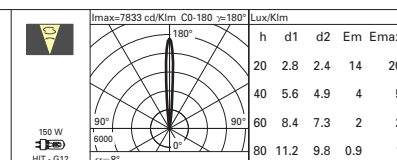
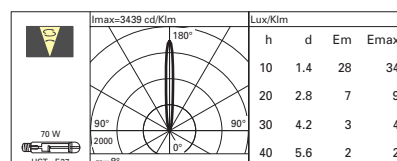
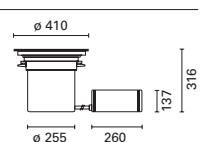
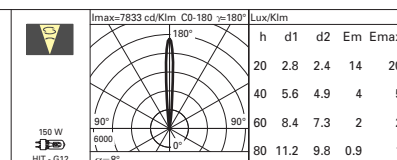
Las temperaturas máximas han sido medidas con una tensión de 1,06xVn (tensión nominal) y una temperatura ambiente de 25°C según las normativas europeas EN60598-1 y sucesivas actualizaciones.



código	lámpara	t °C
Empotrable circular grande alto óptica orientable 0° -25°		
<b>B022</b>	70 W HIT	70
<b>B023</b>	150 W HIT	130
<b>B024</b>	100 W HST (SDW-T)	75



código	lámpara	t °C
Empotrable circular grande alto óptica orientable 0° -25°		
<b>B025</b>	150 W HIT	75
<b>B026</b>	70 W HST	70
	70 W HIT (CDO-TT)	

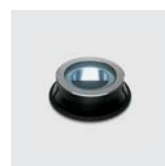


Las dimensiones del cuerpo de empotramiento se indican en la tabla de la página 264.

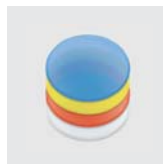
### accesorios y sistemas de instalación



código  
Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso  
**B923**  
para B022-B024-B025-B026  
Disponible en color 24



código  
Cuerpo de empotramiento  
**B903**  
para B014-B015-B016-B017-B018-B019-B020-B021  
Disponible en color 04



Filtros cromáticos  
**B919**  
para B014-B015-B016-B017-B018-B019-B020-B021-B022-B024-B025-B026  
Disponible en colores 05-06-09-65



Cuerpo de empotramiento  
**B904**  
para B022-B023-B024  
Disponible en color 04



Ventosa  
**B916**  
Disponible en color 00



Cuerpo de empotramiento  
**B905**  
para B025-B026  
Disponible en color 04



Tapa de cierre para cuerpo de empotramiento  
**B911**  
para B903-B904-B905  
Disponible en color 00

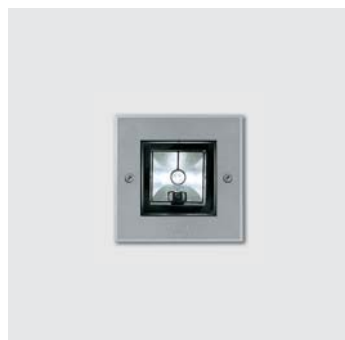




13



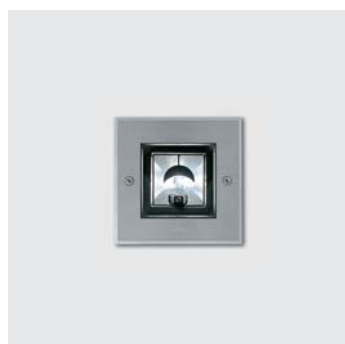
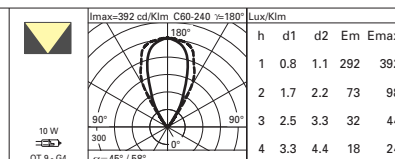
Las temperaturas máximas han sido medidas con una tensión de 1,06xVn (tensión nominal) y una temperatura ambiente de 25°C según las normativas europeas EN60598-1 y sucesivas actualizaciones.



código lámpara t °C

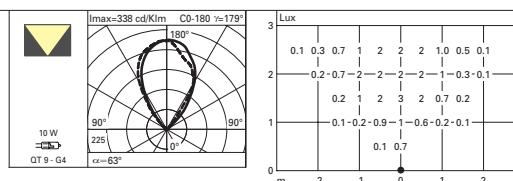
Empotrable cuadrado pequeño con transformador – óptica simétrica  
**B255** 10 W QT9/Xelogen 70

IP67 IK10 5000 Kg

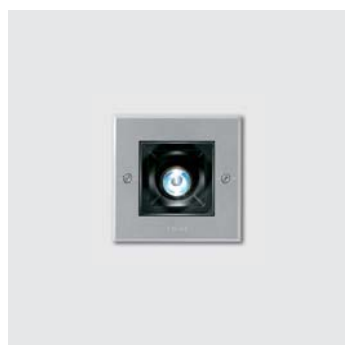


Empotrable cuadrado pequeño con transformador – óptica wall washer  
**B254** 10 W QT9/Xelogen 70

IP67 IK10 5000 Kg



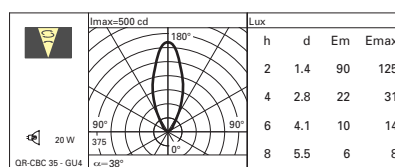
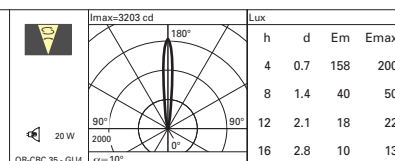
Datos referidos a proyectores instalados a 0,5 m de la pared



Empotrable cuadrado pequeño - óptica orientable ±12°  
**B256** 20 W 12 V QR CBC 35 70

IP67 IK10 5000 Kg

Transformador a solicitar separadamente



Empotrable cuadrado pequeño con LED con transformador

**B257** 1 W LED blanco 30  
**B258** 1 W LED azul 30


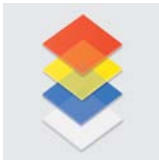













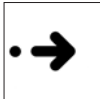


IP67 IK10 5000 Kg

Incluye lámpara



Las dimensiones del cuerpo de empotramiento se indican en la tabla de la página 265.

## accesorios y sistemas de instalación

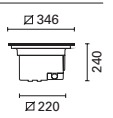
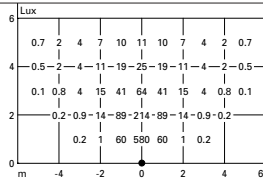
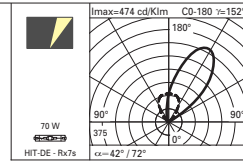
		<p>código</p> <p>Filtros cromáticos <b>B965</b> para B254-B255-B256</p> <p>Disponible en colores 05-06-09-65</p>			<p>código</p> <p>Caja de empotramiento con alojamiento para caja de derivación <b>B963</b> para B254-B255-B256-B257-B258</p> <p>Disponible en color 04</p>
		<p>Filtros cromáticos para versión con LED blanco <b>B966</b> para B257</p> <p>Disponible en colores 02-06-26-D7</p>			<p>Cuerpo de empotramiento <b>B962</b> para B254-B255-B256-B257-B258</p> <p>Disponible en color 04</p>
		<p>Pictograma Bar <b>B967</b> para B257-B258</p> <p>Disponible en color 00</p>			<p>Tapa de cierre <b>B964</b> para B958-B962</p> <p>Disponible en color 00</p>
		<p>Pictograma Restaurante <b>B968</b> para B257-B258</p> <p>Disponible en color 00</p>			<p>Caja de derivación con transformador electrónico 60 W 12V <b>B914</b> para B256</p> <p>Caja de derivación sin transformador <b>B915</b> para B254-B255-B257-B258</p> <p> IP68 " 1 m</p> <p>Disponible en color 04</p>
		<p>Pictograma Informaciones <b>B969</b> para B257-B258</p> <p>Disponible en color 00</p>			
		<p>Pictograma Flecha/Dirección <b>B970</b> para B257-B258</p> <p>Disponible en color 00</p>			<p>Ventosa <b>B916</b></p> <p>Disponible en color 00</p>
		<p>Pictograma Servicios <b>B971</b> para B257-B258</p> <p>Disponible en color 00</p>			



Las temperaturas máximas han sido medidas con una tensión de 1,06xVn (tensión nominal) y una temperatura ambiente de 25°C según las normativas europeas EN60598-1 y sucesivas actualizaciones.



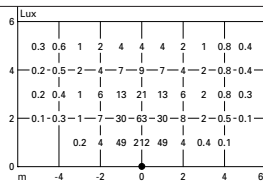
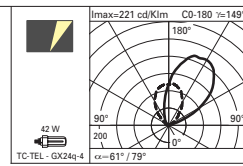
código lámpara t °C  
Empotrable cuadrado medio  
óptica wall washer  
**B027** 70 W HIT-DE 70  
HST-DE  
IP67 IK10 5000 Kg



Datos referidos a proyectores instalados a 1 m de la pared



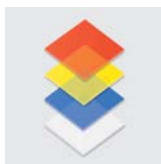
Empotrable cuadrado medio  
óptica wall washer  
**B028** 26 W TC-TEL 55  
32 W TC-TEL  
42 W TC-TEL  
IP67 IK10 5000 Kg



Datos referidos a proyectores instalados a 1 m de la pared

Las dimensiones del cuerpo de empotramiento se indican en la tabla de la página 265.

accesorios y sistemas de instalación



código  
Filtros cromáticos  
**B920**  
Disponible en colores 05-06-09-65



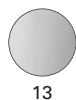
código  
Cuerpo de empotramiento  
**B906**  
para B027-B028  
Disponible en color 04



Ventosa  
**B916**  
Disponible en color 00



Tapa de cierre para cuerpo de empotramiento  
**B912**  
para B906  
Disponible en color 00



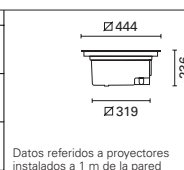
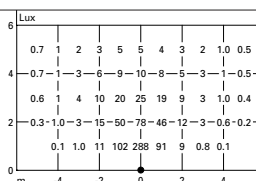
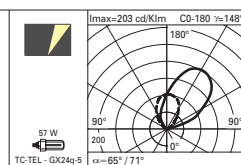
13



Las temperaturas máximas han sido medidas con una tensión de 1,06xVn (tensión nominal) y una temperatura ambiente de 25°C según las normativas europeas EN60598-1 y sucesivas actualizaciones.



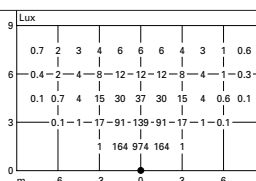
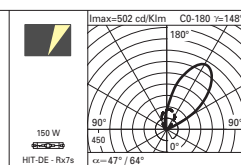
código lámpara t °C  
Empotrable cuadrado grande  
óptica wall washer  
**B030** 57 W TC-TEL 50  
IP67 IK10 5000 Kg



Datos referidos a proyectores instalados a 1 m de la pared



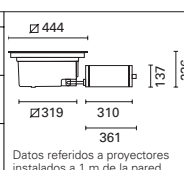
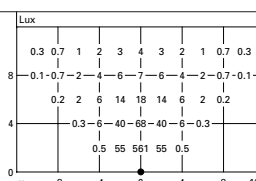
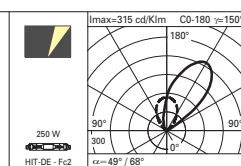
Empotrable cuadrado grande  
óptica wall washer  
**B029** 150 W HIT-DE 75  
HST-DE  
IP67 IK10 5000 Kg



Datos referidos a proyectores instalados a 1 m de la pared



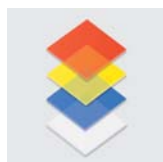
Empotrable cuadrado grande  
óptica wall washer  
**B031** 250 W HIT-DE 90  
IP67 IK10 5000 Kg



Datos referidos a proyectores instalados a 1 m de la pared

Las dimensiones del cuerpo de empotramiento se indican en la tabla de la página 265.

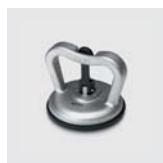
accesorios y sistemas de instalación



código  
Filtros cromáticos  
**B921**  
Disponibles en colores 05-06-09-65



código  
Cuerpo de empotramiento  
**B907**  
para B029-B030  
Disponibles en color 04



Ventosa  
**B916**  
Disponibles en color 00



Cuerpo de empotramiento  
**B908**  
para B031  
Disponibles en color 04



Tapa de cierre para cuerpo de empotramiento  
**B913**  
para B907-B908  
Disponibles en color 00





Foto: Giuseppe Salluzzi

Recanati – Italia:  
Muralla del centro hist3rico de Recanati

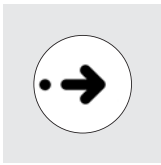




- Luminaria empotrable en el suelo destinada al uso de lámparas halógenas, XELOGEN, de halogenuros metálicos, fluorescentes, y LED.
- Instalación empotrada en el suelo.
- Compuesta por cuerpo (pequeño o medio, redondo o cuadrado), cuerpo óptico (alto o bajo) y marco (formas múltiples de dos o tres elementos).
- Cuerpo en aluminio fundición; marco de acero inoxidable AISI 304; cristal de cierre templado; junta silicónica; pantalla antideslumbrante para el confort visual; prensacable de latón niquelado M15X1 (M11x1 en la versión circular pequeña) para la conexión entre cuerpo inferior y cuerpo superior; resistencia a la carga estática hasta 5000 Kg; temperatura superficial del cristal inferior a 75°C (excepto cuando se indica expresamente); colocación y anclaje del cuerpo al cuerpo de empotramiento garantizado por el sistema de bloqueo.
- Cuerpo de empotramiento en aluminio fundición, a solicitar separadamente; caja de descompresión para el cableado en cascada; clema de conexiones de 6 polos y doble prensacable M24x1,5 (doble terminal y PG11 en la versión pequeña); grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, reactancia, arrancador.
- 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



Caja de derivación



Pictogramas





pedido comercial



Marco de dos elementos cuerpo pequeño



Marco de tres elementos cuerpo pequeño



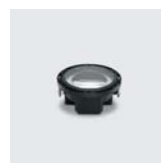
Marco de dos elementos - cuerpo pequeño + medio



Empotrable circular pequeño



Empotrable circular pequeño con LED



Empotrable circular medio bajo



Empotrable circular medio alto



Cuerpo de empotramiento de dos elementos cuerpo pequeño



Cuerpo de empotramiento de tres elementos cuerpo pequeño



Cuerpo de empotramiento de dos elementos - cuerpo pequeño + medio versión baja



Cuerpo de empotramiento de dos elementos - cuerpo pequeño + medio versión alta

Para solicitar Light Up Walk Professional con la forma múltiple deseada, el pedido tiene que referirse a los elementos siguientes: marco, luminaria y cuerpo de empotramiento.

marco	+cuerpo de empotramiento+	luminarias

luminaria cuerpo pequeño



luminaria cuerpo medio



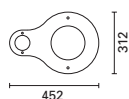
Formas múltiples de dos y tres elementos. Luminarias cuerpo pequeño.



marco	código	color	cuerpo de empotramiento	código	color	luminaria	código	color	lámpara
 270 x 130	<b>B205</b>	13	 333 x 140 x 396	<b>B946</b>	04		<b>B187</b>	04	1 W Led Blanco
							<b>B188</b>	04	1 W Led Azul
 410 x 130	<b>B206</b>	13	 326 x 140 x 522	<b>B947</b>	04		<b>B191</b>	04	10 W QT9/Xelogen (óptica simétrica)
							<b>B192</b>	04	10 W QT9/Xelogen (óptica wall washer)
							<b>B193</b>	04	20 W QR CBC 35 (óptica orientable)

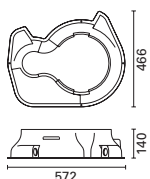


Formas múltiples de dos elementos.  
Luminarias cuerpo pequeño +  
cuerpo medio versión baja



**B207**

13

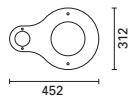


**B948**

04

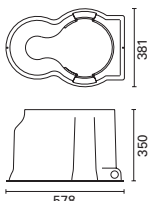
marco	código	color	cuerpo de empotramiento	código	color	luminaria	código	color	lámpara
							<b>B187</b>	04	1 W Led Blanco
							<b>B188</b>	04	1 W Led Azul
							<b>B191</b>	04	10 W QT9/Xelogen (óptica simétrica)
							<b>B192</b>	04	10 W QT9/Xelogen (óptica wall washer)
							<b>B193</b>	04	20 W QR CBC 35 (óptica orientable)
							<b>B194</b>	04	18 W TC-D (óptica wall washer)
							<b>B195</b>	04	18 W TC-D (óptica simétrica)
							<b>B196</b>	04	20 W CDM-TC (óptica wall washer)
							<b>B197</b>	04	20 W CDM-TC (óptica simétrica)
							<b>B198</b>	04	35 W HIT (óptica wall washer)
							<b>B199</b>	04	35 W HIT (óptica simétrica)

Formas múltiples de dos elementos.  
Luminarias cuerpo pequeño +  
cuerpo medio versión alta



**B207**

13



**B949**

04

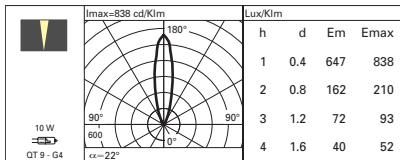
marco	código	color	cuerpo de empotramiento	código	color	luminaria	código	color	lámpara
							<b>B187</b>	04	1 W Led Blanco
							<b>B188</b>	04	1 W Led Azul
							<b>B191</b>	04	10 W QT9/Xelogen (óptica simétrica)
							<b>B192</b>	04	10 W QT9/Xelogen (óptica wall washer)
							<b>B193</b>	04	20 W QR CBC 35 (óptica orientable)
							<b>B200</b>	04	35 W HIT (óptica spot orientable)
							<b>B203</b>	04	70 W HIT (óptica spot orientable)
							<b>B201</b>	04	26/32/42 W TC-TEL (óptica orientable)
							<b>B202</b>	04	35 W HI-PAR 20 (óptica orientable)
							<b>B204</b>	04	50 W PAR 20 (óptica orientable)

accesorios y sistemas de instalación

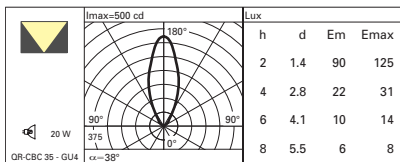
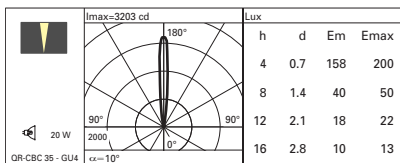
		<p>código</p> <p>Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso <b>B922</b> para B200-B201-B202-B203-B204 B197-B199</p> <p>Disponible en color 24</p>			<p>código</p> <p>Cuerpo de empotramiento de dos elementos cuerpo pequeño <b>B946</b></p> <p>Disponible en color 04</p>
		<p>Filtros cromáticos <b>B917</b> para B191-B192-B193 <b>B918</b> para B194-B195-B196-B197-B198 B199-B200-B201-B202-B203-B204</p> <p>Disponible en colores 05-06-09-65</p>			<p>Cuerpo de empotramiento de tres elementos cuerpo pequeño <b>B947</b></p> <p>Disponible en color 04</p>
		<p>Filtros cromáticos para versión con LED blanco <b>B950</b> para B187</p> <p>Disponible en colores 02-06-26-D7</p>			<p>Cuerpo de empotramiento de dos elementos - cuerpo pequeño + medio versión baja <b>B948</b></p> <p>Disponible en color 04</p>
		<p>Pictograma Bar <b>B951</b> para B187-B188</p> <p>Disponible en color 00</p>			<p>Cuerpo de empotramiento de dos elementos - cuerpo pequeño + medio versión alta <b>B949</b></p> <p>Disponible en color 04</p>
		<p>Pictograma Restaurante <b>B952</b> para B187-B188</p> <p>Disponible en color 00</p>			<p>Tapa de cierre para cuerpo de empotramiento de dos elementos cuerpo pequeño <b>B959</b> para B946</p> <p>Disponible en color 00</p>
		<p>Pictograma Informaciones <b>B953</b> para B187-B188</p> <p>Disponible en color 00</p>			<p>Tapa de cierre para cuerpo de empotramiento de tres elementos cuerpo pequeño <b>B960</b> para B947</p> <p>Disponible en color 00</p>
		<p>Pictograma Flecha/Dirección <b>B954</b> para B187-B188</p> <p>Disponible en color 00</p>			<p>Tapa de cierre para cuerpo de empotramiento de dos elementos cuerpo pequeño + cuerpo medio <b>B961</b> para B948-B949</p> <p>Disponible en color 00</p>
		<p>Pictograma Servicios <b>B955</b> para B187-B188</p> <p>Disponible en color 00</p>			<p>Caja de derivación con transformador electrónico 60 W 12V <b>B914*</b> para B256 Caja de derivación sin transformador <b>B915</b> para B254-B255-B257-B258-B259-B260</p>
		<p>Ventosa <b>B916</b></p> <p>Disponible en color 00</p>			<p><input type="checkbox"/> IP68 " 1 m</p> <p>Disponible en color 04</p>

\* Este accesorio permite alimentar 3 aparatos

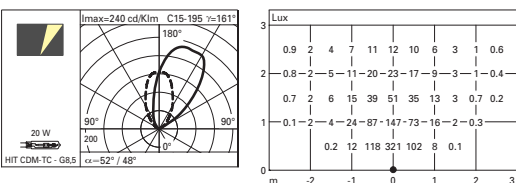
**B191**



**B193**

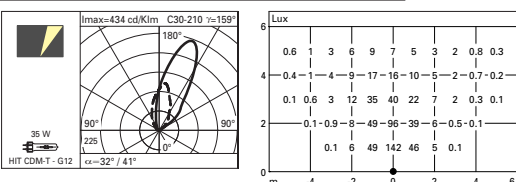


**B196**



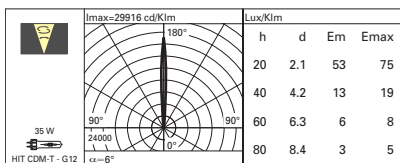
Datos referidos a proyectores instalados a 0,5 m de la pared

**B198**

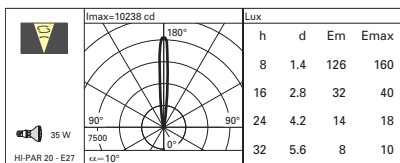


Datos referidos a proyectores instalados a 0,5 m de la pared

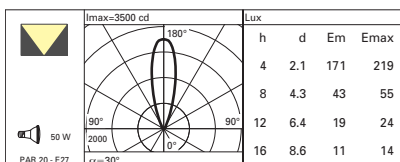
**B200**



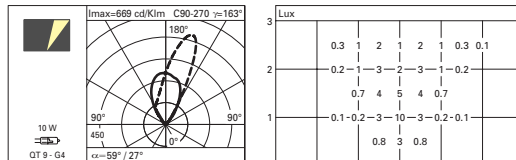
**B202**



**B204**

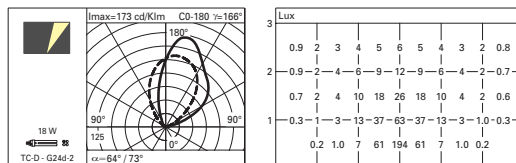


**B192**



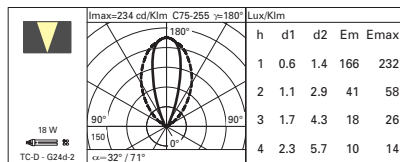
Datos referidos a proyectores instalados a 0,5 m de la pared

**B194**

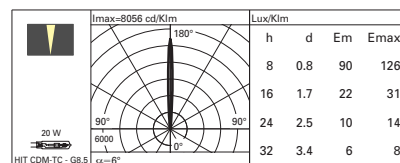


Datos referidos a proyectores instalados a 0,5 m de la pared

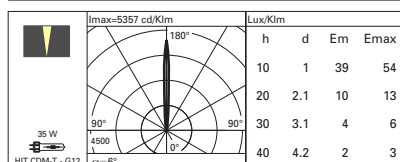
**B195**



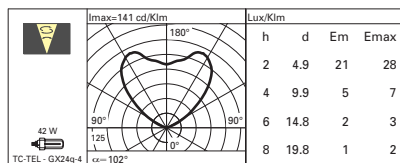
**B197**



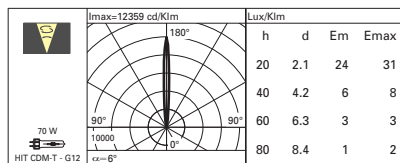
**B199**



**B201**



**B203**





Light Up Light nace como síntesis de la evolución tecnológica aplicada a soluciones proyectuales múltiples. La introducción de las ópticas orientables permite una amplia gama de soluciones luminotécnicas que, combinada a la doble aplicación en

jardín y suelo, hace de Light Up Light la solución ideal para crear una dirección luminosa de calidad. El elevado confort visual aumenta la visión del lugar de instalación del producto, permitiendo percibir fragmentos, detalles y emociones.





Instalación en jardín



Instalación en suelo



Confort visual



Óptica Flood orientable

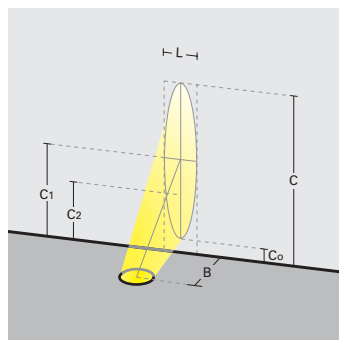


Dispositivo para evitar efectos luminosos indeseables



**Óptica simétrica Spot orientable**

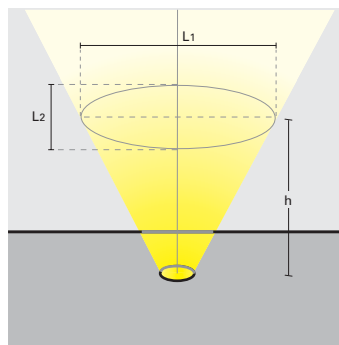
Light up Light ofrece una solución alternativa en muchas aplicaciones up-lighting en las que la limpieza formal y la intrusión reducida son elementos esenciales del proyecto luminotécnico.



HIT 35 W (B620)			
$\alpha$	orientación		
	0°	3°	7°
<b>B</b> (m)	0,3	0,3	0,6
<b>L</b> (m)	1,2	1,3	1,5
<b>C</b> (m)	6	6	6
<b>E</b> lux	9	20	36
<b>C1</b> (m)	3	3	3
<b>E1</b> lux	25	75	90
<b>C2</b> (m)	1,5	1,5	1,5
<b>E2</b> lux	45	95	25
<b>Co</b> (m)	0,5	0,5	0,5
<b>Eo</b> lux	15	20	<10

**Óptica Simétrica Flood fija**

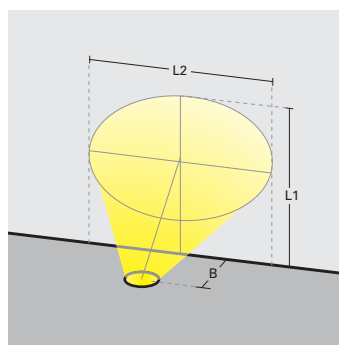
La baja temperatura superficial (75°C) y la altura contenida hace de Light Up light con lámpara 35W Halogenuros metálicos, una excelente solución para la iluminación tanto de áreas verdes como de áreas de alta intensidad peatonal garantizando un alto confort visual



HIT 35 W (B621)			
h	sup. ill. L1xL2	Emax	Emed
3 m	3x3m	70 lux	32 lux
4 m	4x4m	38 lux	18 lux
5 m	5x5m	25 lux	13 lux

**Óptica asimétrica Flood orientable**

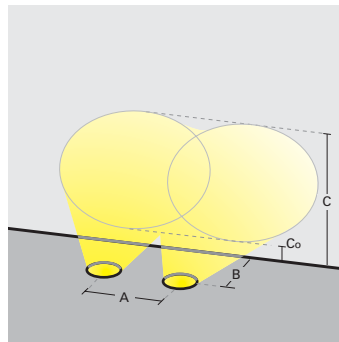
La versatilidad de la óptica orientable de tipo asimétrico permite iluminar uniformemente arbustos, setos, céspedes, etc. eliminando el deslumbramiento en la dirección de las áreas peatonales adyacentes.



TC-D 18 W (B619)				
B	$\alpha$	sup. ill. L1xL2	Emax	Emed
0,5m	0°	3x2m	26 lux	19 lux
0,5m	5°	3x2m	33 lux	12 lux
0,5m	10°	3x2m	42 lux	14 lux

**Óptica Wall Washer fija**

La innovadora óptica wall-washer garantiza elevados niveles de uniformidad en paredes de grandes dimensiones. El cuerpo de empotramiento en material termoplástico permite aplicar el producto tanto en el suelo como en terrenos especialmente agresivos por la presencia de fertilizantes.

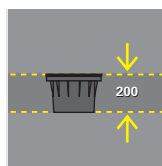


HIT 70 W (B010)			
<b>A</b> (m)	2	3	4
<b>B</b> (m)	0,5	1	1,5
<b>C</b> (m)	2,5	4	6,5
<b>Co</b> (m)	0,5	0,5	1
<b>Emed</b> lux	210	84	40
<b>g1</b>	0,2	0,2	0,2

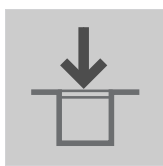
- A** = interdistancia entre luminarias
- B** = distancia a la pared
- C** = altura del área iluminada
- Co** = limite inferior del área
- Emed** = iluminancia media del área
- Emax** = iluminancia máxima en el área
- g1** = uniformidad de la iluminancia
- L** = ancho del haz
- $\alpha$  = orientación del proyector con respecto al plano vertical
- E** = iluminancia a la altura C
- E1** = iluminancia a la altura C1
- E2** = iluminancia a la altura C2
- Eo** = iluminancia a la altura Co



- Luminaire empotrable en el suelo destinada al uso de lámparas halógenas (QR111), de halogenuros metálicos y fluorescentes.
- Instalación empotrada en suelo y terreno.
- Compuesta por cuerpo circular, cuerpo de empotramiento y marco.
- Cuerpo en aluminio fundido; marco de acero inoxidable AISI 304; cristal de cierre templado; junta silicónica; pantalla antideslumbrante para el confort visual; prensacable de latón niquelado M15X1 para la conexión entre cuerpo inferior y cuerpo superior; colocación y anclaje del cuerpo al cuerpo de empotramiento garantizado por 2 tornillos de acero inoxidable M6x25 UNI 5931.
- Caja de descompresión para el cableado en cascada; clema de conexiones de 6 polos y doble prensacable M24x1,5 en acero inoxidable para cableado pasante; grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, reactancia (versión fluorescente), con arrancador (versión HIT), transformador electrónico (versión QR-111).
- Cuerpo de empotramiento para la puesta en obra en material termoplástico o polipropileno reforzado de color negro (a solicitar por separado). Resistencia a la carga estática de 3500 Kg.
- Versión QR-111 con sistema mecánico para limpiar el haz luminoso.
- Ópticas orientables (excepto cuando se indica expresamente).
- Tornillos en acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP67 IK10
- Clase F
- Homologación IMQ
- Clase de aislamiento I (clase II cód. B626)



Altura contenida



Resistencia a la carga estática 3500 Kg



Caja de descompresión



Doble PG, cableado pasante

Reflector de aluminio y anillo antideslumbrante para confort visual

Tornillo de fijación del grupo marco-cuerpo al cuerpo de empotramiento

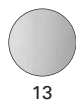
Caja de empotramiento en material plástico



Marco de acero inoxidable

Cristal de protección espesor 19 mm y junta silicónica moldeada

Cuerpo de aluminio con grupo de alimentación, doble prensacables y caja de descompresión



13



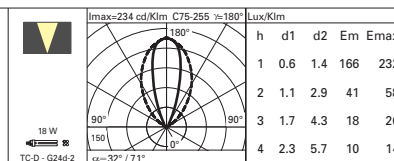
Las temperaturas máximas han sido medidas con una tensión de 1,06xVn (tensión nominal) y una temperatura ambiente de 25°C según las normativas europeas EN60598-1 y sucesivas actualizaciones.



código lámpara t °C  
Empotrable circular - óptica simétrica  
Flood orientable 0°-15°

**B618** 18 W TC-D 50

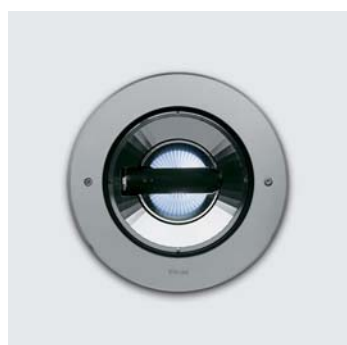
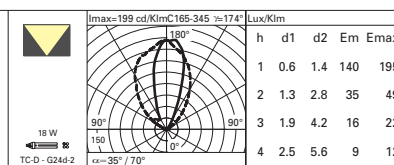
IP67 IK10 3500 Kg



Empotrable circular - óptica  
asimétrica Flood orientable 0°-15°

**B619** 18 W TC-D 50

IP67 IK10 3500 Kg

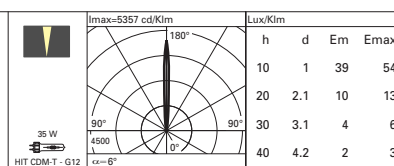


Empotrable circular - óptica simétrica  
spot orientable 0°-15°

**B620** 35 W HIT 85

**B623** 70 W HIT 110

IP67 IK10 3500 Kg

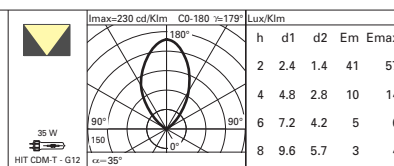


Empotrable circular - óptica simétrica  
flood fija

**B621** 35 W HIT 75

**B624** 70 W HIT 110

IP67 IK10 3500 Kg



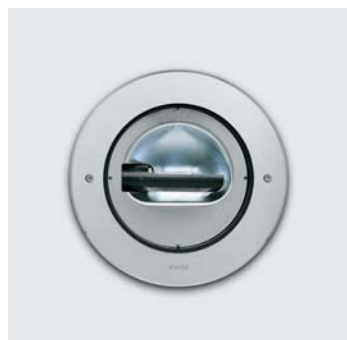




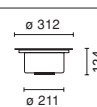
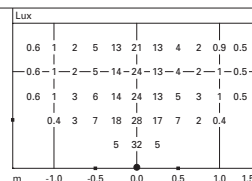
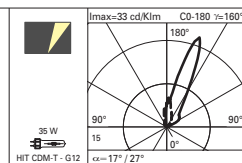
13



Las temperaturas máximas han sido medidas con una tensión de 1,06xVn (tensión nominal) y una temperatura ambiente de 25°C según las normativas europeas EN60598-1 y sucesivas actualizaciones.



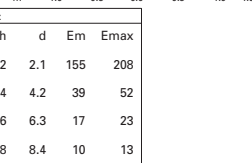
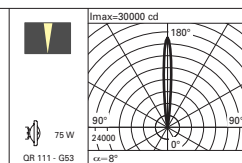
código lámpara t °C  
 Empotrable circular - óptica Wall Washer fija  
**B622** 35 W HIT 75  
**B625** 70 W HIT 110  
 IP67 IK10 3500 Kg



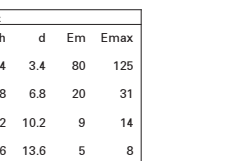
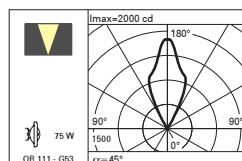
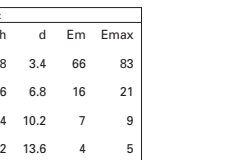
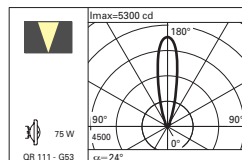
Datos referidos a proyectores instalados a 0.5 m. de la pared



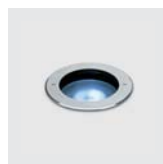
Empotrable circular - óptica simétrica orientable 0°-15°  
**B626** 50/75 W QR 111 150  
 IP67 IK10 3500 Kg  
 Incluido transformador electrónico 220-240V



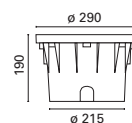
Datos referidos a proyectores instalados a 0.5 m. de la pared



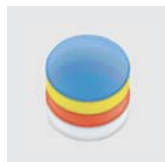
accesorios y sistemas de instalación



código  
 Refractor para la distribución elíptica del flujo luminoso  
**B922**  
 para B618-B619-B620-B621-B626  
 Disponible en color 24



código  
 Cuerpo de empotramiento en material plástico  
**B992**  
 Disponible en color 04



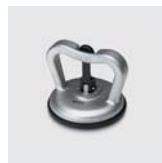
Filtros cromáticos  
**B918**  
 para B618-B619-B620-B621-B622-B626  
 Disponible en colores 05-06-09-65  
 El uso de este accesorio limita la inclinación de las ópticas orientables



Tapa de cierre para cuerpo de empotramiento  
**B910**  
 Disponible en color 00



Filtro de reducción de la temperatura del cristal <75° C  
**B991**  
 para B620  
 Disponible en color 24  
 El uso de este accesorio limita la inclinación de las ópticas orientables



Ventosa  
**B916**  
 Disponible en color 00

No hace falta ocupar el espacio visual con luminarias para crear una buena gestión lumínica. Las luminarias de la serie Light Up están dotadas de una amplia serie de accesorios para limitar la contaminación lumínica.

Con sus ópticas asimétricas, rejillas antideslumbrantes y refractores, las luminarias Light Up reducen al mínimo la dispersión del flujo luminoso hacia el hemisferio superior.

Light Up - Garden  
pág. 292



Light Up - Walk  
pág. 298





Rejilla de protección



Confort visual



Rejilla antideslumbrante



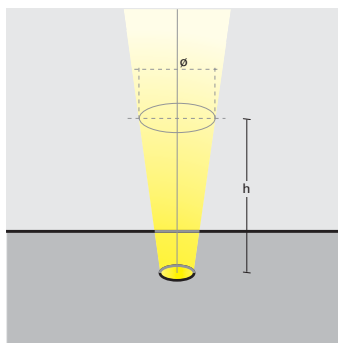
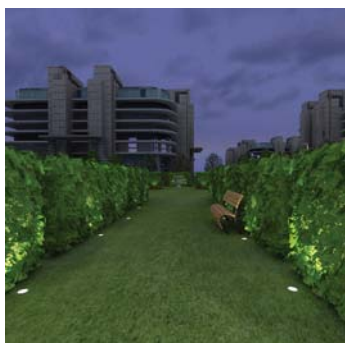
Filtros cromáticos

Light Up - Balisage  
pág. 302



**Óptica Spot (S)**

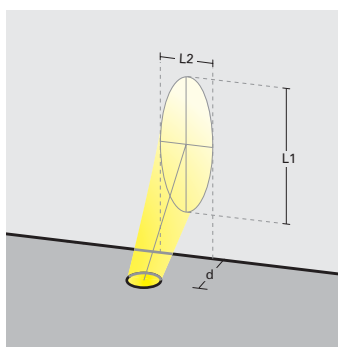
Permite concentrar el flujo luminoso y subrayar detalles de la vegetación evitando la dispersión de luz en el ambiente.



☞ QT 12 35 W GY6,35			
h	sup. ill. $\phi$	E <sub>max</sub>	E <sub>med</sub>
4 m	0,7 m	185 lux	145 lux
8 m	1,4 m	45 lux	35 lux
12 m	2,1 m	20 lux	9 lux

**Óptica Lama de luz (L)**

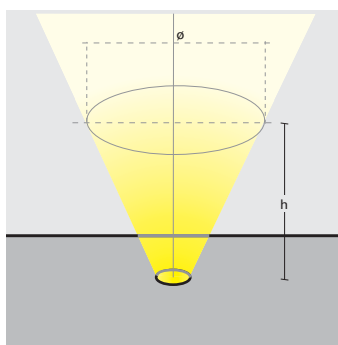
Esta distribución luminosa se obtiene combinando la óptica spot con el refractor 1902 ó 8771, y proporciona una distribución elíptica del flujo luminoso.



☞ QT 12 35 W GY6,35			
d	sup. ill. L1xL2	E <sub>max</sub>	E <sub>med</sub>
4 m	4 x 1 m	50 lux	35 lux
6 m	6 x 1,5 m	23 lux	15 lux
8 m	8 x 2 m	12 lux	8 lux

**Óptica Flood (F)**

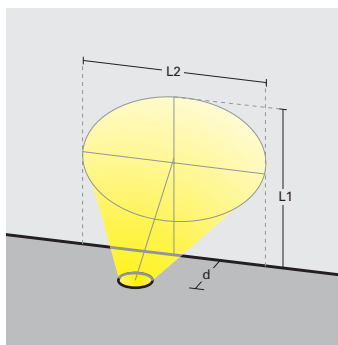
Esta óptica permite iluminar amplios espacios verdes y, con el uso de los accesorios que se entregan de serie (difusor y rejilla antideslumbrante), se puede evitar la dispersión de la luz en direcciones no deseadas.



☞ HIT 70 W G12			
h	sup. ill. $\phi$	E <sub>max</sub>	E <sub>med</sub>
4 m	3 m	265 lux	175 lux
6 m	4,6 m	115 lux	75 lux
8 m	6 m	62 lux	47 lux

**Óptica asimétrica (A)**

Mediante esta óptica es posible orientar el flujo de luz hacia una zona determinada. Gracias a su particular configuración, elimina la luz parásita.



☞ HIT-DE 70 W Rx7s			
d	sup. ill. L1xL2	E <sub>max</sub>	E <sub>med</sub>
2 m	2 x 4 m	200 Lux	90 Lux
4 m	4 x 7,5 m	55 Lux	20 Lux
6 m	6 x 11,5 m	25 Lux	10 Lux

**E<sub>med</sub>** = iluminancia media en el área  
**E<sub>max</sub>** = iluminancia máxima en el área  
 h = Altura de instalación

# Light Up

design iGuzzini

iGuzzini

luminaria	código	óptica	lámpara											t° máx de cristal	caja empotramiento	código			
			PAR 20	QR CBC 35	QT 12	QR 111	PAR 30	TC-D	HME	HIT	HST	HIT-DE	HST-DE				HST SDW-T		
light up walk 	4184		50 W													95° C		5935	
	4186				35 W											80° C			
	4187					75 W											180° C		5936
	4188						100 W									125° C			
	4189							13 W								50° C			
	4191									35 W						80° C			
	4192										70 W					105° C			
	4194											70 W				120° C			
	4195												70 W	70 W		110° C			
ballsage 	4196				50 W													5935	
	4197				50 W														
light up garden 	7162		50 W													95° C			
	7160			20 W												55° C			
	7161				35 W											80° C			
	7169					75 W										180° C			
	7170						100 W									125° C			
	7167							13 W								50° C			
	7174								80 W							95° C			
	7163									35 W						80° C			
	7164										70 W					110° C			
	7165												50 W			95° C			
7172										70 W					120° C				
7194											70 W	70 W			110° C				



Spot



Orientable



Medium



Flood



Asimétrica





- Luminaria empotrable en el suelo, destinada al uso de lámparas de halogenuros metálicos, halógenas, vapor de sodio y de mercurio.
- Instalación en el suelo.
- Cuerpo disponible en tamaños diferentes (pequeño o grande).
- Cuerpo y marco de acero inoxidable; cristal de protección templado, resistente a una carga estática de 1000 Kg; prensacable PG13,5 completo de cable de alimentación de 1 m; disponible también en versión con brazos orientables.
- Grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, reactancia, arrancador; transformador (versión bajo voltaje).
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP67 IK10
- Clase F
- Homologación IMO
- Clase de aislamiento I



Foto: Emico Lattanzi  
Nipotes - Italia; Villa Obolentis



Cuerpo de acero inoxidable



Dispositivo anti-transpiración



Tornillería antirrobo



Cristal convexo



13



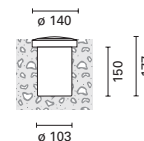
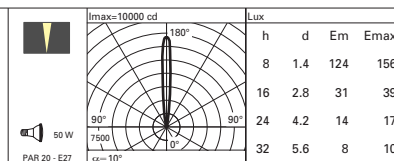
Las temperaturas máximas han sido medidas con una tensión de 1,06xVn (tensión nominal) y una temperatura ambiente de 25°C según las normativas europeas EN60598-1 y sucesivas actualizaciones.



código lámpara t °C

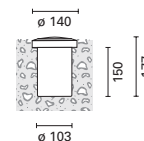
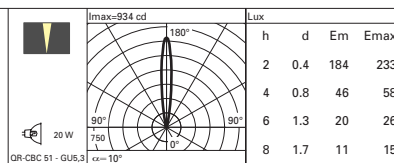
Empotrable - óptica fija  
**7162** 50 W 230 V PAR 20 95

IP67 IK10



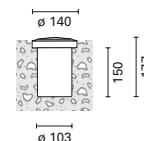
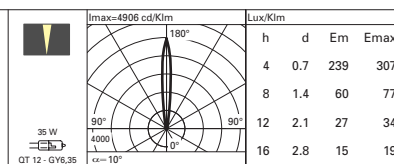
Empotrable con transformador  
 óptica fija  
**7160** 20 W 12 V QR CBC 51 55

IP67 IK10



Empotrable con transformador  
 óptica fija  
**7161** 35 W 12 V QT 12 80

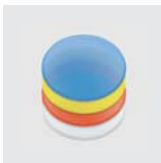
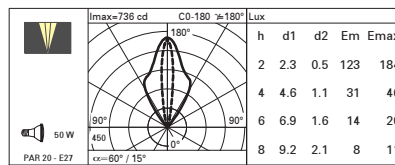
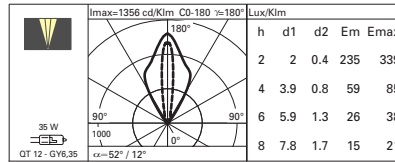
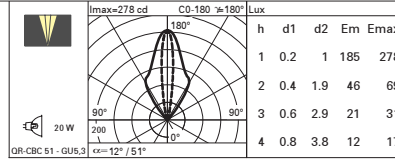
IP67 IK10



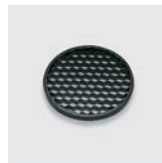
accesorios



código  
 Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso  
**1902**  
 para 7160-7161-7162  
 Disponible en color 24



Filtros cromáticos  
**8783**  
 para 7160-7161-7162  
 Disponible en colores 05-06-09-65



Rejilla antideslumbrante  
**1903**  
 para 7162  
 Disponible en color 04



Anillo antideslumbrante  
**1904**  
 para 7160-7161-7162  
 Disponible en color 04



Juego tornillería antirrobo  
**0225**  
 Disponible en color 13  
 Llave tornillería antirrobo  
**0245**  
 Disponible en color 00



13



Las temperaturas máximas han sido medidas con una tensión de 1,06xVn (tensión nominal) y una temperatura ambiente de 25°C según las normativas europeas EN60598-1 y sucesivas actualizaciones.

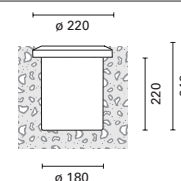
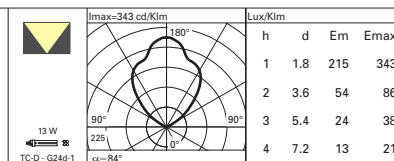


código lámpara t °C

Empotrable - óptica fija  
**7167** 13 W TC-D 50

IP67 IK10

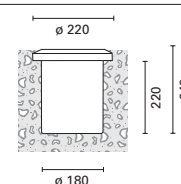
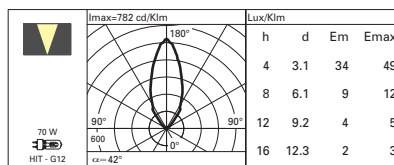
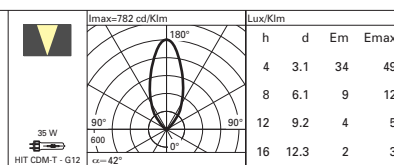
Incluido equipo auxiliar y condensador de compensación



Empotrable - óptica fija  
**7163** 35 W HIT 80  
**7164** 70 W HIT 110

IP67 IK10

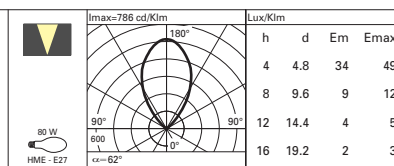
Incluido equipo auxiliar y condensador de compensación



Empotrable - óptica orientable  
**7174** 80 W HME 95

IP67 IK10

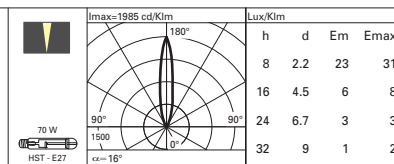
Incluido equipo auxiliar

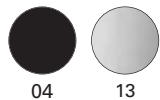


Empotrable - óptica orientable  
**7172** 70 W HST 120

IP67 IK10

Incluido equipo auxiliar  
La lámpara puede inclinarse hasta un máx. de 25° produciendo una emisión asimétrica del flujo luminoso.





04 13



Las temperaturas máximas han sido medidas con una tensión de 1,06xVn (tensión nominal) y una temperatura ambiente de 25°C según las normativas europeas EN60598-1 y sucesivas actualizaciones.

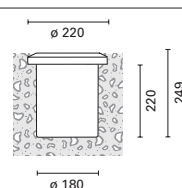
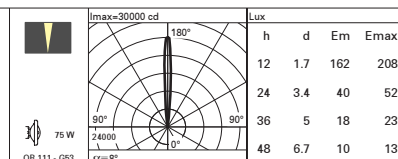


código lámpara t °C  
 Empotrable con transformador  
 óptica orientable  
**7169** 75 W 12 V QR 111 180

IP67 IK10

Disponible en color 13

Orientabilidad: 30° respecto al eje vertical, 180° respecto al horizontal.

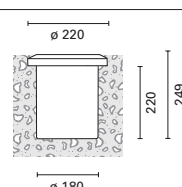
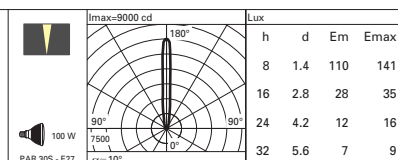


Empotrable - óptica orientable  
**7170** 100 W PAR 30 125

IP67 IK10

Disponible en color 13

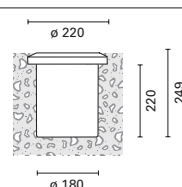
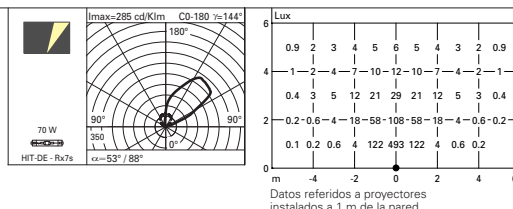
Orientabilidad: 30° respecto al eje vertical, 180° respecto al horizontal.



Empotrable - óptica asimétrica  
**7194** 70 W HIT-DE 110  
 70 W HST-DE

IP67 IK10

Disponible en color 13

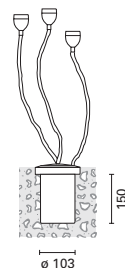


Empotrable con brazos orientables  
 L=500 mm  
 design: Gianfranco Paghera  
**7190** 3x20 W 12 V QR CBC 35 140

IP67 IK10

Disponible en color 04

Incluye transformador

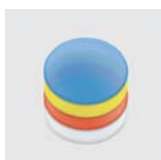
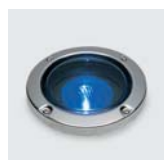
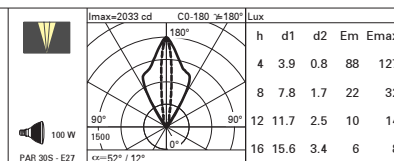




accesorios



código  
 Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso  
**8771**  
 para 7170  
 Disponible en color 24



Filtros cromáticos  
**8754**  
 para 7170  
**8784**  
 para 7167  
 Disponible en colores 05-06-09-65



Rejilla de protección. Acero.  
**1908**  
 para 7163-7164-7169-7170-7172-7174  
 7194



Anillo antideslumbrante  
**1905**  
 para 7163-7164-7167  
**1906**  
 para 7174  
 Disponible en color 04



Juego tornillería antirrobo  
**0225**  
 Disponible en color 13  
 No utilizable con el accesorio código 1908

Llave tornillería antirrobo  
**0245**  
 Disponible en color 00

- Luminaria empotrable en el suelo, destinada al uso de lámparas halógenas, de halogenuros metálicos, vapor de sodio y de mercurio.
- Instalación empotrable en el suelo.
- Compuesta por cuerpo óptico (pequeño o grande) y cuerpo de empotramiento.
- Cuerpo y marco de acero inoxidable y aluminio; cristal de protección templado, resistente a una carga estática de 3500-5000 Kg; prensacable PG13,5 completo de cable de alimentación de 1 m.
- Cuerpo de empotramiento en aluminio y material termoplástico; grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, reactancia, arrancador; transformador (versión bajo voltaje).
- 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 I



Foto: ZigZag Design



Cuerpo de acero inoxidable



Dispositivo anti-transpiración



Tornillería antirrobo



04

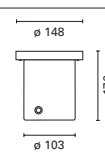
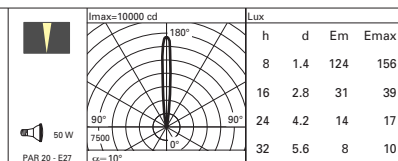


Las temperaturas máximas han sido medidas con una tensión de 1,06xVn (tensión nominal) y una temperatura ambiente de 25°C según las normativas europeas EN60598-1 y sucesivas actualizaciones.



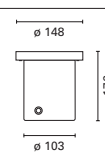
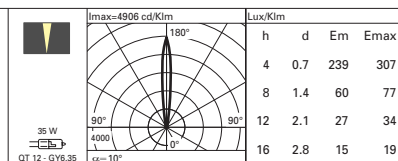
código lámpara t °C  
**Empotrable - óptica fija**  
**4184** 50 W 230 V PAR 20 95  
 IP67 IK10 3500 Kg

El producto debe instalarse en un cuerpo de empotramiento que se solicita separadamente.



**Empotrable con transformador - óptica fija**  
**4186** 35 W 12 V QT 12 80  
 IP67 IK10 3500 Kg

El producto debe instalarse en un cuerpo de empotramiento que se solicita separadamente.

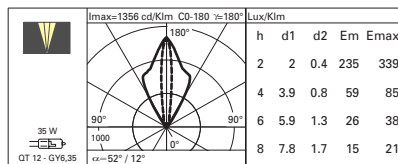
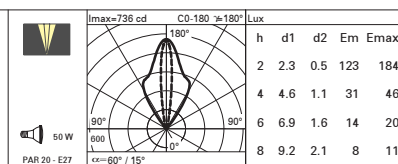


Las dimensiones del cuerpo de empotramiento se indican en la tabla de la página 291.

accesorios y sistemas de instalación



código  
**Reflector para distribución elíptica del flujo luminoso**  
**1902**  
 para 4184-4186  
 Disponible en color 24



**Filtros cromáticos**  
**8783**  
 para 4184-4186  
 Disponible en colores 05-06-09-65



**Cuerpo de empotramiento**  
**5935**



**Anillo antideslumbrante**  
**1904**  
 para 4184-4186



**Juego tornillería antirrobo**  
**0226**

Disponible en color 04



**Reflector de lamina**  
**1903**  
 para 4184

**Llave tornillería antirrobo**  
**0245**

Disponible en color 00



04



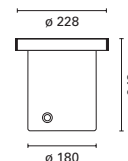
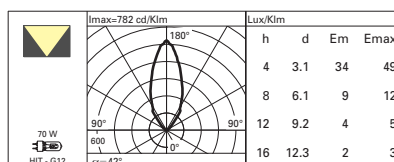
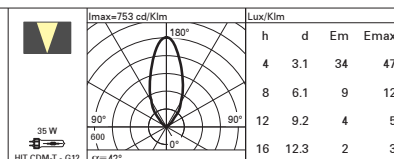
Las temperaturas máximas han sido medidas con una tensión de 1,06xVn (tensión nominal) y una temperatura ambiente de 25°C según las normativas europeas EN60598-1 y sucesivas actualizaciones.



código lámpara t °C  
 Empotrable - óptica fija  
**4191** 35 W HIT 80  
**4192** 70 W HIT 105

IP67 IK10 3500 Kg

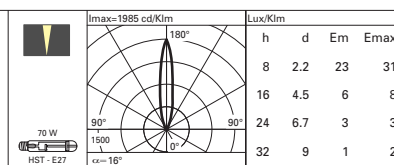
Incluido equipo auxiliar y condensador de compensación. El producto debe instalarse en un cuerpo de empotramiento que se solicita separadamente



Empotrable - óptica orientable  
**4194** 70 W HST 120

IP67 IK10 3500 Kg

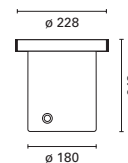
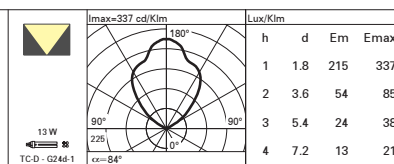
Incluido equipo auxiliar. La lámpara puede inclinarse hasta un máx. de 25° produciendo una emisión asimétrica del flujo luminoso. El producto debe instalarse en un cuerpo de empotramiento que se solicita separadamente



Empotrable - óptica fija  
**4189** 13 W TC-D 50

IP67 IK10 3500 Kg

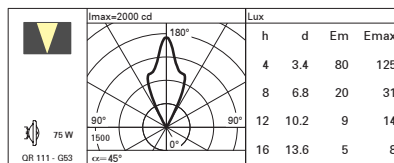
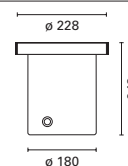
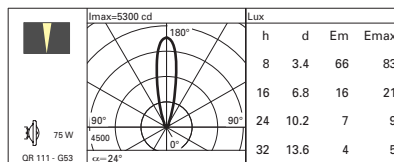
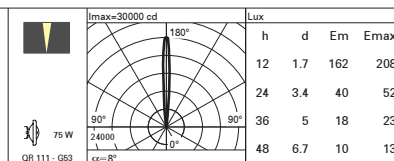
Incluido equipo auxiliar y condensador de compensación. El producto debe instalarse en un cuerpo de empotramiento que se solicita separadamente



Empotrable con transformador - óptica orientable  
**4187** 75 W 12 V QR 111 180

IP67 IK10 3500 Kg

Orientabilidad: 30° respecto al eje vertical, 180° respecto al horizontal. El producto debe instalarse en un cuerpo de empotramiento que se solicita separadamente.





04



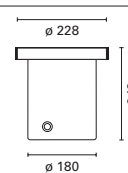
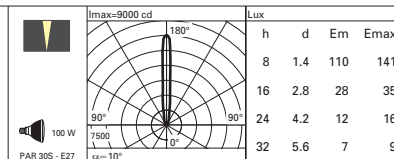
Las temperaturas máximas han sido medidas con una tensión de 1,06xVn (tensión nominal) y una temperatura ambiente de 25°C según las normativas europeas EN60598-1 y sucesivas actualizaciones.



código lámpara t °C  
**Empotrable - óptica orientable**  
**4188** 100 W 230 V PAR 30 125

IP67 IK10 3500 Kg

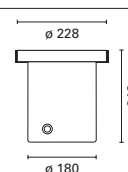
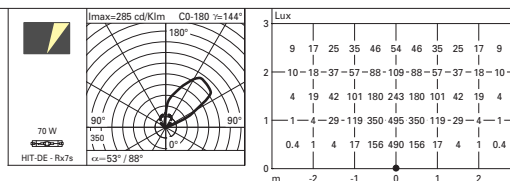
Orientabilidad: 30° respecto al eje vertical, 180° respecto al horizontal. El producto debe instalarse en un cuerpo de empotramiento que se solicita separadamente..



**Empotrable - óptica asimétrica**  
**4195** 70 W Rx7s HIT-DE 110  
 70 W Rx7s HST-DE

IP67 IK10 3500 Kg

El producto debe instalarse en un cuerpo de empotramiento que se solicita separadamente.



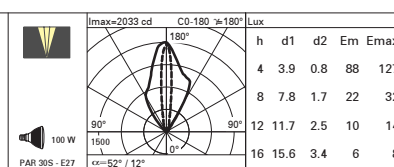
Datos referidos a proyectores instalados a 1 m de la pared

Las dimensiones del cuerpo de empotramiento se indican en la tabla de la página 291.

accesorios y sistemas de instalación



código  
 Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso  
**8771**  
 para 4188  
 Disponible en color 24



Filtros cromáticos  
**8754**  
 para 4188  
**8784**  
 para 4189  
 Disponible en colores 05-06-09-65



Cuerpo de empotramiento  
**5936**  
 para 4187-4188-4189-4191-4192-4194-4195  
 Disponible en color 04



Anillo antideslumbrante  
**1905**  
 para 4189-4191-4192



Juego tornillería antirrobo  
**0226**  
 Disponible en color 04  
 Llave tornillería antirrobo  
**0245**  
 Disponible en color 00





- Luminaria empotrable en el suelo destinada al uso de lámparas halógenas.
- Instalación empotrada en el suelo.
- Compuesta por cuerpo óptico y cuerpo de empotramiento.
- Cuerpo de acero inoxidable y aluminio; cristal de seguridad templado; sistema óptico con lente o cristal difusor; prensacable PG13,5 completo de cable de alimentación de 1 m.
- Cuerpo de empotramiento en aluminio y material termoplástico.
- 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 I



Foto: Giuseppe Saluzzi  
Serrri (Nu) - Italia: Santuario Nuragico Santa Vittoria



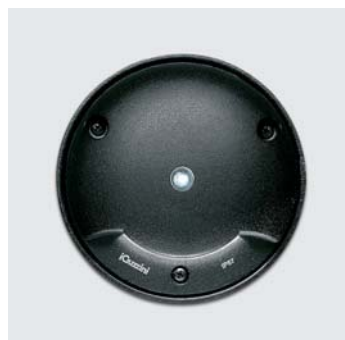
Cuerpo de acero inoxidable



Dispositivo anti-transpiración



04



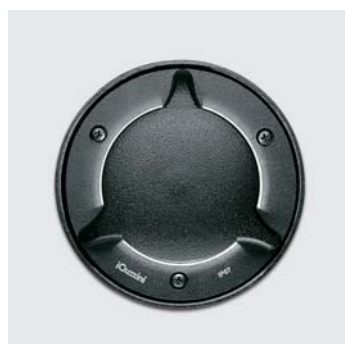
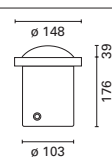
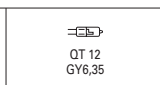
código lámpara

Empotrable luz rasante  
Emisión de luz en un lado

**4196** 50 W 12 V QT 12

IP67 IK10 5000 Kg

Incluye transformador  
El producto debe instalarse en un cuerpo de empotramiento que se solicita separadamente.

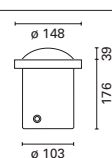
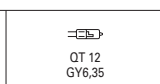


Empotrable luz rasante  
Emisión de luz en tres lados

**4197** 50 W 12 V QT 12

IP67 IK10 5000 Kg

Incluye transformador  
El producto debe instalarse en un cuerpo de empotramiento que se solicita separadamente.



Las dimensiones del cuerpo de empotramiento se indican en la tabla de la página 291.

## systemas de instalación



código

Cuerpo de empotramiento  
**5935**



Linealuce suspensión  
pág. 311



Linealuce pared  
pág. 311

Linealuce empotrable  
pág. 308





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





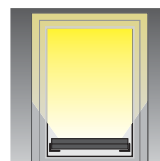
Los mecanismos de fijación orientables que se han proyectado para Linealuce resuelven fácilmente cualquier problema de instalación en las estructuras arquitectónicas, lo que permite efectuar una aplicación continua a fin de crear líneas de luz sin sombras.

- ① Como pared/superficie
- ② Suspensión
- ③ Empotrada: en suelo, pared o techo.

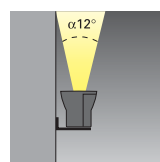
luminaria	Longitud mm	Lámpara Xenon	Lámpara T16	Lámpara Led	
		2600 K	3000 - 4000 - 6000 K	blanco warm white - azul	
Pared / Superficie / Suspensión		6x8,5 W			
		10x8,5 W			
		16x8,5 W			
		638		14 W	
		942		21 W	
		1238		28 W	
		1538		35 W	
		376			7x1 W
		638			14x1 W
		942			21x1 W
		1238			28x1 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	



Linealuce Led con óptica spot permite realzar los detalles de una ventana instalando el producto en el umbral, en particular en las estructuras difícilmente accesibles alargando los ciclos de mantenimiento de la insatallación.

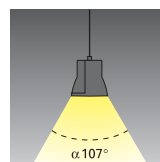


**Óptica Spot (S)**  
Versión Led

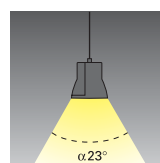


**Óptica Spot (S)**  
Versión Led

Linealuce fluorescente con óptica simétrica y a Led con óptica Flood, en las versiones de suspensión con tijas/plafón, garantiza en las áreas públicas tipo marquesinas, pasos peatonales, etc, buenos niveles de iluminación, reducidos costes de mantenimiento y elevado ahorro energético.

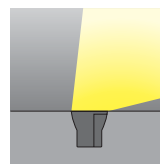


**Óptica Simétrica**  
Versión fluorescentes

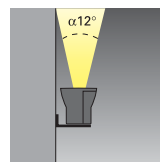


**Óptica Flood (F)**  
Versión Led

Linealuce fluorescente empotrable con óptica asimétrica permite un alto nivel de iluminación y una buena uniformidad gracias a las particularidades serigrafías del cristal. En la versión de superficie con Led con óptica spot se obtienen elevada uniformidad sobre toda la pared con niveles de iluminación limitados



**Óptica Asimétrica (A)**  
Versión fluorescentes



**Óptica Spot (S)**  
Versión Led  
(distancia aconsejada de la pared: 10-15 cm)



Foto: Didier Boy de la Tour



Parigi - Francia. Cité Internationale Universitaire

- 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, con temperatura 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



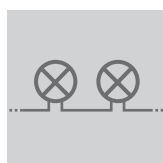
Resistencia a la carga dinámica



Baja temperatura



Sistema de bloqueo



Cableado pasante



código lámpara longitud

Empotrable con lámparas de Xenón y transformador electrónico

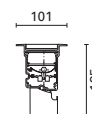
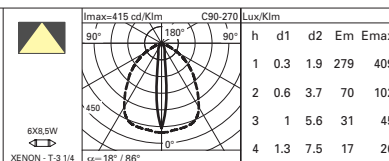
<b>7884</b>	6x8,5 W	12 V	610
<b>7886</b>	10x8,5 W	12 V	930
<b>7889</b>	16x8,5 W	12 V	1410



Luminaria con óptica asimétrica

Otras longitudes a consultar  
(L min = 414 mm, L max = 1410 mm)

Kg.	<b>7884</b>	<b>7886</b>	<b>7889</b>
	3,06	4,30	6,30



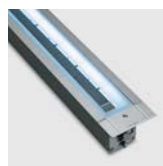
**accesorios y sistemas de instalación**



código dimensiones longitud

Filtros cromáticos		
<b>5529</b>		520
para 7884		
<b>5531</b>		840
para 7886		
<b>5534</b>		1320
para 7889		

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



Difusor microperforado

<b>5919</b>		516
para 7884		
<b>5921</b>		836
para 7886		
<b>5924</b>		1316
para 7889		

Disponibile en color 04



Cuerpo de empotramiento

<b>5907</b>	132x140	590
para 7884		
<b>5909</b>	132x140	910
para 7886		
<b>5912</b>	132x140	1392
para 7889		

Disponibile en color 00



código

Cable de acero L = 570 mm
<b>5926</b>

Para aplicación en el techo.  
Disponibile en color 00



Cable de acero L = 200 mm
<b>5925</b>

Para aplicación a pared.  
Disponibile en color 00

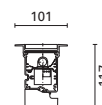
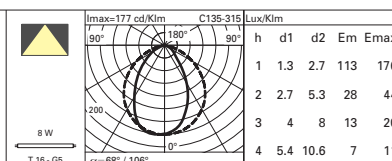


15



código lámpara longitud

código	lámpara	longitud
<b>7878</b>	8 W T16	414
<b>7879</b>	14 W T16	668
<b>7880</b>	21 W T16	972
<b>7881</b>	28 W T16	1268
<b>7882</b>	35 W T16	1568

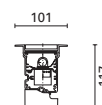
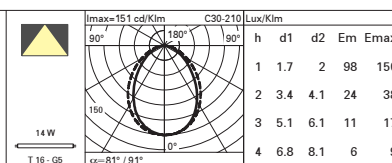


Luminaria con óptica asimétrica

Kg. **7878 7879 7880 7881 7882**  
1,85 3,06 4,31 5,60 6,81



código	lámpara	longitud
<b>7890</b>	14 W T16	668
<b>7891</b>	21 W T16	972
<b>7892</b>	28 W T16	1268
<b>7893</b>	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
<b>5501</b>	320
para 7878	
<b>5504</b>	572
para 7879-7890	
<b>5505</b>	872
para 7880-7891	
<b>5506</b>	1172
para 7881-7892	
<b>5507</b>	1472
para 7882-7893	

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



código	dimensiones	longitud
<b>5901</b>	132x122	394
para 7878		
<b>5902</b>	132x122	648
para 7879-7890		
<b>5903</b>	132x122	953
para 7880-7891		
<b>5904</b>	132x122	1250
para 7881-7892		
<b>5905</b>	132x122	1550
para 7882-7893		

Disponibile en color 00



código	longitud
<b>5913</b>	322
para 7878	
<b>5914</b>	574
para 7879	
<b>5915</b>	878
para 7880	
<b>5916</b>	1174
para 7881	
<b>5917</b>	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



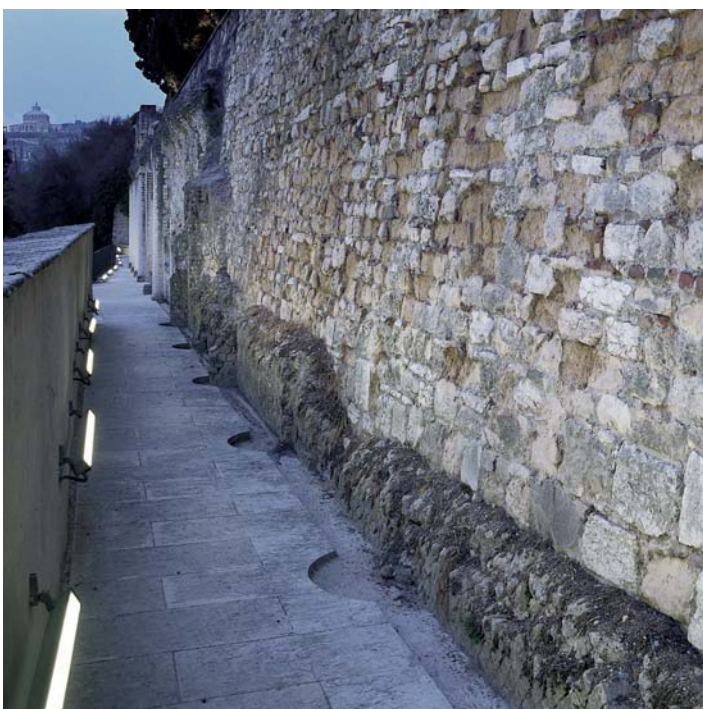


Versión Led  
pág. 313

Versión FL  
pág. 313

Versión Xenon  
pág. 312

Foto: Giuseppe Saluzzi



Verona - Italia: Teatro Romano

- 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 superficie, 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 niquelado (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



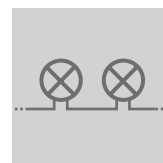
Versiones "Warm White" para versión LED



Mantenimiento reducido (larga duración de la lámpara) para versiones Led



Energy saving



Doble PG y cableado pasante para versión FL y Xenon





15



código lámpara longitud

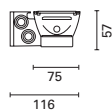
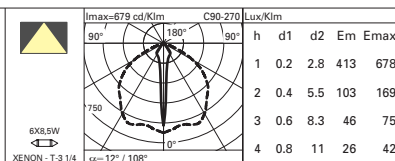
Módulo con lámparas de Xenón y transformador electrónico

<b>7867</b>	6x8,5 W	12 V	539
<b>7869</b>	10x8,5 W	12 V	859
<b>7872</b>	16x8,5 W	12 V	1339



Otras longitudes a consultar  
(L min = 381 mm, L max = 1339 mm)

Kg.	<b>7867</b>	<b>7869</b>	<b>7872</b>
	1,90	2,70	3,95



### accesorios



código longitud

Filtros cromáticos

<b>5529</b>	520
para 7867	
<b>5531</b>	840
para 7869	
<b>5534</b>	1320
para 7872	

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

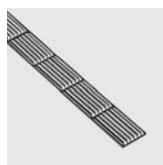


código longitud

Antideslumbrante

<b>5536</b>	539
para 7867	
<b>5538</b>	859
para 7869	
<b>5541</b>	1339
para 7872	

Disponible en color 15

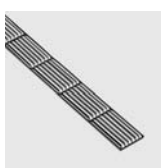


código longitud

Apantallamiento longitudinal cut-off 40°

<b>5550</b>	480
para 7867	
<b>5552</b>	800
para 7869	
<b>5555</b>	1280
para 7872	

Disponible en color 04



código longitud

Apantallamiento longitudinal cut-off 60°

<b>5557</b>	480
para 7867	
<b>5559</b>	800
para 7869	
<b>5562</b>	1280
para 7872	

Disponible en color 04



código longitud

Apantallamiento transversal cut-off 40°

<b>5564</b>	480
para 7867	
<b>5566</b>	800
para 7869	
<b>5569</b>	1280
para 7872	

Disponible en color 04



15



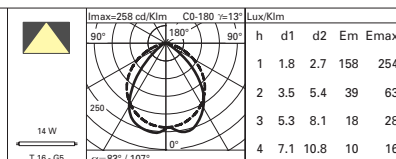
código lámpara longitud

Módulo fluorescente con cableado electrónico

<b>7862</b>	14 W	T16	638
<b>7863</b>	21 W	T16	942
<b>7864</b>	28 W	T16	1238
<b>7865</b>	35 W	T16	1538



Kg.	<b>7862</b>	<b>7863</b>	<b>7864</b>	<b>7865</b>
	2,80	3,90	4,95	5,95

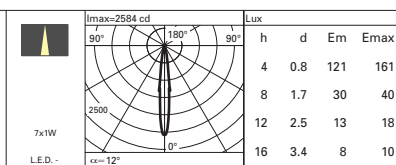


Módulo con led y equipo electrónico - óptica spot

<b>B649</b>	7 W	blanco	376
<b>B745</b>	7 W	Warm White	376
<b>B650</b>	7 W	azul	376
<b>B659</b>	14 W	blanco	638
<b>B747</b>	14 W	Warm White	638
<b>B660</b>	14 W	azul	638
<b>B669</b>	21 W	blanco	942
<b>B749</b>	21 W	Warm White	942
<b>B670</b>	21 W	azul	942
<b>B679</b>	28 W	blanco	1238
<b>B751</b>	28 W	Warm White	1238
<b>B680</b>	28 W	azul	1238



Incluida lámpara.  
Disponible con Led rojo,  
verde y ámbar bajo demanda.

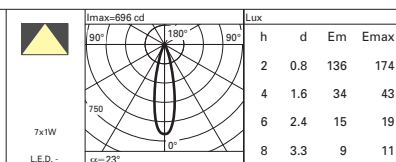


Módulo con led y equipo electrónico - óptica flood

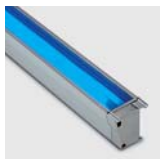

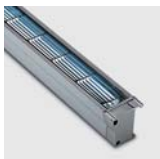
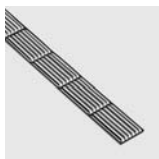

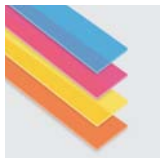





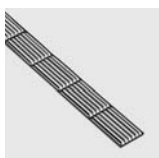


<b>B654</b>	7 W	blanco	376
<b>B746</b>	7 W	Warm White	376
<b>B655</b>	7 W	azul	376
<b>B664</b>	14 W	blanco	638
<b>B748</b>	14 W	Warm White	638
<b>B665</b>	14 W	azul	638
<b>B674</b>	21 W	blanco	942
<b>B750</b>	21 W	Warm White	942
<b>B675</b>	21 W	azul	942
<b>B684</b>	28 W	blanco	1238
<b>B752</b>	28 W	Warm White	1238
<b>B685</b>	28 W	azul	1238



Incluida lámpara.  
Disponible con Led rojo,  
verde y ámbar bajo demanda.



**accesorios**

		código	longitud			código	longitud	
 	Filtros cromáticos			 	Apantallamiento longitudinal cut-off 60°			
	<b>5504</b>	para 7862	575			<b>5520</b>	para 7862	560
	<b>5505</b>	para 7863	879			<b>5521</b>	para 7863	880
	<b>5506</b>	para 7864	1175			<b>5522</b>	para 7864	1120
	<b>5507</b>	para 7865	1472			<b>5523</b>	para 7865	1440
Disponible en colores 05-06-07-09-65				Disponible en color 04				
 	Filtros cromáticos			 	Apantallamiento transversal cut-off 60°			
	<b>5592</b>	para B649-B654	335			<b>5524</b>	para 7862	565
	<b>5504</b>	para B659-B664	575			<b>5525</b>	para 7863	867
	<b>5505</b>	para B669-B674	879			<b>5526</b>	para 7864	1119
	<b>5506</b>	para B679-B684	1175			<b>5527</b>	para 7865	1443
Disponible en colores 02-06-26-D7				Disponible en color 04				
 	Antideslumbrante			 	Apantallamiento longitudinal cut-off 40°			
	<b>5508</b>	para 7862	636			<b>5516</b>	para 7862	560
	<b>5509</b>	para 7863	940			<b>5517</b>	para 7863	880
	<b>5510</b>	para 7864	1236			<b>5518</b>	para 7864	1120
	<b>5511</b>	para 7865	1538			<b>5519</b>	para 7865	1440
Disponible en color 15				Disponible en color 04				
 	Antideslumbrante							
	<b>5594</b>	para B649-B650-B654-B655-B745-B746	375					
	<b>5508</b>	para B659-B660-B664-B665-B747-B748	636					
	<b>5509</b>	para B669-B670-B674-B675-B749-B750	940					
	<b>5510</b>	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

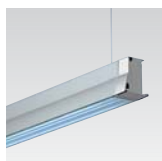
**5574**

para 7867-7869

**5575**

para 7872

Disponible en color 15



⑥ Cable de suspensión con alimentación L=2000 mm

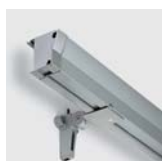
**5589**

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**

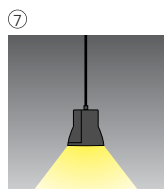
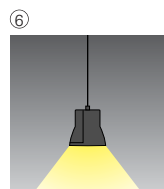
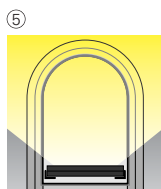
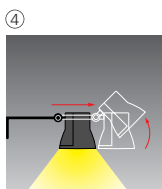
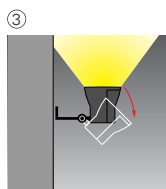
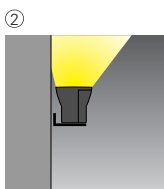
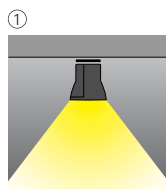
Disponible en color 15



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.

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. 325



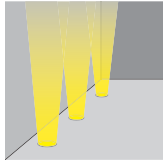
Ledplus "todo cristal"  
pág. 320



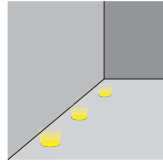




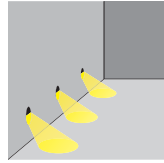
Versiones "todocristal"



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. 329

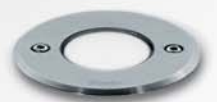
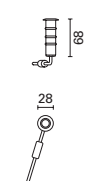
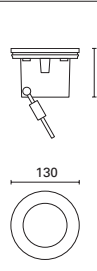
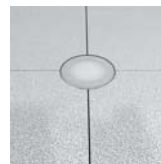
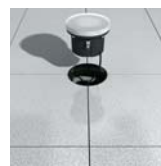
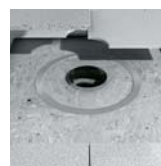
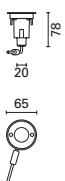
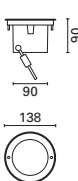
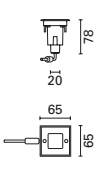
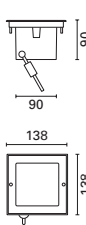


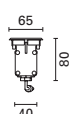
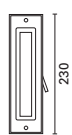
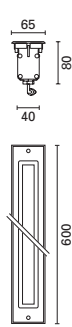
Tabla gama, fuentes de luz y accesorios. Los códigos y las dimensiones de los cuerpos de empotramiento relativas a todos los productos están descritos en la sección "sistemas de instalación".

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	
	2611	0,4 W					
	2612		0,4 W				
	2614				0,4 W		
	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
	2620	0,75 W					
	2621		0,75 W				
	2623				0,7 W		
	2635	1,5 W					
	2636		1,5 W				
	2638				1,4 W		
2640						5,2 W	



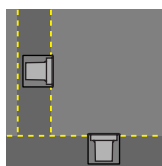
Fases de instalación de Ledplus en versión entrasada

luminaria	códigos	señalización				iluminación		washer suelo	
		blanco ○	azul ●	rojo ●	RGB ●●●	blanco ○	azul ●	blanco ○	azul ●
	<b>B275</b>	0,75 W							
	<b>B276</b>		0,75 W						
	<b>B278</b>			0,70 W					
	<b>B280</b>					1 W			
	<b>B281</b>						1 W		
	<b>B285</b>							0,40 W	
	<b>B286</b>								0,40 W
		<b>B318*</b>					3 W		
<b>B319*</b>							3 W		
<b>B328</b>						5,20 W			
	<b>B294</b>	0,75 W							
	<b>B295</b>		0,75 W						
	<b>B297</b>			0,70 W					
	<b>B299</b>					1 W			
	<b>B300</b>						1 W		
	<b>B304</b>							0,40 W	
	<b>B305</b>							0,40 W	
		<b>B336*</b>					3 W		
<b>B337*</b>							3 W		
<b>B346</b>						5,20 W			

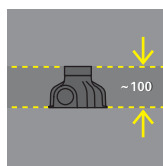
luminaria	códigos	señalización				iluminación		washer suelo	
		blanco ○	azul ●	rojo ●	RGB ●●●	blanco ○	azul ●	blanco ○	azul ●
	<b>B349</b>	0,80 W							
	<b>B350</b>		0,80 W						
	<b>B352</b>			0,85 W					
	<b>B354*</b>					3 W			
	<b>B355*</b>						3 W		
	<b>B359*</b>							2 W	
	<b>B360*</b>							2 W	
	<b>B364</b>					2,60 W			
		<b>B367</b>	2,45 W						
		<b>B368</b>		2,45 W					
<b>B370</b>				2,50 W					
<b>B372*</b>						7 W			
<b>B373*</b>							7 W		
<b>B377*</b>								6 W	
<b>B378*</b>								6 W	
<b>B382</b>							8 W		
		<b>B385</b>	4,10 W						
		<b>B386</b>		4,10 W					
	<b>B388</b>			4,20 W					
	<b>B390*</b>					12 W			
	<b>B391*</b>						12 W		
	<b>B400</b>							13,20 W	



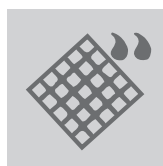
- Serie de luminarias empotrables en pared y suelo destinadas al uso de fuentes de luz LED para señalización.
- Versiones monocromáticas y versiones con cambio dinámico del color RGB.
- Cuerpo circular y cuadrado, en dos dimensiones, de (60) y (130) mm.
- Las luminarias se caracterizan por el cristal sódico-cálcico extraclaro, sin tornillos visibles, con emisión luminosa difundente, 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 mm<sup>2</sup> para versiones monocromáticas y 4x1 mm<sup>2</sup> 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

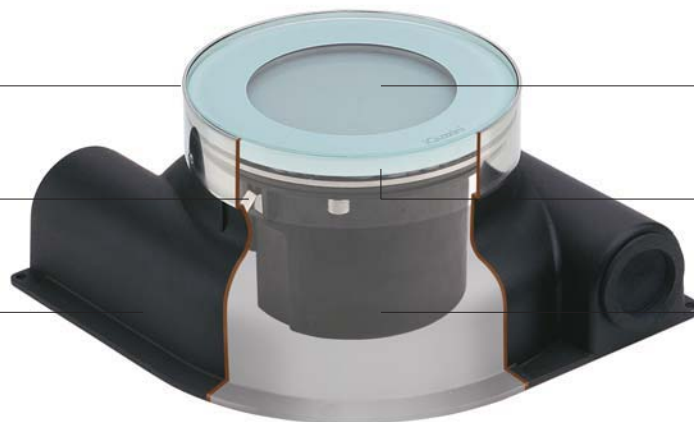
Vidrio de protección

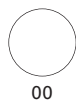
Muelle de retención

Difusor

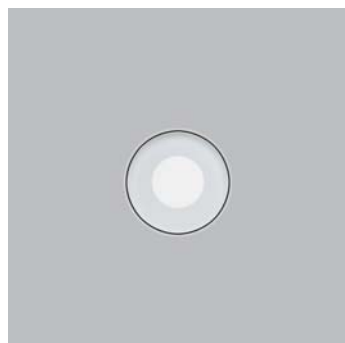
Cuerpo de empotramiento de aluminio fundición a presión

Cuerpo en material termoplástico





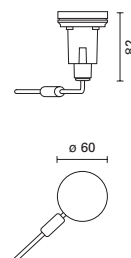
Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria tienen que solicitar por separado y se muestran en la pág. 327.



código	lámpara		
Empotrable circular			
<b>2606</b>	0,75 W LED blanco	24Vdc	
<b>2607</b>	0,75 W LED azul	24Vdc	
<b>2609</b>	0,70 W LED rojo	24Vdc	



Incluida lámpara.  
Disponible con Led verde y ámbar bajo demanda.



### accesorios y sistemas de instalación



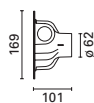
código  
Filtros cromáticos  
**9568**  
para 2606

Disponible en colores 02-06-26-D7



Cuerpo de empotramiento para instalación en pared y suelo + tapa de cierre  
**6943**

Disponible en color 04 500 Kg



Cuerpo de empotramiento en aluminio para instalación en pared + tapa de cierre  
**6941**

Disponible en color 04



Cuerpo de empotramiento en aluminio para instalación en suelo + tapa de cierre  
**6942**

Disponible en color 04 1000 Kg



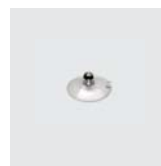
código  
Adaptador para cuerpo de empotramiento  
**9579** ø 260 - h 154  
para 6943

Disponible en color 00



Adaptador para cuerpo de empotramiento  
**9580** ø 357 - h 105  
para 6941-6942

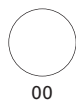
Disponible en color 00



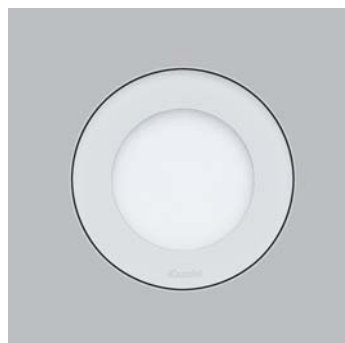
Ventosa  
**9583**

Disponible en color 00





Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria tienen que solicitar por separado y se muestran en la pág. 327.



código	lámpara	
<b>2628</b>	1,5 W LED blanco	24Vdc
<b>2629</b>	1,5 W LED azul	24Vdc
<b>2631</b>	1,4 W LED rojo	24Vdc



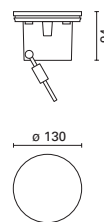
Incluida lámpara.  
Disponible con Led verde y ámbar bajo demanda.



Luminaria empotrable circular con variación dinámica del color RGB  
**2633** 5,2 W LED RGB 24Vdc



Incluida lámpara



### accesorios y sistemas de instalación



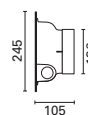
código  
Filtros cromáticos  
**9570**  
para 2628  
Disponible en colores 02-06-26-D7



código  
Cuerpo de empotramiento en material plástico para instalación en pared y suelo + tapa de cierre  
**6949**  
Disponible en color 04 500 Kg



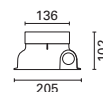
Pictograma Bar  
**9584**  
Disponible en color 00



Cuerpo de empotramiento en aluminio para instalación en pared + tapa de cierre  
**6947**  
Disponible en color 04



Pictograma Restaurante  
**9585**  
Disponible en color 00



Cuerpo de empotramiento en aluminio para instalación en suelo + tapa de cierre  
**6948**  
Disponible en color 04 1000 Kg



Pictograma Informaciones  
**9586**  
Disponible en color 00



Adaptador para cuerpo de empotramiento  
**9579** ø 260 - h 154  
para 6949  
Disponible en color 00



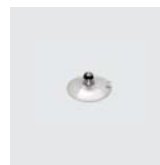
Pictograma Flecha/Dirección  
**9587**  
Disponible en color 00



Adaptador para cuerpo de empotramiento  
**9580** ø 357 - h 105  
para 6947-6948  
Disponible en color 00



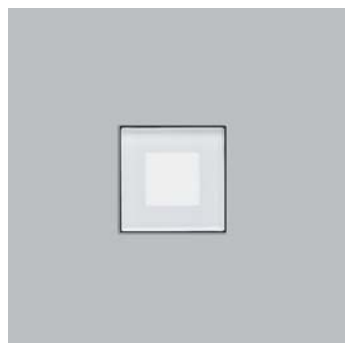
Pictograma Servicios  
**9588**  
Disponible en color 00



Ventosa  
**9583**  
Disponible en color 00



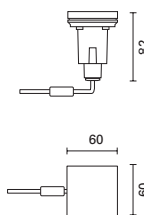
Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria tienen que solicitar por separado y se muestran en la pág. 327.



código	lámpara		
Empotrable cuadrado			
<b>2620</b>	0,75 W LED blanco	24Vdc	
<b>2621</b>	0,75 W LED azul	24Vdc	
<b>2623</b>	0,70 W LED rojo	24Vdc	



Incluida lámpara.  
Disponible con Led verde y ámbar bajo demanda.



### accesorios y sistemas de instalación



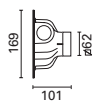
código  
Filtros cromáticos  
**9572**  
para 2620

Disponible en colores 02-06-26-D7



Cuerpo de empotramiento en material plástico para instalación en pared y suelo + tapa de cierre  
**6946**

Disponible en color 04 500 Kg



Cuerpo de empotramiento en aluminio para instalación en pared + tapa de cierre  
**6944**

Disponible en color 04



Cuerpo de empotramiento en aluminio para instalación en suelo + tapa de cierre  
**6945**

Disponible en color 04 1000 Kg



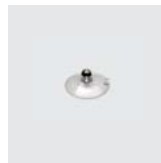
código  
Adaptador para cuerpo de empotramiento  
**9579** ø 260 - h 154  
para 6946

Disponible en color 00



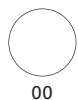
Adaptador para cuerpo de empotramiento  
**9580** ø 357 - h 105  
para 6944-6945

Disponible en color 00



Ventosa  
**9583**

Disponible en color 00



Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria tienen que solicitar por separado y se muestran en la pág. 327.



código	lámpara	
<b>2635</b>	1,5 W LED blanco	24Vdc
<b>2636</b>	1,5 W LED azul	24Vdc
<b>2638</b>	1,4 W LED rojo	24Vdc



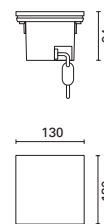
Incluida lámpara.  
Disponibles con Led verde y ámbar bajo demanda.



Luminaria empotrable cuadrada con variación dinámica del color RGB  
**2640** 5,2 W LED RGB 24Vdc



Incluida lámpara



### accesorios y sistemas de instalación



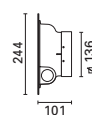
código  
Filtros cromáticos  
**9574**  
para 2635  
Disponibles en colores 02-06-26-D7



código  
Cuerpo de empotramiento en material plástico para instalación en pared y suelo + tapa de cierre  
**6952**  
Disponibles en color 04 500 Kg



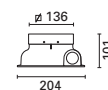
Pictograma Bar  
**9589**  
Disponibles en color 00



Cuerpo de empotramiento en aluminio para instalación en pared + tapa de cierre  
**6950**  
Disponibles en color 04



Pictograma Restaurante  
**9590**  
Disponibles en color 00



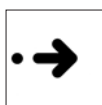
Cuerpo de empotramiento en aluminio para instalación en suelo + tapa de cierre  
**6951**  
Disponibles en color 04 1000 Kg



Pictograma Informaciones  
**9591**  
Disponibles en color 00



Adaptador para cuerpo de empotramiento  
**9579** ø 260 - h 154 para 6952  
Disponibles en color 00



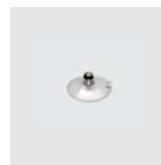
Pictograma Flecha/Dirección  
**9592**  
Disponibles en color 00



Adaptador para cuerpo de empotramiento  
**9580** ø 357 - h 105 para 6950-6951  
Disponibles en color 00



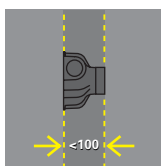
Pictograma Servicios  
**9593**  
Disponibles en color 00



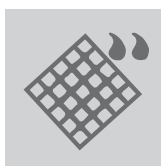
Ventosa  
**9583**  
Disponibles en color 00



- 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 IMQ
- Clase de aislamiento III



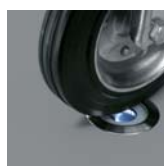
Altura reducida



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

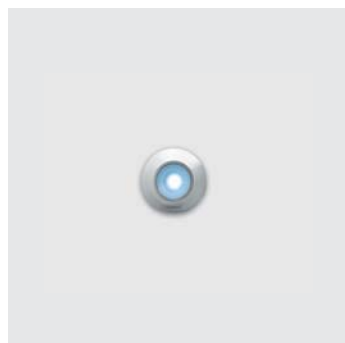


Marco de acero inoxidable  
Junta de goma silicónica

Cristal de protección espesor 8 mm



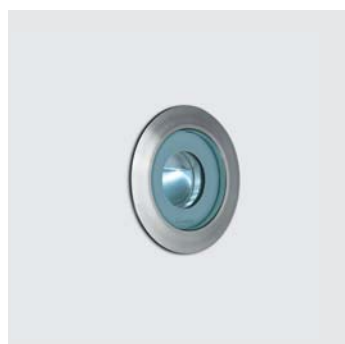
Los componentes necesarios para el funcionamiento de la luminaria tiene que pedirse por separado y se muestran en la pág. 327.



código	lámpara
Empotrable circular cuerpo pequeño para señalización	
<b>2600</b>	0,4 W LED blanco 24Vdc
<b>2601</b>	0,4 W LED azul 24Vdc
<b>2604</b>	0,55 W LED ámbar 24Vdc
<b>2603</b>	0,55 W LED rojo 24Vdc
<b>2602</b>	0,4 W LED verde 24Vdc



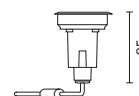
Incluida lámpara



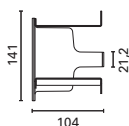
código	lámpara
Empotrable circular cuerpo medio con marco de acero inoxidable para efecto washer en el suelo	
<b>2611</b>	0,4 W LED blanco 24Vdc
<b>2612</b>	0,4 W LED azul 24Vdc
<b>2614</b>	0,4 W LED rojo 24Vdc



Incluida lámpara.  
Disponible en en color verde y ámbar bajo demanda.

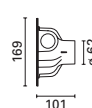


**accesorios y sistemas de instalación**



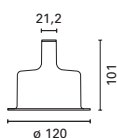
Código  
Cuerpo de empotramiento para instalación en paredes de hormigón cuerpo circular pequeño + tapa de cierre  
**6938**  
para 2600-2601-2602-2603-2604

Disponible en color 00



Código  
Cuerpo de empotramiento en aluminio para instalación en pared + tapa de cierre  
**6941**  
para 2611-2612-2614

Disponible en color 04



Código  
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



Código  
Adaptador para cuerpo de empotramiento  
**9579** ø 260 - h 154  
para 6943

Disponible en color 00



Código  
Cuerpo de empotramiento cilíndrico para paredes de cartón piedra o similares  
**6940**  
para 2600-2601-2602-2603-2604

Disponible en color 00



Código  
Adaptador para cuerpo de empotramiento  
**9580** ø 357 - h 105  
para 6941

Disponible en color 00



Código  
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

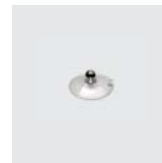
Disponible en color 04



Juego conector hermético  
**9581**

IP68

Disponible en color 04



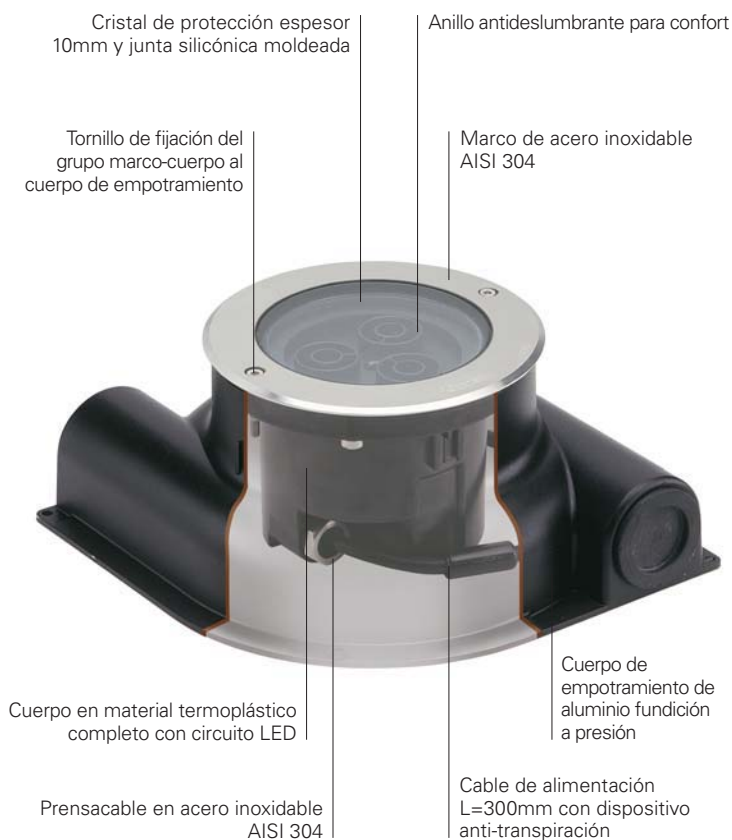
Ventosa en material plástico  
**9583**

Disponible en color 00

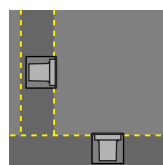


Foto: ESA Studio

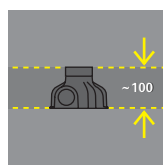
Bitonto (BA) - Italia:  
Catedral



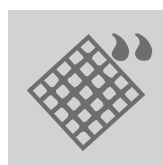
- Luminaria destinada al uso de fuentes de luz LED para Señalización, Señalización con variación color RGB, Iluminación y washer suelo.
- Instalación empotrada en el suelo y en la pared.
- Compuesta por cuerpo (circular y cuadrado, dos dimensiones, y lineal, tres dimensiones), cuerpo de empotramiento (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 a presión, pintados negros.
- Prensacable de acero inoxidable AISI 304 impermeables 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 2x1mm<sup>2</sup> para versiones con LED monocromáticos y tipo H07RN-F 4x1mm<sup>2</sup> 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=150mm 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)



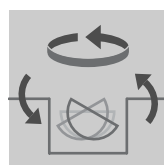
Instalación en pared/suelo



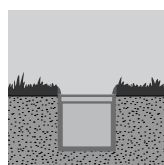
Altura reducida



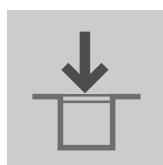
IP68



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



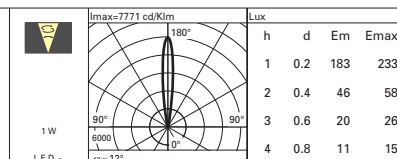
código lámpara

Empotrable circular para iluminación óptica orientable  $\pm 7^\circ$

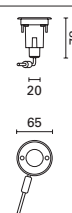
**B280** 1 W LED blanco 4Vdc  
**B281** 1 W LED azul 4Vdc

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

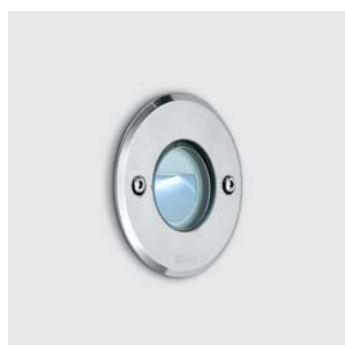
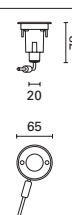


Empotrable circular para señalización

**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.  
Disponibile con Led verde y ámbar bajo demanda.  
Alimentador, solicitar por separado.

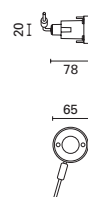


Empotrable de pared circular para señalización con efecto washer en el suelo

**B285** 0,40 W LED blanco 24Vdc  
**B286** 0,40 W LED azul 24Vdc

IP68 IK09  $\gg 1\text{ m}$

Incluida lámpara.  
Disponibile con Led rojo, verde y ámbar bajo demanda.  
Alimentador, solicitar por separado.



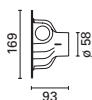
## sistemas de instalación



código

Cuerpo de empotramiento en material plástico para instalación en jardín, pared y suelo + tapa de cierre  
**B975**

Disponibile en color 04  $\downarrow$  500 Kg



Cuerpo de empotramiento en aluminio para instalación en paredes de hormigón + tapa de cierre  
**B973**

Disponibile en color 04



Cuerpo de empotramiento en aluminio para instalación en suelos tradicionales + tapa de cierre  
**B974**

Disponibile en color 04  $\downarrow$  1000 Kg



código

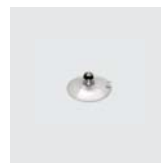
Adaptador para cuerpo de empotramiento  
**9579**  $\varnothing$  260 - h 154  
para B975

Disponibile en color 00



Adaptador para cuerpo de empotramiento  
**9580**  $\varnothing$  357 - h 105  
para B973-B974

Disponibile en color 00



Ventosa  
**9583**


Disponibile en color 00


accesorios y componentes

	código	dimensiones
	<b>9569</b>	
	Filtros cromáticos para LED blanco para B275	
	Disponibile en colores 02-06-26-D7	

	<b>9569</b>	
	Difusor para LED iluminación para B280-B281	
	Disponibile en color 65	

	<b>9582</b>	140x230x95
	Caja para alimentadores guía DIN para 9908-9909-9910-9911	
	IP67	
	Disponibile en color 00	

	<b>B915</b>	
	Caja de derivación sin alimentador	
	IP68	
	Disponibile en color 04	

	<b>9581</b>	
	Juego conector hermético	
	IP68	
	Disponibile en color 04	

código	potencia
<b>9908</b>	10 W
	$V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 2\% (SELV)$
	para B275-B276-B278-B285-B286
	Disponibile en color 00

<b>9909</b>	24 W
	$V_{IN}=90-260Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 2\% (SELV)$
	para B275-B276-B278-B285-B286
	Disponibile en color 00

<b>9910</b>	72 W
	$V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 2\% (SELV)$
	para B275-B276-B278-B285-B286
	Disponibile en color 00

<b>9911</b>	96 W
	$V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 2\% (SELV)$
	para B275-B276-B278-B285-B286
	Disponibile en color 00

<b>9912</b>	240 W
	$V_{IN}=100-120/220-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 0,5\% (SELV)$
	para B275-B276-B278-B285-B286
	Disponibile en color 00

<b>9913</b>	Max 12 W
	$V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=48Vdc max$
	para B280-B281
	Disponibile en color 00





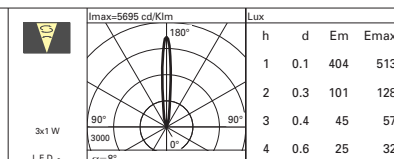
13



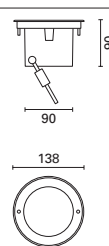
código lámpara  
Empotrable circular para iluminación  
óptica orientable  $\pm 10^\circ$   
**B318** 3 W LED blanco 220-240Vac  
**B319** 3 W LED azul 220-240Vac

IP68 IK10 1 m

Lámpara y alimentador  
electrónico incluidos.  
Disponible con Led rojo,  
verde y ámbar bajo demanda.



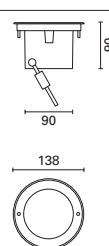
Datos referidos a Led blanco



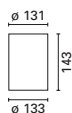
Empotrable circular de señalización  
variación dinámica del color RGB  
**B328** 5,20 W LED RGB 24Vdc

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.

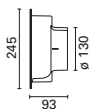


sistemas de instalación



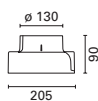
código  
Cuerpo de empotramiento en  
material plástico para instalación en  
jardín, pared y suelo + tapa de cierre  
**B981**

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



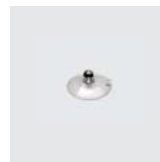
código  
Adaptador para cuerpo de empotramiento  
**9579**  $\varnothing$  260 - h 154  
para B981

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**

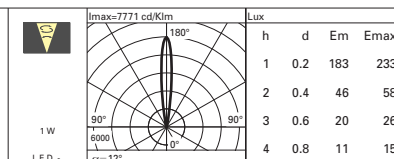
IP68  
Disponible en color 04



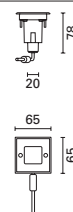
código lámpara  
Empotrable cuadrado para iluminación óptica orientable  $\pm 7^\circ$   
**B299** 1 W LED blanco 4Vdc  
**B300** 1 W LED azul 4Vdc

IP68 IK08 1 m

Incluida lámpara.  
Disponibile con Led rojo, verde y ámbar bajo demanda.  
Alimentar exclusivamente con **cód. 9913**, solicitar por separado.



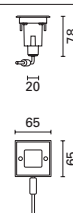
Datos referidos a Led blanco



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

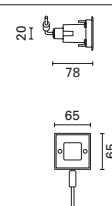
Incluida lámpara.  
Disponibile con Led verde y ámbar bajo demanda.  
Alimentador, solicitar por separado.



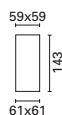
Empotrable de pared cuadrado para señalización con efecto washer en el suelo  
**B304** 0,40 W LED blanco 24Vdc  
**B305** 0,40 W LED azul 24Vdc

IP68 IK08 1 m

Incluida lámpara.  
Disponibile 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  
**B978**

Disponibile en color 04 500 Kg



código  
Adaptador para cuerpo de empotramiento  
**9579** ø 260 - h 154  
para B978

Disponibile en color 00



Cuerpo de empotramiento en aluminio para instalación en paredes de hormigón + tapa de cierre  
**B976**

Disponibile en color 04



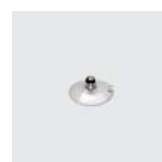
Adaptador para cuerpo de empotramiento  
**9580** ø 357 - h 105  
para B976-B977

Disponibile en color 00



Cuerpo de empotramiento en aluminio para instalación en suelos tradicionales + tapa de cierre  
**B977**



Disponibile en color 04 1000 Kg





Ventosa  
**9583**  
Disponibile en color 00



accesorios y componentes


		código      dimensiones Filtros cromáticos para LED blanco <b>9573</b> para B294 Disponibile en colores 02-06-26-D7
--	---	---

		Difusor para LED iluminación <b>9569</b> para B299-B300 Disponibile en color 65
--	---	--


	Caja para alimentadores guía DIN <b>9582</b> 140x230x95 para 9908-9909-9910-9911 IP67  Disponibile en color 00
---	--


	Caja de derivación sin alimentador <b>B915</b> IP68  1 m Disponibile en color 04
--	--


	Juego conector hermético <b>9581</b> IP68  Disponibile en color 04
---	--


	código      potencia Alimentador electrónico guía DIN <b>9908</b> 10 W VIN=220-240Vac / 50-60 Hz VOUT=24Vdc ±2% (SELV) para B294-B295-B297-B304-B305 Disponibile en color 00
--	---

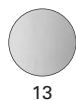
	Alimentador electrónico guía DIN <b>9909</b> 24 W VIN=90-260Vac / 50-60 Hz VOUT=24Vdc ±2% (SELV) para B294-B295-B297-B304-B305 Disponibile en color 00
--	--

	Alimentador electrónico guía DIN <b>9910</b> 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 <b>9911</b> 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 <b>9912</b> 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 <b>9913</b> Max 12 W VIN=220-240Vac / 50-60 Hz VOUT=48Vdc max para B299-B300 Disponibile en color 00
--	--



13

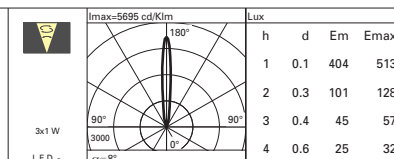


código lámpara

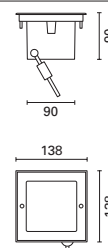
Empotrable cuadrado para iluminación óptica orientable  $\pm 10^\circ$   
**B336** 3 W LED blanco 220-240Vac  
**B337** 3 W LED azul 220-240Vac

IP68 IK10 1 m

Lámpara y alimentador electrónico incluidos.  
Disponible con Led rojo, verde y ámbar bajo demanda.



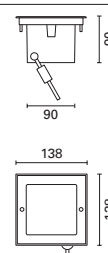
Datos referidos a Led blanco



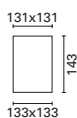
Empotrable cuadrado para señalización con variación dinámica del color RGB  
**B346** 5,20 W LED RGB 24Vdc

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.



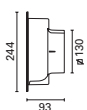
sistemas de instalación



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

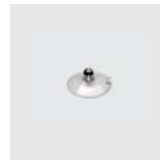
Adaptador para cuerpo de empotramiento  
**9579**  $\varnothing$  260 - h 154  
para B984

Disponible en color 00



Adaptador para cuerpo de empotramiento  
**9580**  $\varnothing$  357 - h 105  
para B982-B983

Disponible en color 00

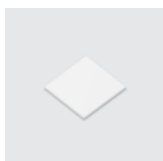


Ventosa  
**9583**

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



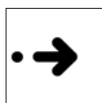
Pictograma Restaurante  
**9609**  
para B346

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



Caja para alimentadores  
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  
**9915**

IP68 1 m  
Disponible en color 04



Juego conector hermético  
**9581**

IP68   
Disponible en color 04



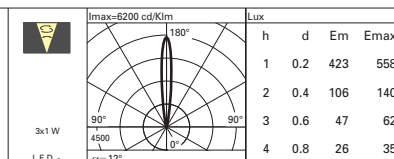
13



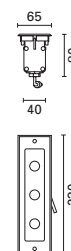
código lámpara  
Empotrable lineal para iluminación  
óptica orientable  $\pm 7^\circ$   
**B354** 3 W LED blanco 220-240Vac  
**B355** 3 W LED azul 220-240Vac

IP68 IK09 1 m

Lámpara y alimentador  
electrónico incluidos.  
Disponibile 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

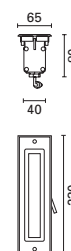
IP68 IK09 1 m

Incluida lámpara.  
Disponibile 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

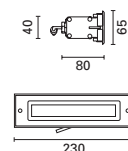
Incluida lámpara.  
Alimentador, solicitar por separado.



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

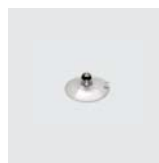
Lámpara y alimentador  
electrónico incluidos.  
Disponibile con Led rojo,  
verde y ámbar bajo demanda.



systemas de instalación




código longitud  
Cuerpo de empotramiento en  
aluminio para instalación en pared  
y suelo + tapa de cierre  
**B985** 227  
Disponibile en color 04 1000 Kg





código  
Ventosa  
**9583**  
Disponibile en color 00

accesorios y componentes

	código	dimensiones
	<b>9576</b>	
	Filtros cromáticos para LED blanco para B349	
	Disponibile en colores 02-06-26-D7	

	<b>9582</b>	140x230x95
	Caja para alimentadores guía DIN para 9908-9909-9910-9911	
	IP67	
	Disponibile en color 00	

	<b>B915</b>	
	Caja de derivación sin alimentador para 9908-9909-9910-9911	
	IP68	
	Disponibile en color 04	

	<b>9581</b>	
	Juego conector hermético para 9908-9909-9910-9911	
	IP68	
	Disponibile en color 04	

código	potencia
<b>9908</b>	10 W
	$V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 2\% (SELV)$
	para B349-B350-B352-B364
	Disponibile en color 00

<b>9909</b>	24 W
	$V_{IN}=90-260Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 2\% (SELV)$
	para B349-B350-B352-B364
	Disponibile en color 00

<b>9910</b>	72 W
	$V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 2\% (SELV)$
	para B349-B350-B352-B364
	Disponibile en color 00

<b>9911</b>	96 W
	$V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 2\% (SELV)$
	para B349-B350-B352-B364
	Disponibile en color 00

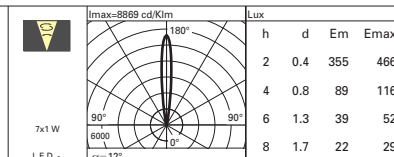
<b>9912</b>	240 W
	$V_{IN}=100-120/220-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 0,5\% (SELV)$
	para B349-B350-B352-B364
	Disponibile en color 00



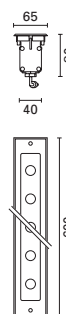
código lámpara  
Empotrable lineal para iluminación  
óptica orientable  $\pm 7^\circ$   
**B372** 7 W LED blanco 220-240Vac  
**B373** 7 W LED azul 220-240Vac

IP68 IK09 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

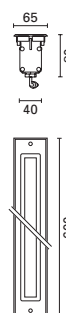
IP68 IK09 1 m

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 1 m

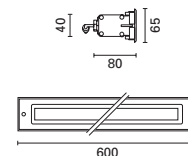
Incluida lámpara.  
Alimentador, solicitar por separado.



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 1 m

Lámpara y alimentador  
electrónico incluidos.  
Disponibles con Led rojo,  
verde y ámbar bajo demanda.



systemas de instalación

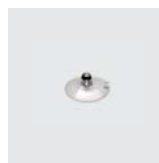


código longitud

Cuerpo de empotramiento en  
aluminio para instalación en pared  
y suelo + tapa de cierre

**B986** 597

Disponibles en color 04 1000 Kg



código


Ventosa  
**9583**


Disponibles en color 00


accesorios y componentes


	código	dimensiones
	<b>9577</b>	
	Filtros cromáticos para LED blanco para B367	
	Disponibile en colores 02-06-26-D7	


	<b>9582</b>	140x230x95
	Caja para alimentadores guía DIN para 9908-9909-9910-9911	
	IP67	
	Disponibile en color 00	


	<b>B915</b>	
	Caja de derivación sin alimentador para 9908-9909-9910-9911	
	IP68	
	Disponibile en color 04	


	<b>9581</b>	
	Juego conector hermético para 9908-9909-9910-9911	
	IP68	
	Disponibile en color 04	

	código	potencia
	<b>9908</b>	10 W
	Alimentador electrónico guía DIN para B367-B368-B370-B382	
	Disponibile en color 00	
	VIN=220-240Vac / 50-60 Hz VOUT=24Vdc ±2% (SELV)	

	<b>9909</b>	24 W
	Alimentador electrónico guía DIN para B367-B368-B370-B382	
	Disponibile en color 00	
	VIN=90-260Vac / 50-60 Hz VOUT=24Vdc ±2% (SELV)	

	<b>9910</b>	72 W
	Alimentador electrónico guía DIN para B367-B368-B370-B382	
	Disponibile en color 00	
	VIN=220-240Vac / 50-60 Hz VOUT=24Vdc ±2% (SELV)	

	<b>9911</b>	96 W
	Alimentador electrónico guía DIN para B367-B368-B370-B382	
	Disponibile en color 00	
	VIN=220-240Vac / 50-60 Hz VOUT=24Vdc ±2% (SELV)	

	<b>9912</b>	240 W
	Alimentador electrónico guía DIN para B367-B368-B370-B382	
	Disponibile en color 00	
	VIN=100-120/220-240Vac / 50-60 Hz VOUT=24Vdc ±0,5% (SELV)	





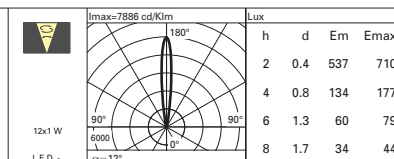
13



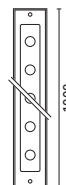
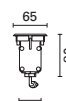
código lámpara  
Empotrable lineal para iluminación  
óptica orientable  $\pm 7^\circ$   
**B390** 12 W LED blanco 220-240Vac  
**B391** 12 W LED azul 220-240Vac

IP68 IK09 1 m

Lámpara y alimentador  
electrónico incluidos.  
Disponibles con Led rojo,  
verde y ámbar bajo demanda.



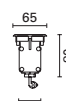
Datos referidos a Led blanco



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.  
Disponibles 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

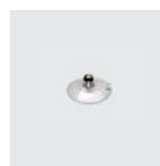
IP68 IK09 1 m

Incluida lámpara.  
Alimentador, solicitar por separado.

**sistemas de instalación**




código longitud  
Cuerpo de empotramiento  
para instalación cuerpo rectangular  
grande + tapa de cierre  
**B987** 997  
Disponibles en color 04 1000 Kg





código  
**Ventosa**  
**9583**  
Disponibles en color 00


accesorios y componentes


	código	dimensiones
	<b>9578</b>	
	Filtros cromáticos para LED blanco para B385	
	Disponibile en colores 02-06-26-D7	


	<b>9582</b>	140x230x95
	Caja para alimentadores guía DIN para 9908-9909-9910-9911	
	IP67	
	Disponibile en color 00	


	<b>B915</b>	
	Caja de derivación sin alimentador para 9908-9909-9910-9911	
	IP68	
	Disponibile en color 04	


	<b>9581</b>	
	Juego conector hermético para 9908-9909-9910-9911	
	IP68	
	Disponibile en color 04	

	código	potencia
	<b>9908</b>	10 W
	Alimentador electrónico guía DIN para B385-B386-B388-B400	
	Disponibile en color 00	
	$V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 2\% (SELV)$	

	<b>9909</b>	24 W
	Alimentador electrónico guía DIN para B385-B386-B388-B400	
	Disponibile en color 00	
	$V_{IN}=90-260Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 2\% (SELV)$	

	<b>9910</b>	72 W
	Alimentador electrónico guía DIN para B385-B386-B388-B400	
	Disponibile en color 00	
	$V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 2\% (SELV)$	

	<b>9911</b>	96 W
	Alimentador electrónico guía DIN para B385-B386-B388-B400	
	Disponibile en color 00	
	$V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 2\% (SELV)$	

	<b>9912</b>	240 W
	Alimentador electrónico guía DIN para B385-B386-B388-B400	
	Disponibile en color 00	
	$V_{IN}=100-120/220-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 0,5\% (SELV)$	

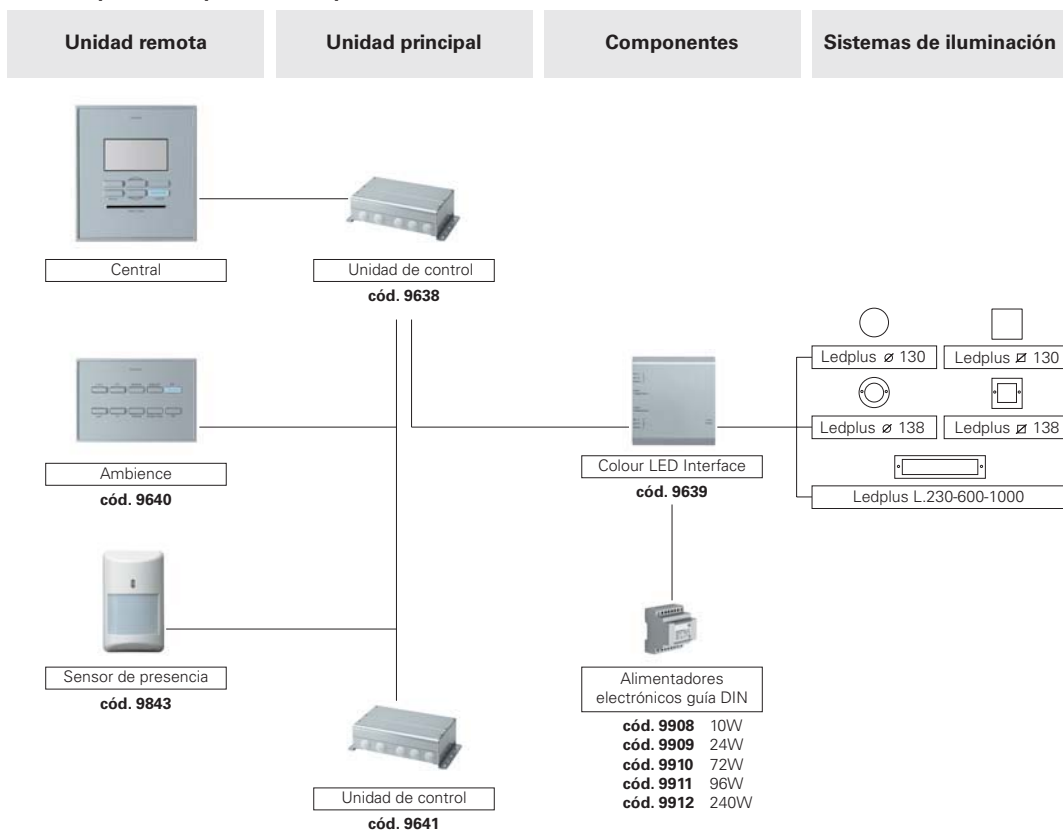
### Configuración total:

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.

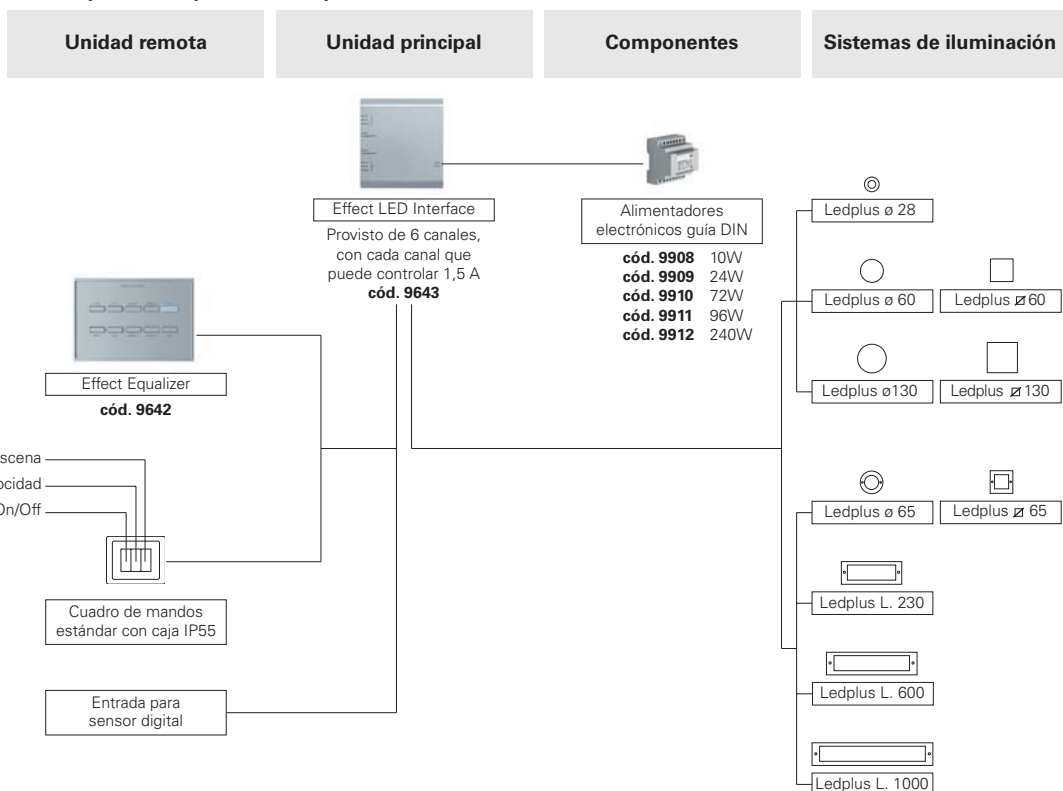


### Effect Equalizer. Esquema de bloques.

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 (mm <sup>2</sup> )	alimentador							
código	lámpara		cód. 9908 (9,6 W)		cód. 9909 (24 W)		cód. 9910 (72 W)		cód. 9911 (96 W)	
			n.	L (m)	n.	L (m)	n.	L (m)	n.	L (m)
<b>2600 - 2601 - 2602</b>	0,4 W	1,5	24	900	60	350	182	120	-	-
<b>2603 - 2604</b>	0,55 W	1,5	18	1000	46	400	138	140	-	-
<b>2606 - 2607 - 2608</b> <b>2620 - 2621 - 2622</b> <b>B275 - B276 - B277</b> <b>B294 - B295 - B296</b>	0,75 W	1,5	13	300	33	150	90	50	-	-
		2,5		500		250		80		
		4		-		-		-		
<b>2609 - 2610 - 2623</b> <b>B278 - B279 - B297</b> <b>B298</b>	0,7 W	1,5	14	150	35	60	60	35	-	-
		2,5		250		100		55		
		4		-		-		-		
<b>2611 - 2612 - 2613</b> <b>B285 - B286 - B287</b> <b>B304 - B305 - B306</b>	0,4 W	1,5	24	350	60	150	126	70	-	-
		2,5		600		250		120		
		4		-		-		-		
<b>2614 - 2615 - B288</b> <b>B289 - B307 - B308</b>	0,4 W	1,5	24	600	60	300	126	150	-	-
		2,5		1200		500		250		
		4		-		-		-		
<b>2628 - 2629 - 2630</b> <b>2635 - 2636 - 2637</b> <b>B313 - B314 - B315</b> <b>B331 - B332 - B333</b>	1,5 W	1,5	6	300	16	150	49	45	-	-
		2,5		600		250		80		
		4		900		350		120		
<b>2631 - 2632 - 2638</b> <b>2639 - B316 - B317</b> <b>B334 - B335</b>	1,4 W	1,5	7	150	17	60	40	25	-	-
		2,5		250		100		40		
		4		350		160		65		
<b>B349 - B350 - B351</b>	0,8 W	1,5	12	300	30	150	90	45	-	-
		2,5		600		250		80		
		4		900		350		120		
<b>B352 - B353</b>	0,85 W	1,5	11	150	29	60	60	25	-	-
		2,5		250		100		45		
		4		350		150		70		
<b>B367 - B368 - B369</b>	2,45 W	1,5	4	300	10	150	30	50	40	35
		2,5		600		250		80		
		4		900		350		120		
<b>B370 - B371</b>	2,5 W	1,5	3	150	9	60	29	20	39	15
		2,5		250		100		35		
		4		350		160		50		
<b>B385 - B386 - B387</b>	4,1 W	1,5	2	300	6	150	18	50	24	35
		2,5		600		250		80		
		4		900		350		120		
<b>B388 - B389</b>	4,2 W	1,5	2	150	5	60	17	20	23	15
		2,5		250		100		45		
		4		350		160		50		

### Conexión en serie

Nº max. de productos a conectar / sección del cable

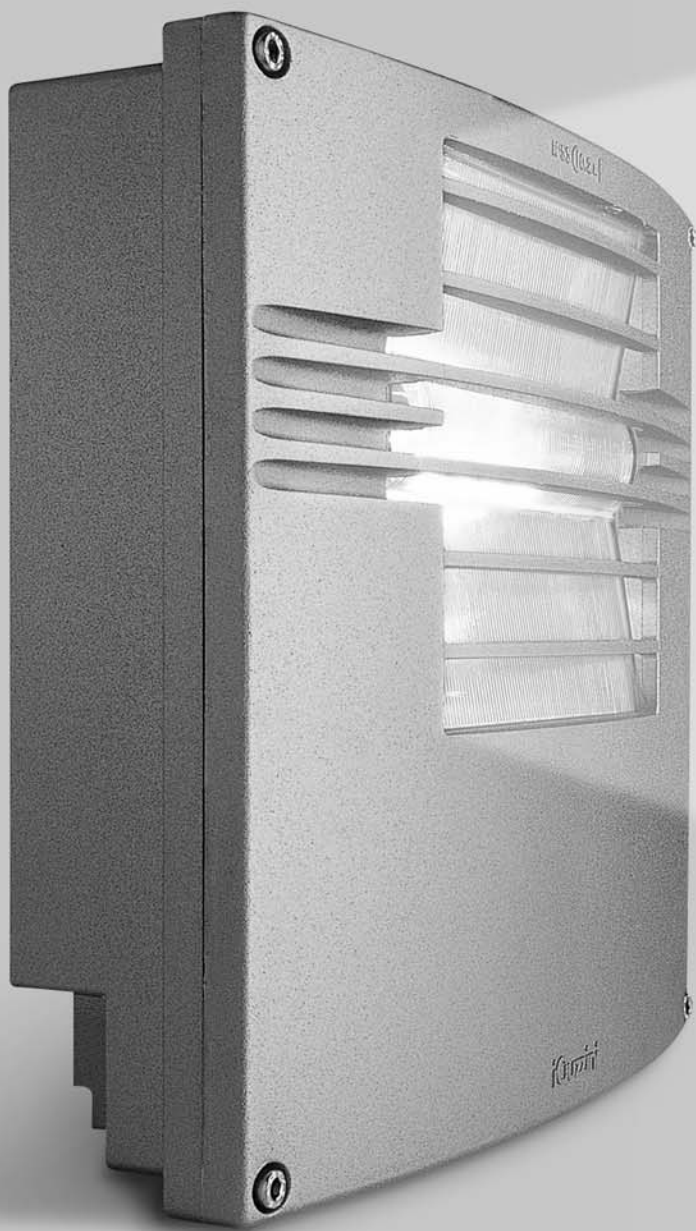
empotrable		sección (mm <sup>2</sup> )	alimentador	
código	lámpara		cód. 9913 (12 W)	
			n. max.	L (m)
<b>B280 - B281 - B282</b> <b>B299 - B300 - B301</b>	1 W	1,5	11	300
<b>B283 - B284</b> <b>B302 - B303</b>	1 W	1,5	12	300

### Scene Equalizer y Colour Equalizer

Nº de productos a conectar / sección del cable

empotrable		sección (mm <sup>2</sup> )	alimentador									
código	lámpara		cód. 9908 (9,6 W)		cód. 9909 (24 W)		cód. 9910 (72 W)		cód. 9911 (96 W)		cód. 9912 (240 W)	
			n.	L (m)	n.	L (m)	n.	L (m)	n.	L (m)	n.	L (m)
<b>2633 - 2640</b> <b>B328 - B346</b>	5,2 W	4 x 1,5	1	300	4	100	13	30	17	20	20	20
		4 x 2,5		500		200		50		40		30
		4 x 4		800		300		80		60		50
<b>B364</b>	2,6 W	4 x 1,5	2	300	8	100	26	30	35	20	82	-
		4 x 2,5		500		200		50		40		-
		4 x 4		800		300		80		60		50
<b>B382</b>	8 W	4 x 1,5	-	-	2	100	8	30	11	20	27	-
		4 x 2,5		200		50		40		-		
		4 x 4		300		80		60		35		
<b>B400</b>	13,2 W	4 x 1,5	-	-	1	100	5	30	7	20	16	-
		4 x 2,5		200		50		40		-		
		4 x 4		300		80		60		35		

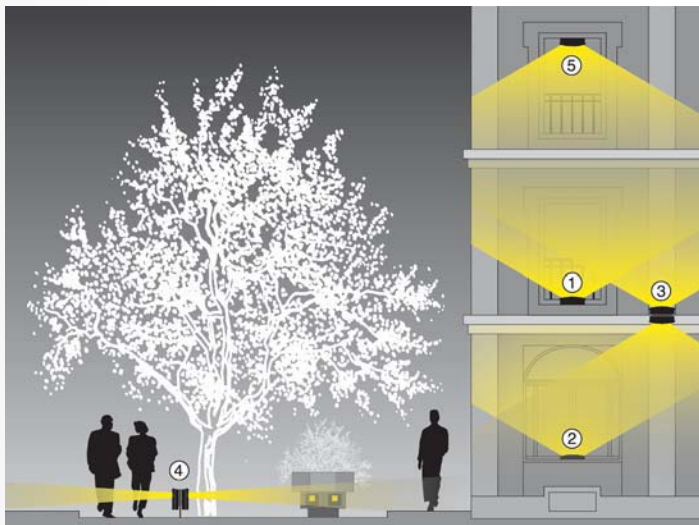
Para la definición de la instalación consultar las hojas de instrucciones.







La instalación, de forma apoyada o semiempotrada, en paredes, marcos de ventanas, cornisas y suelo, permite una amplia posibilidad de aplicaciones.



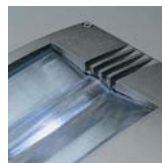
- ① Aplicación semi-empotrable
- ② Aplicación de apoyo
- ③ Aplicación doble
- ④ Aplicación en el terreno
- ⑤ Aplicación sobre ventana



Foto: Giuseppe Saluzzi

Siena - Italia: Centro histórico

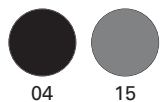
- Luminaria con emisión rasante, destinada al uso de lámparas de halógenas, de vapor de sodio y halógenos metálicos.
- Instalación empotrable, en pared o suelo.
- Compuesta por cuerpo óptico y soporte (contramolde empotrable, placa para instalación en el suelo o en pared).
- Cuerpo de aluminio; sistema óptico con lente de vidrio; predispuesto para cableado pasante con doble prensacable PG11 (idóneo para cables de diámetro 7÷12 mm).
- Grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, reactancia, arrancador.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66 (IK08 con rejilla de protección)
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



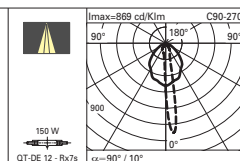
Óptica Lama de luz



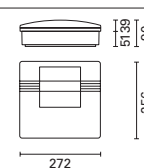
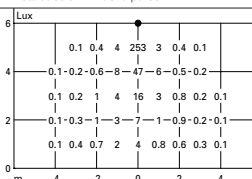
Rejilla de protección



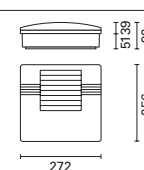
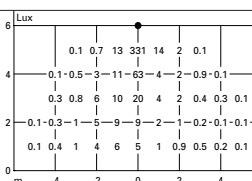
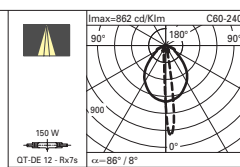
código lámpara  
**Proyector**  
**7365** 150 W QT-DE 12  
**7366** 70 W HIT-DE  
 70 W HST-DE  
 IP66



Datos referidos a proyectores instalados a 1 m de la pared



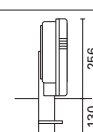
Proyector. Incluye rejilla de protección  
**7367** 150 W QT-DE 12  
**7368** 70 W HIT-DE  
 70 W HST-DE  
 IP66 IK08



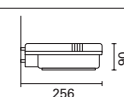
sistema de instalación



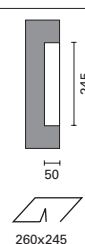
código  
 Placa de anclaje al suelo  
**1079**  
 para 7365-7366-7367-7368  
 Disponible en colores 04-15  
 Para colada en hormigón



Placa de anclaje a pared  
**1080**  
 para 7365-7366-7367-7368  
 Disponible en colores 04-15



Contramolde, para aplicación semiempotrada.  
**0233**  
 para 7365-7366-7367-7368  
 Disponible en color 00



260x245



Las posibilidades de escenografía luminosa encuentran en Yota un poliedro aliado. Líneas de luz, conos y haces luminosos de diferente intensidad y color en aplicaciones

lineales de arista y en ángulo son sólo algunas de las personalizaciones y variantes de este nuevo instrumento de gráfica luminosa, que no encuentra equivalentes en el mercado.



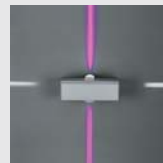
Luminaria lineal



Luminaria de ángulo

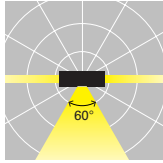


Luminaria de arista

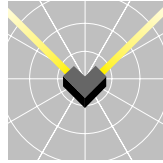


Filtros cromáticos





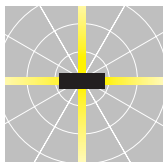
Luminaria lineal de dos lentes y un cristal difusor



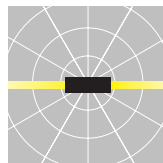
Luminaria de arista de dos lentes



Luminarias con dos lentes utilizadas para definir las dimensiones de la estructura arquitectónica. Luminarias con lentes y cristal difusor para iluminación ambiental del area de circulación.



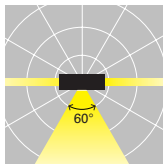
Luminaria lineal de cuatro lentes



Luminaria lineal de dos lentes



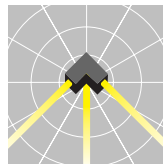
Luminarias con cuatro y dos lentes situadas en fachadas crean sugestivos efectos de luz.



Luminaria lineal de dos lentes y un cristal difusor



Luminaria de arista de cuatro lentes



Luminaria de ángulo de tres lentes



Luminarias lineales y de arista definen la geometría del edificio y evidencian detalles arquitectónicos.



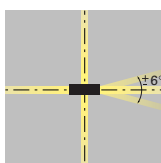
Foto: Fabio Emilio Simon

Mosnigo di Morigio (Tv) - Italia, Grupo Domino

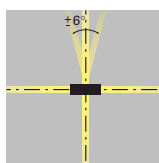
- Luminaria con luz de efecto destinada al uso de lámparas de halogenuros metálicos y halógenas.
- Instalación en pared.
- Cuerpo disponibles en formas diferentes (lineal, en arista, angular).
- Cuerpo óptico de aluminio fundición a presión; lentes laterales en tecnopolímero de elevada transparencia y resistencia a los rayos UV; lente superior e inferior de cristal templado de elevada resistencia térmica; doble PG13 en latón niquelado.
- Grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, arrancador, reactancia.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66 IK07
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II



Dispositivo para la regulación del haz de luz en dirección horizontal



Dispositivo para la regulación del haz de luz en dirección vertical



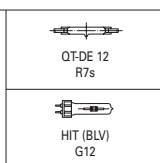
Facilidad de instalación



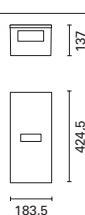
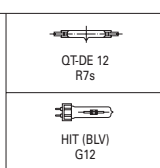
15



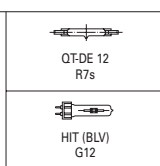
código lámpara  
**Luminaria lineal de dos lentes**  
**4118** 150 W QT-DE 12  
**4119** 70 W HIT (BLV)



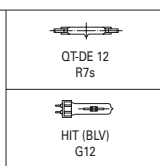
**Luminaria lineal de cuatro lentes**  
**4127** 150 W QT-DE 12  
**4128** 70 W HIT (BLV)



**Luminaria lineal de tres lentes**  
**4121** 150 W QT-DE 12  
**4122** 70 W HIT (BLV)



**Luminaria lineal de tres lentes**  
**4124** 150 W QT-DE 12  
**4125** 70 W HIT (BLV)

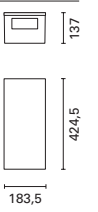
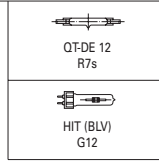




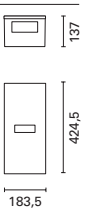
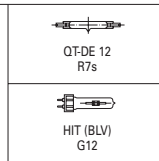
15



código lámpara  
 Luminaria lineal de dos lentes  
 y un cristal difusor  
**4133** 150 W QT-DE 12  
**4134** 70 W HIT (BLV)

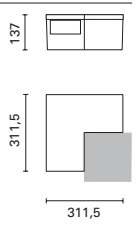
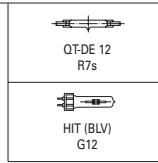


Luminaria lineal de tres lentes  
 y un cristal difusor  
**4130** 150 W QT-DE 12  
**4131** 70 W HIT (BLV)

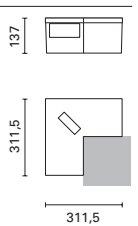
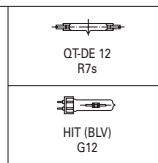




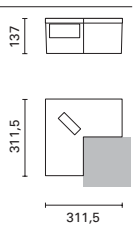
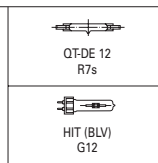
código lámpara  
**Luminaria de arista de dos lentes**  
**4148** 150 W QT-DE 12  
**4149** 70 W HIT (BLV)



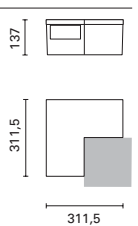
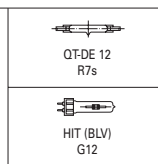
**Luminaria de arista de cuatro lentes**  
**4157** 150 W QT-DE 12  
**4158** 70 W HIT (BLV)



**Luminaria de arista de tres lentes**  
**4151** 150 W QT-DE 12  
**4152** 70 W HIT (BLV)



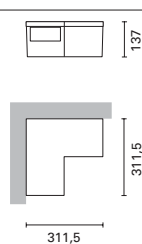
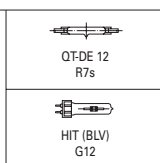
**Luminaria de arista de tres lentes**  
**4154** 150 W QT-DE 12  
**4155** 70 W HIT (BLV)



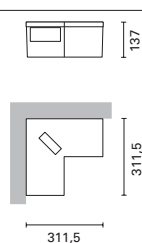
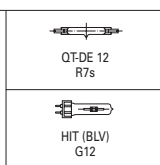




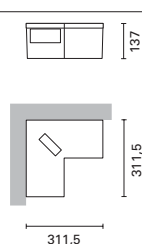
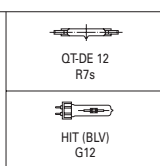
código lámpara  
**Luminaria de ángulo de dos lentes**  
**4136** 150 W QT-DE 12  
**4137** 70 W HIT (BLV)



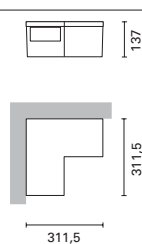
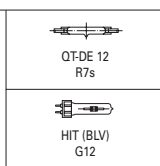
**Luminaria de ángulo de cuatro lentes**  
**4145** 150 W QT-DE 12  
**4146** 70 W HIT (BLV)



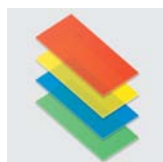
**Luminaria de ángulo de tres lentes**  
**4139** 150 W QT-DE 12  
**4140** 70 W HIT (BLV)



**Luminaria de ángulo de tres lentes**  
**4142** 150 W QT-DE 12  
**4143** 70 W HIT (BLV)



**accesorios**



código  
**Filtros cromáticos**  
**1193**

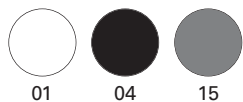
Disponible en colores 05-06-07-09



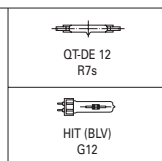
Foto: McKenzie & Associates Pty Ltd - Iain McKenzie

Melbourne - Australia: Centro de Arte Melbourne

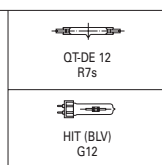
- Luminaria con luz de efecto destinada al uso de lámparas de halogenuros metálicos, vapor de sodio y halógenas.
- Instalación en pared.
- Cuerpo disponibles en dimensiones diferentes.
- Cuerpo óptico de aluminio sometido a proceso de fosfocromatización, dos capas de fondo, pasivado a 120°C, tratado 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, haz de luz emitida con mayor precisión.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP44
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



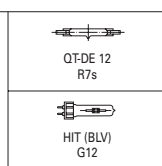
código	lámpara	longitud
<b>5635</b>	150 W QT-DE	205
<b>5648</b>	100 W HST	280
<b>5689</b>	70 W HIT (BLV)	280
IP44 ⚠ Kg.	<b>5635 5648 5689</b>	
	2,70 5,60 5,60	



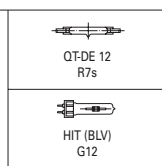
<b>5636</b>	150 W QT-DE	205
<b>5649</b>	100 W HST	280
<b>5690</b>	70 W HIT (BLV)	280
IP44 ⚠ Kg.	<b>5636 5649 5690</b>	
	2,60 5,50 5,50	



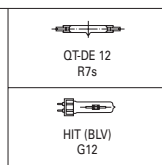
<b>5634</b>	150 W QT-DE	205
<b>5647</b>	100 W HST	280
<b>5688</b>	70 W HIT	280
IP44 ⚠ Kg.	<b>5634 5647 5688</b>	
	2,00 4,90 4,90	



<b>5632</b>	150 W QT-DE	205
<b>5645</b>	100 W HST	280
<b>5686</b>	70 W HIT (BLV)	280
IP44 ⚠ Kg.	<b>5632 5645 5686</b>	
	2,40 5,30 5,30	



<b>5633</b>	150 W QT-DE	205
<b>5646</b>	100 W HST	280
<b>5687</b>	70 W HIT	280
IP44 ⚠ Kg.	<b>5633 5646 5687</b>	
	2,30 5,20 5,20	



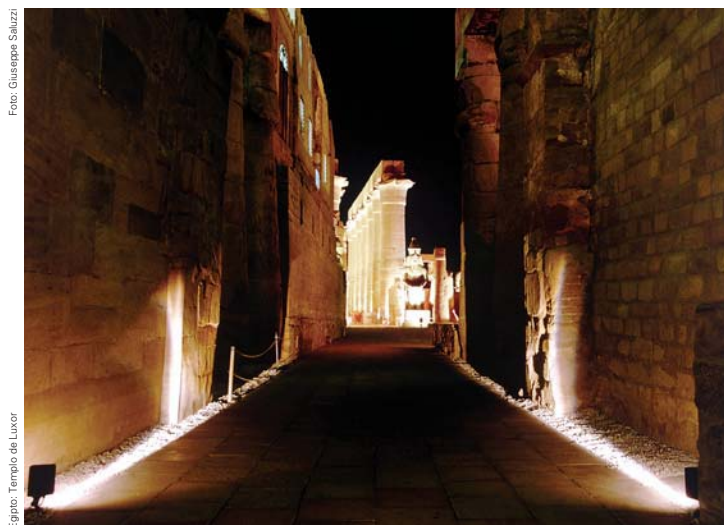
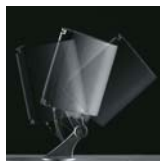


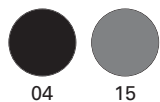
Foto: Giuseppe Saluzzi

Egipto: Templo de Luxor

- Luminaria con luz de efecto, destinada al uso de lámparas halógenas.
- Instalación en el suelo.
- Compuesta por cuerpo y piqueta.
- Cuerpo de aluminio; sistema óptico con lente de cristal.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.

- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP55 IK04
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I

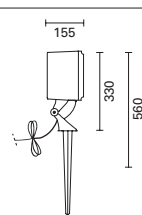
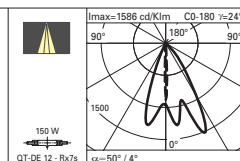
Orientabilidad  
del productoBloqueo mecánico  
del enfoque



código lámpara  
**7206** 150 W QT-DE

IP55 IK04

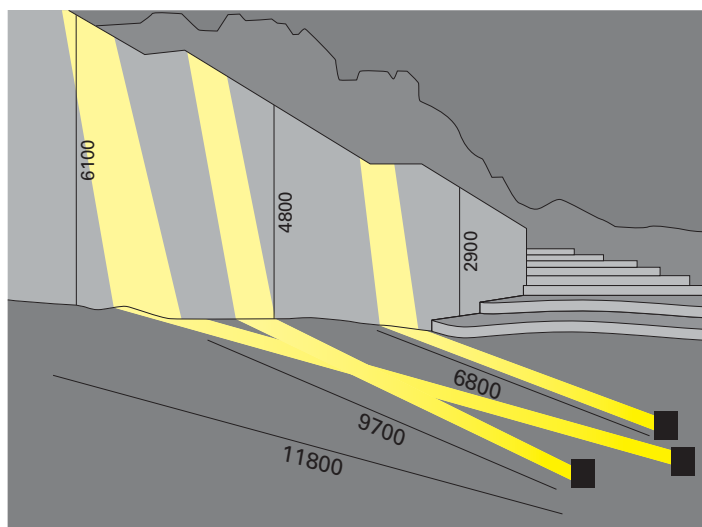
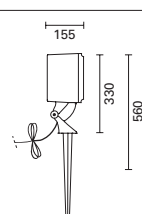
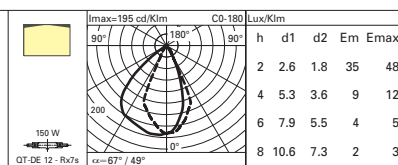
Incluido cable de alimentación L = 2,5 m



Proyector para iluminación general  
**7207** 150 W QT-DE

IP55 IK04

Incluido cable de alimentación L = 2,5 m



Aplicación  
en la pared



Aplicación  
simple en poste



Aplicación doble  
en poste





Nuevo y elegante sistema de alumbrado para zonas residenciales diseñado especialmente para coordinarlo con la luminaria de superficie Ellipse. Se compone de postes de dos alturas distintas en los que pueden instalarse cuerpos simples o dobles. La gama se completa con la versión pared. El empleo de lámparas fluorescentes compactas permite reducir el consumo de energía. Los materiales utilizados (aluminio para el poste y el marco,

policarbonato para el plato y la base y cristal estampado para el difusor) ofrecen elevada resistencia a los agentes atmosféricos. Los plafones de serie con el sistema Ellipse tienen un grado de protección IP54/53 que impide la entrada de cuerpos sólidos y líquidos. La forma refinada del difusor de cristal asegura un alto rendimiento luminoso que, combinado con el uso de lámparas de reducido consumo energético, exaltan las cualidades estético-funcionales del producto.



Aplicación en superficie



- Sistema de iluminación con emisión difusa, destinado al uso de lámparas incandescentes y fluorescentes.
- Instalación en poste o en pared.
- Compuesto por cuerpo óptico, fijación y poste.
- Marco externo de aluminio fundición a presión; difusor de vidrio estampado (bajo demanda versión con pantalla de policarbonato, cableados para lámparas fluorescentes); reflector de aluminio.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Poste de aluminio extrusionado, tratado con pintura acrílica de elevada resistencia a los agentes atmosféricos; disponible en alturas diferentes.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP54
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II (versión incandescencia)
- Clase de aislamiento I (versión fluorescencia)

Uniformidad de iluminancia



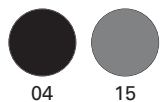
Doble IP 53/54



Base para versión de suelo



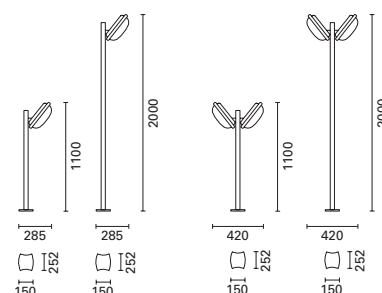
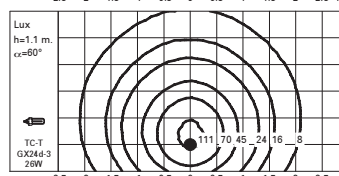
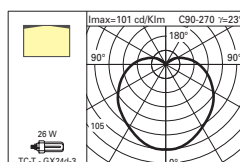
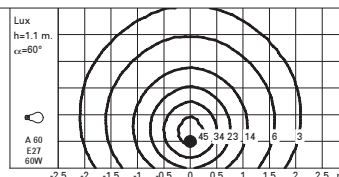
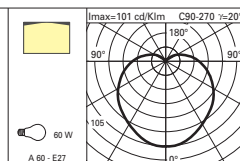
Foto: Giuseppe Saluzzi  
Louraki - Grecia: Club Hotel Louraki



código	lámpara	altura
<b>Aplicación simple</b> Poste con luminaria		
<b>7576</b>	60 W A 60	1100
	23 W TC-TSE	1100
<b>7578</b>	26 W TC-T	1100
<b>7579</b>	60 W A 60	2000
	23 W TC-TSE	2000
<b>7581</b>	26 W TC-T	2000

7576-7579

Bajo demanda, disponibles versiones con difusor de policarbonato. Los códigos que componen los sistemas figuran en la pág. 463.



código	lámpara	altura
<b>Aplicación doble</b> Poste con luminaria		
<b>7582</b>	2x60 W A 60	1100
	2x23 W TC-TSE	1100
<b>7584</b>	2x26 W TC-T	1100
<b>7585</b>	2x60 W A 60	2000
	2x23 W TC-TSE	2000
<b>7587</b>	2x26 W TC-T	2000

7582-7585

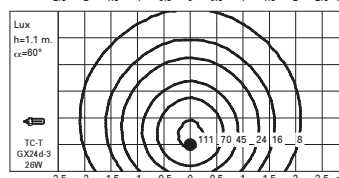
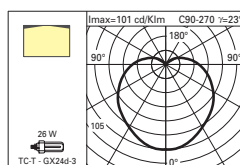
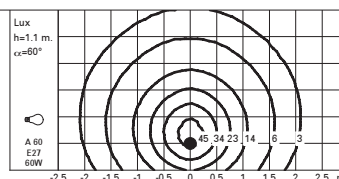
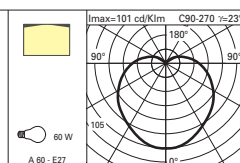
Como opción, las luminarias se entregan con difusor de policarbonato. Los códigos que componen los sistemas figuran en la pág. 463.



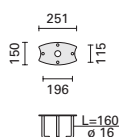
código	lámpara	altura
<b>Luminaria pared</b>		
<b>7588</b>	60 W A 60	
	23 W TC-TSE	
<b>7590</b>	26 W TC-T	

7588

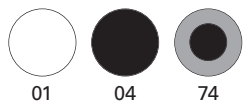
Como opción, las luminarias se entregan con difusor de policarbonato. Los códigos que componen los sistemas figuran en la pág. 463.



## sistemas de instalación



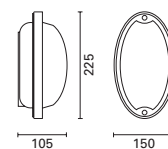
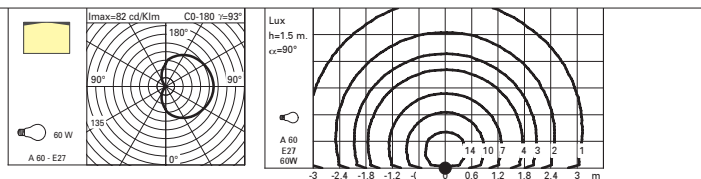
código  
 Placa de anclaje  
**0455**  
 para 7576-7578-7579-7581-7582  
 7584-7585-7587  
 Disponible en color 00



código	lámpara	dimensiones
<b>7113</b>	60 W A 60	225x150
	7 W TC-DSE	225x150
	9 W TC-DSE	225x150



Aplicación en pared exclusivamente

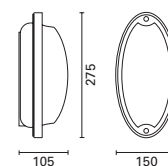
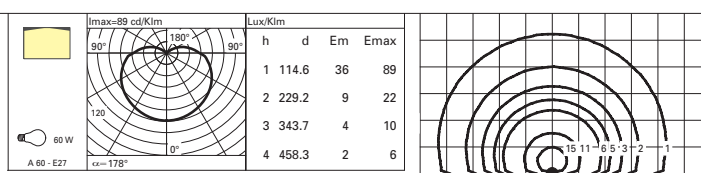


<b>7116</b>	60 W A60	275x150
	23 W TC-TSE	275x150



aplicación en el techo

aplicación en la pared



<b>7119</b>	26 W TC-T	275x150
-------------	-----------	---------



aplicación en el techo

aplicación en la pared

Bajo demanda, disponibles versiones con difusor de policarbonato.

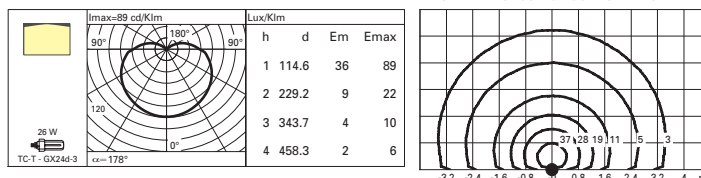
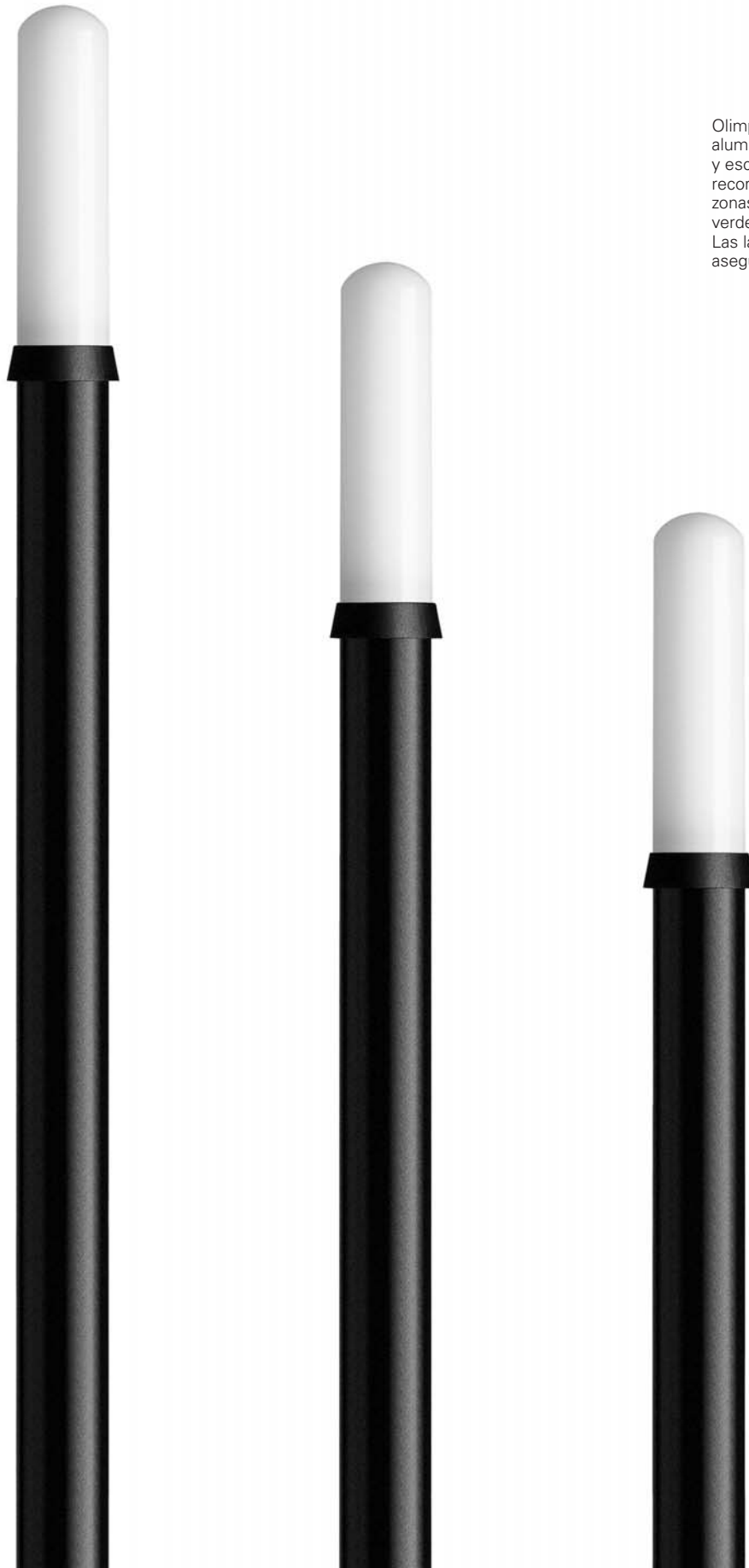




Foto: Enrico Lattanzi

Capri (Na) - Italia:  
Hotel Quisisana





Olimpia ha sido proyectada para alumbrar de modo sugestivo y escenográfico jardines, sendas, recorridos y pasos peatonales, zonas exteriores y espacios verdes en general. Las lámparas fluorescentes aseguran bajo coste de utilización.





Foto: Giuseppe Saluzzi

Fori - Italia: Piac Edificio particular

- Luminaria con emisión difusa, destinada al uso de lámparas fluorescentes.
- Instalación en pared o en suelo.
- Compuesta por cuerpo óptico y soporte (poste, brazo o piqueta).
- Soporte en fibra de vidrio; pantalla difusora en material termoplástico translúcido.
- Placa portacomponentes completa de grupo de alimentación con reactancia.

- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Poste de fibra de vidrio de diámetro 60 mm, disponible en alturas diferentes.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP55/IP44
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II



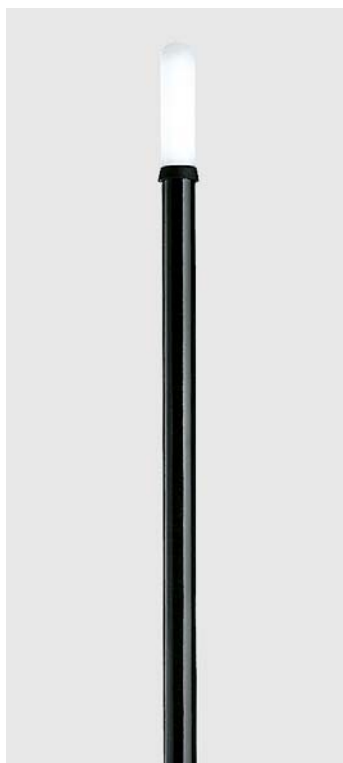
Difusor de material termoplástico anti-U.V.



Poste de fibra de vidrio



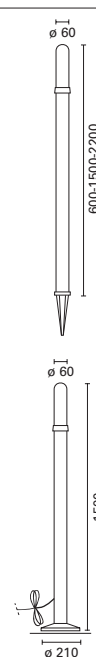
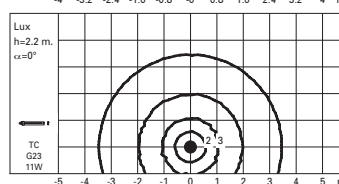
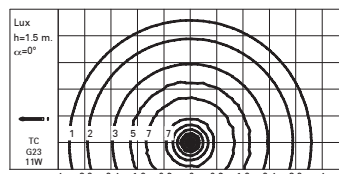
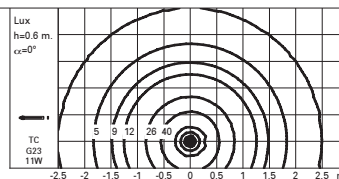
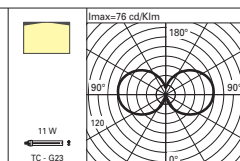
Base para versión de suelo



código lámpara altura  
Luminaria con poste de fibra de vidrio y piqueta para el suelo  
**7230** 11 W TC 600  
**7231** 11 W TC 1500  
**7232** 11 W TC 2200  
Luminaria con poste de fibra de vidrio y base de apoyo metálica  
**7233** 11 W TC 1500



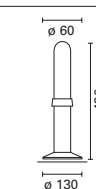
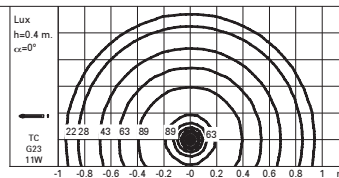
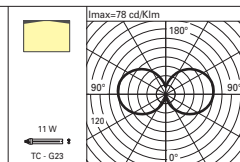
Incluido cable de alimentación  
L=8 m.



Luminaria con soporte  
**7234** 11 W TC



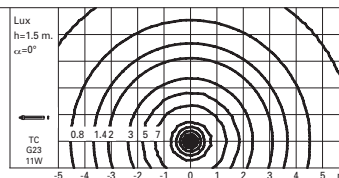
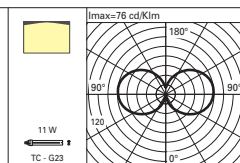
El soporte permite la fijación con tornillos de la luminaria en la superficie de apoyo



Luminaria de pared  
**7235** 11 W TC



El soporte permite la fijación con tornillos de la luminaria en la superficie de apoyo



accesorios



código  
Pantalla  
**7236**  
para 7230-7231-7232-7233-7234-7235



Foto: Giuseppe Salluzzi

Taormina (Me) - Italia:  
Grand Hotel Timeo

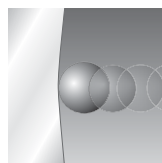


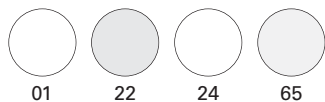
- Luminaria con emisión difusa, destinada al uso de lámparas incandescentes.
- Instalación en el suelo.
- Compuesta por cuerpo óptico y poste.
- Cuerpo óptico con difusor en material termoplástico; fijación en policarbonato.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Poste de fibra de vidrio, con diámetro 60 mm y disponible en alturas diferentes, enterrado.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP44
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II



Foto: Giuseppe Saluzzi

Loano (SV) - Italia - Residencia

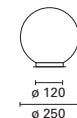
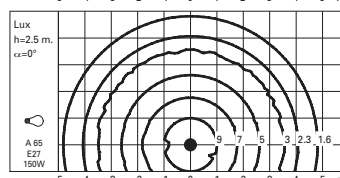
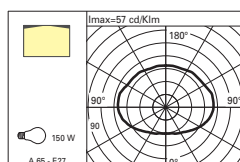
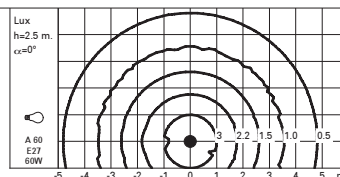
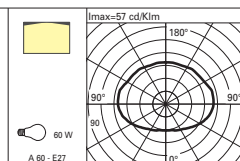
Difusor  
antivandalismoPoste de fibra de  
vidrio



código lámpara ø difusor

Esfera y fijación en policarbonato para lámparas incandescentes

**1222** 60 W A 60 250  
**1223** 150 W A 65 300



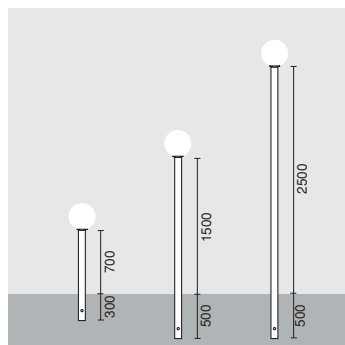
Pantalla protectora **1011**

Permite aumentar, en algunos casos, la potencia de las lámparas utilizadas

**1011+1222** 100 W A 60 250  
**1011+1223** 150 W A 65 300

Disponible en color 12

postes



código sec. poste longitud poste

Postes fibra de vidrio  
**1301** ø 60 1000  
**1302** ø 60 2000  
**1303** ø 60 3000

Disponible en color 04



Luminaria de exteriores concebida como "marca luminosa", prevista para caracterizar diferentes ambientes en el sector residencial privado. Las múltiples posibilidades de

aplicación permiten integrar Tee en todo tipo de ambiente. Su elegante diseño es particularmente agradable incluso durante el día.







Foto: Giuseppe Silluzzi

Scacchiotti - Polonia - Place Lotnikow Garden

- Luminaria de pared y techo con emisión difusa, destinada al uso de lámparas halógenas.
- Instalación en pared o en suelo.
- Compuesta por cuerpo óptico y soporte (poste o piqueta).
- Cuerpo de aluminio extrusionado; cristal difusor estampado.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Poste de diámetro 60 mm y altura 480 mm, con base de aluminio fundición.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP55
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II



Difusor para efecto "eclipse"



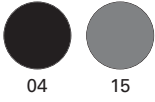
Filtros cromáticos



Cristal difusor estriado



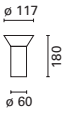
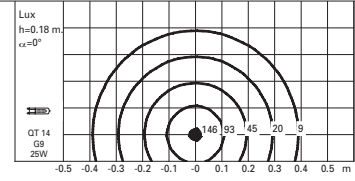
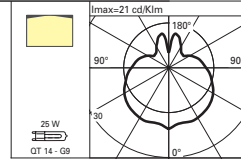
Mantenimiento simplificado



código lámpara  
**7596** 25 W Halopin



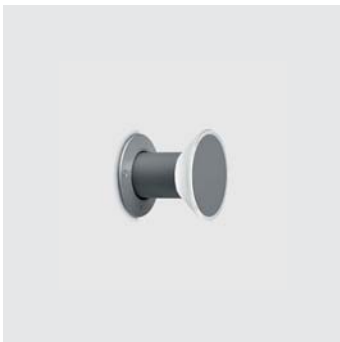
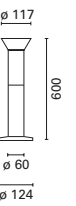
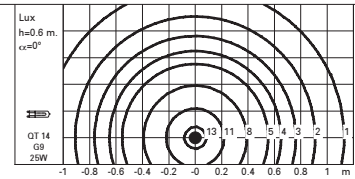
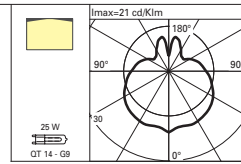
Incluye lámpara



Luminaria de superficie  
**7598** 25 W Halopin



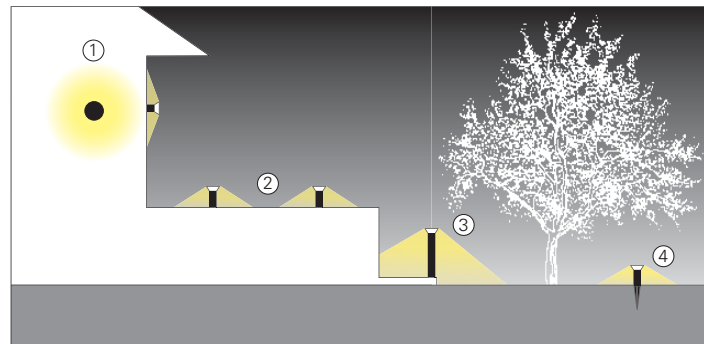
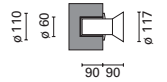
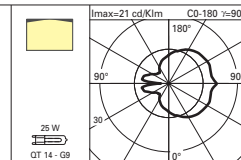
Incluye lámpara



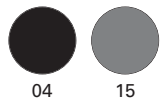
Luminaria de pared  
**7596+5931** 25 W Halopin



Incluye lámpara  
El accesorio permite el semiempotramiento en la pared.



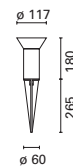
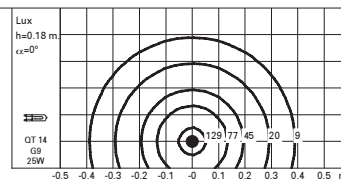
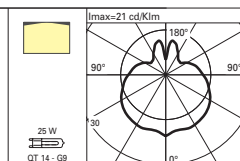
① Pared      ② Muro      ③ Pavimento      ④ Piqueta



código lámpara  
**Luminaria con piqueta**  
**7597** 25 W Halopin



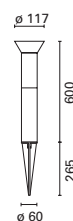
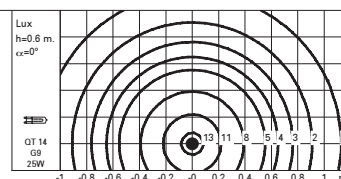
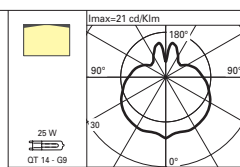
Incluye lámpara



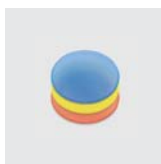
Luminaria con piqueta  
**7599** 25 W Halopin



Incluye lámpara



accesorios



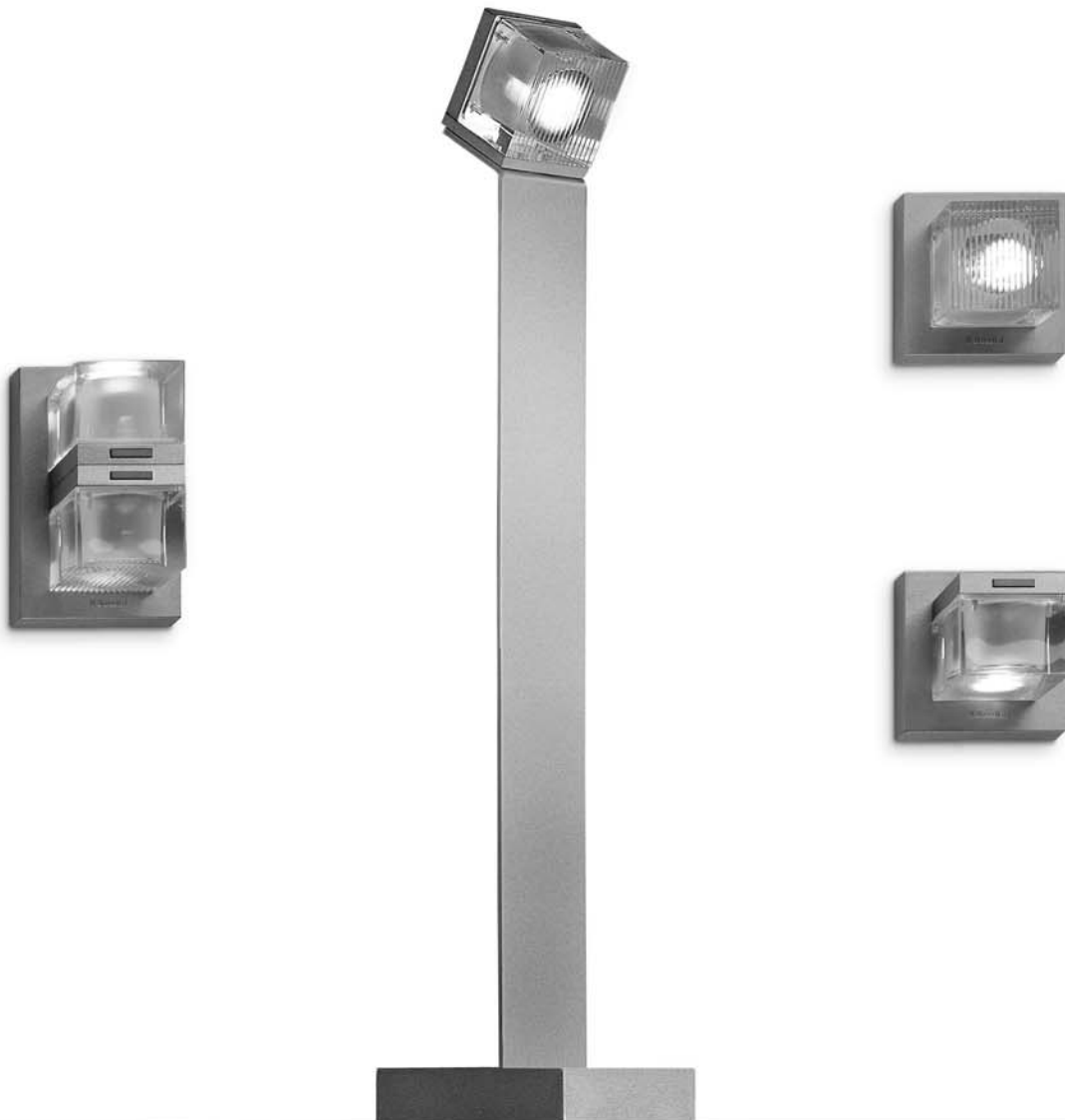
código  
Filtros cromáticos  
**1194**  
Disponible en colores 05-06-09



código  
Apantallamiento  
**5932**



Sistema de fijación h=170 mm  
**5933**  
para 7598  
Disponible en colores 00



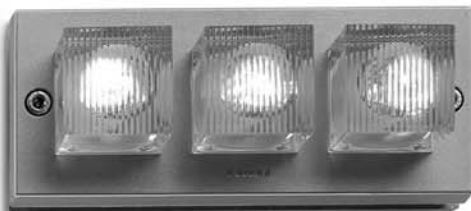
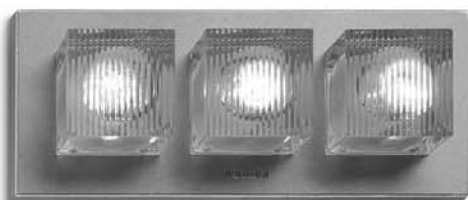
Temperatura <math><40^\circ</math>



Iluminación de efecto



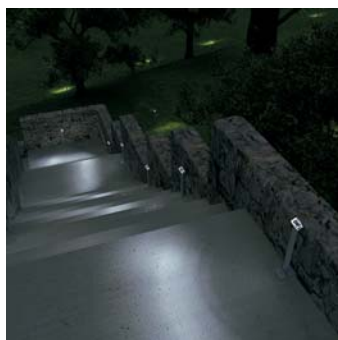
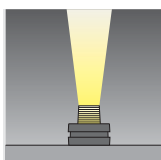
Difusor prismático



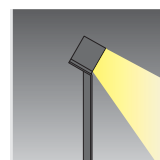
Pequeñas magias de luz, delicadas agregaciones luminosas decoran e ilustran el espacio, tanto en dirección horizontal como vertical. El proyecto Glim Cube es la ligereza que produce eficacia. La luminaria diseñada por Piero Castiglioni minimiza y equilibra el paisaje, pintando pequeños cubos de luz, generando seguridad y precisión, belleza y fuerza. Recorrer el espacio se vuelve una experiencia positiva sólo

cuando perspectivas y detalles se cuidan e iluminan con harmónica precisión. El paisaje con Glim Cube se hace lugar, asume valor y significado. Las posibilidades de agregación entre módulos individuales y múltiples, los diferentes modos de instalación convierten Glim Cube en un proyecto flexible y moderno, capaz de satisfacer las necesidades luminotécnicas más complejas.

La cuidadosa combinación del difusor curvo y del led de potencia en la instalación tipo wall-washer permite obtener una alta uniformidad sobre la pared evitando manchas de luz.



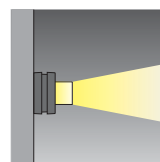
Las versiones con asta en acero inoxidable son particularmente adaptables para iluminar recorridos en áreas residenciales, garantizando la mínima intrusión del cuerpo iluminante.



Las versiones de superficie combinadas entre si, permiten realizar múltiples efectos luminosos en áreas residenciales, hoteles, complejos turísticos, optimizando el ahorro energético y los ciclos de mantenimiento.



La luminaria de superficie rectangular, gracias a su distribución elíptica, permite una correcta iluminación con luz rasante en las áreas verdes.

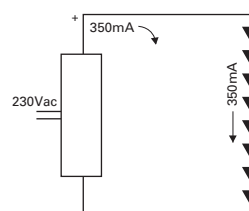


### Conexión en paralelo

Nº de productos a conectar / sección del cable

luminaria		sección (mm <sup>2</sup> )	alimentador					
			cód. 9905 (3 W)		cód. 9906 (8,5 W)		cód. 9907 (17 W)	
código	lámpara		n. max	L (m)	n.	L (m)	n.	L (m)
<b>B602 - B603 - B604 B605 - B606 - B607 B614 - B615 - B616 B617</b>	1 W	1,5	3	200	6	200	11	200
<b>B608 - B609 B610 - B611</b>	2x1 W		1		3		5	
<b>B596 - B597 B600 - B601</b>	3x1 W		1		2		3	

Conexión en serie, esquema



Para la definición de la instalación hágase referencia a la hoja de instrucciones.

Un esmerado estudio del difusor prismático ha permitido obtener distribuciones luminosas completas, haciendo de Glim Cube un sistema altamente versátil y completo

Óptica Elíptica (E)	Óptica Lama de luz (L)	Óptica Elíptica (E)	Óptica Flood (F)	Óptica Flood (F)	Óptica Spot (S)	Óptica Flood/Flood (FF)	Óptica Spot/Spot (SS)





- Luminaria de itinerario y aplique destinada al uso de lámparas de LED.
- Versiones de itinerario compuestas por cuerpo, soporte longitudinal y base de apoyo en suelo o piqueta enterrada. Cuerpo cúbico en polimetraquilato, soportes del cuerpo en zamak 15, sujeción en acero inoxidable AISI 304 arenado, piqueta (para las versiones enterradas) en polipropileno; doble prensacable PG11 en poliamida.
- Versiones de aplique compuestas por difusor y base. Difusor rayado en polimetilmetacrilato, base en aluminio fundición a presión (en zamak 15 para versiones individuales), placa para fijación en pared en acero inoxidable y pernos M5x10; prensacable PG11 en acero inoxidable (en las versiones con alimentador).
- Grupo de alimentación (bajo demanda) con alimentador electrónico de 3W-350mA.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I/II/III

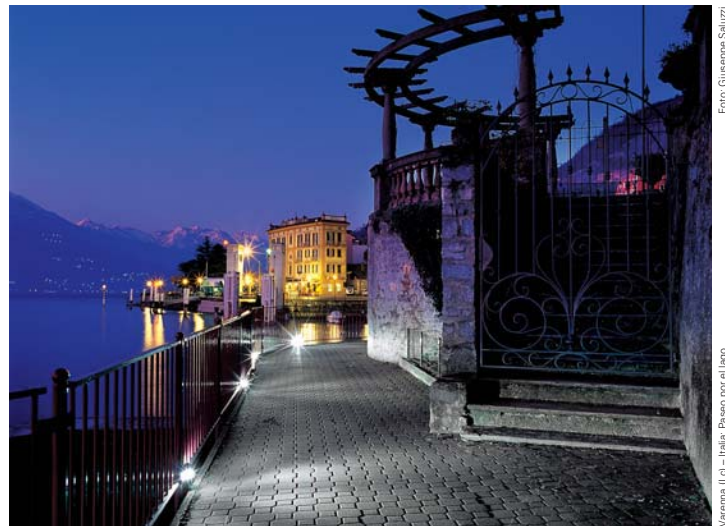
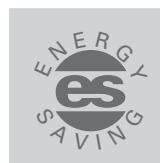


Foto: Giuseppe Saluzzi

Varema LLC - Italia - Paseo por el lago



Energy saving



Mantenimiento reducido (larga duración de la lámpara)



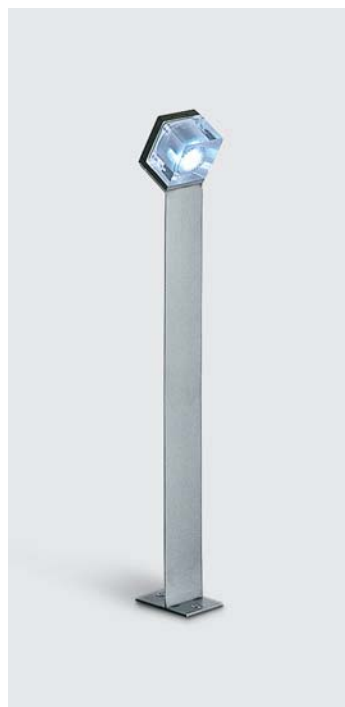
Asta y tornillería en acero inoxidable



Piqueta en material termoplástico anti-corrosión. Doble prensacable



13



código lámpara óptica

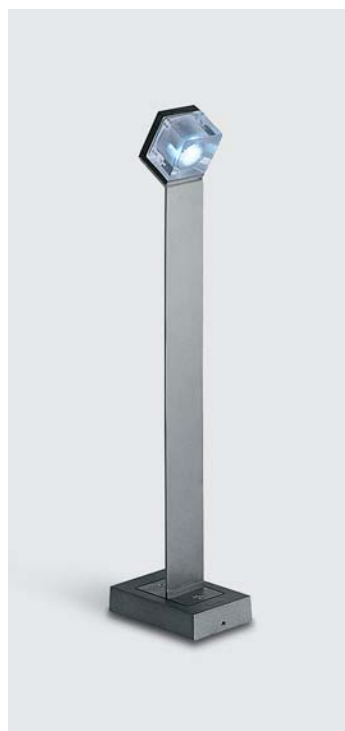
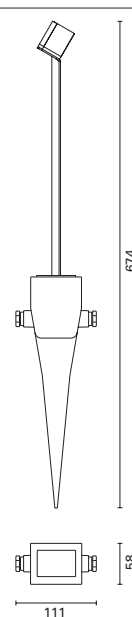
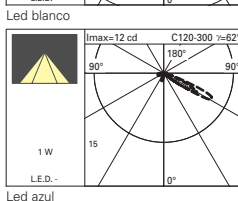
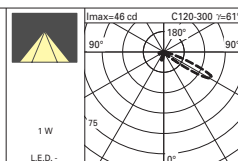
Luminaria con piqueta y transformador electrónico  
**B612** 1 W blanco 95-240Vac E  
**B613** 1 W azul 95-240Vac E  
 Luminaria con piqueta  
**B614** 1 W blanco 4Vdc E  
**B615** 1 W azul 4Vdc E

IP66 IK07 B612-B613

IP66 IK07 B614-B615

IP67 "Cuerpo de empotramiento"

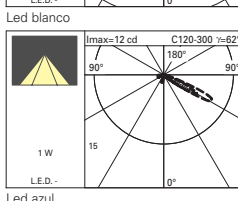
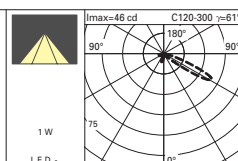
Incluida lámpara.  
 Disponible con Led rojo, verde y ámbar bajo demanda.



Luminaria con base  
**B616** 1 W blanco 4Vdc E  
**B617** 1 W azul 4Vdc E

IP66 IK08

Incluida lámpara.  
 Disponible con Led rojo, verde y ámbar bajo demanda.





15

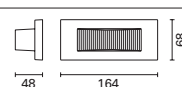
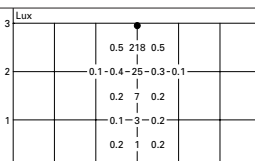
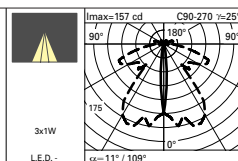


código lámpara óptica

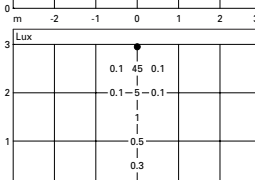
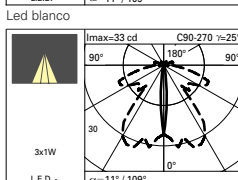
Luminaria pared  
**B596** 3 W blanco 12Vdc L  
**B597** 3 W azul 12Vdc L



Incluida lámpara.  
Disponible con Led rojo,  
verde y ámbar bajo demanda.



Datos referidos a luminarias instaladas a 0,15 m del suelo



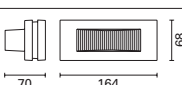
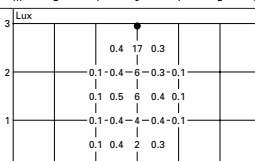
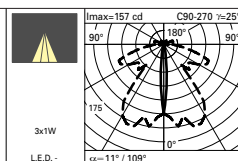
Datos referidos a luminarias instaladas a 0,15 m del suelo



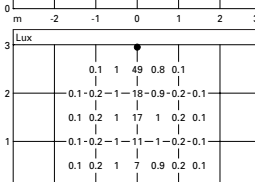
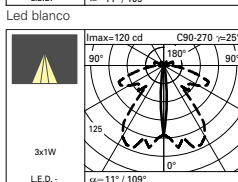
Luminaria pared con transformador electrónico  
**B594** 3 W blanco 95-240Vac L  
**B595** 3 W azul 95-240Vac L



Incluida lámpara.  
Disponibles con Led rojo,  
verde y ámbar bajo demanda.



Datos referidos a luminarias instaladas a 0,15 m del suelo



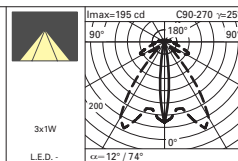
Datos referidos a luminarias instaladas a 0,15 m del suelo



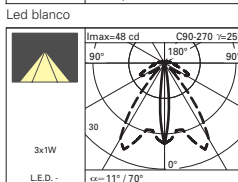
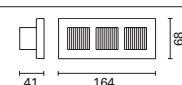
Luminaria pared rectangular  
**B600** 3 W blanco 12Vdc E  
**B601** 3 W azul 12Vdc E



Incluida lámpara.  
Disponibles con Led rojo,  
verde y ámbar bajo demanda.



Lux	h	d1	d2	Em	E <sub>max</sub>
1	0.2	1.5	128	165	
2	0.4	3	32	41	
3	0.6	4.5	14	18	
4	0.8	6	8	10	



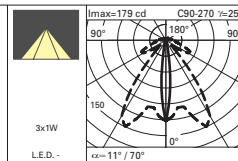
Lux	h	d1	d2	Em	E <sub>max</sub>
1	0.2	1.4	29	39	
2	0.4	2.8	7	10	
3	0.6	4.2	3	4	
4	0.8	5.6	2	2	



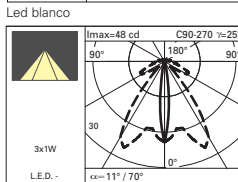
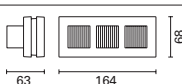
Luminaria pared rectangular con transformador electrónico  
**B598** 3 W blanco 95-240Vac E  
**B599** 3 W azul 95-240Vac E



Incluida lámpara.  
Disponibles con Led rojo,  
verde y ámbar bajo demanda.



Lux	h	d1	d2	Em	E <sub>max</sub>
1	0.2	1.4	108	145	
2	0.4	2.8	27	36	
3	0.6	4.2	12	16	
4	0.8	5.6	7	9	



Lux	h	d1	d2	Em	E <sub>max</sub>
1	0.2	1.4	29	39	
2	0.4	2.8	7	10	
3	0.6	4.2	3	4	
4	0.8	5.6	2	2	



15

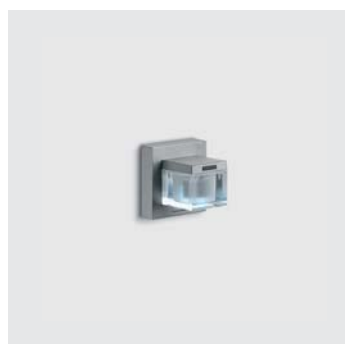
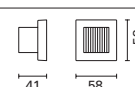
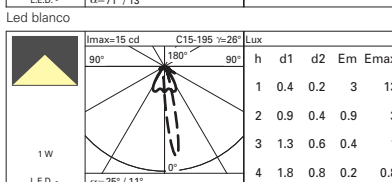
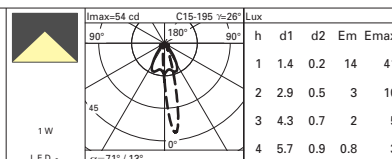


código lámpara óptica

Luminaria pared individual  
**B602** 1 W blanco 4Vdc F  
**B603** 1 W azul 4Vdc F



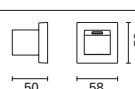
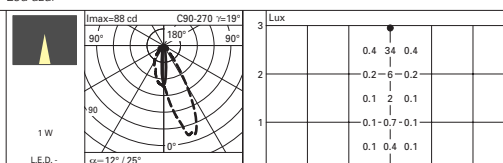
Incluida lámpara.  
Disponible con Led rojo,  
verde y ámbar bajo demanda.



Luminaria pared up light o down light  
**B604** 1 W blanco 4Vdc S  
**B605** 1 W azul 4Vdc S  
**B606** 1 W blanco 4Vdc F  
**B607** 1 W azul 4Vdc F



Incluida lámpara.  
Disponible con Led rojo,  
verde y ámbar bajo demanda.



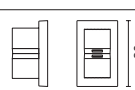
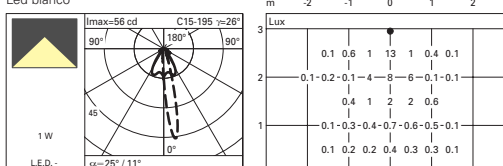
Datos referidos a luminarias instaladas a 0,15 m del suelo



Luminaria pared individual up/down light  
**B608** 2 W blanco 8Vdc S/S  
**B609** 2 W azul 8Vdc S/S  
**B610** 2 W blanco 8Vdc F/F  
**B611** 2 W azul 8Vdc F/F



Incluida lámpara.  
Disponible con Led rojo,  
verde y ámbar bajo demanda.



Datos referidos a luminarias instaladas a 0,15 m del suelo

componentes



código dimensión  
Caja para alimentadores  
guía DIN  
**9582** 140x230x95h



Disponible en color 00



código dimensión  
Caja de derivación sin alimentador  
**B915**



Disponible en color 04



Juego conector hermético  
**9581**



Disponible en color 04



Alimentador electrónico  
**9905** 3 W 42x40x21h  
V<sub>IN</sub>=95-240Vac / 50-60 Hz  
V<sub>OUT</sub>=12Vdc 350mA

Disponible en color 00



Alimentador electrónico  
**9907** 17 W 38x123x21h  
V<sub>IN</sub>=220-240Vac / 50-60 Hz  
V<sub>OUT</sub>=48Vdc 350mA

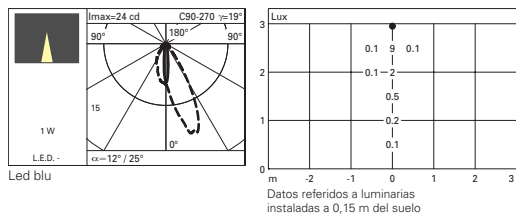
Disponible en color 00



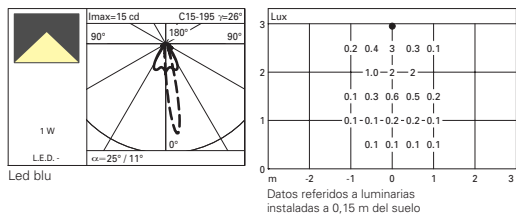
Alimentador electrónico  
**9906** 8,5 W 40x80x22h  
V<sub>IN</sub>=200-240Vac / 50-60 Hz  
V<sub>OUT</sub>=1,8-25Vdc 350mA

Disponible en color 00

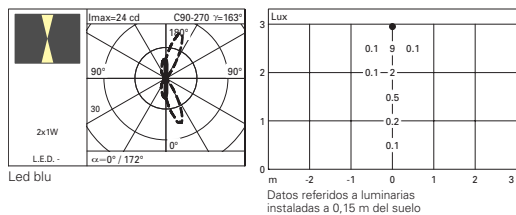
B605



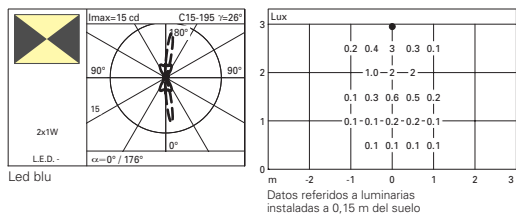
B607



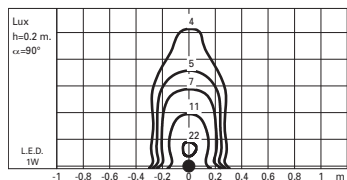
B609



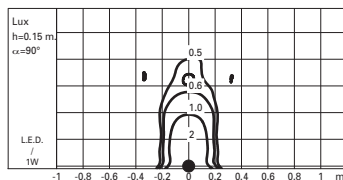
B611



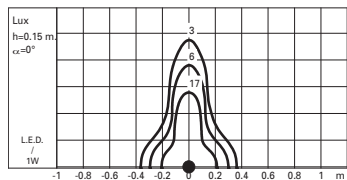
B600



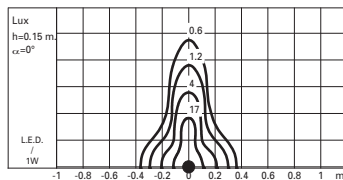
B601



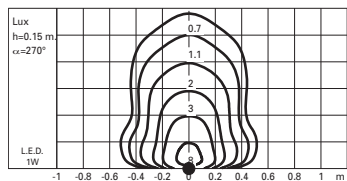
B598



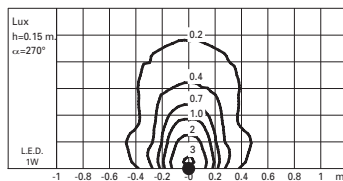
B599



B602



B603



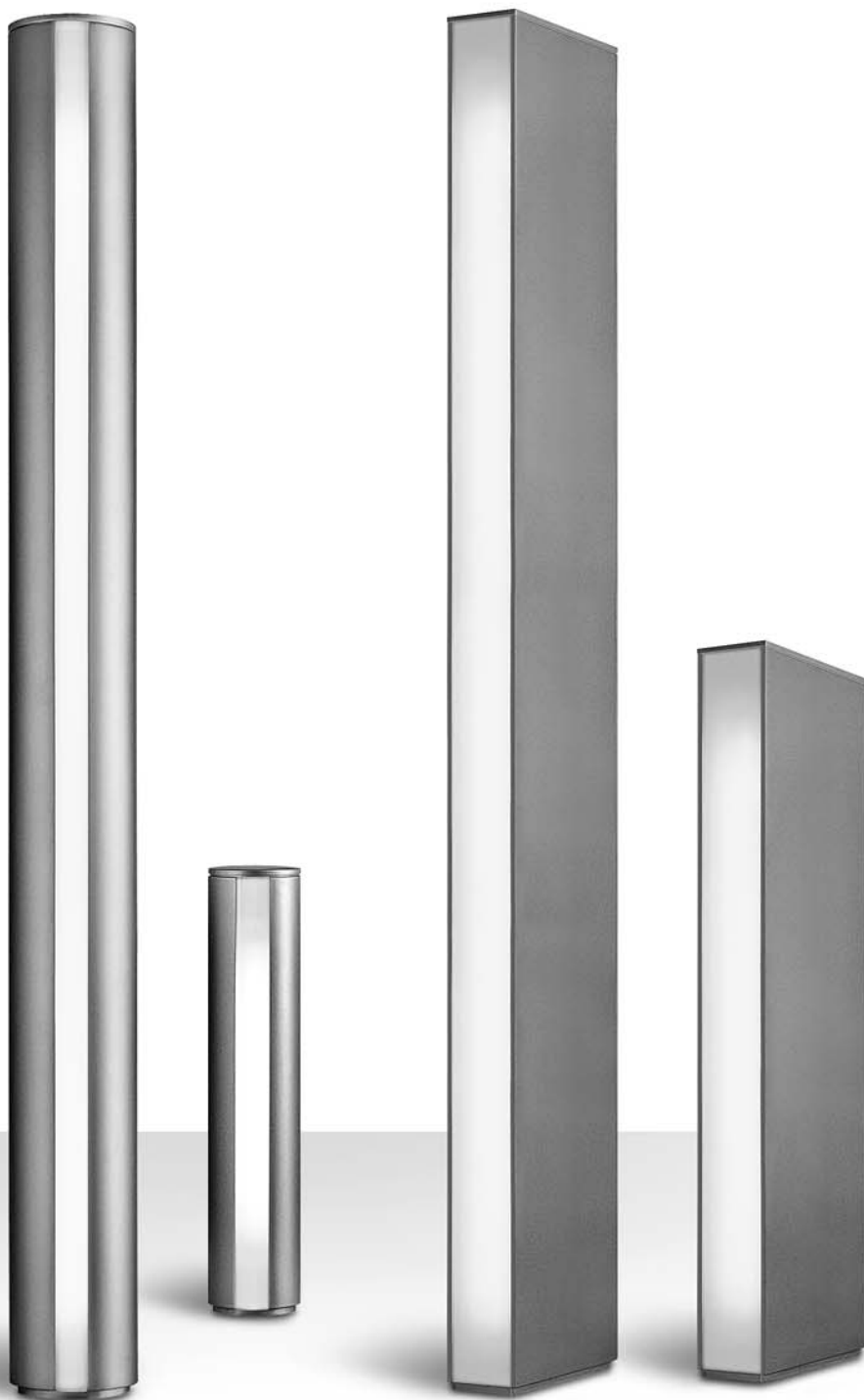


iWay  
pág. 389





El producto ha obtenido el siguiente reconocimiento:  
- iF Design Award 2006



Cuando la luz sirve para indicar paseos peatonales, obstáculos ambientales o delimitaciones y desarrolla también funciones de decoración y seguridad, nace la exigencia de disponer de luminarias bien diseñadas, agradables y sobretodo provistas de una amplia gama de soluciones formales y luminotécnicas. El diseño es innovador y múltiple, de sección cuadrada o circular, con una elegante base en la parte inferior que sirve para dar ligereza a la estructura sin perjudicar las características de solidez y seguridad. La tapa, el difusor de policarbonato, la estructura completamente enrasada y la ausencia de tornillos visibles definen una línea esencial, una gran limpieza formal.

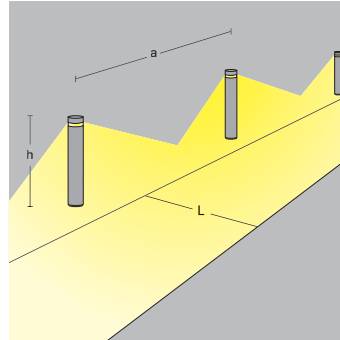


Confort visual



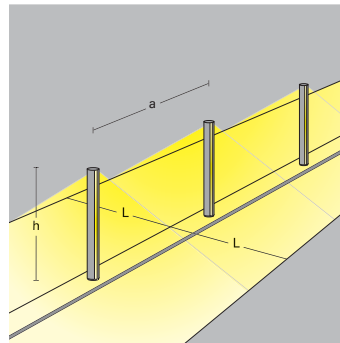
Temperatura &lt; 75°

iWay con difusor para la emisión asimétrica 180° permite obtener óptima uniformidad con interdistancias de hasta 10 metros.



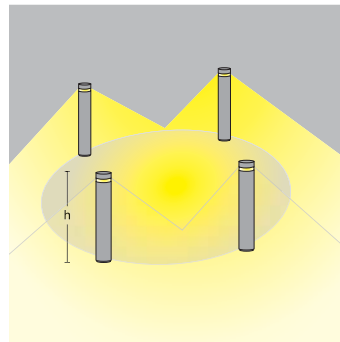
		HIT 35 W (B464+B503)			
h	L	óptima unif.		unif. límite	
		a (Min)	Emed	a (Max)	Emed
1 m	2,5 m	5 m	20 lux	10 m	12 lux

La combinación de las biemisiones (2x160°) y de las lámparas fluorescentes T16 en los Pencil permiten obtener un óptimo ahorro energético en áreas de circulación.



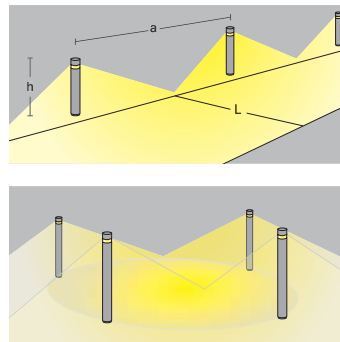
		T16 2x28 W (B497)			
h	L	óptima unif.		unif. límite	
		a (Min)	Emed	a (Max)	Emed
1,25m	2,5 m 2,5 m	5 m	16 lux	10 m	9 lux

El sistema iWay nace con una innovadora óptica patentada que aumenta el confort visual y garantiza una óptima distribución fotométrica. Sus características antivandálicas (estructura mecánica y pantalla en policarbonato anti UV) favorecen su aplicación en áreas públicas.



		HIT 70 W (B466+B503)		
h	Ø plaza	Nº	Emed	
1 m	12 m	4	20 lux	

En edificios polifuncionales el uso de lámparas innovadoras y el diseño minimalista de iWay permiten resolver de manera flexible las diferentes exigencias luminotécnicas.



EN RECORRIDOS					
		HIT 20 W (B468+B508)			
h	L	óptima unif.		unif. límite	
		a (Min)	Emed	a (Max)	Emed
0,61 m	2 m	4 m	50 lux	8 m	28 lux

EN PLAZAS			
		HIT 20 W (B472+B503)	
h	Ø plaza	Nº	Emed
1 m	4 m	4	70 lux

**h** = Altura de instalación  
**L** = longitud via  
**a** = Interdistancia luminarias  
**Emed** = iluminancia media en el área  
**Nº** = numero de luminarias

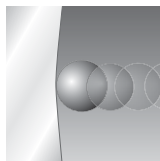


- Luminaria con emisión directa destinada al uso de lámparas de halogenuros metálicos, lámparas fluorescentes compactas y LED.
- Instalación en el suelo.
- Compuesta por cuerpo de la luminaria y cuerpo de la lámpara.
- Cuerpo de forma cilíndrica o paralelepípeda, disponible en alturas y secciones diferentes, realizado en aluminio extrusionado, sometido a proceso de cromatización y pintado; en el interior del cuerpo se alojan tres astas de acero inoxidable fijadas a la base para una elevada resistencia a choques; base de fijación en el suelo realizada en aleación de aluminio fundición a presión y bajo contenido de cobre, resistente a la corrosión. Difusor de policarbonato fijado a la caja portacomponentes por medio de anillo de fijación interno de aluminio fundición a presión. Cáter cubrelámpara de aluminio laminado con alojamiento para los accesorios. Anillo para fijación de la tapa de aluminio fundición a presión sometido a proceso de cromatización y pintado. Tapa externa de aluminio fundición a presión con sistema de bayoneta y fijación mediante perno (en las versiones circulares); tornillo extraíble solamente con llave especial a solicitar por separado. En las versiones cuadradas el cierre se realiza mediante dos pernos. El reflector de aluminio superpuro se fija a la tapa de cierre interna.
- Cuerpo portacomponentes de aluminio fundición a presión (versiones de 170mm) o extrusionado (versiones de 90mm). En el interior se aloja la placa portacomponentes extraíble fijada a la caja mediante tornillos imperdibles y sistema de desenganche rápido de las conexiones eléctricas. Grupo de alimentación con condensador de compensación antiexplosión, arrancador, portafusible bajo demanda (sólo para la versión grande). Caja de cableado (bajo demanda) con doble PG para cableado pasante.
- Contraplaca con grapas revestidas de Dakromet para garantía adicional contra la corrosión (a pedir separadamente).
- Todos los componentes accesibles tienen una temperatura inferior a 75°C.
- Todos los tornillos externos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66 IK10
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II



Foto: Giuseppe Saluzzi

Gentamare (A) - Italia - Plaza Kursaal



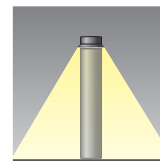
Difusor y estructura antivandalismo



Resistencia al arranque



Anticorrosión



Ausencia total de dispersión del flujo hacia arriba



15

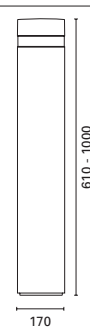
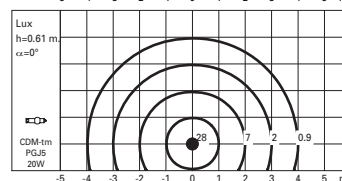
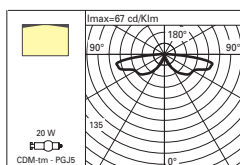
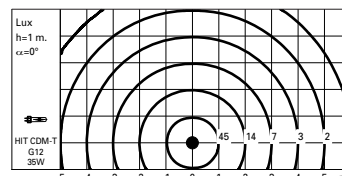
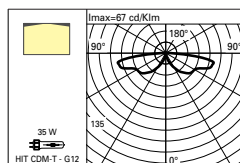
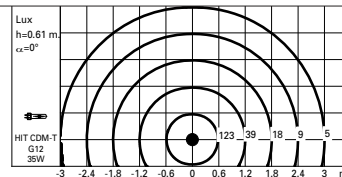
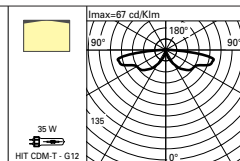


código      lámpara      altura

Luminaria con grupo de alimentación electromagnético óptica simétrica  
**B461**    35 W    HIT    610  
**B464**    35 W    HIT    1000  
 Luminaria con grupo de alimentación electrónico óptica simétrica  
**B463**    20 W    HIT (CDM-Tm)    610  
**B462**    35 W    HIT    610  
**B465**    35 W    HIT    1000  
**B466**    70 W    HIT    1000



Con el código B466 se pueden utilizar las lámparas de color "Colorlite Topspot" de BLV

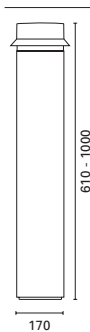
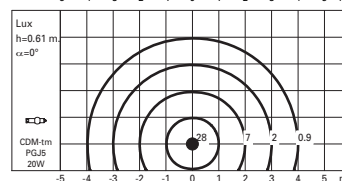
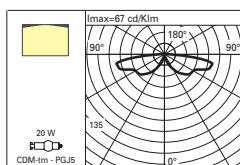


Luminaria con grupo de alimentación electromagnético óptica simétrica  
**B633**    35 W    HIT    610  
**B636**    35 W    HIT    1000  
 Luminaria con grupo de alimentación electrónico óptica simétrica  
**B635**    20 W    HIT (CDM-Tm)    610  
**B634**    35 W    HIT    610  
**B637**    35 W    HIT    1000  
**B638**    70 W    HIT    1000



Ausencia total de dispersión del flujo hacia el hemisferio superior

Con el código B638 se pueden utilizar las lámparas de color "Colorlite Topspot" de BLV



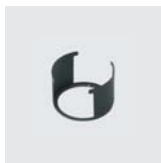
accesorios



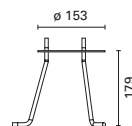
código  
 Difusor para emisión asimétrica 180°  
**B503**  
 Disponible en color 04



código  
 Caja de conexiones  
**B511**  
 Disponible en color 00



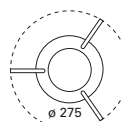
Difusor para emisión 90° + 90°  
**B505**  
 Disponible en color 04



Placa de anclaje  
**B513**  
 Disponible en color 00

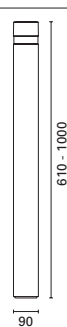
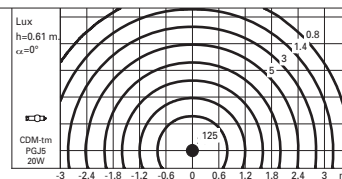
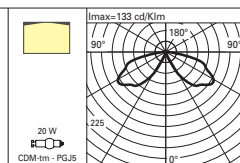


Difusor para emisión asimétrica 180° + señal de luz  
**B507**  
 Disponible en color 04

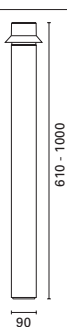
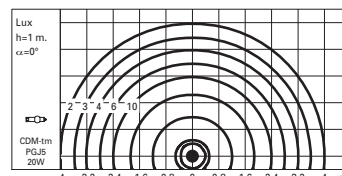
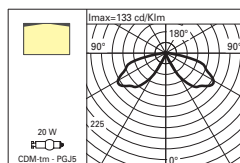




código	lámpara	altura
Luminaria con grupo de alimentación electrónico óptica simétrica		
<b>B468</b>	20 W HIT (CDM-Tm)	610
<b>B472</b>	20 W HIT (CDM-Tm)	1000
<b>B469</b>	5 W Led blanco	610
<b>B471</b>	5 W Led azul	610

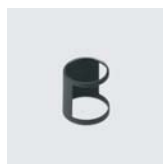


código	lámpara	altura
Luminaria con grupo de alimentación electrónico óptica simétrica		
<b>B639</b>	20 W HIT (CDM-Tm)	610
<b>B640</b>	20 W HIT (CDM-Tm)	1000



Ausencia total de dispersión del flujo hacia el hemisferio superior

accesorios



código
Difusor para emisión asimétrica 180°
<b>B504</b>
Disponible en color 04



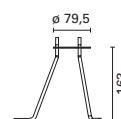
código
Caja de cableado
<b>B512</b>



Disponible en color 00

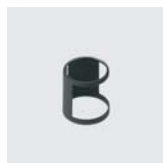


código
Difusor para emisión 90° + 90°
<b>B506</b>
Disponible en color 04

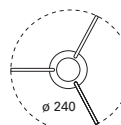


código
Placa de anclaje
<b>B514</b>

Disponible en color 00



código
Difusor para emisión asimétrica 180° + señal de luz
<b>B508</b>
Disponible en color 04





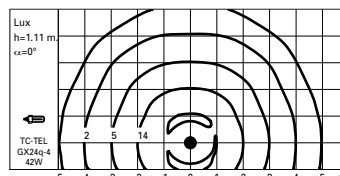
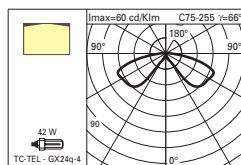
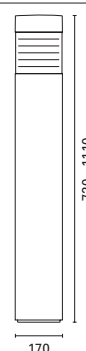
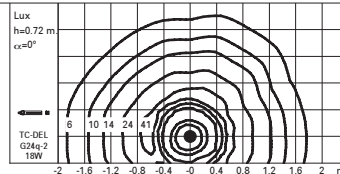
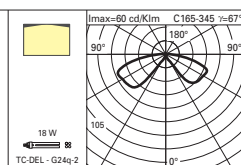
15



código	lámpara	altura
Luminaria con grupo de alimentación electrónico óptica simétrica		
<b>B474</b>	18 W TC-DEL	720
<b>B473</b>	26 W TC-DEL	720
	32 W TC-TEL	
	42 W TC-TEL	
<b>B475</b>	26 W TC-DEL	1110
	32 W TC-TEL	
	42 W TC-TEL	



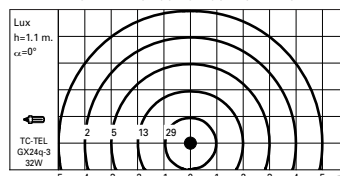
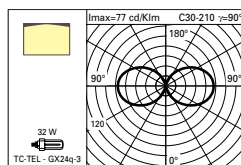
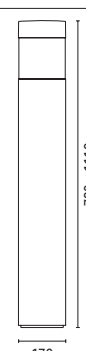
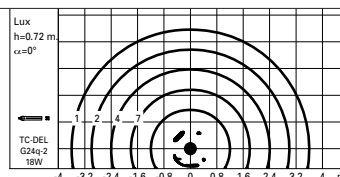
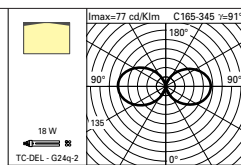
Incluido refractor de lamas



Luminaria con grupo de alimentación electrónico óptica simétrica		
<b>B477</b>	18 W TC-DEL	720
<b>B476</b>	26 W TC-DEL	720
	32 W TC-TEL	
<b>B478</b>	26 W TC-DEL	1110
	32 W TC-TEL	



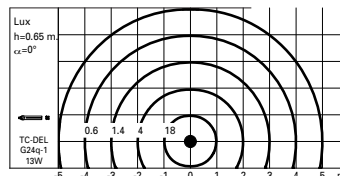
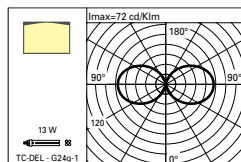
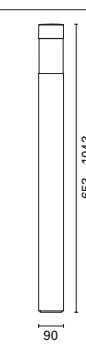
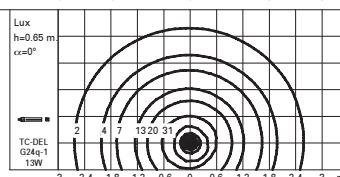
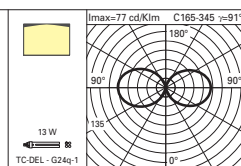
Incluido difusor cilíndrico



Luminaria con grupo de alimentación electrónico óptica simétrica		
<b>B479</b>	13 W TC-DEL	653
<b>B480</b>	13 W TC-DEL	1043



Incluido difusor cilíndrico



accesorios

código	Caja de conexiones
<b>B511</b>	para B473-B474-B475-B477-B476-B478

Disponible en color 00



código	Caja de conexiones
<b>B512</b>	para B479-B480

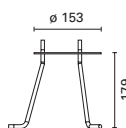


Disponible en color 00



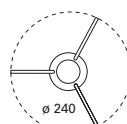
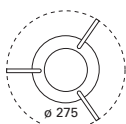
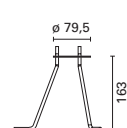
código	Placa de anclaje
<b>B513</b>	para B473-B474-B475-B477-B476-B478

Disponible en color 00



código	Placa de anclaje
<b>B514</b>	para B479-B480

Disponible en color 00





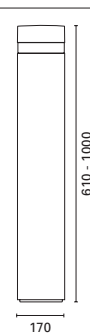
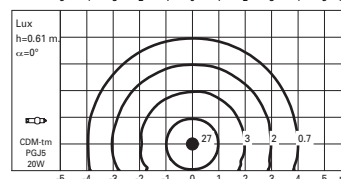
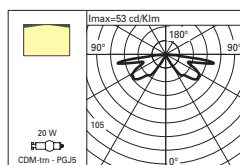
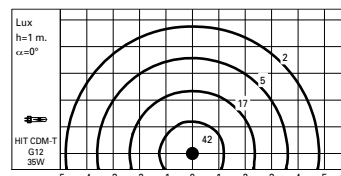
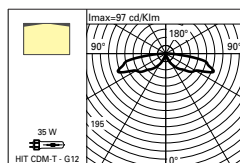
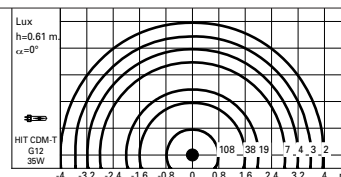
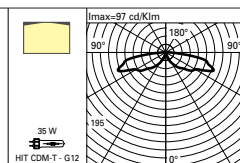


código lámpara altura

Luminaria con grupo de alimentación electromagnético óptica simétrica  
**B481** 35 W HIT 610  
**B484** 35 W HIT 1000  
 Luminaria con grupo de alimentación electrónico óptica simétrica  
**B483** 20 W HIT (CDM-Tm) 610  
**B482** 35 W HIT 610  
**B485** 35 W HIT 1000  
**B486** 70 W HIT 1000



Con el código B486 se pueden utilizar las lámparas de color "Colorlite Topspot" de BLV



Luminaria con grupo de alimentación electromagnético óptica simétrica  
**B641** 35 W HIT 610  
**B644** 35 W HIT 1000  
 Luminaria con grupo de alimentación electrónico óptica simétrica  
**B643** 20 W HIT (CDM-Tm) 610  
**B642** 35 W HIT 610  
**B645** 35 W HIT 1000  
**B646** 70 W HIT 1000



Ausencia total de dispersión del flujo hacia el hemisferio superior

Con el código B646 se pueden utilizar las lámparas de color "Colorlite Topspot" de BLV



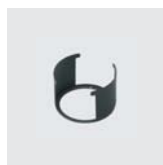
accesorios



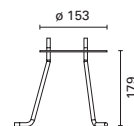
código  
 Difusor para emisión asimétrica 180°  
**B503**  
 Disponible en color 04



código  
 Caja de conexiones  
**B511**  
 Disponible en color 00



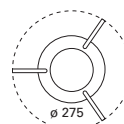
Difusor para emisión 90° + 90°  
**B505**  
 Disponible en color 04

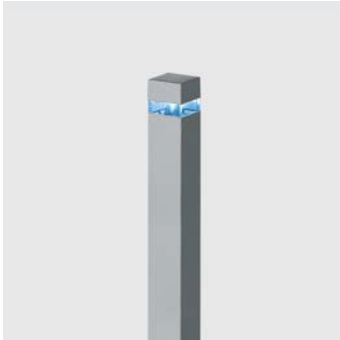


Placa de anclaje  
**B513**  
 Disponible en color 00

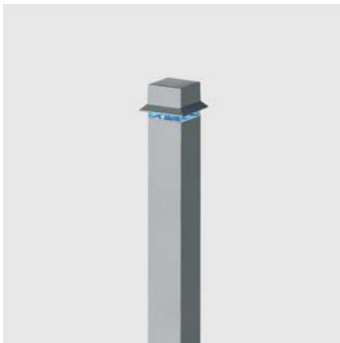
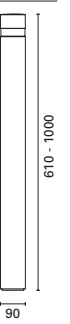
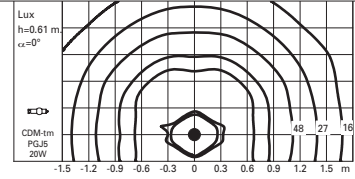
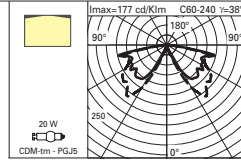


Difusor para emisión asimétrica 180° + señal de luz  
**B507**  
 Disponible en color 04

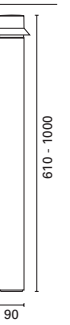
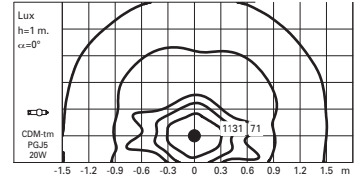
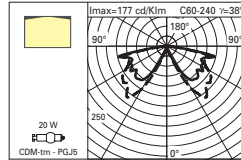




código lámpara altura  
 Luminaria con grupo de alimentación electrónico óptica simétrica  
**B488** 20 W HIT (CDM-Tm) 610  
**B492** 20 W HIT (CDM-Tm) 1000  
**B489** 5 W Led blanco 610  
**B491** 5 W Led azul 610



Luminaria con grupo de alimentación electrónico óptica simétrica  
**B647** 20 W HIT (CDM-Tm) 610  
**B648** 20 W HIT (CDM-Tm) 1000



Ausencia total de dispersión del flujo hacia el hemisferio superior

accesorios



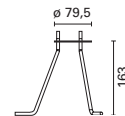
código  
 Difusor para emisión asimétrica 180°  
**B504**  
 Disponible en color 04



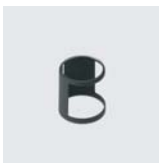
código  
 Caja de cableado  
**B512**  
 IP66  
 Disponible en color 00



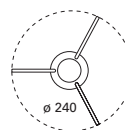
Difusor para emisión 90° + 90°  
**B506**  
 Disponible en color 04



Placa de anclaje  
**B514**  
 Disponible en color 00



Difusor para emisión asimétrica 180° + señal de luz  
**B508**  
 Disponible en color 04



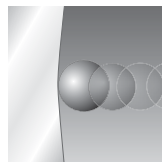


- Luminaria con emisión directa destinada al uso de lámparas fluorescentes.
- Instalación en el suelo.
- Cuerpo de forma cilíndrica o paralelepípeda, disponible en alturas y secciones diferentes, con emisión individual y doble; realizado en aluminio extrusionado, sometido a proceso de cromatización y pintado; en el interior del cuerpo se alojan tres astas de acero inoxidable fijadas a la base para una elevada resistencia a choques; base de fijación en el suelo realizada en aleación de aluminio fundición a presión y bajo contenido de cobre, resistente a la corrosión. Difusor en policarbonato. Tapa externa de aluminio fundición a presión. Reflector de aluminio superpuro fijado a la placa de las conexiones eléctricas. El grupo óptico interno es hermético y cerrado con tapas de policarbonato con tornillos impermeables.
- La placa de las conexiones eléctricas puede extraerse desconectando la alimentación con conectores de conexión rápida. Grupo de alimentación electrónico situado en el interior de la luminaria. Caja de cableado (bajo demanda) con doble PG para cableado pasante.
- Contraplaca con grapas revestidas de Dakromet para garantía adicional contra la corrosión (a solicitar por separado).
- Todos los componentes accesibles tienen una temperatura inferior a 50° C.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66 IK10
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II



Foto: José Hevia

Palma de Mallorca - España: Showroom Porcelanosa



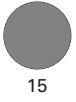
Difusor y estructura antivandalismo



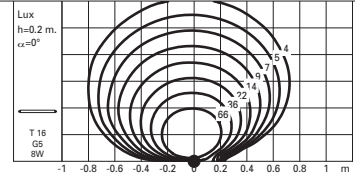
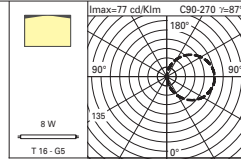
Resistencia al arranque



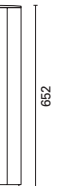
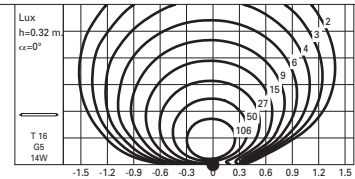
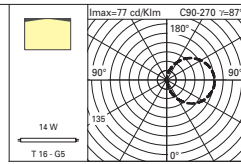
Anticorrosión



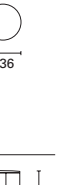
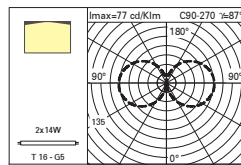
código lámpara altura  
 Luminaria con grupo de alimentación electrónico con emisión individual  
**B493** 8 W T16 400  
 IP66 IK10



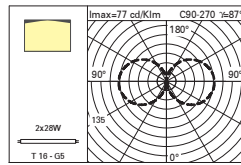
Luminaria con grupo de alimentación electrónico con emisión individual  
**B494** 14 W T16 650  
 IP66 IK10



Luminaria con grupo de alimentación electrónico con emisión individual  
**B496** 28 W T16 1250  
 IP66 IK10



Luminaria con grupo de alimentación electrónico con emisión doble  
**B497** 2x28 W T16 1250  
 IP66 IK10



accesorios

código	longitud
Filtros cromáticos <b>B525</b> para B493	400
<b>B526</b> para B494-B495	650
<b>B527</b> para B496-B497	1250

Disponible en colores 05-06-07-09

Difusor transparente <b>B534</b> para B493	400
<b>B535</b> para B494-B495	650
<b>B536</b> para B496-B497	1250

Disponible en color B6

Rejilla antideslumbrante longitudinal <b>B519</b> para B493	400
<b>B520</b> para B494-B495	650
<b>B521</b> para B496-B497	1250

Disponible en color 04


Rejilla antideslumbrante transversal <b>B537</b> para B493	400
<b>B538</b> para B494-B495	650
<b>B539</b> para B496-B497	1250

Disponible en color 04


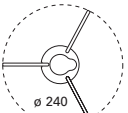
Las rejillas antideslumbrantes longitudinales y transversales deben aplicarse con el difusor transparente.

código	longitud
Difusor para efecto signo de luz <b>B531</b> para B493	400
<b>B532</b> para B494-B495	650
<b>B533</b> para B496-B497	1250

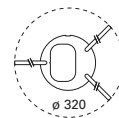
Disponible en color B5

Caja de conexiones <b>B512</b> para B494-B495-B496-B497
IP66 
Disponible en color 00

		Placa de anclaje <b>B515</b> para B493
		Disponible en color 00

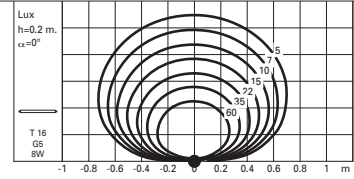
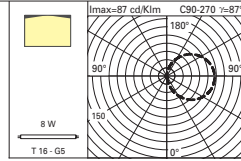
		Placa de anclaje <b>B516</b> para B494-B495-B496-B497
		Disponible en color 00

		Placa de anclaje <b>B516</b> para B494-B495-B496-B497
		Disponible en color 00

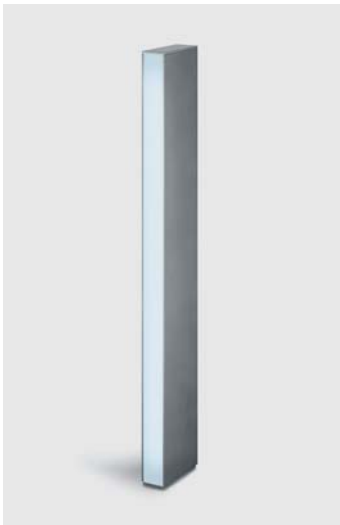
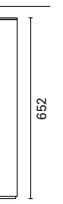
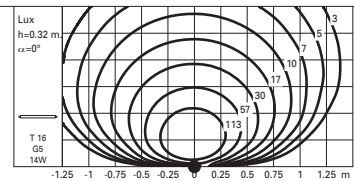
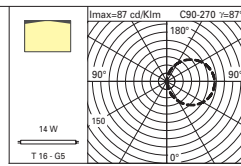




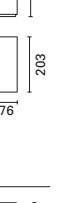
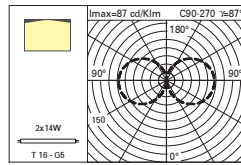
código lámpara altura  
 Luminaria con grupo de alimentación electrónico con emisión individual  
**B498** 8 W T16 400



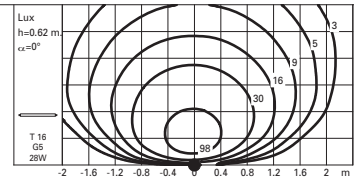
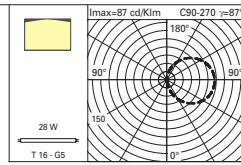
Luminaria con grupo de alimentación electrónico con emisión individual  
**B499** 14 W T16 650



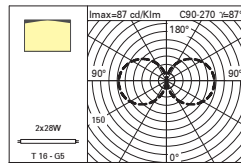
Luminaria con grupo de alimentación electrónico con emisión doble  
**B500** 2x14 W T16 650



Luminaria con grupo de alimentación electrónico con emisión individual  
**B501** 28 W T16 1250

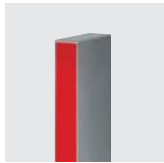


Luminaria con grupo de alimentación electrónico con emisión doble  
**B502** 2x28 W T16 1250





accesorios



código	longitud
Filtros cromáticos <b>B528</b> para B498	400
<b>B529</b> para B499-B500	650
<b>B530</b> para B501-B502	1250

Disponible en colores 05-06-07-09



Difusor transparente <b>B543</b> para B498	400
<b>B544</b> para B499-B500	650
<b>B545</b> para B501-B502	1250

Disponible en color 24



Rejilla antideslumbrante longitudinal <b>B522</b> para B498	400
<b>B523</b> para B499-B500	650
<b>B524</b> para B501-B502	1250

Disponible en color 04



Rejilla antideslumbrante transversal <b>B540</b> para B498	400
<b>B541</b> para B499-B500	650
<b>B542</b> para B501-B502	1250

Disponible en color 04

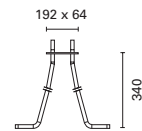
Las rejillas antideslumbrantes longitudinales y transversales deben aplicarse con el difusor transparente.



código
Caja de conexión <b>B512</b> para B498-B499-B500-B501-B502

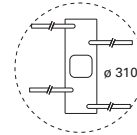
IP66

Disponible en color 00



Placa de anclaje <b>B517</b> para B498-B499-B500-B501-B502
--

Disponible en color 00





Vidrio estructural transparente, nueva óptica con distribución uniforme y elevado confort visual, diseño contemporáneo: éstos son las características innovadoras de las luminarias para exteriores Euclide. Aprovechando la sugestión de la luz indirecta, este proyector ofrece la ventaja de la elevada transparencia de la materia; desde el punto de vista perceptivo,

Euclide es una luminaria realizada con luz. El vidrio y el innovador reflector permiten la construcción de sugestivos recorridos de luz, el subrayado de signos específicos en el espacio, la decoración luminosa de superficies y pequeños volúmenes. Una nueva oportunidad para proyectos de iluminación de áreas residenciales, espacios de movimiento, paisajes urbanos y naturales



Óptica innovadora  
"multimirror"  
Confort visual



Temperatura <math><65^\circ</math>

Reflector multifocal en policarbonato transparente metalizado.

Cristal sódico-cálcico templado de seguridad.

Marco de acero

Soporte para fijación de la estructura en cristal en aluminio fundición.

Adaptador para la conexión de la estructura en cristal y el cuerpo óptico en aluminio fundición.

Cuerpo óptico en aluminio fundición.

Cuerpo de empotramiento en aluminio fundición.

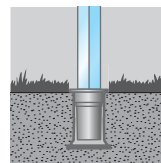
- Luminaria con emisión indirecta destinada al uso de lámparas halógenas y de halógenos metálicos.
- Instalación en el suelo.
- Reflector multifocal en policarbonato transparente metalizado
- La lámpara está situada en el interior de un cuerpo de alojamiento enterrado. Cuerpo de alojamiento en aluminio fundición; marco en acero inoxidable AISI 304; junta silicónica.
- Dimensiones: 1000 mm de alto con lado de 195 mm. El sistema de fijación garantiza la resistencia del anclaje en el suelo.
- Cuerpo de empotramiento en aluminio fundición, a solicitar por separado; caja de descompresión para el cableado en cascada; clema de conexiones de 6 polos y doble prensacable M24x1,5.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP67 IK06
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II



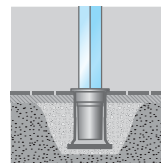
Cristal templado de seguridad



Tratamiento antimoho y anticondensación



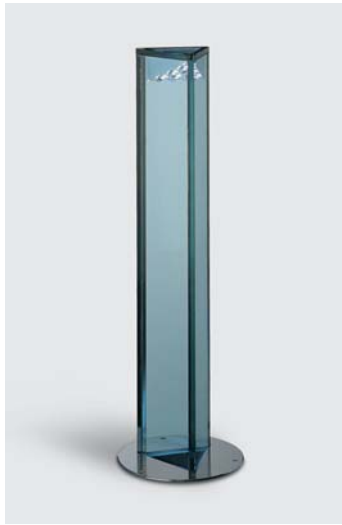
Instalación en el suelo con cuerpo de empotramiento en aluminio



Instalación en el suelo mediante plinto de cemento



13

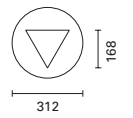
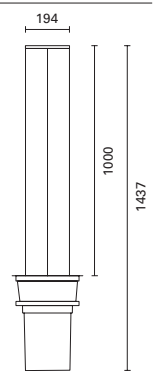
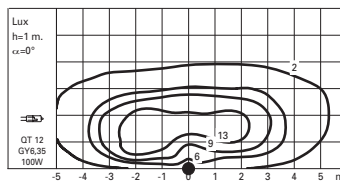
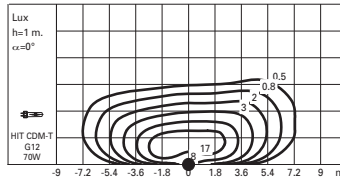
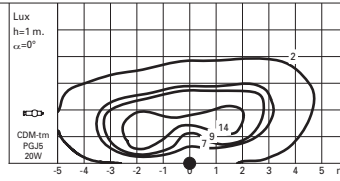


código lámpara óptica

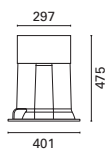
Luminaria de cristal			
<b>7201</b>	20 W	HIT (CDM-Tm)	A
<b>7200</b>	70 W	HIT (CDM-T)	A
<b>7202</b>	100 W	QT12	A

☐ IP67 IK06

Incluida lámpara.

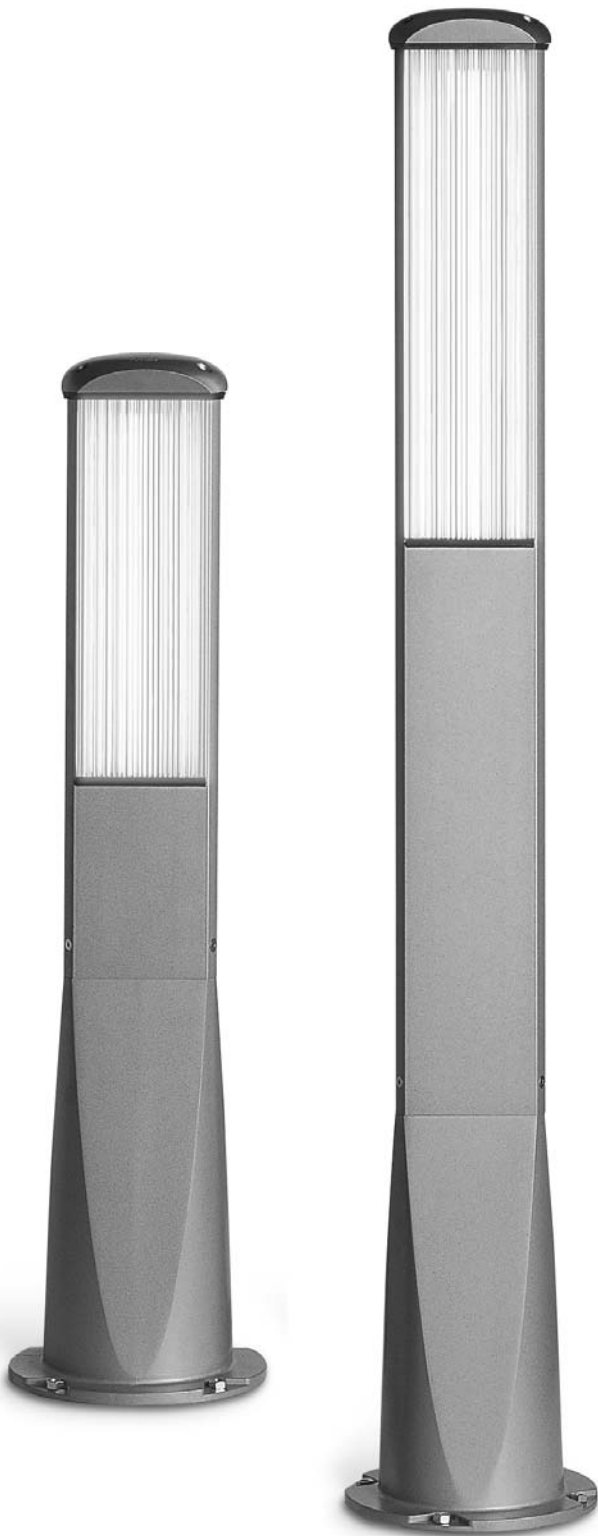


accesorios



código  
Cuerpo de empotramiento  
**2927**

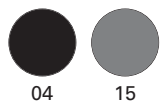
Disponible en color 04



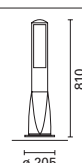
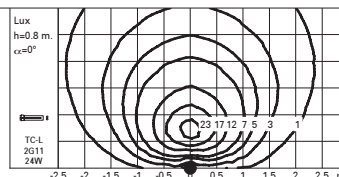
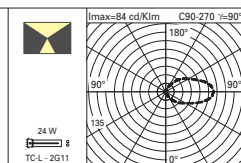
- Luminaria de recorridos destinada al uso de lámparas fluorescentes.
- Instalación en el suelo.
- Compuesta por cuerpo y base de anclaje.
- Cuerpo en aluminio extrusionado y fundido a presión, disponible en alturas diferentes; placa de anclaje con pernos enterrados en hormigón bajo demanda.
- Placa portacomponentes completa de grupo de alimentación con starter y reactancia.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP44
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



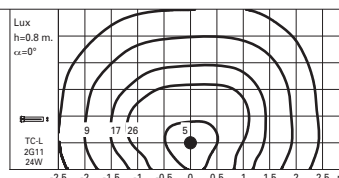
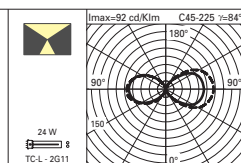




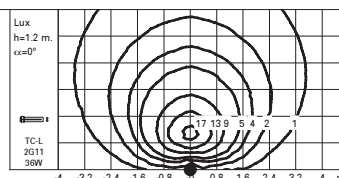
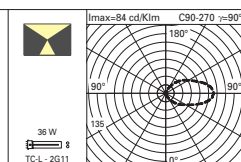
código lámpara altura  
**7280** 24 W TC-L 810



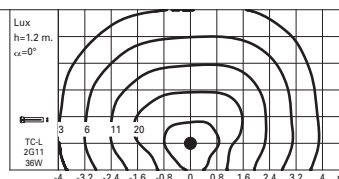
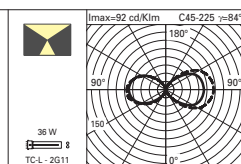
**7281** 24 W TC-L 810



**7282** 36 W TC-L 1210



**7283** 36 W TC-L 1210



systemas de instalación

código  
**0457**  
 Placa de anclaje  
 para 7280-7281-7282-7283  
 Disponible en color 00

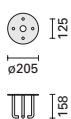




Foto: Esa Studio

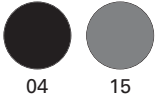
Bari - Italia; Scandic Hotel by Hilton - Proyecto: Aca, Mitolo

- Luminaria de recorridos destinada al uso de lámparas fluorescentes.
- Instalación en el suelo.
- Compuesta por cuerpo y base de anclaje.
- Cuerpo de aluminio disponible en alturas diferentes; placa de anclaje dotada de 3 pernos (L=100 mm) para sumergir en el cemento (versión baja), base fijada al suelo mediante fischer (versión alta).

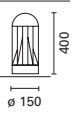
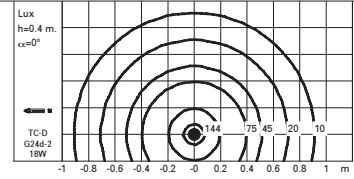
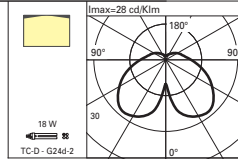
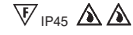
- Placa portacomponentes completa de grupo de alimentación con reactancia.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP45
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I

design Yamada

iGuzzini



código lámpara altura  
**7285** 18 W TC-D 400



**7287** 18 W TC-D 800

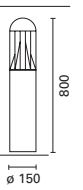
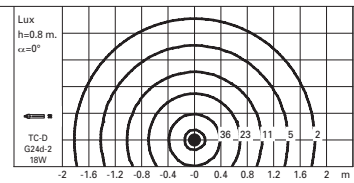
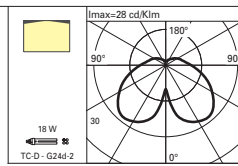
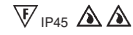




Foto: Giuseppe Saluzzi

Verona - Italia: Teatro Romano

- Luminaria de recorridos destinada al uso de lámparas fluorescentes.
- Instalación en el suelo.
- Compuesta por cuerpo y base de anclaje.
- Cuerpo de aluminio disponible en alturas diferentes; pantalla de protección de policarbonato; placa de anclaje dotada de 3 pernos (L=100 mm) para sumergir en el cemento (versión baja), base fijada al suelo mediante fischer (versión alta).
- Placa portacomponentes completa de grupo de alimentación con reactancia.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP45
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I

design Yamada

iGuzzini



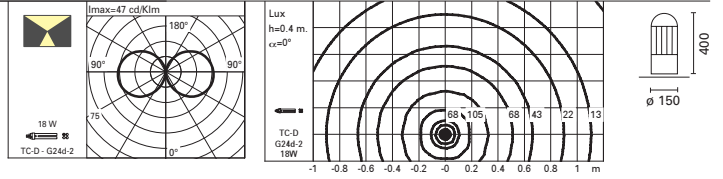
04

15



código lámpara altura  
**7294** 18 W TC-D 400

IP45



código lámpara altura  
**7293** 18 W TC-D 800

IP45

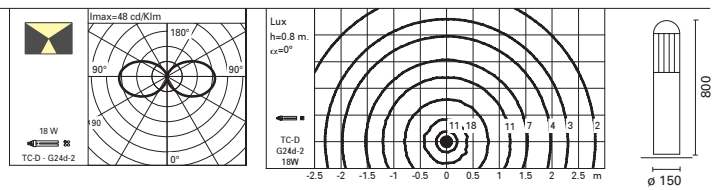




Foto: Giuseppe Saluzzi

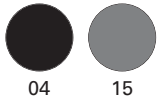
Cittania - Italia - Hotel Parco degli Angonesi

- Luminaria de recorridos destinada al uso de lámparas fluorescentes.
- Instalación en el suelo.
- Compuesta por cuerpo y contraplaca de anclaje.
- Cuerpo en aluminio disponible en dos tamaños; pantalla difusora en metacrilato satinado; placa de anclaje enterrada en hormigón.
- Placa portacomponentes completa de grupo de alimentación con condensador de compensación anti-exposición y reactancia.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP44
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I

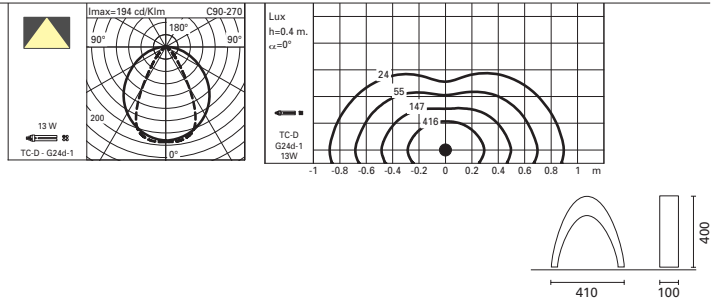


design Yamada

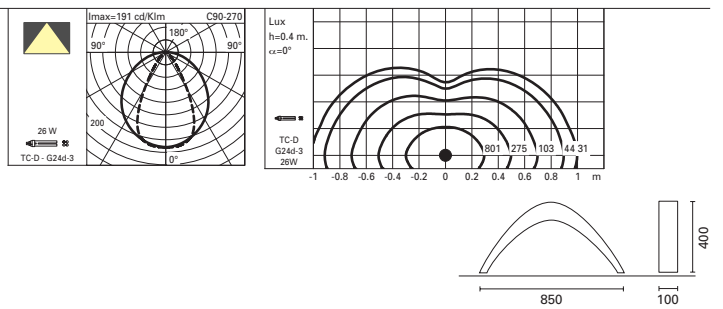
iGuzzini



código **7208** lámpara 13 W TC-D altura 400



código **7209** lámpara 26 W TC-D altura 400



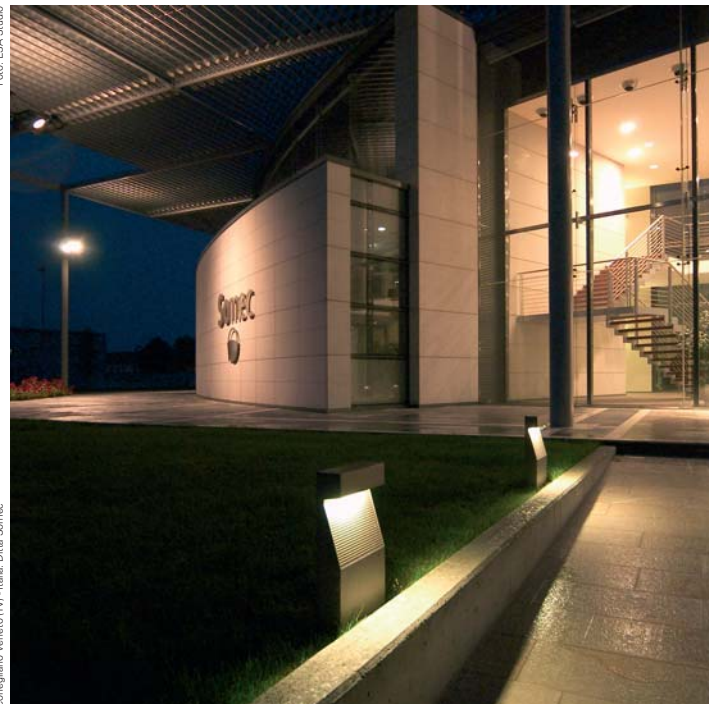
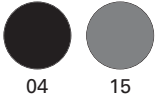


Foto: ESA Studio

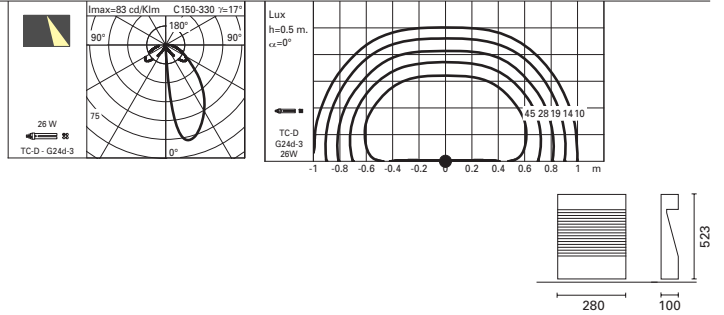
Conegliano Veneto (TV) - Italia - Ditta Somtec

- Luminaria de recorridos destinada al uso de lámparas fluorescentes.
- Instalación en el suelo.
- Compuesta por cuerpo y contraplaca de anclaje.
- Cuerpo de aluminio; pantalla difusora de cristal arenado; placa de anclaje a sumergir en hormigón.
- Placa portacomponentes completa de grupo de alimentación con

- condensador de compensación anti-explosión y reactancia.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP44
- Clase F
- Homologación IMQ
- Clase de aislamiento I



código **7288** lámpara 26 W TC-D altura 523





Screen  
superficie pág. 421  
empotrable pared/techo pág. 421



Full  
superficie pág. 421  
empotrable pared/techo pág. 421



Grid  
superficie pág. 421  
empotrable pared/techo pág. 421



Pixy  
empotrable pared pág. 432



Vis  
superficie pág. 416  
empotrable pared/techo pág. 416



Vis  
superficie pág. 416  
empotrable pared/techo pág. 416



Pixy  
superficie pág. 432  
empotrable pared pág. 432



Miniwalky  
empotrable pared pág. 434



Walky  
empotrable pared pág. 434



Comfort  
superficie pág. 430  
empotrable pared pág. 430



Full square  
superficie pág. 427  
empotrable pared pág. 427



Comfort  
superficie pág. 430  
empotrable pared pág. 43



Grid square  
superficie pág. 427  
empotrable pared pág. 427



Miniwalky  
empotrable pared pág. 434



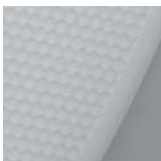
Walky  
empotrable pared pág. 434

La orientación y señalización de recorridos se convierte en una importante necesidad en algunos ambientes exteriores como jardines, escalinatas y zonas de paseo. Es fundamental entonces que el haz de luz sea una guía para los caminantes sin deslumbrar, valorizando con eficiencia y discreción las diversas áreas. iGuzzini responde de manera completa a estas exigencias con una amplia gama de luminarias de superficie y versiones

empotrables, caracterizadas por prestaciones de alto rendimiento y, en muchas ocasiones, de ópticas controladas que dirigen el flujo luminoso hacia abajo. Las luminarias se distinguen por la alimentación electrónica que permite el ahorro energético y el incremento de la duración y de la estabilidad de la lámpara. El diseño minimalista que se integra en el ambiente sin invadirlo se une al trato distinguido y valor añadido de toda la familia de productos.



- Luminaria con emisión difusa, destinada al uso de lámparas incandescentes y fluorescentes.
- Instalación pared y superficie.
- Compuesta por caja portacomponentes, marco y difusor.
- Cuerpo de policarbonato completo de cobertura de protección, placa portacomponentes, grupo de alimentación con terminales de conexión rápida de 3 polos y prensacable PG11.
- Marco externo en aluminio fundición a presión.
- Difusor realizado en cristal moldeado con textura óptica pintado internamente.
- Disponible versiones con equipos electrónicos
- Versiones disponibles para funcionamiento de emergencia en modo siempre encendido (SA); tiempo de duración en emergencia 1h.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66 IK04
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II



Cristal microprismático



Eficiencia y conformidad de iluminación



Alimentación electrónica (larga duración de la lámpara)



Cableado pasante

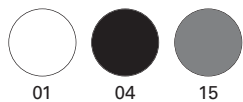


Energy saving

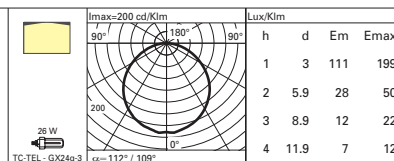


Emergencia para versiones de superficie

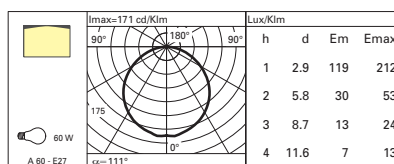
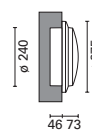
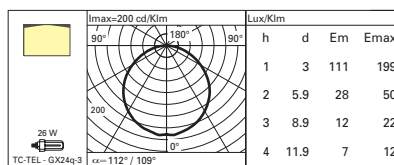




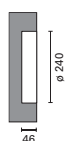
código lámpara  
Luminaria superficie  
**B695** 26 W TC-TEL  
**B696** 20 W TC-TSE  
60 W A 60



Empotrables pared/techo  
**B697** 26 W TC-TEL  
**B698** 20 W TC-TSE  
60 W A 60



accesorios



código  
Contramolde  
**0044**  
para B697-B698

Disponible en color 00

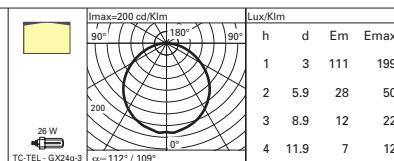
recorte

ø 240

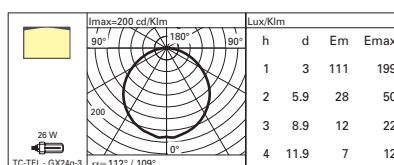
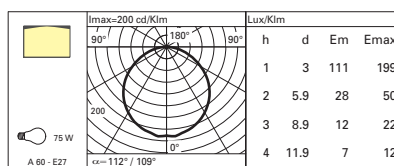
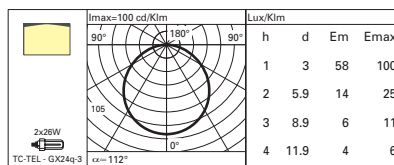
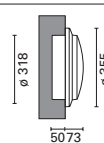
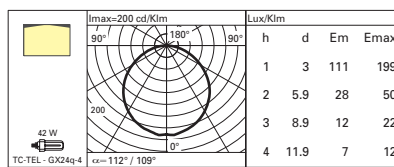
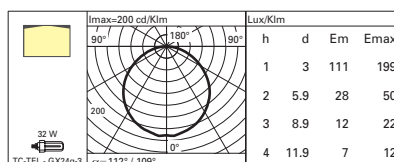
El volumen, indicado por el poliestireno desechable, se aplica en el encofrado para obtener el alojamiento de la luminaria con la colada del hormigón o bien para definir el hueco necesario en la pared.



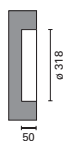
código lámpara  
**Luminaria superficie**  
**B699** 26 W TC-TEL  
 32 W TC-TEL  
 42 W TC-TEL  
**B700** 2x26 W TC-TEL  
**B701** 30 W TC-TSE  
 75 W A60  
 Luminarias para funcionamiento de emergencia (SA)  
**B702** 26 W TC-TEL



**Empotrables pared/techo**  
**B703** 26 W TC-TEL  
 32 W TC-TEL  
 42 W TC-TEL  
**B704** 2x26 W TC-TEL  
**B705** 30 W TC-TSE  
 75 W A60



accesorios



código recorte  
**Contramolde**  
**0043**  
 para B703-B704-B705  
 Disponible en color 00

∅ 318

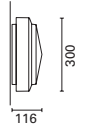
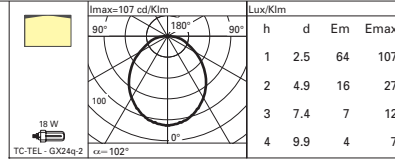
El volumen, indicado por el poliestireno desechable, se aplica en el encofrado para obtener el alojamiento de la luminaria con la colada del hormigón o bien para definir el hueco necesario en la pared.



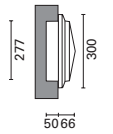
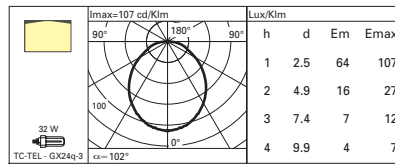
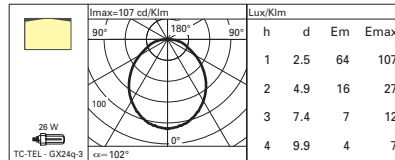
código lámpara  
**Luminaria superficie**  
**B706** 26 W TC-TEL  
 32 W TC-TEL  
 Luminarias para funcionamiento  
 de emergencia (SA)  
**B753** 18 W TC-TEL  
**B707\*** 26 W TC-TEL



\* Aplicación en pared exclusivamente



Empotrables pared/techo  
**B708** 26 W TC-TEL  
 32 W TC-TEL



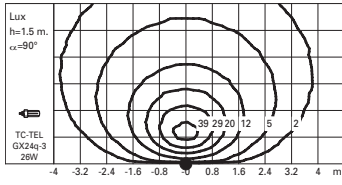
accesorios



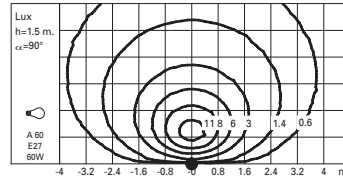
código recorte  
 Contramolde  
**0045**  
 para B708  
 Disponible en color 00

El volumen, indicado por el poliestireno desechable, se aplica en el encofrado para obtener el alojamiento de la luminaria con la colada del hormigón o bien para definir el hueco necesario en la pared.

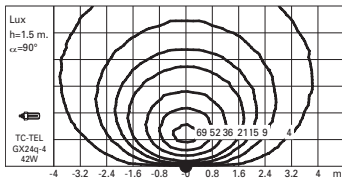
**B695-B697**



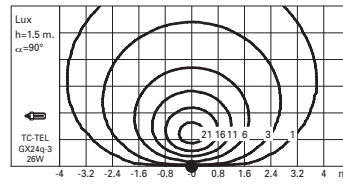
**B696-B698**



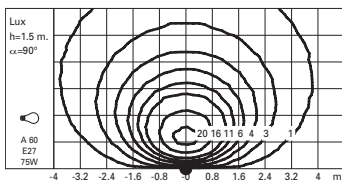
**B699-B703**



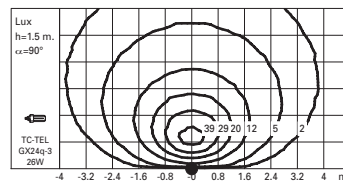
**B700-B704**



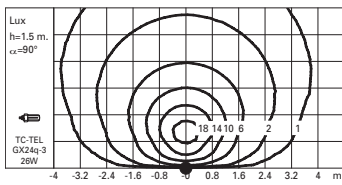
**B701-B705**



**B702**



**B706-B707-B708**



**B753**

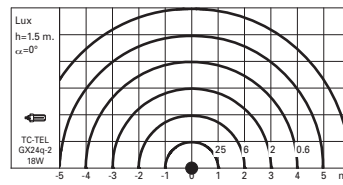




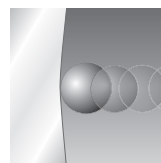
Foto: Fabio Emilio Simon

Sanremo (Im) - Italia - Morgana Victory Bay

- Luminaria de pared y techo con emisión difusa, destinada al uso de lámparas incandescentes (Grid/Full) y fluorescentes (Screen/Grid/Full).
- Instalación empotrable o superficie.
- Compuesta por cuerpo (disponible en varias dimensiones) y contramolde (bajo demanda).
- Marco externo en aluminio; pantalla difusora circular en vidrio texturizado, pintado internamente (versión en policarbonato bajo demanda); prensacable PG11.
- Placa portacomponentes contenida en el cuerpo de material termoplástico, completo de cobertura de protección; grupo de alimentación con terminales de conexión rápida de 3 polos; disponible en las versiones con equipos inductivos de baja pérdida.
- En la versión electromagnética con dos lámparas fluorescentes compactas, el producto está predispuesto para el encendido independiente de las lámparas.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66 IK04
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II



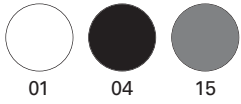
Encendido independiente



Difusor antivandalismo

design Mario Cucinella

iGuzzini



código lámpara dimensiones

- Luminaria con equipo inductivo
- 7061** 26 W TC-D ø 355
- 7094** 13 W TC-D ø 275
- Luminaria con equipo electrónico
- B568** 26 W TC-TEL ø 355
- 32 W TC-TEL
- 42 W TC-TEL
- B566** 26 W TC-TEL ø 275
- Luminarias para funcionamiento de emergencia (SA)
- B690** 26 W TC-TEL ø 355



Bajo demanda, disponibles versiones con difusor de policarbonato.



- Luminaria con "halo" con equipo inductivo
- 7140** 26 W TC-D ø 355
- 7141** 13 W TC-D ø 275
- Luminaria con "halo" con equipo electrónico
- B569** 26 W TC-TEL ø 355
- 32 W TC-TEL
- 42 W TC-TEL
- B567** 26 W TC-TEL ø 275



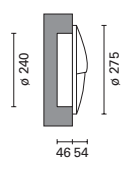
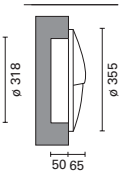
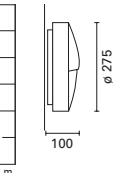
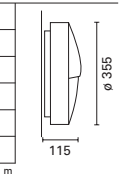
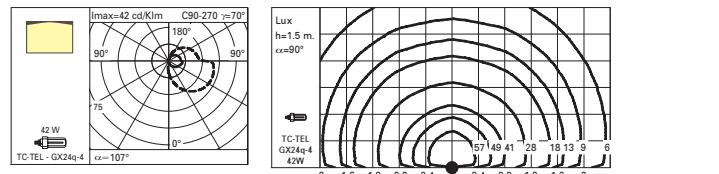
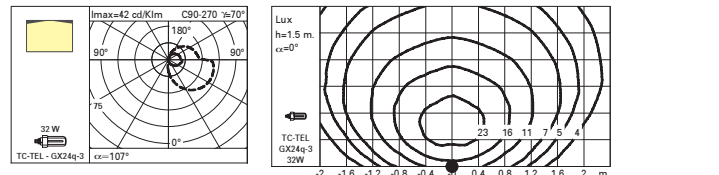
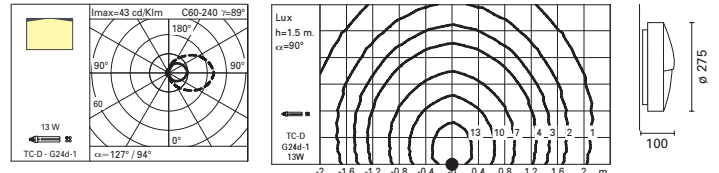
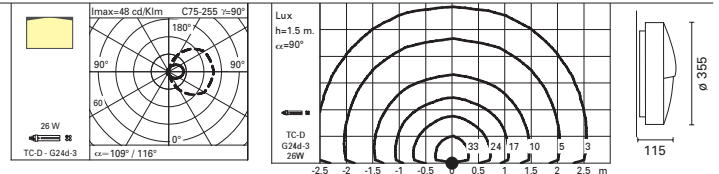
Bajo demanda, disponibles versiones con difusor de policarbonato.



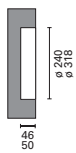
- Luminaria empotrable con equipo inductivo
- 7075** 26 W TC-D ø 355
- 7124** 13 W TC-D ø 275
- Mural empotrable con equipo electrónico
- B571** 26 W TC-TEL ø 355
- 32 W TC-TEL
- 42 W TC-TEL
- B570** 26 W TC-TEL ø 275



Bajo demanda, disponibles versiones con difusor de policarbonato.



accesorios



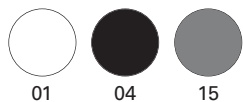
código recorte

- Contramolde
- 0043** ø 318 para 7075-B571
- 0044** ø 240 para 7124-B570

Disponible en color 00

El contramolde, indicado por el poliestireno desechable, se aplica en el encofrado para obtener el alojamiento de la luminaria con la colada del hormigón o bien para definir el hueco necesario en la pared.





código lámpara dimensiones

Luminaria  
**7050** 75 W A 60 ø 355  
**7086** 60 W A 60 ø 275

Luminaria  
 con equipo inductivo  
**7054** 2x26 W TC-D ø 355  
**7089** 2x13 W TC-D ø 275

Luminaria  
 con equipo electrónico  
**B558** 26 W TC-TEL ø 355  
 32 W TC-TEL  
 42 W TC-TEL  
**B559** 2x26 W TC-TEL ø 355  
**B556** 26 W TC-TEL ø 275



Luminaria "con halo"  
**7055** 75 W A 60 ø 355  
**7090** 60 W A 60 ø 275

Luminaria "con halo"  
 con equipo inductivo  
**7059** 2x26 W TC-D ø 355  
**7093** 2x13 W TC-D ø 275

Luminaria "con halo"  
 con equipo electrónico  
**B560** 26 W TC-TEL ø 355  
 32 W TC-TEL  
 42 W TC-TEL  
**B561** 2x26 W TC-TEL ø 355  
**B557** 26 W TC-TEL ø 275



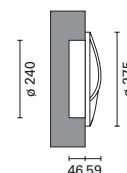
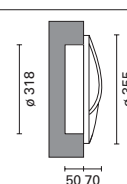
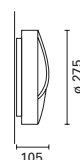
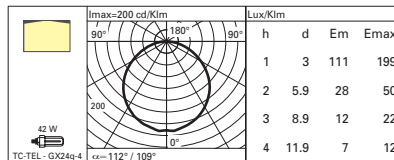
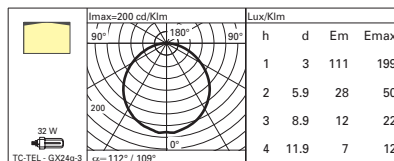
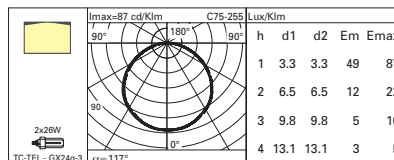
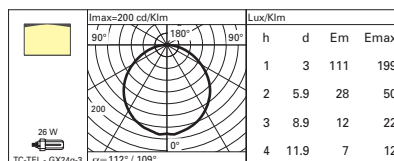
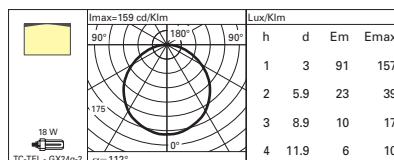
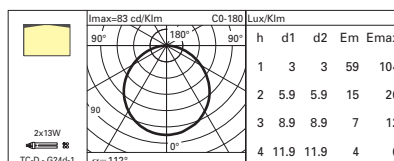
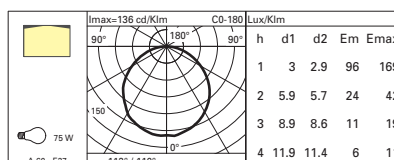
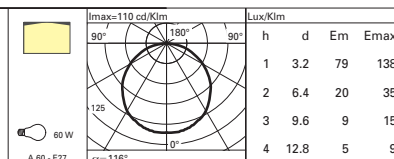
Luminaria empotrable pared / techo  
**7069** 75 W A 60 ø 355  
**7120** 60 W A 60 ø 275

Luminaria empotrable pared / techo  
 con equipo inductivo  
**7073** 2x26 W TC-D ø 355  
**7123** 2x13 W TC-D ø 275

Luminaria empotrable pared / techo  
 con equipo electrónico  
**B564** 26 W TC-TEL ø 355  
 32 W TC-TEL  
 42 W TC-TEL  
**B565\*** 2x26 W TC-TEL ø 355  
**B562** 18 W TC-TEL ø 275  
**B563\*** 26 W TC-TEL ø 275



\* Aplicación en pared exclusivamente

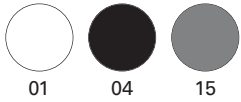


accesorios

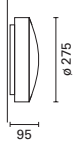
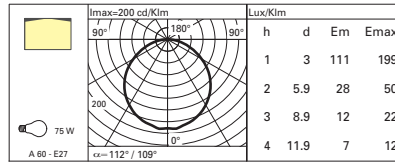
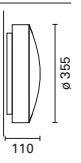
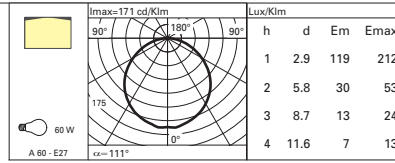
código recorte  
 Contramolde  
**0043** ø 318  
 para 7069-7073-B564-B565  
**0044** ø 240  
 para 7120-7123-B562-B563  
 Disponible en color 00



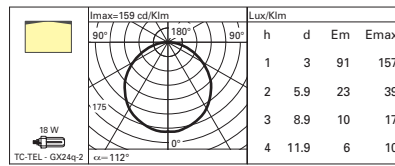
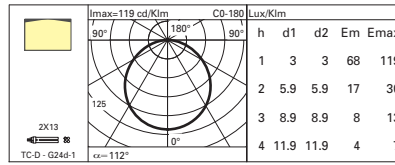
El volumen, indicado por el poliestireno desechable, se aplica en el encofrado para obtener el alojamiento de la luminaria con la colada del hormigón o bien para definir el hueco necesario en la pared.



código	lámpara	dimensiones		
Luminaria				
<b>7040</b>	75 W A 60	ø 355		
<b>7078</b>	60 W A 60	ø 275		
Luminaria con equipo inductivo				
<b>7044</b>	2x26 W TC-D	ø 355		
<b>7081</b>	2x13 W TC-D	ø 275		
Luminaria con equipo electrónico				
<b>B548</b>	26 W TC-TEL	ø 355		
	32 W TC-TEL			
	42 W TC-TEL			
<b>B549</b>	2x26 W TC-TEL	ø 355		
<b>B546</b>	26 W TC-TEL	ø 275		
Luminarias para funcionamiento de emergencia (SA)				
<b>B689</b>	26 W TC-TEL	ø 355		



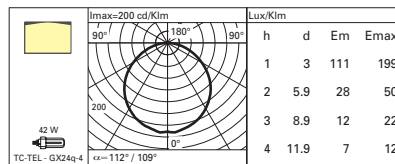
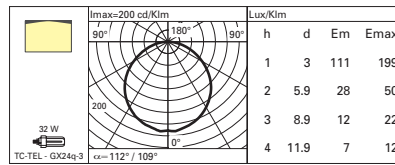
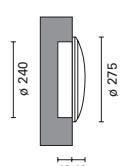
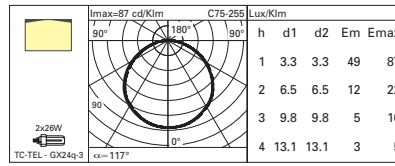
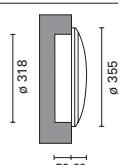
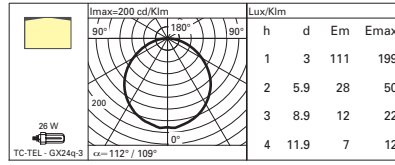
Luminaria "con halo"				
<b>7045</b>	75 W A 60	ø 355		
<b>7082</b>	60 W A 60	ø 275		
Luminaria "con halo" con equipo inductivo				
<b>7049</b>	2x26 W TC-D	ø 355		
<b>7085</b>	2x13 W TC-D	ø 275		
Luminaria "con halo" con equipo electrónico				
<b>B550</b>	26 W TC-TEL	ø 355		
	32 W TC-TEL			
	42 W TC-TEL			
<b>B551</b>	2x26 W TC-TEL	ø 355		
<b>B547</b>	26 W TC-TEL	ø 275		



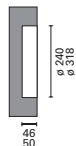
Luminaria empotrable pared / techo				
<b>7064</b>	75 W A 60	ø 355		
<b>7096</b>	60 W A 60	ø 275		
Luminaria empotrable pared / techo con equipo inductivo				
<b>7068</b>	2x26 W TC-D	ø 355		
<b>7099</b>	2x13 W TC-D	ø 275		
Luminaria empotrable pared / techo con equipo electrónico				
<b>B554</b>	26 W TC-TEL	ø 355		
	32 W TC-TEL			
	42 W TC-TEL			
<b>B555*</b>	2x26 W TC-TEL	ø 355		
<b>B552</b>	18 W TC-TEL	ø 275		
<b>B553*</b>	26 W TC-TEL	ø 275		



\* Aplicación en pared exclusivamente



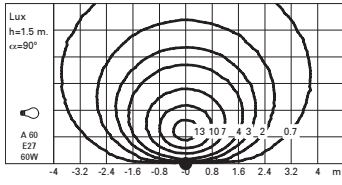
accesorios



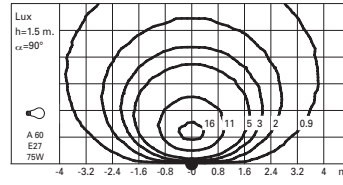
código	recorte
Contramolde	
<b>0043</b>	ø 318
para 7064-7068-B554-B555	
<b>0044</b>	ø 240
para 7096-7099-B552-B553	
Disponibile en color 00	

El volumen, indicado por el poliestireno desechable, se aplica en el encofrado para obtener el alojamiento de la luminaria con la colada del hormigón o bien para definir el hueco necesario en la pared.

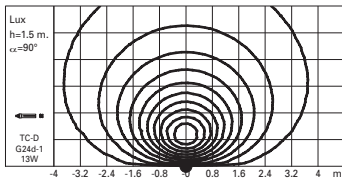
7086



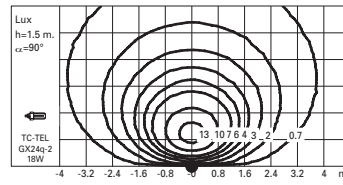
7050



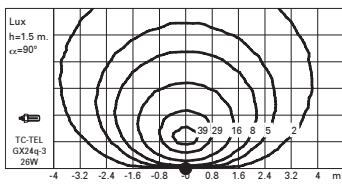
7089



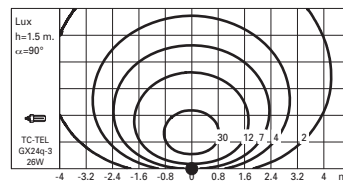
B562



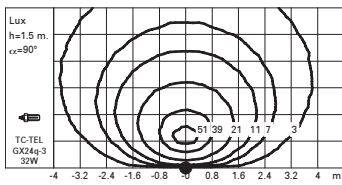
B558



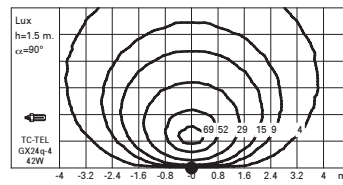
B559



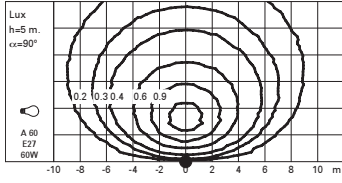
B558



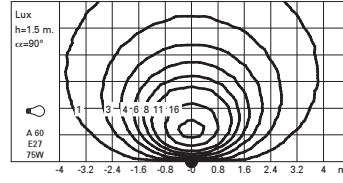
B558



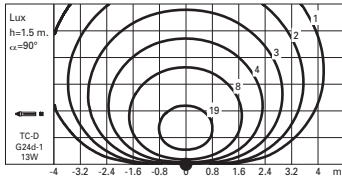
7078



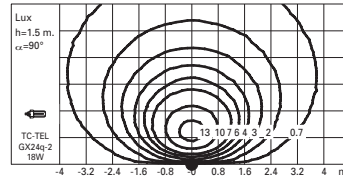
7040



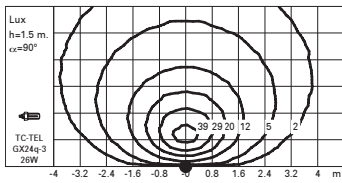
7081



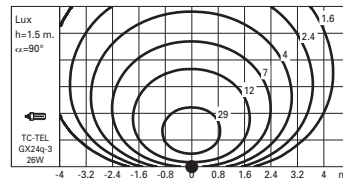
B552



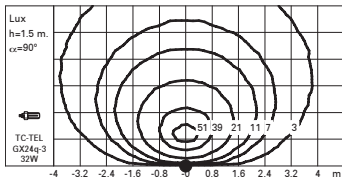
B548



B549



B548



B548

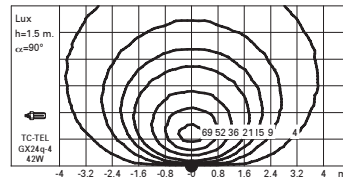




Foto: Giuseppe Saluzzi

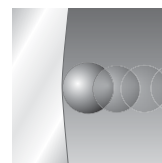
Louraki - Grecia: Club Hotel Louraki

- Luminaria con emisión difusa, destinada al uso de lámparas fluorescentes.
- Instalación empotrable o superficie.
- Compuesta por cuerpo y contramolde (bajo demanda).
- Marco exterior de aluminio; pantalla difusora cuadrada de policarbonato; prensacable PG11.
- Placa portacomponentes contenida en el cuerpo de policarbonato, completo de cobertura de protección;

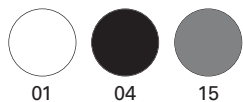
- grupo de alimentación con terminales de conexión rápida de 3 polos; disponible en las versiones con equipos inductivos de baja pérdida.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66 IK10
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II



Energy saving



Difusor  
antivandalismo



código lámpara

Full square superficie con equipo inductivo  
**7211** 2x18 W TC-D

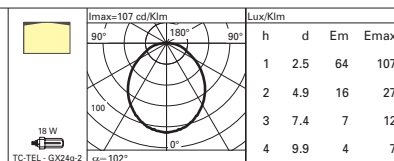
Full square superficie con equipo electrónico  
**B572** 26 W TC-TEL  
32 W TC-TEL

Full square luminarias para funcionamiento de emergencia (SA)

**B693** 18 W TC-TEL  
**B691\*** 26 W TC-TEL

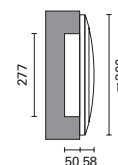
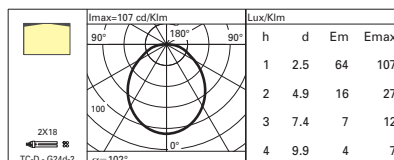


\* Aplicación en pared exclusivamente



Full square empotrable pared con equipo inductivo  
**7212** 2x18 W TC-D

Full square empotrable con equipo electrónico  
**B573** 26 W TC-TEL  
32 W TC-TEL



Full square superficie con equipo inductivo  
**7213** 2x18 W TC-D

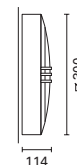
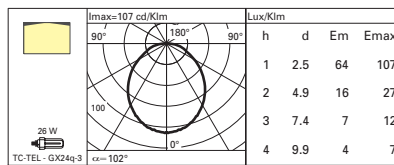
Full square superficie con equipo electrónico  
**B574** 26 W TC-TEL  
32 W TC-TEL

Grid square luminarias para funcionamiento de emergencia (SA)

**B694** 18 W TC-TEL  
**B692\*** 26 W TC-TEL

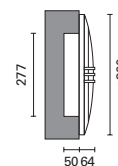
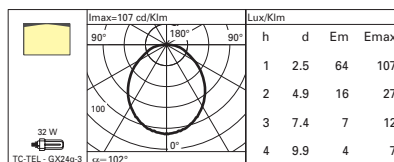


\* Aplicación en pared exclusivamente



Grid square empotrable pared con equipo inductivo  
**7214** 2x18 W TC-D

Grid square empotrable con equipo electrónico  
**B575** 26 W TC-TEL  
32 W TC-TEL



**accesorios**



código

Contramolde  
**0045**  
para 7212-7214

Disponibile en color 00

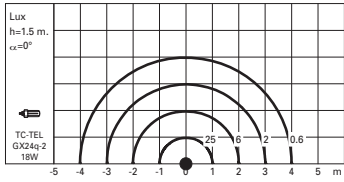
recorte

∅ 277

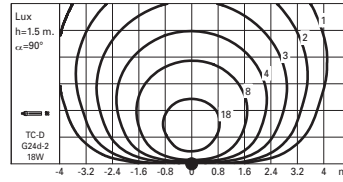
El volumen indicado por el poliestireno desechable se aplica en el encofrado para obtener el alojamiento de la luminaria con la colada del hormigón o bien para definir el hueco necesario en la pared.



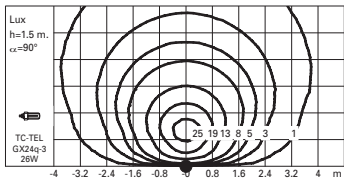
**B693-B694**



**7211-7212-7213-7214**



**B572-B573-B574-B575-B691-B692**



**B572-B573-B574-B575-B691-B692**

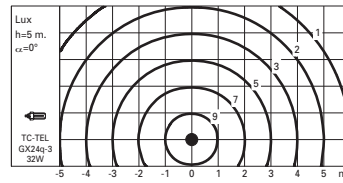




Foto: Giuseppe Saluzzi  
Foligno (Pg) - Italia, Rossi - concessionario Mercatés

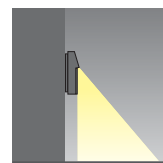
- Luminaria con emisión difusa, destinada al uso de lámparas fluorescentes.
  - Instalación pared y superficie.
  - Compuesta por cuerpo (disponible en varias formas y dimensiones) y contramolde (bajo demanda).
  - Marco externo (de forma circular o cuadrada) en aluminio fundición a presión; pantalla de protección de vidrio; junta perimetral en EPDM; prensacable PG11.
  - Placa portacomponentes contenida en el cuerpo de material termoplástico, completo
- de cobertura de protección; grupo de alimentación con terminales de conexión rápida de 2 polos; equipo electromagnético o electrónico.
  - Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
  - Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
  - IP66 IK10
  - Clase F
  - Homologación IMQ-ENEC
  - Clase de aislamiento II



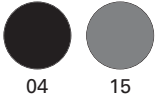
Energy saving



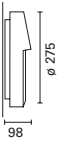
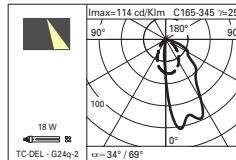
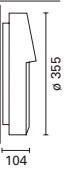
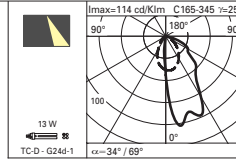
Confort visual



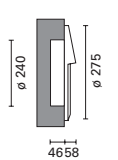
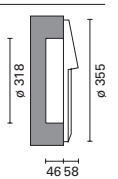
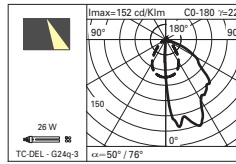
Dispersión del flujo < 3%



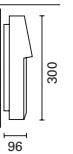
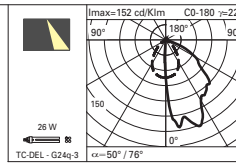
código lámpara dimensiones  
**7063** 26 W TC-D ø 355  
**7095** 13 W TC-D ø 275  
 Luminaria con equipo electrónico  
**B577** 26 W TC-DEL ø 355  
**B576** 18 W TC-DEL ø 275



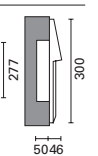
Luminaria empotrable con equipo inductivo  
**7077** 26 W TC-D ø 355  
**7125** 13 W TC-D ø 275  
 Luminaria empotrable con equipo electrónico  
**B579** 26 W TC-DEL ø 355  
**B578** 18 W TC-DEL ø 275



Luminaria con equipo inductivo  
**7127** 26 W TC-D □ 300  
 Luminaria con equipo electrónico  
**B580** 26 W TC-DEL □ 300



Luminaria empotrable con equipo inductivo  
**7129** 26 W TC-D □ 300  
 Luminaria empotrable con equipo electrónico  
**B581** 26 W TC-DEL □ 300



código recorte  
 Contramolde  
**0043** ø 318  
 para 7077-B579  
**0044** ø 240  
 para 7125-B578

Disponibile en color 00



código recorte  
 Contramolde  
**0045** ø 277  
 para 7129-B581

Disponibile en color 00

El volumen, indicado por el poliestireno desechable, se aplica en el encofrado para obtener el alojamiento de la luminaria con la colada del hormigón o bien para definir el hueco necesario en la pared.



Foto: Giuseppe Saluzzi

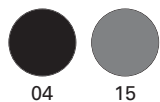
Recanati (Mc) - Italia: Ristorante Anton

- Luminaria de pared y techo con emisión difusa, destinada al uso de lámparas halógenas.
- Instalación pared y superficie.
- Compuesta por cuerpo y contramolde (bajo demanda).
- Marco externo de aluminio fundición a presión; pantalla de protección de material termoplástico; junta perimetral de EPDM.
- Placa portacomponentes contenida en el cuerpo de policarbonato; grupo de alimentación completo de transformador electromagnético.

- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66 IK08
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento II



Mantenimiento sin el uso de utensilios

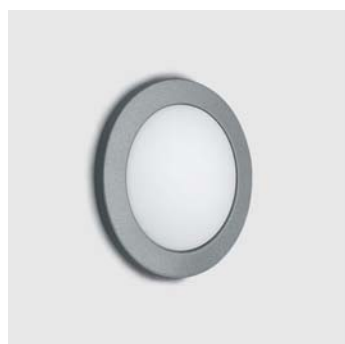
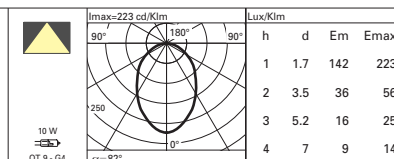


código lámpara dimensiones

Luminaria superficie  
**7134** 10 W 12 V QT 9 ø 95



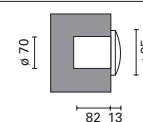
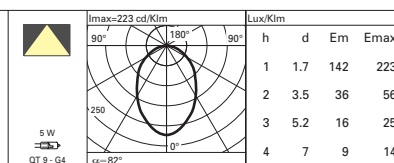
Incluye transformador



Luminaria empotrable pared  
**7135** 5 W 12 V QT 9 ø 95  
**7142** 10 W 12 V QT 9 ø 95



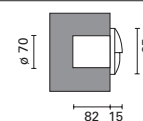
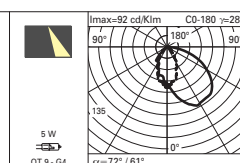
Incluye transformador



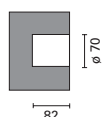
Luminaria empotrable pared  
**7137** 5 W 12 V QT 9 ø 95  
**7143** 10 W 12 V QT 9 ø 95



Incluye transformador



accesorios



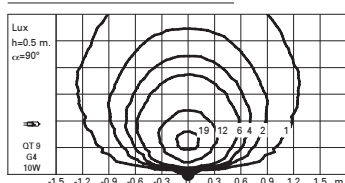
código recorte

Contramolde  
**0047** ø 70  
para 7135-7137-7142-7143

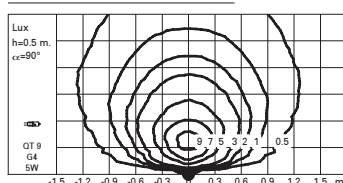
Disponible en color 00

El volumen, indicado por el poliestireno desechable, se aplica en el encofrado para obtener el alojamiento de la luminaria con la colada del hormigón o bien para definir el hueco necesario en la pared.

7134



7135



7137-7143

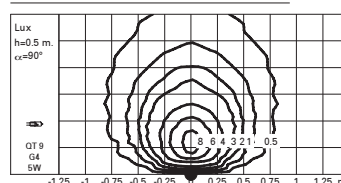




Foto: Giuseppe Saluzzi

Tolentino (Mc) - Italia, Villa Bracchetti Peretti

- Luminaria con emisión difusa, destinada al uso de lámparas fluorescentes.
- Instalación empotrable pared.
- Compuesta por cuerpo y contramolde (bajo demanda).
- Marco externo en aluminio fundición a presión; difusor de aluminio; pantalla de protección de vidrio; junta perimetral en EPDM; prensacable PG11.
- Placa portacomponentes contenida en el cuerpo de material

- termoplástico, completo de cobertura de protección; grupo de alimentación con terminales de conexión rápida 2 polos; equipo electromagnético.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP66 IK04/IK10
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I/I



Rejilla de protección.

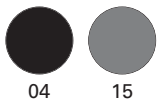


Uniformidad de iluminancia



Difusor de policarbonato bajo demanda





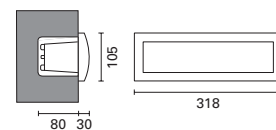
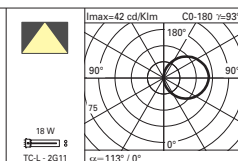
04 15



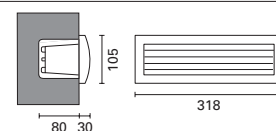
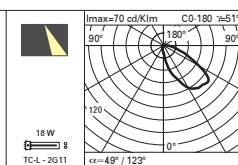
código lámpara dimensiones  
Walky empotrable  
**7131** 18 W TC-L 318x105



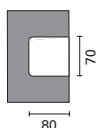
Disponibles, a petición, modelos con difusor de policarbonato.



Walky empotrable  
**7133** 18 W TC-L 318x105



accesorios

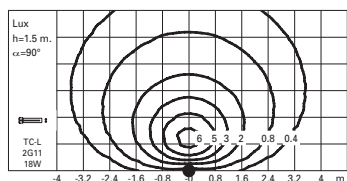


código recorte  
Contramolde  
**0046** 290x70

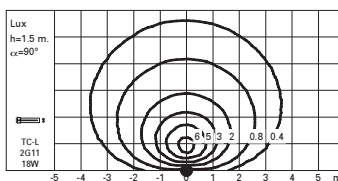
Disponible en color 00

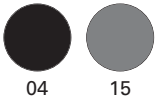
El volumen, indicado por el poliestireno desechable, se aplica en el encofrado para obtener el alojamiento de la luminaria con la colada del hormigón o bien para definir el hueco necesario en la pared.

7131



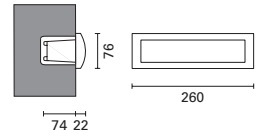
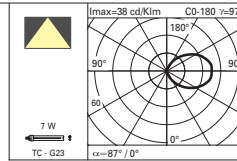
7133





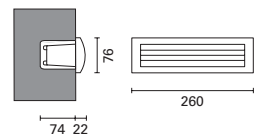
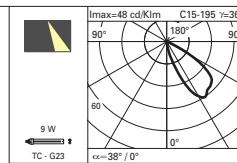
código lámpara dimensiones  
**7109** 7/9 W TC 260x76

IP66 IK04

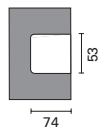


código lámpara dimensiones  
**7110** 7/9 W TC 260x76

IP66 IK10



## accesorios

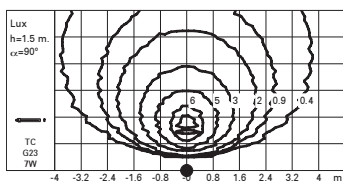


código recorte  
**0234** 224x53

Disponible en color 00

El volumen, indicado por el poliestireno desechable, se aplica en el encofrado para obtener el alojamiento de la luminaria con la colada del hormigón o bien para definir el hueco necesario en la pared.

7109



7110

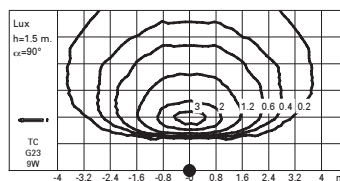




Foto: Enrico Lattanz

Capri (Na) - Italia:  
Capri Hotel

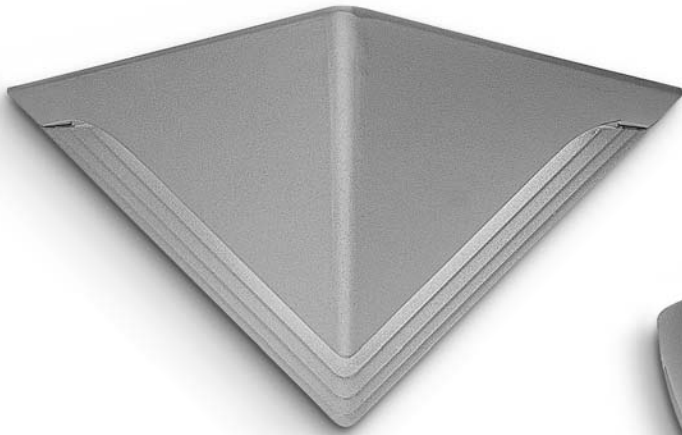


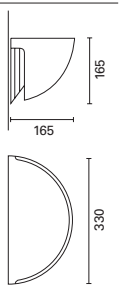
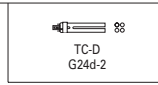
Foto: Giuseppe Saluzzi

Loreto (An) - Italia: Casa &amp; Cosè

- Luminaria con luz rasante directa/indirecta, destinada al uso de lámparas fluorescentes.
- Instalación en pared.
- Cuerpo de forma hemisférica y piramidal.
- Cuerpo óptico en aluminio fundición; cristal difusor opalino.
- Placa portacomponentes completa de grupo de alimentación y reactancia.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP44
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I



código lámpara  
**Alfa** 5737 18 W TC-D  
 IP44



código lámpara  
**Eta** 5738 13 W TC-D  
 IP44

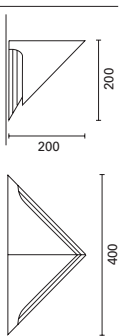
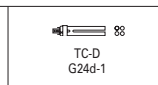




Foto: Enrico Lattanzi

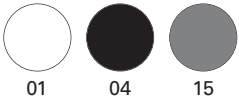
Capri - Italia, Capri Palace

- Luminaria con efecto de luz rasante, destinada al uso de lámparas fluorescentes y halógenas.
- Instalación en pared.
- Cuerpo de forma semicircular.
- Cuerpo óptico en aluminio fundición; pantalla difusora de cristal arenado.
- Placa portacomponentes completa de grupo de alimentación y reactancia.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.
- Las características técnicas responden a la normativa EN 60598-1.
- IP44
- Clase F
- Homologación IMQ-ENEC
- Clase de aislamiento I

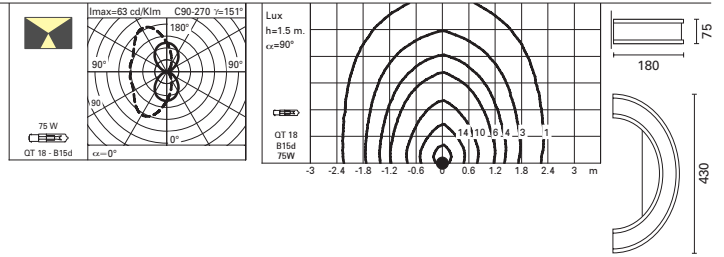


design Yamada

iGuzzini



código lámpara  
**5625** 75 W QT 18  
**5734** 26 W TC-D



accesorios



código  
 Cubrecables  
**0450**

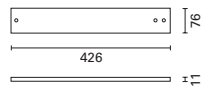


Foto: Giuseppe Saluzzi



Campofiore (Ap): Residenza privata

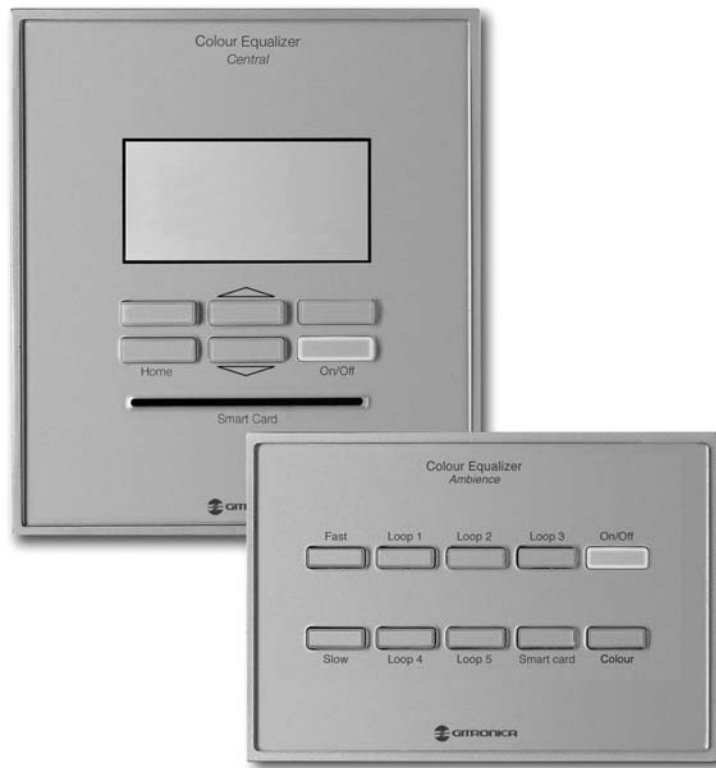


Foto: Didier Boy de La Tour



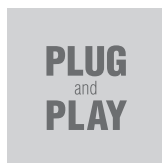
Paris - Francia: Ciudad Internacional Universitaria

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

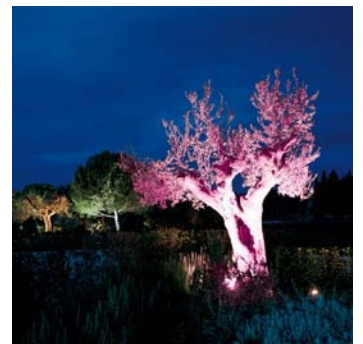
Colour Equalizer realiza ciclos luminosos mediante la ejecución de programas predefinidos cargados en el panel Central y Ambiente. Programas personalizados pueden cargarse desde la Smart Card mediante Colour Equalizer Central, mientras que los programas pueden ser llamados también desde Colour Equalizer Ambiente. La Smart Card se suministra bajo demanda.

Foto: Giuseppe Saluzzi



Perugia — Italia: Villa Fideola

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.

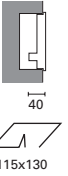
**9638**  
L 115 x 130 x 40h



Cada controlador permite controlar 160 Colour Led Interface

funciones

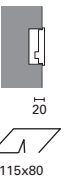
- Programas de luz dinámica coloreada predefinidos mediante el panel Loop 1...5
- Función "Colour" para la selección de colores específicos
- Download ciclos luminosos desde Smart Card
- Control de la velocidad de ejecución de la escena
- Scheduler programación establecida a horarios predefinidos para secuencias y colores básicos fijos



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'



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

## accesorios y componentes

	código	dimensiones	potencia		código	potencia
	Sensor de presencia <b>9843</b> max 2					Alimentador electrónico guía DIN <b>9910</b> 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 <b>9582</b> 140x230x95 para 9908-9909-9910-9911					Alimentador electrónico guía DIN <b>9911</b> 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 <b>9908</b> 10 W $V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 2\% (SELV)$					Alimentador electrónico guía DIN <b>9912</b> 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 <b>9909</b> 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.

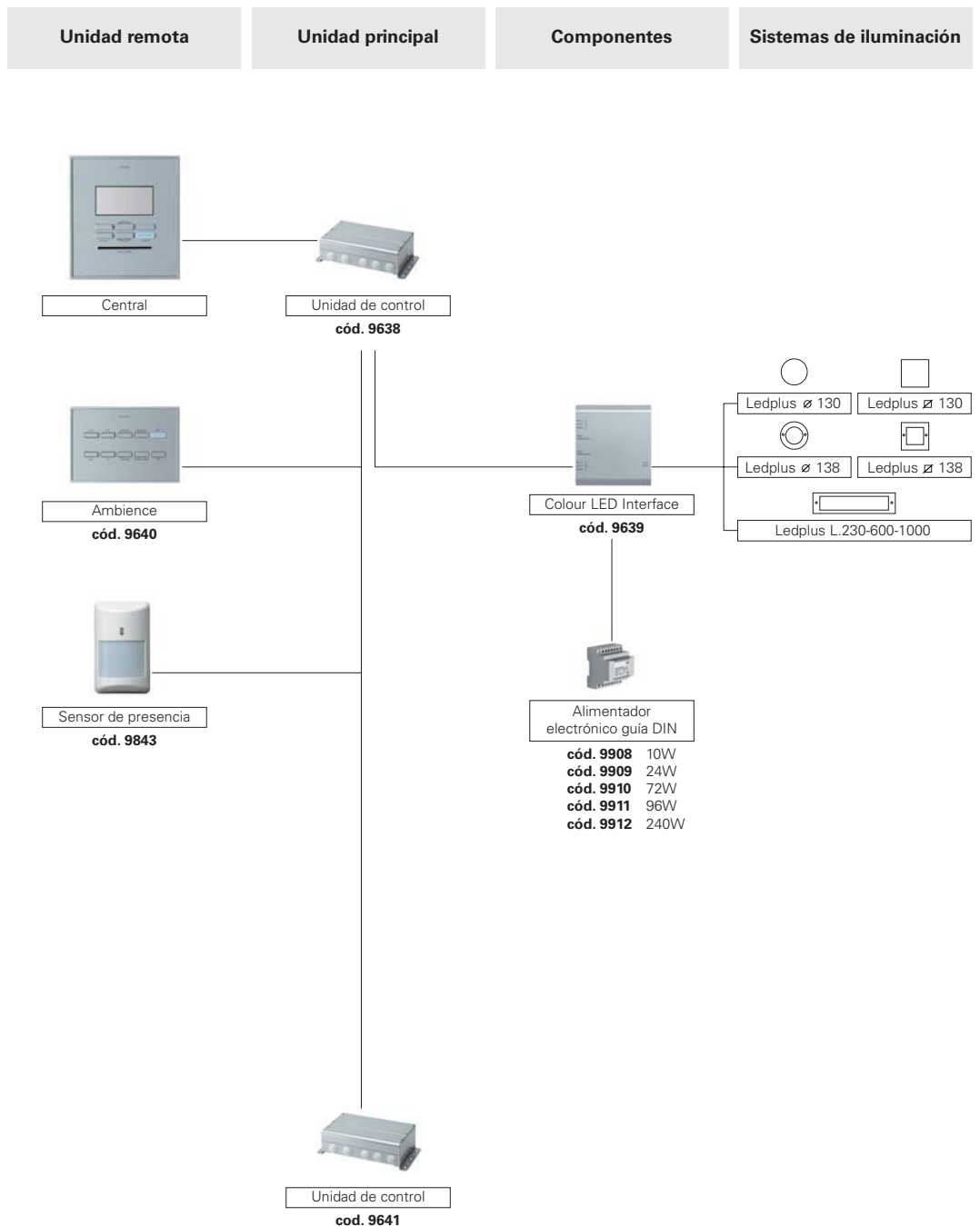
El número de direcciones puede aumentarse mediante controladores cooperantes, si todas las luminarias realizan las mismas funciones, o bien no-cooperantes si las luminarias están instaladas en ambientes diferentes y realizan ciclos luminosos diferentes.

### 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



Para la definición de la instalación consultar las hojas de instrucciones.





Foto: José Hueva Blach

Palma de Mallorca - España:  
Es Baluard  
Proyecto arquitectónico:  
Luis y Jaime García Ruiz  
Vicente Tomàs  
Àngel Sánchez Cantalejo

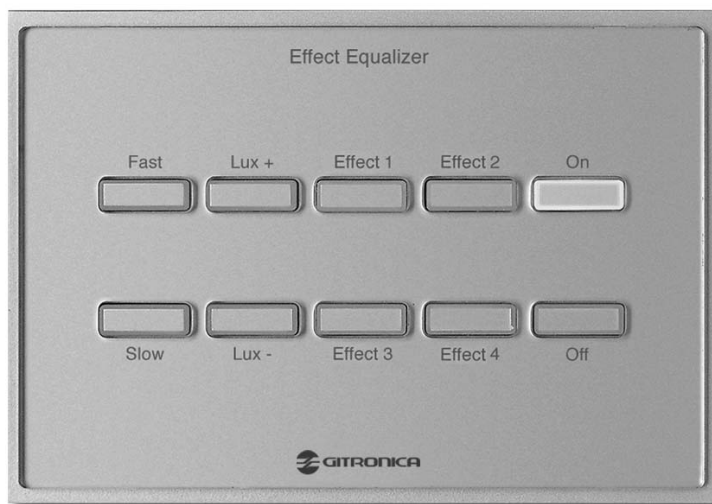
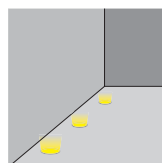


Foto: Zig Zag Disney

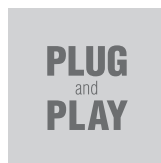
Valencia - España: Mercado Colón

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".

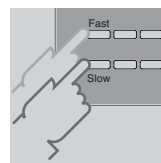
El componente de reconocimiento de la señal es Effect Led Interface que opera mediante los alimentadores de los modelos con LED y controla las luminarias. Effect Equalizer es un sistema completo que facilita la gestión de luminarias con LED monocromáticos en locales públicos, recintos feriales, museos, exposiciones, ambientes privados y lugares de trabajo. El sistema es compatible con cajas 503 y cajas de pared de diámetro 60mm.



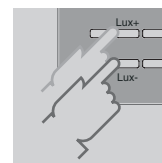
LED monocromáticos



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: Giuseppe Saluzzi

Nipotes - Italia, Parque Marco Mascagna



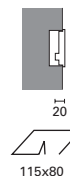
### Graduaciones progresivas

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.



**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 <b>9582</b> 140x230x95 para 9908-9909-9910-9911	
	Disponible en color 00	
	Alimentador electrónico guía DIN <b>9908</b> 10 W $V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 2% (SELV)$	
	Disponible en color 00	
	Alimentador electrónico guía DIN <b>9909</b> 24 W $V_{IN}=90-260Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 2% (SELV)$	
	Disponible en color 00	

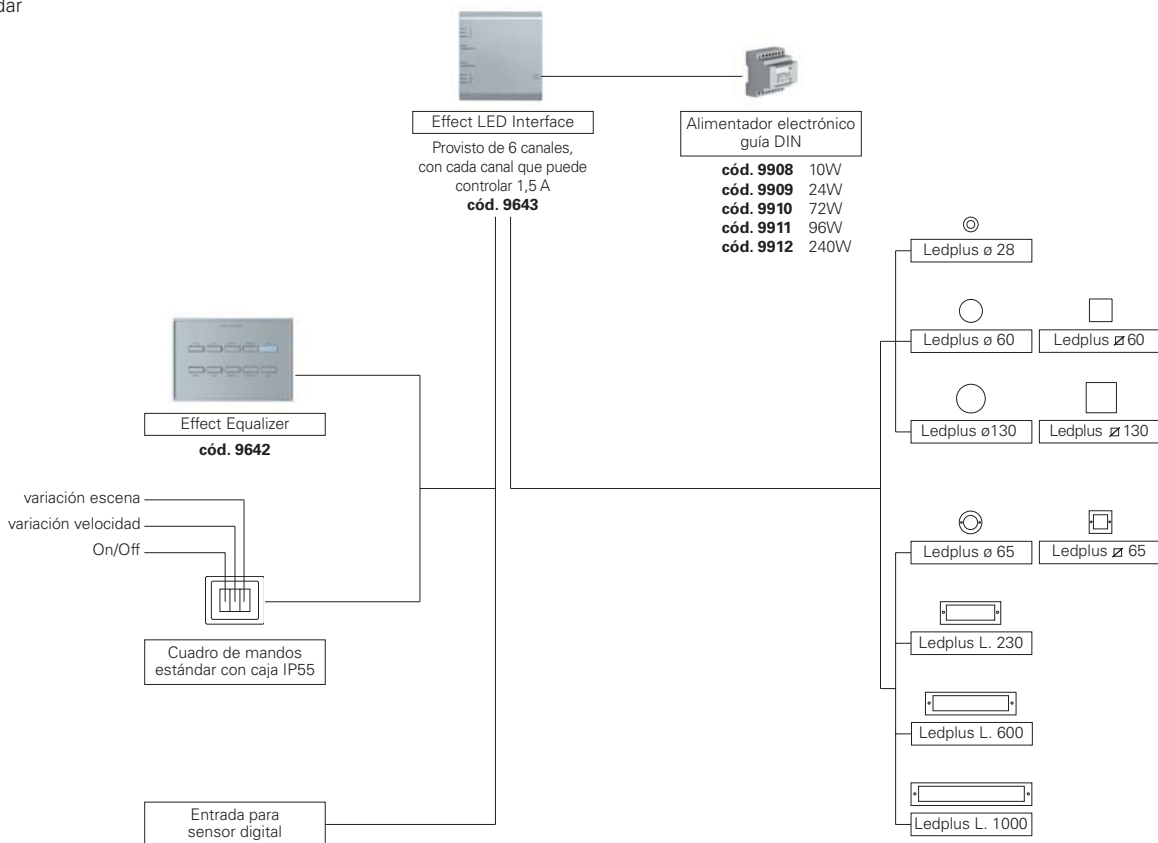
código	potencia
	Alimentador electrónico guía DIN <b>9910</b> 72 W $V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 2% (SELV)$
	Disponible en color 00
	Alimentador electrónico guía DIN <b>9911</b> 96 W $V_{IN}=220-240Vac / 50-60 Hz$ $V_{OUT}=24Vdc \pm 2% (SELV)$
	Disponible en color 00
	Alimentador electrónico guía DIN <b>9912</b> 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)



# Lámparas











iGuzzini

			código	W potencia	V tensión	lm flujo lum.	cd inten. lum.	lm/W efic. lum.	K temp. color	IRC	casquillo	ø mm
	<b>D 45</b>	Incandescencia mate	<b>1717</b>	40	230	400	/	10	2800	100	E14	45
			<b>1718</b>	60	230	660	/	11	2800	100	E14	45
	<b>A 45</b>	Incandescencia mate	<b>1723</b>	60	230	660	/	12	2800	100	E27	45
			<b>1724</b>	40	230	420	/	11	2800	100	E27	60
			<b>1725</b>	60	230	730	/	12	2800	100	E27	60
			<b>1728</b>	75	230	950	/	13	2800	100	E27	60
	<b>A 60</b>	Incandescencia mate	<b>1726</b>	100	230	1380	/	14	2800	100	E27	60
	<b>A 65</b>	Incandescencia mate	<b>L025</b>	150		2220	/	15	2800	100	E27	65
	<b>G 95</b>	Incandescencia esférica	<b>L093</b>	60	230	490	/	8	2800	100	E27	95
			<b>L094</b>	100	230	890	/	9	2800	100	E27	95
			<b>L095</b>	150	230	1800	/	12	2800	100	E27	95
	<b>R 50</b>	α 35°	<b>1685</b>	40	230	/	430	/	2800	100	E14	50
	<b>R 63</b>	α 35°	<b>1643</b>	60	230	/	960	/	2800	100	E27	63
			<b>1647</b>	75	230	/	345	/	2800	100	E27	80
	<b>R 80</b>	α 80°	<b>1648</b>	100	230	/	500	/	2800	100	E27	80
	<b>R 95</b>	α 35°	<b>1651</b>	100	230	/	1350	/	2800	100	E27	95
	<b>PAR 16</b>	Flood α 35°	<b>L151</b>	50	230	/	800	/	2800	100	GZ10	51
		Spot α 10°	<b>1817</b>	50	230	/	3000	/	2900	100	E27	64
	<b>PAR 20</b>	Flood α 30°	<b>1818</b>	50	230	/	1000	/	2900	100	E27	64
		Spot α 10°	<b>L015</b>	75	230	/	6500	/	2900	100	E27	97
	<b>PAR 30S</b>	Flood α 30°	<b>L016</b>	75	230	/	2000	/	2900	100	E27	97
		Spot α 10°	<b>1809</b>	100	230	/	9000	/	2900	100	E27	97
		Flood α 30°	<b>1810</b>	100	230	/	3000	/	2900	100	E27	97
		Spot α 12°	<b>1653</b>	80	230	/	5400	/	2800	100	E27	122
	<b>PAR 38</b>	Spot α 12°	<b>1655</b>	120	230	/	9300	/	2800	100	E27	122
		Flood α 30°	<b>1654</b>	80	230	/	1800	/	2800	100	E27	122
		Flood α 30°	<b>1656</b>	120	230	/	3100	/	2800	100	E27	122
		Flood cool beam α 30°	<b>1658</b>	120	230	/	9300	/	2800	100	E27	122
	<b>PAR 36</b>	WFL α 30°	<b>1665</b>	50	12	/	1300	/	3000	100	M4	111
	<b>PAR 56</b>	NSP α 9°/15°	<b>1659</b>	300	230	/	40000	/	3000	100	GX16d	179
		MFL α 11°/25°	<b>1660</b>	300	230	/	22000	/	3000	100	GX16d	179
		WFL α 16°/40°	<b>1661</b>	300	230	/	9000	/	3000	100	GX16d	179
		Superspot α 4°	<b>1634</b>	50	12	/	40000	/	3000	100	G53	111
		Superspot α 8°	<b>1635</b>	50	12	/	20000	/	3000	100	G53	111
		Superspot α 24°	<b>1636</b>	50	12	/	4000	/	3000	100	G53	111
		Superspot α 8°	<b>1637</b>	75	12	/	30000	/	3000	100	G53	111
		Superspot α 24°	<b>1638</b>	75	12	/	5300	/	3000	100	G53	111
		Superspot α 45°	<b>1639</b>	75	12	/	2000	/	3000	100	G53	111
		Superspot α 8°	<b>1644</b>	100	12	/	48000	/	3000	100	G53	111
	<b>QR 111</b>	Superspot α 24°	<b>1645</b>	100	12	/	8500	/	3000	100	G53	111
		Superspot α 45°	<b>1650</b>	100	12	/	2800	/	3000	100	G53	111
		Superspot α 45°	<b>1819</b>	50	12	/	12500	/	3000	100	BA15d	70
	<b>QR 70</b>	AR 70 α 8°	<b>1820</b>	50	12	/	2600	/	3000	100	BA15d	70
		AR 70 α 24°	<b>L113</b>	20	12	/	4500	/	3000	100	GU4	35
	<b>QR CBC 35</b>	Halógena con reflector dicroico α 10°	<b>L114</b>	20	12	/	700	/	3000	100	GU4	35
		Halógena con reflector dicroico α 38°	<b>1605</b>	35	12	/	7200	/	3000	100	GU4	35
		Halógena con reflector dicroico α 10°	<b>1606</b>	35	12	/	3100	/	3000	100	GU4	35
		Halógena con reflector dicroico α 20°	<b>1607</b>	35	12	/	1350	/	3000	100	GU4	35
		Halógena con reflector dicroico α 38°	<b>1698</b>	20	12	/	5000	/	3000	100	GU5,3	51
		Halógena con reflector dicroico α 10°	<b>1695</b>	50	12	/	12500	/	3000	100	GU5,3	51
	<b>QR CBC 51</b>	Halógena con reflector dicroico α 24°	<b>L050</b>	50	12	/	4400	/	3000	100	GU5,3	51
		Halógena con reflector dicroico α 10°	<b>1699</b>	20	12	/	780	/	3000	100	GU5,3	51
		Halógena con reflector dicroico α 38°	<b>1696</b>	50	12	/	2200	/	3000	100	GU5,3	51
		Halógena con reflector dicroico α 60°	<b>L080</b>	50	12	/	1100	/	3000	100	GU5,3	51
		Halógena con reflector dicroico α 10°	<b>L150</b>	8,5	12	67	/	12	2800	100	T-3 1/4	8,5
		Halógena con reflector dicroico α 24°	<b>L112</b>	10	12	125	/	12	2800	100	G4	9,3
	<b>XENON</b>	Clara	<b>1815</b>	5	12	60	/	10	3000	100	G4	9
		Clara	<b>1816</b>	10	12	130	/	10	3000	100	G4	9
		Clara	<b>1674</b>	20	12	320	/	18	3000	100	G4	9
	<b>QT 9</b>	Halógena	<b>1824</b>	35	12	600	/	19	3000	100	GY6,35	12
		Halógena	<b>1668</b>	50	12	930	/	18	3000	100	GY6,35	12
		Halógena	<b>1691</b>	75	12	1450	/	18	3000	100	GY6,35	12
		Halógena	<b>1759</b>	100	12	2800	/	24	3000	100	GY6,35	12
		Halógena	<b>1669</b>	100	24	2000	/	20	3000	100	GY6,35	12
		Halógena	<b>L067</b>	25	230	250	/	10	2900	100	G9	14
	<b>QT 14</b>	Halógena	<b>L118</b>	40	230	460	/	12	2900	100	G9	14
		Halógena	<b>L115</b>	60	230	790	/	13	2900	100	G9	14
		Halógena	<b>L116</b>	75	230	1050	/	14	2900	100	G9	14
		Halógena	<b>L049</b>	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			
	<b>QT 26</b>	Halógena	<b>L161</b>	60	230	790	/	13	3000	100	E14	26			
			<b>1662</b>	75	230	1050	/	13	2900	100	E27	32			
			<b>1663</b>	100	230	1470	/	13	2900	100	E27	32			
			<b>1666</b>	150	230	2400	/	16	2900	100	E27	32			
	<b>QT 32</b>	Halógena Mate	<b>L172</b>	250	230	4200	/	17	2900	100	E27	32			
		Halógena Clara	<b>L026</b>	250	230	4350	/	17	2900	100	E27	32			
			<b>L153</b>	100	230	1450	/	15	3000	100	E27	48			
			<b>L154</b>	150	230	2100	/	14	3000	100	E27	48			
	<b>QT 48</b>	Halógena	<b>L017</b>	150	230	2400	/	16	3000	100	R7s	12			
			<b>1667</b>	200	230	3800	/	16	3000	100	R7s	12			
			<b>1671</b>	300	230	5600	/	17	3000	100	R7s	12			
			<b>L033</b>	100	230	1600	/	16	3000	100	R7s	12			
	<b>QT-DE 12</b>	Halógena	<b>L033</b>	100	230	1600	/	16	3000	100	R7s	12			
			<b>1785</b>	150	230	2400	/	17	3000	100	R7s	12			
			<b>1687</b>	75	230	1050	/	13	3000	100	B15d	18			
			<b>1688</b>	100	230	1430	/	14	3000	100	B15d	18			
	<b>QT 18</b>	Halógena	<b>1689</b>	150	230	2400	/	15	3000	100	B15d	18			
			<b>1679</b>	32	/	2050	/	64	4300	86	G10q	311			
			<b>1680</b>	40	/	2900	/	73	4300	86	G10q	413			
			<b>L056</b>	22	/	1800	/	82	4000	85	2Gx13	225			
	<b>T 16-R</b>	Fluorescente circular	<b>L059</b>	22	/	1800	/	82	3000	85	2Gx13	225			
			<b>L057</b>	40	/	3200	/	80	4000	85	2Gx13	300			
			<b>L060</b>	40	/	3200	/	80	3000	85	2Gx13	300			
			<b>1709</b>	6	/	240	/	40	4000	66	G5	16			
			<b>1712</b>	18	/	1450	/	81	4000	85	G13	26			
			<b>1747</b>	18	/	1450	/	81	3000	85	G13	26			
			<b>1714</b>	36	/	3450	/	96	4000	85	G13	26			
			<b>1748</b>	36	/	3450	/	96	3000	85	G13	26			
			<b>1732</b>	58	/	5400	/	93	4000	85	G13	26			
			<b>1749</b>	58	/	5400	/	93	3000	85	G13	26			
			<b>L003</b>	58	/	5200	/	90	2700	85	G13	26			
			<b>L004</b>	58	/	3750	/	65	3000	95	G13	26			
			<b>L005</b>	58	/	5000	/	86	6000	85	G13	26			
			<b>L006</b>	58	/	3700	/	64	6500	97	G13	26			
			<b>L102</b>	6	/	240	/	40	4000	79	G5	16			
				<b>T 26 (T8)</b>	Fluorescente	<b>L068</b>	8	/	450	/	56	4000	89	G5	16
<b>L069</b>	8	/				450	/	56	2700	89	G5	16			
<b>L038</b>	14	/				1200	/	96	4000	86	G5	16			
<b>L039</b>	14	/				1200	/	96	3000	86	G5	16			
<b>L040</b>	21	/				1900	/	100	4000	86	G5	16			
<b>L041</b>	21	/				1900	/	100	3000	86	G5	16			
<b>L090</b>	24	/				1600	/	84	6500	86	G5	16			
<b>L120</b>	24	/				1700	/	89	4000	86	G5	16			
<b>L119</b>	24	/				1700	/	89	3000	86	G5	16			
<b>L089</b>	24	/				1700	/	89	2700	86	G5	16			
<b>L042</b>	28	/				2600	/	104	4000	86	G5	16			
<b>L043</b>	28	/				2600	/	104	3000	86	G5	16			
<b>L105</b>	35	/				3050	/	97	6500	86	G5	16			
<b>L044</b>	35	/				3300	/	104	4000	86	G5	16			
<b>L045</b>	35	/				3300	/	104	3000	86	G5	16			
<b>L104</b>	35	/				3300	/	104	2700	86	G5	16			
<b>L054</b>	39	/				3100	/	90	4000	85	G5	16			
<b>L055</b>	39	/				3100	/	90	3000	85	G5	16			
<b>L092</b>	54	/				4050	/	89	6500	86	G5	16			
<b>L001</b>	54	/				4450	/	93	4000	86	G5	16			
<b>L002</b>	54	/				4450	/	93	3000	86	G5	16			
<b>L091</b>	54	/				4450	/	93	2700	86	G5	16			
<b>L147</b>	80	/				6150	/	88	4000	86	G5	16			
<b>L146</b>	80	/				6150	/	88	3000	86	G5	16			
	<b>T 16 (T5)</b>	Fluorescente	<b>1797</b>	7	/	400	/	57	4000	86	G23	/			
			<b>1805</b>	7	/	400	/	57	2700	86	G23	/			
			<b>1729</b>	9	/	600	/	67	2700	82	G23	/			
			<b>1730</b>	11	/	900	/	82	2700	82	G23	/			
			<b>1798</b>	7	/	400	/	57	4000	86	2G7	/			
			<b>1804</b>	7	/	400	/	57	2700	86	2G7	/			
			<b>L103</b>	11	/	900	/	82	4000	82	2G7	/			
			<b>1771</b>	18	/	1200	/	66	4000	85	2G11	/			
			<b>1772</b>	18	/	1200	/	66	3000	85	2G11	/			
			<b>1773</b>	18	/	1200	/	66	2700	85	2G11	/			
	<b>TC</b>	Fluorescente	<b>1774</b>	24	/	1800	/	75	4000	85	2G11	/			
			<b>1775</b>	24	/	1800	/	75	3000	85	2G11	/			
			<b>1738</b>	24	/	1800	/	75	2700	85	2G11	/			
			<b>1776</b>	36	/	2900	/	80	4000	85	2G11	/			
			<b>1777</b>	36	/	2900	/	80	3000	85	2G11	/			
			<b>1739</b>	36	/	2900	/	80	2700	85	2G11	/			
			<b>1791</b>	55	/	4800	/	87	3000	85	2G11	/			
			<b>1792</b>	55	/	4800	/	87	4000	85	2G11	/			
			<b>L007</b>	55	/	4800	/	87	2700	85	2G11	/			
			<b>L008</b>	55	/	3000	/	55	5400	95	2G11	/			
				<b>TC-L</b>	Fluorescente	<b>1771</b>	18	/	1200	/	66	4000	85	2G11	/
						<b>1772</b>	18	/	1200	/	66	3000	85	2G11	/
						<b>1773</b>	18	/	1200	/	66	2700	85	2G11	/
						<b>1774</b>	24	/	1800	/	75	4000	85	2G11	/
<b>1775</b>	24	/				1800	/	75	3000	85	2G11	/			
<b>1738</b>	24	/				1800	/	75	2700	85	2G11	/			
<b>1776</b>	36	/				2900	/	80	4000	85	2G11	/			
<b>1777</b>	36	/				2900	/	80	3000	85	2G11	/			
<b>1739</b>	36	/				2900	/	80	2700	85	2G11	/			
<b>1791</b>	55	/				4800	/	87	3000	85	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			
	<b>TC-L</b>	Fluorescente	<b>L149</b>	80	/	6000	/	75	4000	95	2G11	/			
			<b>L148</b>	80	/	6000	/	75	3000	95	2G11	/			
	<b>TC-DD</b>	Fluorescente	♦♦ <b>1731</b>	16	/	1050	/	66	2800	82	GR8	/			
			<b>1740</b>	10	/	600	/	60	2700	85	G24d-1	/			
			<b>1741</b>	13	/	900	/	69	2700	85	G24d-1	/			
			<b>1806</b>	13	/	900	/	69	4000	85	G24d-1	/			
			<b>1615</b>	18	/	1200	/	67	2700	85	G24d-2	/			
			<b>L074</b>	18	/	1200	/	67	3000	85	G24d-2	/			
			<b>1807</b>	18	/	1200	/	67	4000	85	G24d-2	/			
			♦♦ <b>1616</b>	26	/	1800	/	69	2700	85	G24d-3	/			
			♦♦ <b>L079</b>	26	/	1800	/	69	3000	85	G24d-3	/			
			<b>1808</b>	26	/	1800	/	69	4000	85	G24d-3	/			
				<b>TC-D</b>	Fluorescente	<b>1799</b>	13	/	900	/	69	2700	86	G24q-1	/
<b>1800</b>	18	/				1200	/	67	2700	86	G24q-2	/			
<b>L075</b>	18	/				1200	/	67	3000	86	G24q-2	/			
<b>L076</b>	18	/				1200	/	67	4000	86	G24q-2	/			
<b>1801</b>	26	/				1800	/	69	2700	86	G24q-3	/			
<b>L077</b>	26	/				1800	/	69	3000	86	G24q-3	/			
<b>L078</b>	26	/				1800	/	69	4000	85	G24q-3	/			
<b>1826</b>	26	/				1800	/	69	4000	86	GX24d-3	/			
<b>1828</b>	26	/				1800	/	69	3000	86	GX24d-3	/			
<b>1829</b>	26	/				1800	/	69	2700	86	GX24d-3	/			
	<b>TC-DEL</b>	Fluorescente				<b>L152</b>	18	/	1200	/	67	3000	86	GX24q-2	/
			<b>L127</b>	26	/	1800	/	75	2700	86	GX24q-3	/			
			<b>L128</b>	26	/	1800	/	75	3000	86	GX24q-3	/			
			<b>L129</b>	26	/	1800	/	75	4000	86	GX24q-3	/			
			<b>1762</b>	32	/	2400	/	75	4000	86	GX24q-3	/			
			<b>1763</b>	32	/	2400	/	75	3000	86	GX24q-3	/			
			<b>1764</b>	32	/	2400	/	75	2700	86	GX24q-3	/			
			<b>1652</b>	42	/	3200	/	76	4000	86	GX24q-4	/			
			<b>1673</b>	42	/	3200	/	76	3000	86	GX24q-4	/			
			<b>1686</b>	42	/	3200	/	76	2700	86	GX24q-4	/			
				<b>TC-T</b>	Fluorescente	<b>L121</b>	57	/	4300	/	75	2700	86	GX24q-5	/
<b>L122</b>	57	/				4300	/	75	3000	86	GX24q-5	/			
<b>L123</b>	57	/				4300	/	75	4000	86	GX24q-5	/			
<b>L106</b>	60	/				4000	/	67	3000	80	2G8	/			
<b>L107</b>	60	/				4000	/	67	4000	80	2G8	/			
<b>L108</b>	85	/				6000	/	69	3000	80	2G8	/			
<b>L109</b>	85	/				6000	/	69	4000	80	2G8	/			
<b>L110</b>	120	/				9000	/	73	3000	80	2G8	/			
<b>L111</b>	120	/				9000	/	73	4000	80	2G8	/			
	<b>TC-TEL</b>	Fluorescente				<b>L065</b>	8	/	400	/	50	2700	82	E14	/
						<b>L155</b>	20	/	1200	/	60	4000	82	E27	/
			<b>L066</b>	23	/	1500	/	65	4000	82	E27	/			
			<b>L191</b>	23	/	1500	/	63	2700	82	E27	/			
			<b>L185</b>	30	/	1900	/	63	4000	82	E27	/			
			<b>L096</b>	12	/	625	/	52	2700	82	E27	95			
			<b>L097</b>	20	/	1100	/	55	2700	82	E27	120			
				<b>TC-TEL</b>	Fluorescente (Philips PLH)	<b>L117</b>	7	/	220	/	31	4000	85	GX53	75
						<b>1704</b>	50	/	1600	/	32	3000	69	E27	55
						<b>1705</b>	50	/	1800	/	36	4200	69	E27	55
						<b>1708</b>	80	/	3400	/	39	3000	69	E27	70
<b>1706</b>	80	/				3800	/	46	4100	69	E27	70			
<b>1707</b>	125	/				5700	/	50	4000	69	E27	75			
<b>1743</b>	250	/				13000	/	52	3900	69	E40	90			
♦♦ <b>1783</b>	400	/				22000	/	55	3800	50	E40	120			
<b>1770</b>	75	/				5500	/	73	4300	85	Rx7s	20			
<b>1744</b>	75	/				5000	/	67	3000	80	Rx7s	20			
	<b>TC-DSE</b>	Fluorescente electrónica				♦♦♦ <b>1745</b>	150	/	11250	/	75	4300	85	Rx7s	23
			♦♦♦ <b>1784</b>	150	/	11000	/	75	3000	80	Rx7s	23			
			<b>1626</b>	70	/	6200	/	93	3000	75	Rx7s	21			
			♦♦♦ <b>L063</b>	70	/	5700	/	86	4200	80	Rx7s	22			
			♦♦♦ <b>1631</b>	150	/	13800	/	92	3000	75	Rx7s	25			
			♦♦♦ <b>L064</b>	150	/	12900	/	86	4200	85	Rx7s	25			
			<b>L087</b>	70	/	6300	/	88	2800	83	E27	32			
			<b>L124</b>	100	/	8800	/	91	2800	83	E40	46			
			♦♦♦ <b>L073</b>	150	/	13500	/	92	2800	85	E40	46			
			♦♦♦ <b>1778</b>	250	/	20000	/	80	5300	95	E40	46			
				<b>TC-TSE</b>	Fluorescente electrónica	♦♦♦ <b>1779</b>	400	/	32000	/	69	6100	95	E40	46
<b>L156</b>	400	/				35000	/	90	4300	65	E40	47			
<b>L081</b>	250	/				24000	/	80	3000	85	E40	48			
♦♦♦ <b>L082</b>	400	/				25000	/	69	5200	85	E40	46			
♦♦♦ <b>1802</b>	250	/				20000	/	80	3200	80	Fc2	62			
♦♦♦ <b>1786</b>	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	
	<b>HIT-DE</b>	Halogenuros metálicos (Osram HQL-TS/D)	♦♦♦	<b>1796</b>	400	/	28000	/	80	5600	90	Fc2	31
	<b>HIT</b>	Halogenuros metálicos (Mastercolour Philips CDM-Tm)		<b>L160</b>	20	/	1650	/	68	3000	86	PGJ5	17
				<b>1768</b>	35	/	3300	/	77	3000	81	G12	20
				<b>1769</b>	70	/	6600	/	94	3000	81	G12	20
			♦♦♦	<b>L061</b>	70	/	6600	/	94	4200	96	G12	20
				<b>1619</b>	150	/	14000	/	94	3000	85	G12	20
				<b>L062</b>	150	/	12700	/	85	4200	96	G12	20
	<b>HIT</b>	Halogenuros metálicos (Mastercolour Philips CDM-T)		<b>L170</b>	250	/	23000	/	94	3000	89	G12	23
				<b>L071</b>	70	/	5600	/	75	4200	/	G12	23
	<b>HIT</b>	Halogenuros metálicos (BLV)		<b>L070</b>	70	/	6000	/	71	3000	/	G12	23
				<b>1676</b>	70	/	5200	/	74	3000	80	G12	25
	<b>HIT</b>	Halogenuros metálicos (Osram)	♦♦♦	<b>1677</b>	150	/	13000	/	80	3000	80	G12	25
	<b>HIT</b>	Halogenuros metálicos (constant color CMH-GE) (CDM-TC)		<b>L072</b>	20	/	1650	/	83	3000	80	G8,5	14
				<b>L052</b>	35	/	3300	/	87	3000	81	G8,5	14
	<b>HIT</b>	Halogenuros metálicos (Mastercolour Philips CDM-TC)		<b>L053</b>	70	/	6600	/	93	3000	83	G8,5	14
		Halogenuros metálicos (Mastercolour Philips CDM-R111) α 10°		<b>L162</b>	35	/	1400	35000	40	3000	81	GX8,5	111
		Halogenuros metálicos (Mastercolour Philips CDM-R111) α 24°		<b>L163</b>	35	/	1600	8500	45	3000	81	GX8,5	111
		Halogenuros metálicos (Mastercolour Philips CDM-R111) α 40°		<b>L164</b>	35	/	1800	4000	51	3000	81	GX8,5	111
		Halogenuros metálicos (Mastercolour Philips CDM-R111) α 10°		<b>L165</b>	70	/	2850	50000	41	2900	84	GX8,5	111
		Halogenuros metálicos (Mastercolour Philips CDM-R111) α 24°		<b>L166</b>	70	/	2850	15000	41	2900	84	GX8,5	111
		Halogenuros metálicos (Mastercolour Philips CDM-R111) α 40°		<b>L167</b>	70	/	2850	9000	41	2900	84	GX8,5	111
				<b>L018</b>	70	/	4900	/	70	3800	85	E27	54
				<b>L019</b>	100	/	8000	/	80	3800	85	E27	54
		Clara (HIE/C)		<b>L020</b>	150	/	12500	/	83	3000	85	E27	54
			♦♦♦	<b>L084</b>	70	/	4900	/	70	3800	85	E27	54
				<b>1746</b>	250	/	19000	/	76	6000	85	E40	90
		Mate (HIE/M)		<b>L024</b>	400	/	32000	/	76	5200	90	E40	120
				<b>L174</b>	70	/	5300	/	73	4200	93	E27	54
				<b>L175</b>	150	/	12000	/	87	4200	94	E27	54
		Mate (HCI-E/P)		<b>L190</b>	250	/	24100	/	100	3000	89	E40	90
	<b>HIE</b>	Halogenuros metálicos (Osram) Mate (HQL-E)		<b>L173</b>	150	/	10500	/	70	3800	86	E27	55
		Halogenuros metálicos (Sylvania) Clara (HIE/C)		<b>L085</b>	150	/	13000	/	86	4000	85	E27	54
	<b>HIE</b>	Halogenuros metálicos (Sylvania) Mate (HIE/M)		<b>L086</b>	150	/	12500	/	83	4000	85	E27	54
				<b>L088</b>	70	/	5600	/	79	2800	78	E27	70
				<b>L125</b>	100	/	8300	/	87	2800	80	E40	75
	<b>HIE</b>	Halogenuros metálicos (Philips CDO-ET)		<b>L126</b>	150	/	12500	/	86	2800	82	E40	90
	<b>HI-PAR 20</b>	Halogenuros metálicos (Mastercolour Philips) α 10°		<b>L051</b>	35	/	2000	23000	/	3000	81	E27	65
		Halogenuros metálicos (Mastercolour Philips) α 10°		<b>L009</b>	35	/	2200	44000	97	3000	81	E27	97
		Halogenuros metálicos (Mastercolour Philips) α 30°		<b>L010</b>	35	/	2200	7400	97	3000	81	E27	97
	<b>HI-PAR 30</b>	Halogenuros metálicos (Mastercolour Philips) α 10°		<b>L011</b>	70	/	4850	68000	91	3000	83	E27	97
		Halogenuros metálicos (Mastercolour Philips) α 40°		<b>L012</b>	70	/	4850	10000	91	3000	83	E27	97
		Halogenuros metálicos (Sylvania Brite Spot) α 24°		<b>L182</b>	35	/	/	7000	/	3000	90	GX10	51
		Halogenuros metálicos (Sylvania Brite Spot) α 38°		<b>L183</b>	35	/	/	4000	/	3000	90	GX10	51
	<b>HI-PAR ESD50</b>	Halogenuros metálicos (Sylvania Brite Spot) α 60°		<b>L184</b>	35	/	/	2000	/	3000	90	GX10	51
				<b>1765</b>	70	/	7000	/	100	2000	25	Rx7s	20
			♦♦♦	<b>1793</b>	150	/	15000	/	100	2000	35	Rx7s	23
			♦♦♦	<b>1794</b>	250	/	25500	/	102	2000	35	Fc2	23
	<b>HST-DE</b>	Vapor de sodio A.P.		<b>1795</b>	400	/	48000	/	120	2000	35	Fc2	23
				<b>1640</b>	35	/	1300	/	40	2500	80	PG12-1	31
				<b>1641</b>	50	/	2300	/	44	2500	80	PG12-1	31
	<b>HST</b>	Vapor de sodio A.P. (Philips SDW-T)	♦♦♦	<b>1601</b>	100	/	5000	/	47	2500	80	PG12-1	31
				<b>L181</b>	60	/	6600	/	120	2850	70	PGZ12	19
	<b>HST</b>	Vapor de sodio A.P. (Philips CPO-TW)		<b>L171</b>	140	/	16500	/	120	2850	70	PGZ12	19
				<b>L168</b>	50	/	2400	/	48	2550	81	GX12-1	20
	<b>HST</b>	Vapor de sodio A.P. (Mini WhiteSON Philips SDW-TG)		<b>L169</b>	100	/	4900	/	49	2550	83	GX12-1	20
				<b>L021</b>	50	/	4400	/	80	2000	40	E27	37
				<b>L022</b>	70	/	6000	/	93	2000	40	E27	37
				<b>L048</b>	100	/	10000	/	100	2000	40	E40	46
				<b>1780</b>	150	/	14500	/	96	2000	40	E40	46
				<b>1781</b>	250	/	27000	/	108	2000	40	E40	46
	<b>HST</b>	Vapor de sodio A.P.	♦♦♦	<b>1782</b>	400	/	48000	/	120	2000	40	E40	46
				<b>1702</b>	50	/	3500	/	70	2000	40	E27	70
				<b>1700</b>	70	/	5600	/	84	2000	40	E27	70
				<b>1617</b>	100	/	9500	/	95	2000	20	E40	75
			♦♦♦	<b>1701</b>	150	/	14000	/	103	2000	40	E40	90
				<b>1684</b>	250	/	25000	/	100	2000	40	E40	90
	<b>HSE</b>	Vapor de sodio A.P.		<b>1703</b>	400	/	47000	/	118	2000	40	E40	120
				<b>1735</b>	100	/	1100	/	11	3600	69	E27	75
	<b>HME-SB</b>	Luz mezcla		<b>1736</b>	160	/	3100	/	19	3600	69	E27	75
				-	85	230	6000	/	70	4000	80	/	111
	<b>Q.L.</b>	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

## 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 Illuminazione, 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. Las composiciones poste + aparatos ilustradas en el catálogo sólo tienen valor indicativo, sobre todo por lo que se refiere a la resistencia al empuje del viento que tiene que calcularse y verificarse según las características del lugar de instalación y según lo establecido por las normas vigentes. 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](http://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	
<b>0043</b>	418-422	•	0.1				<b>1050</b>	199	•	4.6				<b>1178</b>	241	•	0.9				
	423-424						<b>1055</b>	204	•	6.4				<b>1179</b>	242	•	1.0				
	431						<b>1056</b>	114-199	•	1.4				<b>1180</b>	243	•	0.1				
<b>0044</b>	417-422	•	0.05					205						<b>1181</b>	255-256		0.04				
	423-424						<b>1057</b>	114	•						257						
	431						<b>1060</b>	198	•	0.6				<b>1182</b>	255-256		0.04				
<b>0045</b>	419-428	•	0.07				<b>1062</b>	214	•	0.5					257						
	431						<b>1066</b>	198-214	•					<b>1183</b>	256-257	•	0.03				
<b>0046</b>	435	•	0.05				<b>1067</b>	198	•					<b>1184</b>	256-257	•	0.4				
<b>0047</b>	433	•	0.01				<b>1069</b>	186	•					<b>1185</b>	251-253		0.1				
<b>0225</b>	294-297	•	0.02				<b>1070</b>	186	•					<b>1186</b>	251-253		0.1				
<b>0226</b>	299-301	•	0.02				<b>1072</b>	214		0.2				<b>1187</b>	253-255	•	0.2				
<b>0227</b>	23-62-66	•					<b>1073</b>	214		0.2				<b>1188</b>	253-255	•	0.2				
	70-74-114						<b>1079</b>	349	•	1.9				<b>1189</b>	253-255	•	0.2				
	123-145						<b>1080</b>	349	•	1.2				<b>1190</b>	253-255	•	0.3				
	150-157						<b>1081</b>	191	•	3.0				<b>1193</b>	357	•					
	179-186						<b>1082</b>	191	•	3.7				<b>1194</b>	377	•					
	191-199						<b>1122</b>	214	•	0.4				<b>1195</b>	133	•					
	204						<b>1123</b>	214	•	0.7				<b>1196</b>	135-230						
<b>0233</b>	349	•	0.07				<b>1125</b>	198	•	1.3				<b>1197</b>	137-234	•					
<b>0234</b>	436	•	0.02				<b>1127</b>	198	•	2.1				<b>1198</b>	230	•					
<b>0245</b>	294-297	•	0.01				<b>1128</b>	30	•	1.7				<b>1203</b>	74-191	•	39.2				
	299-301						<b>1129</b>	30	•	1.4					199-204						
<b>0246</b>	18-51-62	•					<b>1137</b>	198-204	•	2.1					205						
	66-70-89						<b>1144</b>	178	•	2.8				<b>1204</b>	215	•	15.2				
	101-145						<b>1145</b>	178	•	4.3				<b>1205</b>	62-66-70	•	54.6				
	150						<b>1146</b>	178	•	5.0					74-114						
<b>0450</b>	441	•	0.2				<b>1147</b>	178	•	8.1					115-191						
<b>0453</b>	145-151	•					<b>1148</b>	178	•	3.1					199-204						
<b>0454</b>	145-151	•					<b>1149</b>	179	•	2.5					205						
<b>0455</b>	365	•					<b>1158</b>	133	•					<b>1206</b>	215	•	17.9				
<b>0456</b>	241-242	•	0.4				<b>1159</b>	135-230	•					<b>1207</b>	199-204	•	105.4				
<b>0457</b>	405	•	2				<b>1160</b>	137	•						205						
<b>1000</b>	215	•	0.7				<b>1162</b>	234	•					<b>1208</b>	215	•	21.5				
<b>1001</b>	215	•	0.3				<b>1165</b>	42	•	11.3				<b>1209</b>	62-66-70	•					
<b>1002</b>	215	•	0.5				<b>1166</b>	97-101	•						74-114						
<b>1006</b>	214	•	0.3					105							115						
<b>1007</b>	214	•	0.08				<b>1167</b>	89-97	•					<b>1210</b>	215	•	22.4				
<b>1011</b>	373	•	0.05					101-105						<b>1222</b>	373		0.7				
<b>1012</b>	215	•	0.7				<b>1168</b>	151	•					<b>1223</b>	373		1.0				
<b>1013</b>	215	•	0.2				<b>1170</b>	241-242	•	0.9				<b>1238</b>	62-63-66	•					
<b>1014</b>	198-204	•	0.4				<b>1171</b>	241-242	•	1.1					67-70-71						
<b>1040</b>	114-199	•	1.2				<b>1172</b>	241	•	0.5				<b>1239</b>	62-63-66	•					
	205						<b>1173</b>	241	•	2.3					67-70-71						
<b>1041</b>	114-199	•	1.8				<b>1174</b>	242	•	1.3				<b>1250</b>	96-97	•					
	205						<b>1175</b>	241	•	1.2					100-101						
<b>1042</b>	114-199	•	2.4				<b>1176</b>	171-178	•	0.7					104-105						
	205							241-242						<b>1262</b>	178	•					
<b>1043</b>	199-205	•	2.8					243						<b>1264</b>	178	•					
<b>1045</b>	191-199	•	0.8				<b>1177</b>	171-178	•	0.6				<b>1265</b>	179	•					
<b>1048</b>	199	•	1.6					241-242						<b>1273</b>	114-115	•					
<b>1049</b>	199	•	2.2					243						<b>1274</b>	145-150	•					

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	
1274	151						1540	30-31	•	49.43				2623	318-323	Ⓢ					
1275	157-179	•	29.0				1541	30-31	•	63.43				2628	318-322	Ⓢ					
1278	157-179	•	39.0				1542	42	•	66.0				2629	318-322	Ⓢ					
1281	157-179	•					1543	42	•	78.0				2631	318-322	Ⓢ					
1282	179	•					1544	42	•	102.0				2633	318-322	Ⓢ					
1283	157-179	•					1545	42	•	152.0				2635	318-324	Ⓢ					
1284	179	•					1546	42	•	163.50				2636	318-324	Ⓢ					
1287	145-150	•					1547	42	•	162.80				2638	318-324	Ⓢ					
1288	145-150	•					1548	42	•	174.30				2640	318-324	Ⓢ					
1289	145-150	•					1568	198	•	0.5				2927	403	•	6.44				
1290	145-150	•					1572	198-204	•	0.6				4103	123	Ⓢ					
1291	150-151	•					1580	198	•	0.7				4104	123	Ⓢ					
1292	150-151	•					1592	198	•					4109	123	Ⓢ					
1293	88-89-96	•					1593	198-204	•					4110	123	Ⓢ					
1294	88-89-96	•					1831	62	•					4115	124	Ⓢ					
1295	88-89	•					1832	66	•					4116	124	Ⓢ					
1296	96-97	•					1834	70	•					4118	354	Ⓢ					
1297	88-89-96	•					1841	63-67-71	•	3.6				4119	354	Ⓢ					
1298	88-89-96	•					1842	31-63-67	•	10.1				4121	354	Ⓢ					
1299	88-89	•					1843	42-63-67	•	9.6				4122	354	Ⓢ					
1301	373	•	0.4				1843	71-145	•					4124	354	Ⓢ					
1302	373	•	0.8				1850	62-66-70	•	3.7				4125	354	Ⓢ					
1303	373	•	1.2				1862	23-42-62	•	0.4				4127	354	Ⓢ					
1330	62	•	1.3				1862	66-70-74	•					4128	354	Ⓢ					
1331	66	•	1.3				1863	114-123	•					4130	355	Ⓢ					
1333	70	•	1.3				1863	145-150	•					4131	355	Ⓢ					
1344	62-66-70	•	49.0				1863	157-179	•	0.1				4133	355	Ⓢ					
1345	18	•	6.0				1865	42-62-66	•	0.38				4134	355	Ⓢ					
1346	62	•	1.2				1870	70-89-97	•					4136	357	Ⓢ					
1347	66	•	1.2				1871	101-105	•					4137	357	Ⓢ					
1349	70	•	1.3				1871	145-150	•					4139	357	Ⓢ					
1366	62-63-66	•	151.0				1872	157-179	•	4.0				4140	357	Ⓢ					
1367	62-63-66	•	166.6				1872	179	•	10.1				4142	357	Ⓢ					
1378	62-63-66	•	51.6				1880	150	•					4143	357	Ⓢ					
1379	62-63-66	•	108.0				1902	294-299	•	0.07				4145	357	Ⓢ					
1382	62-63-66	•	55.3				1903	294-299	•	0.01				4146	357	Ⓢ					
1383	62-63-66	•	130.0				1904	294-299	•	0.05				4148	356	Ⓢ					
1387	62	•	1.3				1905	297-301	•	0.1				4149	356	Ⓢ					
1388	66	•	1.2				1906	297	•	0.3				4151	356	Ⓢ					
1392	70	•	1.3				1908	297	•	0.2				4152	356	Ⓢ					
1396	62	•					1930	186	•	25.0				4154	356	Ⓢ					
1397	66	•					1931	186	•	21.2				4155	356	Ⓢ					
1399	70	•					1932	186	•	20.2				4157	356	Ⓢ					
1500	198	•	0.03				1933	51	•	85.3				4158	356	Ⓢ					
1501	198-204	•	0.02				1934	51	•	85.7				4160	17	Ⓢ					
1502	198	•	0.03				1935	51	•	82.3				4161	17	Ⓢ					
1530	30-31	•	32.86				1936	51	•	82.7				4162	17	Ⓢ					
1531	30-31	•	42.63				2002	214	Ⓢ	2.2				4163	17	Ⓢ					
1532	30-31	•	57.33				2005	214	Ⓢ	2.3				4164	17	Ⓢ					
1533	30-31	•	37.56				2006	214	Ⓢ	0.5				4165	17	Ⓢ					
1534	30-31	•	46.53				2008	214	•	0.5				4166	17	Ⓢ					
1535	30-31	•	60.53				2027	198-204	Ⓢ	2.2				4167	17	Ⓢ					
1536	30-31	•	32.86				2028	198-204	Ⓢ	2.9				4168	17	Ⓢ					
1537	30-31	•	45.53				2125	214	•	1.2				4169	17	Ⓢ					
1538	30-31	•	60.23				2307	215	•	0.5				4170	17	Ⓢ					
1539	30-31	•	40.46				2600	318-326	Ⓢ					4171	17	Ⓢ					
							2601	318-326	Ⓢ					4172	17	Ⓢ					
							2602	318-326	Ⓢ					4173	17	Ⓢ					
							2603	318-326	Ⓢ					4174	17	Ⓢ					
							2604	318-326	Ⓢ					4175	17	Ⓢ					
							2606	318-321	Ⓢ					4176	17	Ⓢ					
							2607	318-321	Ⓢ					4177	17	Ⓢ					
							2609	318-321	Ⓢ					4178	17	Ⓢ					
							2611	318-326	Ⓢ					4179	17	Ⓢ					
							2612	318-326	Ⓢ					4180	17	Ⓢ					
							2614	318-326	Ⓢ					4181	17	Ⓢ					
							2620	318-323	Ⓢ					4182	17	Ⓢ					
							2621	318-323	Ⓢ					4183	17	Ⓢ					
														4184	291-299	Ⓢ					
														4186	291-299	Ⓢ					
														4187	291-300	Ⓢ					
														4188	291-301	Ⓢ					
														4189	291-300	Ⓢ					
														4191	291-300	Ⓢ					
														4192	291-300	Ⓢ					
														4194	291-300	Ⓢ					
														4195	291-301	Ⓢ					
														4196	291-303	Ⓢ					
														4197	291-303	Ⓢ					
														4452	171	•	0.4				
														4453	171	•	0.2				

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	
4499	123-124	•					5662	134-144	☞☞					5943	133	•					
5501	310	•						150-161						5944	135-231	•					
5504	310-314	•	0.003				5666	135-144	☞☞					5945	137-234	•					
5505	310-314	•	0.005					150-161						5949	133-135	•					
5506	310-314	•	0.007				5667	136	☞☞						137-231	•					
5507	310-314	•					5668	136	☞☞						234	•					
5508	314	•	0.07				5669	136	☞☞					5951	133-135	•					
5509	314	•	0.10				5670	136	☞☞						137-231	•					
5510	314	•	0.13				5671	136	☞☞						234	•					
5511	314	•					5672	136	☞☞					5952	133	•					
5516	314	•					5673	136	☞☞					5953	135	•					
5517	314	•					5674	137	☞☞					5954	137	•					
5518	314	•					5675	132-144	☞☞					5955	144	•					
5519	314	•						156-161						5956	144	•					
5520	314	•					5676	132-144	☞☞					5957	144	•					
5521	314	•						156-161						5958	144	•					
5522	314	•					5677	132-144	☞☞					5959	144	•					
5523	314	•						156-161						5960	144	•					
5524	314	•					5678	132-144	☞☞					5961	144	•					
5525	314	•						156-161						5963	144	•					
5526	314	•					5679	132-144	☞☞					5964	144	•					
5527	314	•						156-161						5965	144	•					
5529	309-312	•					5680	134-144	☞☞					5966	144	•					
5531	309-312	•						156-161						5968	144	•					
5534	309-312	•					5681	134-144	☞☞					5970	144	•					
5536	312	•						156-161						5971	144	•					
5538	312	•					5682	134-144	☞☞					5972	144	•					
5541	312	•						156-161						5973	144	•					
5550	312	•					5683	135-144	☞☞					5974	144	•					
5552	312	•						156-161						5975	144	•					
5555	312	•					5684	133-144	☞☞					5976	144	•					
5557	312	•						150-161						5977	144	•					
5559	312	•					5685	133-144	☞☞					5978	144	•					
5562	312	•						156-161						5979	144	•					
5564	312	•					5686	359	☞☞					5980	144	•					
5566	312	•					5687	359	☞☞					5981	156	•					
5569	312	•					5688	359	☞☞					5982	156	•					
5570	315	•	0.12				5689	359	☞☞					5983	156	•					
5571	315	•	0.22				5690	359	☞☞					5984	156	•					
5572	315	•	0.26				5734	441	☞☞	2.5				5985	156	•					
5573	315	•					5737	439	☞☞	3.1				5986	156	•					
5574	315	•	0.33				5738	439	☞☞	2.5				5987	156	•					
5575	315	•					5740	229	☞☞					5989	156	•					
5576	315	•	0.55				5742	229	☞☞					5990	156	•					
5577	315	•	1.0				5746	229	☞☞					5994	156	•					
5578	315	•	0.80				5748	229	☞☞					6012	150	•					
5588	315	•	0.06				5758	232-233	☞☞					6013	150	•					
5589	315	•	0.60				5760	232-233	☞☞					6014	150	•					
5590	315	•	0.70				5901	310	•					6015	150	•					
5591	315	•	0.80				5902	310	•					6938	326	•	0.13				
5592	314	•	0.002				5903	310	•					6939	326	•	0.13				
5594	314	•	0.035				5904	310	•					6940	326	•					
5625	441	☞☞	2.0				5905	310	•					6941	321-326	•					
5632	359	☞☞	2.4				5907	309	•					6942	321	•					
5633	359	☞☞	2.3				5909	309	•					6943	321-326	•					
5634	359	☞☞	2.0				5912	309	•					6944	323	•					
5635	359	☞☞	2.7				5913	310	•					6945	323	•					
5636	359	☞☞	2.6				5914	310	•					6946	323	•					
5645	359	☞☞	5.3				5915	310	•					6947	322	•					
5646	359	☞☞	5.2				5916	310	•					6948	322	•					
5647	359	☞☞	4.9				5917	310	•					6949	322	•					
5648	359	☞☞	5.6				5919	309	•					6950	324	•					
5649	359	☞☞	5.5				5921	309	•					6951	324	•					
5650	132-144	☞☞					5924	309	•					6952	324	•					
	150-161						5925	309-310	•					7012	243	☞☞☞	7.8				
5651	132-144	☞☞					5926	309-310	•					7013	243	☞☞☞	3.6				
	150-161						5927	251	•					7017	240	☞☞☞	6.5				
5652	132-144	☞☞					5928	251	•					7018	242	☞☞☞	2.4				
	150-161						5929	251	•					7019	240	☞☞☞	9.2				
5653	132-144	☞☞					5930	251	•					7020	240	☞☞☞	10.0				
	150-161						5931	376	•					7027	240	☞☞☞	6.6				
5654	132-144	☞☞					5932	377	•					7028	242	☞☞☞	2.4				
	150-161						5933	377	•					7029	240	☞☞☞	9.2				
5658	134-144	☞☞					5935	299-303	•					7030	240	☞☞☞	11.1				
	150-161						5936	301	•					7032	240	☞☞☞	6.6				
5659	134-144	☞☞					5937	133	•					7034	240	☞☞☞	9.5				
	150-161						5938	135-231	•					7035	240	☞☞☞	10.2				
5660	134-144	☞☞					5939	137-234	•					7040	424	☞☞☞	3.0				
	150-161						5940	133	•					7044	424	☞☞☞	4.5				
5661	134-144	☞☞					5941	135-231	•					7045	424	☞☞☞	3.0				
	150-161						5942	137-234	•					7049	424	☞☞☞	4.5				



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
7050	423		3.0				7253	185	•	3.8				7661	66-68		10.0			
7054	423		4.5				7262	51	•	1.8				7662	66-68		11.5			
7055	423		3.0				7263	186	•	0.8				7670	70-72		9.4			
7059	423		4.5				7280	405		3.6				7671	70-72		10.6			
7061	422		4.1				7281	405		3.5				7698	168-178					
7063	431		3.1				7282	405		4.9				7699	168-178					
7064	424		2.7				7283	405		4.7				7739	23					
7068	424		4.2				7285	407		4.5				7740	23					
7069	423		2.7				7287	407		6.4				7741	23					
7073	423		4.3				7288	413		6.4				7852	62-64					
7075	422		3.6				7293	409		4.8				7853	62-64		11.8			
7077	431		2.8				7294	409		3.0				7856	66-68		10.0			
7078	424		1.8				7322	62-64		10.0				7857	66-68		11.1			
7081	424		2.7				7323	62-64		11.7				7860	70-72		9.4			
7082	424		1.8				7324	62-64		11.7				7861	70-72		10.6			
7085	424		2.7				7334	252		2.0				7862	313		2.8			
7086	423		1.8				7335	252		2.0				7863	313		3.9			
7089	423		2.7				7336	252		2.4				7864	313		4.95			
7090	423		1.9				7337	252		2.2				7865	313		5.95			
7093	423		2.7				7338	252		1.1				7867	312		1.9			
7094	422		2.4				7339	252		1.1				7869	312		2.7			
7095	431		2.1				7350	252		3.2				7872	312		3.9			
7096	424		1.6				7352	252		2.1				7875	62-64					
7099	424		2.5				7353	253		2.2				7876	66-68					
7109	436		0.9				7354	253		2.2				7877	70-72					
7110	436		1.0				7355	253		2.5				7878	310		1.8			
7113	366		0.9				7356	253		2.5				7879	310					
7116	366		1.1				7357	253		1.4				7880	310		4.3			
7119	366		1.9				7358	253		1.4				7881	310		5.6			
7120	423		1.7				7365	349		3.6				7882	310					
7123	423		2.5				7366	349		4.9				7884	309		3.1			
7124	422		2.2				7367	349		3.7				7886	309		4.3			
7125	431		1.9				7368	349		5.1				7889	309		6.3			
7127	431		3.2				7369	171-178		8.8				7890	310		3.1			
7129	431		2.8				7372	191		8.1				7891	310		4.3			
7131	435		1.8				7373	191		8.1				7892	310		5.6			
7133	435		1.8				7376	170-178		6.0				7893	310		6.8			
7134	433		0.7				7377	169-178		6.0				8754	297-301	•	0.06			
7135	433		0.4				7378	169-178		7.0				8771	297-301	•	0.3			
7137	433		0.5				7379	170-178		6.0				8783	294-299	•	0.05			
7140	422		4.1				7380	170-178		6.9				8784	297-301	•	0.2			
7141	422		2.4				7382	170-178		6.0				9568	321	•	0.001			
7142	433		0.5				7385	169		6.0				9569	331-335	•	0.001			
7143	433		0.6				7386	169		6.9				9570	322	•	0.001			
7160	291-293		1.9				7387	171-178		6.0				9571	333	•	0.001			
7161	291-293		2.0				7388	171-178		6.9				9572	323	•	0.001			
7162	291-293		1.4				7392	170-178		4.2				9573	335	•	0.001			
7163	291-295		4.3				7393	169-178		4.3				9574	324	•	0.001			
7164	291-295		4.7				7394	170-178		8.4				9575	337	•	0.001			
7165	291		4.2				7395	169-178		8.8				9576	339	•	0.004			
7167	291-295		3.5				7396	171-178		6.0				9577	341	•	0.012			
7169	291-296		4.0				7397	171-178		7.0				9578	343	•	0.025			
7170	291-296		3.1				7399	171-178		6.9				9579	321-322	•	0.26			
7172	291-295		4.8				7444	168-178		6.0					323-324					
7174	291-295		4.0				7445	168-178		6.9					326-330					
7190	296		3.2				7473	168							332-334					
7194	291-296		5.0				7474	168							336					
7200	403		34.15				7475	168							336-330					
7201	403		32.35				7476	168							332-334					
7202	403		32.35				7477	168							336					
7206	361		3.2				7499	168-178		8.20					336-334					
7207	361		3.2				7576	365		3.5					336					
7208	411		5.6				7578	365		4.3					9581	327-331	•	0.06		
7209	411		6.0				7579	365		4.8					333-335					
7211	428		2.9				7581	365		5.6					337-339					
7212	428		2.6				7582	365		4.7					341-343					
7213	428		3.0				7584	365		6.3					384					
7214	428		2.7				7585	365		6.0					9582	327-331	•	0.60		
7230	370		1.1				7587	365		7.6					333-335					
7231	370		1.9				7588	365		1.2					337-339					
7232	370		2.5				7590	365		2.0					341-343					
7233	370		5.2				7591	251							384-445					
7234	370		5.2				7592	251							450					
7235	370		0.8				7593	251							9583	321-322	•	0.001		
7236	370	•	0.1				7594	251							323-324					
7247	185						7596	376							327-330					
7248	185						7597	377							332-334					
7249	185						7598	376							336-338					
7250	185						7599	377							340-342					
7251	185						7641	62-64		10.1					9584	322	•	0.001		
7252	185		5.5				7642	62-64		11.8					9585	322	•	0.001		

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		
9586	322	•	0.001				B014	270						B120	104							
9587	322	•	0.001				B015	264-265	☹					B122	88-96	•						
9588	322	•	0.001					270							104							
9589	324	•	0.001				B016	264-265	☹					B123	88-96	•						
9590	324	•	0.001					270							100-104							
9591	324	•	0.001				B017	264-265	☹					B125	88-96	•						
9592	324	•	0.001					270							104							
9593	324	•	0.001				B018	264-265	☹					B126	88-96	•						
9594	333	•	0.001					270							100-104							
9595	333	•	0.001				B019	264-265	☹					B127	88-96	•						
9596	333	•	0.001					270							100-104							
9597	333	•	0.001				B020	264-265	☹					B128	88-96	•						
9598	333	•	0.001					270							100-104							
9608	337	•	0.001				B021	264-265	☹					B130	88-96	•						
9609	337	•	0.001					270							104							
9610	337	•	0.001				B022	264-271	☹					B157	62-64	☹☹☹						
9611	337	•	0.001				B023	264-271	☹					B158	62-64	☹☹☹						
9612	337	•	0.001				B024	264-271	☹					B159	66-68	☹☹☹						
9638	444		2.37				B025	264-271	☹					B160	66-68	☹☹☹						
9639	444		0.60				B026	264-271	☹					B161	70-72	☹☹☹						
9640	444		0.11				B027	265-274	☹					B162	70-72	☹☹☹						
9641	444		2.09				B028	265-274	☹					B163	74-76	☹☹☹						
9642	450		0.11				B029	265-275	☹					B164	74-76	☹☹☹						
9643	450		0.60				B030	265-275	☹					B167	74-76	☹☹☹						
9843	445		0.1				B031	265-275	☹					B168	74-76	☹☹☹						
9897	229-233	☹☹☹					B032	264-266	☹					B169	74-76	☹☹☹						
9898	229-233	☹☹☹					B035	51	☹☹☹					B172	74-76	☹☹☹						
9899	229-233	☹☹☹					B036	51	☹☹☹					B173	74-75	☹☹☹						
9900	229-233	☹☹☹					B037	161	☹☹☹					B174	74-75	☹☹☹						
9901	229-233	☹☹☹					B038	161	☹☹☹					B177	74-75	☹☹☹						
9902	229-233	☹☹☹					B039	161	☹☹☹					B178	74-75	☹☹☹						
9903	229-233	☹☹☹					B040	161	☹☹☹					B179	74-75	☹☹☹						
9905	384	•					B041	161	☹☹☹					B182	74-75	☹☹☹						
9906	384	•					B042	161	☹☹☹					B183	264-266	☹						
9907	384	•					B045	88-90	☹☹☹					B184	264-266	☹						
9908	327-331	•					B046	88-90	☹☹☹					B187	278-279	☹						
	333-335						B047	88-90	☹☹☹					B188	278-279	☹						
	337-339						B048	88-90	☹☹☹					B191	278-279	☹						
	341-343						B049	88-90	☹☹☹					B192	278-279	☹						
	445-450						B050	88-90	☹☹☹					B193	278-279	☹						
9909	327-331	•					B051	88-90	☹☹☹					B194	279	☹						
	333-335						B052	88-91	☹☹☹					B195	279	☹						
	337-339						B053	88-91	☹☹☹					B196	279	☹						
	341-343						B054	88-90	☹☹☹					B197	279	☹						
	445-450						B055	88-91	☹☹☹					B198	279	☹						
9910	327-331	•					B056	88-91	☹☹☹					B199	279	☹						
	333-335						B057	88-91	☹☹☹					B200	279	☹						
	337-339						B058	88-91	☹☹☹					B201	279	☹						
	341-343						B059	88-91	☹☹☹					B202	279	☹						
	445-450						B060	88-91	☹☹☹					B203	279	☹						
9911	327-331	•					B061	88-91	☹☹☹					B204	279	☹						
	333-335						B062	88-91	☹☹☹					B205	278	☹						
	337-339						B063	96	☹☹☹					B206	278	☹						
	341-343						B065	96	☹☹☹					B208	198	☹☹☹						
	445-450						B067	96	☹☹☹					B209	198	☹☹☹						
9912	327-331	•					B072	96	☹☹☹					B210	198	☹☹☹						
	333-335						B076	96	☹☹☹					B211	198	☹☹☹						
	337-339						B077	96	☹☹☹					B212	198	☹☹☹						
	341-343						B078	96	☹☹☹					B213	40	☹☹☹	13.7					
	445-450						B080	100	☹☹☹					B214	40	☹☹☹	13.7					
9913	331-335	•					B082	100	☹☹☹					B215	40	☹☹☹	14.3					
B001	264-266	☹					B084	100	☹☹☹					B216	40	☹☹☹	17.2					
B002	264-266	☹					B093	100	☹☹☹					B217	40	☹☹☹	13.5					
B003	264-265	☹					B094	100	☹☹☹					B218	40	☹☹☹	17.0					
	268						B095	100	☹☹☹					B219	40	☹☹☹	16.8					
B004	264-265	☹					B097	104	☹☹☹					B220	40	☹☹☹	2.2					
	268						B099	104	☹☹☹					B221	40	•	2.7					
B005	264-265	☹					B101	104	☹☹☹					B222	40	•	3.2					
	268						B106	104	☹☹☹					B223	40	•	1.0					
B006	264-265	☹					B110	104	☹☹☹					B225	265	☹						
	268						B111	104	☹☹☹					B226	265	☹						
B007	264-265	☹					B112	104	☹☹☹					B227	265	☹						
	268						B114	96-100	•					B228	265	☹						
B008	264-265	☹						104						B229	265	☹						
	268						B116	88-96	•					B230	265	☹						
B009	264-269	☹						104						B231	265	☹						
B010	264-269	☹					B117	88-96	•					B232	265	☹						
B011	264-269	☹						100-104						B233	265	☹						
B012	264-269	☹					B119	88-96	•					B234	265	☹						
B013	264-269	☹						100-104						B235	265	☹						
B014	264-265	☹					B120	96-100	•					B236	265	☹						

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	
B237	265	☹					B416	40-43-44	☹☹	11.6				B511	390-392	•	0.405				
B238	265	☹					B417	40-43-44	☹☹						393						
B239	265	☹					B418	40-43-44	☹☹					B512	391-392	•	0.130				
B240	265	☹					B419	40-43-44	☹☹						394-397						
B241	265	☹					B420	40-43	☹☹	8.2					399						
B242	265	☹					B425	40-43	☹☹	9.6				B513	390-392	•	0.50				
B243	265	☹					B426	40-43	☹☹	9.6					393						
B254	265-272	☹					B427	40-43	☹☹	10.6				B514	391-392	•	0.21				
B255	265-272	☹					B428	40-43	☹☹	11.7					394						
B256	265-272	☹					B429	40-43	☹☹					B515	397	•	0.205				
B257	265-272	☹					B430	40-43	☹☹					B516	397	•	0.62				
B258	265-272	☹					B431	40-43	☹☹					B517	399	•	0.84				
B261	114-116	☹☹					B432	40-43	☹☹	8.3				B519	397	•	0.05				
B262	114-116	☹☹					B437	41	•	5.6				B520	397	•	0.09				
B263	114-116	☹☹					B438	41	•	8.3				B521	397	•	0.18				
B264	114-116	☹☹					B439	41	•	12.8				B522	399	•	0.08				
B265	114-116	☹☹					B440	41	•	5.7				B523	399	•	0.13				
B266	114-116	☹☹					B441	41	•	8.4				B524	399	•	0.16				
B267	114-116	☹☹					B442	41	•	12.9				B525	397	•	0.001				
B268	114-116	☹☹					B443	41	•	10.0				B526	397	•	0.002				
B269	114-116	☹☹					B444	41	•	15.3				B527	397	•	0.004				
B270	114-116	☹☹					B445	41	•	23.7				B528	399	•	0.002				
B271	114-116	☹☹					B446	41	•	10.1				B529	399	•	0.004				
B272	114-116	☹☹					B447	41	•	15.4				B530	399	•	0.008				
B273	114-116	☹☹					B448	41	•	23.8				B531	397	•	0.060				
B274	114-116	☹☹					B449	41	•	2.2				B532	397	•	0.12				
B275	319-330	☹	0.2				B450	40	•	1.8				B533	397	•	0.17				
B276	319-330	☹	0.2				B451	40	•	2.3				B534	397	•	0.060				
B278	319-330	☹	0.2				B452	40	•	2.3				B535	397	•	0.12				
B280	319-330	☹	0.2				B453	40	•	1.6				B536	397	•	0.17				
B281	319-330	☹	0.2				B454	40	•	2.1				B537	397	•	0.18				
B285	319-330	☹	0.2				B455	40	•	2.6				B538	397	•	0.11				
B286	319-330	☹	0.2				B456	40	•	1.8				B539	397	•	0.20				
B294	319-334	☹	0.2				B457	40	•	2.3				B540	399	•	0.09				
B295	319-334	☹	0.2				B458	40	•	2.7				B541	399	•	0.15				
B297	319-334	☹	0.2				B459	40	•	1.7				B542	399	•	0.29				
B299	319-334	☹	0.2				B460	40	•	1.8				B543	399	•	0.10				
B300	319-334	☹	0.2				B461	390	☹☹	8.9				B544	399	•	0.15				
B304	319-334	☹	0.2				B462	390	☹☹	8.0				B545	399	•	0.285				
B305	319-334	☹	0.2				B463	390	☹☹	7.8				B546	424	☹☹					
B318	319-322	☹	0.7				B464	390	☹☹	7.11				B547	424	☹☹					
B319	319-322	☹	0.7				B465	390	☹☹	10.8				B548	424	☹☹					
B328	319-322	☹	0.7				B466	390	☹☹	10.8				B549	424	☹☹					
B336	319-336	☹	0.9				B468	391	☹☹	3.2				B550	424	☹☹					
B337	319-336	☹	0.9				B469	391	☹☹	3.15				B551	424	☹☹					
B346	319-336	☹	0.9				B471	391	☹☹	3.15				B552	424	☹☹					
B349	319-338	☹	0.7				B472	391	☹☹	3.15				B553	424	☹☹					
B350	319-338	☹	0.7				B473	392	☹☹	8.8				B554	424	☹☹					
B352	319-338	☹	0.7				B474	392	☹☹	8.8				B555	424	☹☹					
B354	319-338	☹	0.8				B475	392	☹☹	11.6				B556	423	☹☹					
B355	319-338	☹	0.8				B476	392	☹☹	8.4				B557	423	☹☹					
B359	319-338	☹	0.8				B477	392	☹☹	8.4				B558	423	☹☹					
B360	319-338	☹	0.8				B478	392	☹☹	11.3				B559	423	☹☹					
B364	319-338	☹	0.8				B479	392	☹☹	3.2				B560	423	☹☹					
B367	319-340	☹	1.8				B480	392	☹☹	4.7				B561	423	☹☹					
B368	319-340	☹	1.8				B481	393	☹☹	10.7				B562	423	☹☹					
B370	319-340	☹	1.8				B482	393	☹☹	9.8				B563	423	☹☹					
B372	319-340	☹	1.8				B483	393	☹☹	9.6				B564	423	☹☹					
B373	319-340	☹	1.8				B484	393	☹☹	14.4				B565	423	☹☹					
B377	319-340	☹	1.8				B485	393	☹☹	13.5				B566	422	☹☹					
B378	319-340	☹	1.8				B486	393	☹☹	13.5				B567	422	☹☹					
B382	319-340	☹	1.9				B488	394	☹☹	3.70				B568	422	☹☹					
B385	319-342	☹	3.0				B489	394	☹☹	3.70				B569	422	☹☹					
B386	319-342	☹	3.0				B491	394	☹☹	3.70				B570	422	☹☹					
B388	319-342	☹	3.0				B492	394	☹☹	5.4				B571	422	☹☹					
B390	319-342	☹	3.1				B493	396	☹☹	2.12				B572	428	☹☹					
B391	319-342	☹	3.1				B494	396	☹☹	5.73				B573	428	☹☹					
B400	319-342	☹	3.1				B495	396	☹☹	6.46				B574	428	☹☹					
B403	30-32	☹☹	9.1				B496	396	☹☹	10.49				B575	428	☹☹					
B404	30-32	☹☹	10.2				B497	396	☹☹	11.61				B576	431	☹☹					
B405	30-32	☹☹	11.2				B498	398	☹☹	4.25				B577	431	☹☹					
B406	30-32	☹☹	8.5				B499	398	☹☹	6.65				B578	431	☹☹					
B407	30-32	☹☹	9.1				B500	398	☹☹	7.18				B579	431	☹☹					
B408	30-32	☹☹	10.2				B501	398	☹☹	12.59				B580	431	☹☹					
B409	30-32	☹☹	11.2				B502	398	☹☹	13.46				B581	431	☹☹	2.2				
B410	30-32	☹☹	8.5				B503	390-393	•	0.045				B582	256	☹☹	0.95				
B411	40-44	☹☹	11.160				B504	391-394	•	0.015				B583	256	☹☹	0.95				
B412	40-44	☹☹	12.30				B505	390-393	•	0.045				B584	257	☹☹	0.90				
B413	40-43-44	☹☹	9.5				B506	391-394	•	0.015				B585	257	☹☹	0.90				
B414	40-43-44	☹☹	9.5				B507	390-393	•	0.045				B586	255	☹☹	0.70				
B415	40-43-44	☹☹	10.5				B508	391-394	•	0.015				B587	255	☹☹	0.70				

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	
B588	255	☞☞	0.70				B699	418	☞☞	3.35				B945	101-105						
B589	255	☞☞	0.70				B700	418	☞☞	3.35				B946	278-280	•					
B590	255	☞☞					B701	418	☞☞	3.35				B947	278-280	•					
B591	255	☞☞					B702	418	☞☞					B948	280	•					
B592	256	☞☞	1.70				B703	418	☞☞					B949	280	•					
B593	257	☞☞	1.65				B704	418	☞☞	3.05				B950	267-280	•					
B594	383	☞☞	0.505				B705	418	☞☞	3.55				B951	267-280	•					
B595	383	☞☞	0.505				B706	419	☞☞	3.42				B952	267-280	•					
B596	383	☞☞	0.285				B707	419	☞☞					B953	267-280	•					
B597	383	☞☞	0.285				B708	419	☞☞	3.18				B954	267-280	•					
B598	383	☞☞	0.555				B745	313	☞☞	1.44				B955	267-280	•					
B599	383	☞☞	0.555				B746	313	☞☞	1.44				B956	88	•					
B600	383	☞☞	0.325				B747	313	☞☞	2.41				B957	88	•					
B601	383	☞☞	0.325				B748	313	☞☞	2.41				B958	264-267	•					
B602	384	☞☞	0.15				B749	313	☞☞	3.50				B959	280	•					
B603	384	☞☞	0.15				B750	313	☞☞	3.50				B960	280	•					
B604	384	☞☞	0.21				B751	313	☞☞	4.60				B961	280	•					
B605	384	☞☞	0.21				B752	313	☞☞	4.60				B962	265-273	•					
B606	384	☞☞	0.21				B753	419	☞☞					B963	265-273	•					
B607	384	☞☞	0.21				B900	264-267	•					B964	273	•					
B608	384	☞☞	0.365				B901	264-269	•					B965	273	•					
B609	384	☞☞	0.365				B902	264-269	•					B966	273	•					
B610	384	☞☞	0.365				B903	264-271	•					B967	273	•					
B611	384	☞☞	0.365				B904	264-271	•					B968	273	•					
B612	382	☞☞	0.645				B905	264-271	•					B969	273	•					
B613	382	☞☞	0.645				B906	265-274	•					B970	273	•					
B614	382	☞☞	0.610				B907	265-275	•					B971	273	•					
B615	382	☞☞	0.610				B908	265-275	•					B972	42	•	0.22				
B616	382	☞☞	0.625				B909	267	•					B973	330	•	0.43				
B617	382	☞☞	0.625				B910	269-287	•	1.16				B974	330	•	0.30				
B618	286	☞	5.83				B911	271	•					B975	330	•	0.09				
B619	286	☞	5.83				B912	274	•					B976	334	•	0.45				
B620	286	☞	5.32				B913	275	•					B977	334	•	0.31				
B621	286	☞	6.63				B914	267-273	•					B978	334	•	0.10				
B622	287	☞	6.63					280						B979	332	•	0.85				
B623	286	☞	6.82				B915	256-257	•	0.360				B980	332	•	0.55				
B624	286	☞	6.82					267-273						B981	332	•	0.23				
B625	287	☞	6.82					280-327						B982	336	•	0.95				
B626	287	☞	5.36					331-333						B983	336	•	0.60				
B633	390	☞☞	9.050					335-337						B984	336	•	0.23				
B634	390	☞☞	8.17					339-341						B985	338	•	0.70				
B635	390	☞☞						343-384						B986	340	•	1.50				
B636	390	☞☞					B916	267-269	•	0.520				B987	342	•	2.40				
B637	390	☞☞						271-273						B988	256-257	•	0.30				
B638	390	☞☞						274-275						B989	255	•	0.22				
B639	391	☞☞						280-287						B990	255	•	0.001				
B640	391	☞☞	4.76				B917	267-280	•					B991	287	•	0.31				
B641	393	☞☞	10.86				B918	269-280	•	0.22				B992	287	•	0.65				
B642	393	☞☞	9.98					287						G880	42-51-62	•					
B643	393	☞☞	9.82				B919	271	•						66-70-74						
B644	393	☞☞					B920	274	•						115-157						
B645	393	☞☞					B921	275	•						178-220						
B646	393	☞☞					B922	269-280	•					G881	42-51-62	•					
B647	394	☞☞						287							66-70-74						
B648	394	☞☞					B923	271	•						115-157						
B649	313	☞☞	1.44				B924	96-104	•						178-220						
B650	313	☞☞	1.44				B925	96-100	•					G882	31-62-66	•					
B654	313	☞☞	1.44				B926	96-104	•						70-74-89						
B655	313	☞☞	1.44				B927	96-100	•						97-101						
B659	313	☞☞	2.41				B928	96	•						178-198						
B660	313	☞☞	2.41				B929	96-100	•						204-220						
B664	313	☞☞	2.41					104						G883	31-62-66	•					
B665	313	☞☞	2.41				B930	96-104	•						70-74-89						
B669	313	☞☞	3.50				B931	96-104	•						97-101						
B670	313	☞☞	3.50				B932	96-104	•						178-198						
B674	313	☞☞	3.50				B933	96-100	•						204-220						
B675	313	☞☞	3.50				B934	96-100	•					G884	42-62-66	•					
B679	313	☞☞	4.60				B935	96-104	•						70-74						
B680	313	☞☞	4.60				B936	96-104	•						145-150						
B684	313	☞☞	4.60				B937	104	•						220						
B685	313	☞☞	4.60				B938	104	•					G885	42-62-66	•					
B689	424	☞☞	3.47				B939	96-104	•						70-74						
B690	422	☞☞	3.90				B940	96-100	•						145-150						
B691	428	☞☞	2.66				B941	96-104	•						220						
B692	428	☞☞	2.69				B942	96-100	•					G886	220	•					
B693	428	☞☞					B943	30-42-89	•	0.060											
B694	428	☞☞						97-101													
B695	417	☞☞	2.05					105													
B696	417	☞☞	2.10				B944	30-97	•	0.182											
B697	417	☞☞	1.85					101-105													
B698	417	☞☞	1.92				B945	89-97	•												

# Índice alfabético de productos

iGuzzini

Alfa	438	Full Square	427	Nuvola	14
Arc	410	Glim Cube	378	Olimpia	368
Argo	54	Globo	372	Path	404
Argo extremo del poste	54	Grid	421	Pencil	386
Art	440	Grid Square	427	Pixy	432
Bliz	412	iRoad	24	Platea	162
CityWoody	126	iWay	386	Radius	346
ColourWoody	222	Kriss	358	Screen	421
Colour Equalizer	442	Lanterna	188	Sistema Berlino	120
Comfort	430	Ledplus	316	Sistema Cut Off	54
Dart	408	Light Up - Balisage	288	Sistema Flaminia	80
Delo	54	Light Up - Garden	288	Sistema Lavinia	34
Delphi	54	Light Up light	282	Sistema Open	208
Delphi extremo del poste	54	Light Up - Walk	288	Sistema Platea	162
Effect Equalizer	448	Light Up Walk professional	258	Sistema Public	197
Elipse	362	Linealuce	304	Sistema Salaria	108
Emilia	182	Linealuce empotrable	304	Spark	406
Este	48	Lingotto	236	Tee	374
Eta	438	MaxiWoody	126	Vis	416
Euclide	400	MiniNuvola	20	W-Saving	218
Exedra	197	MiniWalky	434	Walky	434
Flash	360	Miniwoody b.v. electrónico	246	Woody	246
FrameWoody	126	Miniwoody de descarga	246	Woody de descarga	246
FrameWoody suspensión	126	Miniwoody led	246	Yota	350
Full	421	MultiWoody	126		

## Códigos de composición de los sistemas

iGuzzini

código	compuesto de:	código	compuesto de:	código	compuesto de:
7576	1342+7116	7582	1353+7116	7588	1328+7116
7578	1342+7119	7584	1353+7119	7590	1328+7119
7579	1343+7116	7585	1354+7116		
7581	1343+7119	7587	1354+7119		

## Colores

iGuzzini

A1 Gris / nítrico	06 Amarillo	38 Opalino
A5 Cromado / nítrico	07 Verde	39 Blanco / aluminio
B5 Gris / blanco	09 Azul celeste	40 Negro / aluminio
B6 Gris / transparente	10 Cromado	41 Blanco / dorado
B7 Nítrico / transparente	11 Blanco / blanco	43 Negro / negro
B8 Gris / ahumado	12 Aluminio	47 Blanco / negro
B9 Negro / ahumado	13 Acero	48 Dorado
C1 Negro / nítrico	14 Dorado	65 Nítrico
D3 Gris / blanco con "imprinting"	15 Gris	70 Gris antracita
D4 Gris claro / gris oscuro	16 Azul	73 Gris / amarillo
D6 Gris oscuro / aluminio	20 Gris metalizado	74 Gris / negro
D7 Azulado	21 Satinado claro	75 Verde militar
D8 Blanco / transparente	22 Transparente ahumado	78 Gris / aluminio
D9 Blanco / nítrico	24 Transparente incoloro	81 Verde agua
00 Indefinido	26 Magenta	82 Rosa salmón
01 Blanco	30 Tejido blanco	83 Transparente / negro
02 Anaranjado	31 Blanco tipo	84 Blanco / verde
04 Negro	falso techo de lamas	85 Transparente / verde
05 Rojo	36 Cromado / opalino	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**  
P.O. 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, 15<sup>TH</sup> MAIN, 3<sup>RD</sup> 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 11 04 20 60 Lebanon  
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.**  
Mečislavova,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

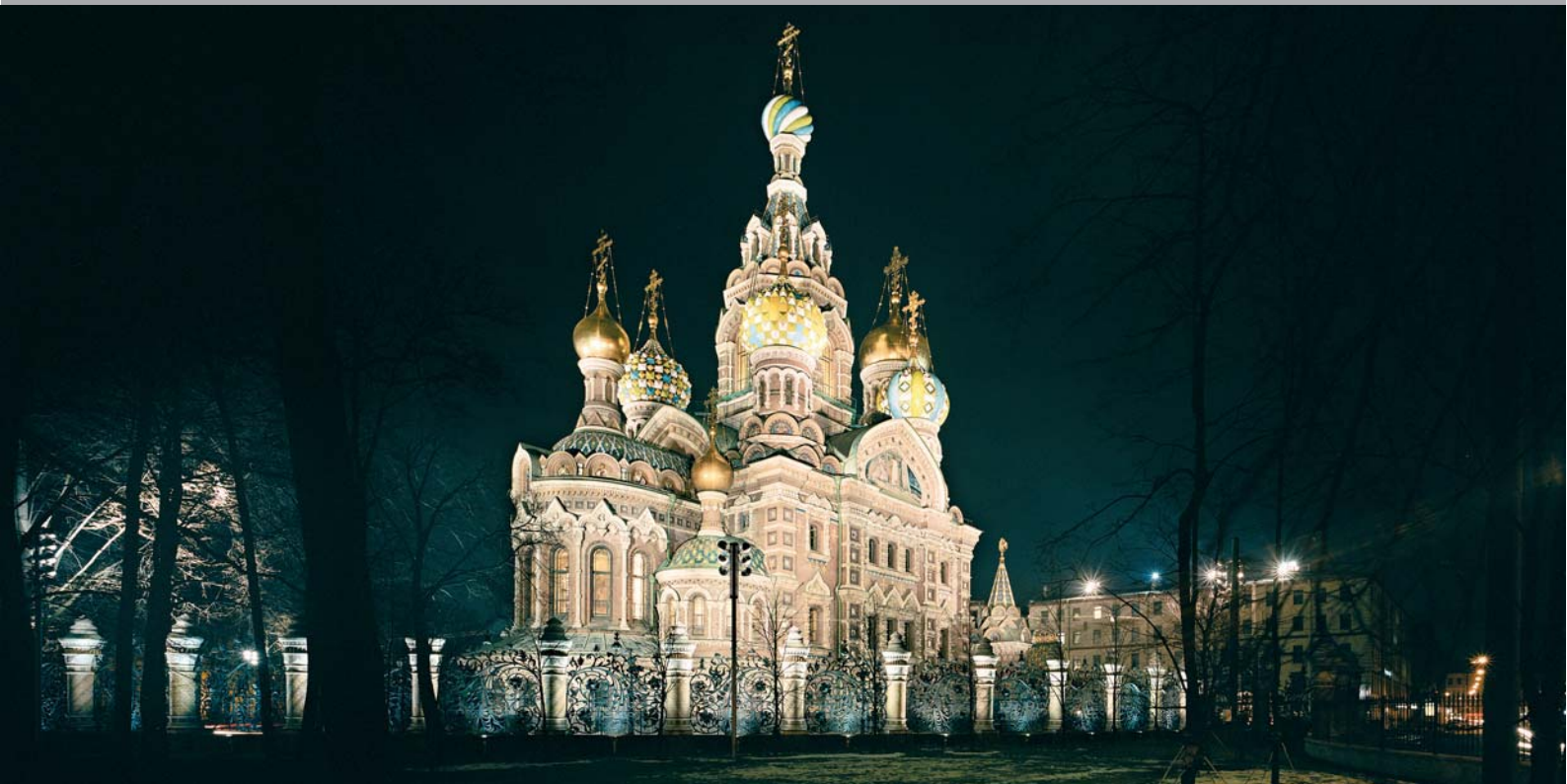
**Spazio Lighting**  
52 Andries Street  
Wynberg / Sandton  
JOHANNESBURG  
Tel. 011 8870217  
Fax 011 8870205  
info@spazio.co.za  
P.O. Box 602  
BRAMLEY 2018

### SUECIA

**Mareico/Vinga AB**  
Hulda Mellgrens Gata 2  
S-42132 VÄSTRA FRÖLUNDA  
Tel. +46 31 67 43 00  
Fax +46 31 27 70 98  
info@mareicovinga.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