

Proyectores

Proyectores para carriles electrificados trifásicos

Técnicos



TEATRAL OPTEON Pág. 16-21

Tendencias



ELÍPTICO S/ ELÍPTICO M CÓNICO M/CÓNICO L OD-8620 Pág. 22-27

Clásicos



CILINDRO CUADRO ESFERA Pág. 28-33

Downlights

Downlights cuadrados serie "Q"

Decorativos



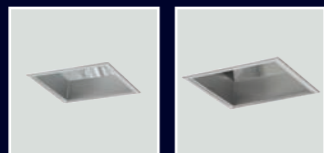
OD-3652 QS OD-3652 QM DECOR OD-3658 QS OD-3658 QL OD-3658 TS telescópico Pág. 34-47

Técnicos



OD-3652 QM OD-3652 QL OD-3659 QM OD-3658 QM OD-3658 TM telescópico Pág. 48-61

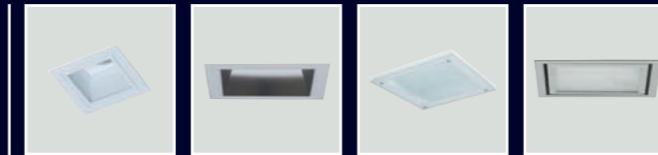
Oficinas



OD-3652 QM OD-3652 QL Pág. 62-69

Downlights

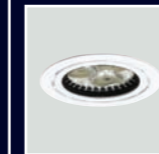
Downlights cuadrados



LD-SQUARE OD-3712 OD-3712 DECOR OD-3716 Pág. 70-83

Downlights redondos

LED



LD-DL/E 71 LED

Halógenas



LD-ROUND



LD-DL/E 120



LD-DL/E 71

Reflectoras



LD-DL/E 80

Pág. 84-85

Pág. 86-92

Pág. 93

Fluorescencia compacta



LD-DL/E 200



LD-DL/E 240



LD-DL/E 200 IP44
LD-DL/E 240 IP44



LD-DL/E 315 IP40



LD-DL/E 200H



LD-DL/E 240C

Pág. 94-109

Fluorescencia circular T5



LD-DL/E 525



LD-DL/E 420

Pág. 110-113

Descarga



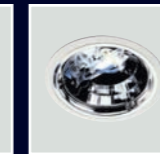
LD-ROUND HIPAR 16



LD-DL/E 71 HIPAR 16



LD-DL/E 155



LD-DL/E 160



LD-DL/E 135 Mini-sodio



LD-DL/E 240 QL

Pág. 114-127

Downlights

Downlights
Orientables

Decorativos



OD-3648 CS LD-ROUND OD-3725 LD-DLV/E OD-3710/20/30 Mini Pág. 128-141

Técnicos



OD-3648 CM LD-DL/CE 170 OD-3718 OD-3728 OD-3738 Pág. 142-151



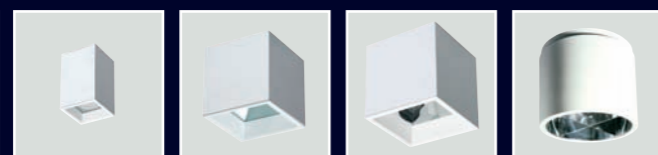
OD-3738 LD-DLV/3CE Multilámpara LD-DLV/4CE LD-DLV/4CE Multilámpara LD-DLV/2CE DECOR LD-DLV/3CE DECOR Multilámpara LD-DLV/4CE DECOR Multilámpara Pág. 152-157



LD-DLV/1TE Telescópico LD-DLV/2TE Telescópico LD-DLV/3TE Telescópico LD-DLV ESFERA LD-DL/E CILINDRO Pág. 158-163



LD-DLV/E HIT-CE LD-DLV/E HIT-DE Pág. 164-165

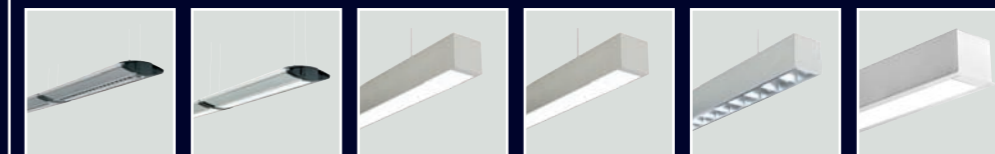


OD-6652 QS OD-6652 QM OD-6652 QL LD-DL/S 240 Pág. 166-175

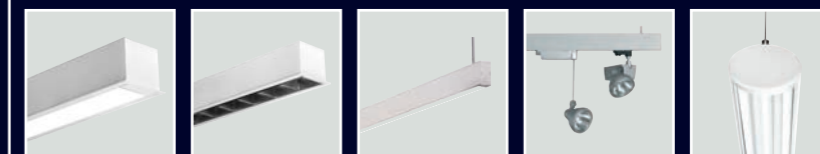
Downlights de
Superficie

Estructuras luminosas

Fluorescencia lineal



OD-2852/3/4 OD-2857/8/9 OD-2971/7 m. individual OD-2974/5/6 OD-2972/3 OD-2981/7 m. individual Pág. 176-197



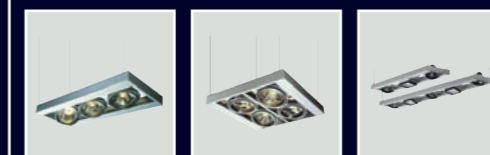
OD-2984/5/6 OD-2982/3 m. individual OD-2952 OD-2951/OD-2952 OD-2403 Pág. 198-209

Libre configuración



OD-3870 Empotrar OD-3880 Semiempotrar OD-3880 Adosar OD-3874 Suspendar OD-3885 Pág. 210-229

Spotlights orientables



LD-MDL LD-MDL LD-MDL Pág. 230-237

Luminarias pendulares

Arquitectónicas



OD-1790 LD-CONO LD-ESFERA LD-GLOBO Pág. 238-249

Luminarias con fluorescencia lineal para instalación individual

Dimensiones reducidas



OD-6750 OD-2951 Pág. 250-257

Alto confort visual



OD-2856 OD-2851 OD-2866 OD-2861 OD-6550 Pág. 258-263

Luminarias de empotrar

Luz suave



OD-3346 LS OD-3280 OD-3290 Pág. 264-273

Luz reflejada



OD-3345 OD-3346 OD-3360 OD-3366 OD-3341 OD-3343
OD-3361 techos "T" vista OD-3363 techos "T" vista Pág. 274-293

Componente óptico para lámparas T5



OD-3291 $\eta=88\%$ OD-3281 $\eta=76\%$ OD-3241 $\eta=71\%$ OD-3291 $\eta=88\%$ OD-3281 $\eta=76\%$ OD-3231 $\eta=71\%$ OD-3242 OD-3232 OD-3243 OD-3233 Pág. 294-307

Componente óptico para lámparas TL



OD-3441 600x600 mm OD-3441 1.200x600 mm OD-3442 600x600 mm OD-3442 1.200x600 mm OD-3443 600x600 mm OD-3443 1.200x600 mm Pág. 308-317



OD-3431 1.200x300 mm OD-3432 1.200x300 mm OD-3433 1.200x300 mm Pág. 318-323

Componente óptico para lámparas TC-L



OD-3161 con cerco perimetral OD-3141 OD-3162 con cerco perimetral OD-3142 OD-3163 con cerco perimetral OD-3143 Pág. 324-329

Componente óptico alta eficiencia



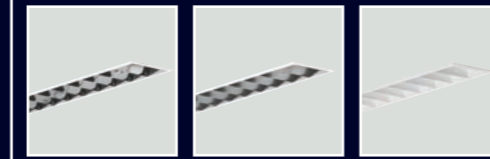
OD-3581 PLUS OD-3501 OD-3502 OD-3503 Pág. 330-341

Luminarias de empotrar

Para líneas continuas



LINEO OD-3851 OD-3881 OD-3882 OD-3883 OD-3884 Pág. 342-355



OD-3811 OD-3812 OD-3813 Pág. 356-361

Bañadores de pared



OD-3931 OD-3932 1 T5 OD-3932 2 T5 OD-3942 líneas continuas Pág. 362-373

Apliques de pared y techo. Luminarias de orientación y señalización

Apliques de pared



LD-CUBO LD-CUBO de luz LD-D260 / LD-D320 LD-D320 / LD-D400 LD-ESPADA OD-2941 Pág. 374-387



OD-2945 para empotrar OD-2960 para estantes LD-WALL OD-6390 RGB Pág. 388-395

Orientación y señalización



LD-TEE QUADRO OD-4510 LEDs OD-4511 LEDs OD-4512 LEDs Pág. 396-409



OD-4521 LEDs OD-4522 LEDs OD-4524 LEDs OD-4410 LEDs Pág. 410-413

Sistemas de iluminación lineal

Carril portante precableado



OD-5311 para OD-5301 OD-5301 OD-5359 OD-5350 OD-5351 intensivo OD-5355 extensivo

Pág. 414-429



OD-5352 OD-5354 OD-8920 M/OD-8930 L OD-8810 S/OD-8820 M

Pág. 430-435

Carril portante reforzado



OD-5111 SL 16 OD-5200 SL 16 OD-5050 SL 16 OD-5051 SL 16 OD-5055 OD-5059

Pág. 436-451



SL 26 OD-5500 SL 26 OD-5019 SL 26 OD-5030 SL 26 OD-5039 SL 26 OD-5071

Pág. 452-458



SL 26 OD-5081 SL 26 OD-5020 SL 26 OD-5041 SL 26 OD-5004 SL 26 OD-5027

Pág. 459-465

Luminarias de superficie

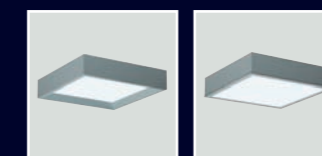
Bajo perfil



OD-6950 SLIM tecnología NFO OD-6950 SLIM tecnología microprismática

Pág. 466-469

Luz suave



OD-6280 tecnología NFO OD-6290

Pág. 470-477

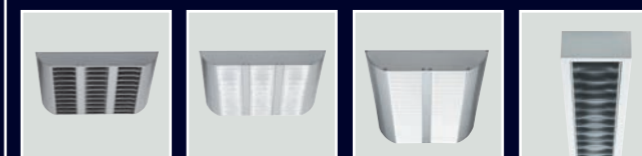
Luz reflejada



Océano OD-6260 OD-6930 OD-6921

Pág. 478-487

Componente óptico para lámparas T5



Océano OD-6251 Océano OD-6252 Océano OD-6253 OD-6822 línea continua

Pág. 488-499

Componente óptico para lámparas TL



OD-6821 OD-6823 OD-6824 OD-6827

Pág. 500-505

Bañadores de pared



OD-6282 OD-6283 OD-6839 TL OD-6839 TS

Pág. 506-513

Luminarias para grandes alturas

Índice de protección IP40



OD-1780 reflector de aluminio anodizado de altas prestaciones OD-1780 reflector de aluminio anodizado ECO OD-1780 difusor acrílico nacarado OD-1780 difusor acrílico semitransparente

Pág. 514-519

Índice de protección IP65



OD-1780 reflector de aluminio anodizado de altas prestaciones OD-1780 reflector de aluminio anodizado ECO

Pág. 520-523

Luminarias con protección añadida

Proyección



OD-8200 IP65

Pág. 524-529

Empotrar



OD-8300 IP54

Pág. 530-535

Superficie para lámparas T5



OD-8770 IP54

Pág. 536-541

Superficie para lámparas TL



OD-8560 IP54



OD-8550 IP65



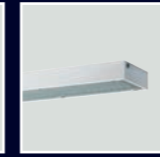
OD-8570 IP65

Pág. 542-551

Ambientes estériles



OD-8400 IP65



OD-8427 IP54

Pág. 552-559

Luminarias hospitalarias

Cabeceros de cama instalación en pared



OD-9910/OD-9920



OD-9930/OD-9940



OD-9700



OD-9410

Pág. 560-569

Cabeceros de cama instalación en techo



OD-9652/OD-9662



OD-9672/OD-9682

Pág. 570-577



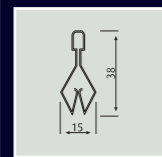
OD-9820

Pág. 578-579

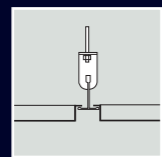
Luz de orientación

Techos integrados metálicos

Modulación 60x60 cm



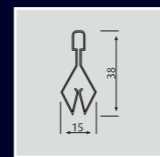
OD-7600
perfilería oculta



OD-7900
perfilería vista

Pág. 580-585

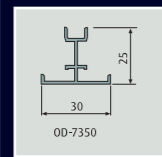
Modulación 120x30 cm



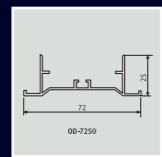
OD-7400

Pág. 586-591

Autodistanciadores



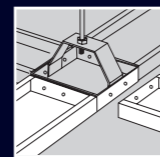
OD-7300



OD-7200

Pág. 592-599

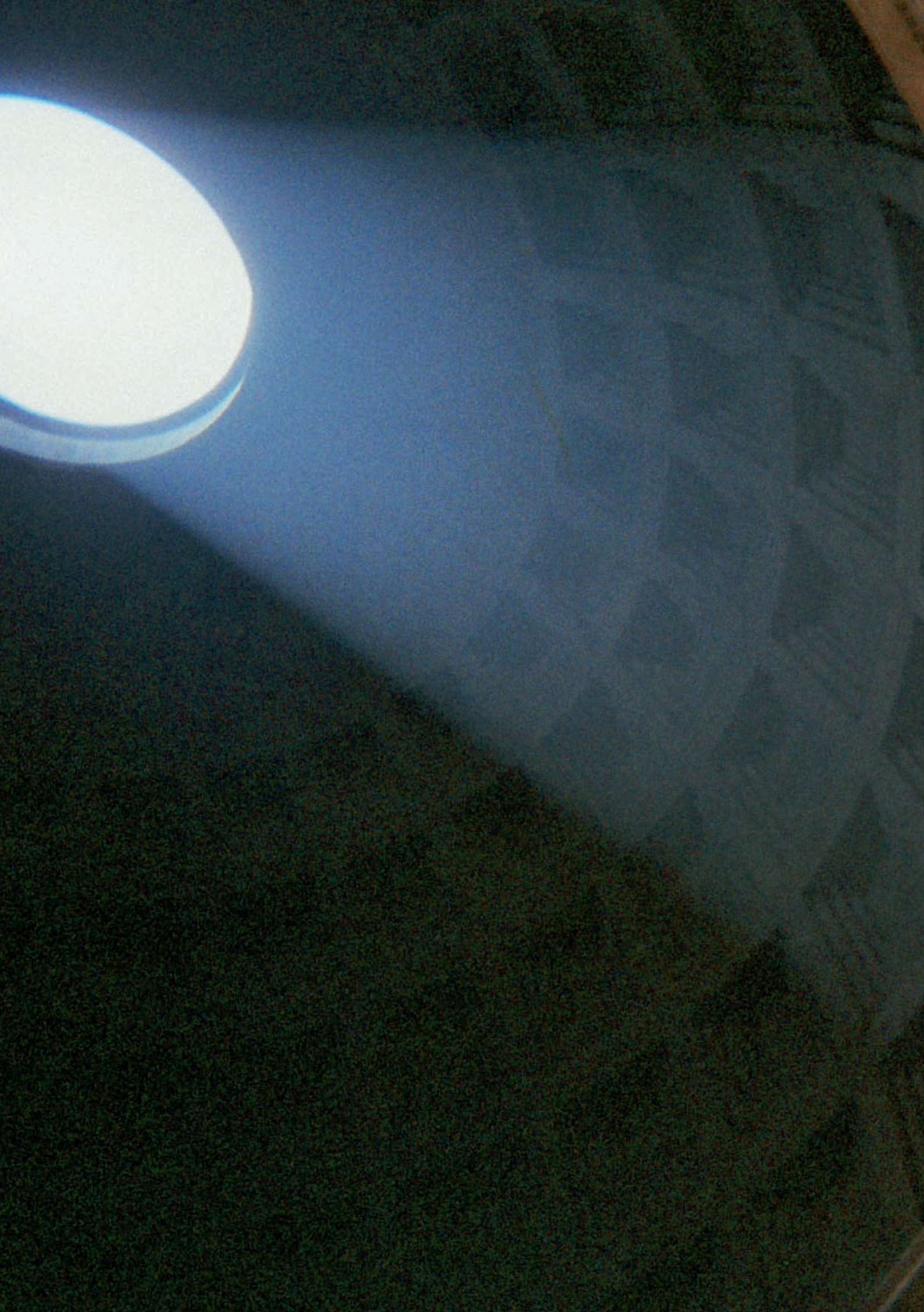
Reticulares



OD-7800

Pág. 600-607







PROYECTORES

Para que un producto adquiera un éxito de venta es importante que tenga una buena presentación ya que enfatiza la calidad del artículo y le atribuye una imagen positiva. Este tipo de mensajes de marketing son muy bien comunicados a través de la iluminación, ya que atraen la atención y el interés del cliente.

Hay que tener muy en cuenta ciertos factores para que la iluminación adquiera la dimensión deseada:

- Características de la mercancía.
- Localización.
- Tipo de recinto a iluminar.
- Tonos de color y elementos decorativos utilizados.
- Iluminación diferente durante el día y la noche.

TÉCNICOS

TEATRAL

Estas luminarias tienen un diseño muy innovador de construcción sólida y líneas duras y funcionan como si estuviéramos asistiendo a una obra de teatro realizando todo el conjunto de la instalación.

Es adecuada para la acentuación en museos, exposiciones y galerías de arte así como áreas de venta y presentación, gracias a una distribución de intensidad luminosa de rotación simétrica, de haz intensivo hasta semiextensivo, así como múltiples accesorios para la adaptación de los haces de luz.

OPTEON

Realizada en fundición de aluminio y acrílica la serie Opteon, de gran versatilidad en giro, permite la utilización de lámparas halógenas y de halogenuros metálicos con una gran variedad de accesorios.

TENDENCIAS

ELÍPTICO

Ofrece una gran versatilidad y calidad. Con acabados, formas y materiales innovadores permite una distribución homogénea y confortable de la luz en cualquier orientación, satisfaciendo diferentes exigencias de alumbrado para su uso en ambientes muy dispares.

Además, todo el equipo electrónico va incorporado en el interior con el fin de obtener un mayor aprovechamiento del espacio sin alteraciones tanto en la estética como en la funcionalidad.

CÓNICO

Es un modelo de líneas sencillas pero con un rendimiento lumínico asombroso. Es una opción magnífica para "poner en escena" los objetos a iluminar, ya sea en tiendas, galerías de arte o escaparates.

OD-8620

Con un diseño básico, es la luminaria más flexible y por lo tanto ideal para las exigencias de la iluminación de espacios comerciales y exposición.



Técnicos:
Teatral y Opteón



Tendencias:
Elíptico, Cónico y OD-8620



Clásicos:
Cilindro, Cuadro y Esfera



CLÁSICOS

CILINDRO

Podemos utilizar diferentes fuentes de luz. Son especialmente adecuados para los ámbitos de exposiciones, como galerías, tiendas, escaparates y show-rooms.

CUADRO

Es una evolución de los sistemas de iluminación de acento. Esta serie de proyectores utiliza lámparas reflectoras. El cuerpo óptico, de diseño limpio y esencial, está separado del alojamiento de los componentes para garantizar un funcionamiento más eficaz y durable.

Encuentra su aplicación ideal en tiendas, exposiciones y espacios comerciales que requieran una esmerada gestión lumínica de acento.

ESFERA

Nace para completar la oferta de soluciones con un diseño marcadamente retro.

Gracias a su sistema de sujeción de la cabeza luminosa mediante un sistema de imanes, la luminaria parece flotar en el espacio.

TEATRAL Proyector técnico para carril electrificado trifásico

• Cuerpo de luminaria:

- Luminaria con adaptador trifásico universal.
- Articulación giratoria en 360° y orientable en 90°.
- Clase I.
- Cuerpo en aluminio de inyección termoesmaltado en blanco o titanio.

• Equipamientos:

Versiones QT-LP 12:

- Portalámparas: GY6,35.
- Reflector especular de estructura facetada en dos versiones: Spot (intensivo) y Flood (extensivo).
- Transformador electrónico de seguridad de 35 a 90 W.

Versiones QR111:

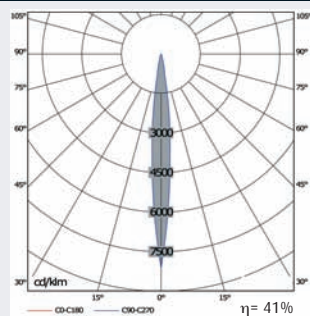
- Portalámparas: Clavija plana 6,3.
- Transformador electrónico de seguridad de 35 a 100 W.
- Con este tipo de fuentes de luz no se permite el uso de filtros/lentes.

Versiones HIT-TC-CE:

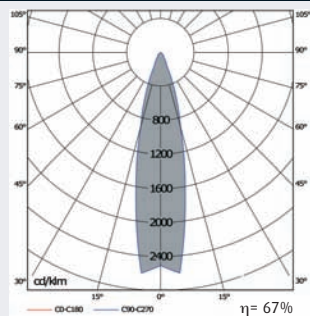
- Portalámparas: G8,5.
- Reflector especular de estructura facetada en dos versiones: Spot (intensivo) y Flood (extensivo).
- Incluye cristal de protección.
- Balasto electrónico incorporado.

Versiones HIR111:

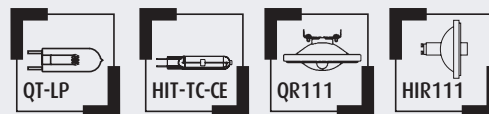
- Portalámparas: GX8,5.
- Balasto electrónico incorporado.
- Con este tipo de fuentes de luz no se permite el uso de filtros/lentes.



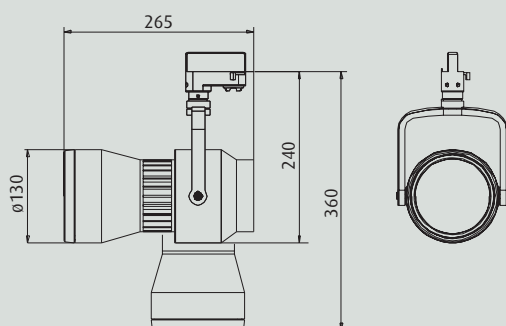
1 HIT-TC-CE 35W Spot



1 HIT-TC-CE 35W Flood



Dimensiones





La instalación de los accesorios se hace de forma rápida y sencilla mediante sistema de bayoneta.

LUMINARIAS

Modelo	W	Peso	Referencia	
TEATRAL Proyector técnico para carril electrificado. En color blanco				
Spot				
TEATRAL	1 QT-LP 12	90	1,5	001318
TEATRAL	1 HIT-TC-CE	35	1,7	001324
TEATRAL	1 HIT-TC-CE	70	1,7	001328
Flood				
TEATRAL	1 QT-LP 12	90	1,5	001316
TEATRAL	1 HIT-TC-CE	35	1,7	001322
TEATRAL	1 HIT-TC-CE	70	1,7	001326
Reflectoras				
TEATRAL	1 QR111	100	1,4	001320
TEATRAL	1 HIR111	35	1,4	001330
TEATRAL	1 HIR111	70	1,4	001332

LUMINARIAS

Modelo	W	Peso	Referencia	
TEATRAL Proyector técnico para carril electrificado. En color titanio				
Spot				
TEATRAL	1 QT-LP 12	90	1,5	001317
TEATRAL	1 HIT-TC-CE	35	1,7	001323
TEATRAL	1 HIT-TC-CE	70	1,7	001327
Flood				
TEATRAL	1 QT-LP 12	90	1,5	001315
TEATRAL	1 HIT-TC-CE	35	1,7	001321
TEATRAL	1 HIT-TC-CE	70	1,7	001325
Reflectoras				
TEATRAL	1 QR111	100	1,4	001319
TEATRAL	1 HIR111	35	1,4	001329
TEATRAL	1 HIR111	70	1,4	001331

Accesorios: Aros portafiltros, filtros cromáticos, lentes y aletas antideslumbrantes en páginas 20 y 21.

OPTEON Proyector técnico para carril electrificado trifásico

• Cuerpo de luminaria:

- Luminaria con adaptador trifásico universal.
- Articulación giratoria en 360° y orientable en 90°.
- Clase I.
- Cuerpo en aluminio de inyección termoesmaltado en blanco o titanio.
- Filtros cromáticos de interferencia amarillo, azul, rojo, y verde, así como lente para luz difusa y lente ovalizadora. Se montan sin herramientas en el aro portafiltros.

• Equipamientos:

Versiones QT-LP 12:

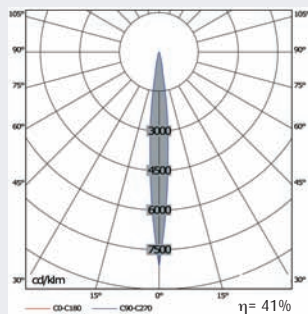
- Portalámparas: GY6,35.
- Reflector especular de estructura facetada en dos versiones: Spot (intensivo) y Flood (extensivo).
- Transformador electrónico de seguridad de 35 a 100 W.

Versiones QR111:

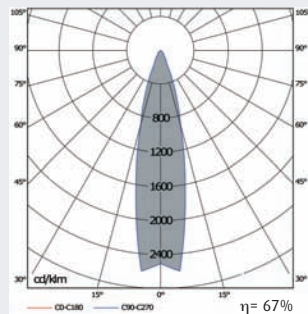
- Portalámparas: Clavija plana 6,3.
- Transformador electrónico de seguridad de 35 a 50 W.
- Con este tipo de fuentes de luz no se permite el uso de filtros/lentes.

Versiones HIT-TC-CE:

- Portalámparas: G8,5.
- Reflector especular de estructura facetada en dos versiones: Spot (intensivo) y Flood (extensivo).
- Incluye cristal de protección.
- Balasto electrónico incorporado.



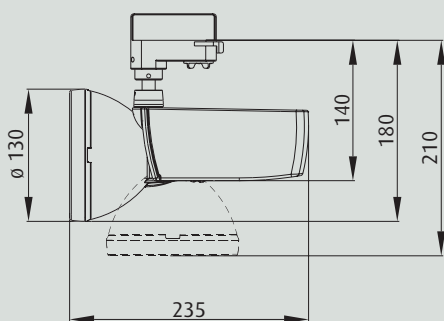
1 HIT-TC-CE 35W Spot



1 HIT-TC-CE 35W Flood



Dimensiones





LUMINARIAS

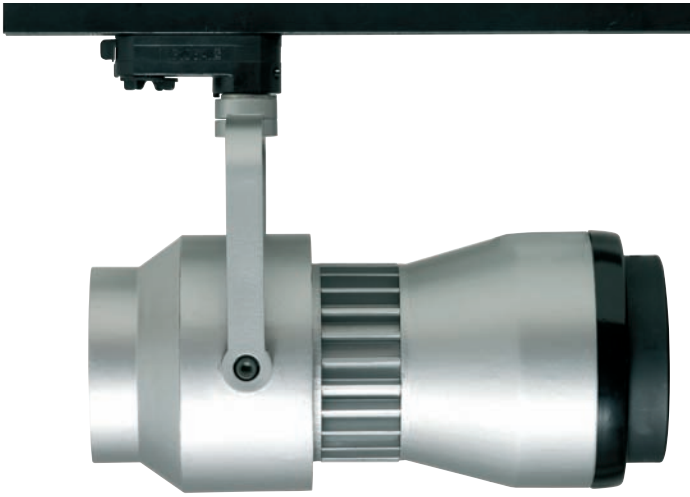
Modelo	W	Peso	Referencia	
OPTEON Proyector para carril electrificado trifásico. En color blanco				
Spot				
OPTEON	1 QT-LP 12	100	1,0	001006
OPTEON	1 HIT-TC-CE	35	1,2	001027
OPTEON	1 HIT-TC-CE	70	1,2	001104
Flood				
OPTEON	1 QT-LP 12	100	1,0	001004
OPTEON	1 HIT-TC-CE	35	1,2	001025
OPTEON	1 HIT-TC-CE	70	1,2	001102
Reflectoras				
OPTEON	1 QR111	50	0,9	001008

LUMINARIAS

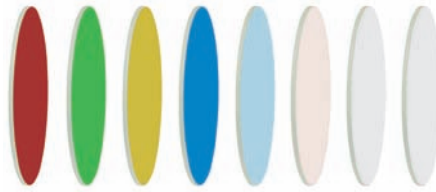
Modelo	W	Peso	Referencia	
OPTEON Proyector para carril electrificado trifásico. En color titanio				
Spot				
OPTEON	1 QT-LP 12	100	1,0	001005
OPTEON	1 HIT-TC-CE	35	1,2	001026
OPTEON	1 HIT-TC-CE	70	1,2	001103
Flood				
OPTEON	1 QT-LP 12	100	1,0	001003
OPTEON	1 HIT-TC-CE	35	1,2	001024
OPTEON	1 HIT-TC-CE	70	1,2	001101
Reflectoras				
OPTEON	1 QR111	50	0,9	001007

Accesorios: Aros portafiltras, filtros cromáticos, lentes y aletas antideslumbrantes en páginas 20 y 21.

ACCESORIOS PROYECTORES TÉCNICOS



Teatral



Aro portafiltras

Filtros cromáticos de interferencia

Lentes

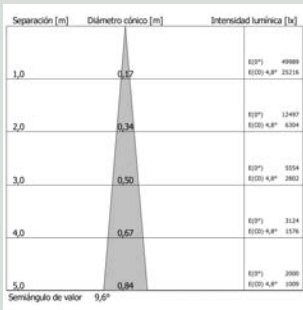


Aro portafiltras con aletas antideslumbrantes

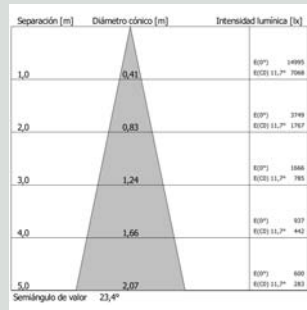


La instalación de los accesorios se hace de forma rápida y sencilla mediante sistema de bayoneta.

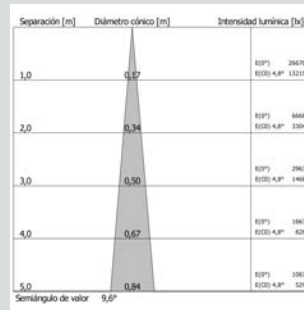
Ayuda a la planificación



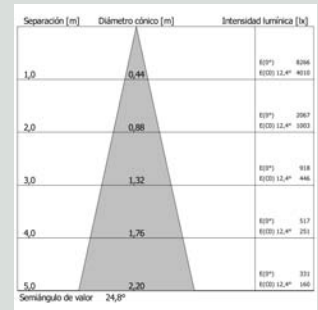
1 HIR111 70W 10°



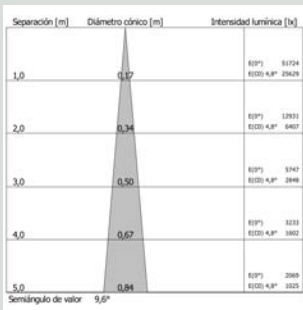
1 HIR111 70W 24°



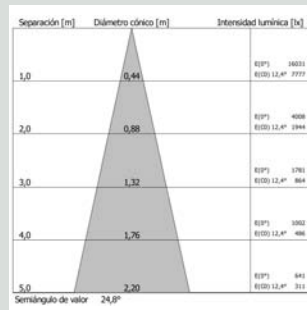
1 HIT-TC-CE 35W Spot



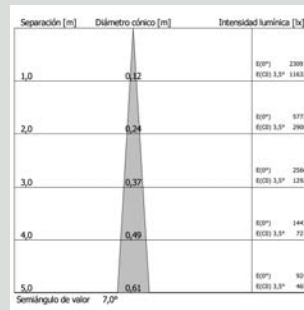
1 HIT-TC-CE 35W Flood



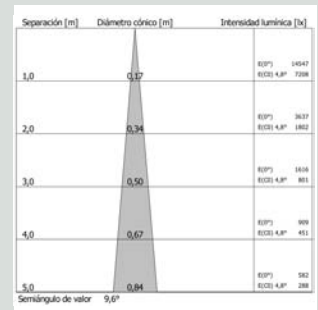
1 HIT-TC-CE 70W Spot



1 HIT-TC-CE 70W Flood



1 QR111 50W 8°



1 QT-LP 12 90W Spot

TEATRAL/OPTEON Accesorios para versiones QT-LP / HIT-TC-CE



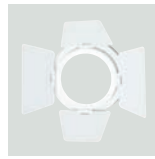
001245
Aro portafiltros
en color negro



001410
Aro portafiltros
en color blanco



001009
Aro portafiltros
con aletas
antideslum-
brantes en color
negro

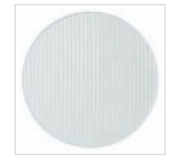


001414
Aro portafiltros
con aletas
antideslum-
brantes en color
blanco

Lentes (para encajar en aro portafiltros)



052980
Lente de luz
difusa

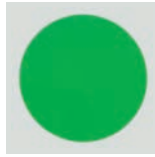


052978
Lente
ovalizadora

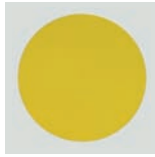
Filtros cromáticos de interferencia (para encajar en aro portafiltros)



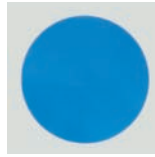
052887
Filtro cromático
de interferencia
rojo



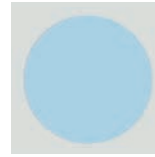
052701
Filtro cromático
de interferencia
verde



052698
Filtro cromático
de interferencia
amarillo



052700
Filtro cromático
de interferencia
azul



001413
Filtro luz día

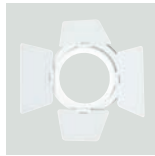


001412
Filtro para
matizar el tono
de piel

TEATRAL/OPTEON Accesorios para versiones QR111 / HIR111

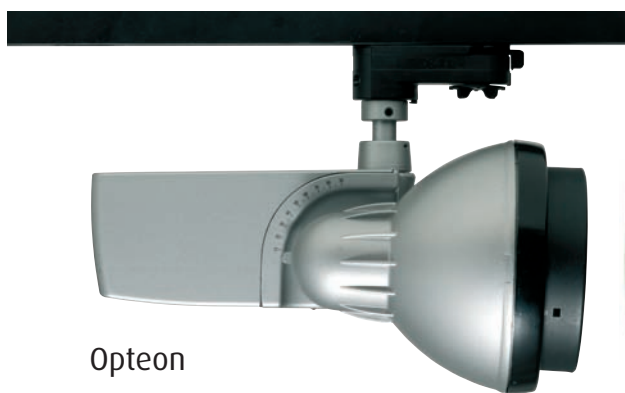


001009
Aro con aletas
antideslum-
brantes en color
negro

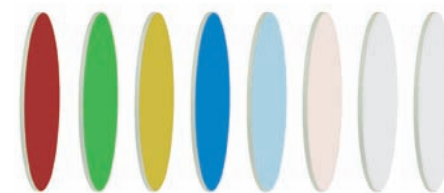


001414
Aro con aletas
antideslum-
brantes en color
blanco

La instalación de los
accesorios se hace de
forma rápida y sencilla
mediante sistema de
bayoneta.



Opteon



Aro
portafiltros

Filtros cromáticos de interferencia

Lentes



Aro
portafiltros con
aletas
antideslumbrantes

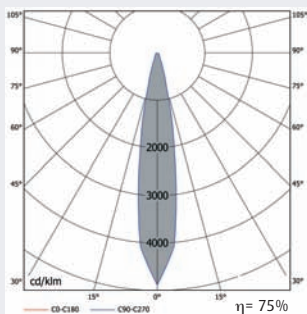
ELÍPTICO S/ELÍPTICO M Proyector Trend para carril electrificado trifásico

• Cuerpo de luminaria:

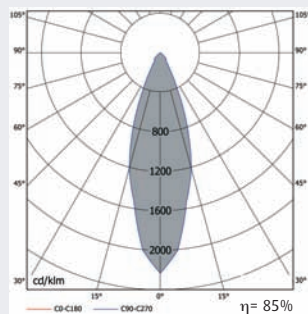
- Fabricada en aluminio de extrusión en color RAL-9006. Partes móviles y soporte porta-filtros en termoplástico semi-cristalino de altas prestaciones mecánicas en color negro.
- Luminaria con adaptador trifásico universal.
- Gracias a sus altas prestaciones disipadoras de calor los equipos electrónicos están alojados dentro de la luminaria, no teniendo que disponer de cajas externas para su alojamiento.
- Articulación giratoria en 360° y orientable en 70°.

• Componente óptico:

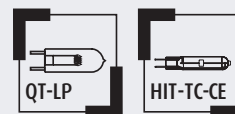
- Fabricado en aluminio con tecnología PRFR® facetado de gran pureza tratado contra irisaciones, con dos haces de luz a elegir Spot (intensivo) y Flood (extensivo), ofreciendo en ambas versiones un patrón de iluminación limpio, libre de sombras, estrías o anillos molestos.
- Las versiones HIT-TC-CE incorporan de serie vidrio de seguridad transparente.
- Filtros específicos de interferencia para la presentación de productos alimentarios. Fabricados en vidrio de altas prestaciones técnicas específicas para carne, pescado, frutas, verduras y panadería.
- Bajo pedido filtros UV/IR o de color.
- Fuente de luz: halogenuros metálicos HIT-TC-CE de 20, 35 y 70 W (G8,5) y lámparas halógenas QT-LP 12 hasta 50 ó 90 W (GY6,35) según versión.



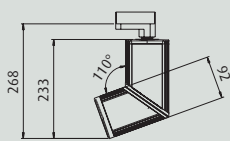
1 CDM-Tm 20W Spot



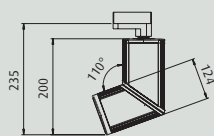
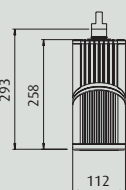
1 QT-LP 12 90W Spot



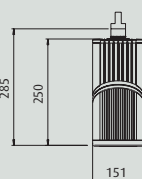
Dimensiones



ELÍPTICO S



ELÍPTICO M



ACCESORIOS

Modelo		Referencia
ELÍPTICO M Accesorios para proyector elíptico Trend		
ELÍPTICO M	Filtro cromático rosa especial carnicería/pescadería/fruta	8820000000000
ELÍPTICO M	Filtro cromático verde especial verduras	8820000000002
ELÍPTICO M	Filtro cromático marrón especial panaderías	8820000000001



Tecnología patentada por Lledó.



La utilización de la tecnología de facetas aleatorias (PRFR) nos ofrece haces de luz libres de sombras y estrías producidas por el filamento de la lámpara, obteniendo mayores uniformidades de luz en los objetos iluminados.



Elíptico S



Elíptico M

LUMINARIAS

Modelo	W	Peso	Referencia	
ELÍPTICO S Proyector elíptico Trend para carril electrificado. En color RAL-9006				
Spot				
ELÍPTICO S	1 QT-LP 12	50	1,8	88101050T1001
ELÍPTICO S	1 HIT-TC-CE	20	1,8	88101020T1001
ELÍPTICO S	1 HIT-TC-CE	35	1,8	88101035T1001
Flood				
ELÍPTICO S	1 QT-LP 12	50	1,8	88101050T1201
ELÍPTICO S	1 HIT-TC-CE	20	1,8	88101020T1201
ELÍPTICO S	1 HIT-TC-CE	35	1,8	88101035T1201

LUMINARIAS

Modelo	W	Peso	Referencia	
ELÍPTICO M Proyector elíptico Trend para carril electrificado. En color RAL-9006				
Spot				
ELÍPTICO M	1 QT-LP 12	90	2,0	88201090T1001
ELÍPTICO M	1 HIT-TC-CE	35	2,0	88201035T1001
ELÍPTICO M	1 HIT-TC-CE	70	2,0	88201070T1001
Flood				
ELÍPTICO M	1 QT-LP 12	90	2,0	88201090T1201
ELÍPTICO M	1 HIT-TC-CE	35	2,0	88201035T1201
ELÍPTICO M	1 HIT-TC-CE	70	2,0	88201070T1201

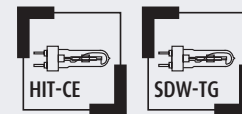
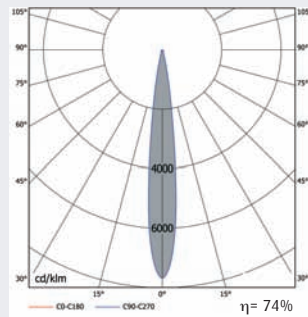
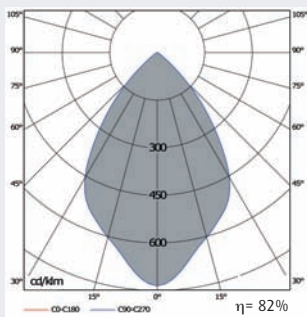
CÓNICO M/CÓNICO L Proyector Trend para carril electrificado trifásico

• Cuerpo de luminaria:

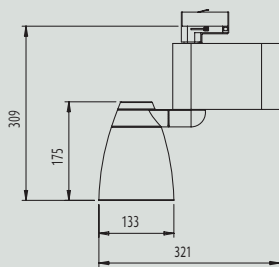
- Fabricada en aluminio entallado en color RAL-9006. Partes móviles y soporte de filtros en termoplástico semicristalino de altas prestaciones mecánicas en color negro.
- Cuerpo porta-equipos en aluminio de extrusión en mismo color que luminaria.
- Luminaria con adaptador trifásico universal.
- Articulación giratoria en 240° y orientable en ±80°.

• Componente óptico:

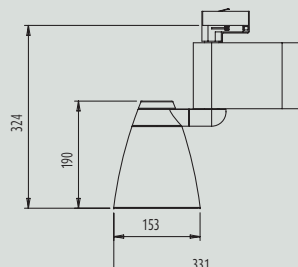
- Fabricado en aluminio especular facetado de gran pureza tratado contra irisaciones, con dos haces de luz a elegir Spot y Flood.
- Aro antideslumbrante en color negro de altas prestaciones mecánicas y térmicas.
- Filtros específicos de interferencia para la presentación de productos alimentarios. Fabricados en vidrio de altas prestaciones técnicas específicas para carne, pescado, frutas, verduras y panadería.
- Bajo pedido filtros UV/IR o de color.
- Las versiones HIT-CE incorporan de serie vidrio de seguridad transparente.
- Fuente de luz: halogenuros metálicos HIT-CE de 35, 70 y 150 W (G12) y lámparas mini sodio blanco SDW-TG 50 ó 100 W (GX12-1) según versión.



Dimensiones

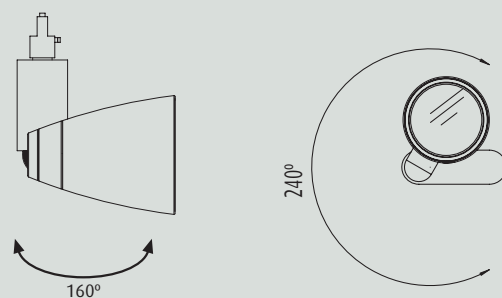


Cónico M



Cónico L

Instalación





LUMINARIAS

Modelo	W	Peso	Referencia
CÓNICO M Proyector cónico Trend para carril electrificado. En color RAL-9006			
Spot			
CÓNICO M 1 HIT-CE	35	1,6	89201035T1001
CÓNICO M 1 HIT-CE	70	1,6	89201070T1001
CÓNICO M 1 SDW-TG	50	1,6	89201050T1001
Flood			
CÓNICO M 1 HIT-CE	35	1,6	89201035T1201
CÓNICO M 1 HIT-CE	70	1,6	89201070T1201
CÓNICO M 1 SDW-TG	50	1,6	89201050T1201

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
CÓNICO M Accesorios para proyector cónico Trend	
CÓNICO M Filtro cromático rosa esp. carnicería/pescadería/fruta	8920000000000
CÓNICO M Filtro cromático verde especial verduras	8920000000002
CÓNICO M Filtro cromático marrón especial panaderías	8920000000001

LUMINARIAS

Modelo	W	Peso	Referencia
CÓNICO L Proyector cónico Trend para carril electrificado. En color RAL-9006			
Spot			
CÓNICO L 1 HIT-CE	150	1,8	89301150T1001
CÓNICO L 1 SDW-TG	100	1,8	89301100T1001
Flood			
CÓNICO L 1 HIT-CE	150	1,8	89301150T1201
CÓNICO L 1 SDW-TG	100	1,8	89301100T1201

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
CÓNICO L Accesorios para proyector cónico Trend	
CÓNICO L Filtro cromático rosa esp. carnicería/pescadería/fruta	8930000000000
CÓNICO L Filtro cromático verde especial verduras	8930000000002
CÓNICO L Filtro cromático marrón especial panaderías	8930000000001

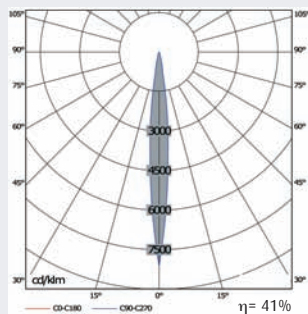
OD-8620 Proyector Trend para carril electrificado trifásico

• Cuerpo de luminaria:

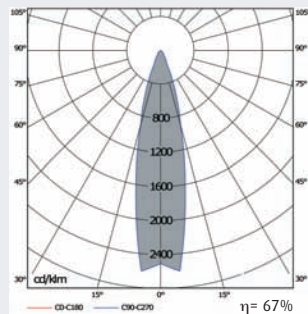
- Fabricado en aluminio de inyección termoesmaltado en color blanco mate, negro mate o metalizado en aluminio.
- Bajo pedido se puede suministrar en otro color de la carta RAL.
- Conexión a carril trifásico, mediante conector trifásico universal.
- Articulación giratoria en 360° y rotación 90°.

• Componente óptico:

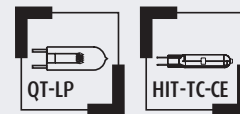
- Incorpora reflector de aluminio especular facetado en dos versiones Spot (intensivo 10°) y Flood (extensivo 20°).
- Aro antideslumbrante en color negro de altas prestaciones mecánicas y térmicas que proporciona una luz sin deslumbramiento directo al observador.
- Las versiones equipadas con lámparas HIT-TC-CE incorporan vidrio de protección transparente.
- Fuentes de luz: halogenuros metálicos HIT-TC-CE de 35 y 70 W (G8,5) y lámparas halógenas QT-LP 12 de 90 W (GY6,35).



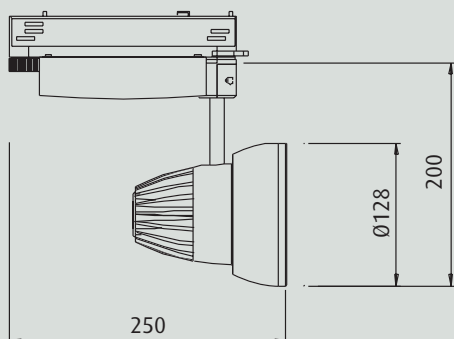
1 HIT-TC-CE 35W Spot



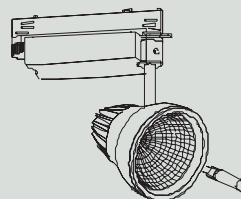
1 HIT-TC-CE 35W Flood



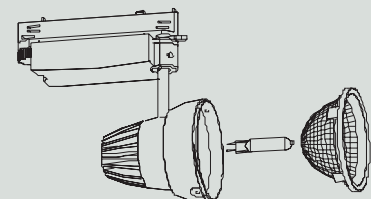
Dimensiones



Instalación



Versión QT-LP 12



Versión HIT-TC-CE



LUMINARIAS

Modelo		W	Peso	Referencia
OD-8620 Proyector Trend para carril electrificado. En color blanco mate				
Spot 10°				
OD-8620	QT-LP 12	90	0,9	8620109050000BM
OD-8620	HIT-TC-CE	35	1,0	8620103551000BM
OD-8620	HIT-TC-CE	70	1,0	8620107051000BM
Flood 20°				
OD-8620	QT-LP 12	90	0,9	8620109000000BM
OD-8620	HIT-TC-CE	35	1,0	8620103501000BM
OD-8620	HIT-TC-CE	70	1,0	8620107001000BM
OD-8620 Proyector Trend para carril electrificado. En color negro mate				
Spot 10°				
OD-8620	QT-LP 12	90	0,9	8620109050000NM
OD-8620	HIT-TC-CE	35	1,0	8620103551000NM
OD-8620	HIT-TC-CE	70	1,0	8620107051000NM
Flood 20°				
OD-8620	QT-LP 12	90	0,9	8620109000000NM
OD-8620	HIT-TC-CE	35	1,0	8620103501000NM
OD-8620	HIT-TC-CE	70	1,0	8620107001000NM

LUMINARIAS

Modelo		W	Peso	Referencia
OD-8620 Proyector Trend para carril electrificado. Metalizado en aluminio				
Spot 10°				
OD-8620	QT-LP 12	90	0,9	8620109050001
OD-8620	HIT-TC-CE	35	1,0	8620103551010
OD-8620	HIT-TC-CE	70	1,0	8620107051010
Flood 20°				
OD-8620	QT-LP 12	90	0,9	8620109000001
OD-8620	HIT-TC-CE	35	1,0	8620103501010
OD-8620	HIT-TC-CE	70	1,0	8620107001010

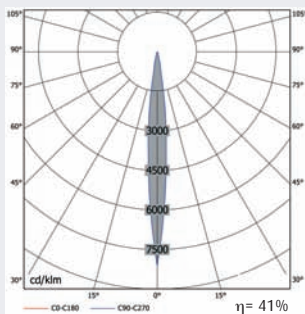
CILINDRO Proyector para carril electrificado trifásico

• Cuerpo de luminaria:

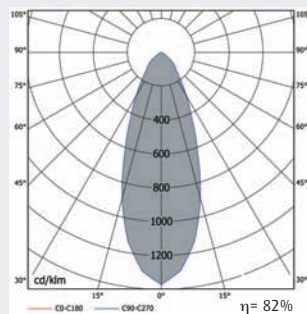
- Fabricado en aluminio entallado termoesmaltado en color blanco, negro o titanio.
- Bajo pedido se puede suministrar en otro color de la carta RAL.
- Conexión a carril trifásico, mediante conector trifásico universal.
- Gracias a sus altas prestaciones disipadoras de calor los equipos electrónicos están alojados dentro de la luminaria, no teniendo que disponer de cajas externas para su alojamiento.
- Articulación giratoria en 360° y orientable en 90°.

• Componente óptico:

- Fabricado en aluminio especular facetado de gran pureza tratado contra irisaciones, con dos haces de luz a elegir Spot (intensivo) y Flood (extensivo).
- Todas las versiones incorporan de serie vidrio de seguridad transparente.
- Fuente de luz: halogenuros metálicos HIT-TC-CE de 35 y 70 W (G8,5).



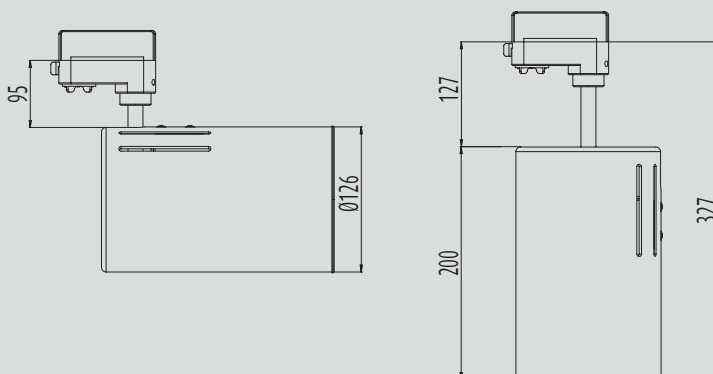
1 HIT-TC-CE 35W Spot



1 HIT-TC-CE 70W Flood



Dimensiones





CILINDRO Downlight semiempotrar
Ver capítulo Downlights orientables

LUMINARIAS

Modelo		W	Peso	Referencia
CILINDRO Proyector para carril electrificado trifásico. En color blanco				
Spot				
CILINDRO	1 HIT-TC-CE	35	1,2	001383
CILINDRO	1 HIT-TC-CE	70	1,2	001381
Flood				
CILINDRO	1 HIT-TC-CE	35	1,2	001382
CILINDRO	1 HIT-TC-CE	70	1,2	001380
CILINDRO Proyector para carril electrificado trifásico. En color negro				
Spot				
CILINDRO	1 HIT-TC-CE	35	1,2	001365
CILINDRO	1 HIT-TC-CE	70	1,2	001362
Flood				
CILINDRO	1 HIT-TC-CE	35	1,2	001364
CILINDRO	1 HIT-TC-CE	70	1,2	001384
CILINDRO Proyector para carril electrificado trifásico. En color titanio				
Spot				
CILINDRO	1 HIT-TC-CE	35	1,2	001379
CILINDRO	1 HIT-TC-CE	70	1,2	001377
Flood				
CILINDRO	1 HIT-TC-CE	35	1,2	001378
CILINDRO	1 HIT-TC-CE	70	1,2	001376

PROYECTORES CLÁSICOS

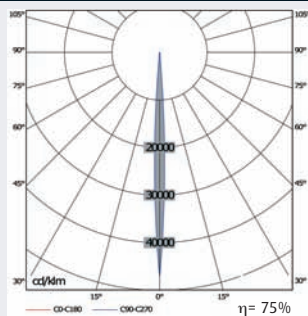
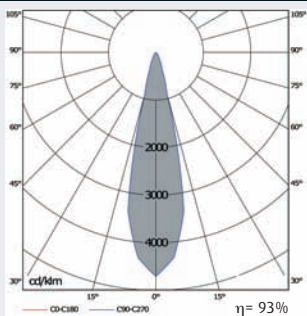
CUADRO Proyector para carril electrificado trifásico

• Cuerpo de luminaria:

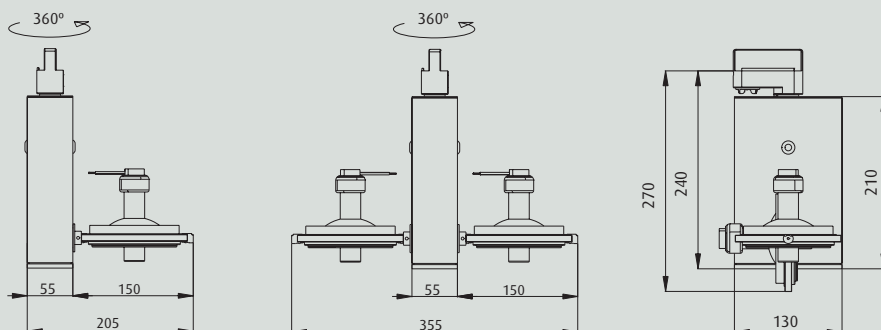
- Luminaria con adaptador trifásico universal.
- Articulación giratoria en 360° y orientable 2x90°.
- Clase I.
- Aro soporte lámpara: aluminio de inyección termoestabilizado.

• Equipamientos:

- Versiones QR111:
 - Portalámparas: Clavija plana 6,3.
 - Transformador electrónico de seguridad de 35 a 100 W.
- Versiones HIR111:
 - Portalámparas: GX8,5.
 - Balasto electrónico incorporado.



Dimensiones





LUMINARIAS

Modelo	W	Peso	Referencia
CUADRO Proyector para carril electrificado. En color blanco			
Versión monolámpara			
CUADRO 1 QR111	100	1,3	001334
CUADRO 1 HIR111	35	1,5	001338
CUADRO 1 HIR111	70	1,5	001342
Versión doble			
CUADRO 2 QR111	100	1,6	001336
CUADRO 2 HIR111	35	2,0	001340
CUADRO 2 HIR111	70	2,0	001344
CUADRO Proyector para carril electrificado. En color titanio			
Versión monolámpara			
CUADRO 1 QR111	100	1,3	001333
CUADRO 1 HIR111	35	1,5	001337
CUADRO 1 HIR111	70	1,5	001341
Versión doble			
CUADRO 2 QR111	100	1,6	001335
CUADRO 2 HIR111	35	2,0	001339
CUADRO 2 HIR111	70	2,0	001343

PROYECTORES CLÁSICOS

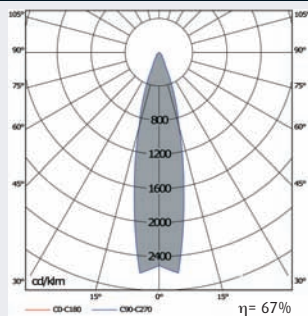
ESFERA Proyector para carril electrificado trifásico

• Cuerpo de luminaria:

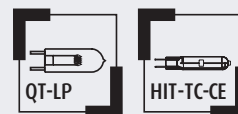
- Cuerpo de acero electrocincado en blanco o titanio.
- Bajo pedido, se puede suministrar en cualquier color de la carta RAL.
- Tensión de la red: 230 V - 50 Hz.
- Protección IP20.

• Componente óptico:

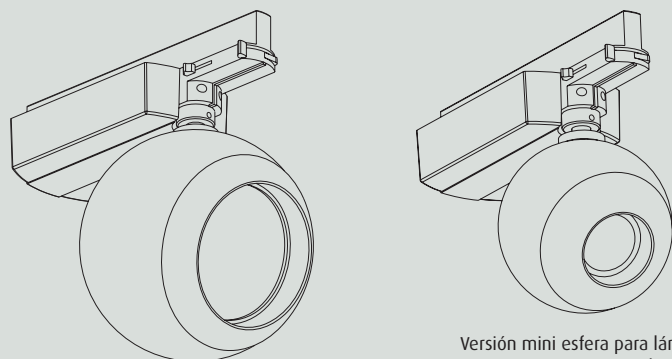
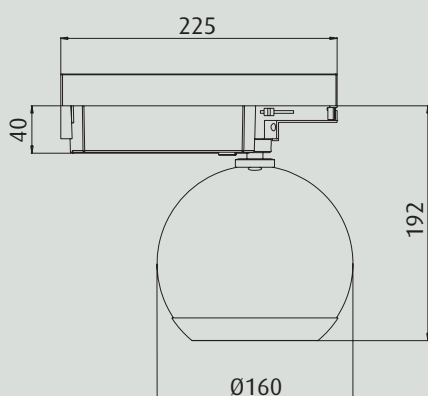
- Reflector de aluminio especular con estructura facetada de haz extensivo y acabado anodizado plata.
- Cristal de protección.
- Fuente de luz: lámparas de halogenuros metálicos HIT-TC-CE de 35 y 70 W (G8,5) y lámparas halógenas QT-LP 12 de 100 W (GY6,35).



1 HIT-TC-CE 35W Flood



Dimensiones



Versión mini esfera para lámparas HIPAR 16 y CDM-Tm en desarrollo



Familia ESFERA



ESFERA Downlight semiempotrar
Ver capítulo Downlights orientables



ESFERA Colgante
Ver capítulo Luminarias Pendulares

LUMINARIAS

Modelo	W	Peso	Referencia	
ESFERA Proyector para carril electrificado trifásico. En color blanco				
ESFERA	1 QT-LP 12	90	1,2	001256
ESFERA	1 HIT-TC-CE	35	1,4	001258
ESFERA	1 HIT-TC-CE	70	1,4	001260
ESFERA Proyector para carril electrificado trifásico. En color titanio				
ESFERA	1 QT-LP 12	90	1,2	001255
ESFERA	1 HIT-TC-CE	35	1,4	001257
ESFERA	1 HIT-TC-CE	70	1,4	001259



DOWNLIGHTS CUADRADOS SERIE "Q" PARA ILUMINACIÓN DECORATIVA

LA LUZ ENTENDIDA COMO CONFORT

Un alto rendimiento y potencia, y un gran confort visual se unen en estos Downlights perfectos para hostelería y espacios comerciales.

Unas dimensiones reducidas, un diseño elegante e innovador... Estos downlights tienen sin duda muchas virtudes, pero la mayor reside en la propia luz. Gracias a la utilización de fuentes de luz incandescentes halógenas, la nueva serie de lámparas Mini Master Color (con una vida útil de hasta 9.000 horas), y a la incorporación de un vidrio especial en la salida del haz de luz, encontrará un downlight de alto rendimiento y potencia que proporciona una buena reproducción cromática y un gran confort visual difícil de superar.

Además, su índice de protección IP44 la convierte en una opción idónea para ambientes húmedos como aseos y baños, permitiéndonos una gran libertad a la hora de proyectar una instalación.

Esta serie de Downlights está específicamente recomendada para su utilización en tiendas, hoteles, restaurantes, hogar, entradas o distribuidores.



LA CREACIÓN DE AMBIENTES Y EL RENDIMIENTO ENERGÉTICO EN PERFECTO EQUILIBRIO

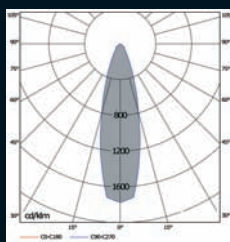
Los **Downlights OD-3652 QS** incorporan, junto con su cerco de aluminio de inyección, un vidrio especial de alta transparencia combinado con un difusor texturizado en su parte posterior que transmite la luz hacia las zonas en las que no existe parte activa del reflector, logrando un efecto de retroiluminación que favorece el confort visual y acentúa la belleza de su diseño.

QT-LP

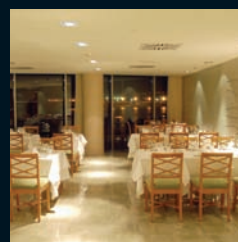
Las lámparas **QT-LP** permiten iluminar un espacio de forma localizada proporcionando al mismo tiempo una iluminación suave a la instalación gracias a su tono de luz cálido. Además, garantiza una muy buena reproducción cromática de los objetos ($Ra \geq 90$). Sus características la convierten en una serie idónea para la creación de ambientes cálidos y confortables.

CDM-Tm

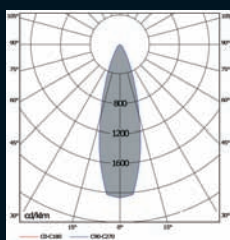
Sus características técnicas hacen de esta serie una alternativa perfecta a las lámparas halógenas en las tareas de iluminación de destaque. Tiene una vida útil de hasta 9.000 horas (el doble de una halógena), proporciona un mayor flujo luminoso con menos potencia y, además, éste se mantiene siempre constante. Además, al ahorro energético y su gran rendimiento, se suma el hecho de que proporciona una excelente reproducción cromática ($Ra \geq 80$) para este tipo de fuente de luz.



QT-LP



Una iluminación puntual con un tono de luz cálido y una muy buena reproducción cromática.



CDM-Tm



Ahorro de energía, mayor vida útil y un flujo luminoso constante. El sustituto ideal de los halógenos.

Downlight OD-3658 QL para 4 lámparas de dimensiones reducidas, mayor flexibilidad en la instalación.



Con el fin de conseguir una perfecta representación de los objetos expuestos, el **Downlight OD-3658 QL**, además de sus versiones estándar y bajo pedido, puede ser equipado con combinaciones de fuentes de luz para una correcta reproducción cromática. Dispone de cuatro cabezales orientables pudiendo dirigir más de una de ellas al objeto a iluminar cubriendo así mayor campo iluminado, y sobre todo mejorar la reproducción cromática para una perfecta exposición de nuestro producto.

Downlight OD-3652 QM Decor



Para las ocasiones en las que no se pretende obtener una iluminación puntual y totalmente dirigida hacia abajo, es necesario un efecto de luz de modelado, tamizando la luz saliente de nuestra luminaria e interceptando los haces de luz con vidrios de alta transmitancia opalizados.

OD-3658 TS

Muchas veces tenemos la necesidad de iluminar objetos dispuestos cerca del techo.

Por ello la elección de downlights telescópicos que mantienen una misma estética con el resto de la serie y que sobre todo pueden ser más flexibles que un downlight orientable será sin duda la elección que tendremos que hacer para la optimización de nuestra instalación.



DOWNLIGHTS CUADRADOS SERIE "Q" PARA ILUMINACIÓN DECORATIVA

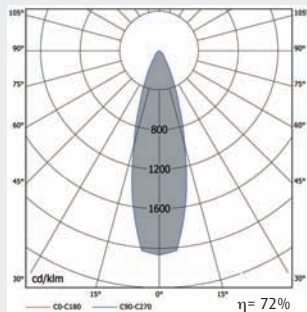
Downlight OD-3652 QS

• Cuerpo de luminaria:

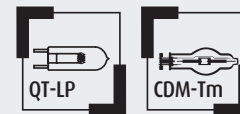
- Formado por cerco exterior de aluminio de inyección termoestablado en color blanco mate, negro mate o metalizado en aluminio y cuerpo interior en chapa de acero termoestablado en color blanco.
- Bajo pedido el cerco exterior se puede suministrar en otro color de la carta RAL.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje empotrado con anclaje rápido.
- El suministro de luminaria incorpora de serie equipo de encendido y sistema de anclaje.
- Posibilidad de formar grupos de hasta tres downlights en línea continua o distribución en esquina por medio de conectores de unión (ver accesorios). El sistema de conectores ofrece la posibilidad de realizar combinaciones entre downlights OD-3652 QS (fijos) y OD-3658 QS (orientables).

• Sistema óptico:

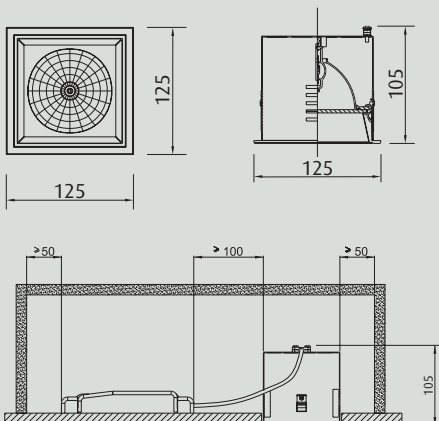
- Reflector de aluminio facetado de altas prestaciones ópticas.
- Vidrio de protección Decor de alta transparencia para un mejor aprovechamiento del flujo luminoso de la lámpara, combinado con difusor texturizado opalino encargado de proporcionar el efecto halo-luz difuso en torno al reflector.
- El conjunto de cerco-vidrio y difusor halo-luz proporciona un nivel de estanqueidad IP44 en cara vista de la luminaria.
- Fuente de luz: halogenuros metálicos CDM-Tm 20 y 35 W (PGJ5) y lámparas halógenas QT-LP 12 hasta 90 W (GY6,35).



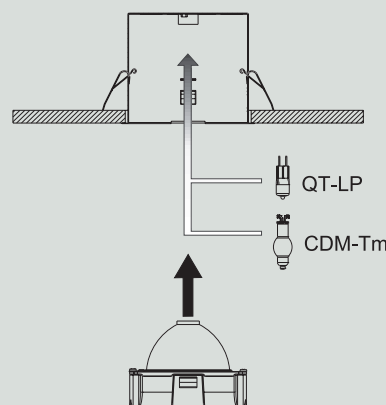
1 CDM-Tm 20W



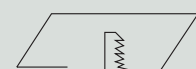
Dimensiones



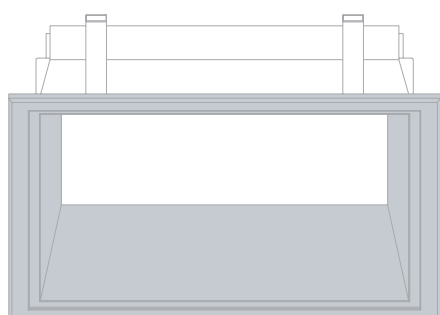
Instalación



Corte en techo



115x115 mm



Bajo pedido el cerco se puede suministrar en otro color de la carta RAL.



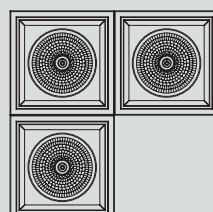
Versiones de superficie al final del capítulo.

LUMINARIAS

Modelo		W	A	B	Peso	Referencia
OD-3652 QS Downlight cuadrado. En color blanco mate						
OD-3652 QS	1 QT-LP 12	90	125	125	1,6	365210900100MBM
OD-3652 QS	1 CDM-Tm	20	125	125	1,6	365210200100MBM
OD-3652 QS	1 CDM-Tm	35	125	125	1,6	365210350100MBM
OD-3652 QS Downlight cuadrado. En color negro mate						
OD-3652 QS	1 QT-LP 12	90	125	125	1,6	365210900100MNM
OD-3652 QS	1 CDM-Tm	20	125	125	1,6	365210200100MNM
OD-3652 QS	1 CDM-Tm	35	125	125	1,6	365210350100MNM
OD-3652 QS Downlight cuadrado. Metalizado en aluminio						
OD-3652 QS	1 QT-LP 12	90	125	125	1,6	365210900100MVA
OD-3652 QS	1 CDM-Tm	20	125	125	1,6	365210200100MVA
OD-3652 QS	1 CDM-Tm	35	125	125	1,6	365210350100MVA

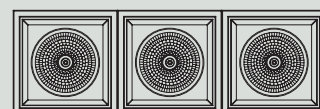
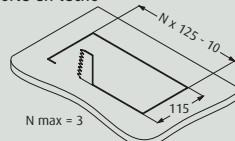
ACCESORIOS

Modelo		Referencia
OD-3650 QS Accesorios		
OD-3650	Conector entre downlights OD-3652 QS	3652000000001
OD-3650	Conector entre downlights OD-3652 QS y OD-3658 QS	3650000000000



Disposición en esquina

Corte en techo



Disposición en línea

Conector OD-3652 QS/OD-3652 QS



Conector OD-3652 QS/OD-3658 QS



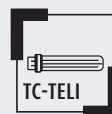
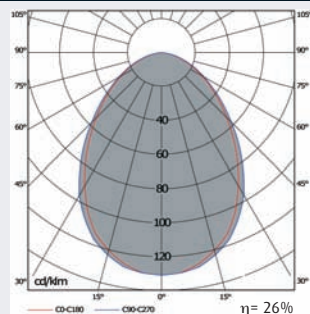
Downlight OD-3652 QM con cristal DECOR

• Cuerpo de luminaria:

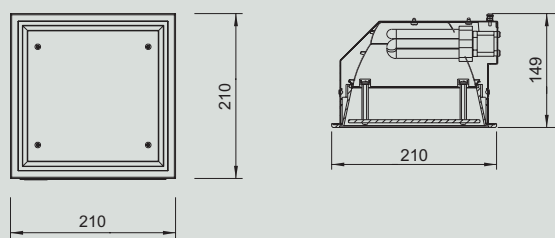
- Formado por cerco de aluminio de inyección termoesmaltado en color blanco mate, negro mate o metalizado en aluminio. Cuerpo interior en chapa de acero termoesmaltado en color blanco.
- Bajo pedido el cerco exterior se puede suministrar en otro color de la carta RAL.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje empotrado con anclaje rápido.
- El suministro de luminaria incorpora de serie equipo de encendido electrónico y sistema de anclaje.

• Sistema óptico:

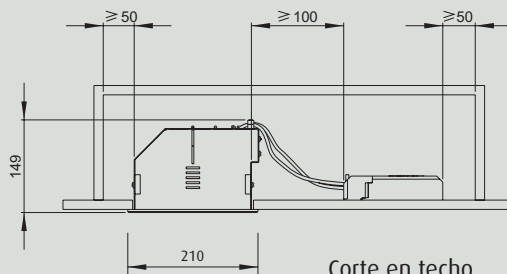
- Reflector interior termoesmaltado en color blanco.
- Vidrio decorativo mateado.
- Fuente de luz: lámparas fluorescentes compactas TC-TELI de 26 W (GX24 q-3).



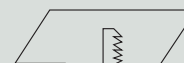
Dimensiones



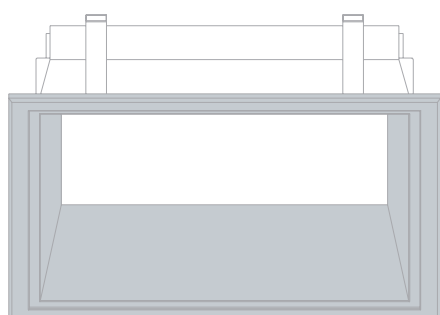
Instalación



Corte en techo



195x195 mm



Bajo pedido el cerco se puede suministrar en otro color de la carta RAL.

LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia
OD-3652 QM Downlight cuadrado con cristal DECOR. En color blanco mate					
OD-3652 QM 2 TC-TELI	26	210	210	2,5	3652202601200BM
OD-3652 QM Downlight cuadrado con cristal DECOR. En color negro mate					
OD-3652 QM 2 TC-TELI	26	210	210	2,5	3652202601200NM
OD-3652 QM Downlight cuadrado con cristal DECOR. Metalizado en aluminio					
OD-3652 QM 2 TC-TELI	26	210	210	2,5	3652202601200VA

DOWNLIGHTS CUADRADOS SERIE "Q" PARA ILUMINACIÓN DECORATIVA

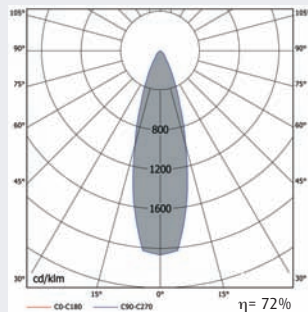
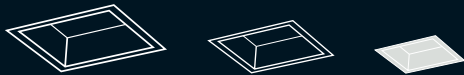
Downlight OD-3658 QS

• Cuerpo de luminaria:

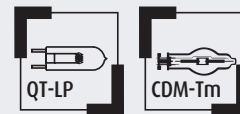
- Formado por cerco exterior de aluminio de inyección termoestablado en color blanco mate o negro mate.
- Bajo pedido el cerco se puede suministrar en otro color de la carta RAL.
- Montaje empotrado con anclaje rápido.
- El suministro de luminaria incorpora de serie equipo de encendido y sistema de anclaje.
- Posibilidad de formar grupos de hasta tres downlights en línea continua o de realizar esquinas usando como elemento de unión entre los dos ejes un downlight fijo OD-3652 QS por medio de conectores de unión (ver accesorios). El sistema de conectores ofrece la posibilidad de realizar combinaciones entre downlights OD-3658 QS (orientables) y OD-3652 QS (fijos).

• Componente óptico:

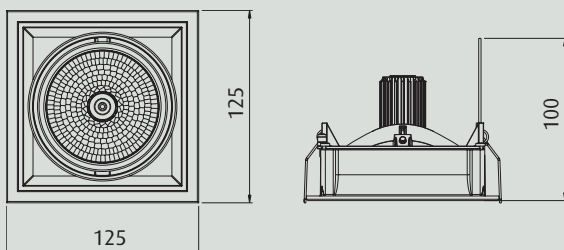
- Sistema multi-direccional de luz, fabricado en aluminio y termoplástico semicristalino de altas prestaciones mecánicas y térmicas que incorporan reflectores de aluminio facetado semi-mate de haz semi-intensivo. Bajo pedido, versiones Spot. El sistema de giro invisible FG proporciona una orientación de 35° respecto a la vertical.
- Aro antideslumbrante en color negro.
- Las versiones equipadas con lámparas CDM-Tm incorporan vidrio de protección transparente.
- Fuente de luz: lámparas de halogenuros metálicos CDM-Tm de 20 y 35 W (PGJ5) y lámparas halógenas QT-LP 12 hasta 50 W (GY6,35).



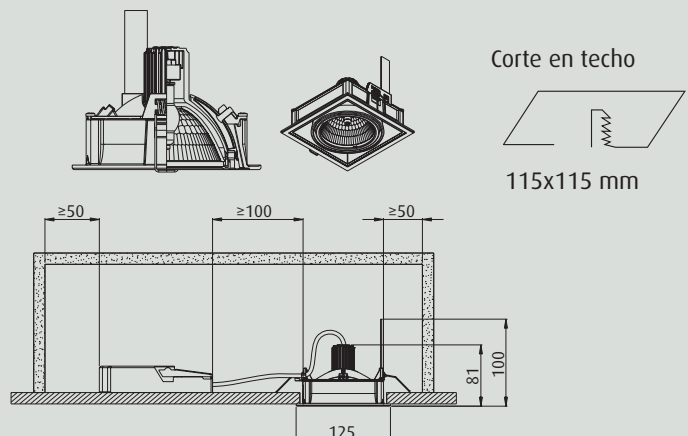
1 CDM-Tm 20W

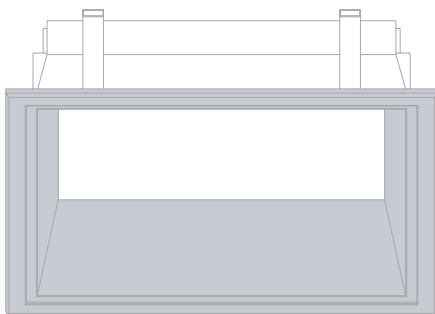
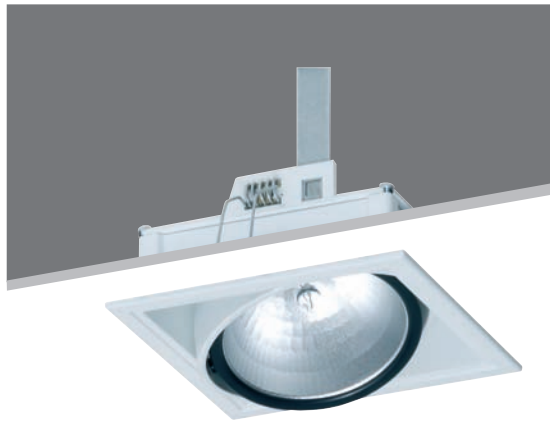


Dimensiones



Instalación





Bajo pedido el cerco se puede suministrar en otro color de la carta RAL.

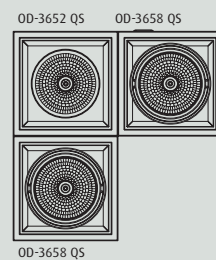
LUMINARIAS

Modelo		W	A	B	Peso	Referencia
OD-3658 QS Downlight cuadrado. En color blanco mate						
OD-3658 QS	1 QT-LP 12	50	125	125	0,6	365810500100SBM
OD-3658 QS	1 CDM-Tm	20	125	125	0,6	365810200100SBM
OD-3658 QS	1 CDM-Tm	35	125	125	0,6	365810350100SBM
OD-3658 QS Downlight cuadrado. En color negro mate						
OD-3658 QS	1 QT-LP 12	50	125	125	0,6	365810500100SNM
OD-3658 QS	1 CDM-Tm	20	125	125	0,6	365810200100SNM
OD-3658 QS	1 CDM-Tm	35	125	125	0,6	365810350100SNM

ACCESORIOS

Modelo		Referencia
OD-3650 QS Accesorios		
OD-3650	Conector entre downlights OD-3658 QS	3650000000001
OD-3650	Conector entre downlights OD-3652 QS y OD-3658 QS	3650000000000

Disposición en esquina



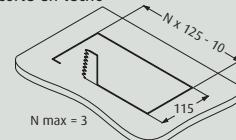
Disposición en línea



Conector OD-3658 QS/OD-3658 QS



Corte en techo



Conector OD-3652 QS/OD-3658 QS



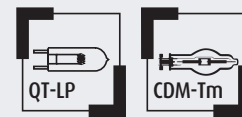
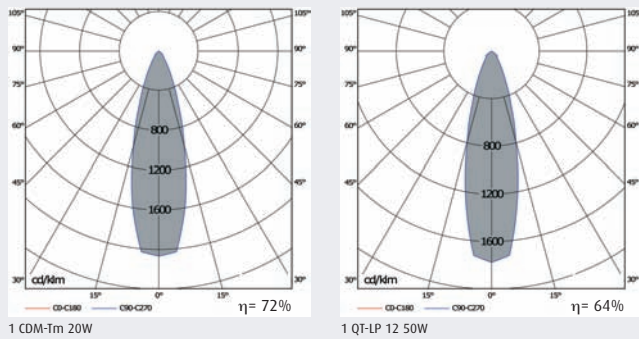
OD-3658 QL orientable multilámpara

• Cuerpo de luminaria:

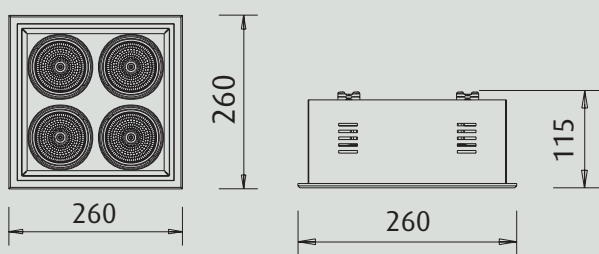
- Formado por cerco exterior de aluminio de inyección termoestablado en color blanco mate o negro mate. Cuerpo interior en chapa de acero termoestablado en color blanco.
- Bajo pedido el cerco se puede suministrar en otro color de la carta RAL.
- Montaje empotrado con anclaje rápido.
- El suministro de luminaria incorpora de serie equipo de encendido y sistema de anclaje.

• Componente óptico:

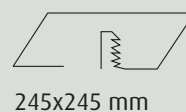
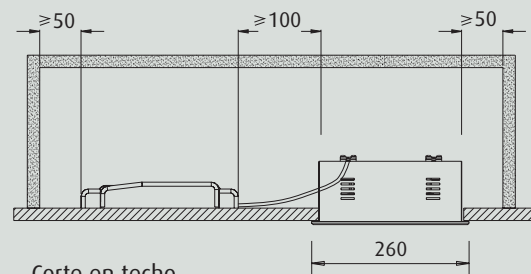
- Sistema multi-direccional de luz formado por cuatro elementos direccionables individualmente, fabricados en aluminio y termoplástico semicristalino de altas prestaciones mecánicas y térmicas que incorporan reflectores de aluminio facetado semi-mate de haz semi-intensivo. Bajo pedido, versiones Spot. El sistema de giro invisible FG proporciona una orientación de 35° respecto a la vertical.
- Aro antideslumbrante en color negro.
- Las versiones equipadas con lámparas CDM-Tm incorporan vidrio de protección transparente.
- Fuente de luz: lámparas de halogenuros metálicos CDM-Tm de 20 y 35 W (PGJ5) y lámparas halógenas QT-LP 12 hasta 50 W (GY6,35).

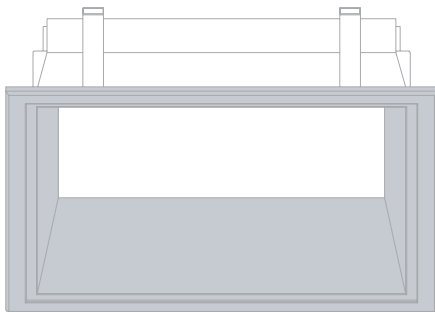


Dimensiones



Instalación





Bajo pedido el cerco se puede suministrar en otro color de la carta RAL.

LUMINARIAS

Modelo		W	A	B	Peso	Referencia
OD-3658 QL Downlight cuadrado multilámpara. En color blanco mate						
OD-3658 QL	4 QT-LP 12	50	260	260	3,2	365840500100LBM
OD-3658 QL	4 CDM-Tm	20	260	260	3,2	365840200100LBM
OD-3658 QL	4 CDM-Tm	35	260	260	3,2	365840350100LBM
OD-3658 QL Downlight cuadrado multilámpara. En color negro mate						
OD-3658 QL	4 QT-LP 12	50	260	260	3,2	365840500100LNM
OD-3658 QL	4 CDM-Tm	20	260	260	3,2	365840200100LNM
OD-3658 QL	4 CDM-Tm	35	260	260	3,2	365840350100LNM

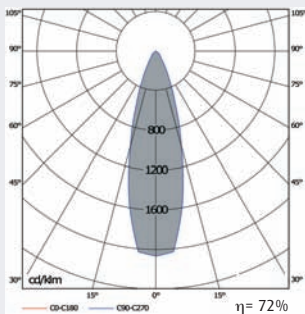
Downlight OD-3658 TS sistema telescópico para iluminación de acento

• Cuerpo de luminaria:

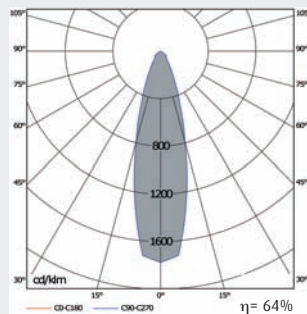
- Formado por cerco exterior de aluminio de inyección termoestablado en color blanco mate, negro mate o metalizado en aluminio. Cuerpo interior en chapa de acero termoestablada en mismo color que el cerco.
- Bajo pedido todo el conjunto se puede suministrar en otro color de la carta RAL.
- Montaje empotrado con anclaje rápido.
- El suministro de luminaria incorpora de serie equipo de encendido y sistema de anclaje.

• Componente óptico:

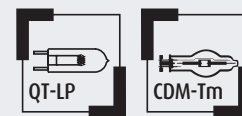
- Sistema direccional telescópico fabricado en aluminio de inyección giratorio en 360° y orientable 90°, incorpora reflector de aluminio facetado semi-mate de haz semi-intensivo. Bajo pedido, versión Spot.
- Las versiones equipadas con lámparas CDM-Tm incorporan vidrio de protección transparente.
- Fuente de luz: lámparas de halogenuros metálicos CDM-Tm de 20 W y 35 W (PGJ5) y lámparas halógenas QT-LP 12 hasta 50 W (GY6,35).



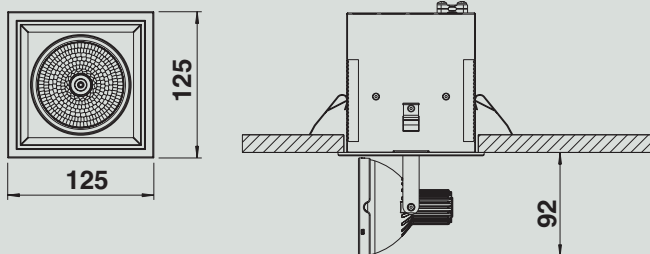
1 CDM-Tm 20W



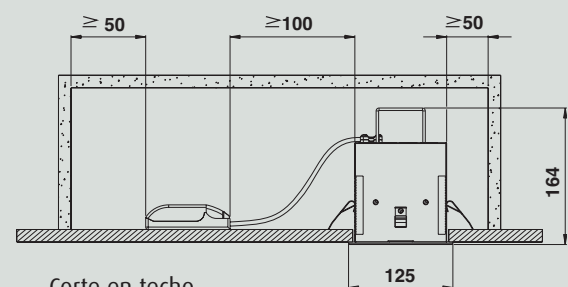
1 QT-LP 12 50W



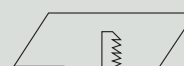
Dimensiones



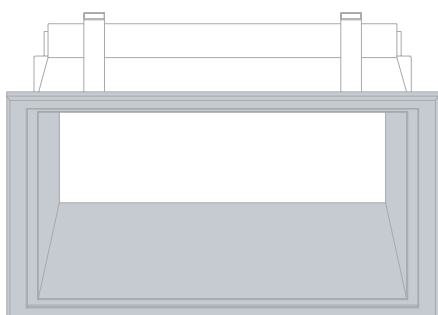
Instalación



Corte en techo



115x115 mm



Bajo pedido el cerco se puede suministrar en otro color de la carta RAL.

De downlight a proyector en tres pasos

Instalar



Extraer



Orientar



LUMINARIAS

Modelo		W	A	B	Peso	Referencia
OD-3658 TS Downlight cuadrado telescópico. En color blanco mate						
OD-3658 TS	1 QT-LP 12	50	125	125	1,0	36581050T100SBM
OD-3658 TS	1 CDM-Tm	20	125	125	1,0	36581020T100SBM
OD-3658 TS	1 CDM-Tm	35	125	125	1,0	36581035T100SBM
OD-3658 TS Downlight cuadrado telescópico. En color negro mate						
OD-3658 TS	1 QT-LP 12	50	125	125	1,0	36581050T100SNM
OD-3658 TS	1 CDM-Tm	20	125	125	1,0	36581020T100SNM
OD-3658 TS	1 CDM-Tm	35	125	125	1,0	36581035T100SNM
OD-3658 TS Downlight cuadrado telescópico. Metalizado en aluminio						
OD-3658 TS	1 QT-LP 12	50	125	125	1,0	36581050T100SMT
OD-3658 TS	1 CDM-Tm	20	125	125	1,0	36581020T100SMT
OD-3658 TS	1 CDM-Tm	35	125	125	1,0	36581035T100SMT



DOWNLIGHTS CUADRADOS SERIE "Q" PARA ILUMINACIÓN DECORATIVA

LA LUZ ENTENDIDA COMO CONFORT

Un alto rendimiento y potencia, y un gran confort visual se unen en estos Downlights perfectos para hostelería y espacios comerciales.

Unas dimensiones reducidas, un diseño elegante e innovador... Estos downlights tienen sin duda muchas virtudes, pero la mayor reside en la propia luz. Gracias a la utilización de fuentes de luz incandescentes halógenas, la nueva serie de lámparas Mini Master Color (con una vida útil de hasta 9.000 horas), y a la incorporación de un vidrio especial en la salida del haz de luz, encontrará un downlight de alto rendimiento y potencia que proporciona una buena reproducción cromática y un gran confort visual difícil de superar.

Además, su índice de protección IP44 la convierte en una opción idónea para ambientes húmedos como aseos y baños, permitiéndonos una gran libertad a la hora de proyectar una instalación.

Esta serie de Downlights está específicamente recomendada para su utilización en tiendas, hoteles, restaurantes, hogar, entradas o distribuidores.



LA CREACIÓN DE AMBIENTES Y EL RENDIMIENTO ENERGÉTICO EN PERFECTO EQUILIBRIO

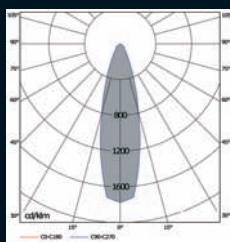
Los **Downlights OD-3652 QS** incorporan, junto con su cerco de aluminio de inyección, un vidrio especial de alta transparencia combinado con un difusor texturizado en su parte posterior que transmite la luz hacia las zonas en las que no existe parte activa del reflector, logrando un efecto de retroiluminación que favorece el confort visual y acentúa la belleza de su diseño.

QT-LP

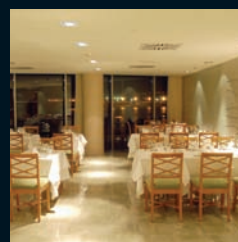
Las lámparas **QT-LP** permiten iluminar un espacio de forma localizada proporcionando al mismo tiempo una iluminación suave a la instalación gracias a su tono de luz cálido. Además, garantiza una muy buena reproducción cromática de los objetos ($Ra \geq 90$). Sus características la convierten en una serie idónea para la creación de ambientes cálidos y confortables.

CDM-Tm

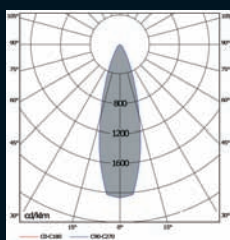
Sus características técnicas hacen de esta serie una alternativa perfecta a las lámparas halógenas en las tareas de iluminación de destaque. Tiene una vida útil de hasta 9.000 horas (el doble de una halógena), proporciona un mayor flujo luminoso con menos potencia y, además, éste se mantiene siempre constante. Además, al ahorro energético y su gran rendimiento, se suma el hecho de que proporciona una excelente reproducción cromática ($Ra \geq 80$) para este tipo de fuente de luz.



QT-LP



Una iluminación puntual con un tono de luz cálido y una muy buena reproducción cromática.



CDM-Tm



Ahorro de energía, mayor vida útil y un flujo luminoso constante. El sustituto ideal de los halógenos.

Downlight OD-3658 QL para 4 lámparas de dimensiones reducidas, mayor flexibilidad en la instalación.



Con el fin de conseguir una perfecta representación de los objetos expuestos, el **Downlight OD-3658 QL**, además de sus versiones estándar y bajo pedido, puede ser equipado con combinaciones de fuentes de luz para una correcta reproducción cromática. Dispone de cuatro cabezales orientables pudiendo dirigir más de una de ellas al objeto a iluminar cubriendo así mayor campo iluminado, y sobre todo mejorar la reproducción cromática para una perfecta exposición de nuestro producto.

Downlight OD-3652 QM Decor



Para las ocasiones en las que no se pretende obtener una iluminación puntual y totalmente dirigida hacia abajo, es necesario un efecto de luz de modelado, tamizando la luz saliente de nuestra luminaria e interceptando los haces de luz con vidrios de alta transmitancia opalizados.

OD-3658 TS

Muchas veces tenemos la necesidad de iluminar objetos dispuestos cerca del techo.

Por ello la elección de downlights telescópicos que mantienen una misma estética con el resto de la serie y que sobre todo pueden ser más flexibles que un downlight orientable será sin duda la elección que tendremos que hacer para la optimización de nuestra instalación.



DOWNLIGHTS CUADRADOS SERIE "Q" PARA ILUMINACIÓN DECORATIVA

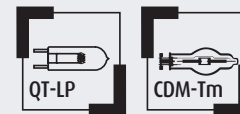
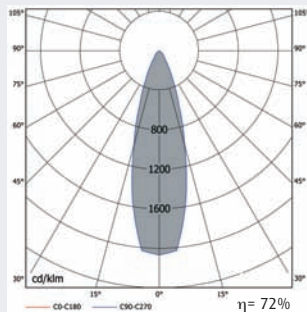
Downlight OD-3652 QS

• Cuerpo de luminaria:

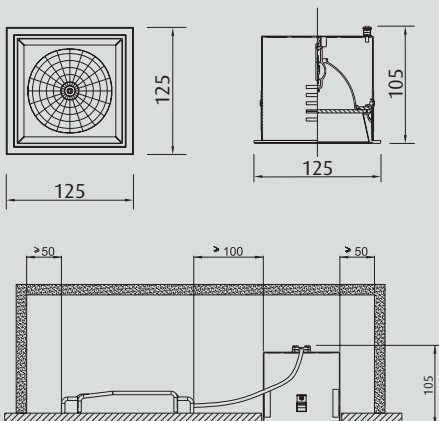
- Formado por cerco exterior de aluminio de inyección termoestablado en color blanco mate, negro mate o metalizado en aluminio y cuerpo interior en chapa de acero termoestablado en color blanco.
- Bajo pedido el cerco exterior se puede suministrar en otro color de la carta RAL.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje empotrado con anclaje rápido.
- El suministro de luminaria incorpora de serie equipo de encendido y sistema de anclaje.
- Posibilidad de formar grupos de hasta tres downlights en línea continua o distribución en esquina por medio de conectores de unión (ver accesorios). El sistema de conectores ofrece la posibilidad de realizar combinaciones entre downlights OD-3652 QS (fijos) y OD-3658 QS (orientables).

• Sistema óptico:

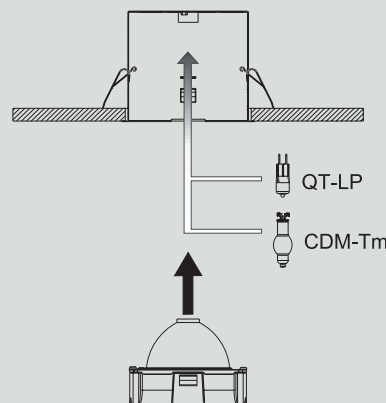
- Reflector de aluminio facetado de altas prestaciones ópticas.
- Vidrio de protección Decor de alta transparencia para un mejor aprovechamiento del flujo luminoso de la lámpara, combinado con difusor texturizado opalino encargado de proporcionar el efecto halo-luz difuso en torno al reflector.
- El conjunto de cerco-vidrio y difusor halo-luz proporciona un nivel de estanqueidad IP44 en cara vista de la luminaria.
- Fuente de luz: halogenuros metálicos CDM-Tm 20 y 35 W (PGJ5) y lámparas halógenas QT-LP 12 hasta 90 W (GY6,35).



Dimensiones



Instalación



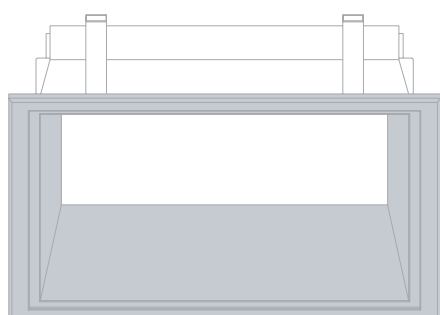
Corte en techo



115x115 mm

QT-LP

CDM-Tm



Bajo pedido el cerco se puede suministrar en otro color de la carta RAL.



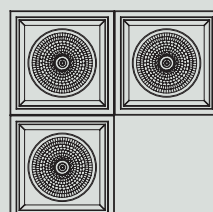
Versiones de superficie al final del capítulo.

LUMINARIAS

Modelo		W	A	B	Peso	Referencia
OD-3652 QS Downlight cuadrado. En color blanco mate						
OD-3652 QS	1 QT-LP 12	90	125	125	1,6	365210900100MBM
OD-3652 QS	1 CDM-Tm	20	125	125	1,6	365210200100MBM
OD-3652 QS	1 CDM-Tm	35	125	125	1,6	365210350100MBM
OD-3652 QS Downlight cuadrado. En color negro mate						
OD-3652 QS	1 QT-LP 12	90	125	125	1,6	365210900100MNM
OD-3652 QS	1 CDM-Tm	20	125	125	1,6	365210200100MNM
OD-3652 QS	1 CDM-Tm	35	125	125	1,6	365210350100MNM
OD-3652 QS Downlight cuadrado. Metalizado en aluminio						
OD-3652 QS	1 QT-LP 12	90	125	125	1,6	365210900100MVA
OD-3652 QS	1 CDM-Tm	20	125	125	1,6	365210200100MVA
OD-3652 QS	1 CDM-Tm	35	125	125	1,6	365210350100MVA

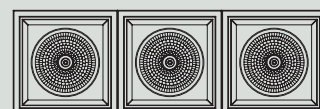
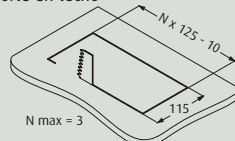
ACCESORIOS

Modelo		Referencia
OD-3650 QS Accesorios		
OD-3650	Conector entre downlights OD-3652 QS	3652000000001
OD-3650	Conector entre downlights OD-3652 QS y OD-3658 QS	3650000000000



Disposición en esquina

Corte en techo



Disposición en línea

Conector OD-3652 QS/OD-3652 QS



Conector OD-3652 QS/OD-3658 QS



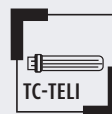
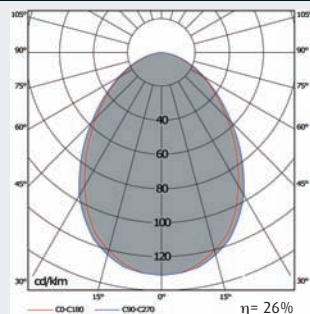
Downlight OD-3652 QM con cristal DECOR

• Cuerpo de luminaria:

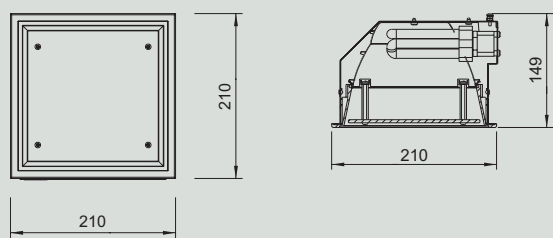
- Formado por cerco de aluminio de inyección termoesmaltado en color blanco mate, negro mate o metalizado en aluminio. Cuerpo interior en chapa de acero termoesmaltado en color blanco.
- Bajo pedido el cerco exterior se puede suministrar en otro color de la carta RAL.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje empotrado con anclaje rápido.
- El suministro de luminaria incorpora de serie equipo de encendido electrónico y sistema de anclaje.

• Sistema óptico:

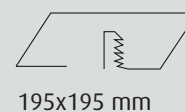
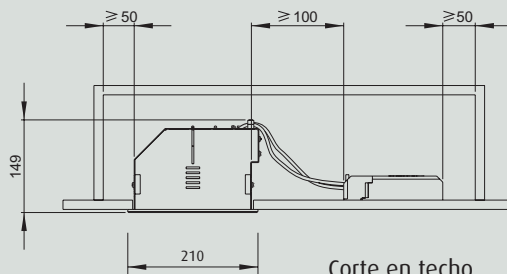
- Reflector interior termoesmaltado en color blanco.
- Vidrio decorativo mateado.
- Fuente de luz: lámparas fluorescentes compactas TC-TELI de 26 W (GX24 q-3).

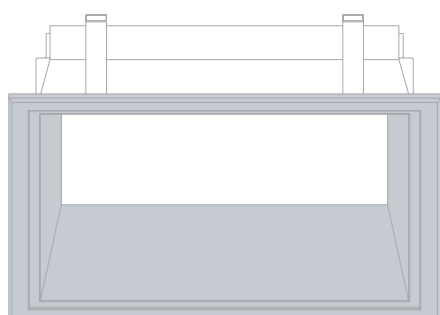


Dimensiones



Instalación





Bajo pedido el cerco se puede suministrar en otro color de la carta RAL.

LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia
OD-3652 QM Downlight cuadrado con cristal DECOR. En color blanco mate					
OD-3652 QM 2 TC-TELI	26	210	210	2,5	3652202601200BM
OD-3652 QM Downlight cuadrado con cristal DECOR. En color negro mate					
OD-3652 QM 2 TC-TELI	26	210	210	2,5	3652202601200NM
OD-3652 QM Downlight cuadrado con cristal DECOR. Metalizado en aluminio					
OD-3652 QM 2 TC-TELI	26	210	210	2,5	3652202601200VA

DOWNLIGHTS CUADRADOS SERIE "Q" PARA ILUMINACIÓN DECORATIVA

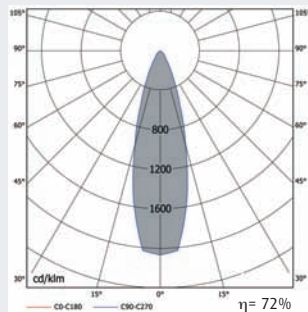
Downlight OD-3658 QS

• Cuerpo de luminaria:

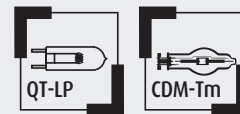
- Formado por cerco exterior de aluminio de inyección termoestablado en color blanco mate o negro mate.
- Bajo pedido el cerco se puede suministrar en otro color de la carta RAL.
- Montaje empotrado con anclaje rápido.
- El suministro de luminaria incorpora de serie equipo de encendido y sistema de anclaje.
- Posibilidad de formar grupos de hasta tres downlights en línea continua o de realizar esquinas usando como elemento de unión entre los dos ejes un downlight fijo OD-3652 QS por medio de conectores de unión (ver accesorios). El sistema de conectores ofrece la posibilidad de realizar combinaciones entre downlights OD-3658 QS (orientables) y OD-3652 QS (fijos).

• Componente óptico:

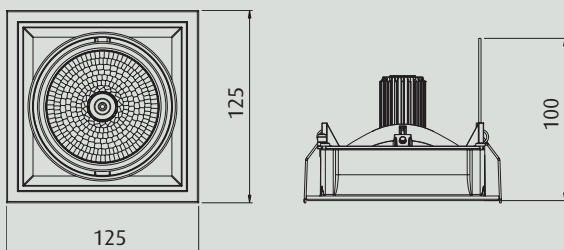
- Sistema multi-direccional de luz, fabricado en aluminio y termoplástico semicristalino de altas prestaciones mecánicas y térmicas que incorporan reflectores de aluminio facetado semi-mate de haz semi-intensivo. Bajo pedido, versiones Spot. El sistema de giro invisible FG proporciona una orientación de 35° respecto a la vertical.
- Aro antideslumbrante en color negro.
- Las versiones equipadas con lámparas CDM-Tm incorporan vidrio de protección transparente.
- Fuente de luz: lámparas de halógenos metálicos CDM-Tm de 20 y 35 W (PGJ5) y lámparas halógenas QT-LP 12 hasta 50 W (GY6,35).



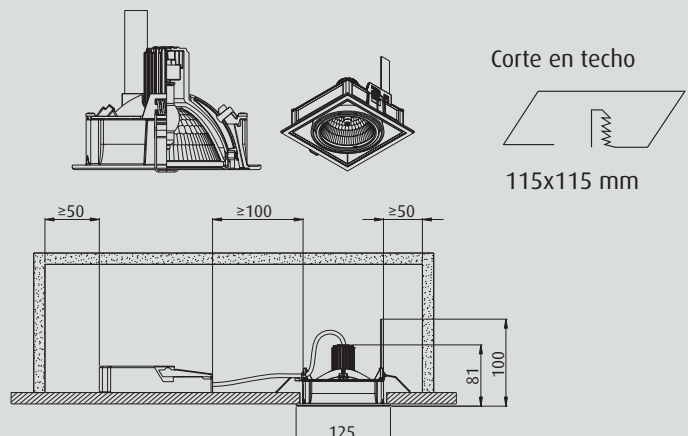
1 CDM-Tm 20W

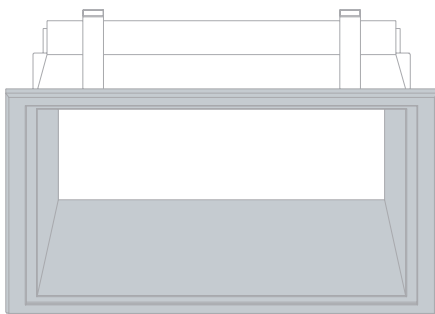
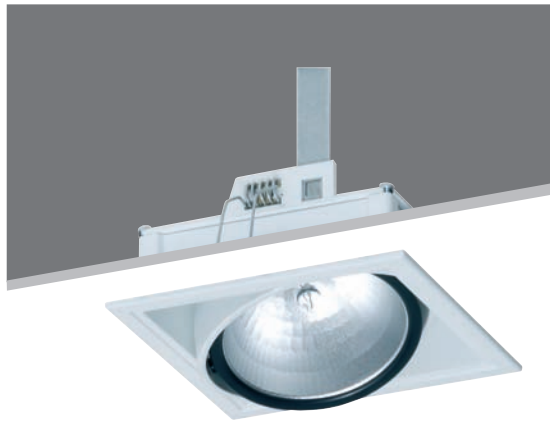


Dimensiones



Instalación





Bajo pedido el cerco se puede suministrar en otro color de la carta RAL.

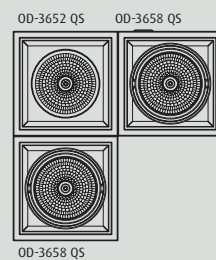
LUMINARIAS

Modelo		W	A	B	Peso	Referencia
OD-3658 QS Downlight cuadrado. En color blanco mate						
OD-3658 QS	1 QT-LP 12	50	125	125	0,6	365810500100SBM
OD-3658 QS	1 CDM-Tm	20	125	125	0,6	365810200100SBM
OD-3658 QS	1 CDM-Tm	35	125	125	0,6	365810350100SBM
OD-3658 QS Downlight cuadrado. En color negro mate						
OD-3658 QS	1 QT-LP 12	50	125	125	0,6	365810500100SNM
OD-3658 QS	1 CDM-Tm	20	125	125	0,6	365810200100SNM
OD-3658 QS	1 CDM-Tm	35	125	125	0,6	365810350100SNM

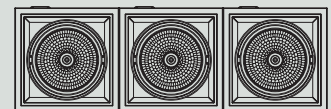
ACCESORIOS

Modelo		Referencia
OD-3650 QS Accesorios		
OD-3650	Conector entre downlights OD-3658 QS	3650000000001
OD-3650	Conector entre downlights OD-3652 QS y OD-3658 QS	3650000000000

Disposición en esquina



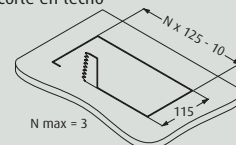
Disposición en línea



Conector OD-3658 QS/OD-3658 QS



Corte en techo



Conector OD-3652 QS/OD-3658 QS



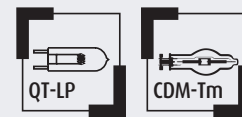
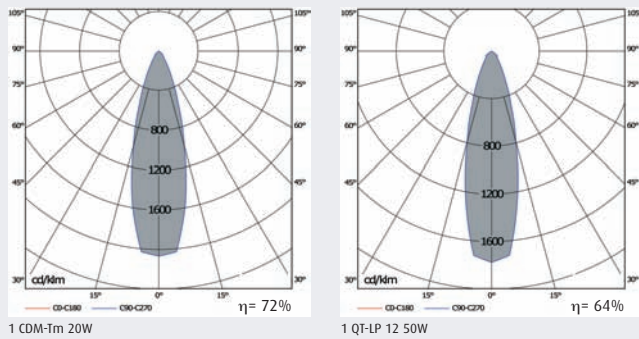
OD-3658 QL orientable multilámpara

• Cuerpo de luminaria:

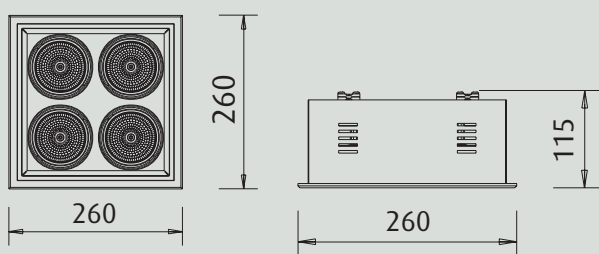
- Formado por cerco exterior de aluminio de inyección termoestablado en color blanco mate o negro mate. Cuerpo interior en chapa de acero termoestablado en color blanco.
- Bajo pedido el cerco se puede suministrar en otro color de la carta RAL.
- Montaje empotrado con anclaje rápido.
- El suministro de luminaria incorpora de serie equipo de encendido y sistema de anclaje.

• Componente óptico:

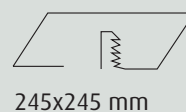
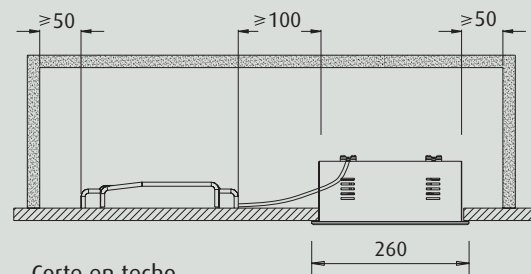
- Sistema multi-direccional de luz formado por cuatro elementos direccionables individualmente, fabricados en aluminio y termoplástico semicristalino de altas prestaciones mecánicas y térmicas que incorporan reflectores de aluminio facetado semi-mate de haz semi-intensivo. Bajo pedido, versiones Spot. El sistema de giro invisible FG proporciona una orientación de 35° respecto a la vertical.
- Aro antideslumbrante en color negro.
- Las versiones equipadas con lámparas CDM-Tm incorporan vidrio de protección transparente.
- Fuente de luz: lámparas de halogenuros metálicos CDM-Tm de 20 y 35 W (PGJ5) y lámparas halógenas QT-LP 12 hasta 50 W (GY6,35).

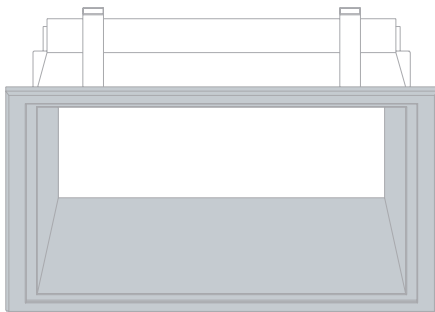


Dimensiones



Instalación





Bajo pedido el cerco se puede suministrar en otro color de la carta RAL.

LUMINARIAS

Modelo		W	A	B	Peso	Referencia
OD-3658 QL Downlight cuadrado multilámpara. En color blanco mate						
OD-3658 QL	4 QT-LP 12	50	260	260	3,2	365840500100LBM
OD-3658 QL	4 CDM-Tm	20	260	260	3,2	365840200100LBM
OD-3658 QL	4 CDM-Tm	35	260	260	3,2	365840350100LBM
OD-3658 QL Downlight cuadrado multilámpara. En color negro mate						
OD-3658 QL	4 QT-LP 12	50	260	260	3,2	365840500100LNM
OD-3658 QL	4 CDM-Tm	20	260	260	3,2	365840200100LNM
OD-3658 QL	4 CDM-Tm	35	260	260	3,2	365840350100LNM

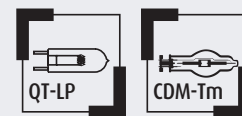
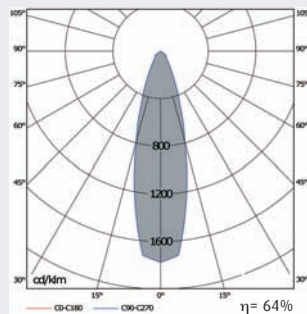
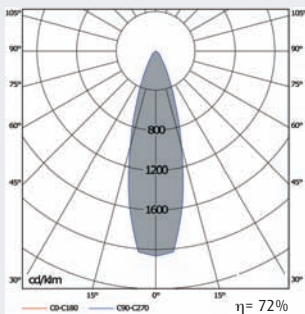
Downlight OD-3658 TS sistema telescópico para iluminación de acento

• Cuerpo de luminaria:

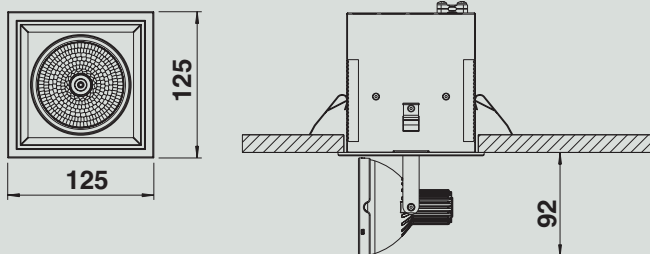
- Formado por cerco exterior de aluminio de inyección termoestablado en color blanco mate, negro mate o metalizado en aluminio. Cuerpo interior en chapa de acero termoestablada en mismo color que el cerco.
- Bajo pedido todo el conjunto se puede suministrar en otro color de la carta RAL.
- Montaje empotrado con anclaje rápido.
- El suministro de luminaria incorpora de serie equipo de encendido y sistema de anclaje.

• Componente óptico:

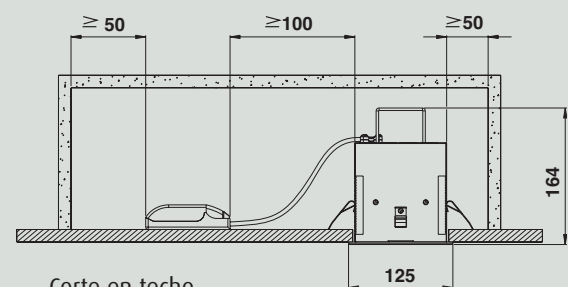
- Sistema direccional telescópico fabricado en aluminio de inyección giratorio en 360° y orientable 90°, incorpora reflector de aluminio facetado semi-mate de haz semi-intensivo. Bajo pedido, versión Spot.
- Las versiones equipadas con lámparas CDM-Tm incorporan vidrio de protección transparente.
- Fuente de luz: lámparas de halogenuros metálicos CDM-Tm de 20 W y 35 W (PGJ5) y lámparas halógenas QT-LP 12 hasta 50 W (GY6,35).



Dimensiones



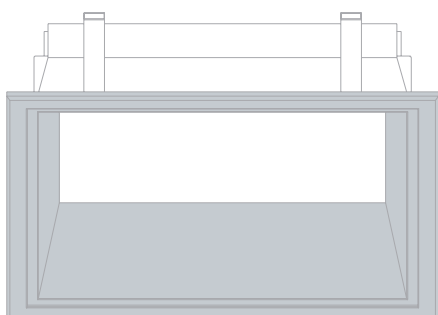
Instalación



Corte en techo



115x115 mm



Bajo pedido el cerco se puede suministrar en otro color de la carta RAL.

De downlight a proyector en tres pasos

Instalar



Extraer



Orientar



LUMINARIAS

Modelo		W	A	B	Peso	Referencia
OD-3658 TS Downlight cuadrado telescópico. En color blanco mate						
OD-3658 TS	1 QT-LP 12	50	125	125	1,0	36581050T100SBM
OD-3658 TS	1 CDM-Tm	20	125	125	1,0	36581020T100SBM
OD-3658 TS	1 CDM-Tm	35	125	125	1,0	36581035T100SBM
OD-3658 TS Downlight cuadrado telescópico. En color negro mate						
OD-3658 TS	1 QT-LP 12	50	125	125	1,0	36581050T100SNM
OD-3658 TS	1 CDM-Tm	20	125	125	1,0	36581020T100SNM
OD-3658 TS	1 CDM-Tm	35	125	125	1,0	36581035T100SNM
OD-3658 TS Downlight cuadrado telescópico. Metalizado en aluminio						
OD-3658 TS	1 QT-LP 12	50	125	125	1,0	36581050T100SMT
OD-3658 TS	1 CDM-Tm	20	125	125	1,0	36581020T100SMT
OD-3658 TS	1 CDM-Tm	35	125	125	1,0	36581035T100SMT



DOWNLIGHTS CUADRADOS SERIE "Q" PARA ILUMINACIÓN TÉCNICA

Gracias a la amplia gama de ópticas y lámparas, conseguimos una gran libertad en el diseño de la iluminación de tiendas y oficinas. Los downlights cuadrados proporcionan una gran homogeneidad visual y una increíble libertad en el diseño de alumbrado gracias a su amplia selección de ópticas y lámparas, tanto en su versión fija como en su versión orientable con sistema Cardan. Luz de ambiente, luz puntual, luz técnica... Su polyvalencia en la distribución de la luz, la capacidad de integrar elementos auxiliares (megafonía, detectores...) y su diseño moderno, compacto y minimalista lo convierten en la herramienta definitiva del lighting design de la actualidad, una opción perfecta para tiendas y oficinas.





Barridos de luz

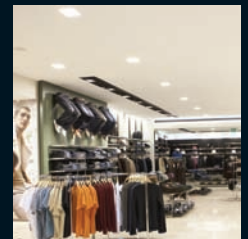
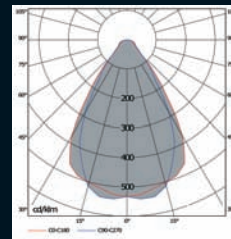
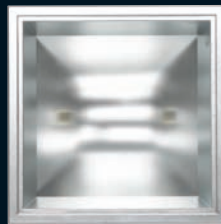
Sin duda, cuando hay que iluminar paramentos verticales con una gran uniformidad es recomendable utilizar el mejor bañador de pared posible estudiando su distribución de luz.



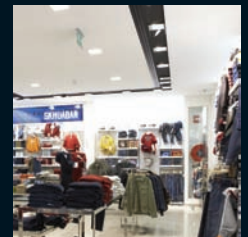
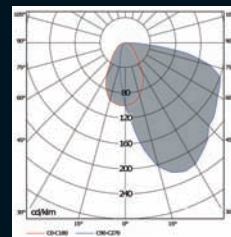
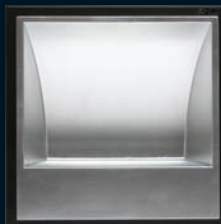
OD-3659 QM Bañador de pared

Con la nueva generación de bañadores de pared de formato cuadrado no sólo conseguimos una mayor uniformidad de luz en el paramento vertical, sino que además podemos aumentar la interdistancia entre luminarias consiguiendo una total uniformidad de luz incluso en las partes altas de la pared.

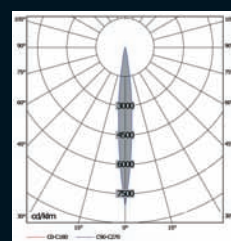
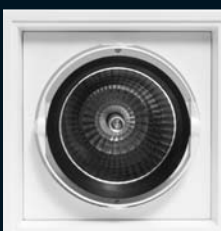
Downlight
Iluminación general/grandes alturas

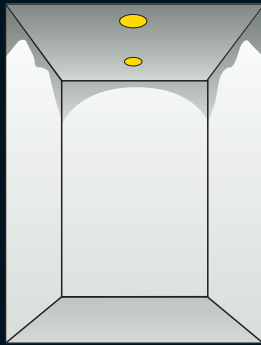


Bañador de pared

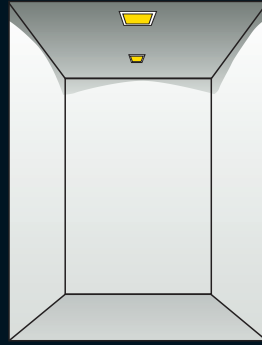


Spotlight
Luz de acento





Downlights redondos



Downlights cuadrados

Iluminar espacios con alturas de entre 3 y 4 metros es un reto al que los proyectistas de iluminación se enfrentan con bastante asiduidad. Confort visual, altos niveles de iluminación, uniformidad de la luz y perfecta apreciación de los elementos expuestos son factores determinantes para una correcta iluminación de este tipo de recintos.

La nueva generación de downlights cuadrados para altas potencias ofrece un valor añadido a la instalación, además de cumplir con los requerimientos luminotécnicos, ya que, gracias a su óptica y su cerco especial cuadrado, los niveles de iluminación son más intensos en las partes altas de las paredes.



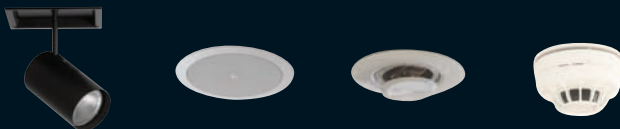
Nuevas versiones telescópicas OD-3658 QM

Para cualquier objeto expuesto próximo al techo, la mejor opción de iluminación es cualquiera de las versiones telescópicas, ya que funcionan como si se tratara de un proyector técnico para carril electrificado.

Las luminarias para iluminación de acento han sufrido un gran avance en su diseño con la incorporación de las nuevas fuentes de luz para halogenuros metálicos CDM-Tm, al poderse formar grupos de varias luminarias en un espacio realmente reducido, dotando a nuestros espacios comerciales de la luz de acento que realmente necesitan.

Sin duda, las versiones telescópicas favorecerán la iluminación de objetos expuestos próximos al techo como si de un proyector técnico para carril electrificado se tratara.

Elementos auxiliares integrables



Todo en uno

Para una estética unificada del aspecto de las distintas instalaciones de techo se pueden integrar todo tipo de elementos auxiliares por medio de nuestro cerco ciego, como megafonía, detectores de incendios, rociadores, cámaras de vigilancia... Indíquenos sus necesidades y estudiaremos la mejor forma de integrar cualquier elemento para que no se rompa la armonía estética.

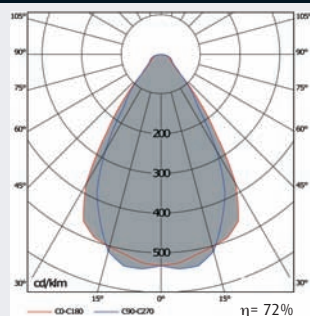
Downlight OD-3652 QM para iluminación general

• Cuerpo de luminaria:

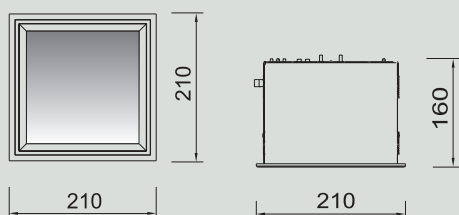
- Formado por cerco exterior de aluminio de inyección termoestablado en color blanco mate, negro mate o metalizado en aluminio. Cuerpo interior en chapa de acero termoestablada en color blanco.
- Bajo pedido el cerco exterior se puede suministrar en otro color de la carta RAL.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje empotrado con anclaje rápido.
- El suministro de luminaria incorpora de serie equipo de encendido electrónico o magnético de bajas pérdidas (según versión) y sistema de anclaje.
- Bajo pedido las versiones con fluorescencia pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

• Sistema óptico:

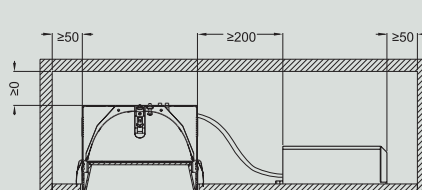
- Reflector de aluminio semimate. Su diseño proporciona un elevado rendimiento y confort visual.
- Vidrio de protección con microesferas para un mayor control de la emisión de luz.
- Fuente de luz: lámparas de halogenuros metálicos HIT-CE de 35 W (G12) o HIT-DE de 70 W (RX7S) y fluorescencia compacta TC-TELI de 26 W (GX24 q-3).



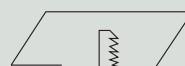
Dimensiones



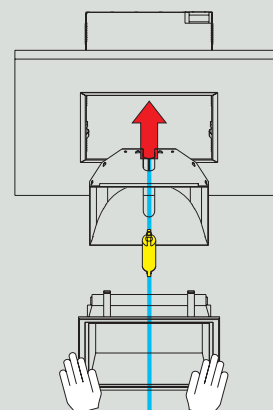
Instalación

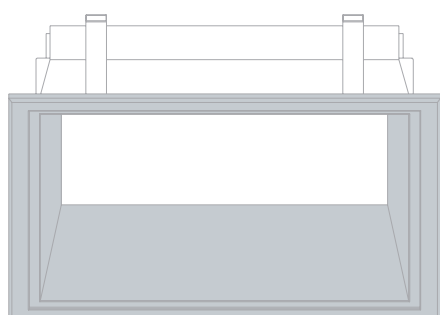
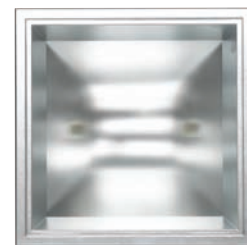


Corte en techo



195x195 mm





Bajo pedido el cerco se puede suministrar en otro color de la carta RAL.



Versiones de superficie al final del capítulo.

LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia	
OD-3652 QM Downlight cuadrado. En color blanco mate						
					Bajas pérdidas	Electrónico
OD-3652 QM 1 HIT-CE	35	210	210	3,6	3652103532000BM	3652103501000BM
OD-3652 QM 1 HIT-DE	70	210	210	3,6	3652107032007BM	3652107001000BM
OD-3652 QM 2 TC-TELI	26	210	210	2,4		3652202601300BM
OD-3652 QM Downlight cuadrado. En color negro mate						
OD-3652 QM 1 HIT-CE	35	210	210	3,6	3652103532000NM	3652103501000NM
OD-3652 QM 1 HIT-DE	70	210	210	3,6	3652107032007NM	3652107001000NM
OD-3652 QM 2 TC-TELI	26	210	210	2,4		3652202601300NM
OD-3652 QM Downlight cuadrado. Metalizado en aluminio						
OD-3652 QM 1 HIT-CE	35	210	210	3,6	3652103532000VA	3652103501000VA
OD-3652 QM 1 HIT-DE	70	210	210	3,6	3652107032007VA	3652107001000VA
OD-3652 QM 2 TC-TELI	26	210	210	2,4		3652202601300VA

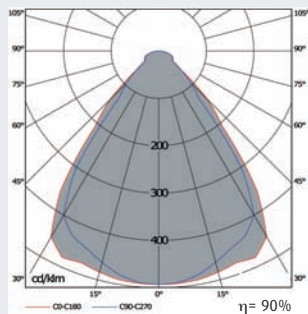
Downlight OD-3652 QL para grandes alturas

• Cuerpo de luminaria:

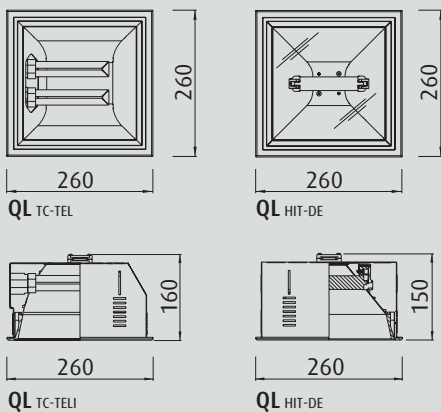
- Formado por cerco exterior de aluminio de inyección termoestablado en color blanco mate, negro mate o metalizado en aluminio y cuerpo interior en chapa de acero termoestablada en color blanco.
- Bajo pedido el cerco exterior se puede suministrar en otro color de la carta RAL.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje empotrado con anclaje rápido.
- El suministro de luminaria incorpora de serie equipo de encendido electrónico y sistema de anclaje.
- Bajo pedido las versiones con fluorescencia pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

• Sistema óptico:

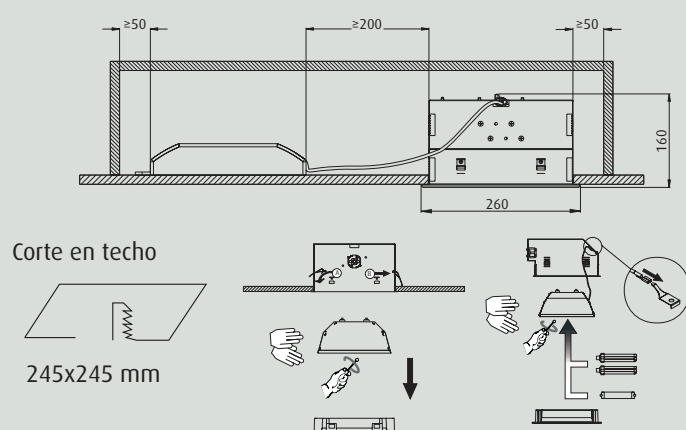
- Reflector de aluminio especular para versiones TC-TEL y semimate para las versiones HIT-DE, ambos de alta reflectancia. Su diseño proporciona un elevado rendimiento de hasta el 90% y confort visual.
- Las versiones HIT-DE incorporan de serie vidrio transparente. El conjunto cerco-vidrio proporciona un nivel de estanqueidad IP44 en cara vista de la luminaria.
- Para versiones TC-TEL está disponible como accesorio vidrio de protección transparente (IP44).
- Fuente de luz: lámparas de halogenuros metálicos HIT-DE de 150 W (RX7S) y lámparas fluorescentes compactas TC-TELI de 42 y 57 W (GX24 q-4 y GX24 q-5).



Dimensiones



Instalación

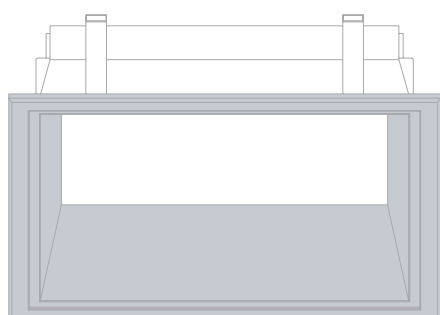




QL HIT-DE



QL TC-TELI



Bajo pedido el cerco se puede suministrar en otro color de la carta RAL.



LUMINARIAS

Modelo		W	A	B	Peso	Referencia
OD-3652 QL Downlight cuadrado. En color blanco mate						
OD-3652 QL	1 HIT-DE	150	260	260	3,0	365211500100LBM
OD-3652 QL	2 TC-TELI	42	260	260	2,6	365220420100LBM ▾
OD-3652 QL	2 TC-TELI	57	260	260	2,6	365220570100LBM ▾
OD-3652 QL Downlight cuadrado. En color negro mate						
OD-3652 QL	1 HIT-DE	150	260	260	3,0	365211500100LNM
OD-3652 QL	2 TC-TELI	42	260	260	2,6	365220420100LNM ▾
OD-3652 QL	2 TC-TELI	57	260	260	2,6	365220570100LNM ▾
OD-3652 QL Downlight cuadrado. Metalizado en aluminio						
OD-3652 QL	1 HIT-DE	150	260	260	3,0	365211500100LVA
OD-3652 QL	2 TC-TELI	42	260	260	2,6	365220420100LVA ▾
OD-3652 QL	2 TC-TELI	57	260	260	2,6	365220570100LVA ▾

ACCESORIOS

Modelo		Referencia
OD-3650 Accesorios		
OD-3650	Vidrio de protección IP44 para versiones TC-TEL	C3652000000L

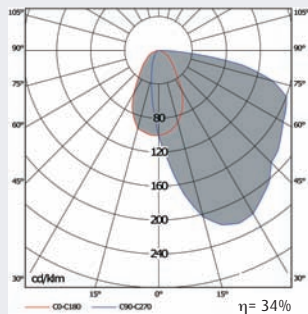
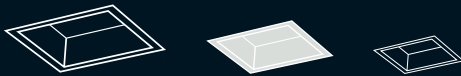
Downlight OD-3659 QM bañador de pared

• Cuerpo de luminaria:

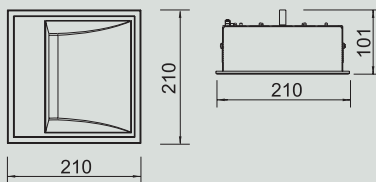
- Formado por cerco exterior de aluminio de inyección termoestablado en color blanco mate, negro mate o metalizado en aluminio. Cuerpo interior en chapa de acero termoestablado en color blanco.
- Bajo pedido el cerco exterior se puede suministrar en otro color de la carta RAL.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje empotrado con anclaje rápido.
- El suministro de luminaria incorpora de serie equipo de encendido electrónico o magnético de bajas pérdidas (según versión) y sistema de anclaje.

• Sistema óptico:

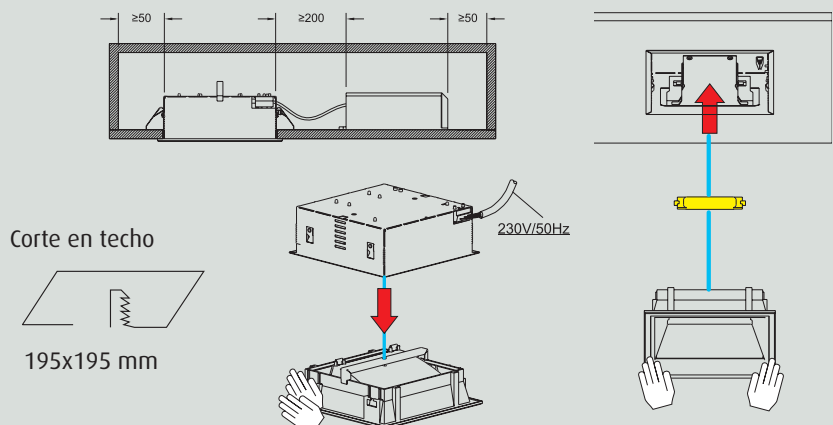
- Reflector de aluminio de inyección vaporizado en aluminio con tratamiento PVD, su geometría y su vidrio opal difusor nos proporciona una distribución uniforme de la luz en la pared hasta nivel de techo.
- Fuente de luz: lámparas de halogenuros metálicos HIT-DE de 70 W (RX7S).

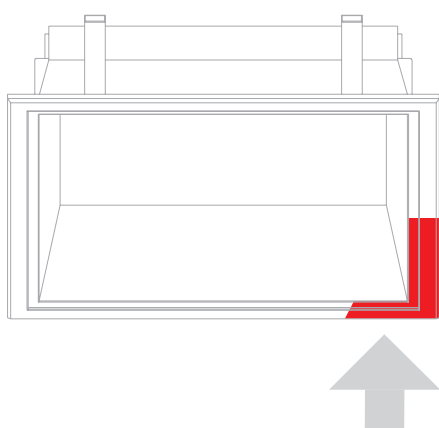


Dimensiones



Instalación





Bajo pedido el cerco se puede suministrar en otro color de la carta RAL.



LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia	
OD-3659 QM Downlight cuadrado bañador de pared. En color blanco mate						
					Bajas pérdidas	Electrónico
OD-3659 QM 1 HIT-DE	70	210	210	3,3	3659107032007BM	3659107001000BM
OD-3659 QM Downlight cuadrado bañador de pared. En color negro mate						
OD-3659 QM 1 HIT-DE	70	210	210	3,3	3659107032007NM	3659107001000NM
OD-3659 QM Downlight cuadrado bañador de pared. Metalizado en aluminio						
OD-3659 QM 1 HIT-DE	70	210	210	3,3	3659107032007VA	3659107001000VA

DOWNLIGHTS CUADRADOS SERIE "Q" PARA ILUMINACIÓN TÉCNICA

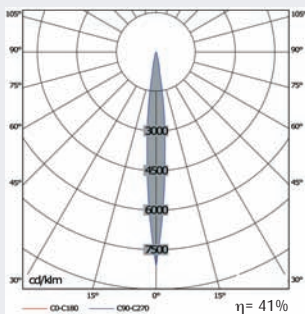
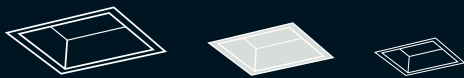
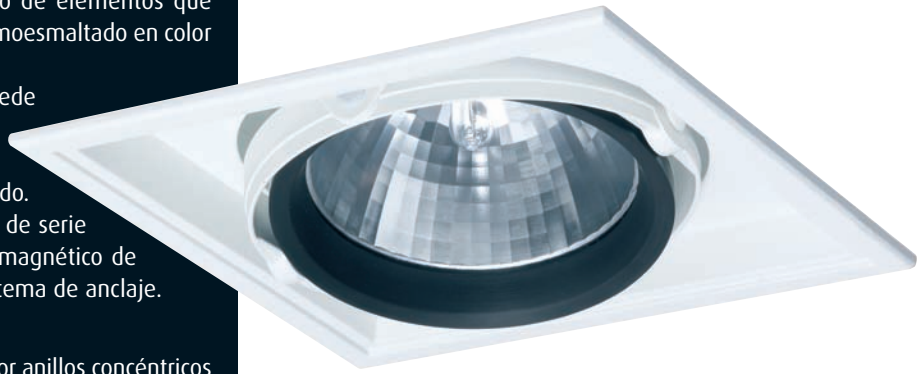
Downlight OD-3658 QM para iluminación de acento

• Cuerpo de luminaria:

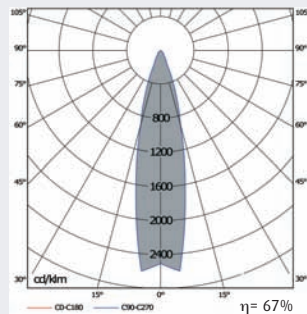
- Formado por cerco exterior de aluminio de inyección y bandeja porta-spotlight. El conjunto de elementos que compone esta serie se suministra temoesmaltado en color blanco mate o negro mate.
- Bajo pedido todo el conjunto se puede suministrar en otro color de la carta RAL.
- Montaje empotrado con anclaje rápido.
- El suministro de luminaria incorpora de serie equipo de encendido electrónico o magnético de bajas pérdidas (según versión) y sistema de anclaje.

• Sistema óptico:

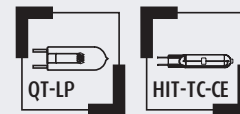
- Sistema direccional de luz formado por anillos concéntricos fabricados en aluminio de inyección orientables 40° respecto a la vertical que incorporan reflector de aluminio especular facetado en dos versiones Spot (intensivo 10°) y Flood (extensivo 20°).
- Las versiones equipadas con lámparas HIT-TC-CE incorporan vidrio de protección transparente.
- Fuente de luz: lámparas de halogenuros metálicos HIT-TC-CE de 35 y 70 W (G8,5) y lámparas halógenas QT-LP 12 hasta 90 W (GY6,35).



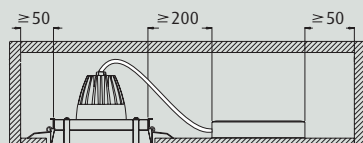
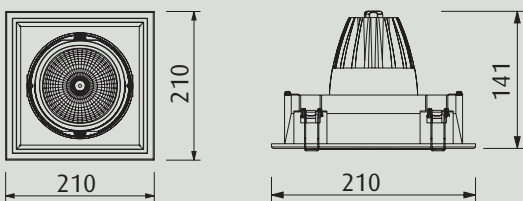
1 HIT-TC-CE 35W Spot



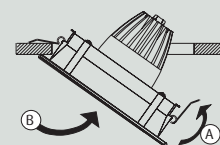
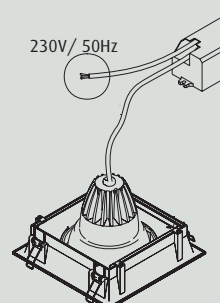
1 HIT-TC-CE 35W Flood



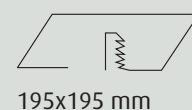
Dimensiones

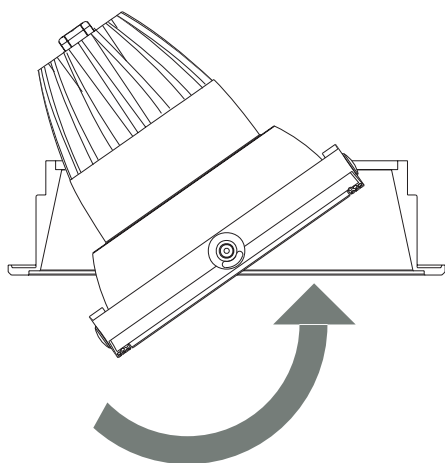


Instalación



Corte en techo





Sistema direccionable: orientabilidad 40°



LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia
Bajas pérdidas					
Electrónico					
OD-3658 QM Downlight cuadrado con spotlight. En color blanco mate					
Spot 10°					
OD-3658 QM 1 QT-LP 12	90	210	210	1,5	365810750000SBM
OD-3658 QM 1 HIT-TC-CE	35	210	210	2,8	365810353200SBM
OD-3658 QM 1 HIT-TC-CE	70	210	210	2,8	365810703200SBM
Flood 20°					
OD-3658 QM 1 QT-LP 12	90	210	210	1,5	3658107500000BM
OD-3658 QM 1 HIT-TC-CE	35	210	210	2,8	3658103532000BM
OD-3658 QM 1 HIT-TC-CE	70	210	210	2,8	3658107032000BM
OD-3658 QM Downlight cuadrado con spotlight. En color negro mate					
Spot 10°					
OD-3658 QM 1 QT-LP 12	90	210	210	1,5	365810750000SNM
OD-3658 QM 1 HIT-TC-CE	35	210	210	2,8	365810353200SNM
OD-3658 QM 1 HIT-TC-CE	70	210	210	2,8	365810703200SNM
Flood 20°					
OD-3658 QM 1 QT-LP 12	90	210	210	1,5	3658107500000NM
OD-3658 QM 1 HIT-TC-CE	35	210	210	2,8	3658103532000NM
OD-3658 QM 1 HIT-TC-CE	70	210	210	2,8	3658107032000NM

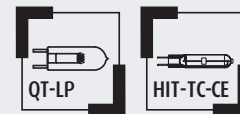
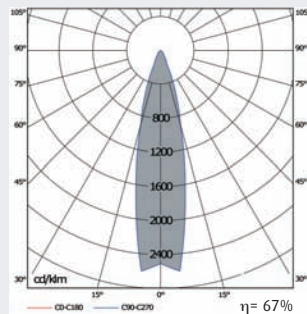
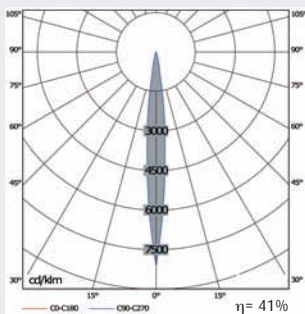
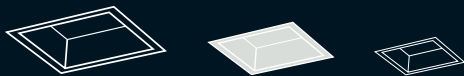
Downlight OD-3658 TM Sistema telescópico para iluminación de acento

• Cuerpo de luminaria:

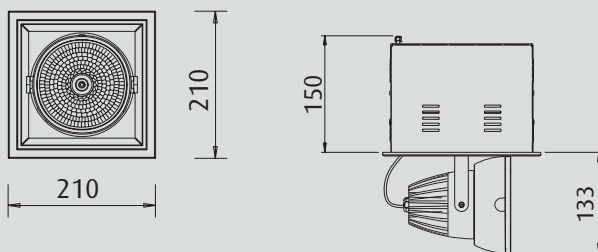
- Formado por cerco exterior de aluminio de inyección termoestablado en color blanco mate, negro mate o metalizado en aluminio. Cuerpo interior en chapa de acero termoestablado en color negro.
- Bajo pedido todo el conjunto puede suministrarse en otro color de la carta RAL.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos.
- Montaje empotrado con anclaje rápido.
- El suministro de luminaria incorpora de serie equipo de encendido electrónico y sistema de anclaje.

• Componente óptico:

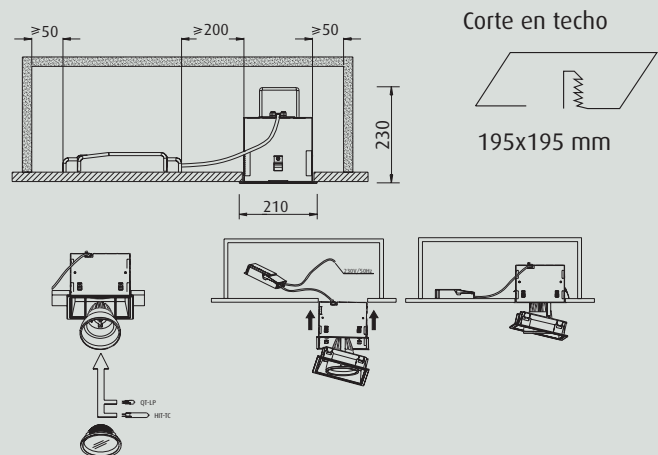
- Sistema direccional telescópico fabricado en termoplástico semicristalino de altas prestaciones mecánicas y térmicas giratorio en 360° y orientable en 90°. El cuerpo de reflector fabricado en aluminio de inyección incorpora reflector de aluminio facetado especular en dos versiones Spot (intensivo 10°) y Flood (extensivo 20°).
- Las versiones equipadas con lámparas HIT-TC-CE incorporan vidrio de protección transparente.
- Fuente de luz: lámparas de halogenuros metálicos HIT-TC-CE de 35 y 70 W (G8,5) y lámparas halógenas QT-LP 12 hasta 90 W (GY6,35).

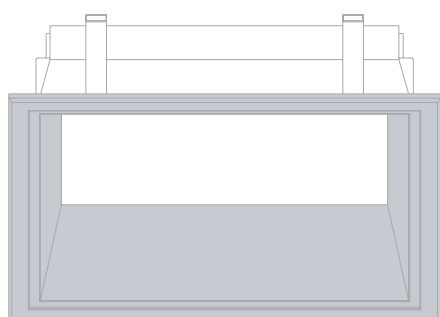
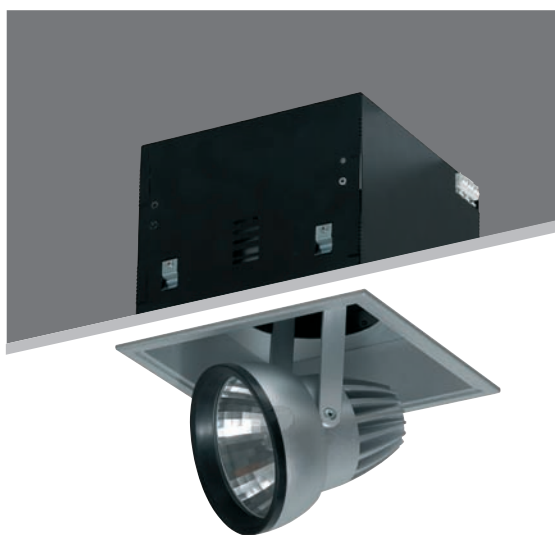


Dimensiones



Instalación





Bajo pedido el cerco se puede suministrar en otro color de la carta RAL.

De downlight a proyector en tres pasos

Instalar



Extraer



Orientar



LUMINARIAS

Modelo		W	A	B	Peso	Referencia
--------	--	---	---	---	------	------------

OD-3658 TM Downlight cuadrado telescópico. En color blanco mate Spot 10°

OD-3658 TM	1 QT-LP 12	90	210	210	1,5	36581090S100TBM
OD-3658 TM	1 HIT-TC-CE	35	210	210	2,8	36581035S100TBM
OD-3658 TM	1 HIT-TC-CE	70	210	210	2,8	36581070S100TBM

Flood 20°

OD-3658 TM	1 QT-LP 12	90	210	210	1,5	365810900100TBM
OD-3658 TM	1 HIT-TC-CE	35	210	210	2,8	365810350100TBM
OD-3658 TM	1 HIT-TC-CE	70	210	210	2,8	365810700100TBM

OD-3658 TM Downlight cuadrado telescópico. En color negro mate Spot 10°

OD-3658 TM	1 QT-LP 12	90	210	210	1,5	36581090S100TNM
OD-3658 TM	1 HIT-TC-CE	35	210	210	2,8	36581035S100TNM
OD-3658 TM	1 HIT-TC-CE	70	210	210	2,8	36581070S100TNM

Flood 20°

OD-3658 TM	1 QT-LP 12	90	210	210	1,5	365810900100TNM
OD-3658 TM	1 HIT-TC-CE	35	210	210	2,8	365810350100TNM
OD-3658 TM	1 HIT-TC-CE	70	210	210	2,8	365810700100TNM

LUMINARIAS

Modelo		W	A	B	Peso	Referencia
--------	--	---	---	---	------	------------

OD-3658 TM Downlight cuadrado telescópico. Metalizado en aluminio Spot 10°

OD-3658 TM	1 QT-LP 12	90	210	210	1,5	36581090S100TMT
OD-3658 TM	1 HIT-TC-CE	35	210	210	2,8	36581035S100TMT
OD-3658 TM	1 HIT-TC-CE	70	210	210	2,8	36581070S100TMT

Flood 20°

OD-3658 TM	1 QT-LP 12	90	210	210	1,5	365810900100TMT
OD-3658 TM	1 HIT-TC-CE	35	210	210	2,8	365810350100TMT
OD-3658 TM	1 HIT-TC-CE	70	210	210	2,8	365810700100TMT



DOWNLIGHTS CUADRADOS SERIE "Q" PARA ILUMINACIÓN DE OFICINAS

Los Downlights cuadrados son una alternativa perfecta a las luminarias de gran formato que se suelen utilizar en la iluminación de oficinas. Su mayor ventaja es la versatilidad. Su diseño minimalista se adapta a la estética de la arquitectura actual y su forma cuadrada facilita la integración en los techos reticulares. Pero lo más importante: proporcionan un gran confort visual gracias al hecho de que sus dimensiones están adaptadas a la fuente de luz.

Además cumplen con la nueva normativa EN 12464 de obligado cumplimiento para el alumbrado de oficinas y anticipan algunos de los aspectos que quizá contemplen las normas del futuro.

Estas luminarias están equipadas con balastos multi-vataje, de modo que si lo desea puede equiparlas con lámparas de mayor potencia luminosa sin necesidad de hacer modificaciones en el aparato. Además la optimización de su reflector permite que un mismo Downlight pueda integrar dos lámparas compactas triples con reserva de amalgama para potencias de TC-DELI 26W, TC-TELI 26W y TC-TELI 32W.





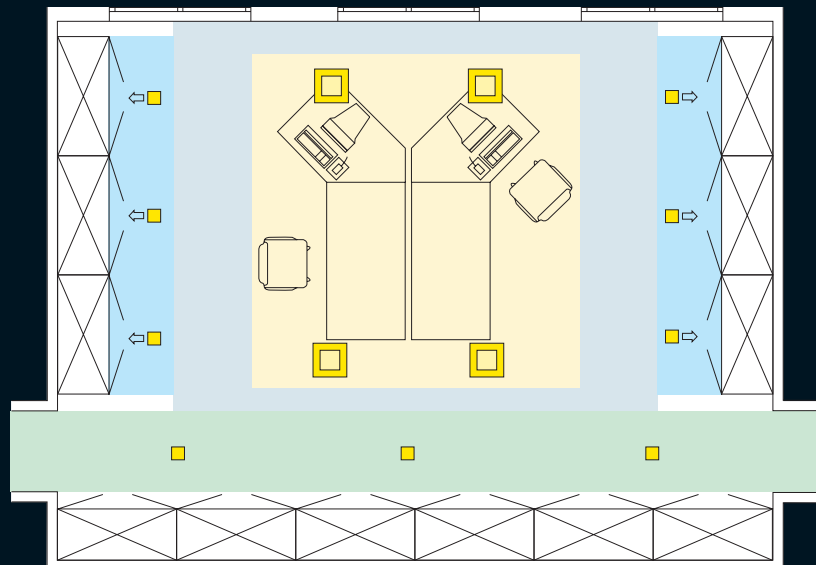
Una iluminación adaptada a los nuevos tiempos

La nueva gama de Downlights cuadrados es fruto de un proceso de renovación constante. Por un lado, cumplen de forma precisa y eficaz todos los puntos de la norma **EN 12464**; por otro, anticipan algunos de los aspectos que quizá contemplen las normas del futuro.

La nueva norma **EN 12464** permite distribuir los puntos de luz en función de las necesidades de la oficina y de la ubicación de los puestos de trabajo. Además, dado que contamos con luminarias más pequeñas, podemos instalar mayor número de ellas, consiguiendo así una luz más individualizada y funcional, un entorno más estético e interesante y una significativa reducción del coste, puesto que no se iluminan las zonas que no lo requieren.

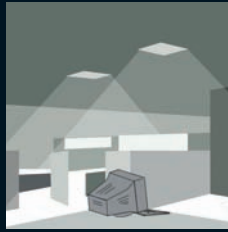
Existe un punto fundamental en la norma que se refiere al confort visual. La nueva norma exige que no se superen ciertos límites de deslumbramiento en el ámbito de las oficinas. La medida utilizada internacionalmente es el índice de deslumbramiento unificado (UGR). Así la norma marca el valor máximo de este índice en función del tipo de actividad que se desempeña.

Otro punto importante es la eficiencia y el tamaño de las luminarias. Cuanto mayores sean las luminarias, menor cantidad de ellas serán necesarias para obtener la misma cantidad de luz. Pero, además, si aumentamos el vataje de cada luminaria, reducimos aún más el número de luminarias y significativamente la potencia instalada, obteniendo la misma cantidad de luz, garantizando la uniformidad y el total cumplimiento de lo exigido en la norma.

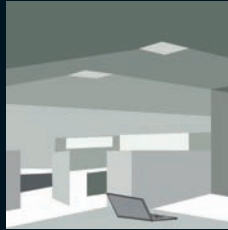


- Área de tarea 500 lux UGR: 19
- Área circundante 300 lux UGR: 19
- Área de archivo 200 lux UGR: 25
- Área de tránsito 200 lux UGR: 28

Antes de la Norma EN 12464



En la actualidad, menor necesidad de apantallamiento



Adaptación a la informática moderna

Hace apenas unos pocos años, el diseñador de iluminación debía luchar contra un enemigo que surgía de las pantallas de los ordenadores: los reflejos. Para evitarlos, se dirigía la luz hacia abajo, completamente perpendicular al techo, para que la luz no pudiera incidir en el cristal de las pantallas y diera lugar a reflejos molestos para los trabajadores.

Los últimos avances en el terreno de la informática han dado como fruto, entre otras muchas cosas, pantallas de ordenador que reflejan mucho menos la luz y que no generan apenas deslumbramientos. Este hecho permite diseñar la iluminación de una oficina con ordenadores con mucha más libertad, con luz ambiente, por ejemplo. Así, incluso al trabajar con ordenadores portátiles, que cambian a menudo de posición y de orientación, se evitan los reflejos y los deslumbramientos.



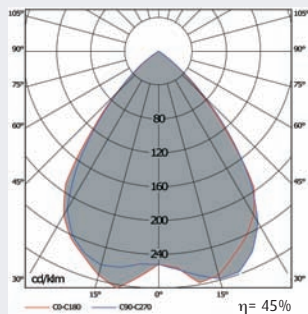
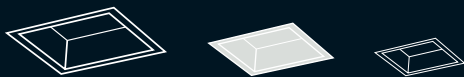
Downlight OD-3652 QM

• Cuerpo de luminaria:

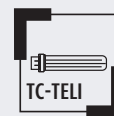
- Formado por un cerco exterior de aluminio de inyección en dos versiones de acabado y cuerpo interior en chapa de acero termoesmaltada en color blanco.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje empotrado con anclaje rápido.
- El suministro de luminaria incorpora de serie el equipo de encendido electrónico y el sistema de anclaje.
- Bajo pedido todas las versiones pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

• Sistema óptico:

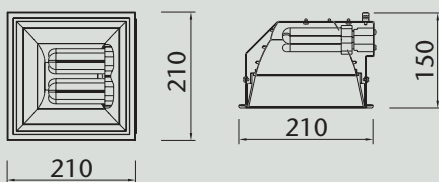
- Reflector de aluminio de alta reflectancia. Su diseño proporciona un elevado rendimiento y confort visual, cumpliendo con los requisitos prescritos en la norma EN-12464.
- El conjunto cerco-reflector puede tener dos acabados:
 - **Basic:** acabado metalizado en aluminio para un elevado confort visual y control de deslumbramiento según normativa vigente para uso en oficinas: luminancia $<1.000 \text{ cd/m}^2$ a 65° y un UGR: 18/19.
 - **Confort:** vaporizado en aluminio especular de gran pureza con tratamiento PVD que reduce la luminancia hasta $<200 \text{ cd/m}^2$ a 65° y un UGR: 16/17 haciendo de este acabado la total optimización del producto para su uso en oficinas donde los niveles de brillo directo sobre la tarea a realizar tengan que ser más exigentes.



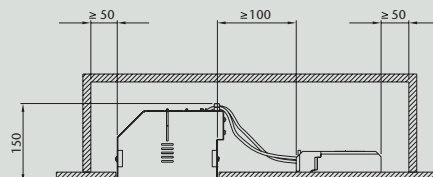
2 TC-TEL 26W



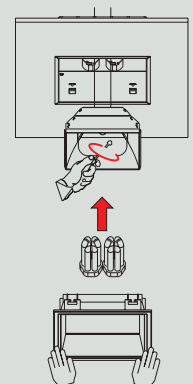
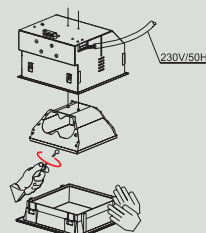
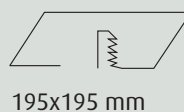
Dimensiones

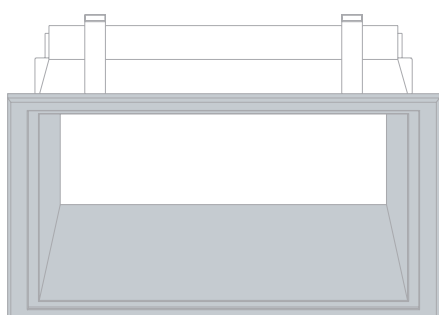


Instalación

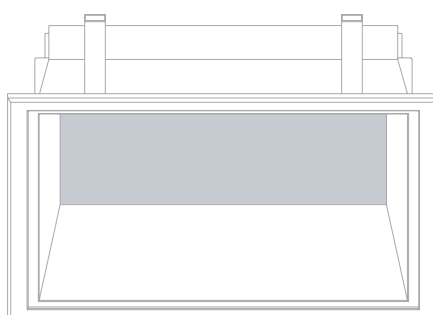


Corte en techo





Cercos Basic 1.000 cd/m² a 65°



Cercos Confort 200 cd/m² a 65°

LUMINARIAS

Modelo		W	A	B	Peso	Referencia
OD-3652 QM con cerco Basic 1.000 cd/m² a 65° para oficinas						
OD-3652 QM	2 TC-TELI	26	210	210	2,2	3652202601000VA
OD-3652 QM con cerco Confort 200 cd/m² a 65° para oficinas						
OD-3652 QM	2 TC-TELI	26	210	210	2,2	3652202601000VC

DOWNLIGHTS CUADRADOS SERIE "Q" PARA ILUMINACIÓN DE OFICINAS

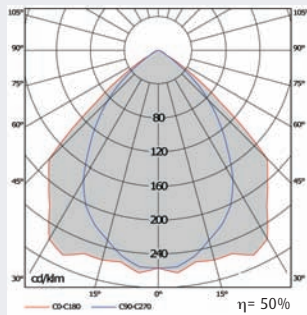
Downlight OD-3652 QL

• Cuerpo de luminaria:

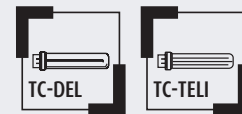
- Formado por un cerco exterior de aluminio de inyección en dos versiones de acabado y cuerpo interior en chapa de acero termoestablado en color blanco.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje empotrado con anclaje rápido.
- El suministro de luminaria incorpora de serie el equipo de encendido electrónico y el sistema de anclaje.
- Bajo pedido todas las versiones pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

• Sistema óptico:

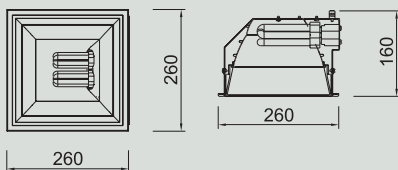
- Reflector de aluminio de alta reflectancia. Su diseño proporciona un elevado rendimiento y confort visual, cumpliendo con los requisitos prescritos en la norma EN-12464.
- El conjunto cerco-reflector puede tener dos acabados:
 - **Basic:** acabado metalizado en aluminio para un elevado confort visual y control de deslumbramiento según normativa vigente para uso en oficinas: luminancia $<1.000 \text{ cd/m}^2$ a 65° y un UGR: 18/19.
 - **Confort:** vaporizado en aluminio especular de gran pureza con tratamiento PVD que reduce la luminancia hasta $<200 \text{ cd/m}^2$ a 65° y un UGR: 16/17 haciendo de este acabado la total optimización del producto para su uso en oficinas donde los niveles de brillo directo sobre la tarea a realizar tengan que ser más exigentes.



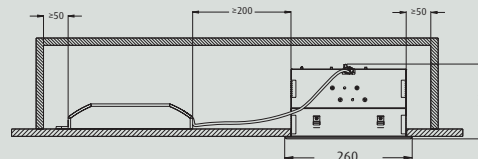
2 TC-DEL 26W



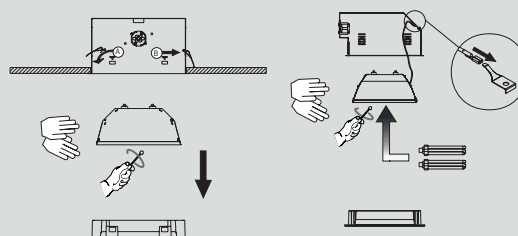
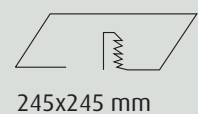
Dimensiones

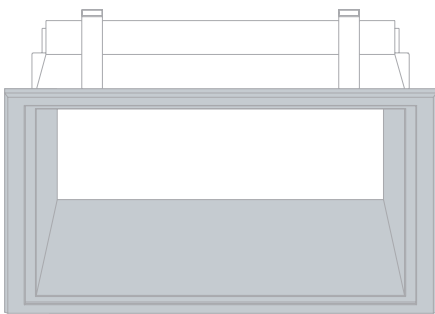
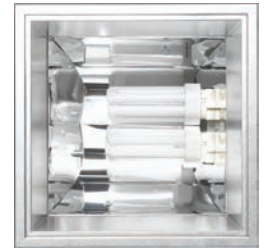


Instalación

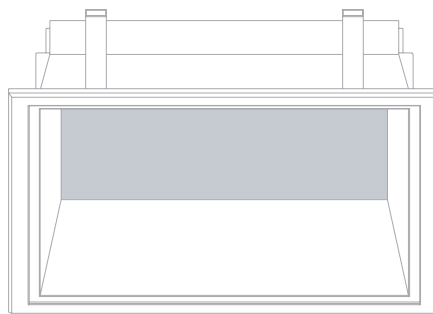


Corte en techo





Cercos Basic 1.000 cd/m² a 65°



Cercos Confort 200 cd/m² a 65°

LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia
OD-3652 QL con cerco Basic 1.000 cd/m² a 65° para oficinas					
OD-3652 QL 2 TC-DEL/2 TC-TELI	26/32	260	260	2,6	365220260100LVA
OD-3652 QL 1 TC-TELI	57	260	260	2,6	365210570100LVA
OD-3652 QL con cerco Confort 200 cd/m² a 65° para oficinas					
OD-3652 QL 2 TC-DEL	26	260	260	2,6	365220260100LVC





DOWNLIGHTS CUADRADOS

La utilización de luminarias de formato cuadrado nos ayudará a crear ambientes mejor iluminados al eliminarse parcialmente las sombras que se producen en la parte alta de las paredes ya que nos ofrecen una distribución de luz más uniforme.

La incorporación de vidrios opalizados optimiza la iluminación de modelado bañando de luz toda las superficies de una forma más o menos homogénea, sin que destaque ningún objeto por encima de otro.

Para una total apreciación de los objetos de nuestro recinto, este tipo de iluminación combinada con downlights de luz puntual será la más indicada.



OD-3712

En este módulo, incorporamos un cerco visto más ancho de lo habitual pero a la vez extremadamente plano con el fin de que downlight y techo parezcan un solo elemento.

El cerco visto con tan sólo 2 mm de espesor hace que el Downlight y techo parezcan un solo elemento.

La luminaria de diseño cuadrado para iluminación ambiental existe en dos modalidades de acabado en función de las características de la aplicación ya sea decorativa o técnico-decorativa y se ofrece con y sin vidrio DECOR opal.

Las versiones decorativas con vidrio opal se pueden suministrar con otro tipo de acabado como cenefa opal, totalmente transparente o con figuras geométricas.

Sin vidrio
LD-SQUARE y OD-3712



Con vidrio
LD-SQUARE y OD-3712 DECOR



OD-3716



00-3716

Gracias a su diseño, el halo de luz pasa entre el cuerpo y el cerco consiguiendo una nota de intensidad en el perímetro del aparato.



00-3736

Se pueden integrar, bajo pedido, dos módulos de luz ambiente con efecto halo con un orientable para luz de acentuación, en un mismo cuerpo. De este modo convertimos el módulo en un sistema integral de iluminación.



DOWNLIGHTS CUADRADOS

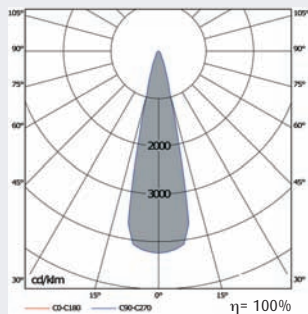
LD-SQUARE Downlight cuadrado decorativo

• Cuerpo de luminaria:

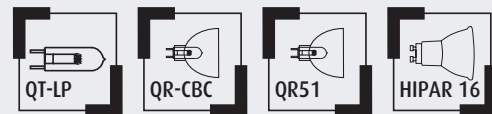
- Aluminio de inyección termoesmaltado en color blanco o titanio.
- Montaje: sujeción con muelles elásticos .
- Clase I para versión HIPAR 16. Clase III para el resto de versiones.
- IP20 para versiones abiertas e IP40 en cara vista para versiones cerradas con cristal mateado.
- El suministro de luminaria incorpora de serie el equipo de encendido electrónico y el sistema de anclaje.

• Componente óptico:

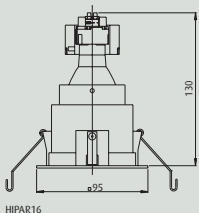
- Para versiones QT-LP 12: Reflector de aluminio anodizado granulado.
- La versión cerrada incorpora cristal de protección mateado.
- Fuente de Luz: luminaria de empotrar para lámparas QR-CBC 51 máx. 50 W (GX5,3), QR 51 máx. 50 W (GX5,3), QT-LP 12 máx. 50 W (GY6,35) y HIPAR 16 de 35 W (GX10).



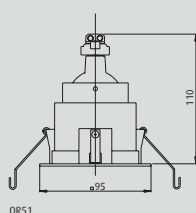
1 QR-CBC 51 50W 24°



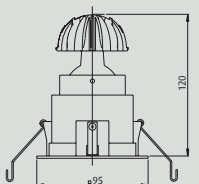
Dimensiones



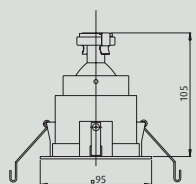
HIPAR 16



QR51

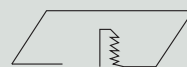


QR-CBC 51



QT-LP 12

Corte en techo



85x85 mm



LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia
LD-SQUARE Downlight cuadrado DECOR. En color blanco					
LD-SQUARE 1 QT-LP 12	50	95	95	0,3	001304
LD-SQUARE 1 QR 51	50	95	95	0,3	001302
LD-SQUARE 1 QR-CBC 51	50	95	95	0,4	001300
LD-SQUARE 1 HIPAR 16	35	95	95	0,6	001306
LD-SQUARE Downlight cuadrado DECOR. En color titanio					
LD-SQUARE 1 QT-LP 12	50	95	95	0,3	001303
LD-SQUARE 1 QR 51	50	95	95	0,3	001301
LD-SQUARE 1 QR-CBC 51	50	95	95	0,4	001299
LD-SQUARE 1 HIPAR 16	35	95	95	0,6	001305

LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia
LD-SQUARE Downlight cuadrado DECOR con cristal mate. En color blanco					
LD-SQUARE 1 QT-LP 12	50	95	95	0,3	001312
LD-SQUARE 1 QR 51	50	95	95	0,3	001310
LD-SQUARE 1 QR-CBC 51	50	95	95	0,4	001308
LD-SQUARE 1 HIPAR 16	35	95	95	0,6	001314
LD-SQUARE Downlight cuadrado DECOR con cristal mate. En color titanio					
LD-SQUARE 1 QT-LP 12	50	95	95	0,3	001311
LD-SQUARE 1 QR 51	50	95	95	0,3	001309
LD-SQUARE 1 QR-CBC 51	50	95	95	0,4	001307
LD-SQUARE 1 HIPAR 16	35	95	95	0,6	001313

DOWNLIGHTS CUADRADOS

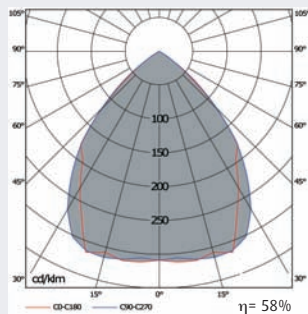
OD-3712 Downlight cuadrado de empotrar

• Cuerpo de luminaria:

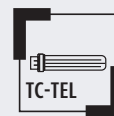
- Fabricado en chapa de acero de primera calidad termoesmaltada en color RAL-9006 o en blanco.
- Cerco exterior ultraplano de gran diseño estético.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje empotrado con anclaje rápido.
- El suministro incorpora luminaria, equipo de encendido y sistema de anclaje.
- Bajo pedido todas las versiones pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

• Componente óptico:

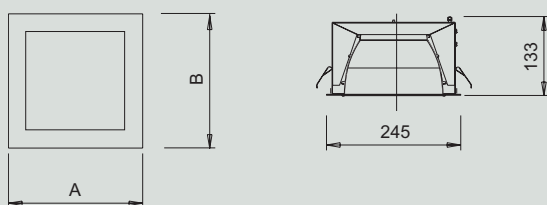
- Reflector en aluminio especular de alto rendimiento con una pureza del 99,99% y tratamiento PVD. Proporciona un buen control de deslumbramiento UGR <19.
- Fuente de luz: lámparas fluorescentes compactas TC-TEL de 26 W (GX24 q-3).



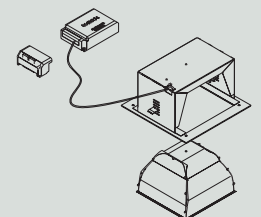
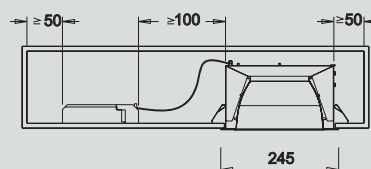
2 TC-TEL 26W



Dimensiones



Instalación



Corte en techo



230x230 mm



LUMINARIAS

Modelo		W	A	B	H	Peso	Referencia
OD-3712 Downlight cuadrado con reflector aluminio especular PVD. En color blanco							
OD-3712	2 TC-TEL	26	245	245	133	1,7	37122026R1000
OD-3712 Downlight cuadrado con reflector aluminio especular PVD. En color RAL-9006							
OD-3712	2 TC-TEL	26	245	245	133	1,7	37122026R1010

DOWNLIGHTS CUADRADOS

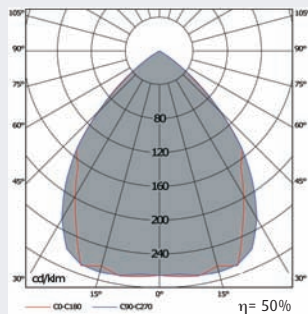
OD-3712 Downlight cuadrado de empotrar con cristal decorativo

• Cuerpo de luminaria:

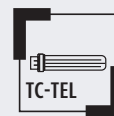
- Fabricado en chapa de acero de primera calidad termoesmaltada en color RAL-9006 o en blanco.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje empotrado con anclaje rápido.
- El suministro incorpora luminaria, equipo de encendido y sistema de anclaje.
- Bajo pedido todas las versiones pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

• Componente óptico:

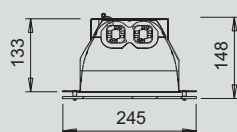
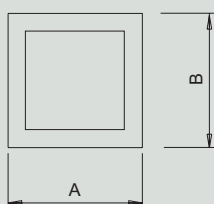
- Reflector en aluminio especular de alto rendimiento con una pureza del 99,99% y tratamiento PVD.
- Cristal decorativo suspendido transparente. Bajo pedido se puede suministrar con cenefa opalizada.
- Fuente de luz: lámparas fluorescentes compactas TC-TEL de 26 W (GX24 q-3).



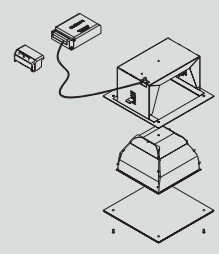
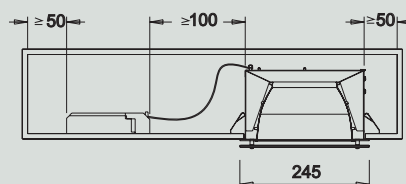
2 TC-TEL 26W



Dimensiones



Instalación



Corte en techo



230x230 mm



LUMINARIAS

Modelo		W	A	B	H	Peso	Referencia
OD-3712 Downlight cuadrado con cristal DECOR. En color blanco							
OD-3712	2 TC-TEL	26	245	245	133	2,0	37122026R10000C
OD-3712 Downlight cuadrado con cristal DECOR. En color RAL-9006							
OD-3712	2 TC-TEL	26	245	245	133	2,0	37122026R10100C

DOWNLIGHTS CUADRADOS

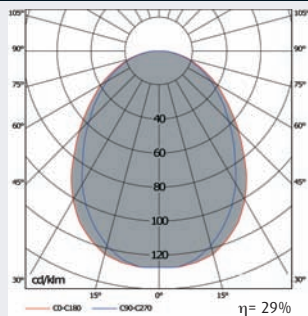
OD-3716 Downlight cuadrado para iluminación de ambiente

• Cuerpo de luminaria:

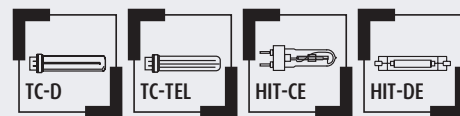
- Fabricado en chapa de acero de primera calidad en color blanco mate o RAL-9006.
- La conexión eléctrica se realiza mediante clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje empotrado con anclaje rápido.
- El suministro incorpora luminaria, equipo de encendido y sistema de anclaje.

• Componente óptico:

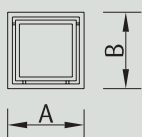
- Reflector interior de aluminio.
- Cerco basculante con cristal de seguridad opal.
- Fuente de luz: lámpara fluorescente compacta TC-D de 26 W y TC-TEL de 42 W (G24 d-3 y GX24 q-4), halogenuros metálicos HIT-CE de 35 W (G12) y HIT-DE de 70 W (RX7S).



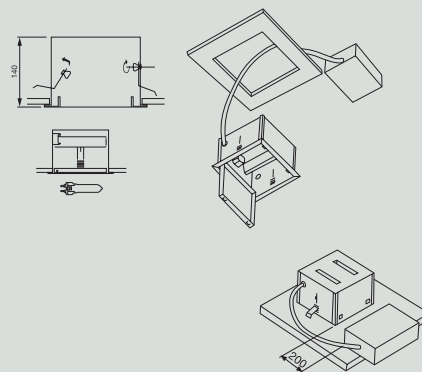
1 HIT-CE 35W



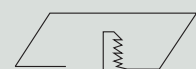
Dimensiones



Instalación



Corte en techo



190x190 mm



Bajo pedido se pueden formar módulos combinados de dos luminarias OD-3716 para iluminación de ambiente en combinación de spotlight para luz de acentuación.

LUMINARIAS

Modelo		W	A	B	Peso	Referencia
OD-3716 Downlight cuadrado con cristal DECOR. En color blanco						
						Bajas pérdidas Electrónico
OD-3716	2 TC-D	26	205	205	3,6	3716202606000
OD-3716	1 TC-TEL	42	205	205	4,2	3716104201003
OD-3716	1 HIT-CE	35	205	205	4,0	3716103532000
OD-3716	1 HIT-DE	70	205	205	4,0	3716107032007
OD-3716 Downlight cuadrado con cristal DECOR. En color RAL-9006						
OD-3716	2 TC-D	26	205	205	3,6	3716202606001
OD-3716	1 TC-TEL	42	205	205	4,2	3716104201013
OD-3716	1 HIT-CE	35	205	205	4,0	3716103532001
OD-3716	1 HIT-DE	70	205	205	4,0	3716107032071





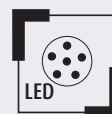
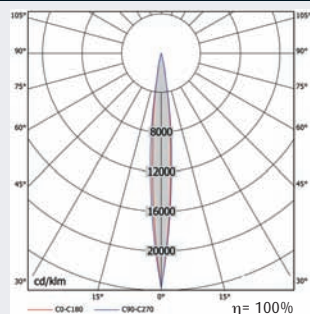
LD-DL/E 71 LED

• Cuerpo de luminaria:

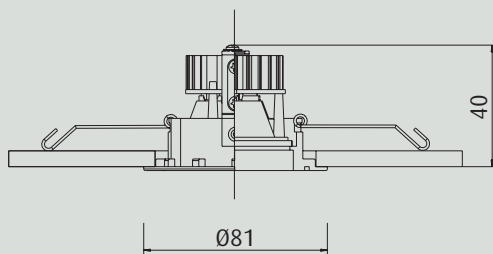
- Aro embellecedor en aluminio de inyección termoestable en blanco o titanio.
- Montaje: sujeción con muelles elásticos.
- Convertidor no incluido en suministro.
- El suministro incluye cable con conector de 0,35 m.

• Componente óptico:

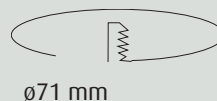
- Fuente de luz: placa LED blanca integrada 3x1 W, 350 mA. Temperatura de color: blanco cálido ± 3.500 °K.
- Consumo: 3 W.
- Ángulo de radiación intensiva 10° . Bajo pedido se puede suministrar con 30° o 45° de apertura.

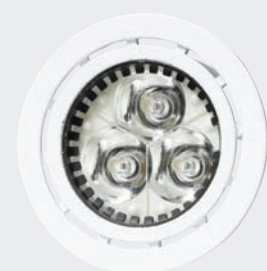


Dimensiones



Corte en techo





Detalle de disposición de los LEDs

LUMINARIAS

Modelo	W	Ø	H	Peso	Referencia
LD-DL/E 71 LEDs Downlight redondo de empotrar. En color blanco					
LD-DL/E 71 LED	3 LEDs blancos x 1W 350 mA	81	40	0,2	001196
LD-DL/E 71 LEDs Downlight redondo de empotrar. En color titanio					
LD-DL/E 71 LED	3 LEDs blancos x 1W 350 mA	81	40	0,2	001195

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
LD-DL/E 71 LEDs Accesorios	
LD-DL/E 71 LEDs Convertidor electrónico 350 mA para 2x3W LEDs	001407



DOWNLIGHTS REDONDOS PARA LÁMPARAS HALÓGENAS

Con la utilización de lámparas halógenas podemos crear destellos de luz que chocan contra un objeto especular para conseguir un efecto similar a los destellos luminosos provenientes de un diamante al ser iluminado por una intensa luz puntual.

Este efecto puede ser una manera extremadamente eficaz de exhibir objetos facetados tales como cristal, vidrio o joyas en comercios y lugares de exhibición o en los cristales de bares y restaurantes, siendo la herramienta ideal para iniciar la venta.



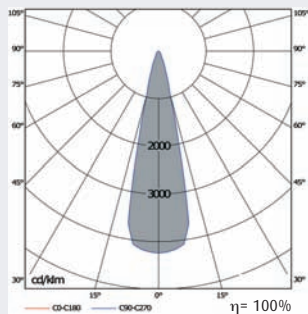
LD-ROUND Downlight redondo decorativo

• Cuerpo de luminaria:

- Aluminio de inyección termoesmaltado en color blanco o titanio.
- Montaje: sujeción con muelles elásticos .
- Clase III.
- El suministro de luminaria incorpora de serie el equipo de encendido electrónico y el sistema de anclaje.
- Versión orientable en página 134.

• Componente óptico:

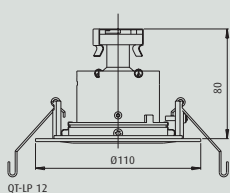
- Para versiones QT-LP 12: reflector de aluminio anodizado granulado.
- Fuente de Luz: luminaria de empotrar para lámparas QR-CBC 51 máx. 50 W (GX5,3), QR 51 máx. 50 W (GX5,3), QT-LP 12 máx. 50 W (GY6,35).



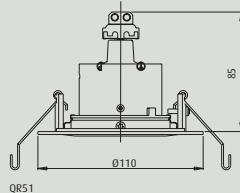
1 QR-CBC 51 50W 24°



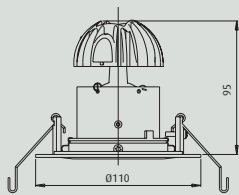
Dimensiones



QT-LP 12



QR51



QR-CBC 51

Corte en techo



Ø90 mm



LUMINARIAS

Modelo	W	Ø	H	Peso	Referencia
LD-ROUND Downlight redondo decorativo. En color blanco					
LD-ROUND 1 QT-LP 12	50	110	80	0,3	001288
LD-ROUND 1 QR 51	50	110	85	0,3	001286
LD-ROUND 1 QR-CBC 51	50	110	95	0,4	001284
LD-ROUND Downlight redondo decorativo. En color titanio					
LD-ROUND 1 QT-LP 12	50	110	80	0,3	001287
LD-ROUND 1 QR 51	50	110	85	0,3	001285
LD-ROUND 1 QR-CBC 51	50	110	95	0,4	001283

DOWNLIGHTS REDONDOS PARA LÁMPARAS HALÓGENAS

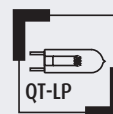
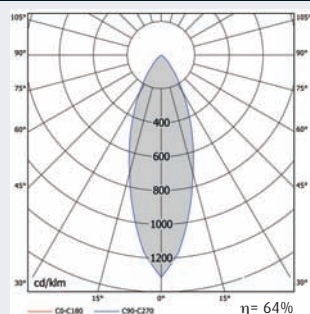
LD-DL/E 120 QT-LP 12

• Cuerpo de luminaria:

- Aro embellecedor en blanco o cromado.
- Montaje: sujeción con muelles elásticos.
- Clase III.
- El suministro de luminaria incorpora de serie el equipo de encendido electrónico y el sistema de anclaje.

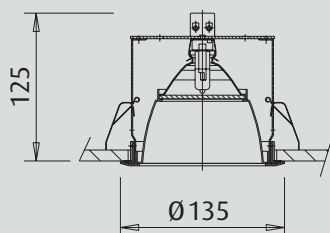
• Componente óptico:

- Doble reflector de aluminio anodizado.
- Cristal interior mateado.
- Fuente de luz: lámparas halógenas QT-LP 12/QT 12 de 75 W (GY6,35).

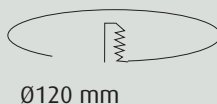


1 QT-LP 12 75W

Dimensiones



Corte en techo





LUMINARIAS

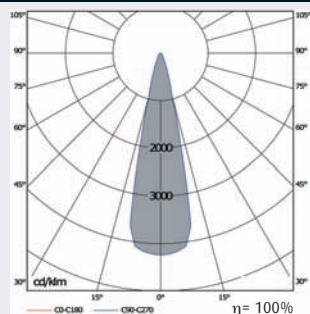
Modelo		W	Ø	H	Peso	Referencia
LD-DL/E 120 Downlight redondo de empotrar. En color blanco						
LD-DL/E 120	1 QT-LP 12	75	135	125	0,6	001408
LD-DL/E 120 Downlight redondo de empotrar. Cromado						
LD-DL/E 120	1 QT-LP 12	75	135	125	0,6	001409

DOWNLIGHTS REDONDOS PARA LÁMPARAS HALÓGENAS

LD-DL/E 71 QR-CBC

• Cuerpo de luminaria:

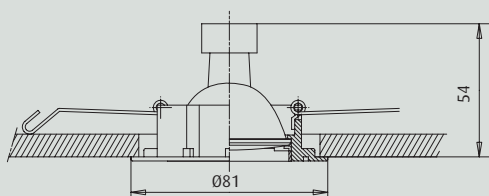
- Aro embellecedor aluminio de inyección termoesmaltado en blanco o titanio.
- Montaje: sujeción con muelles elásticos.
- Clase de protección: III.
- El suministro de luminaria incorpora de serie el equipo de encendido electrónico y el sistema de anclaje.
- Fuente de luz: lámparas halógenas QR-CBC hasta 50 W (GX5,3).



1 QR-CBC 51 50W 24°



Dimensiones



Corte en techo



ø71 mm

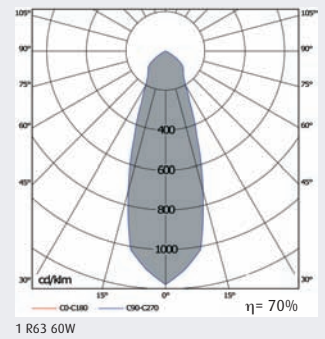
LUMINARIAS

Modelo	W	Ø	H	Peso	Referencia
LD-DL/E 71 Downlight redondo de empotrar. En color blanco					
LD-DL/E 71 1 QR-CBC 51	50	81	54	0,3	001192
LD-DL/E 71 Downlight redondo de empotrar. En color titanio					
LD-DL/E 71 1 QR-CBC 51	50	81	54	0,3	001191

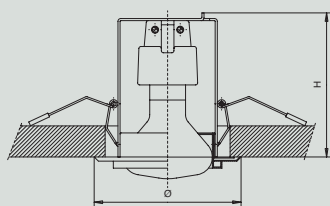
LD-DL/E 80 R 63

• **Cuerpo de luminaria:**

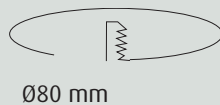
- Aro antideslumbrante: aluminio termoesmaltado.
- Aro de empotrar: acero electrocincado.
- Montaje: sujeción con muelles elásticos.
- Fuente de luz: lámparas incandescentes reflectoras R63 de 60 W.



Dimensiones



Corte en techo




LUMINARIAS

Modelo	W	Ø	H	Peso	Referencia
LD-DL/E 80 R 63 Modelo base sin embellecedor					
LD-DL/E 80 1 R 63	60	105	104	0,3	000011

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
LD-DL/E 80 R 63 Aro embellecedor	
Aro embellecedor redondo color blanco	A261846
Aro embellecedor redondo color titanio	A271846





LUMINARIAS CON COMPONENTE ÓPTICO PARA LÁMPARAS T5

Hoy, en arquitectura, una de las metas principales de la iluminación es ofrecer la sensación de que el edificio se transmuta continuamente. En las oficinas debemos cuidar el efecto visual del techo metálico suspendido con luminarias que se integren a la perfección, niveles de iluminación adecuados en particular en el área de tarea y libre de deslumbramientos molestos, como nos indica la nueva norma EN-12464.

El objetivo de la nueva norma EN-12464 es hacer que nuestros centros de trabajo estén correctamente iluminados, sin pasar ya por realizar instalaciones con distribuciones de luminarias simétricas u homogéneas, sino por conocer de antemano la disposición de cada uno de los puestos de trabajo y la tarea que se realizará en él. Si dos conceptos pudieran resumir estas dos normas sin duda sería "ergonomía visual" y "eficiencia energética", cumpliendo con la máxima definición que se puede realizar sobre la iluminación en nuestros edificios desde un punto de vista más racional y funcional.



Iluminación de interior:

Código Técnico de la Edificación y Norma EN-12464.

Además de los avances técnicos y estéticos, los nuevos tiempos pretenden adaptar nuestro entorno de una forma ordenada y eficiente a la tarea que realizamos en nuestras oficinas. Estas dos normas abogan por nuestro bienestar con instalaciones flexibles, personalizadas y sobre todo con un alto grado de sostenibilidad.

El nuevo código técnico de la edificación persigue que toda nueva construcción sea más eficiente desde un punto de vista energético.

Para ello toda instalación deberá cumplir con el valor de eficiencia energética VEEI marcado en función de la actividad que se realiza. Deberá disponer de un sistema de control de luz, y, en concreto, sistemas de regulación en función del aporte de luz natural para aprovecharla al máximo, y como último requisito toda la instalación deberá contar con un plan de mantenimiento que garantice los niveles de iluminación y la eficiencia energética de nuestra instalación.



Luminarias pensadas para cumplir con la Norma

La serie de luminarias **OD-3200** diseñadas para oficinas, dispone de componentes ópticos de aluminio especular de alta reflexión con fuentes de luz T5 para este tipo de aplicaciones.

Son totalmente integrables en cualquier tipo de techo y se presentan con tres niveles de rendimiento luminoso:

OD-3291 con un rendimiento del 88%
OD-3281 con un rendimiento del 76%
OD-3241 con un rendimiento del 71%

Además de la curvatura específica que ofrece su componente óptico, la calidad y la pureza del aluminio utilizado es crucial para mejorar el rendimiento luminoso de la luminaria. A mayor poder de reflexión, menor descomposición de los haces de luz en luz difusa, aumentando así el rendimiento. Esto permite instalar un menor número de luminarias.

Otros factores a considerar en la elección de luminarias para su uso en oficinas son:

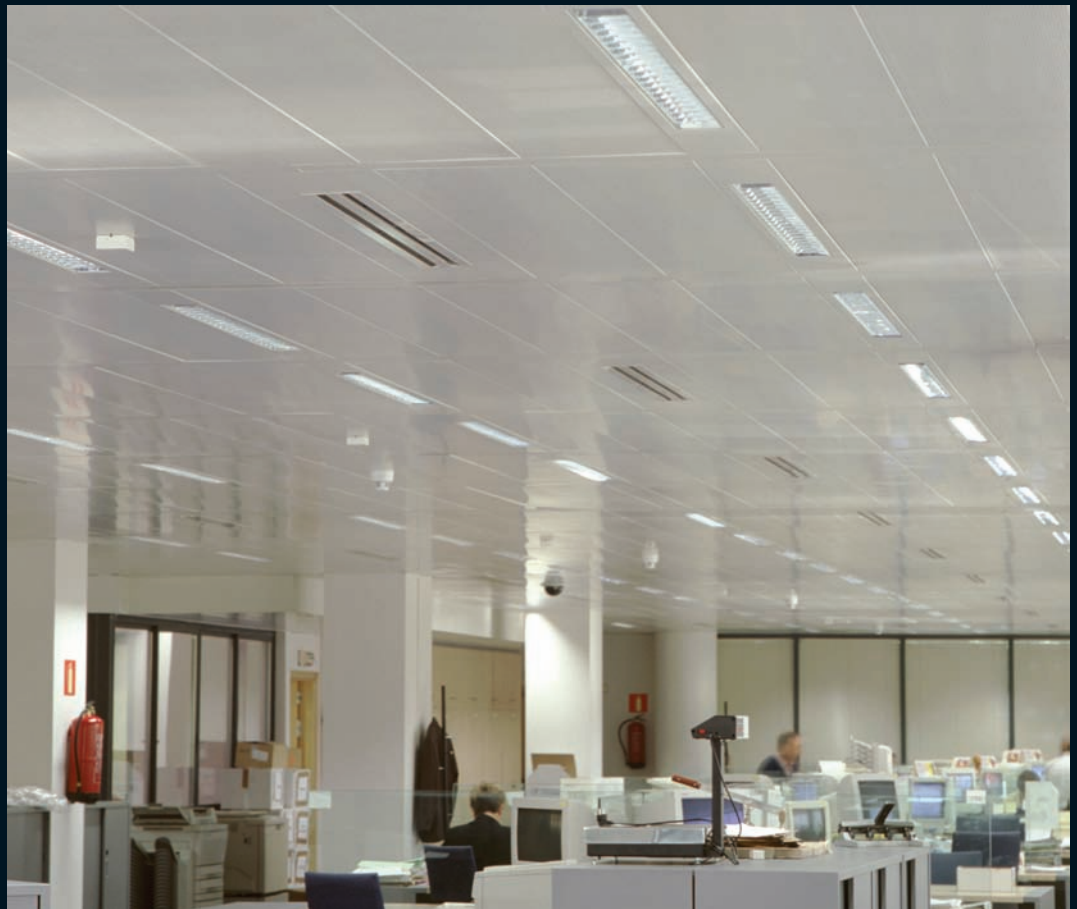
- Los límites de iluminancia media que ofrece la luminaria a 65°, no pudiendo sobrepasar las 1.000 cd/m². Para algunas aplicaciones concretas la norma EN-12464 prescribe que este ángulo debe disminuir hasta los 55°.
- El índice de deslumbramiento molesto directo UGR que una luminaria puede provocar sobre el observador no deberá ser superior a los índices prescritos en la norma EN-12464.
- Los niveles de iluminación en función de la tarea que se realiza.
- El cumplimiento del CTE que estipula:

1) Memoria del Proyecto:

- a) Influencia de las superficies del local por reflexión: (k).
- b) Nº de puntos de cálculo considerados.
- c) Factor de mantenimiento general.
- d) Iluminancia media horizontal mantenida.
- e) Índice de deslumbramiento unificado UGR.
- f) Tipo de lámpara: lámpara fluorescente (según CIE) Ra: 80.
- g) Valor de eficiencia energética VEEI: W / m² / 100 lx
- h) Consumo balasto + lámpara: cumplen con R.D. 8382002.
- i) Intervalo de mantenimiento de las luminarias.
- j) Período de mantenimiento por año (en 1.000 horas).

2) Memoria del Sistema de control utilizado:

- a) Luminarias conectadas a sistema de control con sensores de aporte de luz natural y detectores de presencia.
- b) Se establece como elemento de control individual de cada sala interruptores de pared.



LUMINARIAS CON COMPONENTE ÓPTICO PARA LÁMPARAS T5

OPTIMA OD-3291 Luminarias de empotramiento polivalente Aluminio espejante de alto rendimiento PVD módulo 600x600 mm / 1.200x300 mm

• Cuerpo de luminaria:

- Fabricado en chapa de acero termoestampada en color blanco. Las partes ciegas entre componentes ópticos están fabricadas en acero termoestampado en color blanco, totalmente personalizables en cualquier color de la carta RAL.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas.
- Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyando en los perfiles o en otros casos con los anclajes de montaje rápido que permiten una regulación precisa de la luminaria. **Estos anclajes se piden por separado.**
- Bajo pedido toda la serie puede ser equipada con ranuras de ventilación para retorno a plenum en función de las necesidades del proyecto.
- Bajo pedido todas las luminarias de la serie pueden ser integradas en un solo conjunto panel-pantalla para una total integración estética de la luminaria con el techo.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido todas las versiones pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

• Componente óptico:

- Óptica formada por lamas longitudinales y transversales parabólicas en aluminio espejante de altas prestaciones, libre de irisaciones y con una pureza del 99,99% con tratamiento PVD y recuperador de flujo de iguales características.
- Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento $L < 200 \text{ cd/m}^2$ a 65° respecto a la vertical para un $UGR < 19$. Rendimiento de hasta **88%**.
- Fuente de luz: fluorescencia lineal T5 de 14, 24, 28 y 54 W (G5).

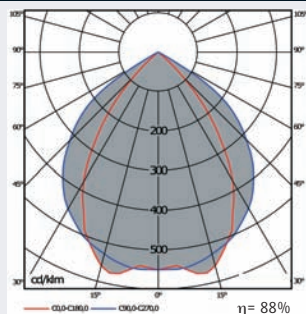
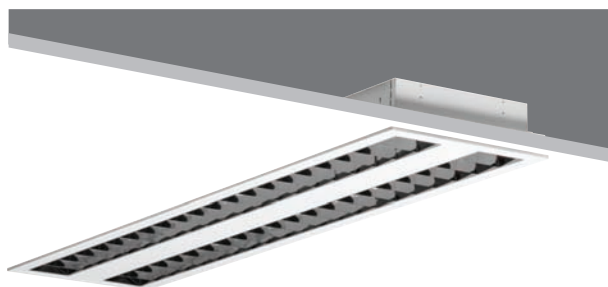
3 Lámparas



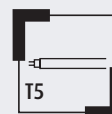
4 Lámparas



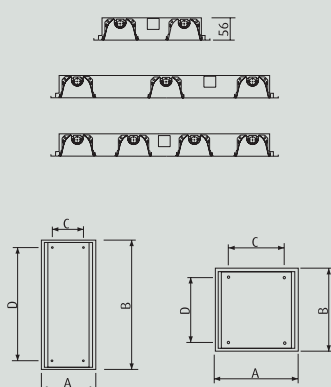
2 Lámparas



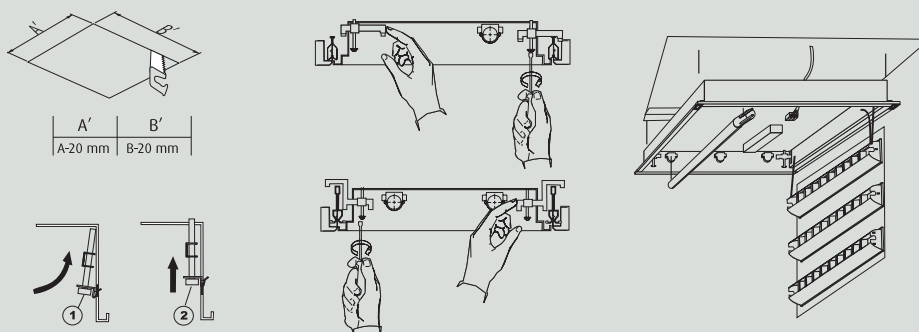
3 T5 14W



Dimensiones

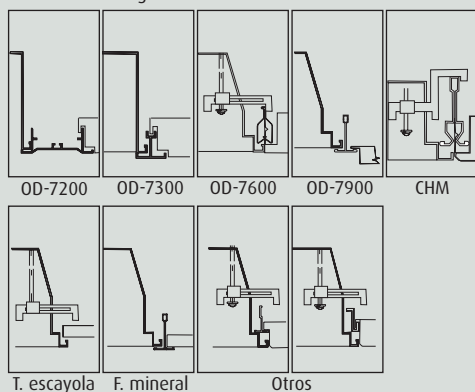


Instalación





Sistemas de integración



LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	C	D	Peso	Referencia	
OD-3291 Luminaria de empotramiento polivalente y óptica de aluminio especular PVD								
Módulo 600x600 mm								
OD-3291	3 T5	14	597	597	520	520	3,7	3291301401011
OD-3291	3 T5	24	597	597	520	520	3,7	3291302401011
OD-3291	4 T5	14	597	597	520	520	3,7	3291401401011
OD-3291	4 T5	24	597	597	520	520	3,7	3291402401011
Módulo 1.200x300 mm								
OD-3291	2 T5	28	297	1.197	220	1.120	3,8	3291202801011
OD-3291	2 T5	54	297	1.197	220	1.120	3,8	3291205401011

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-3200 Accesorios	
OD-3200 Sistema de anclaje para techos de escayola	3200000000000
OD-3201 Sistema de anclaje para techos metálicos clip-In CHM	3200000000001
OD-3202 Sistema de anclaje para techos metálicos clip-in Odel	3200000000002

OPTIMA OD-3281 Luminarias de empotramiento polivalente Aluminio espejante de alto rendimiento PVD módulo 600x600 mm / 1.200x300 mm

• Cuerpo de luminaria:

- Fabricado en chapa de acero termoestablada en color blanco. Las partes ciegas entre componentes ópticos están fabricadas en acero termoestablado en color blanco, totalmente personalizables en cualquier color de la carta RAL.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas.
- Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyando en los perfiles o en otros casos con los anclajes de montaje rápido que permiten una regulación precisa de la luminaria. **Estos anclajes se piden por separado.**
- Bajo pedido toda la serie puede ser equipada con ranuras de ventilación para retorno a plenum en función de las necesidades del proyecto.
- Bajo pedido todas las luminarias de la serie pueden ser integradas en un solo conjunto panel-pantalla para una total integración estética de la luminaria con el techo.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido todas las versiones pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

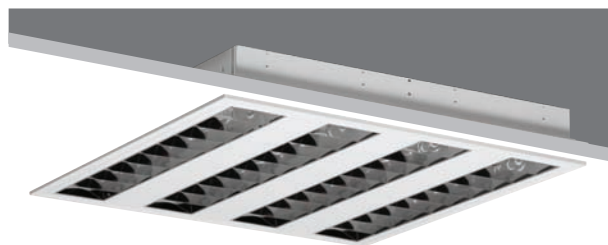
• Componente óptico:

- Óptica formada por lamas longitudinales y transversales parabólicas en aluminio espejante de altas prestaciones, libre de irisaciones y con una pureza del 99,99% con tratamiento PVD.
- Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento $L < 200 \text{ cd/m}^2$ a 65° respecto a la vertical para un $UGR < 19$. Rendimiento de hasta **76%**.
- Fuente de luz: fluorescencia lineal T5 de 14, 24, 28 y 54 W (G5).

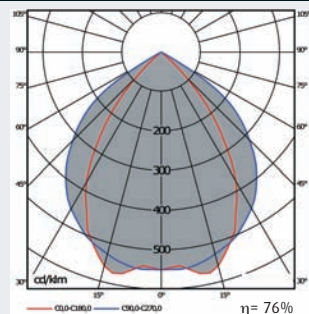
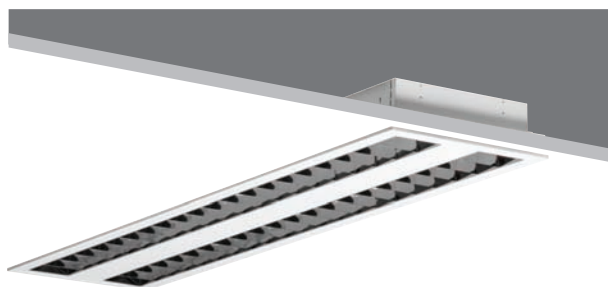
3 Lámparas



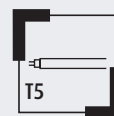
4 Lámparas



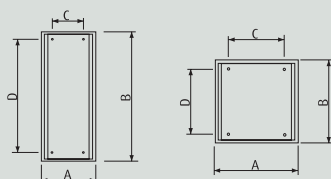
2 Lámparas



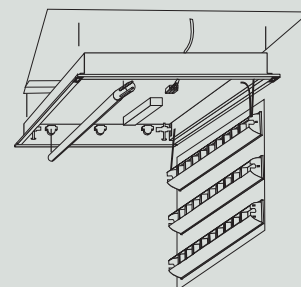
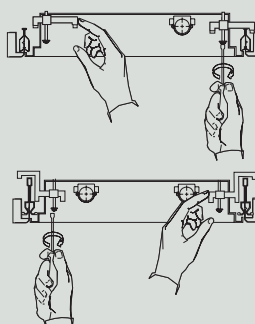
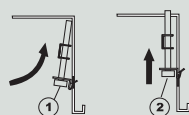
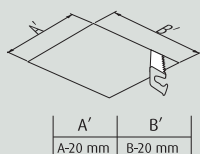
3 T5 14W



Dimensiones

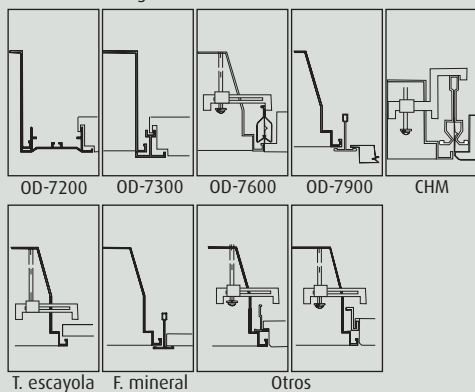


Instalación





Sistemas de integración



LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	C	D	Peso	Referencia	
OD-3281 Luminaria de empotramiento polivalente y óptica de aluminio especular PVD								
Módulo 600x600 mm								
OD-3281	3 T5	14	597	597	520	520	3,6	3281301401011
OD-3281	3 T5	24	597	597	520	520	3,6	3281302401011
OD-3281	4 T5	14	597	597	520	520	3,6	3281401401011
OD-3281	4 T5	24	597	597	520	520	3,6	3281402401011
Módulo 1.200x300 mm								
OD-3281	2 T5	28	297	1.197	220	1.120	3,7	3281202801011
OD-3281	2 T5	54	297	1.197	220	1.120	3,7	3281205401011

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-3200 Accesorios	
OD-3200 Sistema de anclaje para techos de escayola	3200000000000
OD-3201 Sistema de anclaje para techos metálicos clip-in CHM	3200000000001
OD-3202 Sistema de anclaje para techos metálicos clip-in Odel	3200000000002

OPTIMA OD-3201 Luminarias de empotramiento polivalente Aluminio especular módulo 600x600 mm / 1.200x300 mm

• Cuerpo de luminaria:

- Fabricado en chapa de acero termoestablada en color blanco. Las partes ciegas entre componentes ópticos están fabricadas en acero termoestablado en color blanco, totalmente personalizables en cualquier color de la carta RAL.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas.
- Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyando en los perfiles o en otros casos con los anclajes de montaje rápido que permiten una regulación precisa de la luminaria. **Estos anclajes se piden por separado.**
- Bajo pedido toda la serie puede ser equipada con ranuras de ventilación para retorno a plenum en función de las necesidades del proyecto.
- Bajo pedido todas las luminarias de la serie pueden ser integradas en un solo conjunto panel-pantalla para una total integración estética de la luminaria con el techo.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido todas las versiones pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

• Componente óptico:

- Óptica formada por lamas longitudinales y transversales parabólicas en aluminio especular de altas prestaciones, libre de irisaciones y con una pureza del 99,98%.
- Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento $L < 1.000 \text{ cd/m}^2$ a 65° respecto a la vertical para un $UGR < 19$. Rendimiento de hasta **71%**.
- Fuente de luz: fluorescencia lineal T5 de 14, 24, 28 y 54 W (G5).

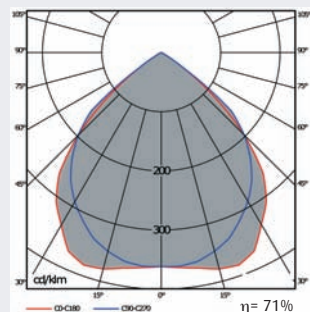
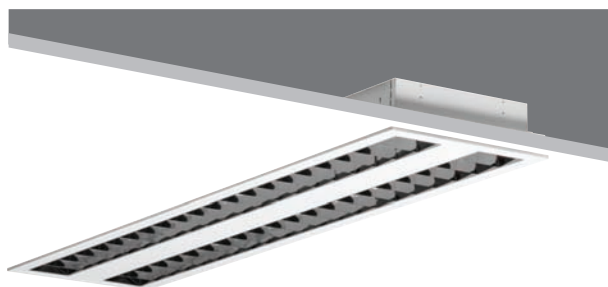
3 Lámparas



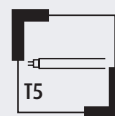
4 Lámparas



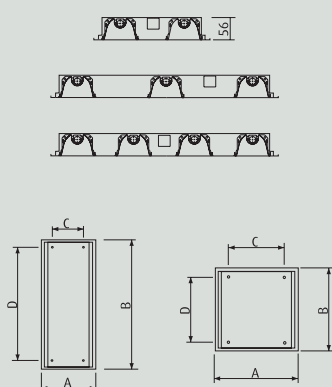
2 Lámparas



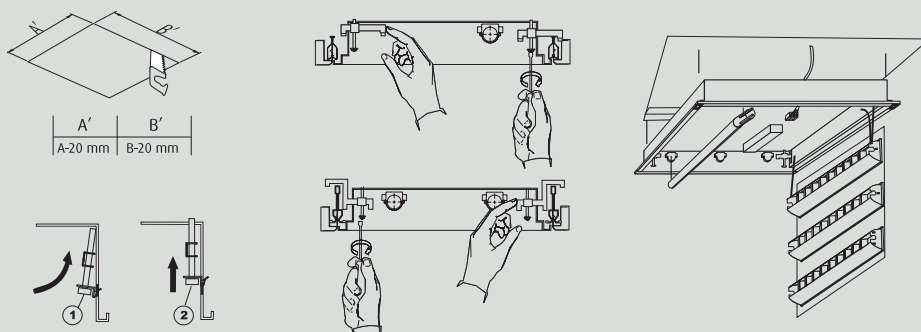
3 T5 14W



Dimensiones

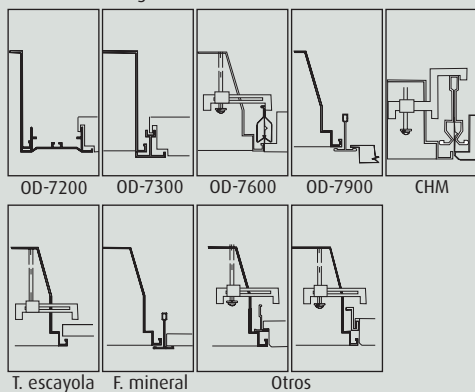


Instalación





Sistemas de integración



LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	C	D	Peso	Referencia
OD-3201 Luminaria de empotramiento polivalente y óptica de aluminio especular							
Módulo 600x600 mm							
OD-3241	3 T5	14	597	597	520	520	3,6 3241301401011
OD-3241	3 T5	24	597	597	520	520	3,6 3241302401011
OD-3241	4 T5	14	597	597	520	520	3,6 3241401401011
OD-3241	4 T5	24	597	597	520	520	3,6 3241402401011
Módulo 1.200x300 mm							
OD-3231	2 T5	28	297	1.197	220	1.120	3,7 3231202801011
OD-3231	2 T5	54	297	1.197	220	1.120	3,7 3231205401011

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-3200 Accesorios	
OD-3200 Sistema de anclaje para techos de escayola	3200000000000
OD-3201 Sistema de anclaje para techos metálicos clip-In CHM	3200000000001
OD-3202 Sistema de anclaje para techos metálicos clip-in Odel	3200000000002

OPTIMA OD-3202 Luminarias de empotramiento polivalente Aluminio semimate módulo 600x600 mm / 1.200x300 mm

• Cuerpo de luminaria:

- Fabricado en chapa de acero termoestablada en color blanco. Las partes ciegas entre componentes ópticos están fabricadas en acero termoestablado en color blanco, totalmente personalizables en cualquier color de la carta RAL.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas.
- Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyando en los perfiles o en otros casos con los anclajes de montaje rápido que permiten una regulación precisa de la luminaria. **Estos anclajes se piden por separado.**
- Bajo pedido toda la serie puede ser equipada con ranuras de ventilación para retorno a plenum en función de las necesidades del proyecto.
- Bajo pedido todas las luminarias de la serie pueden ser integradas en un solo conjunto panel-pantalla para una total integración estética de la luminaria con el techo.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido todas las versiones pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

• Componente óptico:

- Óptica formada por lamas longitudinales y transversales parabólicas en aluminio semimate de altas prestaciones.
- Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento $L < 1.000 \text{ cd/m}^2$ a 65° respecto a la vertical para un $UGR < 19$.
- Rendimiento de hasta **69%**.
- Fuente de luz: fluorescencia lineal T5 de 14, 24, 28 y 54 W (G5).

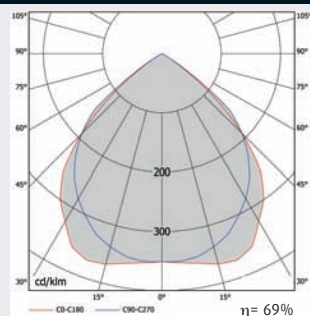
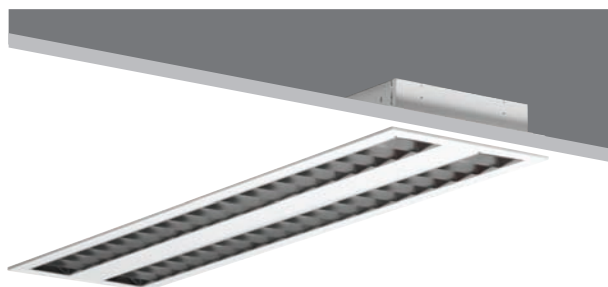
3 Lámparas



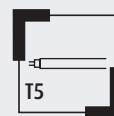
4 Lámparas



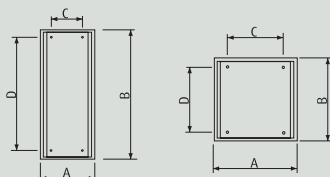
2 Lámparas



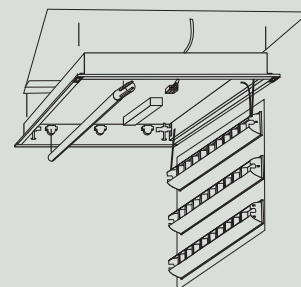
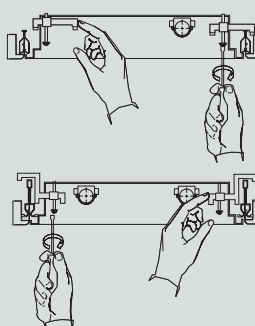
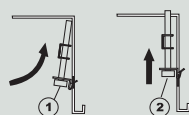
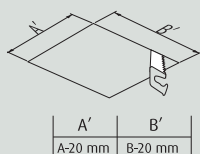
3 T5 14W



Dimensiones

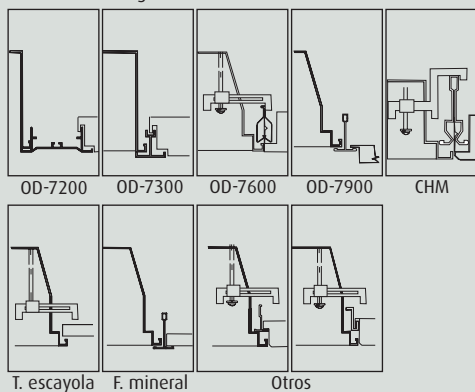


Instalación





Sistemas de integración



LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	C	D	Peso	Referencia	
OD-3202 Luminaria de empotramiento polivalente y óptica de aluminio semimate								
Módulo 600x600 mm								
OD-3242	3 T5	14	597	597	520	520	3,6	3242301401011
OD-3242	3 T5	24	597	597	520	520	3,6	3242302401011
OD-3242	4 T5	14	597	597	520	520	3,6	3242401401011
OD-3242	4 T5	24	597	597	520	520	3,6	3242402401011
Módulo 1.200x300 mm								
OD-3232	2 T5	28	297	1.197	220	1.120	3,7	3232202801011
OD-3232	2 T5	54	297	1.197	220	1.120	3,7	3232205401011

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-3200 Accesorios	
OD-3200 Sistema de anclaje para techos de escayola	3200000000000
OD-3201 Sistema de anclaje para techos metálicos clip-In CHM	3200000000001
OD-3202 Sistema de anclaje para techos metálicos clip-in Odel	3200000000002

OPTIMA OD-3203 Luminarias de empotramiento polivalente Óptica termoestampada en blanco módulo 600x600 mm / 1.200x300 mm

• Cuerpo de luminaria:

- Fabricado en chapa de acero termoestampada en color blanco.
- Las partes ciegas entre componentes ópticos están fabricadas en chapa de acero termoestampada en color blanco, totalmente personalizables en cualquier color de la carta RAL.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas, con sistema de conexión rápida sin enhebrado de cable.
- Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyando en los perfiles o en otros casos con los anclajes de montaje rápido que permiten una regulación precisa de la luminaria. **Estos anclajes se piden por separado.**
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido todas las versiones pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

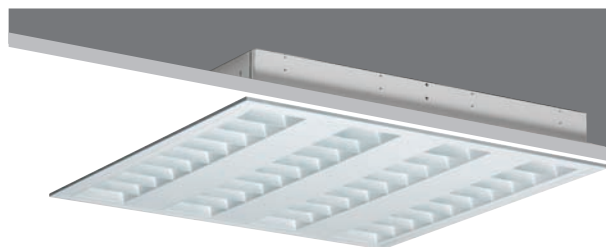
• Componente óptico:

- Óptica formada por lamas longitudinales y transversales parabólicas termoestampadas en color blanco.
- Fuente de luz: lámpara fluorescente T5 de 14, 24, 28 y 54 W (G5).

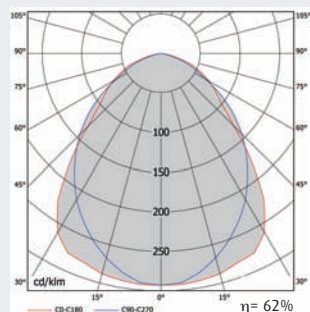
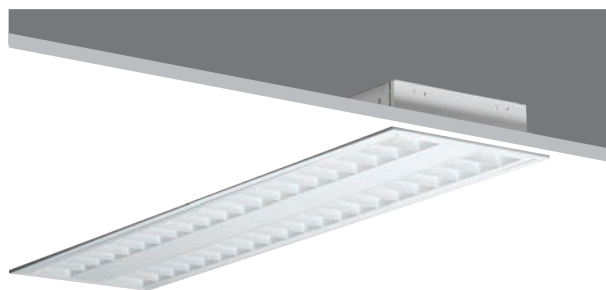
3 Lámparas



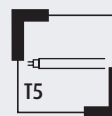
4 Lámparas



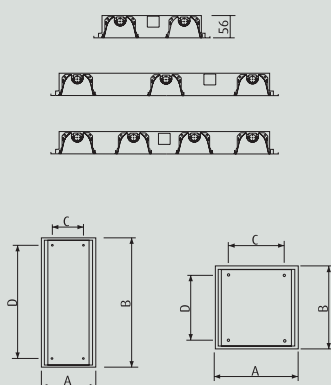
2 Lámparas



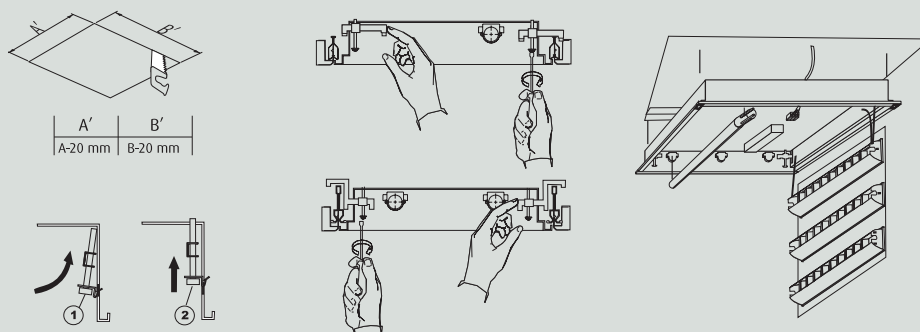
3 T5 14W



Dimensiones

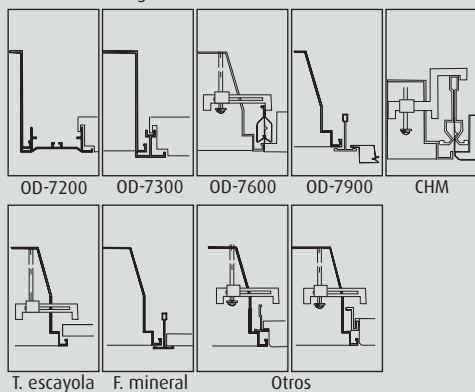


Instalación





Sistemas de integración



LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	C	D	Peso	Referencia	
OD-3203 Luminaria de empotramiento polivalente y óptica blanca								
Módulo 600x600 mm								
OD-3243	3 T5	14	597	597	520	520	3,6	3243301401011
OD-3243	3 T5	24	597	597	520	520	3,6	3243302401011
OD-3243	4 T5	14	597	597	520	520	3,6	3243401401011
OD-3243	4 T5	24	597	597	520	520	3,6	3243402401011
Módulo 1.200x300 mm								
OD-3233	2 T5	28	297	1.197	220	1.120	3,7	3233202801011
OD-3233	2 T5	54	297	1.197	220	1.120	3,7	3233205401011

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-3200 Accesorios	
OD-3200 Sistema de anclaje para techos de escayola	3200000000000
OD-3201 Sistema de anclaje para techos metálicos clip-in CHM	3200000000001
OD-3202 Sistema de anclaje para techos metálicos clip-in Odel	3200000000002





LUMINARIAS DE LUZ REFLEJADA

Una iluminación difusa hace que los usuarios piensen que se encuentran en un espacio de mayores dimensiones de lo que realmente es.

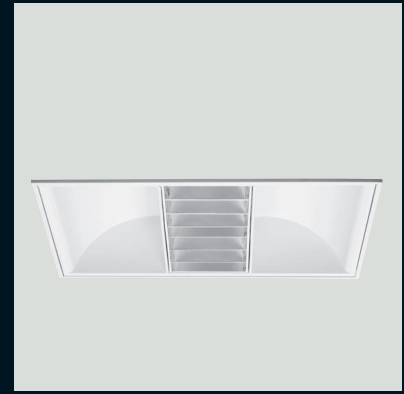
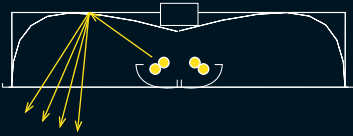
La luz difusa elimina el efecto cueva que provoca la utilización de luminarias con un grado de apantallamiento mayor (celosías) ya que las paredes y en especial el techo reciben mayores niveles de iluminación que con la utilización de luminarias con grandes apantallamientos.

Toda la serie de Luz reflejada está pensada para empotramientos tanto en techos sin perfilera como en techos modulares con perfilera.

Especialmente recomendadas para grandes áreas y en particular para la creación de ambientes distendidos donde así fuera requerido.

FILOSOFÍA DE FUNCIONAMIENTO

Cada rayo de luz emitido por la lámpara es descompuesto en múltiples rayos luminosos de menor intensidad tamizando la luz y apantallando perfectamente la fuente luminosa evitando deslumbramientos.

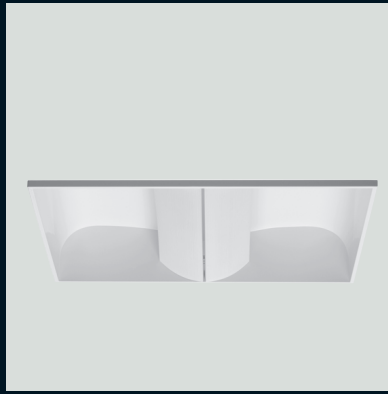


Luminarias de luz reflejada con fuentes de luz central y celosía de aluminio especular para un total control del apantallamiento directo de las fuentes luminosas.





Luminarias de luz reflejada con fuentes de luz central y celosía de aluminio termoestablado en color blanco, para todas aquellas áreas donde no se requiera un apantallamiento exigente, pero sí se quiera dar cierto confort visual.



Luminarias de luz reflejada con fuentes de luz central.



Luminarias de luz reflejada con fuentes de luz en los extremos.



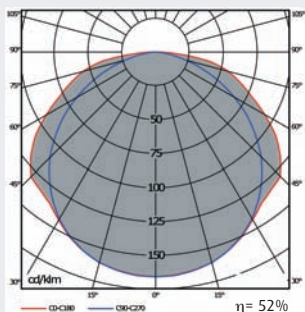
OD-3345 Luz reflejada con lámparas en los laterales

• Cuerpo de luminaria:

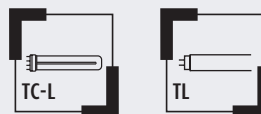
- Fabricada en chapa de acero termoestalmada en color blanco.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyado sobre perfilera o en otros casos mediante los anclajes de instalación rápida. **Incluidos en suministro.**
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

• Componente óptico:

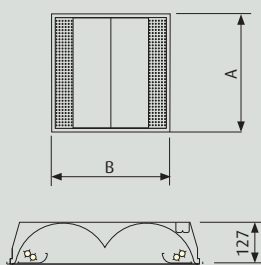
- Conjunto formado por reflector y difusor.
- Reflector en chapa de acero termoestalmada en color blanco mate.
- Difusor de policarbonato opal.
- Soporte del difusor en chapa microperforada.
- Fuente de luz: lámparas fluorescentes compactas y lámparas fluorescentes lineales TL en 36 W (G13), TC-L de 36, 40 y 55 W (2G11).



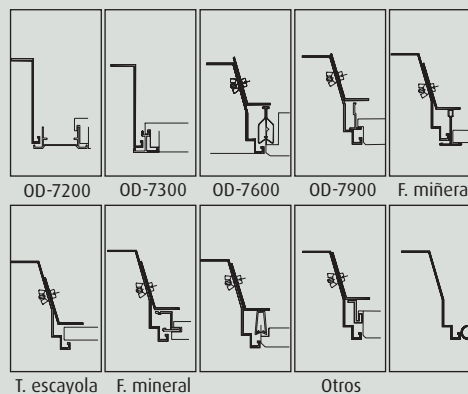
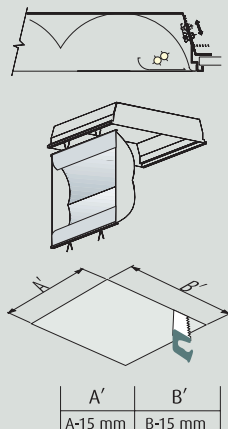
2 TC-L 40W



Dimensiones



Instalación





LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia	
OD-3345 Luminaria de empotrar de luz reflejada formato cuadrado						
					Bajas pérdidas	Electrónico
OD-3345	2 TC-L	36	597	597	6,5	3345203606000
OD-3345	2 TC-L	40	597	597	5,5	3345204001003
OD-3345	2 TC-L	55	597	597	5,7	3345205501003
OD-3345 Luminaria de empotrar de luz reflejada formato rectangular						
OD-3345	2 TL	36	1.275	597	11,2	3345203606001 3345203601001
OD-3345	4 TC-L	36	1.197	597	11,2	3345403606000 3345403601003

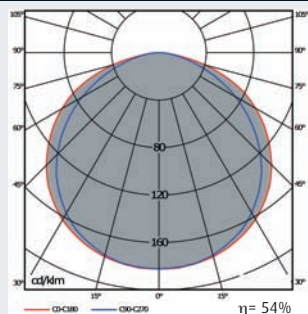
OD-3346 Luz reflejada con lámparas centrales

• Cuerpo de luminaria:

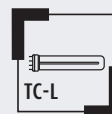
- Fabricada en chapa de acero termoestampada en color blanco.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyado sobre perfilera o en otros casos mediante los anclajes de instalación rápida. **Incluidos en suministro.**
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

• Componente óptico:

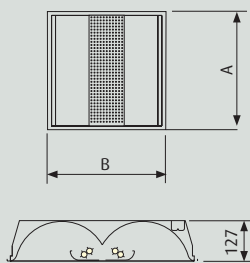
- Conjunto formado por reflector y difusor.
- Reflector en chapa de acero termoestampada en color blanco mate.
- Difusor de policarbonato opal.
- Soporte del difusor en chapa microperforada.
- Fuente de luz: lámparas fluorescentes compactas TC-L de 36, 40 y 55 W (2G11).



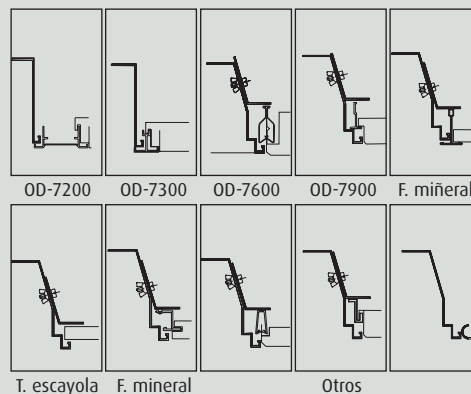
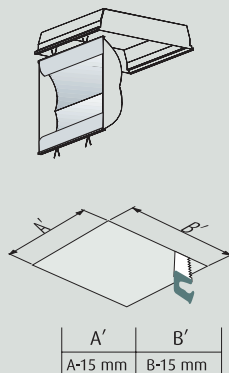
2 TC-L 36W



Dimensiones



Instalación





LUMINARIAS

Modelo		W	A	B	Peso	Referencia
OD-3346 Luminaria de empotrar de luz reflejada formato cuadrado						
						Bajas pérdidas Electrónico
OD-3346	2 TC-L	36	597	597	6,5	3346203606000
OD-3346	2 TC-L	40	597	597	5,5	3346204001003
OD-3346	2 TC-L	55	597	597	5,7	3346205501003
OD-3346 Luminaria de empotrar de luz reflejada formato rectangular						
OD-3346	4 TC-L	36	597	1.197	12,2	3346403606000

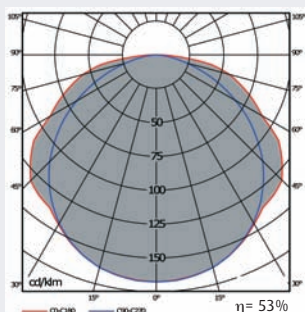
OD-3360 Luz reflejada con lámparas laterales para techos de "T" vista

• Cuerpo de luminaria:

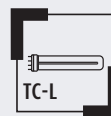
- Lo forma el propio reflector. Fabricado en chapa de acero termoestablada en color blanco mate.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje empotrado **apoyado en los perfiles de los techos de "T" vista**.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

• Componente óptico:

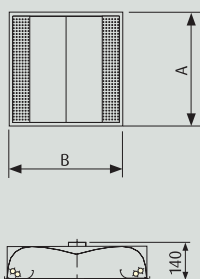
- Conjunto formado por reflector y difusor.
- Reflector en chapa de acero termoestablada en color blanco mate.
- Difusor de policarbonato opal.
- Soporte del difusor en chapa microperforada.
- Fuente de luz: lámparas fluorescentes compactas TC-L de 34, 40 y 55 W (2G11).



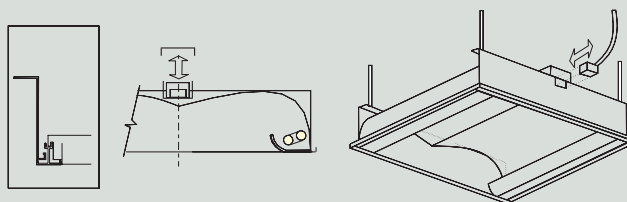
2 TC-L 34W

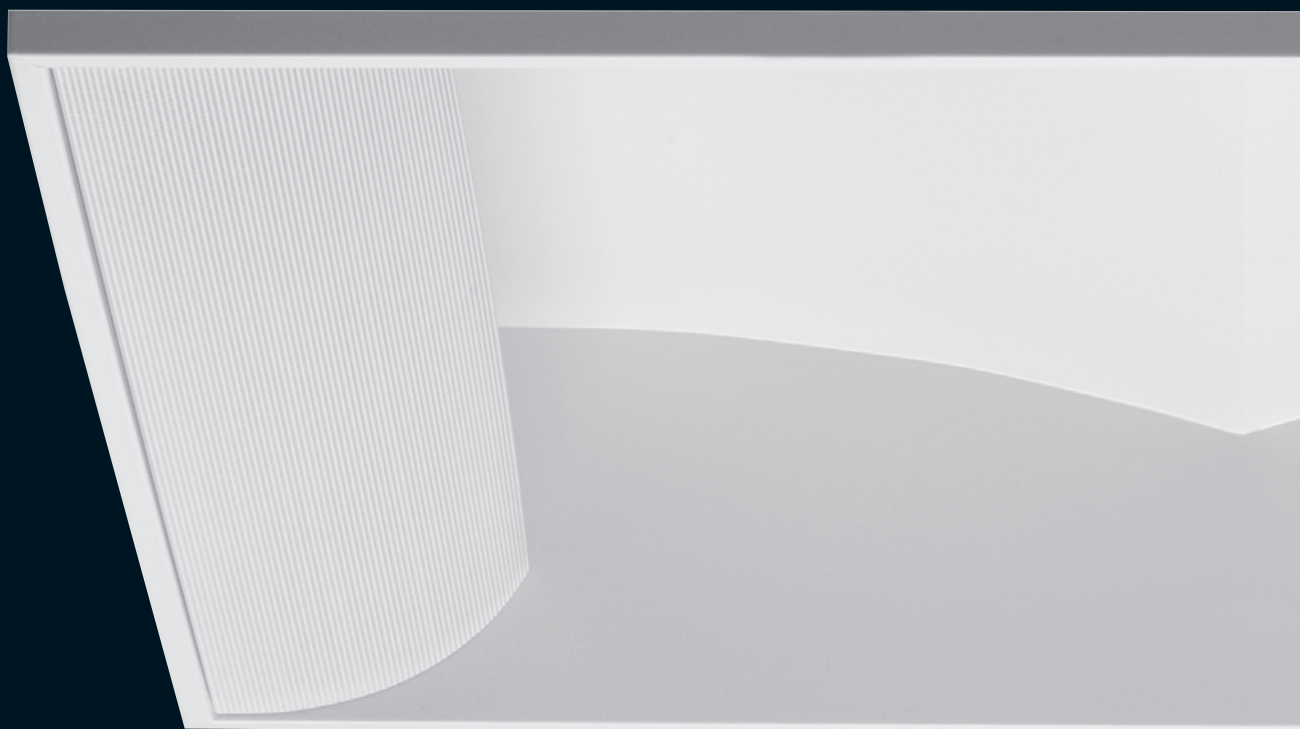


Dimensiones



Instalación





LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia
OD-3360 Luminarias de luz reflejada para techos "T" vista. En color blanco					
					Bajas pérdidas Electrónico
OD-3360 2 TC-L	34	597	597	5,6	3360203406000
OD-3360 2 TC-L	40	597	597	5,2	3360204001003
OD-3360 2 TC-L	55	597	597	5,2	3360205501003

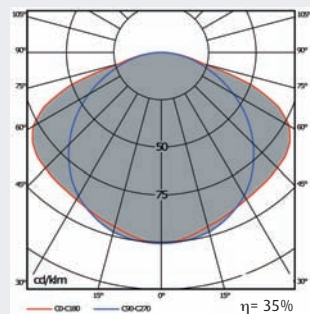
OD-3366 Luz reflejada con lámparas centrales para techos de "T" vista

• Cuerpo de luminaria:

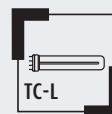
- Lo forma el propio reflector. Fabricado en chapa de acero termoestampada en color blanco mate.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje empotrado **apoyado en los perfiles de los techos de "T" vista**.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

• Componente óptico:

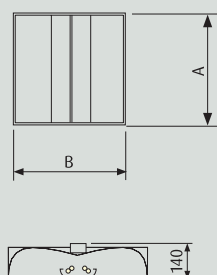
- Conjunto formado por reflectores en color blanco.
- Fuente de luz: lámparas fluorescentes compactas TC-L de 34 y 55 W (2G11).



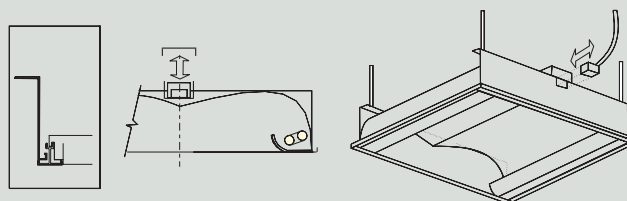
2 TC-L 34W



Dimensiones



Instalación





LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia
OD-3366 Luminarias de luz reflejada para techos "T" vista. En color blanco					
OD-3366 2 TC-L	34	597	597	5,6	3366203401003
OD-3366 2 TC-L	55	597	597	5,2	3366205501003

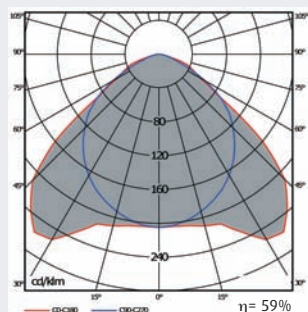
OD-3341 Luz reflejada con componente óptico especular

• Cuerpo de luminaria:

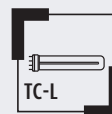
- Fabricada en chapa de acero termoesmaltada en color blanco.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyado sobre perfilera o en otros casos mediante los anclajes de instalación rápida. **Incluidos en suministro.**
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

• Componente óptico:

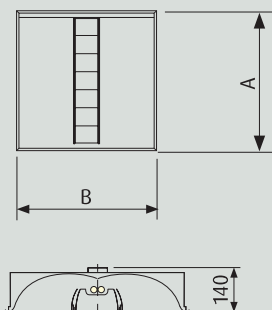
- Conjunto formado por reflector y componente óptico especular.
- Reflector en chapa de acero termoesmaltada en color blanco mate.
- Componente óptico de iluminación directa en aluminio especular. UGR <19.
- Fuente de luz: lámparas fluorescentes compactas TC-L de 34 y 55 W (2G11).



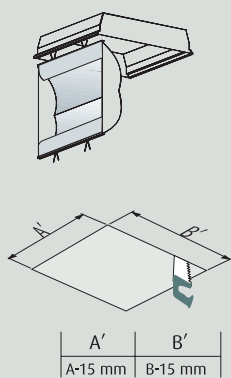
1 TC-L 34W



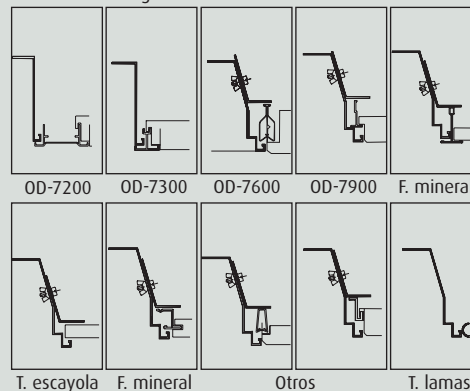
Dimensiones



Instalación



Sistemas de integración





LUMINARIAS

Modelo		W	A	B	Peso	Referencia
OD-3341 Luminaria de empotrar de luz reflejada con componente óptico especular						
						Bajas pérdidas Electrónico
OD-3341	1 TC-L	34	597	597	3,2	3341103405000
OD-3341	2 TC-L	34	597	597	6,5	3341203406001
OD-3341	1 TC-L	55	597	597	3,2	3341105501003
OD-3341	2 TC-L	55	597	597	6,5	3341205501003

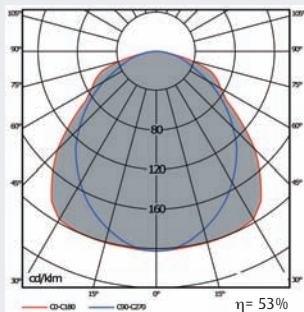
OD-3343 Luz reflejada con componente óptico blanco

• Cuerpo de luminaria:

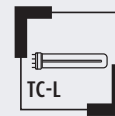
- Fabricada en chapa de acero termoestampada en color blanco.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyado sobre perfilera o en otros casos mediante los anclajes de instalación rápida. **Incluidos en suministro.**
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

• Componente óptico:

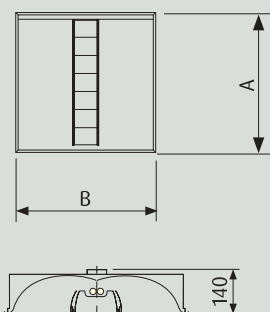
- Conjunto formado por reflector y componente óptico blanco mate.
- Reflector en chapa de acero termoestampada en color blanco mate.
- Componente óptico de iluminación directa termoestampado en blanco mate.
- Fuente de luz: lámparas fluorescentes compactas TC-L de 34 y 55 W (2G11).



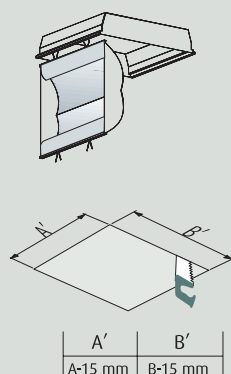
1 TC-L 34W



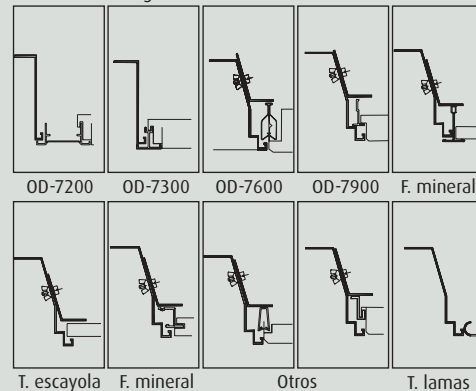
Dimensiones



Instalación



Sistemas de integración





LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia
OD-3343 Luminaria de empotrar de luz reflejada con componente óptico blanco					
					Bajas pérdidas Electrónico
OD-3343 1 TC-L	34	597	597	3,2	3343103405000
OD-3343 2 TC-L	34	597	597	6,5	3343203406000
OD-3343 1 TC-L	55	597	597	3,2	3343105501003
OD-3343 2 TC-L	55	597	597	6,5	3343205501003

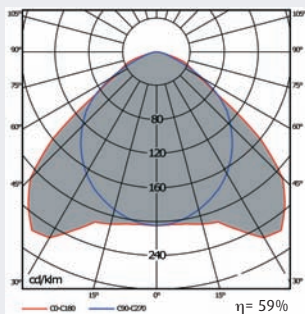
OD-3361 Luz reflejada con componente óptico especular para techos de "T" vista

• Cuerpo de luminaria:

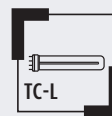
- Lo forma el propio reflector. Fabricado en chapa de acero termoestampada en color blanco mate.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje empotrado **apoyado en los perfiles de los techos de "T" vista**.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

• Componente óptico:

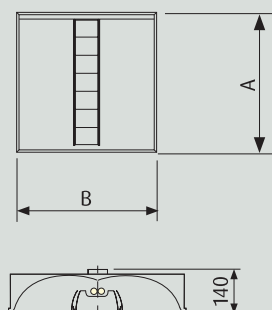
- Conjunto formado por reflector y componente óptico especular.
- Reflector en chapa de acero termoestampada en color blanco mate.
- Componente óptico de iluminación directa en aluminio especular. UGR <19.
- Fuente de luz: lámparas fluorescentes compactas TC-L de 34 y 55 W (2G11).



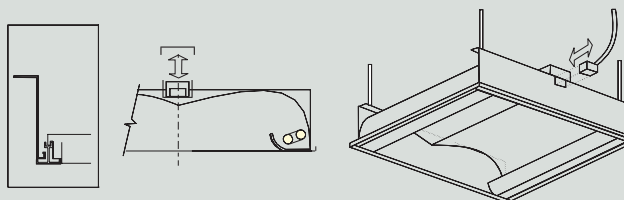
1 TC-L 34W



Dimensiones



Instalación





LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia
OD-3361 Luminaria de luz reflejada con óptica especular para techos "T" vista					
					Bajas pérdidas Electrónico
OD-3361 1 TC-L	34	597	597	3,0	3361103405000
OD-3361 2 TC-L	34	597	597	5,0	3361203406001
OD-3361 1 TC-L	55	597	597	3,0	3361105501003
OD-3361 2 TC-L	55	597	597	5,0	3361205501003

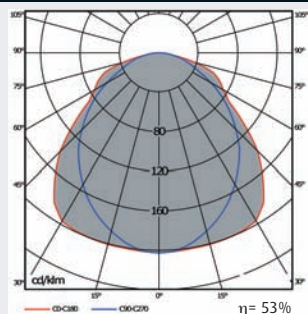
OD-3363 Luz reflejada con componente óptico blanco para techos de "T" vista

• Cuerpo de luminaria:

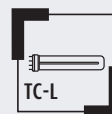
- Lo forma el propio reflector. Fabricado en chapa de acero termoestampada en color blanco mate.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje empotrado **apoyado en los perfiles de los techos de "T" vista**.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

• Componente óptico:

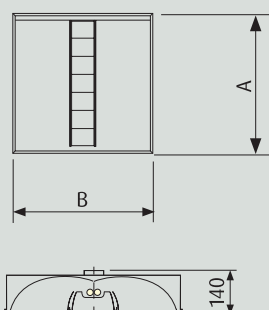
- Conjunto formado por reflector y componente óptico blanco mate.
- Reflector en chapa de acero termoestampada en color blanco mate.
- Componente óptico de iluminación directa en aluminio termoestampado en blanco mate.
- Fuente de luz: lámparas fluorescentes compactas TC-L de 34 y 55 W (2G11).



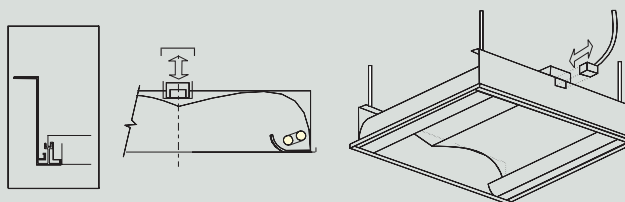
1 TC-L 34W



Dimensiones



Instalación





LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia
OD-3363 Luminaria de luz reflejada con óptica blanca para techos "T" vista					
					Bajas pérdidas Electrónico
OD-3363 1 TC-L	34	597	597	3,0	3363103405000
OD-3363 2 TC-L	34	597	597	5,0	3363203406000
OD-3363 1 TC-L	55	597	597	3,0	3363105501003
OD-3363 2 TC-L	55	597	597	5,0	3363205501003





LUMINARIAS DE LUZ SUAVE

Es importante saber que la luz intensa genera energía y vitalidad, mientras que una luz suave o difusa tiende a la relajación y el sueño. Cuanto más suave es la luz mayor iluminación de fondo obtendremos, mejorando los aspectos psicológicos que pudieran existir en recintos donde prácticamente no existe luz natural.

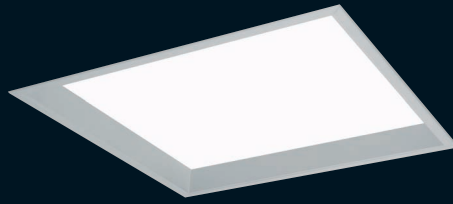
La iluminación de espacios comerciales, salas de reuniones así como salas de exposición necesitan de este tipo de luminarias ya que sin duda contribuirán a que las personas se encuentren más tiempo en un estado anímico positivo. El aspecto estético que ofrecen es otro punto a tener en cuenta ya que por su parecido con un gran lucernario, el observador siempre lo relacionará con luz natural.



OD-3280

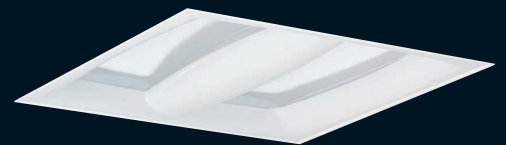
Luminaria de grandes prestaciones por su tamaño (hasta 1,2x1,2 m) y equipamiento (hasta 8 T5 54W).

La gran ventaja técnica de esta luminaria es su elevado confort visual obtenido al retransmitir el difusor principal de la luminaria hacia el interior. Otra particularidad de este sistema es la posibilidad de integrar sistemas de regulación de luz automatizados pudiendo adaptar los niveles de iluminación en función de la hora solar.

**OD-3346 LS**

Luminaria de gran diseño técnico, que integra las últimas tendencias en materiales plásticos, y estético, conjugando su aspecto general cuadrado con geometrías de volumen curvadas.

Dependiendo de la posición en la que se encuentre el observador la luminaria cambia de tonalidad de luz con sólo introducir filtros específicos de color en el tubo central de la luminaria.



LUMINARIAS DE LUZ SUAVE

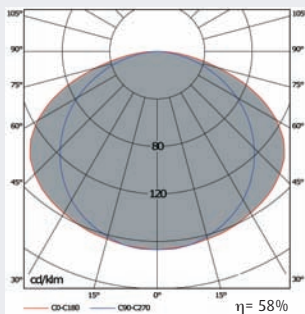
OD-3346 LS Luminaria de empotrar de luz suave con empotramiento polivalente

• Cuerpo de luminaria:

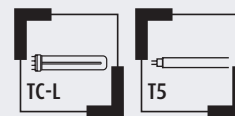
- Cuerpo rigidizador fabricado en chapa de acero termoesmaltada en color blanco.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres / cinco polos, sin necesidad de herramientas.
- Versión T5 regulable 1/10V de serie.
- Equipo multi-vataje para lámparas T5.
- Cámara interior anti-insectos. Su diseño no permite la penetración de objetos o de insectos.
- Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyado sobre perfilera o en otros casos mediante los anclajes de instalación rápida. **Incluidos en suministro.**
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

• Componente óptico:

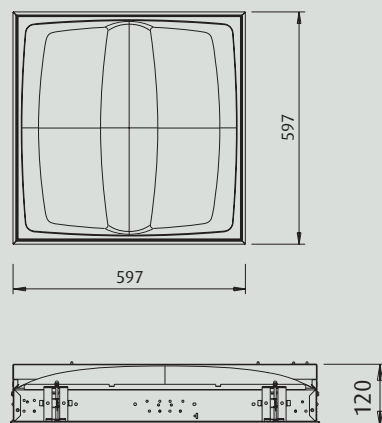
- Conjunto formado por tres elementos independientes fabricados en polímero de altas prestaciones ópticas y mecánicas.
- Cámara superior opaca y refractaria en color blanco para una distribución uniforme de la luz en toda la luminaria.
- Cámara intermedia transparente difusora de la luz que garantiza la no entrada de objetos sólidos o insectos al interior de la luminaria.
- Difusor exterior opal de alta transmitancia de diseño vanguardista adaptado a las tendencias libre de marcado de tubos.
- Fuente de luz: fluorescencia lineal T5 de 14 y 24 W (G5) así como fluorescencia compacta TC-L de 55 W (2G11).



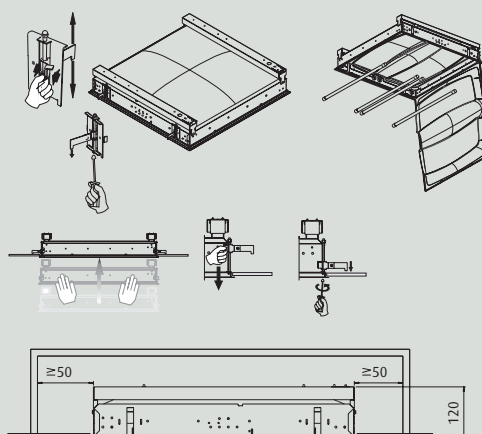
4 T5 14W



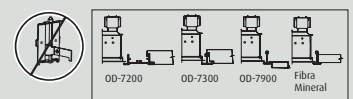
Dimensiones



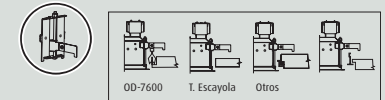
Instalación

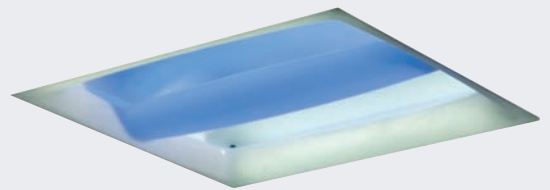


La luminaria descansa sobre el techo/perfilería



La luminaria recoge el techo





Dependiendo de la posición en la que se encuentre el observador la luminaria cambia de tonalidad de luz con sólo introducir filtros específicos de color en el tubo central de la luminaria.

LUMINARIAS

Modelo		W	A	B	Peso	Referencia
OD-3346 LS Luminarias de empotrar de luz suave de empotramiento polivalente						
OD-3346 LS	3 TC-L	55	597	597	5,0	3346305501300
OD-3346 LS	4 T5	14/24	597	597	5,0	3346401401300

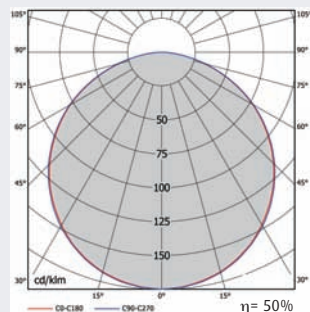
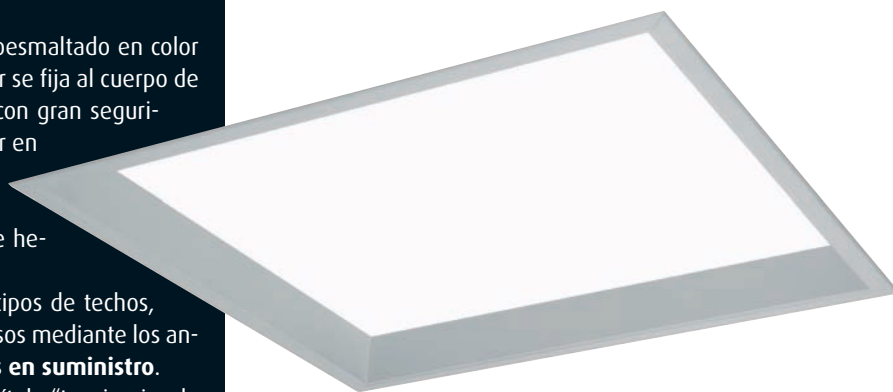
OD-3280 Luz suave con cerco retranqueado y difusor opal

• Cuerpo de luminaria:

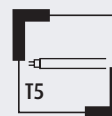
- Fabricada en chapa de acero termoestablada en color blanco.
- Cerco de aluminio de extrusión termoestablado en color blanco o RAL-9006. Dicho cerco difusor se fija al cuerpo de la luminaria mediante flejes rígidos con gran seguridad. Bajo pedido se puede suministrar en cualquier color de la carta RAL.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyado sobre perfilera o en otros casos mediante los anclajes de instalación rápida. **Incluidos en suministro.**
- Para versiones en superficie ver el capítulo "Luminarias de superficie".
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

• Componente óptico:

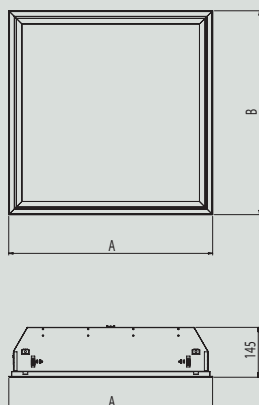
- Difusor de PMMA opal de alta transmitancia que ofrece en su superficie de emisión de luz una total uniformidad.
- Fuente de luz: fluorescencia lineal T5 de 24 y 54 W (G5).



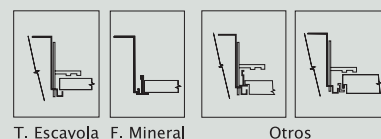
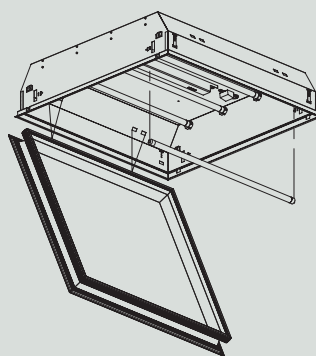
8 T5 54W



Dimensiones

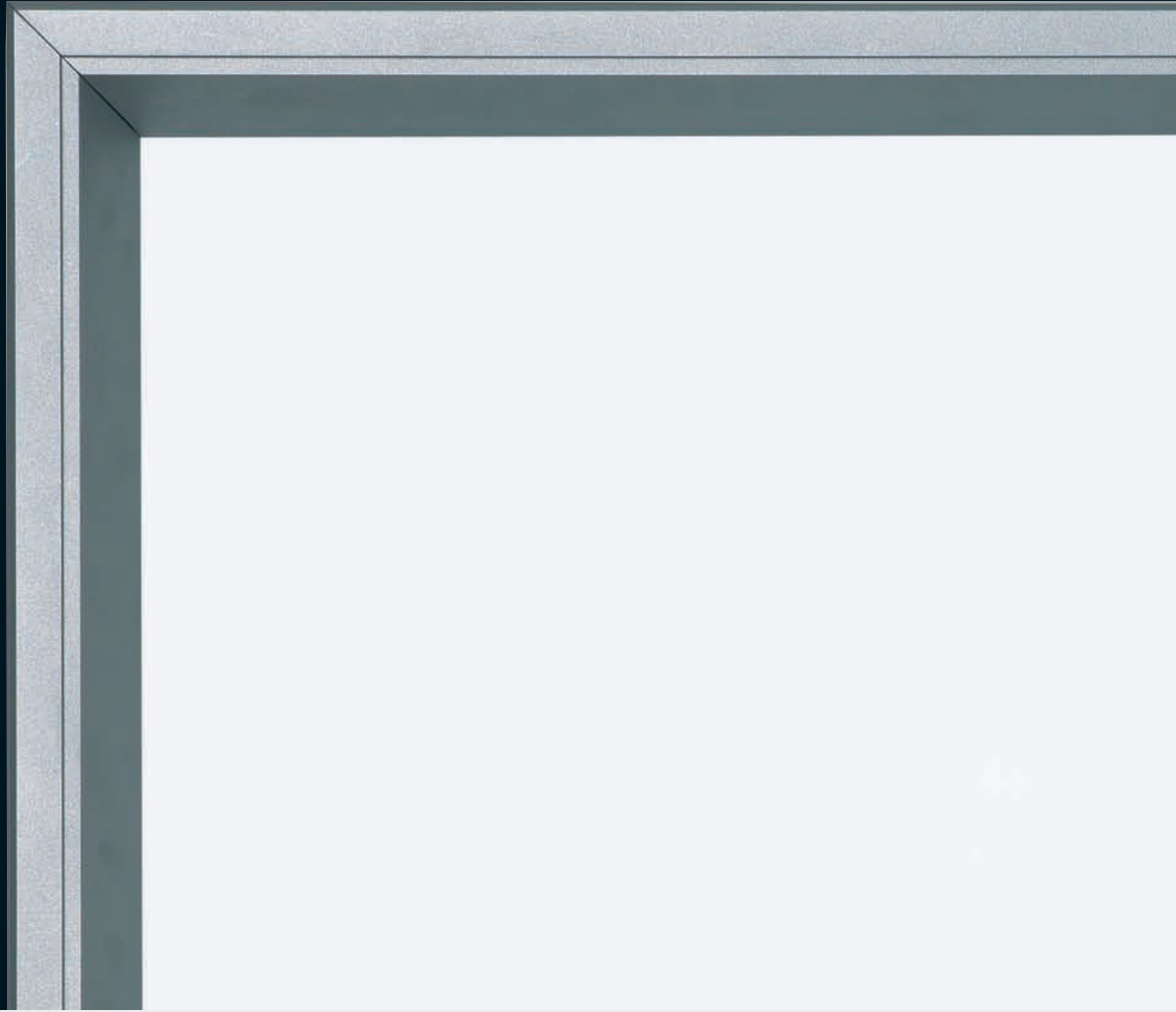


Instalación



T. Escayola F. Mineral

Otros



LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	C	D	Peso	Referencia
OD-3280 Luminaria de empotrar de luz suave con cerco retranqueado. En color blanco							
OD-3280 4 T5	24	597	597	530	530	5,0	3280401401000
OD-3280 8 T5	54	1.197	1.197	1.120	1.120	15,0	3280802801000
OD-3280 Luminaria de empotrar de luz suave con cerco retranqueado. En color RAL-9006							
OD-3280 4 T5	24	597	597	530	530	5,0	3280401401010
OD-3280 8 T5	54	1.197	1.197	1.120	1.120	15,0	3280802801010

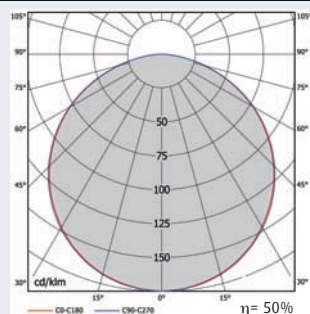
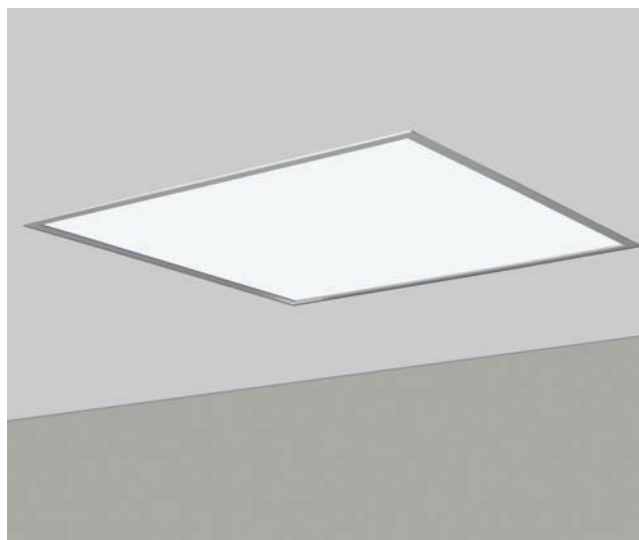
OD-3290 Luz suave con cerco plano y difusor opal

• Cuerpo de luminaria:

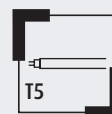
- Fabricada en chapa de acero termoestalmada en color blanco
- Cerco de aluminio de extrusión termoestalmado en color blanco o RAL-9006. Dicho cerco difusor se fija al cuerpo de la luminaria mediante flejes rígidos con gran seguridad. Bajo pedido se puede suministrar en cualquier color de la carta RAL.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyado sobre perfilera o en otros casos mediante los anclajes de instalación rápida. **Incluidos en suministro.**
- Para versiones en superficie ver el capítulo "Luminarias de superficie".
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

• Componente óptico:

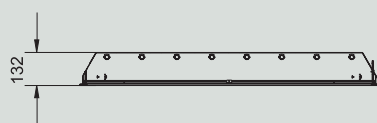
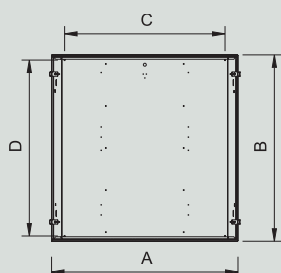
- Difusor de PMMA opal de alta transmitancia que ofrece en su superficie de emisión de luz una total uniformidad.
- Fuente de luz: fluorescencia lineal T5 de 24 y 54 W (G5).



8 T5 54W

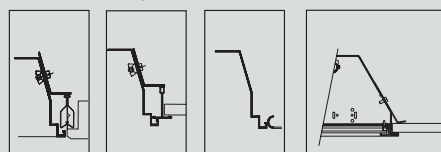


Dimensiones



Instalación

Sistemas de integración



OD-7600

F. mineral

T. lamas

Techo escayola



LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	C	D	Peso	Referencia	
OD-3290 Luminaria de empotrar de luz suave con cerco plano. En color blanco								
OD-3290	4 T5	24	597	597	430	540	5,3	3290402401001
OD-3290	4 T5	54	597	1.197	430	1.140	11,6	3290405401001
OD-3290	8 T5	54	1.197	1.197	1.030	1.130	23,0	3290805401001
OD-3290 Luminaria de empotrar de luz suave con cerco plano. En color RAL-9006								
OD-3290	4 T5	24	597	597	430	540	5,3	3290402401011
OD-3290	4 T5	54	597	1.197	430	1.140	11,6	3290405401011
OD-3290	8 T5	54	1.197	1.197	1.030	1.130	23,0	3290805401011





FLUORESCENCIA LINEAL PARA INSTALACIÓN INDIVIDUAL

Siempre es aconsejable disponer de una iluminación general para todo el despacho o recinto, pero las tareas de lectura, escritura o uso del ordenador hacen necesaria, además, la instalación de una iluminación localizada cerca del plano de trabajo que ilumine de forma amplia e intensa nuestra área de tarea.

Con este tipo de luminarias suspendidas sobre nuestros puestos de trabajo es aconsejable reducir la fatiga visual instalando en la pared que tengamos por la parte posterior de la pantalla del ordenador bañadores de pared. De esta forma reducimos el contraste entre sombras y luces del monitor.

Con el fin de que no se produzcan deslumbramientos ni sobreiluminación, si la habitación dispone de una ventana con aporte suficiente de luz natural, es aconsejable la colocación de una cortina que regule el flujo de luz entrante. También se puede optar por instalar un sistema que regule la luminaria en función del aporte de luz natural que llegue a nuestro área.

NUEVOS DISEÑOS LUMINOSOS

Sistemas de encendido revolucionarios, diseños que desafían la lógica y materiales nunca antes pensados, configuran un catálogo de propuestas novedosas. Para sacarle todo el partido a la iluminación y poder considerarla como un elemento más de la decoración hay que saber aprovechar todo su potencial. Se trata de un paso previo a aspectos tales como los revestimientos o la adquisición de mobiliario, por lo que se deberán planificar los enchufes, la instalación de falsos techos... Hay que tener muy claro las actividades para las que estarán destinadas las diferentes estancias y los diferentes ambientes de cada una de ellas ya que no se presentan los mismos requerimientos en un despacho monopuesto que en una gran sala de trabajo.

Con las expectativas ya claras, sólo queda echarle un vistazo a las últimas novedades y dejarse iluminar por los diseños más actuales.



OD-6750

Con este nuevo diseño de luminarias con componentes ópticos de última generación se puede teñir una habitación de un matiz de color acorde a las circunstancias sin distorsionar la componente de luz indirecta haciendo estancias con ambientes más agradables.



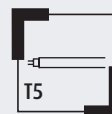
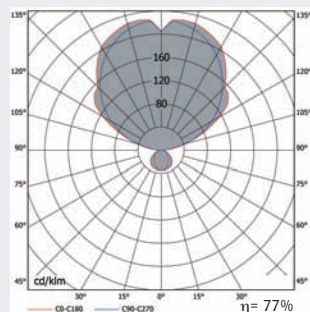
OD-6750 Luminaria de suspender con difusor de metacrilato decor

• Cuerpo de luminaria:

- Cuerpo extraplano fabricado en aluminio de extrusión, con cabeceras de corte por láser, con un tratamiento de termoalmatado.
- El cofre adosado al techo está fabricado en aluminio de extrusión con cabeceras de inyección de plástico con tratamiento termoalmatado.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable.

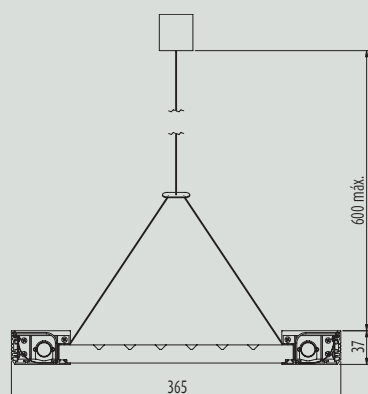
• Sistema óptico:

- El componente óptico central está formado por una plancha de metacrilato mecanizado en su superficie para conseguir un excelente control del haz directo.
- Cada elemento luminoso incorpora un reflector de aluminio con pureza del 99,99% y tratamiento PVD para el control del haz indirecto y un difusor de policarbonato transparente termoconformado que les protege de la suciedad y del polvo.
- Para un óptimo aprovechamiento de la componente indirecta se recomienda suspender la luminaria entre 450 y 600 mm.
- Como opción se pueden incorporar filtros de colores específicos quedando la plancha de metacrilato con un halo de color sin alteraciones de la iluminación blanca en la componente indirecta.
- Fuente de luz: lámpara fluorescente lineal T5 de 21, 28, 39 y 54 W (G5).

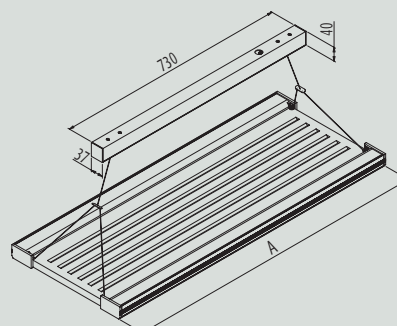


2 T5 39W

Dimensiones

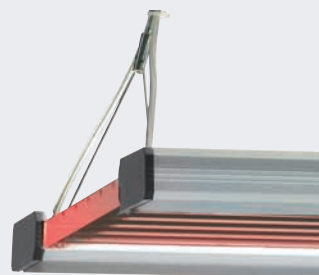


Instalación





Como opción se pueden incorporar filtros de colores específicos.



LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia	
OD-6750 Luminaria de suspender con difusor de metacrilato. En color blanco						
OD-6750	2 T5	21	892	365	7,0	6750202101000
OD-6750	2 T5	28	1.192	365	9,0	6750202801000
OD-6750	2 T5	39	892	365	7,0	6750203901000
OD-6750	2 T5	54	1.192	365	9,0	6750205401000
OD-6750 Luminaria de suspender con difusor de metacrilato. En color metalizado						
OD-6750	2 T5	21	892	365	7,0	675020210100A
OD-6750	2 T5	28	1.192	365	9,0	675020280100A
OD-6750	2 T5	39	892	365	7,0	675020390100A
OD-6750	2 T5	54	1.192	365	9,0	675020540100A

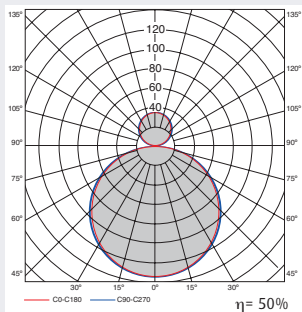
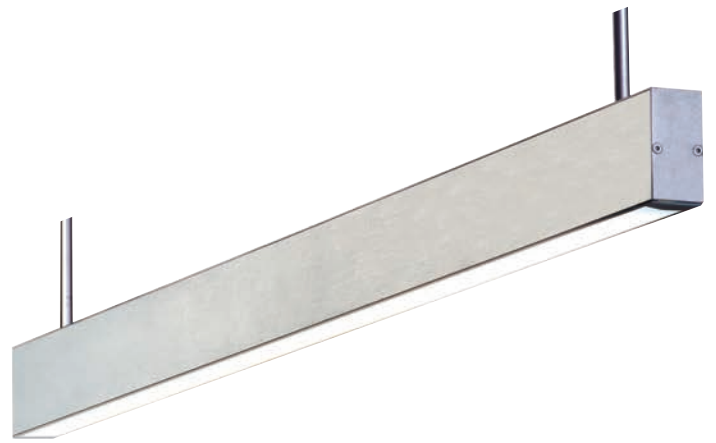
OD-2951 Estructura luminosa con componente de luz directa, directa e indirecta

• Cuerpo de luminaria:

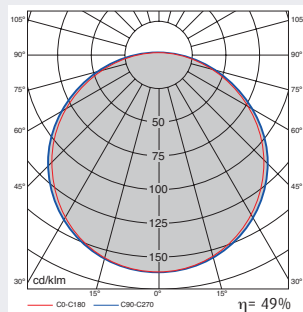
- Fabricada en aluminio de extrusión en color RAL-9006. Bajo pedido se puede suministrar en cualquier color de la carta RAL.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje suspendido mediante caña de 500 mm de longitud para instalación de forma individual. Bajo pedido se puede suministrar con cable acerado (OD-2049).
- Versiones en línea continua en capítulo 3 "Estructuras luminosas".
- El suministro incluye cuerpo, difusor acrílico opal y tapas finales de línea, así como el sistema de suspensión.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable.
- Bajo pedido se puede suministrar con kit de emergencia.

• Sistema óptico:

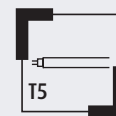
- Reflector interior termoesmaltado en color blanco para un mayor aprovechamiento de la luz.
- Difusor de policarbonato opal de alta transmitancia.
- Fuente de luz: lámpara fluorescente lineal T5 de 49 W (G5) para componente directa. Para componente indirecta T5 de 24 W (G5)



1 T5 49 W + 1 T5 24 W

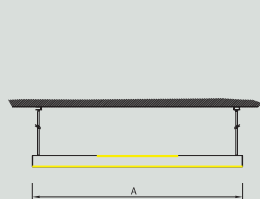


1 T5 49 W

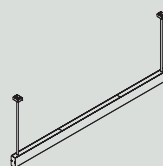
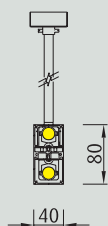


Dimensiones

Instalación



Montaje individual





Versiones en línea continua en capítulo 3, Estructuras luminosas

LUMINARIA

Modelo	W	W	A	Peso	Referencia
OD-2951 Estructura luminosa con componente de luz directa. En color RAL-9006					
OD-2951	1 T5 49 (D)		1.484	3,2	2951104901010
OD-2951 Estructura luminosa con componente de luz directa e indirecta. En color RAL-9006					
OD-2951	1 T5 49 (D)	1 T5 24 (I)	1.484	3,2	2951104901011

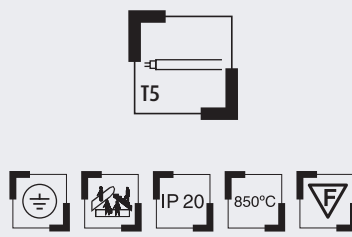
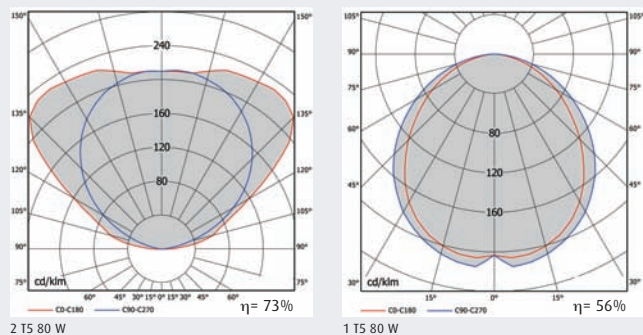
OD-2856 Luminaria individual de suspender con componente de luz directa e indirecta

• Cuerpo de luminaria:

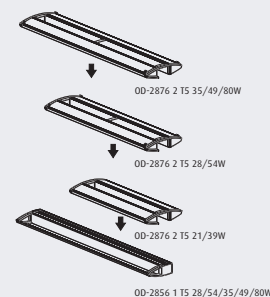
- Sistema fabricado en aluminio de extrusión termoestablado en color RAL-9006.
- Bajo pedido se puede suministrar en color blanco o cualquier color de la carta RAL.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas. Toda la serie está equipada con balastos multivataje. Bajo pedido versiones regulables.
- Los módulos luminosos se suministran con tapas finales en color negro.
- El módulo luminoso base OD-2856 está preparado para alojar los módulos luminosos para componente indirecta.
- Componente indirecta (OD-2876) disponible en tres longitudes de módulos luminosos dotando al sistema de total versatilidad y funcionalidad en la instalación.
- El módulo base OD-2856 y el módulo de componente indirecta OD-2876 se deben pedir por separado.
- Montaje: de forma individual mediante sistema de suspensión por cable de acero regulable en altura L=1.000 mm incluido en suministro.
- Bajo pedido se puede suministrar con kit de emergencia.
- **Versiones en línea continua capítulo "Estructuras luminosas".**

• Sistema óptico:

- Difusor de policarbonato opal de alta transmitancia y recuperador de flujo.
- Los módulos de componente indirecta OD-2876 incorporan de serie difusor transparente para una mejor limpieza.
- Bajo pedido se puede suministrar con difusor de microestructura.
- Fuentes de luz: fluorescencia lineal T5: de 28, 54, 35, 49 y 80 W (G5) para módulos base y T5: de 21, 39, 28, 54, 35, 49 y 80 W (G5) para módulos con componente indirecta.



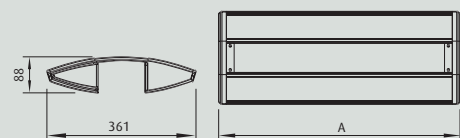
Dimensiones



Dimensiones



Módulo luminoso base



Módulo luminoso con componente indirecta

LUMINARIA

Modelo	W	A	Peso	Referencia	
OD-2856 Módulo luminoso base con difusor acrílico opal. En color RAL 9006					
OD-2856	1 T5	28/54	1.297	4,9	2856102801010
OD-2856	1 T5	35/49/80	1.597	5,9	2856103501010
OD-2876 Módulo con componente indirecta para OD-2856. En color RAL 9006					
OD-2876	2 T5	21/39	935	4,5	2876202101010
OD-2876	2 T5	28/54	1.235	5,5	2876202801010
OD-2876	2 T5	35/49/80	1.535	6,5	2876203501010

OD-2851 Luminaria individual de suspender para oficinas con componente de luz directa e indirecta



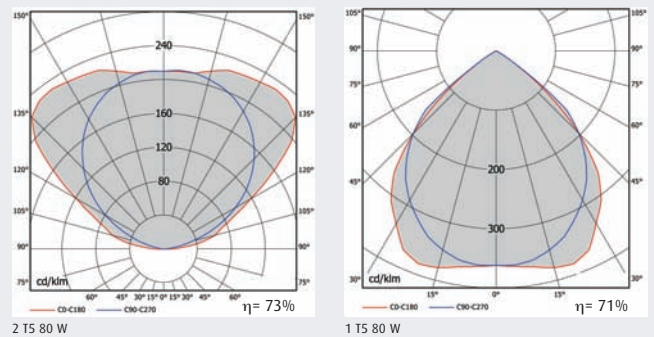
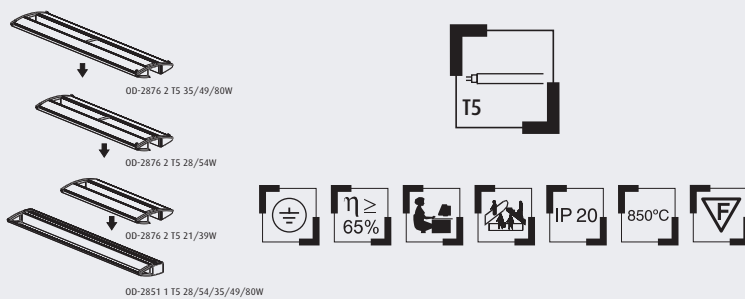
• Cuerpo de luminaria:

- Sistema fabricado en aluminio de extrusión termoesmaltado en color RAL-9006.
- Bajo pedido se puede suministrar en color blanco o cualquier color de la carta RAL.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas. Toda la serie está equipada con balastos multivataje. Bajo pedido versiones regulables.
- Los módulos luminosos se suministran con tapas finales en color negro.
- El módulo luminoso base OD-2851 está preparado para alojar los módulos luminosos para componente indirecta.
- Componente indirecta (OD-2876) disponible en tres longitudes dotando al sistema de total versatilidad y funcionalidad en la instalación.
- El módulo base OD-2851 y el módulo de componente indirecta OD-2876 se deben pedir por separado.
- Montaje: de forma individual mediante sistema de suspensión por cable acerado regulable en altura L=1.000 mm incluido en suministro.
- Bajo pedido se puede suministrar con kit de emergencia.
- **Versiones en línea continua capítulo "Estructuras luminosas".**

• Sistema óptico:

- Óptica formada por lamas longitudinales y transversales parabólicas en aluminio especular de altas prestaciones, libre de irisaciones y con una pureza del 99,98%.
- Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento $L < 1.000 \text{ cd/m}^2$ a 65° respecto a la vertical para un UGR < 19.
- UGR: < 19.
- Los módulos de componente indirecta OD-2876 incorporan de serie difusor transparente para una mejor limpieza.
- Fuentes de luz: fluorescencia lineal T5: de 28, 54, 35, 49 y 80 W (G5) para módulos base y T5: de 21, 39, 28, 54, 35, 49 y 80 W (G5) para módulos con componente indirecta.

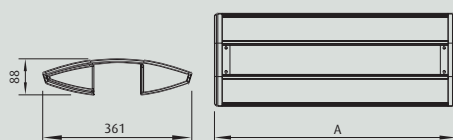
Dimensiones



Dimensiones



Módulo luminoso base



Módulo luminoso con componente indirecta

LUMINARIA

Modelo	W	A	Peso	Referencia
OD-2851 Módulo luminoso base con celosía de aluminio especular. En color RAL 9006				
OD-2851 1 T5	28/54	1.297	4,9	2851102801010
OD-2851 1 T5	35/49/80	1.597	5,9	2851103501010
OD-2876 Módulo con componente indirecta para OD-2851. En color RAL 9006				
OD-2876 2 T5	21/39	935	4,5	2876202101010
OD-2876 2 T5	28/54	1.235	5,5	2876202801010
OD-2876 2 T5	35/49/80	1.535	6,5	2876203501010

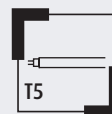
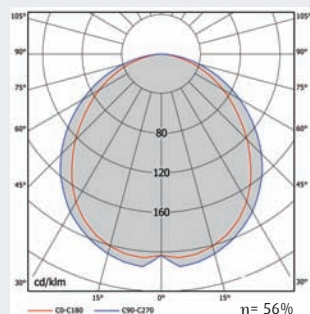
OD-2866 Luminaria individual de suspender de luz difusa

• Cuerpo de luminaria:

- Fabricada en aluminio de extrusión termoesmaltado en color RAL-9006.
- Bajo pedido se puede suministrar en color blanco o cualquier color de la carta RAL.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas. Toda la serie está equipada con balastos multivataje.
- Los tramos luminosos se suministran con tapas finales en color negro.
- Montaje: de forma individual mediante sistema de suspensión por cable acerado regulable en altura L=1.000 mm incluido en suministro.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable.
- Bajo pedido se puede suministrar con kit de emergencia.

• Sistema óptico:

- Difusor de policarbonato opal de alta transmitancia y recuperador de flujo.
- Bajo pedido se puede suministrar con difusor de microestructura.
- Fuentes de luz: lámparas fluorescentes lineales T5: de 28, 54, 35, 49 y 80 W (G5).

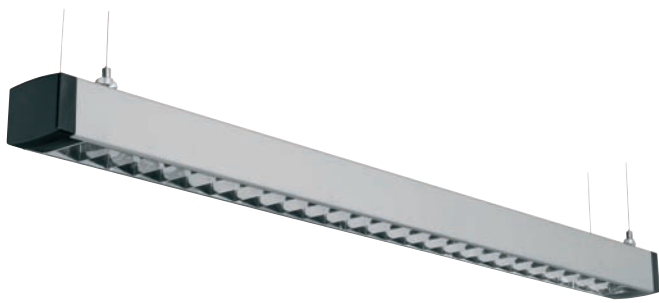


Dimensiones



LUMINARIA

Modelo	W	A	Peso	Referencia
OD-2866 Luminaria con difusor acrílico opal. En color RAL 9006				
OD-2866 1 T5	28/54	1.249	4,1	2866102801010
OD-2866 1 T5	35/49/80	1.549	5,1	2866103501010



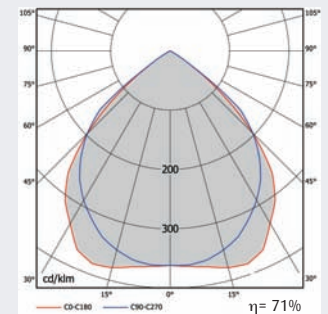
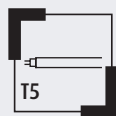
OD-2861 Luminaria individual de suspender para oficinas

• Cuerpo de luminaria:

- Fabricada en aluminio de extrusión termoesmaltado en color RAL-9006.
- Bajo pedido se puede suministrar en color blanco o cualquier color de la carta RAL.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas. Toda la serie está equipada con balastos multivataje.
- Los tramos luminosos se suministran con tapas finales en color negro.
- Montaje: de forma individual mediante sistema de suspensión por cable acerado regulable en altura L=1.000 mm incluido en suministro.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable.
- Bajo pedido se puede suministrar con kit de emergencia.

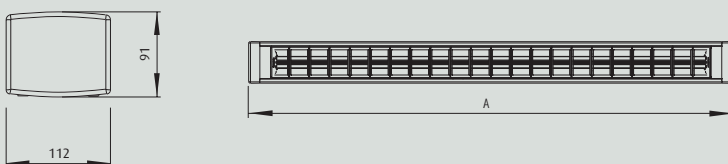
• Sistema óptico:

- Óptica formada por lamas longitudinales y transversales parabólicas en aluminio especular de altas prestaciones, libre de irisaciones y con una pureza del 99,98%.
- Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento $L < 1.000 \text{ cd/m}^2$ a 65° respecto a la vertical para un UGR < 19 .
- UGR: < 19 .
- Fuentes de luz: lámparas fluorescentes lineales T5: de 28, 54, 35, 49 y 80 W (G5).



1 T5 80 W

Dimensiones



LUMINARIA

Modelo	W	A	Peso	Referencia
OD-2861 Luminaria con celosía de aluminio especular. En color RAL-9006				
OD-2861 1 T5	28/54	1.249	4,1	2861102801010
OD-2861 1 T5	35/49/80	1.549	5,1	2861103501010

OD-6550 Luminarias suspendidas de dimensiones reducidas

• Cuerpo de luminaria:

- Cuerpo extraplano formado por perfiles de aluminio termoestablado en color blanco o RAL-9006.
- Conexión eléctrica a croma de 3 polos.
- Montaje en superficie o suspendido (ver accesorios para pedido).
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable.
- Bajo pedido se puede suministrar con kit de emergencia.

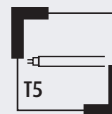
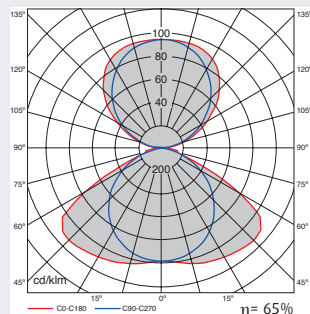
• Componente óptico:

Versión técnica:

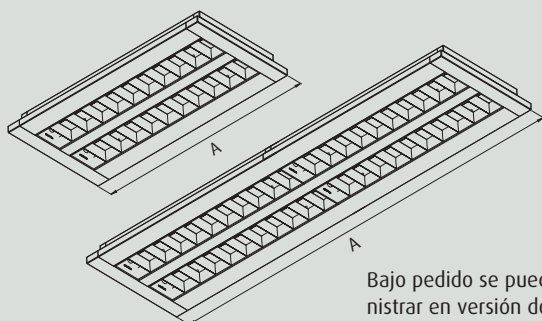
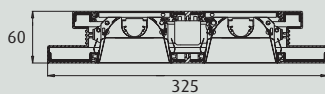
- Celosía en aluminio especular de gran pureza y tratado contra irisaciones.
- Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento $L < 1.000 \text{ cd/m}^2$ a 65° respecto a la vertical para un $UGR < 19$ (✓)
- Luminaria con componente de luz directa o indirecta según versión.
- Vidrio de seguridad mateado en componente indirecta.
- Fuentes de luz: lámparas fluorescentes lineales T5: de 28 y 35 W (G5).

Versión Decor:

- Vidrio de seguridad mateado en componente directa/indirecta.
- Fuentes de luz: lámparas fluorescentes lineales T5: de 28 y 35 W (G5).



Dimensiones



Bajo pedido se puede suministrar en versión doble.

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-6550 Accesorios	
OD-6526 Sistema anclaje caña blanco	6526000000001
OD-6547 Sistema anclaje cable blanco	6547000000001
OD-6548 Sistema anclaje cable con toma tierra blanco	6548000000001
OD-6526 Sistema anclaje caña RAL-9006	6526000000011
OD-6547 Sistema anclaje cable RAL-9006	6547000000011
OD-6548 Sistema anclaje cable con toma tierra RAL-9006	6548000000011
OD-2049 Suspensión por cable regulable en altura 1.500 mm	2049000000000

Luminaria con difusor de cristal para iluminación de ambientes



Luminaria con óptica de sección parabólica con alto confort visual



LUMINARIAS CON COMPONENTE DIRECTA

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia
OD-6551 Luminaria con óptica de sección parabólica. En color blanco					
OD-6551✓ 2 T5	28	1.260	325	5,0	6551202801001
OD-6551✓ 2 T5	35	1.560	325	5,9	6551203501001
OD-6556 Luminaria con difusor de cristal. En color blanco					
OD-6556 2 T5	28	1.260	325	5,2	6556202801001
OD-6556 2 T5	35	1.560	325	6,3	6556203501001

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia
OD-6551 Luminaria con óptica de sección parabólica. En color RAL-9006					
OD-6551✓ 2 T5	28	1.260	325	5,0	6551202801011
OD-6551✓ 2 T5	35	1.560	325	5,9	6551203501011
OD-6556 Luminaria con difusor de cristal. En color RAL-9006					
OD-6556 2 T5	28	1.260	325	5,2	6556202801011
OD-6556 2 T5	35	1.560	325	6,3	6556203501011

LUMINARIAS CON COMPONENTE DIRECTA/INDIRECTA

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia
OD-6561 Luminaria con óptica de sección parabólica. En color blanco					
OD-6561✓ 2 T5	28	1.260	325	5,0	6561202801001
OD-6561✓ 2 T5	35	1.560	325	5,9	6561203501001
OD-6566 Luminaria con difusor de cristal. En color blanco					
OD-6566 2 T5	28	1.260	325	5,2	6566202801001
OD-6566 2 T5	35	1.560	325	6,3	6566203501001

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia
OD-6561 Luminaria con óptica de sección parabólica. En color RAL-9006					
OD-6561✓ 2 T5	28	1.260	325	5,0	6561202801011
OD-6561✓ 2 T5	35	1.560	325	5,9	6561203501011
OD-6566 Luminaria con difusor de cristal. En color RAL-9006					
OD-6566 2 T5	28	1.260	325	5,2	6566202801011
OD-6566 2 T5	35	1.560	325	6,3	6566203501011



LUMINARIAS PENDULARES ARQUITECTÓNICAS

Las luminarias pendulares permiten dotar de iluminación general a un recinto de una forma totalmente homogénea, ampliando el volumen, realzando la arquitectura y otorgando al espacio una gran calidez. Hay que tener en cuenta los niveles de reflexión con este tipo de luminaria: cuanto más blanco sea el techo o la pared en que se refleje la luz, mayor será el efecto reflectante.





Las luminarias suspendidas y otras auxiliares otorgan a los espacios un carácter más escénográfico ya que las fuentes no tienen una disposición tan uniforme.

En aplicaciones especiales donde usted necesite incrementar el índice de protección de la luminaria, ya sea por un exceso de humedad o de polución hasta un IP65, la serie **OD-1790**, con unas dimensiones más reducidas que su hermana mayor (OD-1780), le garantizará una total fiabilidad de funcionamiento.

Este tipo de luminarias dispone de una amplia línea decorativa que facilita una solución a la iluminación para diversas aplicaciones decorativas incluyendo áreas comerciales, centros de exposición, etc.





La familia de luminarias pendulares OD-1790 está fabricada en aluminio de inyección con un acabado superficial en pintura epoxy poliéster. Dispone de un reflector de aluminio matizado con emisión directa del flujo luminoso y cuatro reflectores acrílicos con diferentes acabados para una emisión de luz directa e indirecta, que permite obtener un efecto luminoso en el techo. Especialmente desarrollada para lámparas fluorescentes compactas de hasta 120 W, halogenuros metálicos y mini sodio blanco.

Su cuerpo de inyección está diseñado para albergar uno de los equipos electrónicos más difíciles de integrar dentro de una luminaria cerrada (HIT-CE 150 W), garantizando el perfecto funcionamiento de la luminaria y respetando la vida útil tanto del equipo como de la lámpara.



VERSIÓN DECORATIVA OD-1790
IP40/Versión especial IP65

FLUORESCENCIA COMPACTA TC-TEL

Equipamiento:
Balasto electrónico:
PC 1/26/32/42 TCT PRO

Equipamiento:
Balasto electrónico:
PC 1/57/70 TCT PRO

FLUORESCENCIA COMPACTA TC-TEL 120W

Equipamiento:
Balasto electrónico:
QuickTronic 120W

LÁMPARAS HIT-CE
(Halogenuros metálicos)

Equipamiento:
Balasto electrónico:
HID-PV C 070/S CDM

Equipamiento:
Balasto electrónico:
HID-PV C 0150/S CDM

LÁMPARAS SDW-TG
(Sodio alta presión)

Equipamiento:
Balasto electrónico:
HID-PV 100/SDW-TG

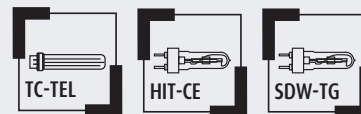
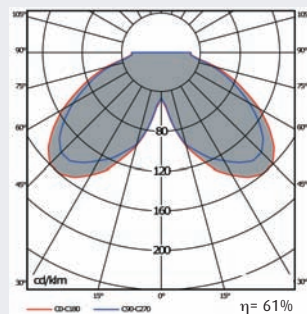
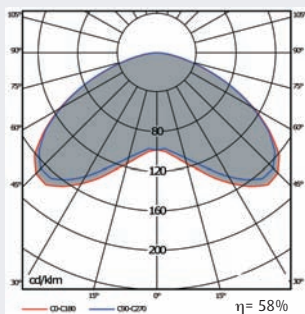
OD-1790 Luminaria pendular con diseño industrial

• Cuerpo de luminaria:

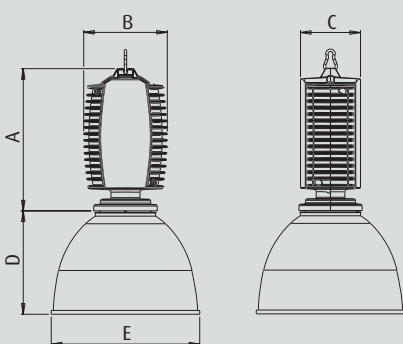
- Fabricado en aluminio de inyección con alto poder de disipación del calor.
- Color RAL-9006. Bajo pedido se puede suministrar en cualquier color de la carta RAL.
- Índice de protección IP40. Bajo pedido se puede suministrar con IP65. Versiones para aplicaciones industriales en capítulo, "Luminarias para grandes alturas".
- La conexión eléctrica se realiza mediante conector rápido (incluido en suministro) con alto índice de protección sin necesidad de acceder al interior de la luminaria.
- Todas las versiones están equipadas con balasto electrónico. Las versiones TC-TEL 32/42 W incorporan balasto multivataje.
- Montaje mediante cadena, cable de acero (posibilidad de suspensión doble) o caña. El suministro incluye mosquetón de seguridad como sistema de sujeción del cuerpo al sistema de suspensión. Su facilidad de instalación hace que el tiempo de montaje se reduzca a menos de 1 minuto.

• Componente óptico:

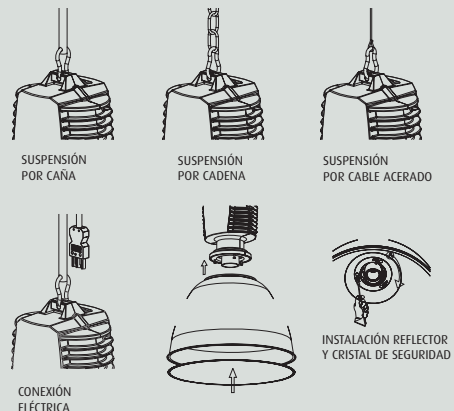
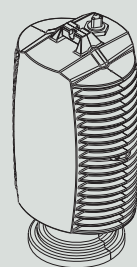
- Reflector de **aluminio mate** de alto rendimiento.
- Reflectores acrílicos **transparente, transparente metalizado, transparente azul oscuro y nacarado**, todos ellos de alta transmitancia.
- Las luminarias equipadas con lámparas HIT-CE obligatoriamente deben ir cerradas por la parte inferior. Ver accesorios para pedido de tapa acrílica transparente.
- Fuente de luz: lámparas fluorescentes compactas TC-TEL de 32, 42, 57 y 120 W (GX 24 q-3, GX 24 q-4, GX 24 q-5 y 2 G8-1), halogenuros metálicos HIT-CE de 70 y 150 W (G12) y mini-sodio blanco SDW-TG de 100 W (GX12-1).



Dimensiones



Instalación





Reflectores



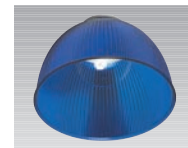
OD-1061
Aluminio mate



OD-1062/OD-1054
Acrílico transparente



OD-1063
Acrílico transparente
metalizado



OD-1064
Acrílico transparente
azul oscuro



OD-1065/OD-1012
Acrílico nacarado



OD-1016
Tapa inferior acrílica
(opcional)

Las luminarias con lámparas HIT-CE deben ser equipadas con tapa inferior acrílica.

LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	C	Peso	Referencia
OD-1790 Luminaria pendular de diseño industrial IP40. En color RAL-9006						
OD-1790 1 TC-TEL	32/42	295	174	125	2,6	1790103201013
OD-1790 1 TC-TEL	57	295	174	125	2,7	1790105701013
OD-1790 1 TC-TELI	120	295	174	125	2,7	1790112001013
OD-1790 1 HIT-CE	70	295	174	125	2,9	1790107001013
OD-1790 1 HIT-CE	150	295	174	125	3,0	1790115001013
OD-1790 1 SDW-TG	100	295	174	125	3,0	1790110001011

REFLECTORES

Modelo		D	E	Referencia
OD-1790 Luminaria pendular de diseño industrial. Componentes ópticos				
OD-1054	Reflector acrílico transparente para TC-TELI 120 W	279	413	1054012000000
OD-1012	Reflector acrílico nacarado para TC-TELI 120 W	279	413	1012000000001
OD-1061	Reflector aluminio mate	210	308	1061000000000
OD-1062	Reflector acrílico transparente	190	304	1062000000000
OD-1063	Reflector acrílico metalizado	190	304	1063000000000
OD-1064	Reflector acrílico azul oscuro	190	304	1064000000000
OD-1065	Reflector acrílico nacarado	190	304	1065000000000

ACCESORIOS

Modelo		Referencia
OD-1790 Luminaria industrial. Accesorios		
OD-1016	Tapa inferior acrílica de protección	1016000000000
OD-1026	Suspensión caña M12 P100 RAL-9006	1026000001790



Gracias al sistema de suspensión y de conexionado rápido se optimizan los tiempos de instalación al máximo.

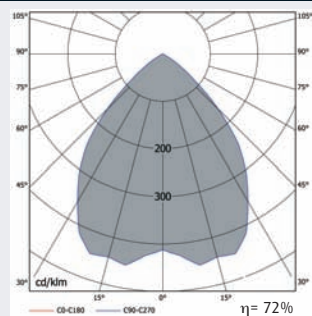
LD-CONO Luminaria pendular

• Cuerpo de luminaria:

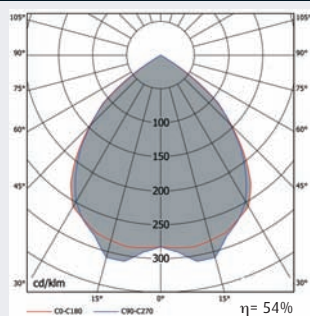
- Elementos metálicos termoestables en color titanio.
- Cable de suspensión de 1.500 mm en color titanio. Posibilidad de adaptar la longitud de suspensión a pie de obra.
- Clase I.
- Balasto electrónico con portalámparas integrado.

• Componente óptico:

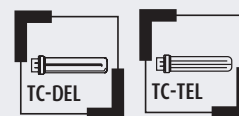
- Reflector de aluminio anodizado brillo. Acabado exterior pintado.
- Tres tipos de reflectores en aluminio anodizado a elegir en función de la estética y la cantidad de luz que se desee.
- Fuente de luz: fluorescencia compacta TC-DEL de 10 y 13 W (G24 q-1) y TC-TEL de 18 W (GX24 q-2).



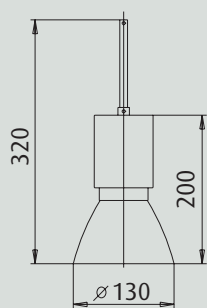
1 TC-TEL 18W (001044)



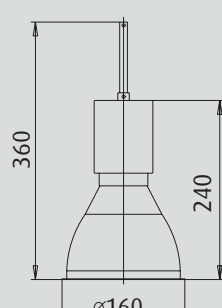
1 TC-TEL 18W (001043)



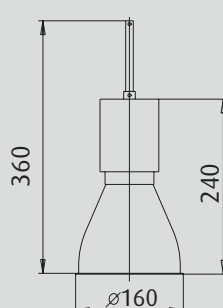
Dimensiones



001042



001043



001044



LUMINARIAS

Modelo	W	Peso	Referencia
LD-CONO Luminaria pendular. En color titanio			
LD-CONO 1 TC-DEL	10/13	0,5	001042
LD-CONO 1 TC-TEL	18	0,5	001043
LD-CONO 1 TC-TEL	18	0,5	001044

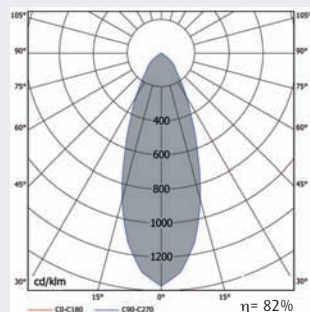
LD-ESFERA Luminaria pendular

• Cuerpo de luminaria:

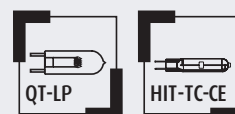
- Cuerpo de acero electrocincado en blanco o titanio.
- Bajo pedido, se puede suministrar en cualquier color de la carta RAL.
- Equipos electrónicos integrados en el cuerpo de fijación a techo.
- Suspensión máxima 1.500 mm.

• Componente óptico:

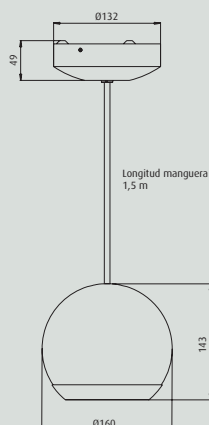
- Reflector de aluminio especular con estructura facetada de haz superextensivo y acabado anodizado plata.
- Cristal de protección.
- Fuente de luz: lámparas de halogenuros metálicos HIT-TC-CE de 35 y 70 W (G8,5) y lámparas halógenas QT-LP 12 de 100 W (GY6,35).



1 HIT-TC-CE 70W Flood



Dimensiones



Familia ESFERA



ESFERA Proyector
Ver capítulo Proyectores



ESFERA Downlight semiempotrar
Ver capítulo Downlights orientables

LUMINARIAS

Modelo	W	Peso	Referencia
LD-ESFERA Luminaria pendular. En color blanco			
LD-ESFERA 1 QT-LP 12	100	1,0	001264
LD-ESFERA 1 HIT-TC-CE	35	1,2	001266
LD-ESFERA 1 HIT-TC-CE	70	1,2	001268
LD-ESFERA Luminaria pendular. En color titanio			
LD-ESFERA 1 QT-LP 12	100	1,0	001263
LD-ESFERA 1 HIT-TC-CE	35	1,2	001265
LD-ESFERA 1 HIT-TC-CE	70	1,2	001267

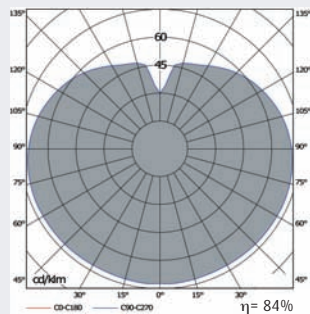
LD-GLOBO Luminaria pendular

• Descripción técnica:

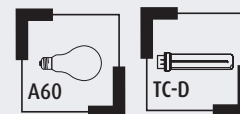
- Armadura: acero termoesmaltado blanco.
- Longitud colgante: 1.500 mm.
- Bajo pedido versiones especiales con tija de 1.000 mm, en color blanco.

• Componente óptico:

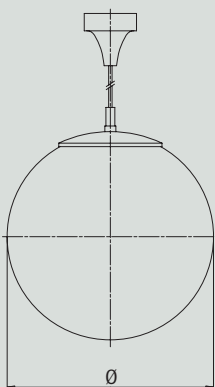
- Cristal: opal mate.
- Fuente de luz: incandescencia de hasta 100 W (E27) u opcionalmente TC-DEL hasta 21 W (E27) y fluorescencia compacta TC-D de 18 W (G24 d-2).



1 TC-D 18W



Dimensiones





LUMINARIAS

Modelo	W	Ø	Peso	Referencia
LD-GLOBO Luminaria pendular con cristal opal. En color blanco				
LD-GLOBO 1 A60	100	250	1,0	000524
LD-GLOBO 1 A60	100	300	1,4	000502
LD-GLOBO 1 A60	100	350	1,8	000525
LD-GLOBO 1 TC-D	18	350	1,8	000504

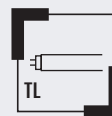
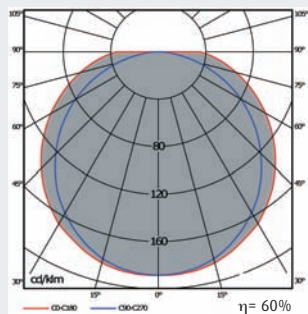
OD-2403 Estructura luminosa con componente de luz directa

• Cuerpo de luminaria:

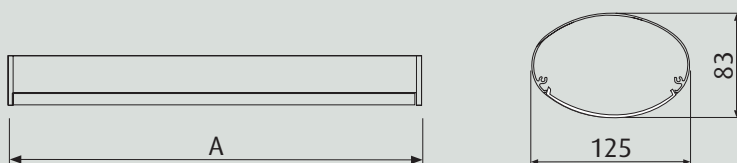
- Fabricado con perfiles de aluminio de extrusión termoesmaltado en color blanco.
- Equipo eléctrico con cableado adicional para línea continua.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje adosado a pared o suspendido. Individual o en línea continua (ver accesorios para pedido).
- Tapas final de línea y componentes ópticos no incluidos en suministro. Pedir por separado.

• Componente óptico:

- Reflector interior de acero termoesmaltado en blanco.
- Los componentes ópticos OD-2480 y OD-2484 se deben pedir por separado.
- Fuente de luz: fluorescencia lineal de 18, 36 y 58 W (G13).



Dimensiones





OD-2480 componente óptico difusor

- Difusor estriado de policarbonato transparente.
- Montaje a presión.



OD-2484 componente óptico de lamás

- Celosía de lamás fabricada en chapa de acero termoesmaltada en blanco.
- Montaje a presión.

LUMINARIAS

Modelo	W	A	Peso	Referencia	
OD-2403 Estructura luminosa para líneas continuas. En color blanco					
				Bajas pérdidas	Electrónico
OD-2403	1 TL	18	629	2,1	2403101805000 2403101801001
OD-2403	1 TL	36	1.239	3,4	2403103605000 2403103601001
OD-2403	1 TL	58	1.539	4,3	2403105805000 2403105801001
OD-2403	2 TL	18	629	2,7	2403201808000 2403201801001
OD-2403	2 TL	36	1.239	3,9	2403203606000 2403203601001
OD-2403	2 TL	58	1.539	5,2	2403205806000 2403205801001

MÓDULOS

Modelo	W	A	Referencia
OD-2413 Tramo ciego sin iluminación			
OD-2413	18	629	2413001800000
OD-2413	36	1.239	2413003600000
OD-2413	58	1.539	2413005800000

Tapa inferior incluida en suministro.

COMPONENTES

Modelo	A	Referencia
OD-2480 Componente óptico difusor para OD-2403		
OD-2480 1/2 TL	18	629 2480001800300
OD-2480 1/2 TL	36	1.239 2480003600300
OD-2480 1/2 TL	58	1.539 2480005800300
OD-2484 Componente óptico de lamás para OD-2403		
OD-2484 1/2 TL	18	629 2484001800400
OD-2484 1/2 TL	36	1.239 2484003600400
OD-2484 1/2 TL	58	1.539 2484005800400

OD-2400 Accesorios



OD-2047
 • Suspensión por cable
 (longitud 1.500 mm)

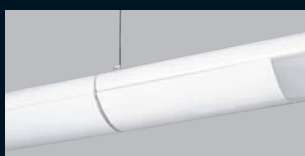


OD-2048
 • Suspensión por cable con
 toma de corriente flexible
 (longitud 1.500 mm)



OD-2049
 • Suspensión por cable
 regulable

OD-2026
 • Suspensión por caña
 (longitud 500 mm)



OD-2025
 • Suspensión regulable
 (longitud 1.100 mm)

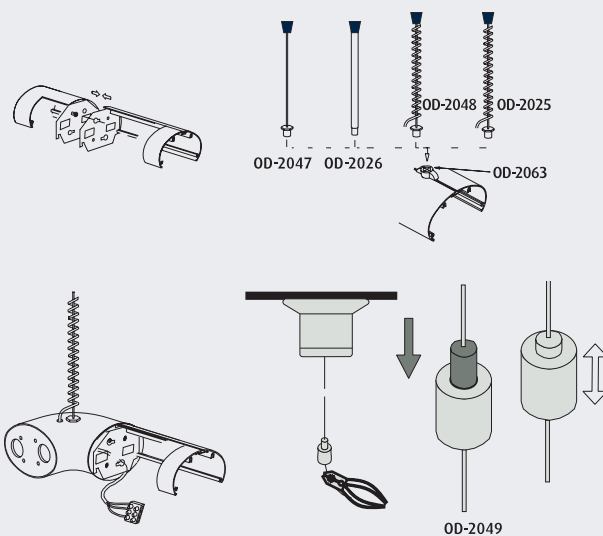
OD-2461
 • Pieza de suspensión por
 cable



OD-2471
 • Pieza de suspensión lu-
 minaria a techo

OD-2422
 • Tapa final de línea

Dimensiones e Instalación



ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-2400 Accesorios en color blanco	
OD-2025 Suspensión regulable 1.100 mm	202500000000
OD-2026 Suspensión por caña 500 mm	282600000000
OD-2047 Suspensión por cable 1.500 mm	204700000000
OD-2048 Suspensión por cable 1.500 mm con toma de corriente flexible	204800000000
OD-2049 Suspensión por cable regulable en altura 1.500 mm	204900000000
OD-2063 Pieza de suspensión luminaria	206300000000
OD-2422 Tapa final de línea	242200000000
OD-2461 Pieza de suspensión por cable	246100000000
OD-2471 Pieza de suspensión a techo	247100000000



OD-2043

- Nudo de articulación
 - Permite el paso del cableado.
 - Acoplamiento de hasta un máximo de 6 derivaciones orientandolas en cualquier dirección.

OD-2444

- Acoplamiento a Nudo
 - Permite la unión entre tramos OD-2403 y el nudo OD-2043

OD-2130

- Fijación a pared o techo



OD-2437

- Codo 90°



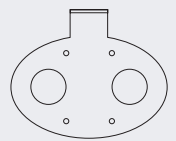
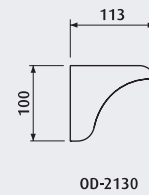
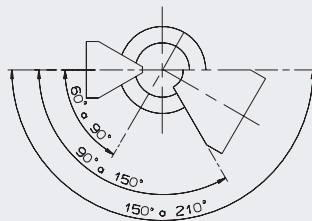
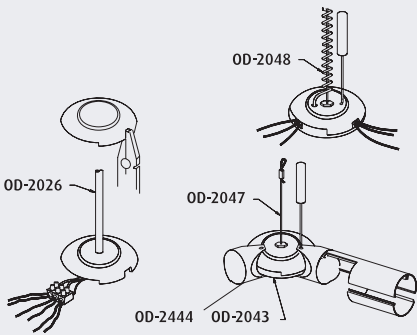
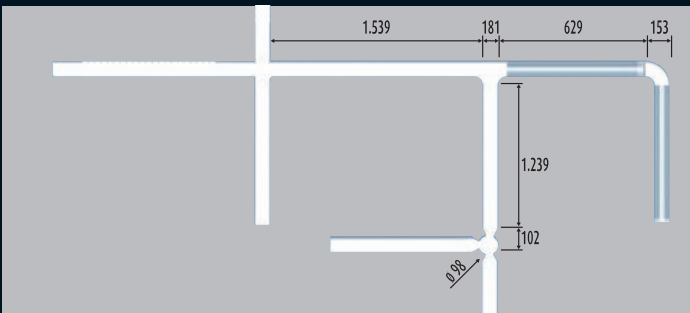
OD-2441

- Derivación en "T"



OD-2440

- Derivación en "+"



OD-2471 ARANDELA DE ANCLAJE A PARED O TECHO

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-2400 Accesorios en color blanco	
OD-2043 Nudo de articulación	2043000000000
OD-2130 Fijación a pared o techo	2130000000000
OD-2437 Codo 90°	2437000000000
OD-2440 Derivación en "+"	2440000000000
OD-2441 Derivación en "T"	2441000000000
OD-2444 Acoplamiento a nudo	2444000000000





ESTRUCTURAS LUMINOSAS DE LIBRE CONFIGURACIÓN

OD-3870/OD-3874/OD-3880/OD-3885

Una iluminación asimétrica desde los laterales, una iluminación uniforme con los bañadores de pared, una iluminación general mediante difusores de gran rendimiento y una iluminación de acento convierten estas estructuras en la solución para una gran variedad de espacios y funciones dentro de un edificio de alto nivel con una estética uniforme.

Esta familia permite tener una luminaria de empotrar o suspender con diferentes anchos de perfil. Por su diseño se pueden incluir todas las instalaciones auxiliares (megafonía, detección de incendios, alumbrado de emergencias, señalización, climatización...) manteniendo la misma estética minimalista.

Los spotlights quedan totalmente ocultos dentro de este sistema modular, ofreciendo la posibilidad de orientar la luz con una amplia diversidad de haces. Esta amplia gama de spotlights permite hacer combinaciones adaptadas a cada proyecto de forma individual.

OD-3880

Una solución luminotécnica cuando se quiere hacer una buena distribución de la luz puntual y de ambiente es utilizar un carril portante que se adapte al diseño en el que se insertan módulos luminosos de haz simétrico o asimétrico para la iluminación general y spotlights para la iluminación puntual.

Versión sistema de iluminación modular: Una luminaria de adosar o semiempotrar con el mismo diseño, que permite incluir todas las instalaciones auxiliares (megafonía, alumbrado de emergencia, detección de incendios, aire acondicionado...) con la misma estética minimalista.

Versión canal luminoso de empotrar: Incorpora spotlights deslizantes con gran variedad de lámparas, intensivos y extensivos, que permiten adaptar de la manera más sencilla la iluminación a los cambios que se realicen en el espacio a iluminar.

Como consecuencia de la diversidad de tipos de iluminación que nos ofrecen estos canales (general, asimétrica y puntual), también son diversos los espacios susceptibles de ser iluminados por los mismos: espacios emblemáticos, salas de convenciones, exposiciones, espacios comerciales, zonas de acceso, recepciones, zonas de caja...

OD-3885

El canal luminoso de empotrar es un canal para luz de ambiente o de acentuación con spotlights móviles que está desarrollado para formar líneas de luz independientes de 3.060 mm o para líneas continuas de luz.

A lo largo de todo el perfil portante discurre un carril electrificado monofásico donde se puede realizar la conexión eléctrica de los módulos móviles haciendo que el sistema sea el más versátil de su gama.

Los módulos móviles con spotlights para HIT-TC-CE (G8,5) se desplazan fácilmente a lo largo del perfil portante ofreciendo gran versatilidad a la instalación. Dichos spotlights incorporan sistema Cardan de orientación pudiendo dirigir el haz de luz hacia los objetos, paredes o verticalmente hacia el suelo de una forma fácil y rápida, incluso cuando éstos están en funcionamiento.



OD-3870
Versión de empotrar

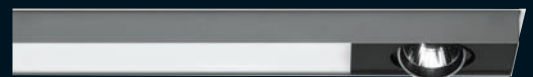


OD-3874
Versión de suspender



OD-3880
Versión de adosar

OD-3880
Versión de semiempotrar



OD-3885
Versión con spotlights deslizantes





El perfil portante con carril electrificado monofásico incluye un perfil de aluminio de extrusión de 3.060 mm termoesmaltado en color negro satinado, para formar módulos independientes de 3.060 mm de longitud o como tramo de inicio de línea continua. Este perfil incorpora de serie la toma de corriente con clema macho/hembra de 3 polos.

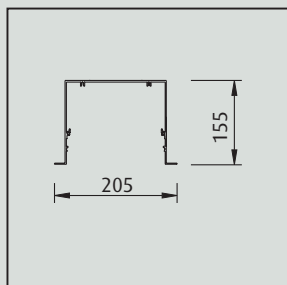
El perfil intermedio de aluminio de extrusión de 3.000 mm está desarrollado para formar líneas continuas. Dicho perfil no dispone de toma de corriente, incorporando de serie uniones mecánicas de perfil portante y eléctricas para carril electrificado monofásico. Ambos perfiles incorporan carril electrificado monofásico en color negro satinado. Tensión de alimentación 230 V, potencia máxima instalable: 3.680 W.



OD-3870 Sistema de iluminación modular. Versión de empotrar

Gracias a su facilidad de instalación usted podrá realizar líneas continuas de luz empotradas con total flexibilidad, adaptando la iluminación a la geometría de su recinto.

Combinar spotlight de luz de acentuación y módulos luminosos ya no será un problema; en un solo canal de luz usted podrá conducir todas las instalaciones auxiliares (megafonía, detección, seguridad...) de su recinto, ahorrando tiempo y dinero durante la instalación inicial y su mantenimiento posterior.



Perfil portante de empotrar

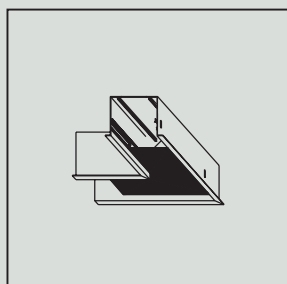
- Fabricado en aluminio de extrusión de gran resistencia mecánica en color blanco mate. Longitud 3.000 mm
- Sección con aletas para una perfecta integración en techos de escayola.
- El sistema puede integrar los módulos luminosos de componente directa así como spotlights.
- Accesibilidad para la conexión eléctrica por la parte superior.
- Montaje: empotrado en techo mediante anclajes de fácil instalación que permiten una regulación precisa. **Estos anclajes se piden por separado.**
- Tapa final de línea no incluida en suministro, pedir por separado.

Modelo

OD-3870 Perfil portante L=3.000 mm blanco
OD-PZAU Elemento de unión entre perfiles portantes

Referencia

387000000000
PZAU3870



Derivación a 90°

- Fabricado en aluminio de extrusión de gran resistencia mecánica en color blanco mate. Longitud 750x750 mm.
- Accesibilidad para la conexión eléctrica por la parte superior.
- Montaje: empotrado en techo mediante anclajes de fácil instalación que permiten una regulación precisa. Estos anclajes se piden por separado.
- Tapa inferior en color negro mate incluida en suministro.

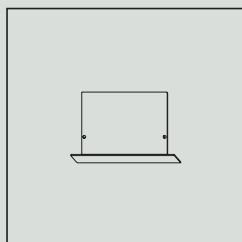
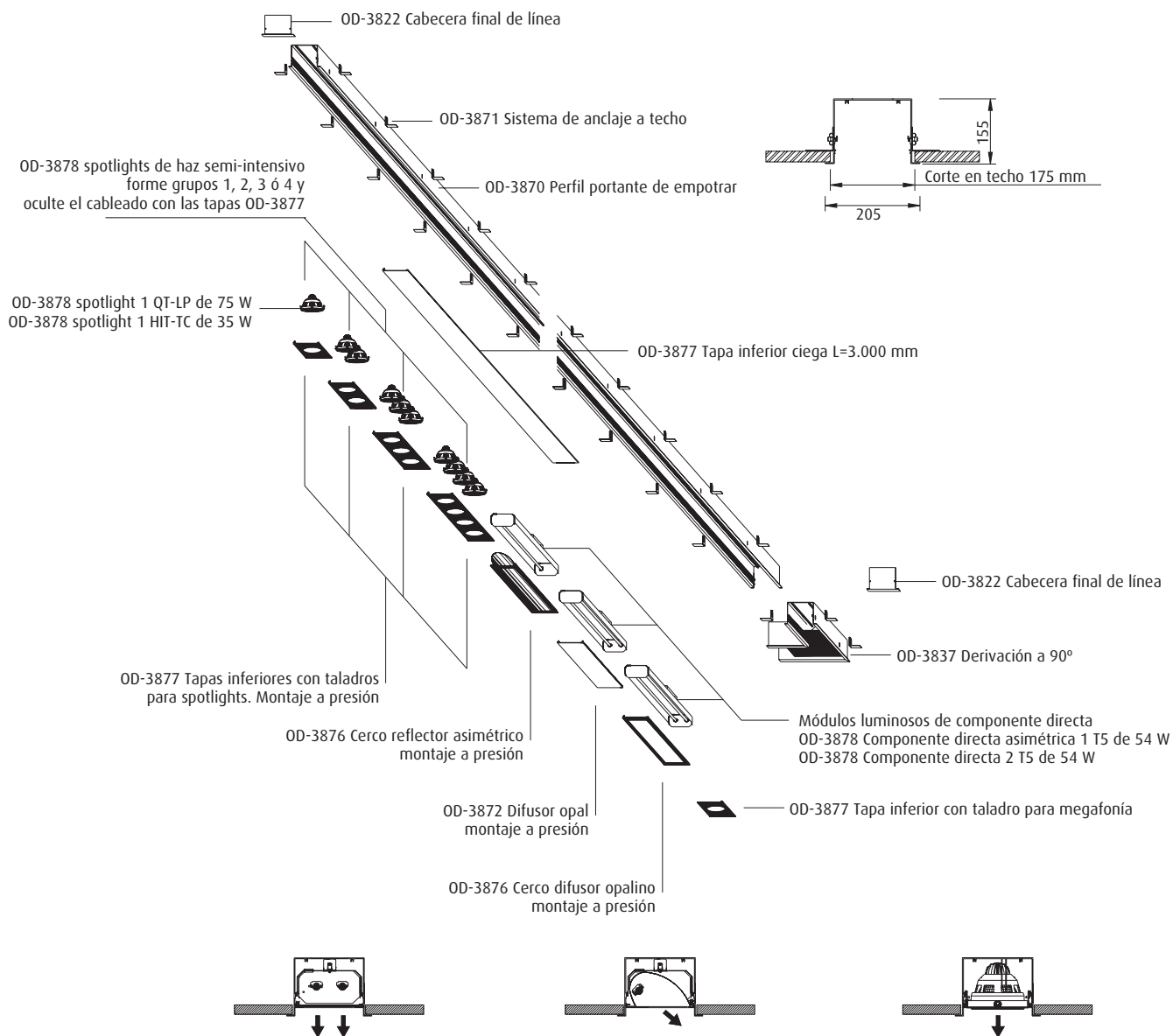
Modelo

OD-3837 Derivación 90° 750x750 mm blanco

Referencia

383710000000

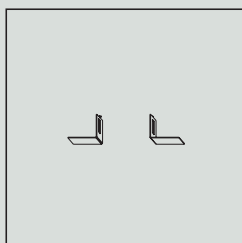
* Ver "Módulos luminosos y componentes ópticos" en páginas 224 y 225.



Tapa final de línea, perfil portante

- Para el cierre en cabecera de los perfiles portantes. Color blanco.
- Una unidad por suministro.
- Montaje mediante tornillos.

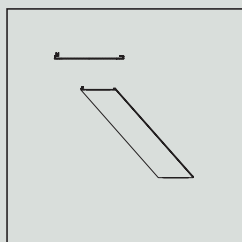
Modelo	Referencia
OD-3822 Cabecera final línea blanco para OD-3870	382200000000



Anclajes perfil portante

- Elemento de fijación de perfil a techo.
- Dos unidades por suministro.
- Montaje mediante tornillos.

Modelo	Referencia
OD-3871 Anclaje a techo para OD-3870	387100000000



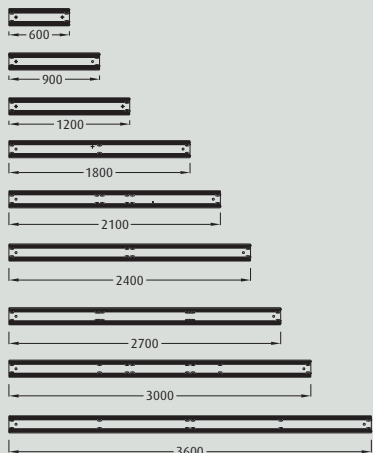
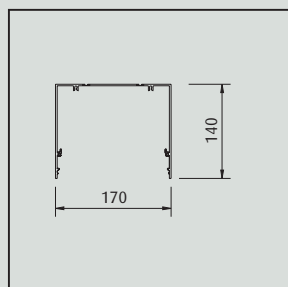
Tapa inferior ciega perfil portante

- Fabricado en aluminio de extrusión en color negro mate. Longitud 3.000 mm.
- Elemento de cierre para formar partes de perfil portante sin iluminación. Se puede utilizar para integrar otros elementos auxiliares.
- Montaje a presión sobre perfil portante.

Modelo	Referencia
OD-3877 Tapa inferior L=3.000 mm negro mate	387730000000

OD-3880 Sistema de iluminación modular. Versión de semi-empotrar

Usted podrá realizar líneas continuas empotradas regulando la altura del canal de luz en su altura, quedando éste enrasado con el techo o semi-empotrado sobresaliendo parcialmente del nivel de techo.

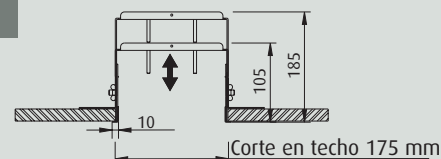


Perfil portante para instalación semi-empotrado

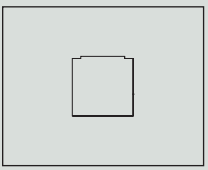
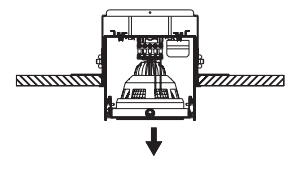
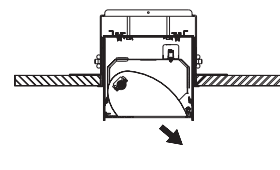
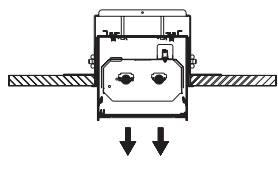
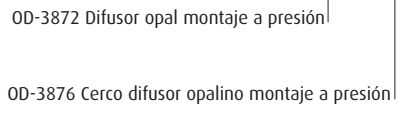
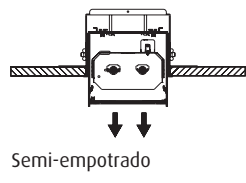
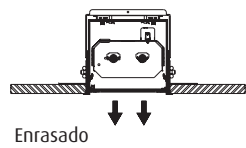
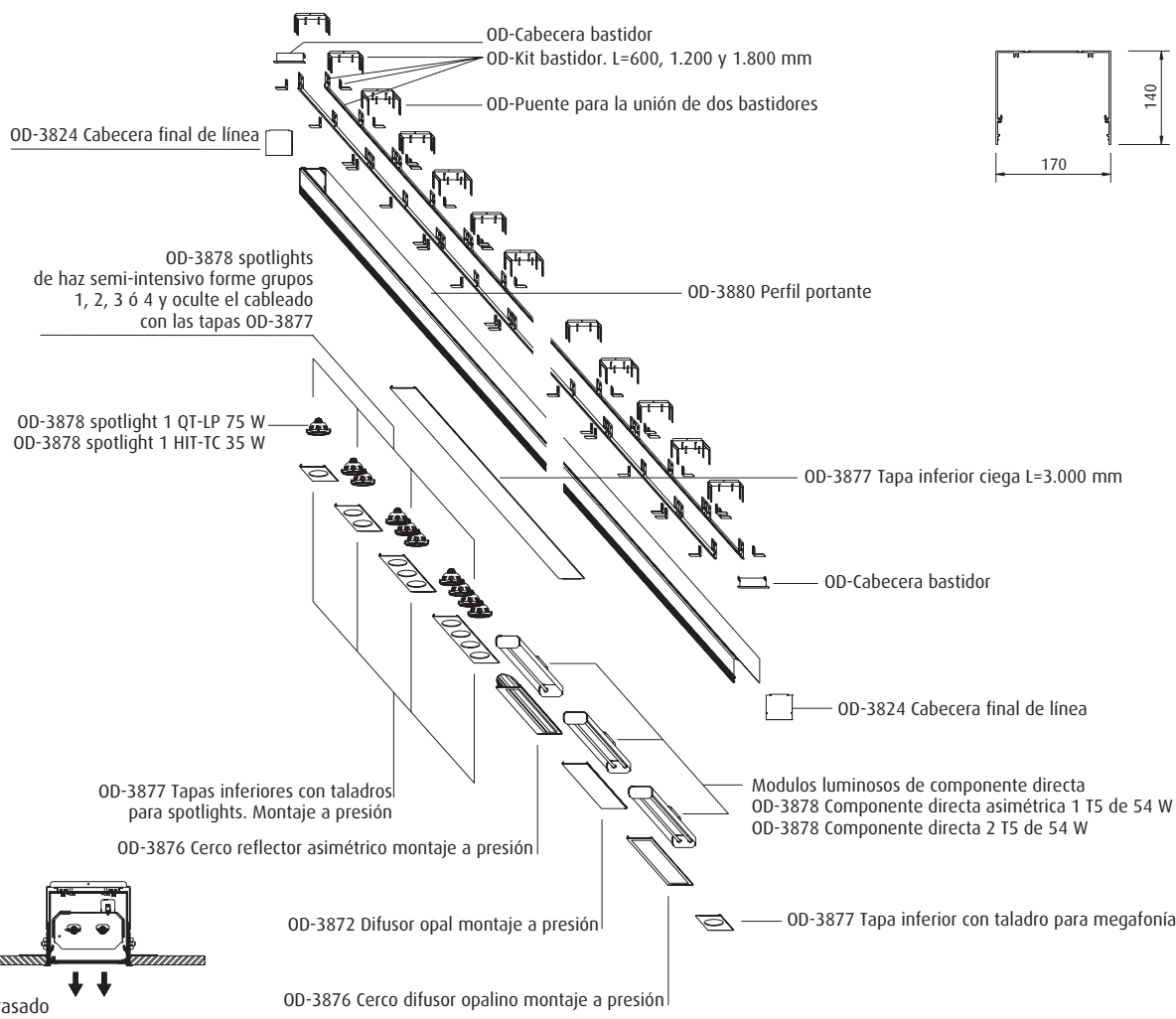
- Fabricado en aluminio de extrusión de gran resistencia mecánica en color RAL-9006. Longitud según versión.
- Especialmente indicada para formar líneas continuas de luz empotradas o semi-empotradas en techo.
- El sistema puede integrar los módulos luminosos de componente directa así como spotlights.
- Montaje: mediante bastidor de empotramiento con aletas para una perfecta integración en techos de escayola. Este bastidor se pide por separado.
- Tapa final de línea no incluida en suministro, pedir por separado.

Modelo	Referencia
OD-3880 Perfil portante 3.600 mm	3880360000001
OD-3880 Perfil portante 3.000 mm	3880300000001
OD-3880 Perfil portante 2.700 mm	3880270000001
OD-3880 Perfil portante 2.400 mm	3880240000001
OD-3880 Perfil portante 2.100 mm	3880210000001
OD-3880 Perfil portante 1.800 mm	3880180000001
OD-3880 Perfil portante 1.500 mm	3880150000001
OD-3880 Perfil portante 1.200 mm	3880120000001
OD-3880 Perfil portante 900 mm	3880090000001
OD-3880 Perfil portante 600 mm	3880060000001

Modelo	Referencia
OD-3880 Accesorios	
OD-PZAU Unión entre perfiles portantes	PZAU3870

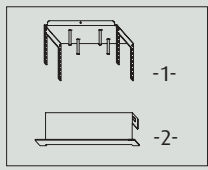


* Ver "Módulos luminosos y componentes ópticos" en páginas 224 y 225.



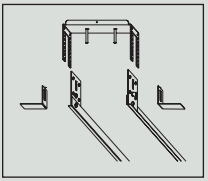
Tapa final de línea, perfil portante
 - Para el cierre en cabecera de los perfiles portantes. Color RAL-9006.
 - Una unidad por suministro.
 - Montaje mediante tornillos.

Modelo	Referencia
OD-3824 Cabecera final línea RAL-9006 para OD-3880	382400000014



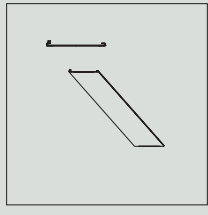
Accesorios de bastidores
 - Elemento de unión entre bastidores -1-.
 - Cabecera final de línea bastidor -2-. En blanco.

Modelo	Referencia
OD-Cabecera Cabecera bastidor	CABE292578600
OD-Puente Puente de unión bastidores	PUD2925794000



Bastidor de empotramiento
 - Elementos de fijación del perfil portante a techo. Color blanco.
 - El suministro incorpora todos los elementos necesarios para cubrir la longitud del módulo elegido.
 - No incluye cabecera final de línea para bastidor ni elemento de unión entre bastidores. Pedir por separado.
 - El número total de bastidores a utilizar deberá sumar la longitud total del tramo de iluminación en línea continua.

Modelo	Referencia
OD-Kit Bastidor de empotramiento L=600 mm	B0600E2925700
OD-Kit Bastidor de empotramiento L=1.200 mm	B1200E2925700
OD-Kit Bastidor de empotramiento L=1.800 mm	B1800E2925700



Tapa inferior ciega perfil portante
 - Fabricado en aluminio de extrusión en color negro mate. Longitud 3.000 mm.
 - Elemento de cierre para formar partes de perfil portante sin iluminación. Se puede utilizar para integrar otros elementos auxiliares.
 - Montaje a presión sobre perfil portante.

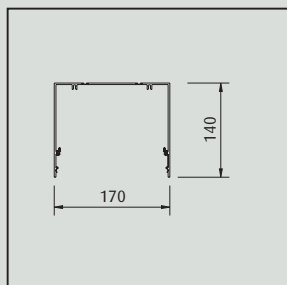
Modelo	Referencia
OD-3877 Tapa inferior L=3.000 mm negro mate	3877300000000





OD-3880 Sistema de iluminación modular. Versión de adosar a techo

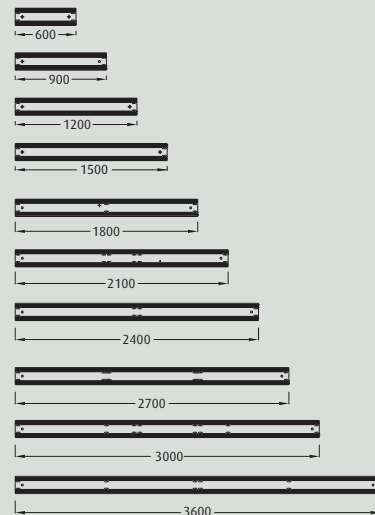
Construya líneas continuas de luz o módulos aislados que combinen luz puntual con luz ambiente y asimétrica, o simplemente módulos con luz puntual –spotlight– reforzando con ello zonas o áreas de su recinto que por sus características no permiten insertar elementos empotrados.



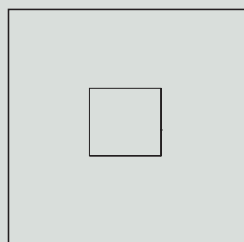
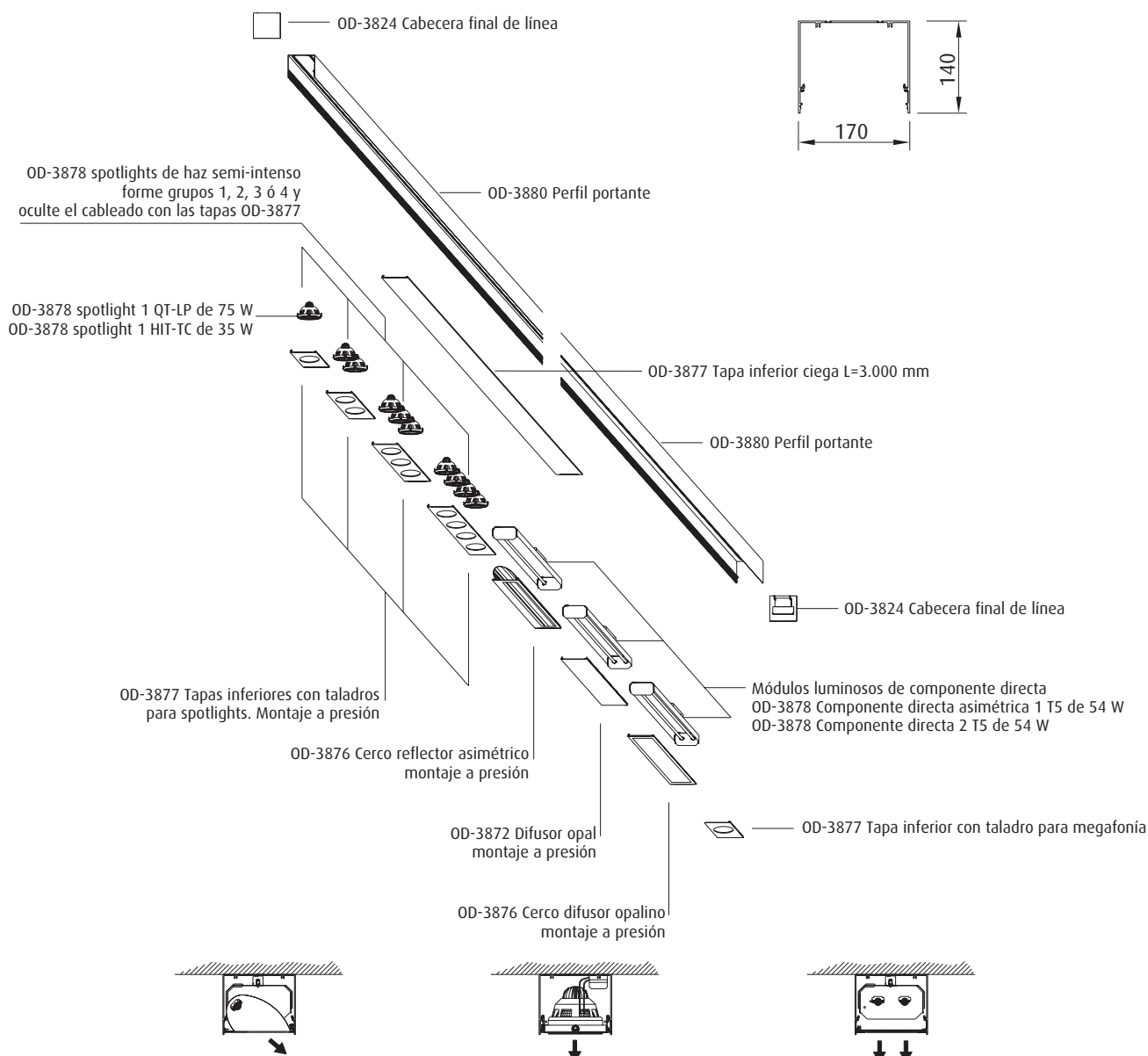
Perfil portante para instalación en superficie

- Fabricado en aluminio de extrusión de gran resistencia mecánica en color RAL-9006. Longitud según versión.
- Especialmente indicada para formar módulos individuales de iluminación o líneas continuas de luz adosadas a techo.
- El sistema puede integrar los módulos luminosos de componente directa así como spotlights.
- Montaje: instalación en superficie directamente a techo.
- Tapa final de línea no incluida en suministro, pedir por separado.

Modelo		Referencia
OD-3880	Perfil portante 3.600 mm	3880360000001
OD-3880	Perfil portante 3.000 mm	3880300000001
OD-3880	Perfil portante 2.700 mm	3880270000001
OD-3880	Perfil portante 2.400 mm	3880240000001
OD-3880	Perfil portante 2.100 mm	3880210000001
OD-3880	Perfil portante 1.800 mm	3880180000001
OD-3880	Perfil portante 1.500 mm	3880150000001
OD-3880	Perfil portante 1.200 mm	3880120000001
OD-3880	Perfil portante 900 mm	3880090000001
OD-3880	Perfil portante 600 mm	3880060000001



* Ver "Módulos luminosos y componentes ópticos" en páginas 224 y 225.



Tapa final de línea, perfil portante

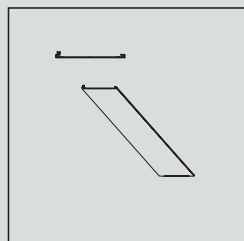
- Para el cierre en cabecera de los perfiles portantes. Color RAL-9006.
- Una unidad por suministro.
- Montaje a presión sobre perfil portante.

Modelo

OD-3824 Cabecera final línea RAL-9006 para OD-3880

Referencia

382400000014



Tapa inferior ciega perfil portante

- Fabricado en aluminio de extrusión en color negro mate. Longitud 3.000 mm.
- Elemento de cierre para formar partes de perfil portante sin iluminación. Se puede utilizar para integrar otros elementos auxiliares.
- Montaje a presión sobre perfil portante.

Modelo

OD-3877 Tapa inferior L=3.000 mm negro mate

Referencia

387730000000

Modelo

OD-3880 Accesorios

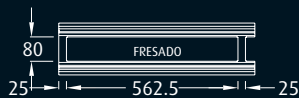
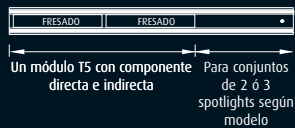
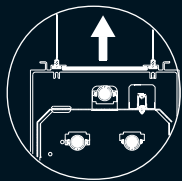
OD-PZAU Elemento de unión entre perfiles portantes

Referencia

PZAU3870

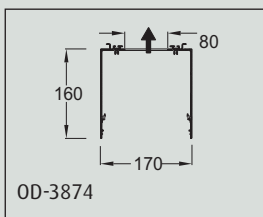
OD-3874 Sistema de iluminación modular. Versión de suspender con componente de luz directa e indirecta

Esta versión le ofrece la posibilidad de integrar módulos luminosos con componente de luz directa e indirecta. En un mismo tramo de 1.200 mm usted tendrá luz hacia el techo, aportando más luz de volumen en su recinto sin renunciar nunca al alto rendimiento que le ofrece su componente directa equipada con 2 lámparas T5 de 54 W y la combinación de estos módulos con spotlight.



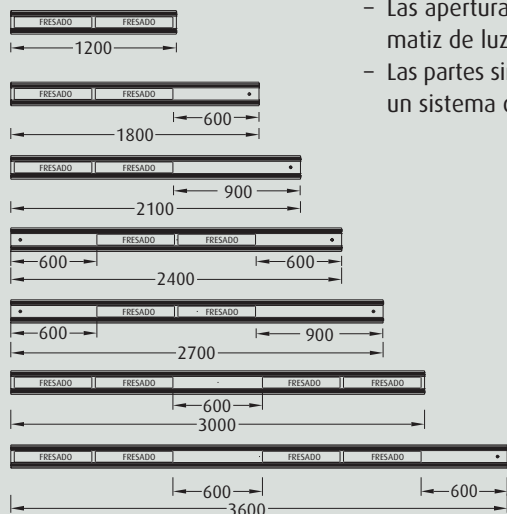
Detalle parcial apertura superior

En los perfiles OD-3874 existen en su longitud partes sin apertura superior para la inserción de conjuntos de 2 ó 3 spotlights, formando así un sistema combinado.



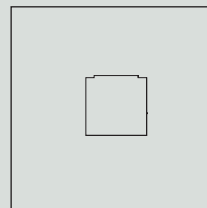
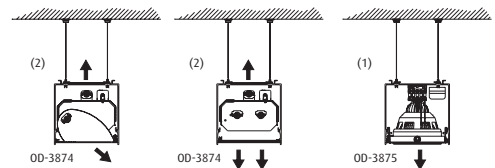
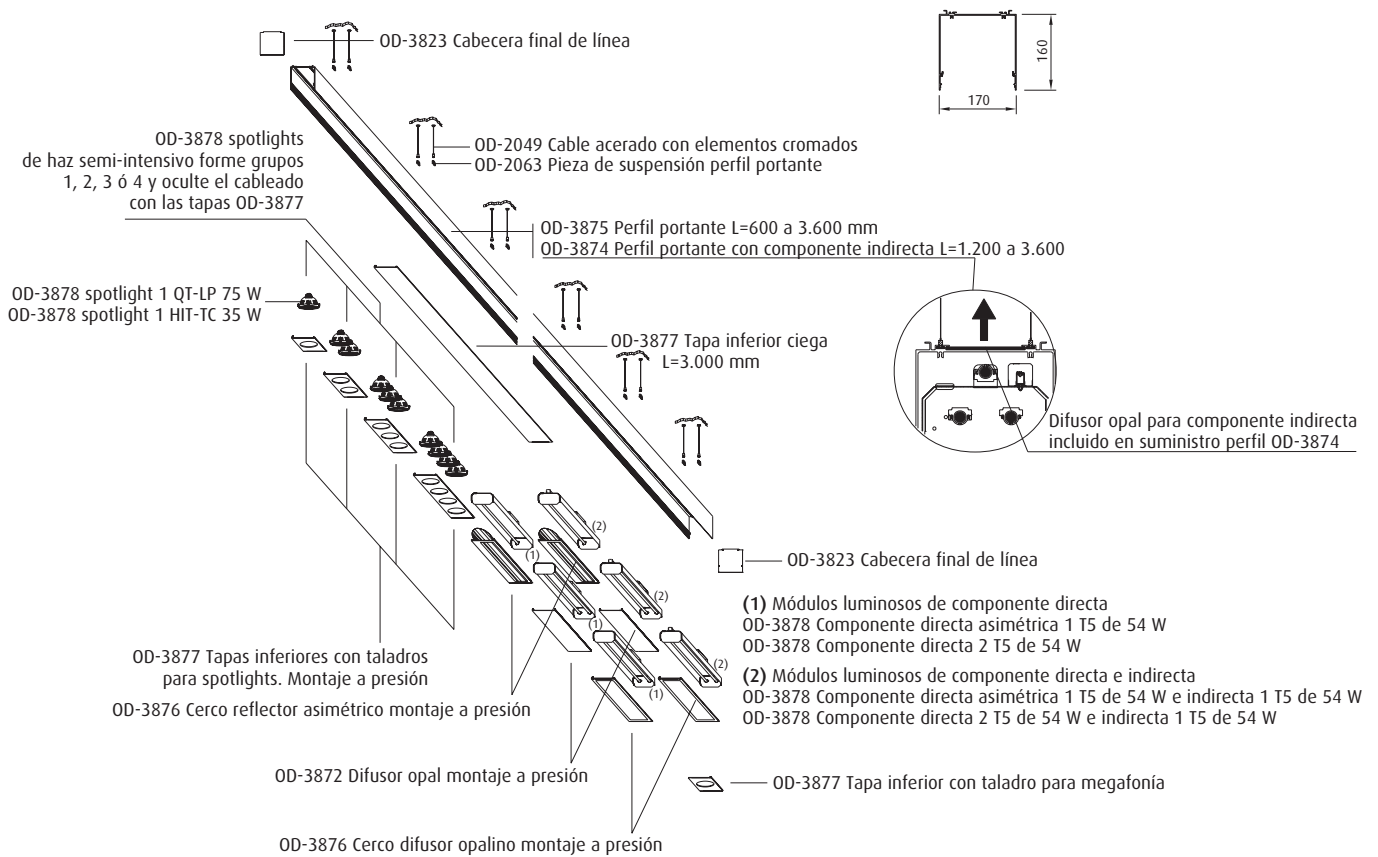
Perfil portante para instalación suspendida

- Fabricado en aluminio de extrusión de gran resistencia mecánica en color RAL-9006. Longitud según versión.
- Especialmente indicada para formar líneas continuas de luz o módulos individuales con componente directa o directa/indirecta.
- El sistema puede integrar los módulos luminosos de componente directa así como spotlights y módulos con componente directa/indirecta.
- Montaje: suspendido mediante anclajes de fácil instalación, estos anclajes se piden por separado.
- Tapa final de línea no incluida en suministro, pedir por separado.
- Cada tramo, según longitud, dispone de 1 ó 2 salidas de luz para módulos luminosos con componente indirecta. Ver croquis para planificación.
- Las aperturas superiores integran de serie un difusor acrílico opalizado que proporciona al techo un matiz de luz suave.
- Las partes sin apertura superior se utilizan para la inserción de conjuntos de 2 ó 3 spotlights, formando un sistema combinado de iluminación.



Modelo	Referencia
OD-3874 Perfil portante 3.600 mm	387436000001
OD-3874 Perfil portante 3.000 mm	387430000001
OD-3874 Perfil portante 2.700 mm	387427000001
OD-3874 Perfil portante 2.400 mm	387424000001
OD-3874 Perfil portante 2.100 mm	387421000001
OD-3874 Perfil portante 1.800 mm	387418000001
OD-3874 Perfil portante 1.200 mm	387412000001

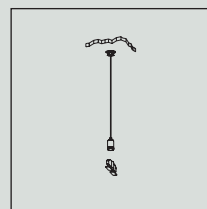
* Ver "Módulos luminosos y componentes ópticos" en páginas 224 y 225.



Tapa final de línea, perfil portante

- Para el cierre en cabecera de los perfiles portantes. Color RAL-9006.
- Una unidad por suministro.
- Montaje mediante tornillos.

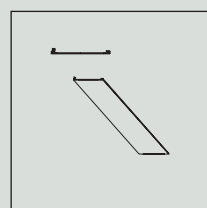
Modelo	Referencia
OD-3823 Cabecera final línea RAL-9006 para OD-3874	3823000000001



Anclajes perfil portante

- Elementos de fijación a techo mediante cable acerado. Para el suministro y su instalación es necesario insertar un par de elementos de suspensión cada 1.000 mm. Se debe pedir por separado el soporte a carril OD-2063 y el cable acerado con elementos de anclaje OD-2049.

Modelo	Referencia
OD-2049 Cable acerado con elementos cromados	2049000000000
OD-2063 Elemento de anclaje entre carril y cable	2063000000001



Tapa inferior ciega perfil portante

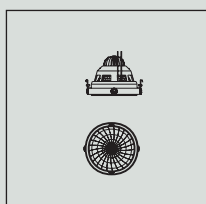
- Fabricado en aluminio de extrusión en color negro mate. L= 3.000 mm.
- Elemento de cierre para formar partes de perfil portante sin iluminación. Se puede utilizar para integrar otros elementos auxiliares.
- Montaje a presión sobre perfil portante.

Modelo	Referencia
OD-3877 Tapa inferior L=3.000 mm negro mate	3877300000000

Modelo	Referencia
--------	------------

OD-3874 Accesorios

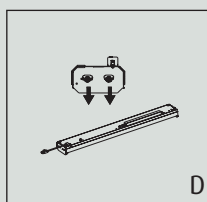
OD-PZAU Unión entre perfiles portantes	PZAU3870
--	----------



OD-3878 Spotlights

- Luminaria y disipador de calor fabricados en aluminio de inyección termoestables en color negro.
- Diseñados para formar grupos de 1 hasta 4 spotlights, consiguiendo una iluminación de acentuación. Se deberán pedir por separado las tapas inferiores OD-3877 según los grupos proyectados.
- Reflector semi-intensivo facetado para lámparas halógenas QT-LP 75 W (GY 6,35) y de halogenuros metálicos HIT-TC 35 W (G8,5), bajo pedido se pueden suministrar con reflector intensivo.
- Orientación 0-40° mediante sistema cardán.
- Incorpora de serie todos los elementos mecánicos para su adaptación a perfil portante.
- La versión HIT-TC incorpora de serie balasto electrónico. En la versión halógena, realizar pedido de transformador de seguridad por separado. Durante la instalación se deberá de mantener una distancia entre luminaria y equipo de encendido de 200 mm como mínimo.
- Bajo pedido se pueden suministrar spotlights para lámparas halógenas de 90 W QT-LP (GY 6,35) y sodio blanco HST-CRI 100 W (PG12-1).

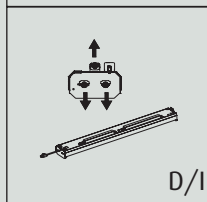
Modelo	W	Distribución luminosa	Referencia
OD-3878	1 QT-LP 75	semi-intensivo (transformador no incluido)	090013Z
OD-3878	1 HIT-TC 35	semi-intensivo (balasto electrónico incluido)	090059Z



OD-3878 Módulos luminosos de haz simétrico

- Fabricado en chapa de acero termoestable en color blanco.
- Conexión eléctrica mediante clema wieland. Sólo se suministra conector macho.
- Montaje: su integración al perfil portante está desarrollado para un total ajuste mediante tornillos de seguridad.
- Su integración se realiza conjuntamente con los componentes ópticos de las series OD-3876 para módulos luminosos de haz simétrico.
- Fuente de luz:
 - Versión con componente directa: dos lámparas T5 54 W, longitud del módulo 1.200 mm.
 - Versión con componente directa/indirecta: dos lámparas T5 54 W para componente directa y una lámpara T5 54 W para componente indirecta, longitud del módulo 1.200 mm para versión OD-3874.

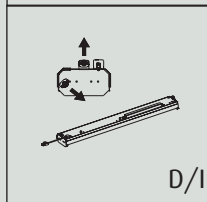
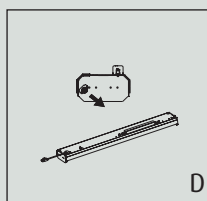
Modelo	W	A	Distribución luminosa	Referencia
OD-3878	2 T5 54	1.200	Directa	38782054B1001
OD-3878	2 T5 + 1 T5 54	1.200	Directa/indirecta	38783054B1001

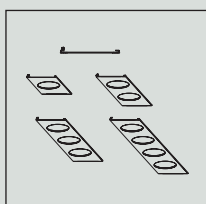


OD-3878 Módulos luminosos de haz asimétrico

- Fabricado en chapa de acero termoestable en color blanco.
- Conexión eléctrica mediante clema wieland. Sólo se suministra conector macho.
- Montaje: su integración al perfil portante está desarrollado para un total ajuste mediante tornillos de seguridad.
- Su integración se realiza conjuntamente con el componente óptico de la serie OD-3876 para módulos luminosos de haz asimétrico.
- Fuente de luz:
 - Versión con componente directa: dos lámparas T5 54 W, longitud del módulo 1.200 mm.
 - Versión con componente directa/indirecta: dos lámparas T5 54 W para componente directa y una lámpara T5 54 W para componente indirecta, longitud del módulo 1.200 mm para versión OD-3874.

Modelo	W	A	Distribución luminosa	Referencia
OD-3878	1 T5 54	1.200	Directa asimétrica	38781054B100109
OD-3878	1 T5 + 1 T5 54	1.200	Directa asimétrica/indirecta	38781154B100109

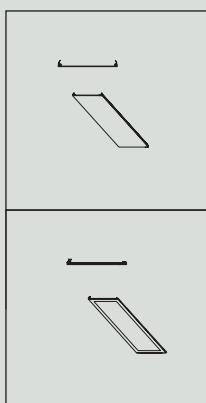




Tapa inferior para spotlights

- Fabricados en aluminio de extrusión termoesmaltado en color negro mate.
- Elemento de ocultamiento de cableado cuando se forman grupos de spotlights de 1 hasta 4.
- Diámetro de taladro: 155 mm. Interdistancia entre taladros: 300 mm.
- Montaje: a presión sobre el perfil portante.

Modelo	Referencia
OD-3877 Tapa 300 mm 1 taladro negro mate	3877030000000
OD-3877 Tapa 600 mm 2 taladros negro mate	3877060000000
OD-3877 Tapa 900 mm 3 taladros negro mate	3877090000000
OD-3877 Tapa 1.200 mm 4 taladros negro mate	3877120000000



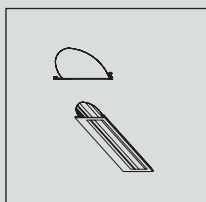
OD-3876 Componentes ópticos para módulos luminosos de haz simétrico

- Difusor hielo**
- Difusor opal acabado hielo.
- Montaje a presión sobre perfil portante, el módulo luminoso debe estar instalado previamente.

Cerco difusor

- Cerco perimetral fabricado en aluminio de extrusión en color negro mate.
- Difusor opal.
- Montaje a presión sobre perfil portante, el módulo luminoso debe estar instalado previamente.

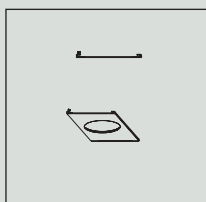
Modelo	Referencia
OD-3872 Difusor hielo para módulo luminoso 2 T5 54 W	3872105400000
OD-3876 Cerco-difusor para módulo luminoso 2 T5 54 W	3876205400000



OD-3876 Componente óptico para módulos luminosos de haz asimétrico

- Cerco reflector**
- Cerco perimetral fabricado en aluminio de extrusión en color negro mate.
- Reflector de distribución asimétrica fabricado en aluminio semi-mate.
- Montaje a presión sobre perfil portante, el módulo luminoso debe estar instalado previamente.

Modelo	Referencia
OD-3876 Cerco-difusor para módulo luminoso 1 T5 54 W	3876105400000



Tapa inferior perfil portante para megafonía

- Fabricado en aluminio de extrusión termoesmaltado en color negro mate.
- Elemento portante de altavoces circulares, para diámetros de taladro comprendidos entre 95 y 150 mm.
- Montaje: a presión sobre el perfil portante.

Modelo	Referencia
OD-3877 Tapa inferior megafonía	A consultar

Caja

Bershka



RESALA LA TARJETA
CANJEABLE POR
LA MODA
QUE MAS
TE GUSTA





OD-3885 Canal luminoso de empotrar

- Canal luminoso para luz de ambiente o de acentuación con spotlight móviles.
- El sistema luminoso está desarrollado para formar líneas de luz independientes de 3.060 mm o para líneas continuas de luz.
- A lo largo de todo el perfil portante discurre un carril electrificado monofásico donde se puede realizar la conexión eléctrica de los módulos móviles haciendo que el sistema sea el más versátil de su gama.
- Los módulos móviles con spotlights para HIT-TC (G8,5) se desplazan fácilmente a lo largo del perfil portante ofreciendo gran versatilidad a la instalación. Dichos spotlights incorporan sistema Cardan de orientación pudiendo dirigir el haz de luz hacia los objetos, paredes o verticalmente hacia el suelo de una forma fácil y rápida, incluso cuando éstos están en funcionamiento.

OD-3885 Perfil portante con carril electrificado monofásico

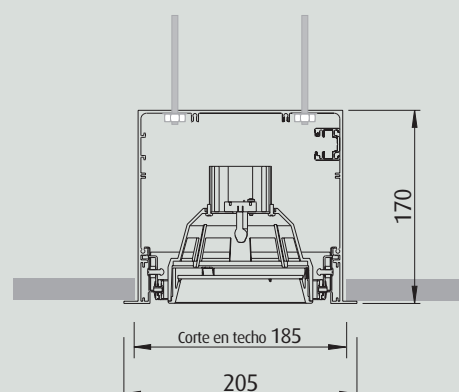
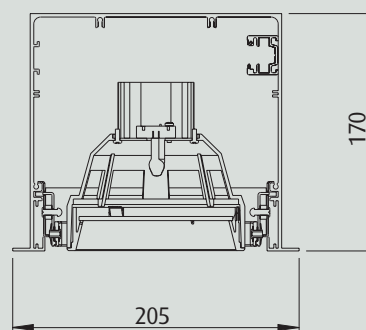
- Perfiles de aluminio de extrusión de 1.000 y 3.060 mm termoesmaltado en color negro satinado, para formar módulos independientes o como tramo inicial de línea continua. Estos perfiles incorporan de serie la toma de corriente con clama macho/hembra de 3 polos.
- Perfiles intermedios de aluminio de extrusión de 3.000 y 2.000 mm desarrollados para formar líneas continuas. Dichos perfiles no dispone de toma de corriente, incorporando de serie uniones mecánicas de perfil portante y eléctricas para carril electrificado monofásico.
- Ambos tipos de perfiles incorporan carril electrificado monofásico en color negro satinado. Tensión de alimentación 230V, potencia máxima instalable: 3.680 W.
- Montaje empotrado en techos de escayola de forma individual o formando líneas continuas mediante varillas rosca-das (no incluidas en suministro).
- Bajo pedido la longitud de los perfiles pueden ser adaptados a otras longitudes distintas de las estándar adaptándose a las necesidades de la instalación.

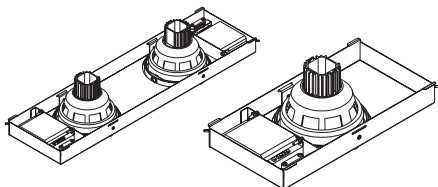
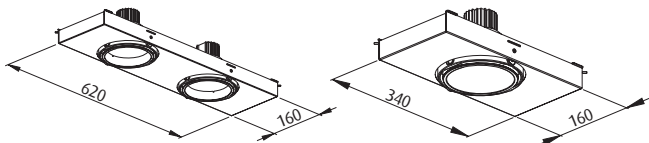
OD-3888 Spotlight deslizante

- Bandeja porta-spotlight deslizante fabricada en chapa de acero de primera calidad termoesmaltada en color negro satinado.
- Spotlight cardan integrado en bandeja deslizante fabricado en aluminio de inyección termoesmaltado en color negro con reflector en aluminio facetado para lámparas de halógenos metálicos HIT-TC 35 W (G8,5). Posibilidad de orientación 0-40°.
- El spotlight incorpora de serie balasto electrónico, cristal de protección, así como cable rizado de 400 mm con conector monofásico.
- Bajo pedido se pueden suministrar bandejas ciegas o con perforaciones para el alojamiento de luminarias de emergencia o sistemas de detección de seguridad

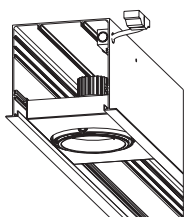


Dimensiones





Detalle ubicación balastos electrónicos en bandeja porta-spotlights.



Detalle clema de conexión en perfil portante de 3.060 mm.

Instalación

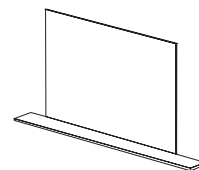
El perfil portante se fija al forjado mediante varillas roscadas (no incluidas en suministro) mecanizando el perfil a pie de obra.

Para el cálculo del corte en techo longitudinal sumar 12 mm a la suma de las longitudes de perfiles a instalar.



OD-3889 Cabecera principio final de línea

- Fabricada en chapa de acero de primera calidad termoesmaltada en color negro satinado.
- Una unidad por suministro.
- Montaje mediante tornillos.



LUMINARIA

Modelo	Referencia
OD-3885 Perfil portante para módulos deslizantes con carril electrificado monofásico en color negro	
OD-3885 Perfil portante con clema de conexión L=3.060 mm (tramo inicial de línea)	3885306000000NS
OD-3885 Perfil portante con clema de conexión L=1.000 mm (tramo inicial de línea)	3885100000000NS
OD-3885 Perfil portante con uniones mecánicas y eléctricas L=3.000 mm	3885300000000NS
OD-3885 Perfil portante con uniones mecánicas y eléctricas L=2.000 mm	3885200000000NS
OD-3888 Spotlight deslizante 1 HIT-TC	
OD-3888 1 HIT-TC 35 W Flood	0090084
OD-3888 1 HIT-TC 35 W Spot	0090093
OD-3888 Spotlight deslizante 2 HIT-TC	
OD-3888 2 HIT-TC 35 W Flood	0090085
OD-3888 2 HIT-TC 35 W Spot	0090092

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-3885 Accesorios	
OD-3889 Cabecera principio/fin de línea color negro satinado	3889000000000PNS



Bajo pedido se puede suministrar módulo luminoso con componente óptico de celosía para lámparas T5.





ESTRUCTURAS LUMINOSAS CON SPOTLIGHTS ORIENTABLES

Para aproximarnos a los elementos que queremos iluminar de una forma elegante, cuando no se puede empotrar en techo nuestra iluminación puntual, la mejor opción es una iluminación suspendida con módulos Spotlights orientables.



LD-MDL
Estructura con cuatro módulos Cardan



LD-MDL



Uno de los espacios más difíciles de iluminar son los escaparates ya que los elementos expuestos no siempre tienen el mismo aspecto, ni están ubicados en la misma posición, ni mantienen el mismo tamaño. Por ello, el sistema que proponemos es un sistema modular de 3 ó 5 módulos luminosos donde se combinan luminarias basculantes Flood para una iluminación vertical o de barridos spotlights para

luz puntual (spot) consiguiendo un resalte perfecto de los elementos expuestos.

La estructura puede ser creada a medida bajo pedido según las necesidades de su aplicación pudiendo combinar tantos módulos Spot o Flood consecutivos como desee, o alternando estos hasta una longitud total de tramo a 3.000 mm.



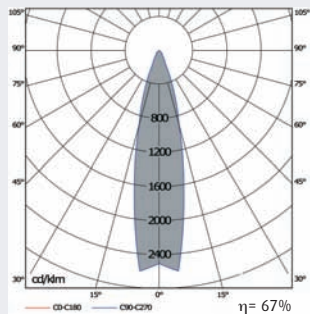
LD-MDL Estructura luminosa con spotlights orientables

• Cuerpo de luminaria:

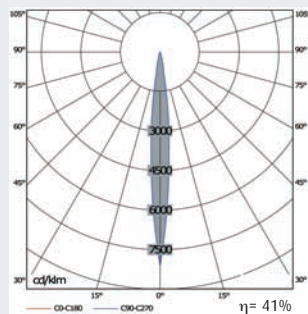
- Fabricada con perfiles termoestables en color titanio.
- Balastos electromagnéticos para lámparas de halogenuros metálicos y transformadores electrónicos para lámparas halógenas alojados en interior perfiles de luminaria.
- Montaje: suspendido mediante sistema de suspensión por cable de acero, longitud máxima 1,5 m.
- Conexión de alimentación mediante cable negro incluido en suministro listo para conectar.

• Componente óptico:

- Sistema direccional de la luz formado por anillos concéntricos fabricados en aluminio de inyección orientables 40° respecto a la vertical que incorporan reflector de aluminio especular facetado en dos versiones: Spot (intensivo 10°) y Flood (extensivo 20°).
- Aro antideslumbramiento negro para una iluminación de acentuación sin deslumbramientos.
- La denominación en tablas de 2 HIT-TC-CE se refiere a las lámparas de los extremos y 1 QT-LP 12 a la lámpara central de la luminaria. Flood (extensivo) y Spot (intensivo).
- Fuente de luz: lámpara halógena QT-LP 12 de 100 W (GY6,35), halogenuros metálicos HIT-TC-CE de 35 y 70 W (G8,5) y reflectora QR111 de 50 W (G 5,3).



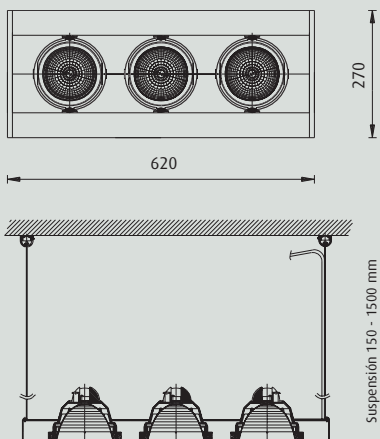
1 HIT-TC 35W Flood



1 QT-LP 90W intensivo



Dimensiones



LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia	
LD-MDL Estructura luminosa con spotlights orientables						
Spot						
LD-MDL	3 QT-LP	100	620	270	4,7	000445
Flood						
LD-MDL	3 QT-LP	100	620	270	4,7	000444
Reflectoras						
LD-MDL	3 QR111	50	620	270	4,7	000447
Multilámpara						
LD-MDL	2 HIT-TC 35 FL+1 QT-LP 100 SP	620	270	7,0	001064	
LD-MDL	2 HIT-TC 70 FL+1 QT-LP 100 SP	620	270	7,2	001065	



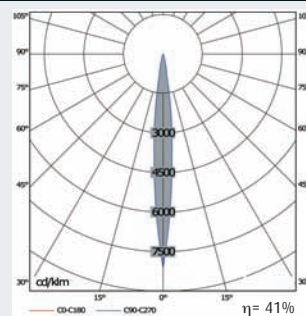
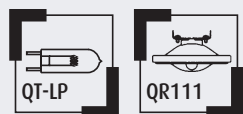
LD-MDL Estructura luminosa con spotlights orientables

• Cuerpo de luminaria:

- Fabricada con perfiles termoestables en color titanio.
- Transformadores electrónicos para lámparas halógenas alojados en interior perfiles de luminaria.
- Montaje: suspendido mediante sistema de suspensión por cable de acero, longitud máxima 1,5 m.
- Conexión de alimentación mediante cable negro incluido en suministro listo para conectar.

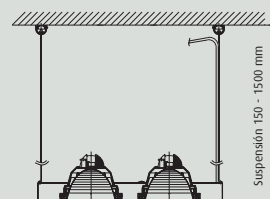
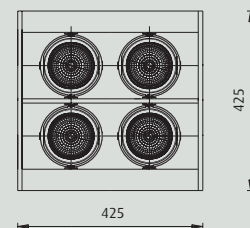
• Componente óptico:

- Sistema direccional de la luz formado por anillos concéntricos fabricados en aluminio de inyección orientables 40° respecto a la vertical que incorporan reflector de aluminio especular facetado en dos versiones: Spot (intensivo 10°) y Flood (extensivo 20°).
- Aro antideslumbramiento negro para una iluminación de acentuación sin deslumbramientos.
- Fuente de luz: lámpara halógena QT-LP 12 de 100 W (GY6,35) y reflectora QR111 de 50 W (G 5,3).



1 QT-LP 90W intensivo

Dimensiones



LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia	
LD-MDL Estructura luminosa con spotlights orientables						
Spot						
LD-MDL	4 QT-LP	100	425	425	5,2	000449
Flood						
LD-MDL	4 QT-LP	100	425	425	5,2	000448
Reflectoras						
LD-MDL	4 QR111	50	425	425	5,2	000451

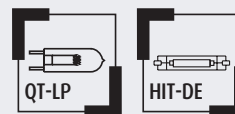
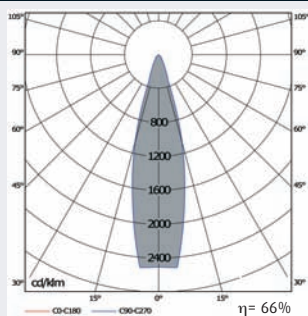
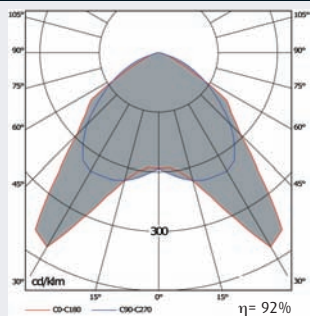
LD-MDL Estructura luminosa con spotlights y floodlights orientables combinados

• Cuerpo de luminaria:

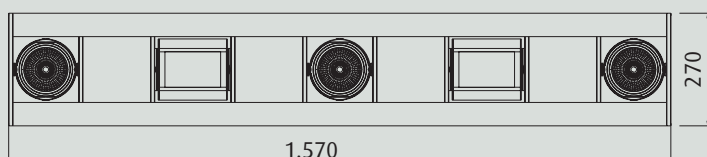
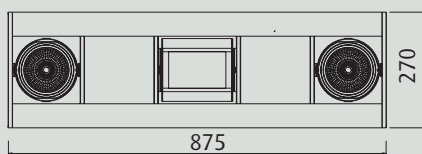
- Estructura para 3 ó 5 módulos de spotlights orientables.
- Fabricada con perfiles termoestables en color titanio.
- Balastos electromagnéticos para lámparas de halogenuros metálicos y transformadores electrónicos para lámparas halógenas alojados en interior perfiles de luminaria.
- Montaje: suspendido mediante sistema de suspensión por cable de acero, longitud máxima 1,5 m.
- Conexión de alimentación mediante cable negro incluido en suministro listo para conectar.

• Componente óptico:

- Módulo de 3 spotlights:
 - Consta de dos módulos orientables semi-intensivos en los extremos con reflector de aluminio especular de altas prestaciones ópticas con aro antideslumbrante negro para lámparas QT-LP 12 máx. 100 W (GY6,35) y un floodlight central con reflector de aluminio color plata con cristal de protección para lámparas HIT-DE 70 W (RX7S).
- Módulo de 5 spotlights:
 - Consta de tres módulos orientables semi-intensivos en los extremos y en el centro del módulo con reflector de aluminio especular de altas prestaciones ópticas con aro antideslumbrante negro para lámparas QT-LP 12 máx. 100 W (GY6,35) y dos floodlights intercalados con reflector de aluminio color plata con cristal de protección para lámparas HIT-DE 70 W (RX7S).
- Bajo pedido los módulos luminosos pueden ser dispuestos según las necesidades del proyecto así como de longitud especial ampliando el número de elementos luminosos hasta un máximo de 2,5 m de longitud de estructura.



Dimensiones



Instalación





LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia
LD-MDL Estructura luminosa con spotlights y floodlights orientables combinados					
LD-MDL	2 QT-LP 100 + 1 HIT-DE 70	875	270	7,0	001269
LD-MDL	3 QT-LP 100 + 2 HIT-DE 70	1.570	270	9,0	001270



ESTRUCTURAS LUMINOSAS CON FLUORESCENCIA LINEAL

La utilización de luminarias con componente de luz indirecta mejora el confort visual y ofrece una gran versatilidad de alumbrado. Para ello la familia OD-2800 es una opción recomendada tanto para puestos de trabajo como para salas de conferencias, filiales bancarias, recepciones, zonas de caja...





Indirecta 100%. Trabajos con pantalla de ordenador



Indirecta 40% - Directa 100%. Lectura de documentos



Indirecta 70% - Directa 50%. Charlas y reuniones

OD-2850

Disponible en versión difusor opal y versión con celosía, su diseño innovador se adapta a la perfección a la arquitectura moderna.

Versión con componente de luz directa:

Disponible con sistema óptico de lamas longitudinales y transversales en aluminio especular de altas prestaciones, libre de irisaciones, con una pureza del 99,9%, rendimiento superior al 86%, alto confort visual (UGR 19), difusor acrílico opal de alta transmitancia y buen rendimiento gracias a la utilización de un reflector secundario que permite conseguir una iluminación uniforme del área en general.

Versión con componente de luz directa e indirecta:

El componente óptico se ha diseñado con dos reflectores asimétricos para que la luz alcance mayores distancias en comparación con las clásicas luminarias de componente directa e indirecta. Cumpliendo con la normativa del Código Técnico de Edificación y la EN 12464, estas luminarias tienen un nivel de deslumbramiento muy reducido, y la posibilidad de realizar tanto el encendido como la regulación independientes con el fin de adaptar la iluminación a la hora del día, el tiempo en el exterior o la tarea a realizar.

La posibilidad de montar esta estructura luminosa de forma asimétrica la diferencia de los modelos existentes en el mercado.

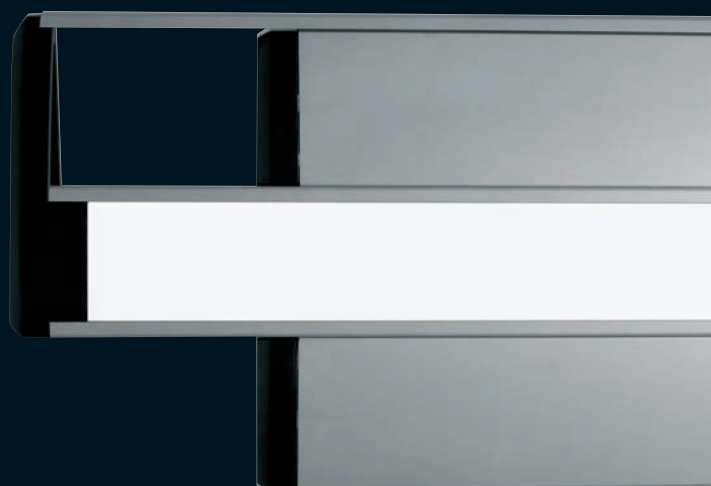
OD-2857/8/9
Montaje línea continua
Difusor opal



OD-2852/3/4
Montaje línea continua
Celosía especular



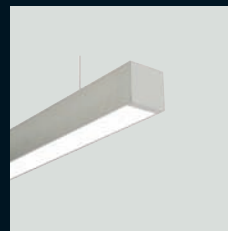
Tanto para las versiones con difusor opal como para las de celosía, los módulos para componente indirecta **OD-2876** pueden no cubrir la totalidad de la longitud del módulo base, adquiriendo este nuevo conjunto un diseño estético diferente.





La serie OD-2972 le permite iluminar con control de deslumbramiento gracias a su óptica

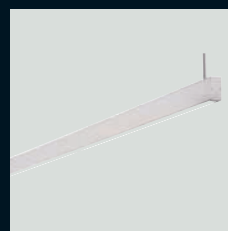
Familia OD-2970
Luminarias de suspender



Familia OD-2980
Luminarias de empotrar



Familia OD-2950
Luminarias de suspender de dimensiones reducidas



OD-2900

Luminaria disponible para suspender, adosar o empotrar, en longitud simple, doble y en línea, con sus dos versiones de componente óptico (difusor acrílico opal y celosía de aluminio).

Para la luminaria doble o en línea, se realiza una disposición solapada de las lámparas, ofreciendo una mayor uniformidad en el tramo luminoso y evitando la formación de zonas oscuras.

El sistema óptico de la versión con difusor opal está compuesto por un difusor opal de alta transmitancia que la convierte en una luminaria de radiación directa adecuada para

iluminar mesas de comedor, zona de trabajo en la cocina, zona de estar, pasillos, recepciones, zonas de caja, zonas de tránsito...

En la versión de celosía, su sistema óptico es una celosía de aluminio semimate que proporciona una luz directa evitando el deslumbramiento al observador. Por ello, es idónea para puestos de trabajo mono-puesto con longitud simple o puestos de trabajo multi-puesto con longitud doble, pasillos, recepciones, zonas de caja...

Las luminarias de esta familia incluyen todos los accesorios en el suministro y están disponibles en una gran variedad de vatajes y longitudes, con la libertad, a la hora de iluminar, que ésto implica.

La serie OD-2971 permite iluminar con una estética uniforme



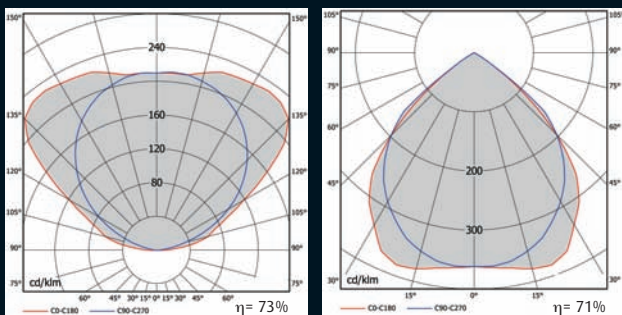
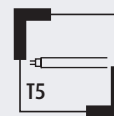
OD-2852/3/4 Luminaria para líneas continuas con componente de luz directa e indirecta para oficinas

• Cuerpo de luminaria:

- Sistema fabricado en aluminio de extrusión termoestablado en color RAL-9006.
- Bajo pedido se puede suministrar en color blanco o cualquier color de la carta RAL.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas. Toda la serie está equipada con balastos multivataje.
- Los módulos luminosos se suministran con tapas finales en color negro.
- Los módulos luminosos base OD-2852/3/4 están preparados para alojar los módulos luminosos para componente indirecta.
- Para construir módulos dobles utilizar módulos base inicio OD-2852 + módulo base final OD-2854 en combinación de los módulos con componente indirecta deseados.
- Para construir líneas continuas se deben de instalar los tres tipos de módulos base, un módulo base inicio + "n" número de módulos base intermedios según el proyecto + un módulo base final de línea en combinación de los módulos con componente indirecta deseados.
- Componente indirecta (OD-2876) disponible en 3 longitudes dotando al sistema de total versatilidad y funcionalidad en la instalación.
- Los módulos base OD-2852/3/4 y el módulo de componente indirecta OD-2876 se deben pedir por separado.
- Montaje: En línea continua mediante sistema de suspensión por cable acerado regulable en altura L=1.000 mm incluido en suministro.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable.
- Bajo pedido se puede suministrar con kit de emergencia.

• Sistema óptico:

- Óptica formada por lamas longitudinales y transversales parabólicas en aluminio especular de altas prestaciones, libre de irisaciones y con una pureza del 99,98%.
- Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento $L < 1.000 \text{ cd/m}^2$ a 65° respecto a la vertical para un UGR < 19 .
- Los módulos de componente indirecta OD-2876 incorporan de serie difusor transparente para una mejor limpieza.
- Fuentes de luz: lámparas fluorescentes lineales T5: de 28, 54, 35, 49 y 80 W (G5) para módulos base y T5: de 21, 39, 28, 54, 35, 49 y 80 W (G5) para módulos con componente indirecta.

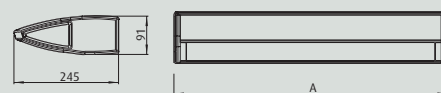


2 15 80W

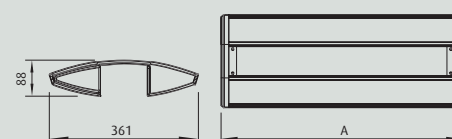
1 15 80W

- Versiones para instalación individual en capítulo "Luminarias individuales con componente de luz directa e indirecta".

Dimensiones



Módulo luminoso base

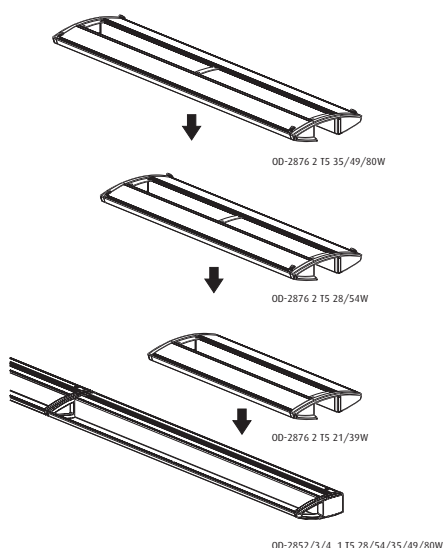


Módulo luminoso con componente indirecta

Detalle de conjunto



Instalación



LUMINARIA

Modelo		W	A	Peso	Referencia
OD-2852 Módulo base tramo inicio con celosía de aluminio especular. En color RAL-9006					
OD-2852	1 T5	28/54	1.292	4,9	2852102801010
OD-2852	1 T5	35/49/80	1.592	5,9	2852103501010
OD-2853 Módulo base tramo intermedio con celosía de aluminio especular. En color RAL-9006					
OD-2853	1 T5	28/54	1.287	4,9	2853102801010
OD-2853	1 T5	35/49/80	1.587	5,9	2853103501010
OD-2854 Módulo base tramo final con celosía de aluminio especular. En color RAL-9006					
OD-2854	1 T5	28/54	1.292	4,9	2854102801010
OD-2854	1 T5	35/49/80	1.592	5,9	2854103501010
OD-2876 Módulo con componente indirecta. En color RAL-9006 para OD-2852/3/4					
OD-2876	2 T5	21/39	935	4,5	2876202101010
OD-2876	2 T5	28/54	1.235	5,5	2876202801010
OD-2876	2 T5	35/49/80	1.535	6,5	2876203501010

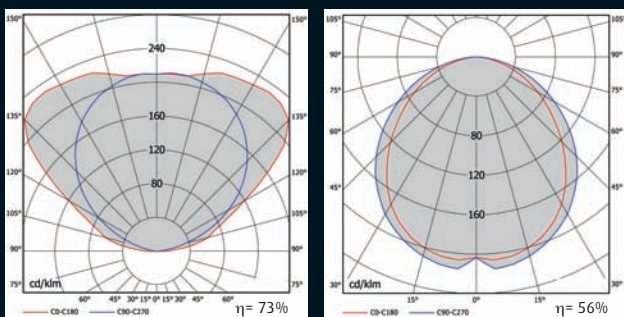
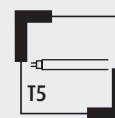
OD-2857/8/9 Luminaria para líneas continuas de luz difusa con componente de luz directa e indirecta

• Cuerpo de luminaria:

- Sistema fabricado en aluminio de extrusión termoestablado en color RAL-9006.
- Bajo pedido se puede suministrar en color blanco o cualquier color de la carta RAL.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas. Toda la serie está equipada con balastos multivataje.
- Los módulos luminosos se suministran con tapas finales en color negro.
- Los módulos luminosos base OD-2857/8/9 están preparados para alojar los módulos luminosos para componente indirecta.
- Para construir módulos dobles utilizar módulos base inicio OD-2857 + módulo base final OD-2859 en combinación de los módulos con componente indirecta deseados.
- Para construir líneas continuas se deben de instalar los tres tipos de módulos base, un módulo base inicio + "n" número de módulos base intermedios según el proyecto + un módulo base final de línea en combinación de los módulos con componente indirecta deseados.
- Componente indirecta (OD-2876) disponible en 3 longitudes dotando al sistema de total versatilidad y funcionalidad en la instalación.
- El módulo base OD-2857/8/9 y el módulo de componente indirecta OD-2876 se deben pedir por separado.
- Montaje: En línea continua mediante sistema de suspensión por cable acerado regulable en altura L=1.000 mm incluido en suministro.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable.
- Bajo pedido se puede suministrar con kit de emergencia.

• Sistema óptico:

- Difusor de policarbonato opal de alta transmitancia y recuperador de flujo.
- Los módulos de componente indirecta OD-2876 incorporan de serie difusor transparente para una mejor limpieza.
- Bajo pedido se puede suministrar con difusor de microestructura.
- Fuentes de luz: lámparas fluorescentes lineales T5: de 28, 54, 35, 49 y 80 W (G5) para módulos base y T5: de 21, 39, 28, 54, 35, 49 y 80 W (G5) para módulos con componente indirecta.

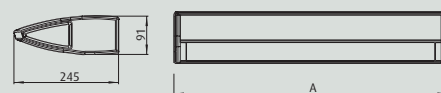


2 T5 80W

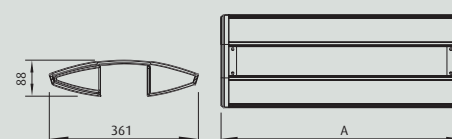
1 T5 80W

- Versiones para instalación individual en capítulo "Luminarias individuales con componente de luz directa e indirecta".

Dimensiones



Módulo luminoso base

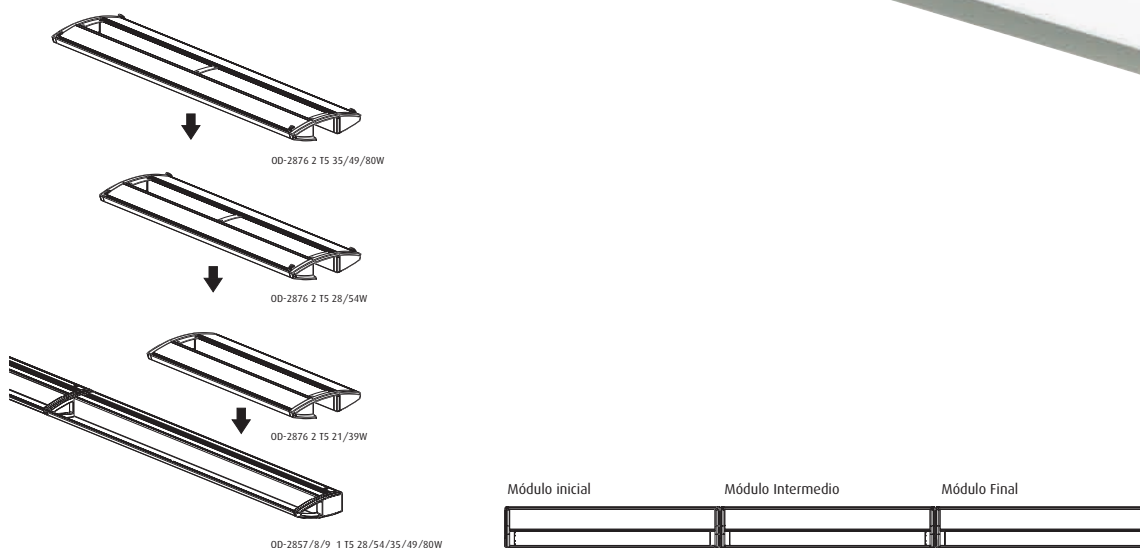


Módulo luminoso con componente indirecta

Detalle de conjunto



Instalación



LUMINARIA

Modelo		W	A	Peso	Referencia
OD-2857 Módulo base tramo inicio de línea con difusor opal. En color RAL-9006					
OD-2857	1 T5	28/54	1.292	4,9	2857102801010
OD-2857	1 T5	35/49/80	1.592	5,9	2857103501010
OD-2858 Módulo base tramo intermedio con difusor opal. En color RAL-9006					
OD-2858	1 T5	28/54	1.287	4,9	2858102801010
OD-2858	1 T5	35/49/80	1.587	5,9	2858103501010
OD-2859 Módulo base tramo final de línea con difusor opal. En color RAL-9006					
OD-2859	1 T5	28/54	1.292	4,9	2859102801010
OD-2859	1 T5	35/49/80	1.592	5,9	2859103501010
OD-2876 Módulo con componente indirecta. En color RAL-9006 para OD-2857/8/9					
OD-2876	2 T5	21/39	935	4,5	2876202101010
OD-2876	2 T5	28/54	1.235	5,5	2876202801010
OD-2876	2 T5	35/49/80	1.535	6,5	2876203501010

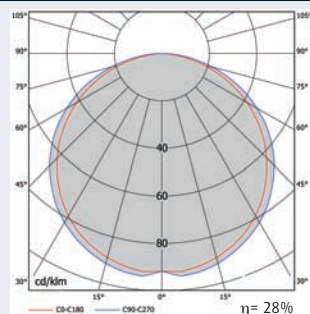
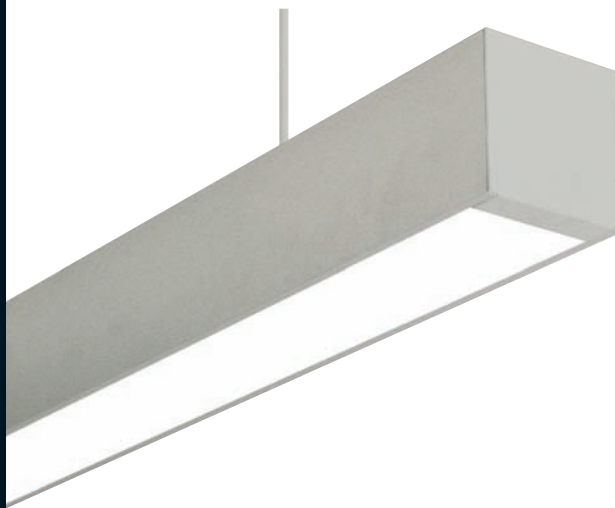
OD-2971/7 Luminaria individual con difusor opal

• Cuerpo de luminaria:

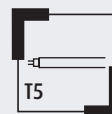
- Fabricada en aluminio de extrusión termoesmaltado en color RAL-9006.
- Bajo pedido se puede suministrar en color blanco o cualquier color de la carta RAL.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas.
- Los tramos luminosos se suministran con tapas finales.
- Longitud simple para puestos de trabajo mono-puesto para una o dos lámparas o longitud doble para puestos de trabajo multi-puesto con disposición solapada de las lámparas ofreciendo una mayor uniformidad en el tramo luminoso.
- Montaje: individual adosado a techo, o suspendido.
- Versión suspendida mediante caña o cable acerado (ver accesorios para pedido).
- Bajo pedido se pueden suministrar modelos específicos para formar estructuras luminosas cerradas (estructuras completas en geometría cuadrada o rectangular) mediante nudo de unión OD-2930.
- Bajo pedido están disponibles versiones específicas **plus** con difusor técnico de alto rendimiento.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable.
- Bajo pedido se puede suministrar con kit de emergencia.

• Sistema óptico:

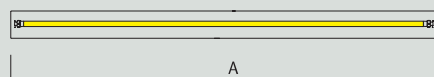
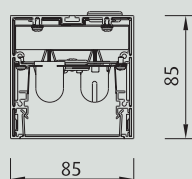
- Difusor de policarbonato opal de alta transmitancia.
- Reflector interior termoesmaltado en color blanco.
- Bajo pedido se puede suministrar con componente óptico asimétrico (bañador de pared).
- Fuente de luz: lámparas fluorescentes lineales T5 de 49, 54 y 80 W (G5).



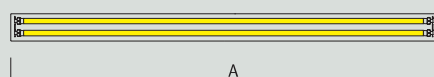
1 T5 54W



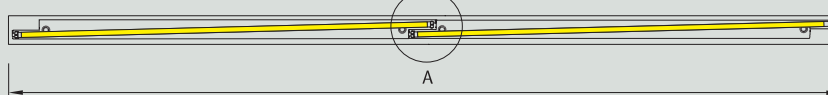
Dimensiones



Longitud simple para una lámpara



Longitud simple para dos lámparas



Longitud doble

Sistema de solape de las lámparas en tramos de longitud doble (OD-2977)
El sistema de solape ofrece una perfecta uniformidad de luz a lo largo del tramo





LUMINARIA

Modelo	W	A	Peso	Referencia
OD-2971 Luminaria con difusor opal longitud simple. En color RAL-9006				
OD-2971 1 T5	49	1.486	4,2	2971104901013
OD-2971 1 T5	54	1.186	3,4	2971105401013
OD-2971 1 T5	80	1.486	4,2	2971108001013
OD-2971 2 T5	49	1.486	4,2	2971204901013
OD-2971 2 T5	54	1.186	3,4	2971205401013
OD-2971 2 T5	80	1.486	4,2	2971208001013
OD-2977 Luminaria con difusor opal longitud doble. En color RAL-9006				
OD-2977 1+1 T5	49	2.881	8,2	2977114901013
OD-2977 1+1 T5	54	2.281	6,5	2977115401013
OD-2977 1+1 T5	80	2.881	8,2	2977118001013

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-2970 Accesorios de montaje	
OD-2063 Pieza de suspensión en color RAL-9006	2063000000001
OD-2049 Suspensión por cable regulable en altura cromado	2049000000000
OD-2026 Suspensión por caña en color RAL-9006	2026000000001
OD-2933 Fijación para instalación adosada a techo	2933000000000





Rehabilitació



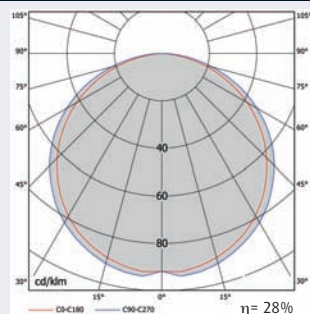
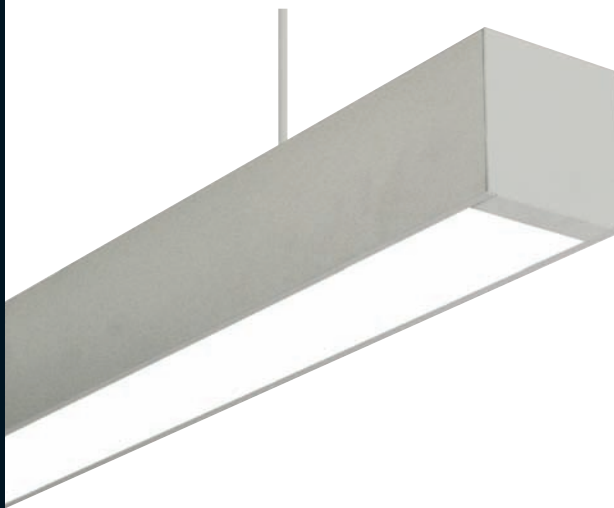
OD-2974/5/6 Luminaria para línea continua con difusor opal

• Cuerpo de luminaria:

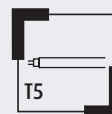
- Fabricada en aluminio de extrusión termoesmaltado en color RAL-9006.
- Bajo pedido se puede suministrar en color blanco o cualquier color de la carta RAL.
- La conexión eléctrica, tanto inicial como intermedia, se realiza a clemas de tres polos sin necesidad de herramientas.
- Los tramos luminosos inicio y final de línea se suministran con tapas finales.
- Para construir líneas continuas se deben instalar los tres tipos de tramos, un tramo de inicio + "n" número de tramos intermedios según el proyecto + un tramo final de línea, constituyendo la suma de todos los tramos la longitud total de la línea continua. Las lámparas se disponen solapadamente en diagonal alcanzando una mayor uniformidad de luz en el tramo luminoso.
- Montaje: línea continua adosado a techo, o suspendido.
- Versión suspendida mediante caña o cable acerado (ver accesorios para pedido).
- Bajo pedido se pueden suministrar modelos específicos para formar estructuras luminosas cerradas (estructuras completas en geometría cuadrada o rectangular) mediante nudo de unión OD-2930.
- Bajo pedido están disponibles versiones específicas **plus** con difusor técnico de alto rendimiento.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable.
- Bajo pedido se puede suministrar con kit de emergencia.

• Sistema óptico:

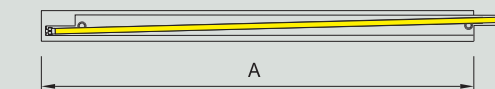
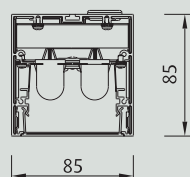
- Difusor de policarbonato opal de alta transmitancia.
- Reflector interior termoesmaltado en color blanco.
- Fuente de luz: lámparas fluorescentes lineales T5 de 49, 54 y 80 W (G5).



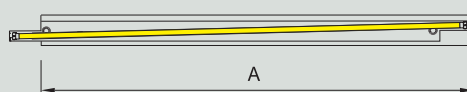
1 T5 54W



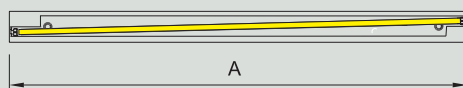
Dimensiones



Tramo inicio de línea continua OD-2974

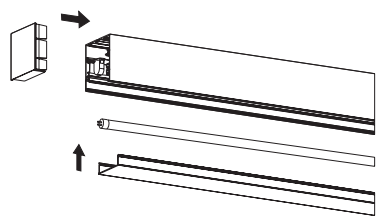


Tramo intermedio de línea continua OD-2975

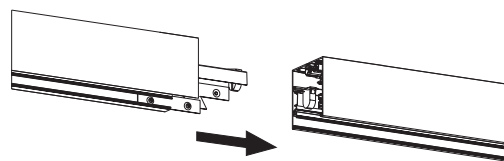


Tramo final de línea continua OD-2976

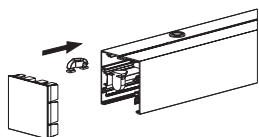
Instalación



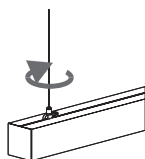
Detalle instalación difusor, lámpara y tapa final de línea



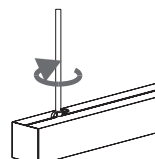
Detalle de unión entre tramos (elementos de unión para formar líneas continuas, incluidos en suministro)



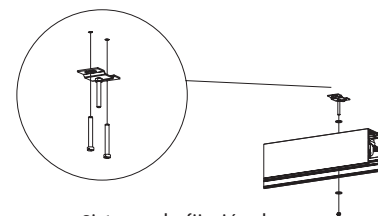
Instalación sistema de anclaje OD-2063 y tapa final de línea



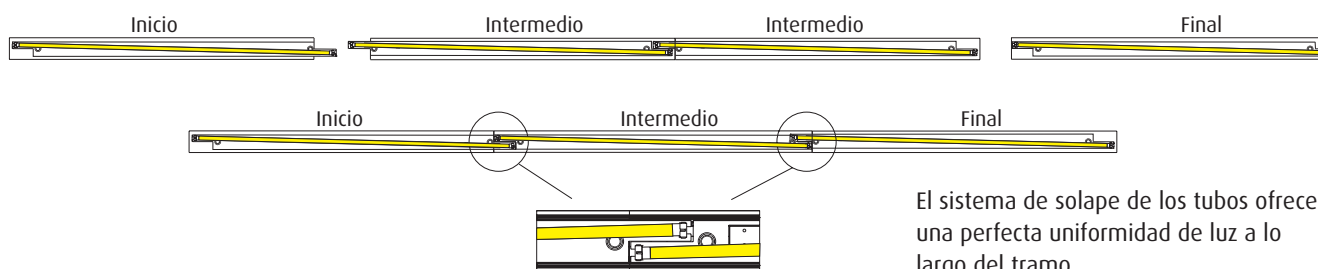
Suspensión por cable acerado OD-2049 L=1.500 mm



Suspensión por caña OD-2026 L=500 mm



Sistema de fijación de adosar a techo



El sistema de solape de los tubos ofrece una perfecta uniformidad de luz a lo largo del tramo

LUMINARIA

Modelo	W	A	Peso	Referencia
OD-2974 Luminaria con difusor opal tramo inicio línea continua. En color RAL-9006				
OD-2974 1 T5	49	1.398	4,2	2974104901013
OD-2974 1 T5	54	1.098	3,4	2974105401013
OD-2974 1 T5	80	1.398	4,2	2974108001013
OD-2975 Luminaria con difusor opal tramo intermedio línea continua. En color RAL-9006				
OD-2975 1 T5	49	1.396	4,0	2975104901013
OD-2975 1 T5	54	1.096	3,1	2975105401013
OD-2975 1 T5	80	1.396	4,0	2975108001013
OD-2976 Luminaria con difusor opal tramo final línea continua. En color RAL-9006				
OD-2976 1 T5	49	1.484	4,0	2976104901013
OD-2976 1 T5	54	1.184	3,1	2976105401013
OD-2976 1 T5	80	1.484	4,0	2976108001013

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-2970 Accesorios de montaje	
OD-2063 Pieza de suspensión en color RAL-9006	2063000000001
OD-2049 Suspensión por cable regulable en altura cromado	2049000000000
OD-2026 Suspensión por caña en color RAL-9006	2026000000001
OD-2933 Fijación para instalación adosada a techo	2933000000000





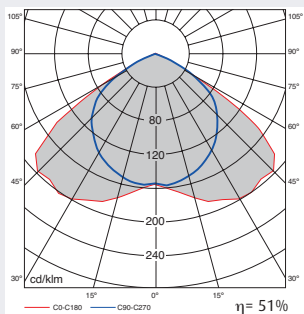
OD-2972/3 Luminaria individual óptica de aluminio semimate

• Cuerpo de luminaria:

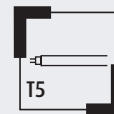
- Fabricada en aluminio de extrusión termoesmaltado en color RAL-9006.
- Bajo pedido se puede suministrar en color blanco o cualquier color de la carta RAL.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas.
- Los tramos luminosos se suministran con tapas finales.
- Longitud simple para puestos de trabajo mono-puesto para una lámpara o longitud doble para puestos de trabajo multi-puesto para una + una lámpara en línea continua.
- Montaje: individual adosado a techo o suspendido.
- Versión suspendida mediante caña o cable acerado (ver accesorios para pedido).
- Bajo pedido se pueden suministrar modelos específicos para formar estructuras luminosas cerradas (estructuras completas en geometría cuadrada o rectangular) mediante nudo de unión OD-2930.
- **Bajo pedido están disponibles versiones específicas para líneas continuas de luz.**
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable.
- Bajo pedido se puede suministrar con kit de emergencia.

• Sistema óptico:

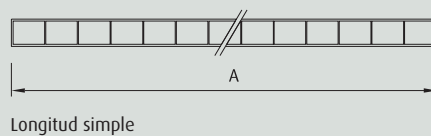
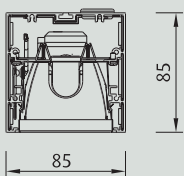
- Celosía de aluminio semimate.
- Reflector interior termoesmaltado en color blanco.
- Fuente de luz: lámparas fluorescentes lineales T5 de 49, 54 y 80 W (G5).



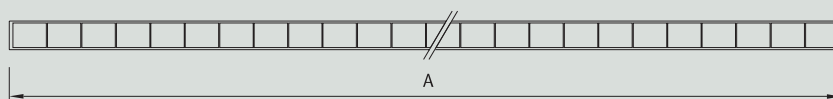
1 T5 S4W



Dimensiones

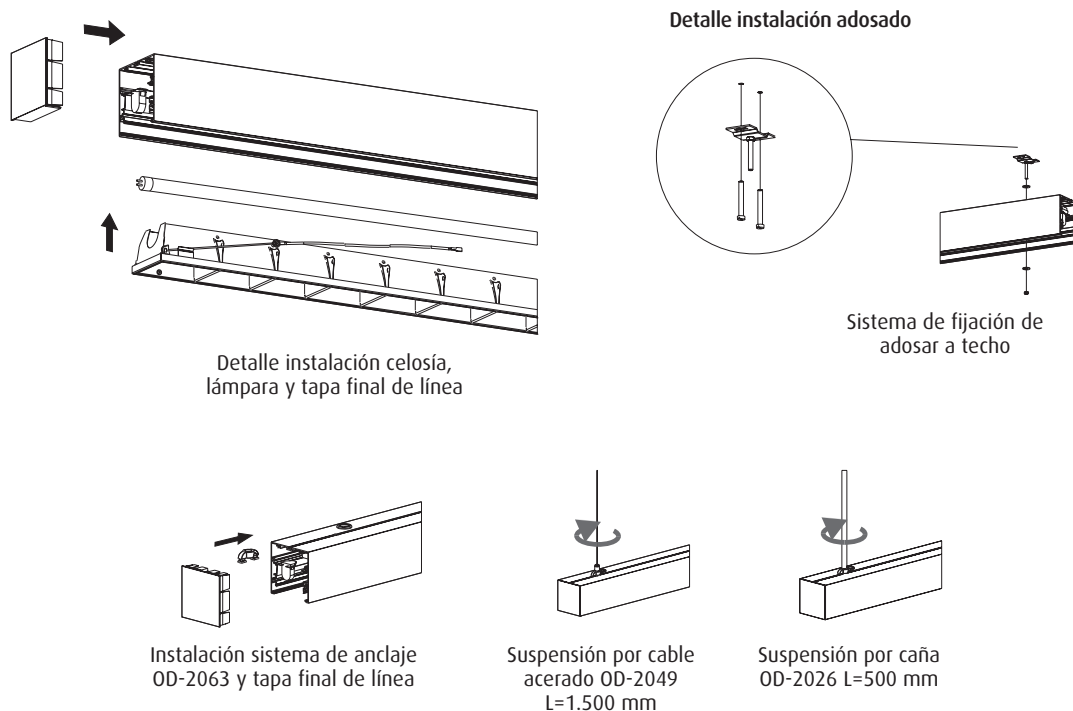


Longitud simple



Longitud doble

Instalación



LUMINARIA

Modelo	W	A	Peso	Referencia
OD-2972 Luminaria con óptica aluminio semimate longitud simple. En color RAL-9006				
OD-2972 1 T5	49	1.488	4,2	2972104901013
OD-2972 1 T5	54	1.188	3,4	2972105401013
OD-2972 1 T5	80	1.488	4,2	2972108001013
OD-2973 Luminaria con óptica aluminio semimate longitud doble. En color RAL-9006				
OD-2973 1+1 T5	49	2.968	8,5	2973114901013
OD-2973 1+1 T5	54	2.368	6,8	2973115401013
OD-2973 1+1 T5	80	2.968	8,5	2973118001013

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-2970 Accesorios de montaje	
OD-2063 Pieza de suspensión en color RAL-9006	2063000000001
OD-2049 Suspensión por cable regulable en altura cromado	2049000000000
OD-2026 Suspensión por caña en color RAL-9006	2026000000001
OD-2933 Fijación para instalación adosada a techo	2933000000000

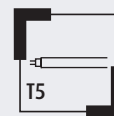
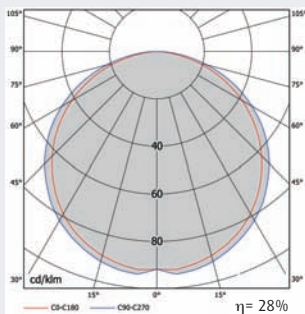
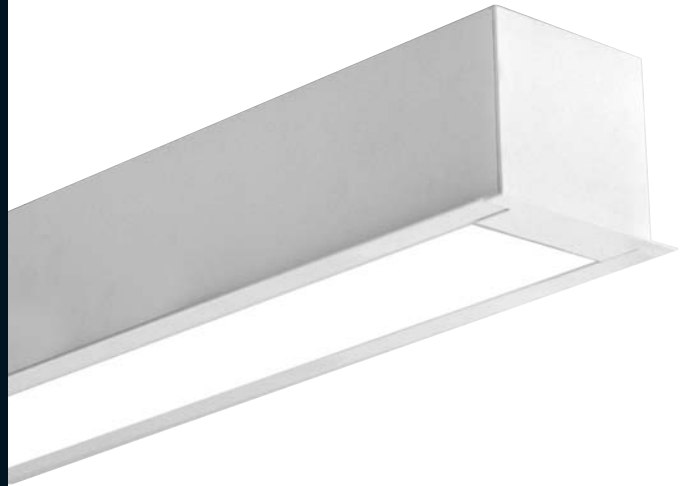
OD-2981/7 Luminaria de empotramiento individual con difusor opal

• Cuerpo de luminaria:

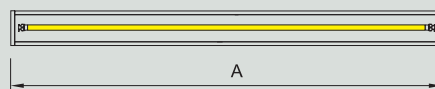
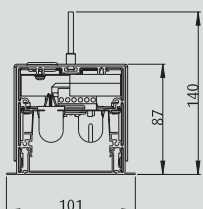
- Fabricada en aluminio de extrusión termoesmaltado en color blanco.
- Bajo pedido se puede suministrar en cualquier color de la carta RAL.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas.
- Los tramos luminosos se suministran con tapas finales.
- Longitud simple para puestos de trabajo mono-puesto para una o dos lámparas o longitud doble para puestos de trabajo multi-puesto con disposición solapada de las lámparas ofreciendo una mayor uniformidad en el tramo luminoso.
- Montaje: individual empotrado en techo o paredes huecas.
- Bajo pedido están disponibles versiones específicas **plus** con difusor técnico de alto rendimiento.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable.
- Bajo pedido se puede suministrar con kit de emergencia.

• Sistema óptico:

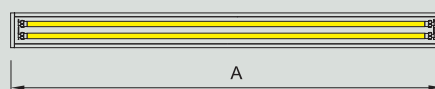
- Difusor de policarbonato opal de alta transmitancia.
- Reflector interior termoesmaltado en color blanco.
- Bajo pedido se puede suministrar con componente óptico asimétrico (bañador de pared).
- Fuente de luz: lámparas fluorescentes lineales T5 de 49, 54 y 80 W (G5).



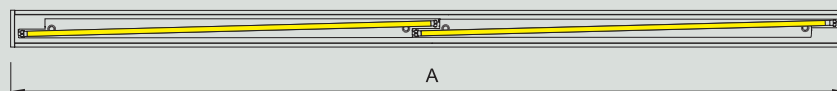
Dimensiones



Longitud simple para una lámpara

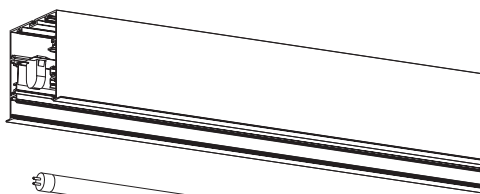
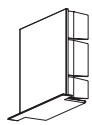


Longitud simple para dos lámparas

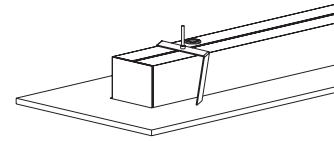
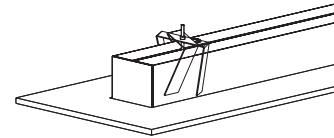


Longitud doble

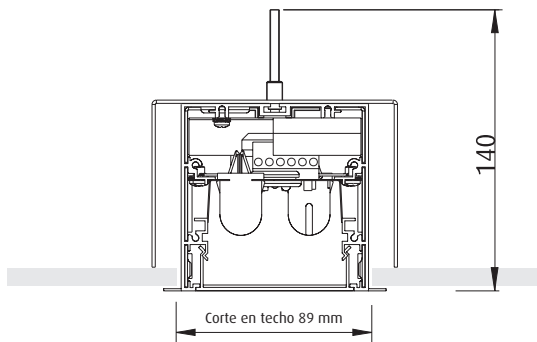
Instalación



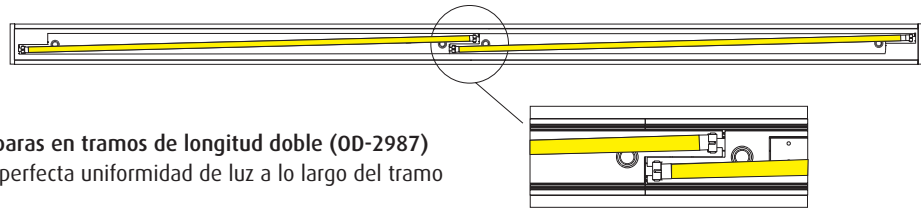
Instalación difusor/lámpara
tapa final de línea



Sistema de empotramiento



Corte en techo longitudinal			mm
OD-2981	1 y 2 T5	28/54 W	1.194
OD-2981	1 y 2 T5	49/80 W	1.494
OD-2987	1 + 1 T5	28/54 W	2.289
OD-2987	1 + 1 T5	49/80 W	2.889



Sistema de solape de las lámparas en tramos de longitud doble (OD-2987)
El sistema de solape ofrece una perfecta uniformidad de luz a lo largo del tramo

LUMINARIA

Modelo	W	A	Peso	Referencia
OD-2981 Luminaria con difusor opal longitud simple. En color blanco				
OD-2981 1 T5	49	1.502	4,5	2981104901003
OD-2981 1 T5	54	1.202	3,6	2981105401003
OD-2981 1 T5	80	1.502	4,5	2981108001003
OD-2981 2 T5	49	1.502	4,5	2981204901003
OD-2981 2 T5	54	1.202	3,6	2981205401003
OD-2981 2 T5	80	1.502	4,5	2981208001003
OD-2987 Luminaria con difusor opal longitud doble. En color blanco				
OD-2987 1+1 T5	49	2.897	8,7	2987114901003
OD-2987 1+1 T5	54	2.297	6,9	2987115401003
OD-2987 1+1 T5	80	2.897	8,7	2987118001003

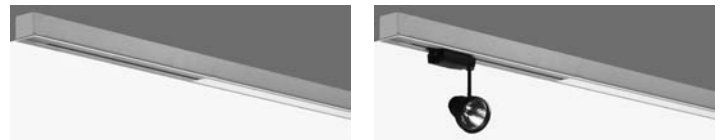
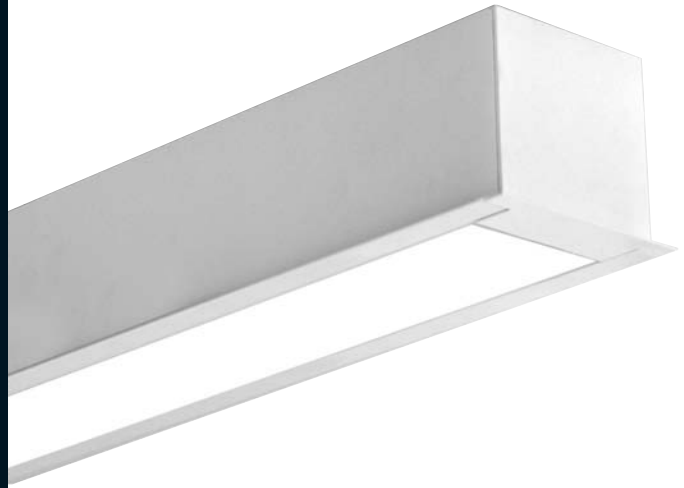
OD-2984/5/6 Luminaria de empotrar en línea continua con difusor opal

• Cuerpo de luminaria:

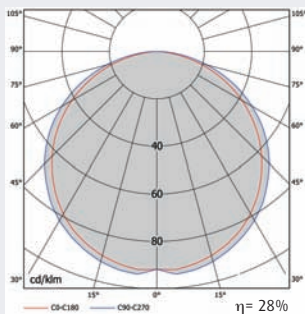
- Fabricada en aluminio de extrusión termoesmaltado en color blanco.
- Bajo pedido se puede suministrar en cualquier color de la carta RAL.
- La conexión eléctrica, tanto inicial e intermedia, se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas.
- Los tramos luminosos inicio y final de línea se suministran con tapas finales.
- Para construir líneas continuas se deben instalar los tres tipos de tramos, un tramo de inicio + "n" número de tramos intermedios según el proyecto + un tramo final de línea, constituyendo la suma de todos los tramos la longitud total de la línea continua. Las lámparas se disponen solapadamente en diagonal alcanzando una mayor uniformidad de luz en el tramo luminoso.
- Montaje: línea continua empotrado en techo o paredes huecas.
- Bajo pedido están disponibles versiones específicas **plus** con difusor técnico de alto rendimiento.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable.
- Bajo pedido se puede suministrar con kit de emergencia.

• Sistema óptico:

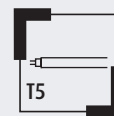
- Difusor de polycarbonato opal de alta transmitancia.
- Reflector interior termoesmaltado en color blanco.
- Bajo pedido se puede suministrar esta luminaria para línea continua con carril electrificado trifásico y difusor con tecnología de microestructuras o microópticas.
- Fuente de luz: lámparas fluorescentes lineales T5 de 49, 54 y 80 W (G5).



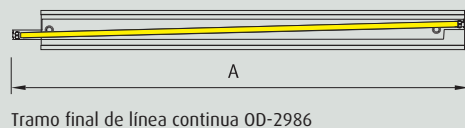
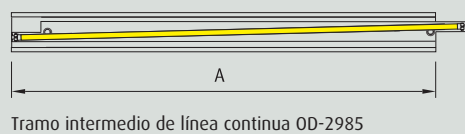
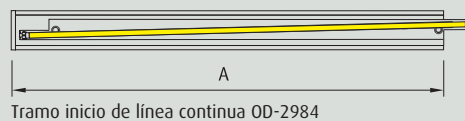
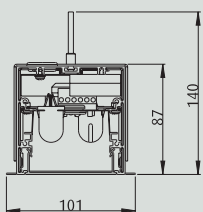
Solución con carril electrificado trifásico y difusor opal de alta transmitancia.



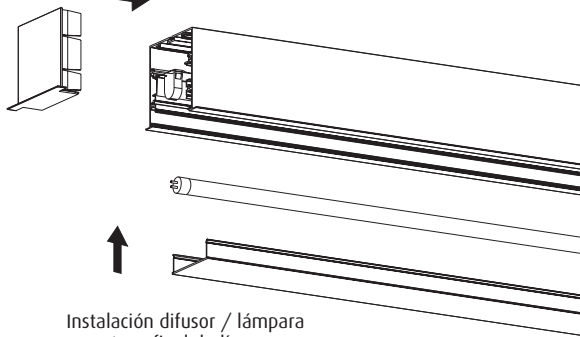
1 T554W



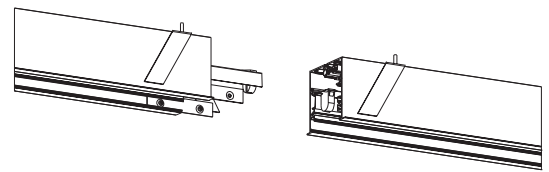
Dimensiones



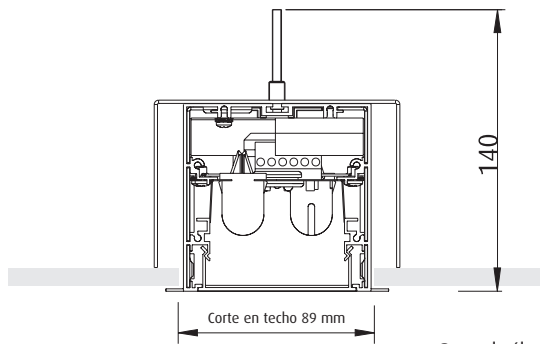
Instalación



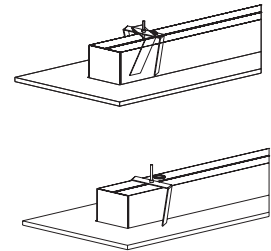
Instalación difusor / lámpara
tapa final de línea



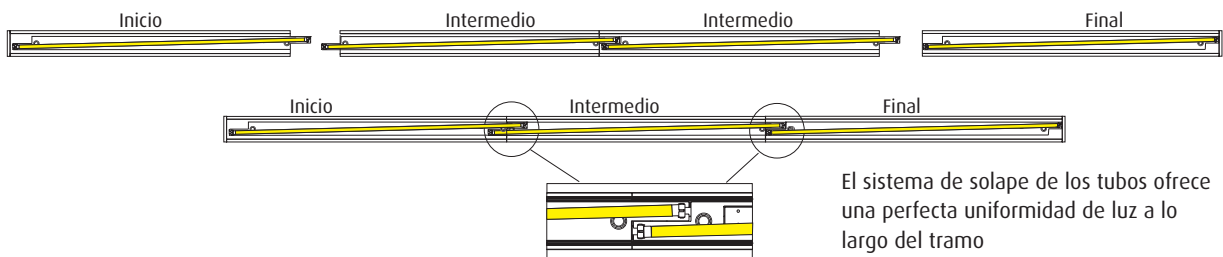
Detalle unión en línea luminarias



Para el cálculo de corte en techo longitudinal
restar 10 mm a la longitud total del tramo proyectado



Sistema de empotramiento



El sistema de solape de los tubos ofrece
una perfecta uniformidad de luz a lo
largo del tramo

LUMINARIA

Modelo	W	A	Peso	Referencia
OD-2984 Luminaria con difusor opal tramo inicio línea continua. En color blanco				
OD-2984 1 T5	49	1.406	4,5	2984104901003
OD-2984 1 T5	54	1.106	3,6	2984105401003
OD-2984 1 T5	80	1.406	4,5	2984108001003
OD-2985 Luminaria con difusor opal tramo intermedio línea continua. En color blanco				
OD-2985 1 T5	49	1.396	4,2	2985104901003
OD-2985 1 T5	54	1.096	3,3	2985105401003
OD-2985 1 T5	80	1.396	4,2	2985108001003
OD-2986 Luminaria con difusor opal tramo final línea continua. En color blanco				
OD-2986 1 T5	49	1.492	4,2	2986104901003
OD-2986 1 T5	54	1.192	3,3	2986105401003
OD-2986 1 T5	80	1.492	4,2	2986108001003

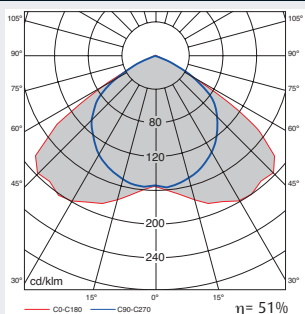
OD-2982/3 Luminaria de empotramiento individual con óptica de aluminio semimate

• Cuerpo de luminaria:

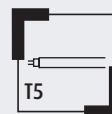
- Fabricada en aluminio de extrusión termoesmaltado en color blanco.
- Bajo pedido se puede suministrar en cualquier color de la carta RAL.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas.
- Los tramos luminosos se suministran con tapas finales.
- Longitud simple para puestos de trabajo mono-puesto para una lámpara o longitud doble para puestos de trabajo multi-puesto.
- Montaje: individual empotrado en techo.
- Bajo pedido están disponibles versiones específicas para líneas continuas de luz.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable.
- Bajo pedido se puede suministrar con kit de emergencia.

• Sistema óptico:

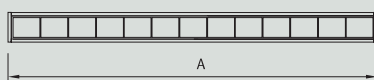
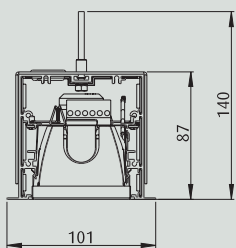
- Celosía de aluminio semimate.
- Reflector interior termoesmaltado en color blanco.
- Fuente de luz: lámparas fluorescentes lineales T5 de 49, 54 y 80 W (G5).



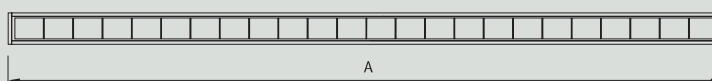
1 T5 S4W



Dimensiones

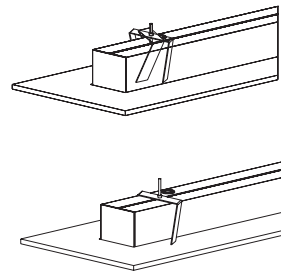
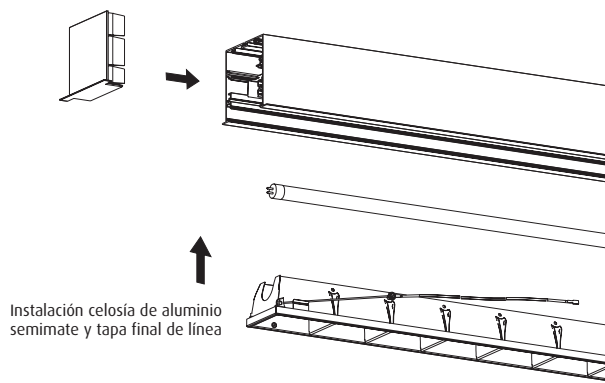


Longitud simple

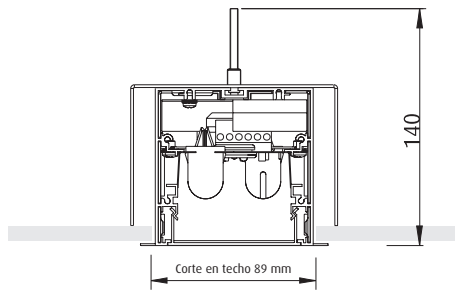


Longitud doble

Instalación



Sistema de empotramiento



Corte en techo longitudinal			mm
OD-2982	1 T5	28/54 W	1.194
OD-2982	1 T5	49/80 W	1.494
OD-2983	1 + 1 T5	28/54 W	2.374
OD-2983	1 + 1 T5	49/80 W	2.974



LUMINARIA

Modelo	W	A	Peso	Referencia
OD-2982 Luminaria con óptica aluminio semimate longitud simple. En color blanco				
OD-2982 1 T5	49	1.502	4,5	2982104901003
OD-2982 1 T5	54	1.202	3,6	2982105401003
OD-2982 1 T5	80	1.502	4,5	2982108001003
OD-2983 Luminaria con óptica aluminio semimate longitud doble. En color blanco				
OD-2983 1+1 T5	49	2.982	8,9	2983114901003
OD-2983 1+1 T5	54	2.382	7,1	2983115401003
OD-2983 1+1 T5	80	2.982	8,9	2983118001003

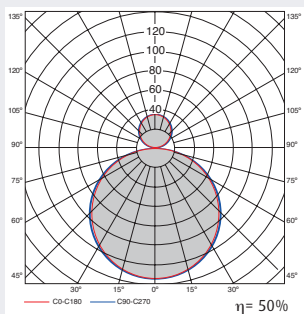
OD-2952 Estructura luminosa con componente de luz directa e indirecta para línea continua

• Cuerpo de luminaria:

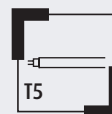
- Fabricada en aluminio de extrusión en color RAL-9006. Bajo pedido se puede suministrar en cualquier color de la carta RAL.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje suspendido mediante caña de 500 mm de longitud. **El sistema de suspensión por caña se debe pedir por separado.** Bajo pedido se puede suministrar con cable acerado (OD-2049).
- Bajo pedido se puede suministrar con kit de emergencia.
- Versiones para instalación individual en capítulo "Luminarias individuales con componente de luz directa e indirecta".

• Sistema óptico:

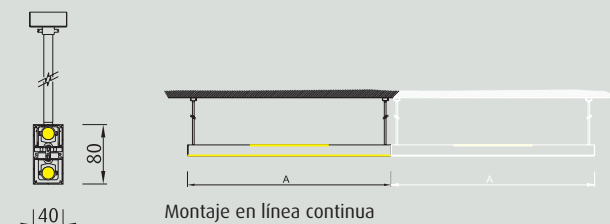
- Reflector interior termoestablado en color blanco para un mayor aprovechamiento de la luz.
- Difusor de policarbonato opal de alta transmitancia.
- Fuente de luz: fluorescencia lineal T5 en 49 W (G5).



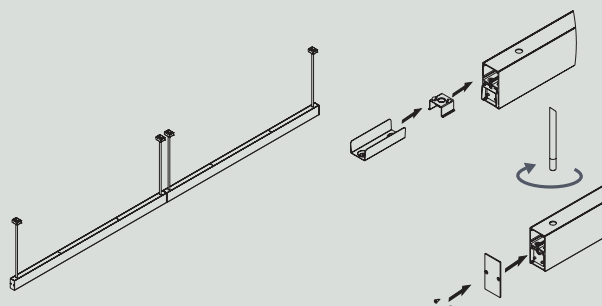
1 T5 49W + 1 T5 49W

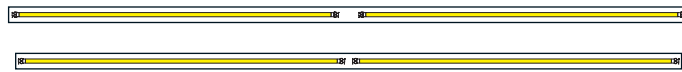


Dimensiones



Instalación





Optimización de distancias entre lámparas, gracias a la utilización de balastos de última generación, con lo que se consigue reducir las zonas oscuras entre lámparas.

LUMINARIAS

Modelo	W	W	A	Peso	Referencia
OD-2952 Estructura luminosa con componente de luz directa e indirecta.					
En color RAL-9006					
OD-2952	1+1 T5 49 (D)	1 T5 49 (I)	2.960	6,2	2952124901011

ACCESORIOS

Modelo		Referencia
OD-2950 Accesorios en color RAL-9006		
OD-2953	Tapa final de línea	2953000000001
OD-2956	Sistema de suspensión por caña 500 mm	2956000000001
OD-2049	Sist. suspensión por cable acerado regulable en altura	2049000000000

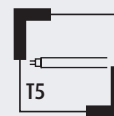
OD-2951/OD-2952 Estructura luminosa con componente de luz indirecta para carril electrificado trifásico.

• Cuerpo de luminaria:

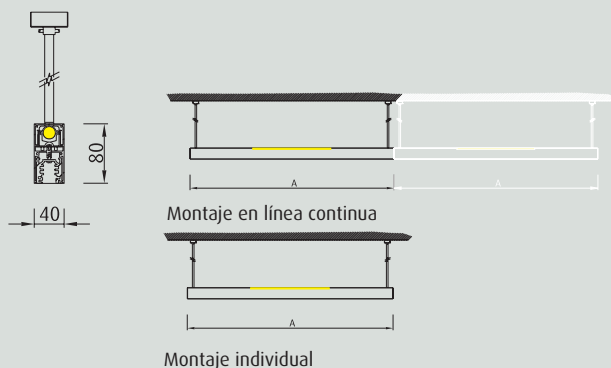
- Fabricada en aluminio de extrusión en color RAL-9006. Bajo pedido se puede suministrar en cualquier color de la carta RAL.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Parte inferior perfil preparado para integrar carril electrificado trifásico ZS, tensión de alimentación 230 V, para una potencia máxima instalable de 3.680 W.
- Montaje suspendido mediante caña de 500 mm de longitud. **El sistema de suspensión por caña se debe pedir por separado.**
- Bajo pedido se puede suministrar con kit de emergencia.
- OD-2951 versión específica para instalación individual. El suministro incluye luminaria, sistema de suspensión por caña y tapa final de línea.

• Sistema óptico:

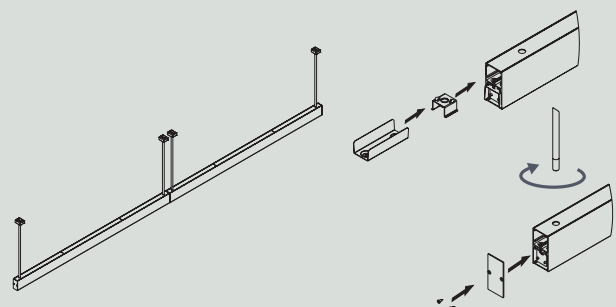
- Reflector interior termoesmaltado en color blanco para un mayor aprovechamiento de la luz.
- Difusor de policarbonato opal de alta transmitancia.
- Fuente de luz: lámpara fluorescente lineal T5 en 24 W (G5) versión individual y 49 W (G5) en versión línea continua.



Dimensiones



Instalación





Teatral



Opteon



Suspensión especial,
bajo pedido.



Elíptico



Cónico



OD-8620



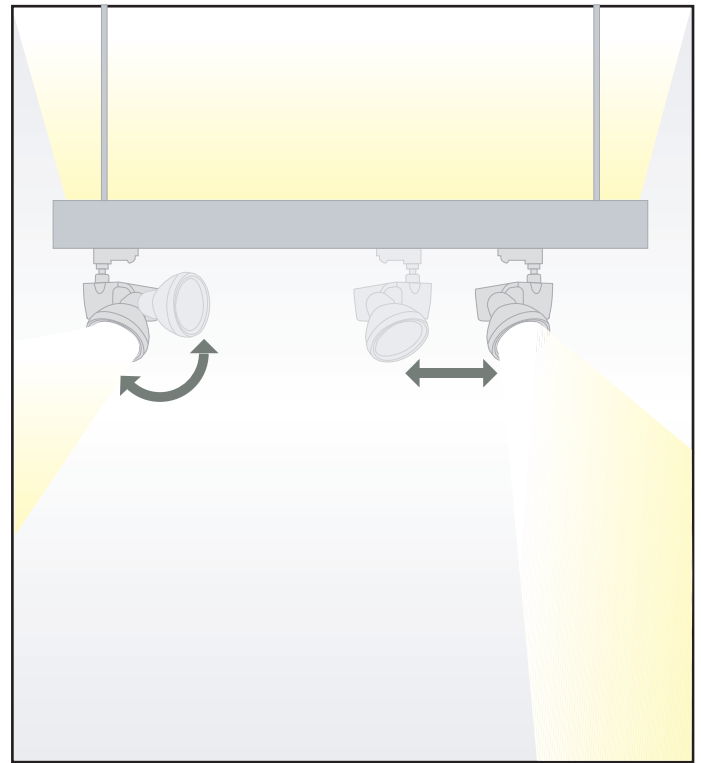
Cilindro



Cuadro



Esfera



LUMINARIAS

Modelo	W	A	Peso	Referencia	
OD-2952 Estructura luminosa para línea continua con componente de luz indirecta adaptada para carril electrificado trifásico. En color RAL-9006					
OD-2952	1 T5	49	2.960	6,2	2952104901011
OD-2951 Estructura luminosa para montaje individual con componente de luz indirecta adaptada para carril electrificado trifásico. En color RAL-9006					
OD-2951	1 T5	24	1.484	3,1	2951102401011

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-2950 Accesorios en color RAL-9006	
OD-2953 Tapa final de línea	2953000000001
OD-2956 Sistema de suspensión por caña 500 mm	2956000000001



DOWNLIGHTS DE SUPERFICIE

Algunas áreas de tránsito no disponen de un falso techo para la integración de la iluminación. En estos casos la utilización de Downlights de superficie es una buena solución, ya que la luz debe servir para indicar el sentido de la circulación o para motivar a la gente a circular (así como proveer de adecuada iluminación de seguridad para las salidas).

Las soluciones incluyen la utilización de fuentes de luz fluorescentes compactas o sistemas de iluminación más o menos intensivos.



Downlight de superficie
OD-6652 QS/QM/QL
LD-DL/S 240





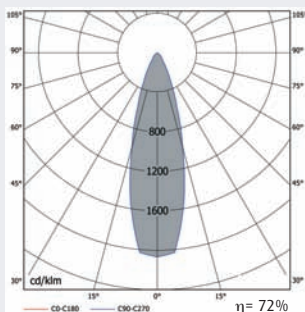
OD-6652 QS Downlight de superficie para iluminación decorativa

• Cuerpo de luminaria:

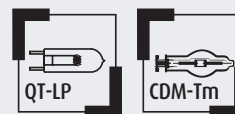
- Formado por cerco exterior de aluminio de inyección termoestablado en color blanco mate o negro mate y cuerpo de aluminio de extrusión termoestablada en el mismo color.
- Bajo pedido el conjunto se puede suministrar en otro color de la carta RAL.
- Equipos electrónicos integrados en el interior de la luminaria.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje en superficie.

• Componente óptico:

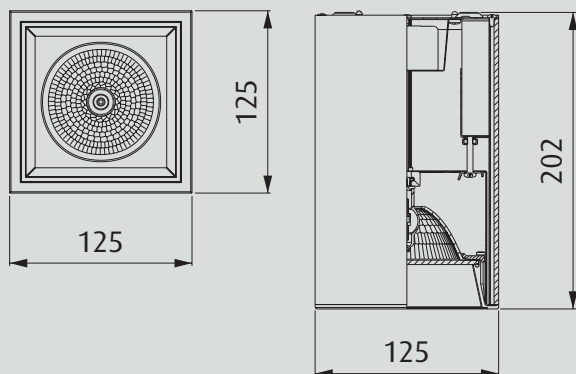
- Reflector de aluminio semimate facetado de altas prestaciones ópticas.
- Vidrio de protección Decor de alta transparencia para un mejor aprovechamiento del flujo luminoso de la lámpara, combinado con difusor texturizado opalino encargado de proporcionar el efecto halo-luz difuso en torno al reflector.
- Fuente de luz: lámparas de halógenos metálicos CDM-Tm de 20 y 35 W (PGJ5) y lámparas halógenas QT-LP 12 hasta 75 W (GY6,35).

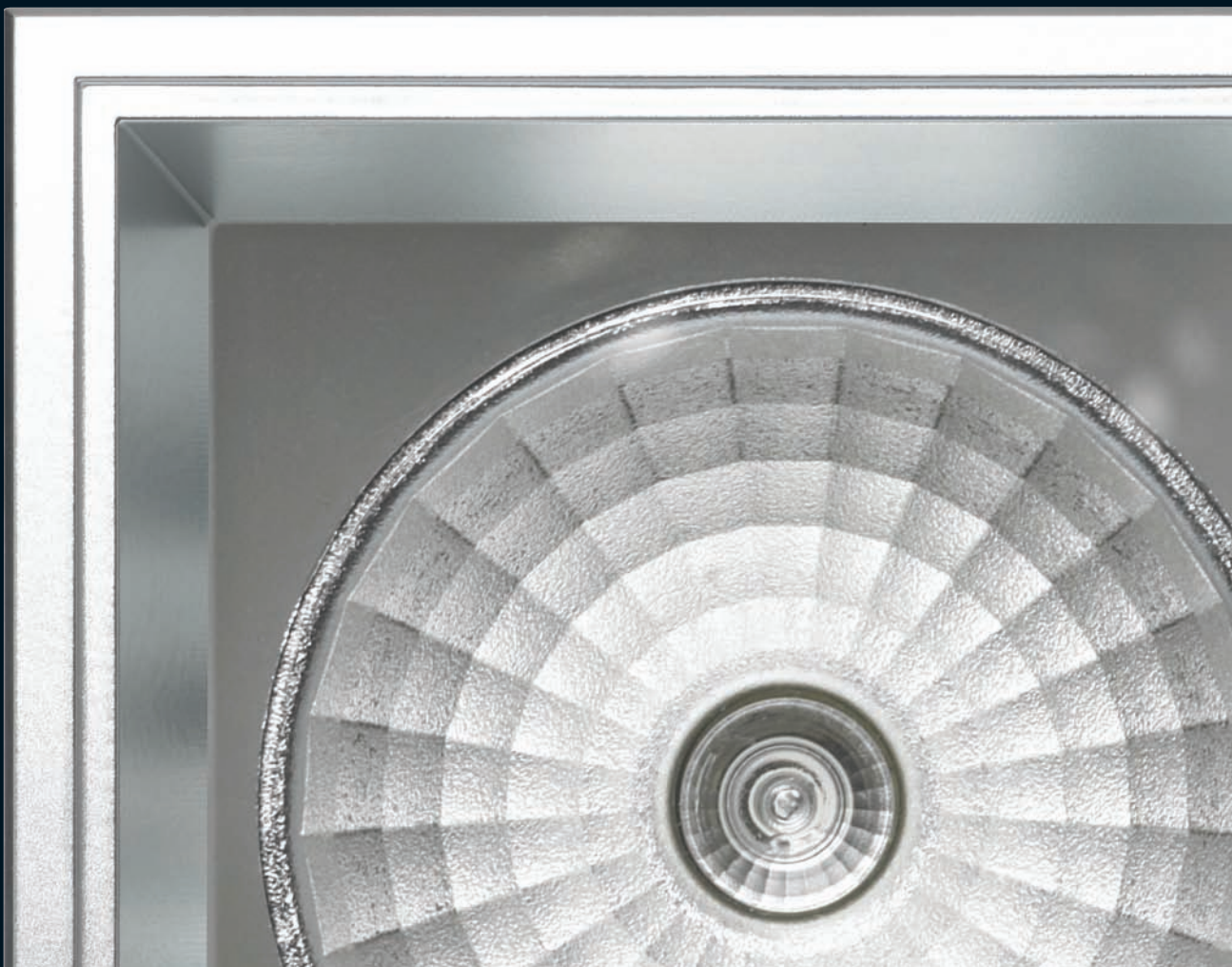


1 CDM-Tm 20W



Dimensiones





LUMINARIAS

Modelo		W	A	B	Peso	Referencia
OD-6652 QS Downlight de superficie. En color blanco mate						
OD-6652 QS	1 QT-LP 12	75	125	125	1,5	665210750100SBM
OD-6652 QS	1 CDM-Tm	20	125	125	1,5	665210200100SBM
OD-6652 QS	1 CDM-Tm	35	125	125	1,5	665210350100SBM
OD-6652 QS Downlight de superficie. En color negro mate						
OD-6652 QS	1 QT-LP 12	75	125	125	1,5	665210750100SNM
OD-6652 QS	1 CDM-Tm	20	125	125	1,5	665210200100SNM
OD-6652 QS	1 CDM-Tm	35	125	125	1,5	665210350100SNM

OD-6652 QM Downlight de superficie para iluminación técnica

• Cuerpo de luminaria:

- Formado por cerco exterior de aluminio de inyección termoestablado en color blanco mate o negro mate y cuerpo en chapa de acero termoestablado en el mismo color.
- Bajo pedido el conjunto se puede suministrar en otro color de la carta RAL.
- Equipos electrónicos integrados en el interior de la luminaria.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje en superficie.

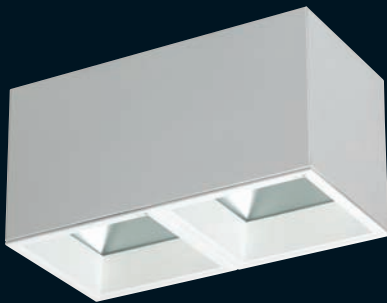
• Componente óptico:

Versión HIT-CE/HIT-DE:

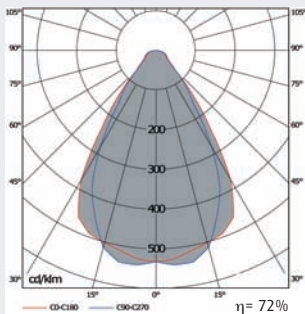
- Reflector de aluminio semimate. Su diseño proporciona un elevado rendimiento y confort visual, estas versiones incorporan vidrio de protección con micro esferas para un mayor control de la emisión de luz.

Versión TC-TELI:

- Reflector de aluminio especular de alto rendimiento.
- Fuente de luz: lámparas de halogenuros metálicos HIT-CE de 35 W (G12), HIT-DE de 70 W (RX7s) y fluorescencia compacta TC-TELI de 26 W (GX24 q-3).



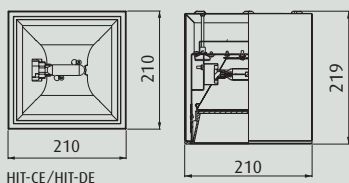
Bajo pedido, versiones dobles en un solo cuerpo.



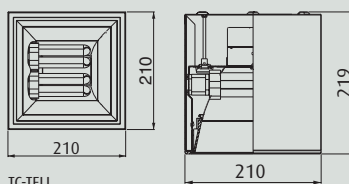
1 HIT-CE 35W



Dimensiones



HIT-CE/HIT-DE



TC-TELI

LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia
OD-6652 QM Downlight de superficie. En color blanco mate					
OD-6652 QM 1 HIT-CE	35	210	210	2,8	665210350100MBM
OD-6652 QM 1 HIT-DE	70	210	210	2,8	665210700100MBM
OD-6652 QM 2 TC-TELI	26	210	210	2,8	665220260100MBM
OD-6652 QM Downlight de superficie. En color negro mate					
OD-6652 QM 1 HIT-CE	35	210	210	2,8	665210350100MNM
OD-6652 QM 1 HIT-DE	70	210	210	2,8	665210700100MNM
OD-6652 QM 2 TC-TELI	26	210	210	2,8	665220260100MNM



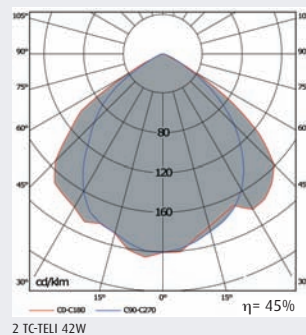
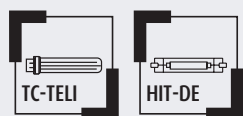
OD-6652 QL Downlight de superficie para iluminación técnica

• Cuerpo de luminaria:

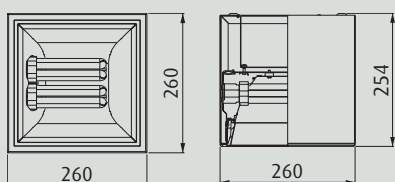
- Formado por cerco exterior de aluminio de inyección termoestablado en color blanco mate o negro mate y cuerpo en chapa de acero termoestablado en el mismo color.
- Bajo pedido el conjunto se puede suministrar en otro color de la carta RAL.
- Equipos electrónicos integrados en el interior de la luminaria.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje en superficie.

• Componente óptico:

- Reflector de aluminio especular de alto rendimiento. Su diseño proporciona un elevado rendimiento y confort visual.
- Opcional vidrio de protección transparente (ver accesorios). Bajo pedido el vidrio se puede suministrar en acabado mate.
- Fuente de luz: fluorescencia compacta TC-TELI 42 y 57 W (GX24 q-4 y GX24 q-5) y HIT-DE de 150 W (RX7s).



Dimensiones



LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia
OD-6652 QL Downlight de superficie. En color blanco mate					
OD-6652 QL 2 TC-TELI	42	260	260	3,8	665220420100LBM
OD-6652 QL 1 TC-TELI	57	260	260	3,8	665210570100LBM
OD-6652 QL 1 HIT-DE	150	260	260	3,9	665211500100LBM
OD-6652 QL Downlight de superficie. En color negro mate					
OD-6652 QL 2 TC-TELI	42	260	260	3,8	665220420100LNM
OD-6652 QL 1 TC-TELI	57	260	260	3,8	665210570100LNM
OD-6652 QL 1 HIT-DE	150	260	260	3,9	665211500100LNM

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-6650 QL Accesorios Downlight de superficie	
OD-6650 QL Vidrio de protección transparente	C36520000000L

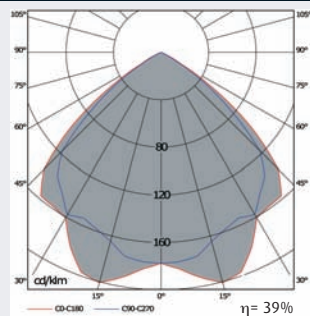
LD-DL/S 240 TC-D

• Cuerpo de luminaria:

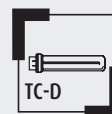
- Carcasa: aluminio y acero termoestables en blanco o titanio.
- Bajo pedido el conjunto se puede suministrar en otro color de la carta RAL.
- Equipos de bajas pérdidas integrados en el interior de la luminaria.
- Alimentación: clema de 3 polos, conexión automática.
- Montaje en superficie.

• Componente óptico:

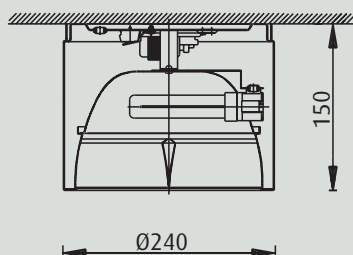
- Reflector y celosía de aluminio especular, anodizado.
- Fuente de luz: lámparas fluorescentes compactas TC-D de 18 W (G24 d-2) y 26 W (G 24 d-3).



2 TC-D 13W



Dimensiones






LUMINARIAS

Modelo		W	Ø	H	Peso	Referencia
LD-DL/S 240 Downlight de superficie. En color blanco						
LD-DL/S 240	2 TC-D	18	240	150	1,7	000710
LD-DL/S 240	2 TC-D	26	240	150	2,1	000711
LD-DL/S 240 Downlight de superficie. En color titanio						
LD-DL/S 240	2 TC-D	18	240	150	1,7	001243
LD-DL/S 240	2 TC-D	26	240	150	2,1	001244



A photograph showing a glass of water on a light-colored surface. The glass is partially filled with water, and its shadow is cast onto the surface below it. The lighting is soft, creating a gentle gradient of shadows. The background is a solid dark color.

DOWNLIGHTS ORIENTABLES

Para crear el atractivo mundo de luces y sombras es imprescindible la luz artificial. Los contrastes se consiguen combinando adecuadamente una iluminación general con la iluminación puntual sobre determinadas zonas de una misma estancia.

Cuando se dota un recinto de iluminación general, se baña de luz toda la superficie de una forma más o menos homogénea, sin que ningún objeto destaque sobre otro. El problema de este tipo de iluminación es que nos impide ver los contornos definidos de los objetos y las personas que se encuentren en la estancia, exigiendo a los ojos un sobreesfuerzo.



Espaciosa: Distribución simétrica de las luminarias con iluminación puntual perimetral.



Relajada: Distribución asimétrica de las luminarias con algo de iluminación perimetral incidiendo sobre las paredes.

Cree sensaciones espaciales

En locales comerciales, por ejemplo, donde la iluminación es clave para la atracción, los valores de luminancias deberán ser cuidadosamente armonizados. Como quiera que sea, las relaciones de contrastes no deben exceder un nivel que comprometa el confort visual.



Íntima: Bajos niveles de iluminación en las áreas de tránsito con zonas más iluminadas en el perímetro.



Tensa: Iluminación puntual y no uniforme desde el techo.

La iluminación puntual dirige su haz luminoso en una dirección y se centra en un objeto o entorno determinado.

A través de este tipo de iluminación se define el espacio y se consiguen las mejores condiciones visuales para las tareas.



Acento: Iluminación intensa y distribución uniforme sobre el plano de área de tarea.

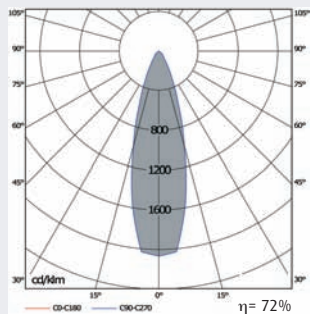
OD-3648 CS Downlight orientable circular

• Cuerpo de luminaria:

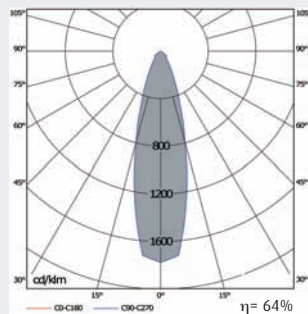
- Formado por cerco exterior termoplástico semicristalino de inyección de altas prestaciones mecánicas y térmicas en color blanco mate o negro mate.
- Bajo pedido, el conjunto se puede suministrar en otro color de la carta RAL.
- Montaje empotrado con anclaje rápido.
- El suministro de luminaria incorpora de serie equipo de encendido electrónico y sistema de anclaje.

• Componente óptico:

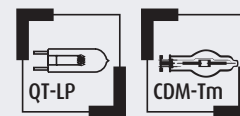
- Sistema multi-direccional de luz, fabricado en aluminio y termoplástico semicristalino de altas prestaciones mecánicas y térmicas que incorporan reflectores de aluminio facetado semimate de haz semi-intensivo. Bajo pedido, versiones Spot. El sistema de giro invisible FG proporciona una orientación de 35° respecto a la vertical.
- Aro antideslumbrante en color negro.
- Las versiones equipadas con lámparas CDM-Tm incorporan vidrio de protección transparente.
- Fuente de luz: lámparas de halogenuros metálicos CDM-Tm de 20 y 35 W (PGJ5) y lámparas halógenas QT-LP 12 hasta 50 W (GY6,35).



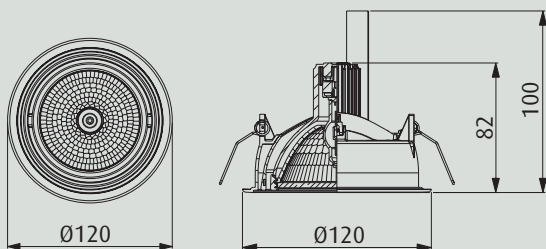
1 CDM-Tm 20W



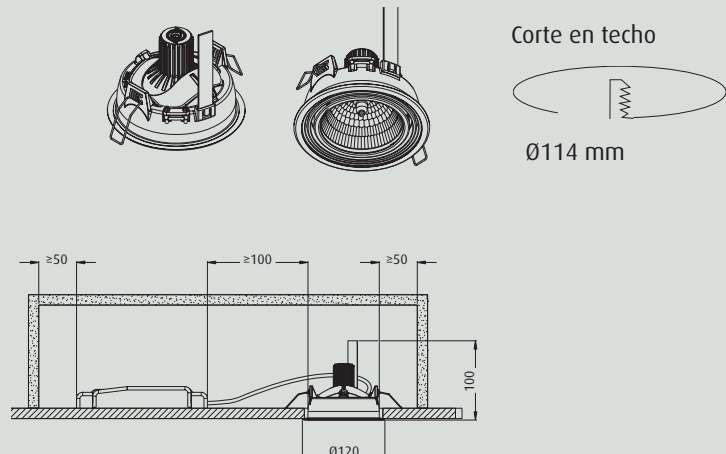
1 QT-LP 12 50W



Dimensiones



Instalación





LUMINARIAS

Modelo		W	Ø	H	Peso	Referencia
OD-3648 CS Downlight direccionable. En color blanco mate						
OD-3648 CS	1 QT-LP 12	50	120	100	0,5	364810500100SBM
OD-3648 CS	1 CDM-Tm	20	120	100	0,5	364810200100SBM
OD-3648 CS	1 CDM-Tm	35	120	100	0,5	364810350100SBM
OD-3648 CM Downlight direccionable. En color negro mate						
OD-3648 CS	1 QT-LP 12	50	120	100	0,5	364810500100SNM
OD-3648 CS	1 CDM-Tm	20	120	100	0,5	364810200100SNM
OD-3648 CS	1 CDM-Tm	35	120	100	0,5	364810350100SNM

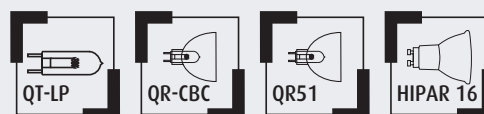
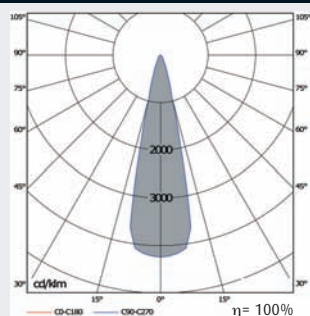
LD-ROUND Orientable Downlight decorativo para lámparas halógenas

• Cuerpo de luminaria:

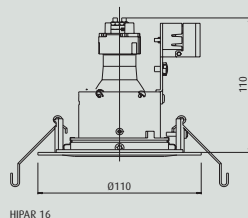
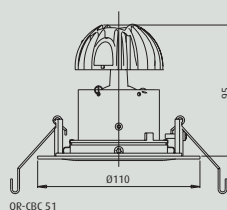
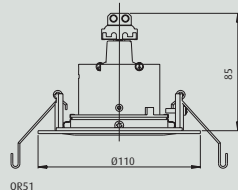
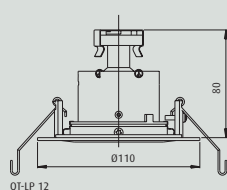
- Aluminio de inyección termoesmaltado en color blanco o titanio.
- Montaje: sujeción con muelles elásticos.
- Clase I para versión HIPAR 16. Clase III para el resto de versiones.
- El suministro de luminaria incorpora de serie el equipo de encendido electrónico y el sistema de anclaje.
- Orientable 30°, rotación 360°.

• Componente óptico:

- Para versiones QT-LP 12: reflector de aluminio anodizado granulado.
- Fuente de luz: luminaria de empotrar para lámparas QR-CBC 51 máx. 50 W (GX5,3), QR 51 máx. 50 W (GX5,3), QT-LP 12 máx. 50 W (GY6,35) y HIPAR 16 de 35 W (GX10).



Dimensiones



Corte en techo



Ø90 mm

100% satisfacción



**DISTRIBUCIÓN
NACIONAL**

- vanyera 3**
hoteles
 - Hoteles
 - Aparthoteles
 - Condominios
- vanyera 3**
salud y social
 - Hospitales
 - Clínicas
 - Residencias 3ª Edad
 - Centros Penitenciarios
- vanyera 3**
colectividades
 - Colegios
 - Universidades
 - Empresas
- vanyera 3**
buques y cruceros
 - Duty free
 - Food & Non Food
 - Servicio a bordo
- vanyera 3**
logística
 - Plataforma de compras
 - Distribución nacional
 - Distribución Internacional
- buen gourmet**
vanyera 3
 - Ocio
 - Eventos

LUMINARIAS

Modelo		W	Ø	H	Peso	Referencia
LD-ROUND Orientable Downlight redondo de empotrar. En color blanco						
LD-ROUND	1 QT-LP 12	50	110	80	0,3	001296
LD-ROUND	1 QR 51	50	110	85	0,3	001294
LD-ROUND	1 QR-CBC 51	50	110	95	0,4	001292
LD-ROUND	1 HIPAR 16	35	110	110	0,6	001298
LD-ROUND Orientable Downlight redondo de empotrar. En color titanio						
LD-ROUND	1 QT-LP 12	50	110	80	0,3	001295
LD-ROUND	1 QR 51	50	110	85	0,3	001293
LD-ROUND	1 QR-CBC 51	50	110	95	0,4	001291
LD-ROUND	1 HIPAR 16	35	110	110	0,6	001297

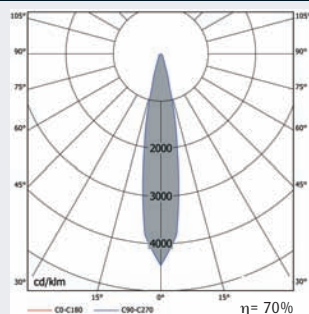
OD-3725 Downlight multilámpara sin cerco para iluminación de acento

• Cuerpo de luminaria:

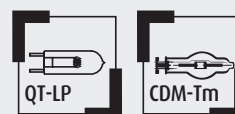
- Fabricado en chapa de acero de primera calidad termoesmaltado en negro mate. Bajo pedido, se puede suministrar en otro color de la carta RAL.
- La conexión eléctrica es rápida, sin necesidad de herramientas.
- Montaje empotrado con anclaje rápido.
- El sistema de empotramiento sin cerco para instalación en techos de pladur o escayola proporciona una total integración del sistema de iluminación libre de bordes vistos.
- El suministro de luminaria incorpora de serie equipos de encendido electrónico y sistema de anclaje.

• Componente óptico:

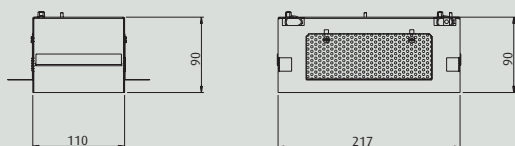
- Sistema multi-direccional de luz, formado por aros concéntricos de aluminio donde se incorporan los reflectores de aluminio especular facetado de haz intenso tratado contra irisaciones. El sistema de giro de aros concéntricos proporciona una orientación de 35° respecto a la vertical.
- Fuente de luz: lámparas halógenas QT-LP 12 de hasta 75 W (GY6,35) y lámparas de halogenuros metálicos de 20 y 35 W (PGJ5).



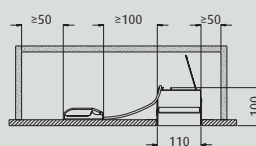
1 QT 50W Spot



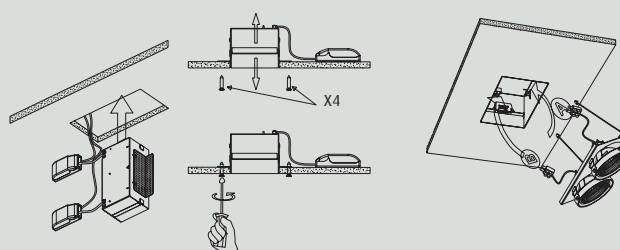
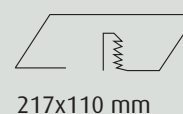
Dimensiones



Instalación



Corte en techo





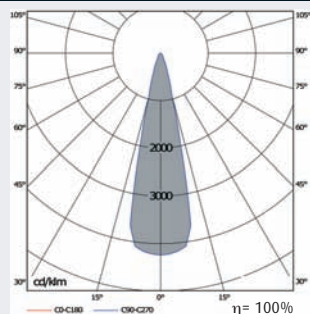
LUMINARIAS

Modelo		W	A	B	Peso	Referencia
OD-3725 Downlight multilámpara sin cerco. En color negro mate						
OD-3725	2 QT-LP 12	75	110	217	1,5	372520750000SNM
OD-3725	2 CDM-Tm	20	110	217	1,8	372520203200SNM
OD-3725	2 CDM-Tm	35	110	217	1,8	372520353200SNM

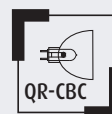
LD-DLV/E QR-CBC

• **Cuerpo de luminaria:**

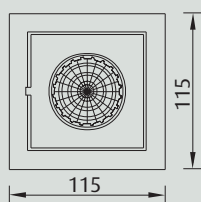
- Aluminio de inyección termoesmaltado en color blanco o titanio.
- Montaje: sujeción con muelles elásticos.
- Clase III.
- El suministro de luminaria incorpora de serie el equipo de encendido electrónico y el sistema de anclaje.
- Orientable 0°-45°.
- Fuente de luz: lámparas halógenas QR-CBC 51 máx. 50 W (GX5,3).



1 QR-CBC 51 50W 24°



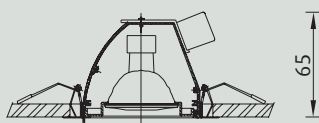
Dimensiones



Corte en techo



90x90 mm





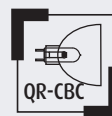
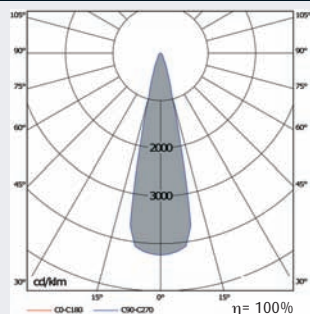
LUMINARIAS

Modelo		W	A	B	Peso	Referencia
LD-DLV/E Downlight cuadrado de empotrar. En color blanco						
LD-DLV/E	1 QR-CBC 51	50	115	115	0,5	001198
LD-DLV/E Downlight cuadrado de empotrar. En color titanio						
LD-DLV/E	1 QR-CBC 51	50	115	115	0,5	001197

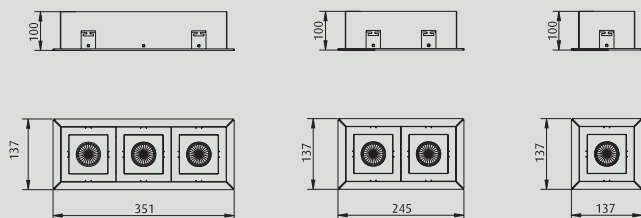
OD-3710/20/30 Mini QR-CBC

• Cuerpo de luminaria:

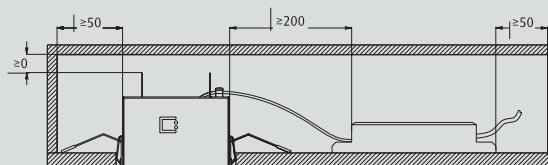
- Cuerpo fabricado en chapa de acero termoestablada en color negro o RAL-9006.
- Tensión de alimentación: 230/240 V, 50/60 Hz.
- Orientación independiente de todos los módulos Cardan hasta 45° respecto la vertical.
- Transformador electrónico de seguridad.
- Clase de protección: III.
- La conexión eléctrica se realiza directamente a los bornes del transformador.
- Montaje empotrado en techo mediante muelles elásticos.
- El suministro incorpora de serie luminaria, equipo electrónico y sistema de anclaje.
- Fuente de luz: lámpara halógena QR-CBC 51 de 50 W (GU5,3).



Dimensiones



Instalación



Corte en techo



OD-3710 Mini 120x120 mm
 OD-3720 Mini 224x120 mm
 OD-3730 Mini 330x120 mm



LUMINARIAS

Modelo		W	A	B	Peso	Referencia
OD-3700 Mini Downlight multilámpara. En color negro mate						
OD-3710 Mini	1 QR-CBC51	50	137	137	0,5	3710105000000NM
OD-3720 Mini	2 QR-CBC51	50	245	137	0,8	3720205000000NM
OD-3730 Mini	3 QR-CBC51	50	351	137	1,0	3730305000000NM
OD-3700 Mini Downlight multilámpara. En color RAL-9006						
OD-3710 Mini	1 QR-CBC51	50	137	137	0,5	3710105000001
OD-3720 Mini	2 QR-CBC51	50	245	137	0,8	3720205000001
OD-3730 Mini	3 QR-CBC51	50	351	137	1,0	3730305000001

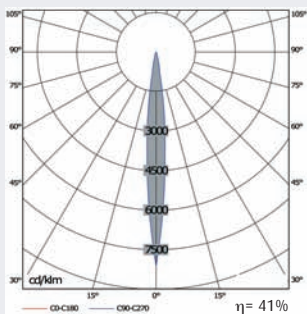
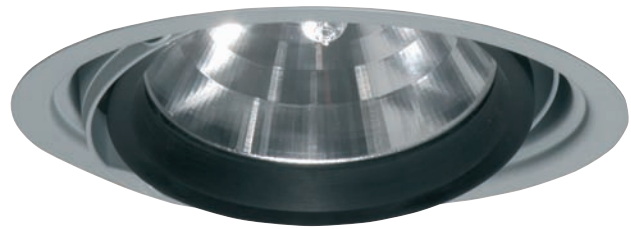
OD-3648 CM QT-LP 12 y HIT-TC-CE para iluminación de acento

• Cuerpo de luminaria:

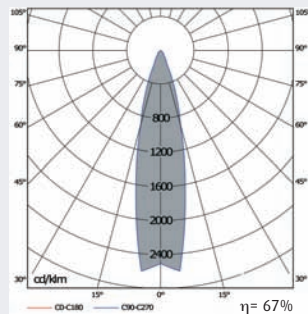
- Formado por cerco exterior de aluminio entallado en una sola pieza termoestablado en color blanco mate, negro mate o RAL-9006.
- Bajo pedido, el conjunto se puede suministrar en otro color de la carta RAL.
- Montaje empotrado con anclaje rápido.
- El suministro de luminaria incorpora de serie equipo de encendido electrónico o magnético de bajas pérdidas (según versión) y sistema de anclaje.

• Componente óptico:

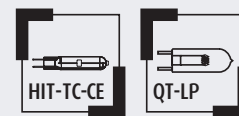
- Sistema direccional de la luz formado por anillos concéntricos fabricados en aluminio de inyección orientables 40° respecto a la vertical que incorporan reflector de aluminio especular facetado en dos versiones: Spot (intensivo 10°) y Flood (extensivo 20°).
- Aro antideslumbramiento negro fabricado en material termoplástico semicristalino para una iluminación de acento sin deslumbramientos.
- Las versiones equipadas con lámparas HIT-TC-CE incorporan vidrio de protección transparente.
- Fuente de luz: halogenuros metálicos HIT-TC-CE de 35 y 70 W (G8,5) y lámparas halógenas QT-LP 12 de 90 W (GY6,35).



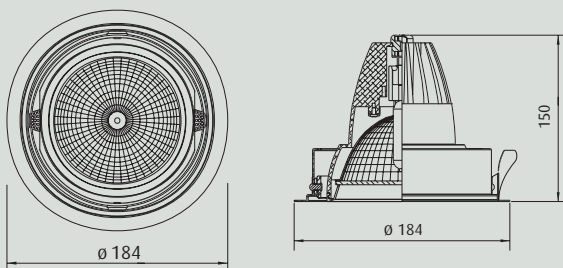
1 HIT-TC-CE 35W Spot



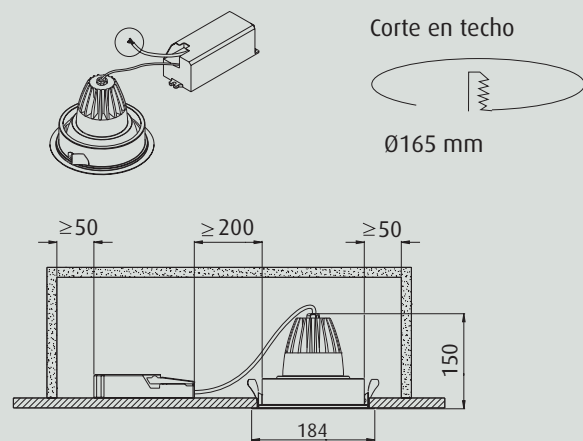
1 HIT-TC-CE 35W Flood



Dimensiones



Instalación





LUMINARIAS

Modelo	W	ø	H	Peso	Referencia	
OD-3648 CM Downlight orientable de empotrar. En color blanco mate						
Spot 10°						
					Bajas pérdidas Electrónico	
OD-3648 CM	1 QT-LP 12	90	184	150	2,0	36481090S0000BM
OD-3648 CM	1 HIT-TC-CE	35	184	150	3,5	364810353200SBM
OD-3648 CM	1 HIT-TC-CE	70	184	150	3,5	364810703200SBM
Flood 20°						
OD-3648 CM	1 QT-LP 12	90	184	150	2,0	36481090000000BM
OD-3648 CM	1 HIT-TC-CE	35	184	150	3,5	3648103532000BM
OD-3648 CM	1 HIT-TC-CE	70	184	150	3,5	3648107032000BM
OD-3648 CM Downlight orientable de empotrar. En color negro mate						
Spot 10°						
OD-3648 CM	1 QT-LP 12	90	184	150	2,0	36481090S0000NM
OD-3648 CM	1 HIT-TC-CE	35	184	150	3,5	364810353200SNM
OD-3648 CM	1 HIT-TC-CE	70	184	150	3,5	364810703200SNM
Flood 20°						
OD-3648 CM	1 QT-LP 12	90	184	150	2,0	36481090000000NM
OD-3648 CM	1 HIT-TC-CE	35	184	150	3,5	3648103532000NM
OD-3648 CM	1 HIT-TC-CE	70	184	150	3,5	3648107032000NM
OD-3648 CM Downlight orientable de empotrar. En color RAL-9006						
Spot 10°						
OD-3648 CM	1 QT-LP 12	90	184	150	2,0	36481090S0001
OD-3648 CM	1 HIT-TC-CE	35	184	150	3,5	36481035320S1
OD-3648 CM	1 HIT-TC-CE	70	184	150	3,5	36481070320S1
Flood 20°						
OD-3648 CM	1 QT-LP 12	90	184	150	2,0	3648109000001
OD-3648 CM	1 HIT-TC-CE	35	184	150	3,5	3648103532001
OD-3648 CM	1 HIT-TC-CE	70	184	150	3,5	3648107032001

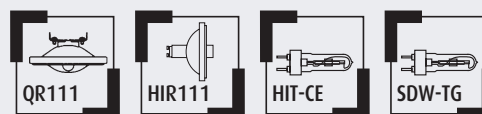
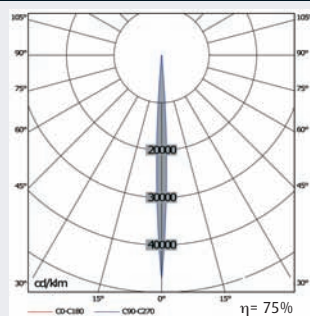
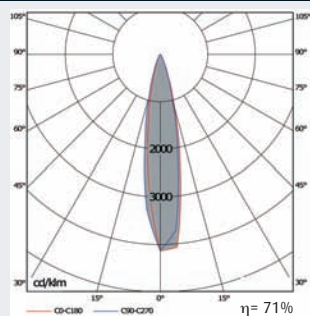
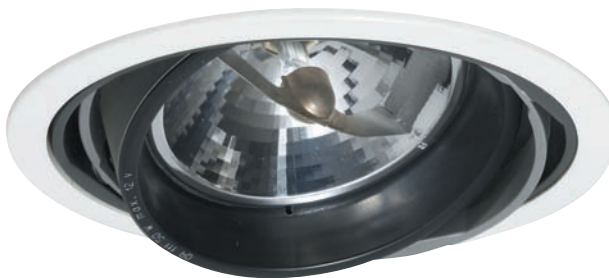
LD-DL/CE 170 QR111, HIR111, HIT-CE y SDW-TG para iluminación de acento

• Cuerpo de luminaria:

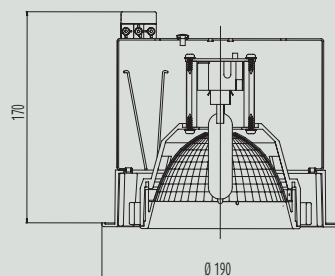
- Formado por cerco exterior termoesmaltado en color blanco con aro antideslumbrante negro.
- Bajo pedido, el conjunto se puede suministrar en otro color de la carta RAL.
- Montaje empotrado con flejes hasta un espesor de techo de 25 mm.
- El suministro de luminaria incorpora de serie equipo de encendido electrónico y sistema de anclaje.

• Componente óptico:

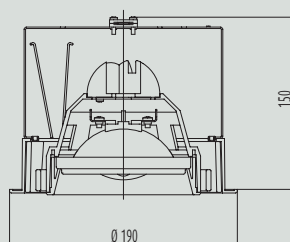
- Sistema direccional de la luz formado por anillos concéntricos fabricados en aluminio de inyección orientables 40° respecto a la vertical en color titanio.
- Aro antideslumbramiento negro fabricado en material acrílico para una iluminación de acento sin deslumbramientos.
- Fuente de luz: lámparas reflectoras halógenas QR111 de 50 W (Clavija plana 6,3), halogenuros metálicos HIR111 de 35 y 70 W (GX8,5) y HIT-CE de 150 W (G12) y lámpara de mini-sodio blanco SDW-TG de 100 W (GX12-1).



Dimensiones



HIR111
HIT-CE
SDW-TG



QR111

Corte en techo



Ø170 mm



LUMINARIAS

Modelo		W	Ø	H	Peso	Referencia
LD-DL/CE 170 Downlight orientable de empotrar. En color blanco						
LD-DL/CE 170	1 QR111	50	190	150	1,0	001242
LD-DL/CE 170	1 HIR111	35	190	170	1,3	001130
LD-DL/CE 170	1 HIR111	70	190	170	1,3	001133
LD-DL/CE 170	1 HIT-CE	150	190	170	1,4	001404
LD-DL/CE 170	1 SDW-TG	100	190	170	1,7	001136
LD-DL/CE 170 Downlight orientable de empotrar. En color negro						
LD-DL/CE 170	1 QR111	50	190	150	1,0	001241
LD-DL/CE 170	1 HIR111	35	190	170	1,3	001129
LD-DL/CE 170	1 HIR111	70	190	170	1,3	001132
LD-DL/CE 170	1 HIT-CE	150	190	170	1,4	001403
LD-DL/CE 170	1 SDW-TG	100	190	170	1,7	001135
LD-DL/CE 170 Downlight orientable de empotrar. En color titanio						
LD-DL/CE 170	1 QR111	50	190	150	1,0	001356
LD-DL/CE 170	1 HIR111	35	190	170	1,3	001128
LD-DL/CE 170	1 HIR111	70	190	170	1,3	001131
LD-DL/CE 170	1 HIT-CE	150	190	170	1,4	001402
LD-DL/CE 170	1 SDW-TG	100	190	170	1,7	001134

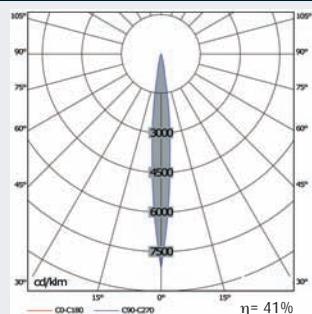
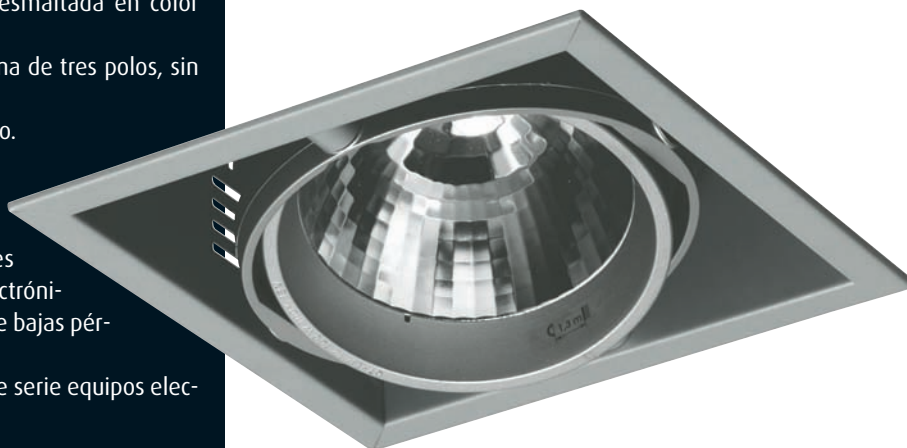
OD-3718/LD-DLV/1CE QT-LP 12, HIT-TC-CE, QR111, HIR111 y SDW-TG para iluminación de acento

• Cuerpo de luminaria:

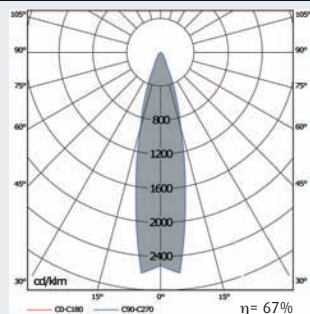
- Fabricado en chapa de acero termoestablada en color blanco, RAL-9006 o en titanio.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje empotrado con anclaje rápido.
- El suministro incorpora luminaria, equipo de encendido y sistema de anclaje.
- Los modelos OD-3718 en versiones QT-LP incorporan de serie equipos electrónicos. Las versiones HIT-TC-CE, equipos de bajas pérdidas.
- Los modelos LD-DLV/1CE incorporan de serie equipos electrónicos.

• Componente óptico:

- Reflector interior de aluminio de alta calidad facetado de haz semi-intensivo. Orientables hasta 40° respecto a la vertical.
- Bajo pedido toda la serie se puede suministrar con reflectores intensivos.
- Las versiones equipadas con HIT-TC-CE incorporan cristal de seguridad.
- Fuente de luz: lámpara halógena QT-LP 12 de 75 W (GY6,35), QR111 de 50 W (Clavija plana 6,3), halogenuros metálicos HIT-TC-CE de 35 y 70 W (G8,5), HIR111 de 35 y 70 W (GX8,5) y mini-sodio blanco SDW-TG de 100 W (GX12-1).



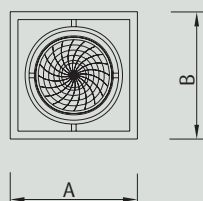
1 HIT-TC-CE 35W Spot



1 HIT-TC-CE 35W Flood



Dimensiones



Instalación

Altura de empotramiento



OD-3718 = 140 mm
LD-DLV/1CE = 170 mm

Corte en techo



OD-3718 = 190x190 mm
LD-DLV/1CE = 195x165 mm



LUMINARIAS

Modelo		W	A	B	Peso	Referencia
OD-3718 Downlight orientable de empotrar. En color blanco						
OD-3718	1 QT-LP 12	75	205	205	4,3	3718107520000
OD-3718	1 HIT-TC-CE	35	205	205	3,9	3718103532000
OD-3718	1 HIT-TC-CE	70	205	205	3,9	3718107032000
OD-3718 Downlight orientable de empotrar. En color RAL-9006						
OD-3718	1 QT-LP 12	75	205	205	4,3	3718107520001
OD-3718	1 HIT-TC-CE	35	205	205	3,9	3718103532001
OD-3718	1 HIT-TC-CE	70	205	205	3,9	3718107032001
LD-DLV/1CE Downlight orientable de empotrar. En color titanio						
LD-DLV/1CE	1 QR111	50	215	180	1,5	001137
LD-DLV/1CE	1 HIR111	35	215	180	1,8	001142
LD-DLV/1CE	1 HIR111	70	215	180	1,8	001145
LD-DLV/1CE	1 SDW-TG	100	215	180	2,2	001148

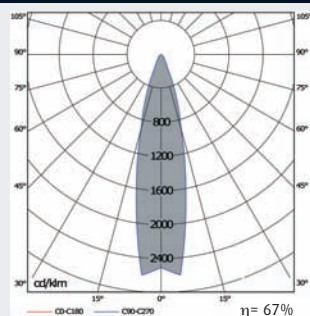
OD-3728/LD-DLV/2CE QT-LP 12, HIT-TC-CE, QR111, HIR111 y SDW-TG para iluminación de acento

• Cuerpo de luminaria:

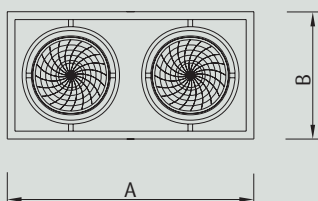
- Fabricado en chapa de acero termoestablada en color blanco, RAL-9006 o en titanio.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje empotrado con anclaje rápido.
- El suministro incorpora luminaria, equipo de encendido y sistema de anclaje.
- Los modelos OD-3728 en versiones QT-LP incorporan de serie equipos electrónicos. Las versiones HIT-TC-CE, equipos de bajas pérdidas.
- Los modelos LD-DLV/2CE incorporan de serie equipos electrónicos.

• Componente óptico:

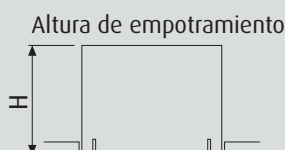
- Reflector interior de aluminio de alta calidad facetado de haz semi-intensivo. Orientables hasta 40° respecto a la vertical.
- Bajo pedido toda la serie se puede suministrar con reflectores intensivos.
- Las versiones equipadas con HIT-TC-CE incorporan cristal de seguridad.
- Fuente de luz: lámpara halógena QT-LP 12 de 75 W (GY6,35), QR111 de 50 W (Clavija plana 6,3), halogenuros metálicos HIT-TC-CE de 35 y 70 W (G8,5), HIR111 de 35 y 70 W (GX8,5) y mini-sodio blanco SDW-TG de 100 W (GX12-1).



Dimensiones

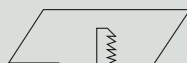


Instalación



OD-3728 = 140 mm
LD-DLV/2CE = 170 mm

Corte en techo



OD-3728 = 380x190 mm
LD-DLV/2CE = 370x165 mm



LUMINARIAS

Modelo		W	A	B	Peso	Referencia
OD-3728 Downlight orientable de empotrar. En color blanco						
OD-3728	2 QT-LP 12	75	395	205	6,4	3728207520000
OD-3728	2 HIT-TC-CE	35	395	205	5,8	3728203532000
OD-3728	2 HIT-TC-CE	70	395	205	5,9	3728207032000
OD-3728 Downlight orientable de empotrar. En color RAL-9006						
OD-3728	2 QT-LP 12	75	395	205	6,4	3728207520001
OD-3728	2 HIT-TC-CE	35	395	205	5,8	3728203532001
OD-3728	2 HIT-TC-CE	70	395	205	5,9	3728207032001
LD-DLV/2CE Downlight orientable de empotrar. En color titanio						
LD-DLV/2CE	2 QR111	50	390	180	2,5	001138
LD-DLV/2CE	2 HIR111	35	390	180	3,0	001143
LD-DLV/2CE	2 HIR111	70	390	180	3,0	001146
LD-DLV/2CE	2 SDW-TG	100	390	180	3,8	001149

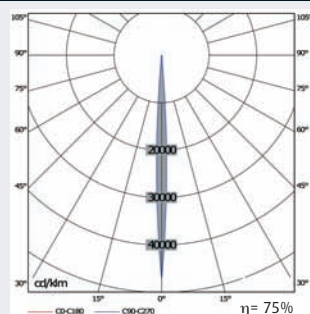
OD-3738/LD-DLV/3CE QT-LP 12, QR111 y HIR111 para iluminación de acento

• Cuerpo de luminaria:

- Fabricado en chapa de acero termoestablada en color blanco, RAL-9006 o en titanio.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje empotrado con anclaje rápido.
- El suministro incorpora luminaria, equipo de encendido electrónico y sistema de anclaje.

• Componente óptico:

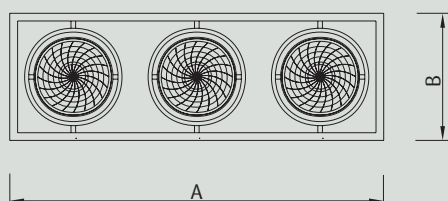
- Reflector interior de aluminio de alta calidad facetado de haz semi-intensivo. Orientables hasta 40° respecto a la vertical.
- Fuente de luz: lámpara halógena QT-LP 12 de 75 W (GY6,35), QR111 de 50 W (Clavija plana 6,3) y halogenuros metálicos HIR111 de 35 y 70 W (GX8,5).



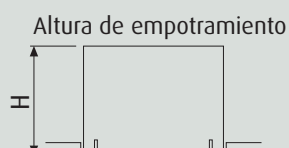
1 QR111 50W 4°



Dimensiones

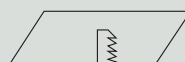


Instalación



OD-3738 = 140 mm
LD-DLV/3CE = 170 mm

Corte en techo



OD-3738 = 570x190 mm
LD-DLV/3CE = 550x165 mm



LUMINARIAS

Modelo		W	A	B	Peso	Referencia
OD-3738 Downlight orientable de empotrar. En color blanco						
OD-3738	3 QT-LP 12	75	585	205	10,3	3738307520000
OD-3738 Downlight orientable de empotrar. En color RAL-9006						
OD-3738	3 QT-LP 12	75	585	205	10,3	3738307520001
LD-DLV/3CE Downlight orientable de empotrar. En color titanio						
LD-DLV/3CE	3 QR111	50	565	180	3,7	001139
LD-DLV/3CE	3 HIR111	35	565	180	4,8	001144
LD-DLV/3CE	3 HIR111	70	565	180	4,8	001147

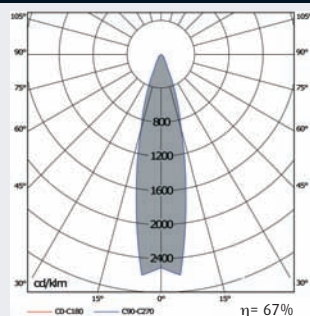
**OD-3738/LD-DLV/3CE MULTILÁMPARA
HIT-TC-CE+QT-LP 12 para iluminación de
acento**

• Cuerpo de luminaria:

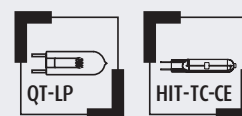
- Fabricado en chapa de acero termoestablada en color blanco, RAL-9006 o en titanio.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje empotrado con anclaje rápido.
- El suministro incorpora luminaria, equipo de encendido y sistema de anclaje.
- Los modelos OD-3738 con equipamiento QT-LP incorporan de serie equipos electrónicos. El equipamiento HIT-TC-CE incorpora equipos de bajas pérdidas.
- Los modelos LD-DLV/3CE incorporan de serie equipos electrónicos.

• Componente óptico:

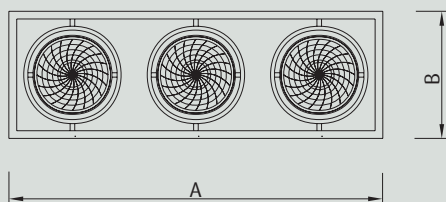
- Reflector interior de aluminio de alta calidad facetado de haz semi-intensivo. Orientables hasta 40° respecto a la vertical.
- La denominación en tablas de 2 QT-LP 12 ó 2 HIT-TC-CE se refiere a las lámparas de los extremos y 1 QT-LP 12 ó 1 HIT-TC-CE a la lámpara central de la luminaria. Flood (extensivo) y Spot (intensivo).
- Bajo pedido toda la serie se puede suministrar con reflectores intensivos.
- Las versiones equipadas con HIT-TC-CE incorporan cristal de seguridad.
- Fuente de luz: lámpara halógena QT-LP 12 hasta 100 W (GY6,35) según versión y halogenuros metálicos HIT-TC-CE de 35 y 70 W (G8,5).



1 HIT-TC-CE 35W Flood



Dimensiones



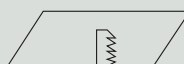
Instalación

Altura de empotramiento



OD-3738 = 140 mm
LD-DLV/3CE = 170 mm

Corte en techo



OD-3738 = 570x190 mm
LD-DLV/3CE = 550x165 mm



LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia
OD-3738 Downlight multilámpara de empotrar. En color blanco					
OD-3738	2 QT-LP 12 75+1 HIT-TC-CE 35	585	205	9,0	3738207520100
OD-3738	2 QT-LP 12 75+1 HIT-TC-CE 70	585	205	9,0	3738207520200
OD-3738 Downlight multilámpara de empotrar. En color RAL-9006					
OD-3738	2 QT-LP 12 75+1 HIT-TC-CE 35	585	205	9,0	3738207520101
OD-3738	2 QT-LP 12 75+1 HIT-TC-CE 70	585	205	9,0	3738207520201
LD-DLV/3CE Downlight multilámpara de empotrar. En color titanio					
LD-DLV/3CE	2 HIT-TC-CE 35 FL+1 QT-LP 12 100 SP	565	180	4,5	001140
LD-DLV/3CE	2 HIT-TC-CE 70 FL+1 QT-LP 12 100 SP	565	180	4,5	001141

LD-DLV/4CE QT-LP 12, QR111, HIT-TC-CE y HIR111 para iluminación de acento

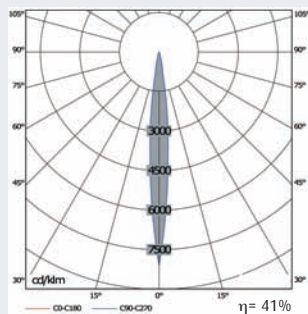


• **Cuerpo de luminaria:**

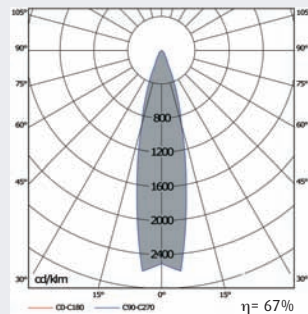
- Fabricada en chapa de acero termoesmaltada en color titanio.
- Montaje: sujeción con flejes.
- El suministro incorpora luminaria, equipos de encendido electrónicos y sistema de anclaje.

• **Componente óptico:**

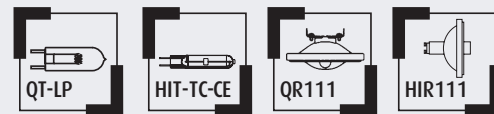
- Sistema direccional de la luz formado por anillos concéntricos fabricados en aluminio de inyección orientables 40° respecto a la vertical que incorporan reflector de aluminio especular facetado en dos versiones: Spot (intensivo 10°) y Flood (extensivo 20°).
- Las versiones equipadas con HIT-TC-CE incorporan cristal de seguridad.
- Fuente de luz: lámpara halógena QT-LP 12 de 100 W (GY6,35), QR111 de 50 W (Clavija plana 6,3), halogenuros metálicos HIT-TC-CE de 35 y 70 W (G8,5) y HIR111 de 35 y 70 W (GX8,5).



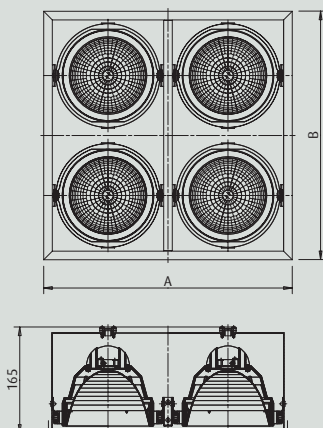
1 QT-LP 12 100W Spot



1 HIT-TC 35W Flood



Dimensiones



Corte en techo



330x330 mm

LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia
LD-DLV/4CE Downlight de empotrar. En color titanio					
Spot					
LD-DLV/4CE 4 QT-LP 12	100	350	350	4,9	001151
Flood					
LD-DLV/4CE 4 QT-LP 12	100	350	350	4,9	001150
LD-DLV/4CE 4 HIT-TC-CE	35	350	350	6,1	001153
LD-DLV/4CE 4 HIT-TC-CE	70	350	350	6,1	001154
Reflectoras					
LD-DLV/4CE 4 QR111	50	350	350	4,7	001152
LD-DLV/4CE 4 HIR111	35	350	350	6,1	001157
LD-DLV/4CE 4 HIR111	70	350	350	6,1	001158

LD-DLV/4CE MULTILÁMPARA QT-LP 12, HIT-TC-CE y SDW-TG para iluminación de acento

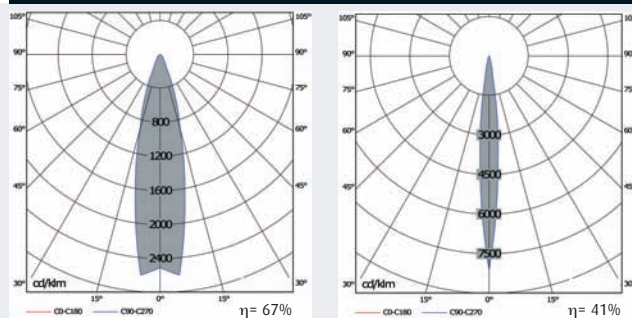


• Cuerpo de luminaria:

- La bandeja soporte, fabricada en chapa de acero termoesmaltada en color titanio.
- Montaje: sujeción con flejes.
- El suministro incorpora luminaria, equipos de encendido electrónicos y sistema de anclaje.

• Componente óptico:

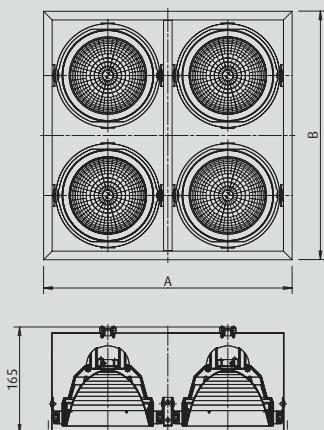
- Sistema direccional de la luz formado por anillos concéntricos fabricados en aluminio de inyección orientables 40° respecto a la vertical que incorporan reflector de aluminio especular facetado en dos versiones: Spot (intensivo 10°) y Flood (extensivo 20°).
- La combinación de los tipos de lámpara se realiza en diagonal. Flood (extensivo) y Spot (intensivo).
- Las versiones equipadas con HIT-TC-CE incorporan cristal de seguridad.
- Fuente de luz: lámpara halógena QT-LP 12 de 100 W (GY6,35), halogenuros metálicos HIT-TC-CE de 35 W y 70 W (G8,5) y mini-sodio SDW-TG de 100 W.



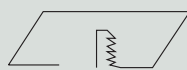
1 HIT-TC-CE 35W Flood

1 QT-LP 12 100W Spot

Dimensiones



Corte en techo



330x330 mm

LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia
LD-DLV/4CE Downlight multilámpara de empotrar. En color titanio					
LD-DLV/4CE	2 QT-LP 12 100 SP+2 HIT-TC-CE 35 FL	350	350	4,7	001155
LD-DLV/4CE	2 QT-LP 12 100 SP+2 HIT-TC-CE 70 FL	350	350	4,7	001156
LD-DLV/4CE	2 QT-LP 12 100 SP+2 SDW-TG 100 FL	350	350	5,5	001159

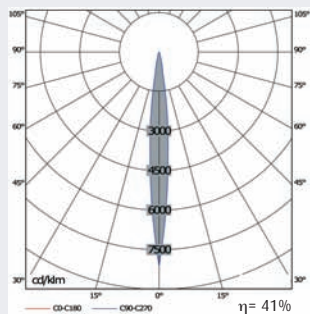
**LD-DLV/2CE DECOR QT-LP 12 y HIT-TC-CE
LD-DLV/3CE DECOR MULTILÁMPARA QT-LP 12
y HIT-TC-CE**

• Cuerpo de luminaria:

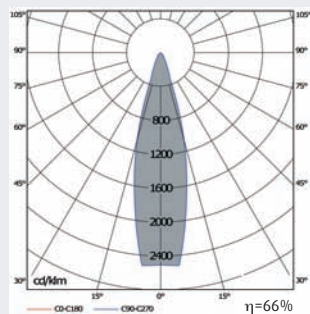
- La bandeja soporte, fabricada en chapa de acero termoesmaltada en color titanio.
- Montaje: sujeción con flejes.
- El suministro incorpora luminaria, equipos de encendido electrónicos y sistema de anclaje.

• Componente óptico:

- Reflector interior de aluminio de alta calidad facetado de haz extensivo. Orientables hasta 40° respecto a la vertical.
- Aro antideslumbrante en color negro.
- Versión multilámpara: la denominación en tablas de 2 HIT-TC-CE se refiere a las lámparas de los extremos y 1 QT-LP 12 ó 1 HIT-TC-CE a la lámpara central de la luminaria. Flood (extensivo) y Spot (intensivo).
- Fuente de luz: lámpara halógena QT-LP 12 de 100 W (GY6,35) y halogenuros metálicos HIT-TC-CE de 35 W (G8,5).



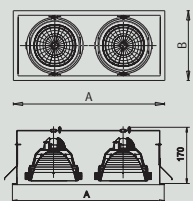
1 QT-LP 12 90W Spot



1 QT-LP 12 90W Flood



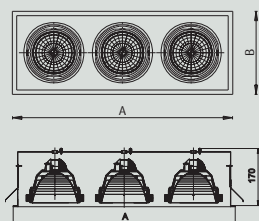
Dimensiones



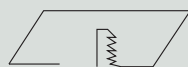
Corte en techo



370x165 mm



Corte en techo



550x165 mm

LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia
LD-DLV/2CE DECOR Downlight doble de empotrar. En color titanio					
LD-DLV/2CE 2 QT-LP 12	100	390	180	3,6	001187
LD-DLV/2CE 2 HIT-TC-CE	35	390	180	3,7	001188
LD-DLV/3CE DECOR Downlight triple multilámpara de empotrar. En color titanio					
LD-DLV/3CE 2 HIT-TC-CE 35 FL+1 QT-LP 12 100 SP		565	180	5,2	001189



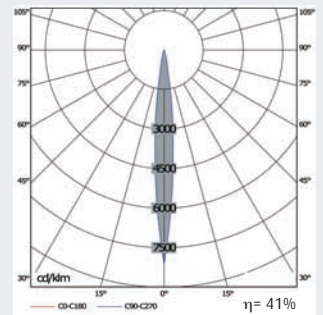
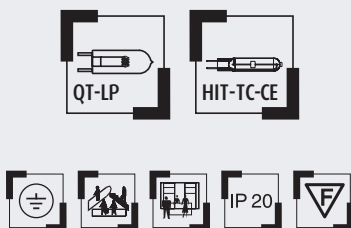
LD-DLV/4CE DECOR MULTILÁMPARA QT-LP 12 y HIT-TC-CE

• Cuerpo de luminaria:

- La bandeja soporte, fabricada en chapa de acero termoesmaltada en color titanio.
- Montaje: sujeción con flejes.
- El suministro incorpora luminaria, equipos de encendido electrónicos y sistema de anclaje.

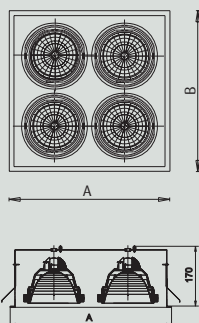
• Componente óptico:

- Reflector interior facetado en aluminio de alta calidad. Orientables hasta 40° respecto a la vertical.
- Aro antideslumbrante en color negro.
- La combinación de los tipos de lámpara se realiza en diagonal. Flood (extensivo) y Spot (intensivo).
- Fuente de luz: lámpara halógena QT-LP 12 de 100 W (GY6,35) y halogenuros metálicos HIT-TC-CE de 35 W (G8,5).

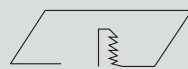


1 QT-LP 12 90W Spot

Dimensiones



Corte en techo



330x330 mm

LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia
LD-DLV/4CE DECOR Downlight multilámpara de empotrar. En color titanio					
LD-DLV/4CE 2 HIT-TC-CE 35 FL+2 QT-LP 12 100 SP		350	350	5,2	001190

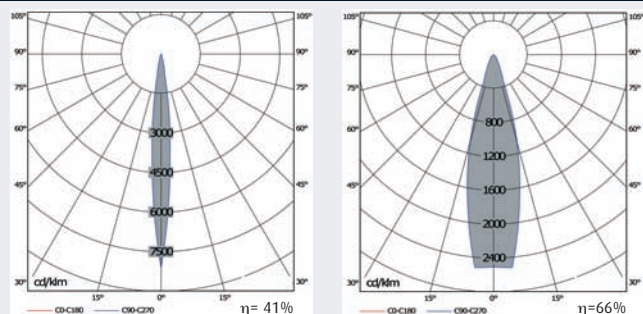
LD-DLV/1TE Telescópico QT-LP 12, QR111, HIT-TC-CE y HIR111 para iluminación de acento

• Cuerpo de luminaria:

- Fabricado en chapa de acero termoesmaltada en color titanio.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos.
- Montaje empotrado con anclaje rápido.
- El suministro incorpora luminaria, equipos de encendido electrónicos y sistema de anclaje.

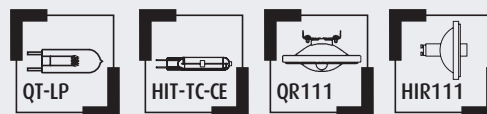
• Componente óptico:

- Sistema direccional de la luz formado por anillos concéntricos fabricados en aluminio de inyección orientables 40° respecto a la vertical que incorporan reflector de aluminio especular facetado en dos versiones: Spot (intensivo 10°) y Flood (extensivo 20°). El conjunto puede bascular ±90°
- Las versiones equipadas con HIT-TC-CE incorporan cristal de seguridad.
- Fuente de luz: lámpara halógena QT-LP 12 de 100 W (GY6,35), QR111 de 50 W (Clavija plana 6,3), halogenuros metálicos HIT-TC-CE de 35 y 70 W (G8,5) y HIR111 de 35 y 70 W (GX8,5).

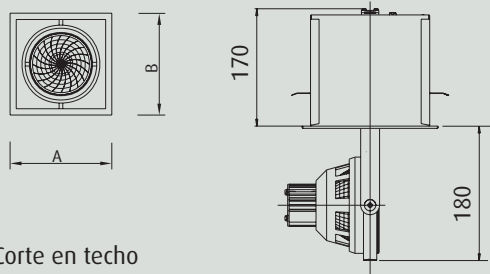


1 QT-LP 12 90W Spot

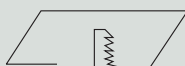
1 QT-LP 12 90W Flood



Dimensiones



Corte en techo



195x165 mm

LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia
LD-DLV/1TE Downlight telescópico de empotrar. En color titanio					
Spot					
LD-DLV/1TE 1 QT-LP 12	100	215	180	1,7	001163
LD-DLV/1TE 1 HIT-TC-CE	35	215	180	1,9	001172
LD-DLV/1TE 1 HIT-TC-CE	70	215	180	1,9	001178
Flood					
LD-DLV/1TE 1 QT-LP 12	100	215	180	1,7	001160
LD-DLV/1TE 1 HIT-TC-CE	35	215	180	1,9	001169
LD-DLV/1TE 1 HIT-TC-CE	70	215	180	1,9	001175
Reflectoras					
LD-DLV/1TE 1 QR111	50	215	180	1,7	001166
LD-DLV/1TE 1 HIR111	35	215	180	1,9	001181
LD-DLV/1TE 1 HIR111	70	215	180	1,9	001184



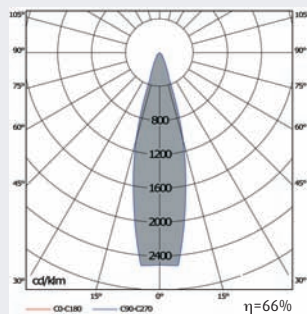
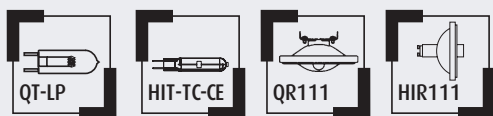
LD-DLV/2TE Telescópico QT-LP 12, QR111, HIT-TC-CE y HIR111 para iluminación de acento

• Cuerpo de luminaria:

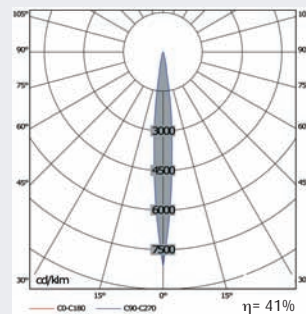
- Fabricado en chapa de acero termoesmaltada en color titanio.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos.
- Montaje empotrado con anclaje rápido.
- El suministro incorpora luminaria, equipos de encendido electrónicos y sistema de anclaje.

• Componente óptico:

- Sistema direccional de la luz formado por anillos concéntricos fabricados en aluminio de inyección orientables 40° respecto a la vertical que incorporan reflector de aluminio especular facetado en dos versiones: Spot (intensivo 10°) y Flood (extensivo 20°). El conjunto puede bascular ±90°
- Las versiones equipadas con HIT-TC-CE incorporan cristal de seguridad.
- Fuente de luz: lámpara halógena QT-LP 12 de 100 W (GY6,35), QR111 de 50 W (Clavija plana 6,3), halogenuros metálicos HIT-TC-CE de 35 y 70 W (G8,5) y HIR111 de 35 y 70 W (GX8,5).

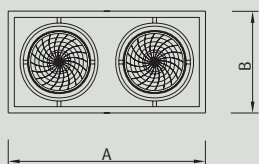


1 QT-LP 12 90W Flood



1 QT-LP 12 90W Spot

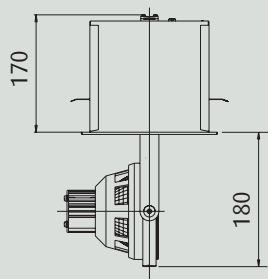
Dimensiones



Corte en techo



370x165 mm



LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia
LD-DLV/2TE Downlight telescópico de empotrar. En color titanio					
Spot					
LD-DLV/2TE 2 QT-LP 12	100	390	180	2,9	001164
LD-DLV/2TE 2 HIT-TC-CE	35	390	180	3,6	001173
LD-DLV/2TE 2 HIT-TC-CE	70	390	180	3,6	001179
Flood					
LD-DLV/2TE 2 QT-LP 12	100	390	180	2,9	001161
LD-DLV/2TE 2 HIT-TC-CE	35	390	180	3,6	001170
LD-DLV/2TE 2 HIT-TC-CE	70	390	180	3,6	001176
Reflectoras					
LD-DLV/2TE 2 QR111	50	390	180	2,9	001167
LD-DLV/2TE 2 HIR111	35	390	180	3,6	001182
LD-DLV/2TE 2 HIR111	70	390	180	3,6	001185

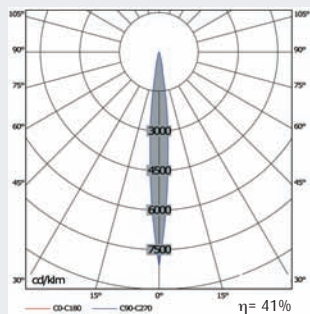
LD-DLV/3TE Telescópico QT-LP 12, QR111, HIT-TC-CE y HIR111 para iluminación de acento

• Cuerpo de luminaria:

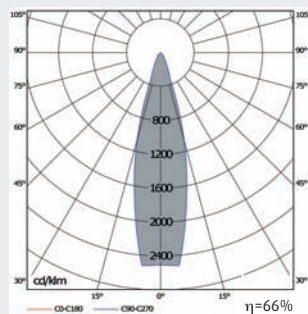
- Fabricado en chapa de acero termoesmaltada en color titanio.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos.
- Montaje empotrado con anclaje rápido.
- El suministro incorpora luminaria, equipos de encendido electrónicos y sistema de anclaje.

• Componente óptico:

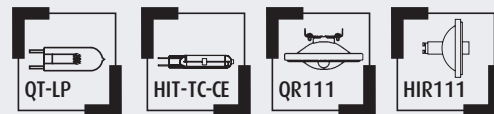
- Sistema direccional de la luz formado por anillos concéntricos fabricados en aluminio de inyección orientables 40° respecto a la vertical que incorporan reflector de aluminio especular facetado en dos versiones: Spot (intensivo 10°) y Flood (extensivo 20°). El conjunto puede bascular ±90°
- Las versiones equipadas con HIT-TC-CE incorporan cristal de seguridad.
- Fuente de luz: lámpara halógena QT-LP 12 de 100 W (GY6,35), QR111 de 50 W (Clavija plana 6,3), halogenuros metálicos HIT-TC-CE de 35 y 70 W (G8,5) y HIR111 de 35 y 70 W (GX8,5).



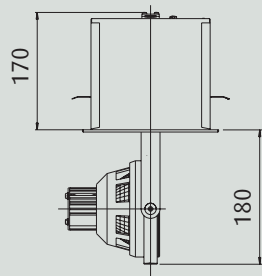
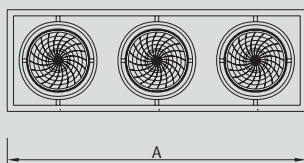
1 QT-LP 12 90W Spot



1 QT-LP 12 90W Flood



Dimensiones



Corte en techo



550x165 mm



LUMINARIAS

Modelo		W	A	B	Peso	Referencia
LD-DLV/3TE Downlight telescópico de empotrar. En color titanio						
Spot						
LD-DLV/3TE	3 QT-LP 12	100	565	180	4,2	001165
LD-DLV/3TE	3 HIT-TC-CE	35	565	180	5,4	001174
LD-DLV/3TE	3 HIT-TC-CE	70	565	180	5,4	001180
Flood						
LD-DLV/3TE	3 QT-LP 12	100	565	180	4,2	001162
LD-DLV/3TE	3 HIT-TC-CE	35	565	180	5,4	001171
LD-DLV/3TE	3 HIT-TC-CE	70	565	180	5,4	001177
Reflectoras						
LD-DLV/3TE	3 QR111	50	565	180	4,2	001168
LD-DLV/3TE	3 HIR111	35	565	180	5,4	001183
LD-DLV/3TE	3 HIR111	70	565	180	5,4	001186

LD-DLV ESFERA HIT-TC-CE Luminaria de diseño esférico para iluminación de acento

• Cuerpo de luminaria:

- Cuerpo de acero electrocincado en blanco o titanio.
- Bajo pedido, se puede suministrar en cualquier color de la carta RAL.
- La orientación y la unión al cuerpo se hace mediante imanes.
- Montaje empotrado con anclaje rápido.
- El suministro incorpora luminaria, equipos de encendido electrónicos y sistema de anclaje.

• Componente óptico:

- Reflector de aluminio especular con estructura facetada de haz extensivo y acabado anodizado plata.
- Cristal de protección.
- Fuente de luz: lámparas de halogenuros metálicos HIT-TC-CE de 35 W (G8,5).

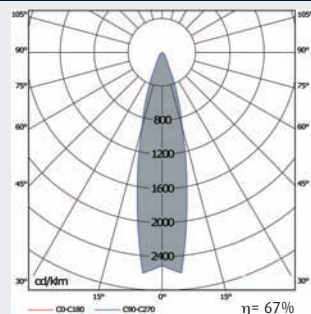


ESFERA Projector
Ver capítulo Proyectores

Familia ESFERA



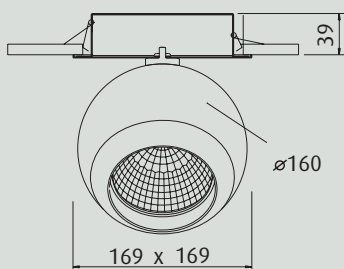
ESFERA Colgante
Ver capítulo Luminarias Pendulares



1 HIT-TC-CE 35W Flood



Dimensiones



Corte en techo



148x148 mm

LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia
LD-DLV ESFERA Downlight-proyector semiempotrar. En color blanco					
LD-DLV ESFERA 1 HIT-TC-CE	35	169	169	1,4	001262
LD-DLV ESFERA Downlight-proyector semiempotrar. En color titanio					
LD-DLV ESFERA 1 HIT-TC-CE	35	169	169	1,4	001261



CILINDRO Proyector
Ver capítulo Projectores

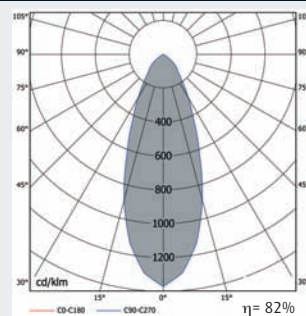
LD-DL/E CILINDRO Downlight-proyector de semiempotrar para iluminación de acento

• Cuerpo de luminaria:

- Fabricado en aluminio entallado termoesmaltado en color blanco, negro o titanio.
- Bajo pedido se puede suministrar en otro color de la carta RAL.
- El suministro incorpora luminaria, equipos de encendido electrónicos y sistema de anclaje.
- Articulación giratoria en 360° y orientable en 90°.

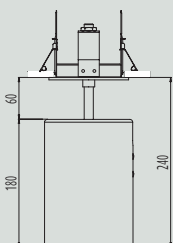
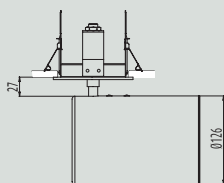
• Componente óptico:

- Fabricado en aluminio especular facetado de gran pureza tratado contra irisaciones. Flood (extensivo). Spot bajo pedido.
- Todas las versiones incorporan de serie vidrio de seguridad transparente.
- Fuente de luz: halogenuros metálicos HIT-TC-CE en 35 y 70 W (G8,5).



1 HIT-TC-CE 70W Flood

Dimensiones



Corte en techo



Ø100 mm

LUMINARIAS

Modelo	W	Peso	Referencia
LD-DL/E CILINDRO Downlight-proyector semiempotrar. En color blanco			
LD-DL/E CILINDRO 1 HIT-TC-CE	35	1,5	001374
LD-DL/E CILINDRO 1 HIT-TC-CE	70	1,5	001372
LD-DL/E CILINDRO Downlight-proyector semiempotrar. En color negro			
LD-DL/E CILINDRO 1 HIT-TC-CE	35	1,5	001363
LD-DL/E CILINDRO 1 HIT-TC-CE	70	1,5	001361
LD-DL/E CILINDRO Downlight-proyector semiempotrar. En color titanio			
LD-DL/E CILINDRO 1 HIT-TC-CE	35	1,5	001370
LD-DL/E CILINDRO 1 HIT-TC-CE	70	1,5	001368

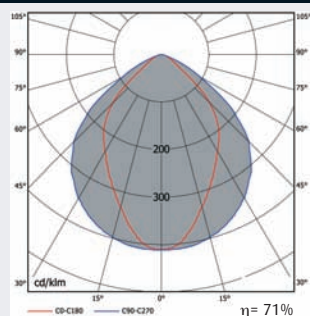
LD-DLV/E HIT-CE

• **Cuerpo de luminaria:**

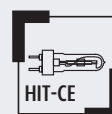
- Aluminio termoesmaltado en color blanco o titanio.
- Marco de empotrar: acero termoesmaltado.
- Montaje: sujeción con muelles elásticos.
- Clase I: con balasto electrónico incorporado.
- Orientable 75°.

• **Componente óptico:**

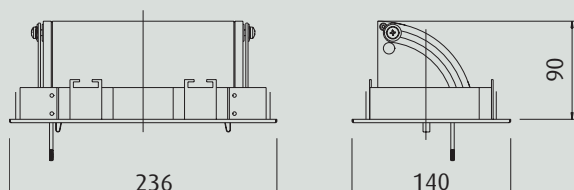
- Reflector de aluminio especular anodizado, color plata, distribución de haz extensivo. Se puede utilizar como bañador de pared.
- Con cristal de protección.
- Fuente de luz: lámparas de halogenuros metálicos HIT-CE de 70 W (G12).



1 HIT-CE 70W



Dimensiones



Corte en techo



220x125 mm

LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia
LD-DLV/E Downlight de empotrar basculante. En color blanco					
LD-DLV/E 1 HIT-CE	70	236	140	1,7	001254
LD-DLV/E Downlight de empotrar basculante. En color titanio					
LD-DLV/E 1 HIT-CE	70	236	140	1,7	001253



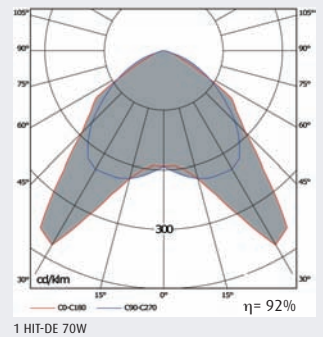
LD-DLV/E HIT-DE

• Cuerpo de luminaria:

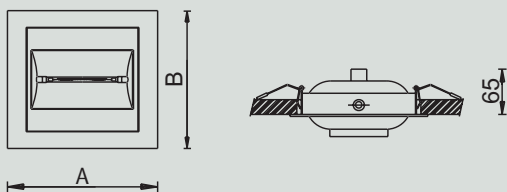
- Aluminio de extrusión termoesmaltado en color blanco o titanio.
- Marco de empotrar: acero termoesmaltado.
- Montaje: sujeción con muelles elásticos.
- Clase I: con balasto electrónico incorporado.
- Orientable 50°.

• Componente óptico:

- Reflector de aluminio anodizado color plata, distribución de haz extensivo. Se puede utilizar como bañador de pared.
- Con cristal de protección.
- Fuente de luz: lámparas de halogenuros metálicos HIT-DE 70 W (RX7S).



Dimensiones



Corte en techo



185x165 mm

LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia
LD-DLV/E HIT-DE Downlight de empotrar basculante. En color blanco					
LD-DLV/E	1 HIT-DE	70	209	191	2,0 001200
LD-DLV/E HIT-DE Downlight de empotrar basculante. En color titanio					
LD-DLV/E	1 HIT-DE	70	209	191	2,0 001199

ACCESORIOS

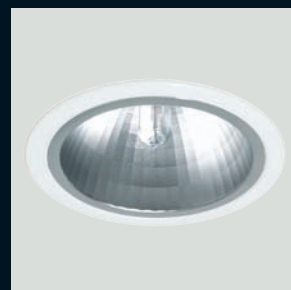
Modelo	Referencia
LD-DLV/E HIT-DE Accesorios	
LD-DLV/E HIT-DE Filtro IR/UVA	661052



DOWNLIGHTS REDONDOS PARA LÁMPARAS DE DESCARGA

Con una iluminación apropiada se puede obtener una visión arquitectónica de la vida, acentuando planos bidimensionales y formas tridimensionales. Para ello hay que cuidar especialmente la dirección y la distribución de la luz.

Las superficies verticales de los objetos expuestos y los elementos decorativos que éstas contienen pueden ser iluminadas eficientemente utilizando cuando se desee una iluminación brillante en combinación con la técnica de bañado de pared. Cuando la reproducción cromática de los elementos expuestos sea importante, se deberá especificar una fuente de luz con un alto índice de reproducción cromática.





BMW Premium Selection
Spezialfahrzeuge

NEXT PLEASE!

BMW Premium Selection

BMW Premium Selection



Las columnas u otros elementos arquitectónicos así como los productos expuestos pueden ser iluminados utilizando la técnica de iluminación puntual, realzando sus texturas, colores o el nivel de importancia del producto dentro de una tienda.

Las luminarias colocadas lo más cerca posible a las superficies verticales producirán altos niveles de luces y sombras y, por consiguiente, un gran interés visual.

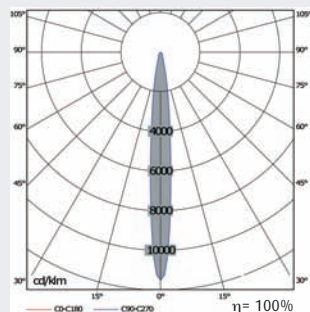
LD-ROUND HIPAR 16

• **Cuerpo de luminaria:**

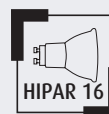
- Aluminio de inyección termoesmaltado en color blanco o titanio.
- Montaje: sujeción con muelles elásticos .
- Clase I. Balasto electrónico incluido en suministro.
- El suministro de luminaria incorpora de serie el equipo de encendido electrónico y el sistema de anclaje.
- Versión orientable en página 134.

• **Componente óptico:**

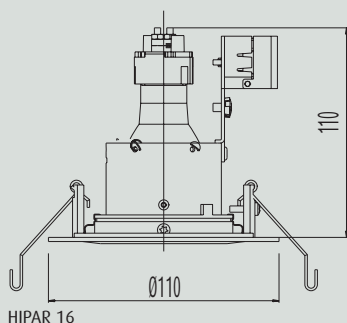
- Fuente de luz: lámparas reflectoras HIPAR 16 de 35 W (GX10).



1 HIPAR 16 35W



Dimensiones



HIPAR 16

Corte en techo



Ø90 mm

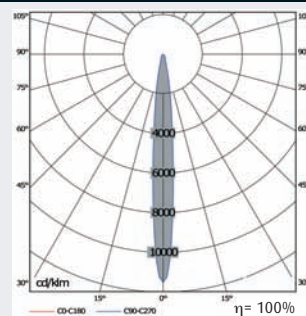
LUMINARIAS

Modelo	W	Ø	H	Peso	Referencia
LD-ROUND Downlight redondo de empotrar. En color blanco					
LD-ROUND 1 HIPAR 16	35	110	110	0,6	001290
LD-ROUND Downlight redondo de empotrar. En color titanio					
LD-ROUND 1 HIPAR 16	35	110	110	0,6	001289

LD-DL/E 71 HIPAR 16

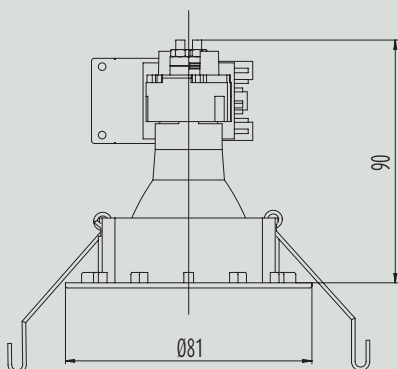
• Cuerpo de luminaria:

- Aro embellecedor en aluminio de inyección termoesmaltado en blanco o titanio.
- Montaje: sujeción con muelles elásticos.
- Conexión de alimentación: clemas de tres polos, conexión automática.
- Clase I. Balasto electrónico incluido en suministro.
- El suministro de luminaria incorpora de serie el equipo de encendido electrónico y el sistema de anclaje.
- Fuente de luz: halogenuros metálicos HIPAR 16 de 35 W (GX10).



1 HIPAR 16 35W

Dimensiones



Corte en techo



Ø71 mm

LUMINARIAS

Modelo	W	Ø	H	Peso	Referencia
LD-DL/E 71 Downlight redondo de empotrar. En color blanco					
LD-DL/E 71	1 HIPAR 16	35	81	90	0,5 001194
LD-DL/E 71 Downlight redondo de empotrar. En color titanio					
LD-DL/E 71	1 HIPAR 16	35	81	90	0,5 001193

DOWNLIGHTS REDONDOS PARA LÁMPARAS DE DESCARGA

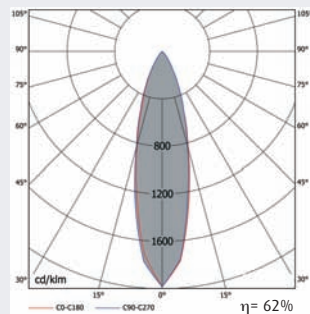
LD-DL/E 155 HIT-CE

• Cuerpo de luminaria:

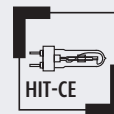
- Aro embellecedor en acero termoestablado en blanco o titanio.
- Montaje: sujeción con flejes.
- El suministro incluye balasto electrónico para lámparas HIT-CE 35 ó 70 W.
- Conexión de alimentación por medio de bornes automáticos.

• Componente óptico:

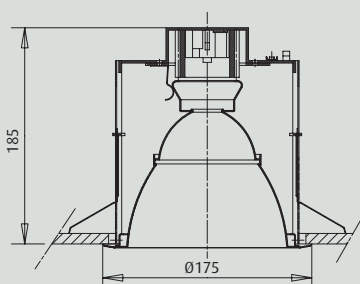
- Doble reflector especular de aluminio anodizado.
- Cristal de protección mateado.
- Fuente de luz: lámparas halogenuros metálicos HIT-CE de 35 y 70 W (G12).



2 HIT-CE 70W



Dimensiones



Instalación

Corte en techo



Ø155 mm



LUMINARIAS

Modelo		W	Ø	H	Peso	Referencia
LD-DL/E 155 HIT-CE Downlight redondo de empotrar. En color blanco						
LD-DL/E 155	1 HIT-CE	35	175	185	0,9	001201
LD-DL/E 155	1 HIT-CE	70	175	185	0,9	001202
LD-DL/E 155 HIT-CE Downlight redondo de empotrar. En color titanio						
LD-DL/E 155	1 HIT-CE	35	175	185	0,9	001203
LD-DL/E 155	1 HIT-CE	70	175	185	0,9	001204

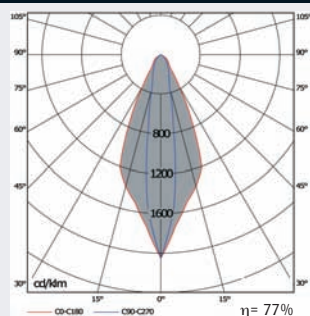
LD-DL/E 160 HIT-DE

• Cuerpo de luminaria:

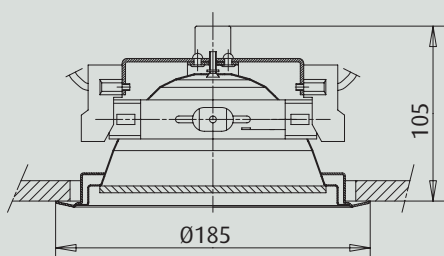
- Aro embellecedor en acero termoesmaltado en blanco o titanio.
- Montaje: sujeción con flejes.
- El suministro de luminaria incorpora de serie el equipo de encendido electrónico y el sistema de anclaje.
- Es obligatorio dotar a la luminaria de un filtro para asegurar la protección. Pedir por separado.

• Componente óptico:

- Reflector especular de aluminio, anodizado.
- Fuente de luz: lámparas halogenuros metálicos HIT-DE de 70 y 150 W (RX7S).

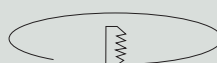


Dimensiones



Instalación

Corte en techo



Ø160 mm



LUMINARIAS

Modelo		W	Ø	H	Peso	Referencia
LD-DL/E 160 HIT-DE Downlight redondo de empotrar. En color blanco						
LD-DL/E 160	1 HIT-DE	70	185	105	0,6	001205
LD-DL/E 160	1 HIT-DE	150	185	105	0,7	001206
LD-DL/E 160 HIT-DE Downlight redondo de empotrar. En color titanio						
LD-DL/E 160	1 HIT-DE	70	185	105	0,6	001207
LD-DL/E 160	1 HIT-DE	150	185	105	0,7	001208

ACCESORIOS

Modelo		Referencia
LD-DL/E 160 HIT-DE Accesorios (pedir por separado)		
LD-DL/E 160	Filtro UVA	661036
LD-DL/E 160	Cristal de protección transparente	661037
LD-DL/E 160	Cristal de protección esmerilado	661038

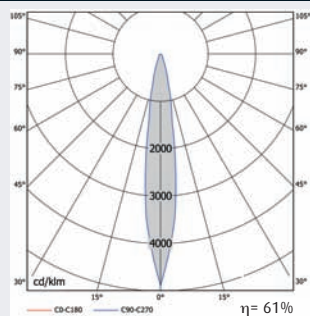
LD-DL/E 135 Mini-sodio

• Cuerpo de luminaria:

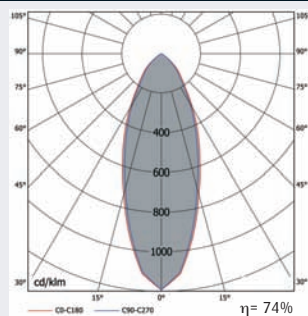
- Aro embellecedor en acero termoesmaltado en blanco o titanio.
- Montaje: sujeción con flejes.
- El suministro de luminaria incorpora de serie el equipo de encendido electrónico, lámpara y el sistema de anclaje.

• Componente óptico:

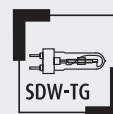
- Reflector de aluminio anodizado disponible en dos haces de luz Spot (intensivo) y Flood (extensivo).
- Fuente de luz: lámparas de sodio blanco SDW-TG de 100 W (GX12-1).



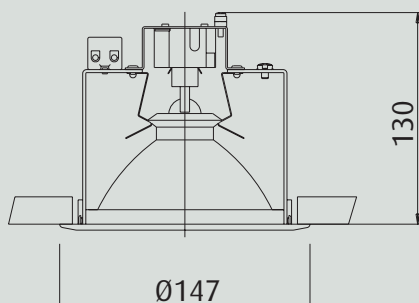
1 SDW-TG 100W Spot



1 SDW-TG 100W Flood



Dimensiones



Corte en techo



Ø135 mm



LUMINARIAS

Modelo		W	Ø	H	Peso	Referencia
LD-DL/E 135 Mini-sodio Downlight redondo de empotrar. En color blanco Spot						
LD-DL/E 135	1 SDW-TG	100	147	130	1,2	001209
Flood						
LD-DL/E 135	1 SDW-TG	100	147	130	1,2	001211
LD-DL/E 135 Mini-sodio Downlight redondo de empotrar. En color titanio Spot						
LD-DL/E 135	1 SDW-TG	100	147	130	1,2	001210
Flood						
LD-DL/E 135	1 SDW-TG	100	147	130	1,2	001212

DOWNLIGHTS REDONDOS PARA LÁMPARAS DE DESCARGA

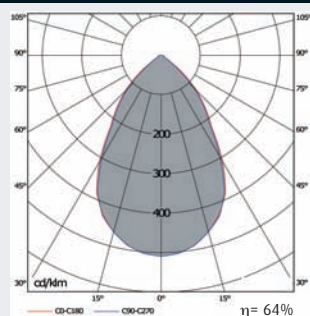
LD-DL/E 240 QL

• Cuerpo de luminaria:

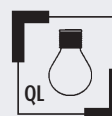
- Aro embellecedor blanco o titanio en aluminio, con muelles de cierre; soporte de accesorios y reflector.
- Empotrable para lámpara de inducción (cada luminaria incluye el sistema de inducción -lámpara y generador de alta frecuencia-).
- Montaje: sujeción con flejes.
- Conexión de alimentación: en generador de alta frecuencia y tornillo de toma de tierra.
- La luminaria cumple con la protección IP44, en parte vista luminaria, si se instala en techos cerrados en combinación con cristales o cubiertas PMMA (ver tabla de accesorios).

• Componente óptico:

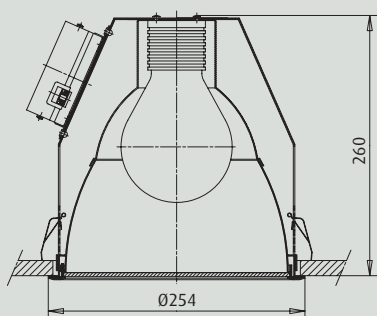
- Reflector especular de aluminio, anodizado.
- Fuente de luz: lámparas de inducción QL de 55 y 85 W.



1 QL 55W



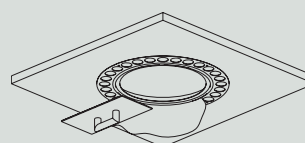
Dimensiones



Corte en techo



Ø240 mm



Instalación rasante con cerco 001240

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
Accesorios de montaje para DL/E 240QL	
LD-DL/E 240QL Cerco para instalación rasante con techo para DL/E 240C	001240
LD-DL/E 240QL Tapa para equipos electromagnéticos	001411



LUMINARIAS

Modelo		W	Ø	H	Peso	Referencia
LD-DL/E 240QL Downlight redondo de empotrar. En color blanco						
LD-DL/E 240QL	1 QL	55	254	260	1,6	000712
LD-DL/E 240QL	1 QL	85	254	260	1,7	000713
LD-DL/E 240QL Downlight redondo de empotrar. En color titanio						
LD-DL/E 240QL	1 QL	55	254	260	1,6	001213
LD-DL/E 240QL	1 QL	85	254	260	1,7	001214

ACCESORIOS

Modelo		Referencia
LD-DL/E 240QL Accesorios (pedir por separado)		
LD-DL/E 240QL	Cristal templado transparente	661047
LD-DL/E 240QL	Cristal templado mate	661048
LD-DL/E 240QL	Cubierta PMMA transparente	661049
LD-DL/E 240QL	Cubierta PMMA opal	661043





DOWNLIGHTS REDONDOS PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS

Gracias a la luz se consigue crear una jerarquía visual. Así, elementos arquitectónicos del espacio se ven enfatizados y, combinados con las terminaciones de las superficies, llevarán la atención del observador primeramente al punto focal y luego a otros aspectos del diseño.

Las zonas de mayor intensidad luminosa tenderán a acaparar la atención visual, al igual que los objetos ubicados en lugares donde hay mayor contraste. Por ello, la utilización de luminarias con este tipo de fuente de luz nos ayudarán a obtener el equilibrio entre iluminación y contraste.



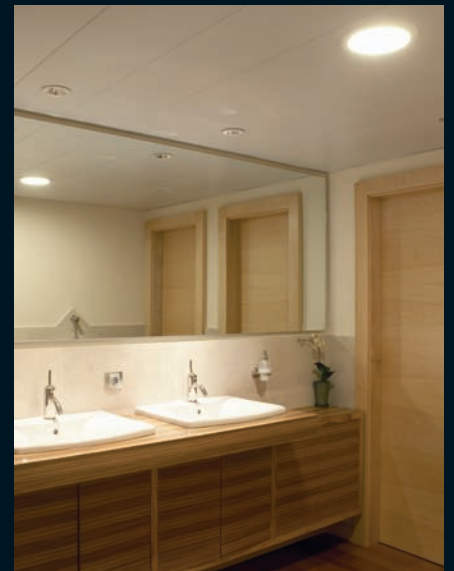


La temperatura de color de la fuente luminosa instalada en nuestro downlight logra también una importante atracción visual. Los colores cálidos tienden a dominar dentro del campo visual, mientras que los colores fríos pasan más desapercibidos. Ésto permite atraer y crear sensaciones de profundidad en un ambiente temático.



Un factor determinante para la elección de este tipo de luminarias es el tipo de recinto a iluminar.

Factores como las horas de funcionamiento, niveles de iluminación, requerimientos de mantenimiento o la necesidad de luminarias con algún tipo de protección son sin duda aspectos que cubren este tipo de downlights.



DOWNLIGHTS REDONDOS PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS

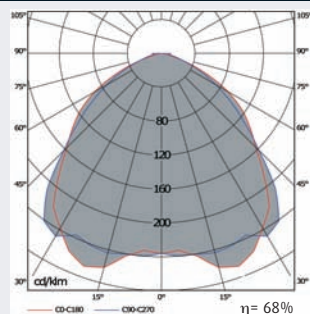
LD-DL/E 200 TC-D y TC-DEL

• Descripción técnica:

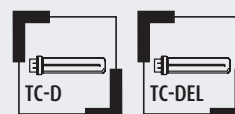
- Aro embellecedor termoesmaltado en blanco o titanio.
- Montaje: sujeción con flejes.
- Equipo de encendido unido a la luminaria.
- Conexión de alimentación automática.
- Versiones con kit de emergencia.

• Componente óptico:

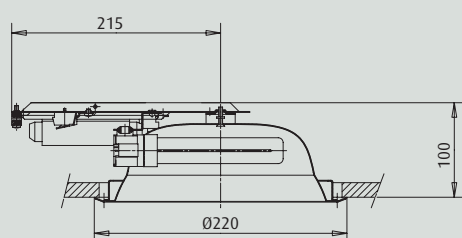
- Reflector especular de aluminio, anodizado.
- Fuente de luz: fluorescencia compacta TC-D en 10/13 W (G24 d-1) y 18 W (G24 d-2) y TC-DEL en 18 y 26 W (G24 q-2 y G24 q-3).



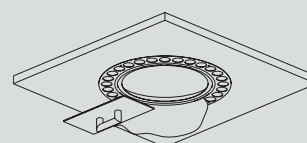
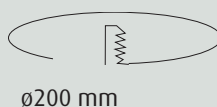
2 TC-D 13W



Dimensiones



Corte en techo



Instalación rasante con cerco 001239

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
Accesorios para DL/E 200	
LD-DL/E 200 Cerco para instalación rasante con techo para DL/E 200	001239
LD-DL/E 200 Tapa para equipos electromagnéticos	001411



LUMINARIAS

Modelo		W	Ø	H	Peso	Referencia
LD-DL/E 200 Downlight redondo de empotrar. En color blanco						
LD-DL/E 200	2 TC-D	10/13	220	100	1,4	001084
LD-DL/E 200	2 TC-D	18	220	100	1,4	001085
LD-DL/E 200	2 TC-DEL	18	220	100	1,2	001086
LD-DL/E 200	2 TC-DEL	26	220	100	1,2	001220
LD-DL/E 200 Downlight redondo de empotrar. En color titanio						
LD-DL/E 200	2 TC-D	10/13	220	100	1,4	001217
LD-DL/E 200	2 TC-D	18	220	100	1,4	001218
LD-DL/E 200	2 TC-DEL	18	220	100	1,2	001219
LD-DL/E 200	2 TC-DEL	26	220	100	1,2	001221

LUMINARIAS

Modelo		W	Ø	H	Peso	Referencia
LD-DL/E 200 Downlight redondo de empotrar con kit de emergencia. En color blanco						
LD-DL/E 200	2 TC-DEL	18	220	100	2,3	001215
LD-DL/E 200 Downlight redondo de empotrar con kit de emergencia. En color titanio						
LD-DL/E 200	2 TC-DEL	18	220	100	2,3	001216

DOWNLIGHTS REDONDOS PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS

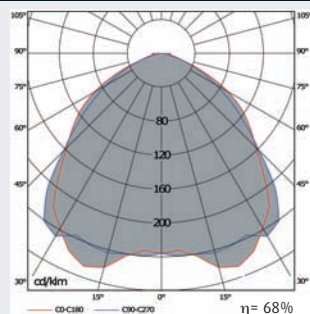
LD-DL/E 240 TC-D, TC-DEL y TC-TEL

• Descripción técnica:

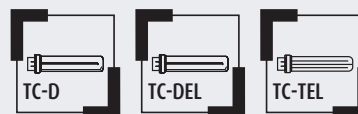
- Aro embellecedor termoesmaltado en blanco o titanio.
- Montaje: sujeción con flejes.
- Equipo de encendido unido a la luminaria.
- Conexión de alimentación automática.
- Versiones con kit de emergencia.

• Componente óptico:

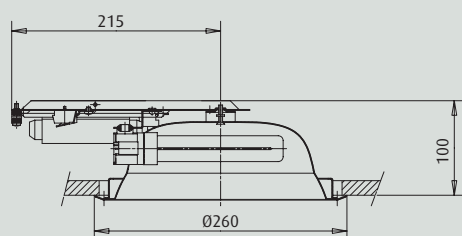
- Reflector especular de aluminio, anodizado.
- Fuente de luz: fluorescencia compacta TC-D de 18 y 26 W (G24 d-2 y G24 d-3), TC-DEL de 18 y 26 W (G24 q-2 y G24 q-3) y TC-TEL de 32 y 42 W (GX24 q-3 y GX24 q-4).



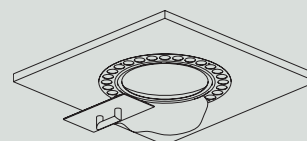
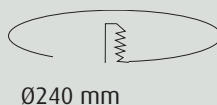
2 TC-D 18W



Dimensiones



Corte en techo



Instalación rasante con cerco 001240

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
Accesorios para DL/E 240	
LD-DL/E 240 Cerco para instalación rasante con techo para DL/E 240	001240
LD-DL/E 240 Tapa para equipos electromagnéticos	001411



LUMINARIAS

Modelo	W	Ø	H	Peso	Referencia
LD-DL/E 240 Downlight redondo de empotrar. En color blanco					
LD-DL/E 240 2 TC-D	18	260	100	1,5	001087
LD-DL/E 240 2 TC-DEL	18	260	100	1,3	001088
LD-DL/E 240 2 TC-D	26	260	100	2,7	001089
LD-DL/E 240 2 TC-DEL	26	260	100	1,5	001090
LD-DL/E 240 2 TC-TEL	32	260	100	1,5	001091
LD-DL/E 240 2 TC-TEL	42	260	100	1,5	001229
LD-DL/E 240 Downlight redondo de empotrar. En color titanio					
LD-DL/E 240 2 TC-D	18	260	100	1,5	001224
LD-DL/E 240 2 TC-DEL	18	260	100	1,3	001225
LD-DL/E 240 2 TC-D	26	260	100	2,7	001226
LD-DL/E 240 2 TC-DEL	26	260	100	1,5	001227
LD-DL/E 240 2 TC-TEL	32	260	100	1,5	001228
LD-DL/E 240 2 TC-TEL	42	260	100	1,5	001230

LUMINARIAS

Modelo	W	Ø	H	Peso	Referencia
LD-DL/E 240 Downlight redondo de empotrar con kit de emergencia. En color blanco					
LD-DL/E 240 2 TC-DEL	26	260	100	2,6	001222
LD-DL/E 240 Downlight redondo de empotrar con kit de emergencia. En color titanio					
LD-DL/E 240 2 TC-DEL	26	260	100	2,6	001223

DOWNLIGHTS REDONDOS PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS

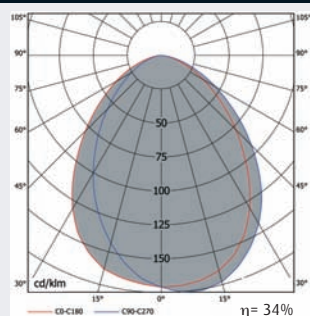
LD-DL/E 200 IP44 TC-D y TC-DEL LD-DL/E 240 IP44 TC-D y TC-DEL

• Descripción técnica:

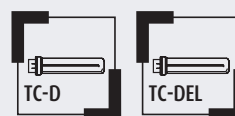
- Aro embellecedor termoesmaltado en blanco o titanio.
- Montaje: sujeción con flejes.
- Equipo de encendido unido a la luminaria.
- IP44 en cara vista downlight.
- Bajo pedido todas las versiones pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

• Componente óptico:

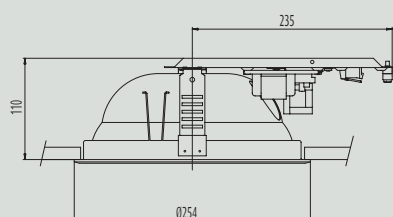
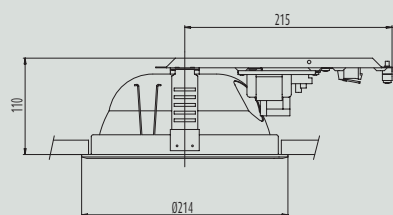
- Reflector especular de aluminio, anodizado.
- Cristal templado microprismático.
- Fuente de luz: fluorescencia compacta TC-D de 18 y 26 W (G24 d-2 y G24 d-3) y TC-DEL de 18 y 26 W (G24 q-2 y G24 q-3).



2 TC-D 26W



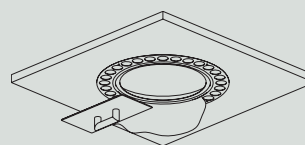
Dimensiones



Corte en techo



DL/E 200 IP44 = Ø200 mm
DL/E 240 IP44 = Ø240 mm



Instalación rasante con cerco 001239/001240

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
DL/E 200 IP44 - DL/E 240 IP44 Accesorios	
LD-DL/E 200	Cerco para instalación rasante con techo para DL/E 200 001239
LD-DL/E 240	Cerco para instalación rasante con techo para DL/E 240 001240
LD-DL/E 240	Tapa para equipos electromagnéticos 001411



LUMINARIAS

Modelo		W	Ø	H	Peso	Referencia
LD-DL/E 200 IP44 Downlight redondo de empotrar. En color blanco						
LD-DL/E 200 IP44	2 TC-D	18	214	110	1,7	001231
LD-DL/E 200 IP44	2 TC-DEL	18	214	110	1,5	001233
LD-DL/E 200 IP44 Downlight redondo de empotrar. En color titanio						
LD-DL/E 200 IP44	2 TC-D	18	214	110	1,7	001232
LD-DL/E 200 IP44	2 TC-DEL	18	214	110	1,5	001234
LD-DL/E 240 IP44 Downlight redondo de empotrar. En color blanco						
LD-DL/E 240 IP44	2 TC-D	26	254	110	3,2	001235
LD-DL/E 240 IP44	2 TC-DEL	26	254	110	2,0	001237
LD-DL/E 240 IP44 Downlight redondo de empotrar. En color titanio						
LD-DL/E 240 IP44	2 TC-D	26	254	110	3,2	001236
LD-DL/E 240 IP44	2 TC-DEL	26	254	110	2,0	001238

DOWNLIGHTS REDONDOS PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS

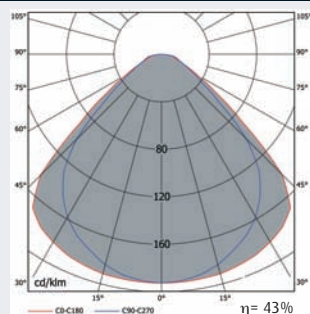
LD-DL/E 315 IP40 TC-L

• Cuerpo de luminaria:

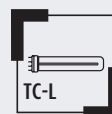
- Totalmente conformado en material acrílico de altas prestaciones.
- Montaje: sujeción con flejes.
- IP40 en cara vista luminaria.
- Equipo integrado en el interior de luminaria.
- Conexión de alimentación: clema de tres polos, conexión automática.

• Componente óptico:

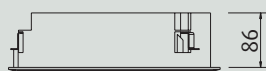
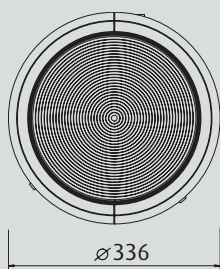
- Lente fresnel de altas prestaciones ópticas.
- Fuente de luz: lámparas fluorescentes compactas TC-L de 18 W (2G11).



2 TC-L 18W



Dimensiones



Corte en techo



Ø315 mm



LUMINARIAS

Modelo	W	Ø	H	Peso	Referencia
LD-DL/E 315 IP40 Downlight redondo de empotrar. En color blanco					
LD-DL/E 315 2 TC-L	18	336	86	1,7	001100

DOWNLIGHTS REDONDOS PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS

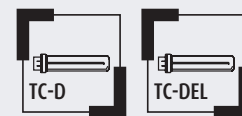
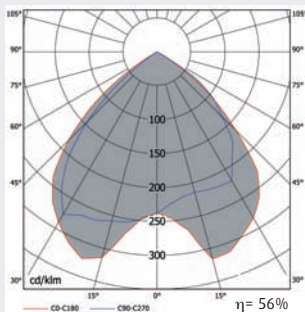
LD-DL/E 200H TC-D y TC-DEL

• Cuerpo de luminaria:

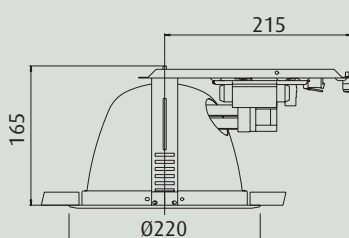
- Aro embellecedor termoesmaltado en blanco o titanio.
- Montaje: sujeción con flejes.
- Equipo de encendido unido a la luminaria.
- Bajo pedido todas las versiones pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

• Componente óptico:

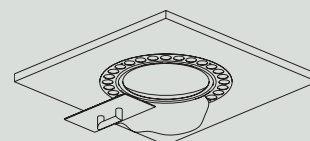
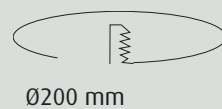
- Reflector de aluminio especular anodizado.
- Fuente de luz: lámparas fluorescentes compactas TC-D de 18 y 26 W (G24 d-2 y G24 d-3) y TC-DEL de 18 y 26 W (G24 q-2 y G24 q-3).



Dimensiones



Corte en techo



Instalación rasante con cerco 001239

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
Accesorios para DL/E 200H	
LD-DL/E 200H Cerco para instalación rasante con techo para DL/E 200H	001239
LD-DL/E 200H Tapa para equipos electromagnéticos	001411



LUMINARIAS

Modelo		W	Ø	H	Peso	Referencia
LD-DL/E 200H Downlight redondo de empotrar. En color blanco						
LD-DL/E 200H	2 TC-D	18	220	165	1,4	001249
LD-DL/E 200H	2 TC-D	26	220	165	2,6	001250
LD-DL/E 200H	2 TC-DEL	18	220	165	1,2	001358
LD-DL/E 200H	2 TC-DEL	26	220	165	1,4	001359
LD-DL/E 200H Downlight redondo de empotrar. En color titanio						
LD-DL/E 200H	2 TC-D	18	220	165	1,4	001251
LD-DL/E 200H	2 TC-D	26	220	165	2,6	001252
LD-DL/E 200H	2 TC-DEL	18	220	165	1,2	001405
LD-DL/E 200H	2 TC-DEL	26	220	165	1,4	001406

DOWNLIGHTS REDONDOS PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS

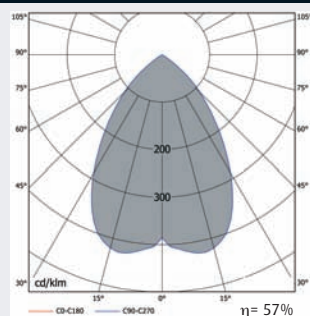
LD-DL/E 240C con celosía en cruz TC-D y TC-DEL

• Cuerpo de luminaria:

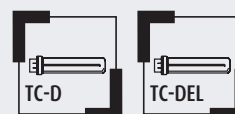
- Aro embellecedor termoesmaltado en blanco o titanio.
- Montaje: sujeción con flejes.
- Equipo de encendido unido a la luminaria.
- Conexión de alimentación: clema de tres polos, conexión automática.
- Bajo pedido todas las versiones pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

• Componente óptico:

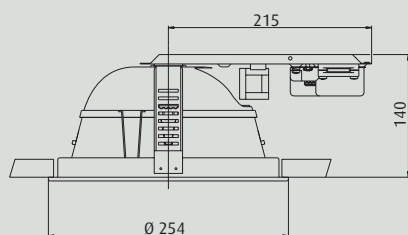
- Celosía de aluminio especlar anodizado de alto brillo dividida en 4 celdas.
- Fuente de luz: lámparas fluorescentes compactas TC-D de 26 W (G24 d-3) y TC-DEL de 26 W (G24 q-3).



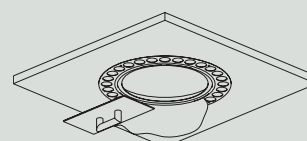
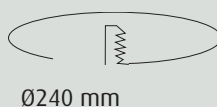
2 TC-D 26W



Dimensiones



Corte en techo



Instalación rasante con cerco 001240

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
Accesorios para DL/E 240C	
LD-DL/E 240C Cerco para instalación rasante con techo para DL/E 240C	001240
LD-DL/E 240C Tapa para equipos electromagnéticos	001411



LUMINARIAS

Modelo		W	Ø	H	Peso	Referencia
LD-DL/E 240C Downlight redondo de empotrar. En color blanco						
LD-DL/E 240C	2 TC-D	26	254	140	3,2	001045
LD-DL/E 240C	2 TC-DEL	26	254	140	2,0	001247
LD-DL/E 240C Downlight redondo de empotrar. En color titanio						
LD-DL/E 240C	2 TC-D	26	254	140	3,2	001246
LD-DL/E 240C	2 TC-DEL	26	254	140	2,0	001248



0	7
Puig Saez Luis Miguel Gestor de Clientes AZCA	

0 8
Carlos José
Gestor de Clientes

0 9
Isolina Lambros
Gestor Clientes (CFA)

0 10
Gestor de Clientes

LD-DL/E 525 T5c

• Cuerpo de luminaria:

- Marco de montaje en acero.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje empotrado mediante flejes.

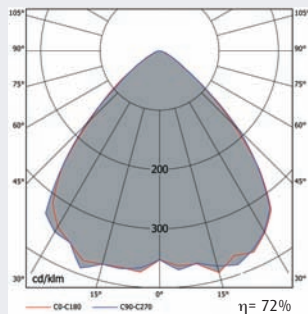
• Componente óptico:

Versión luz reflejada:

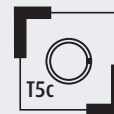
- Reflectores superior e inferior de aluminio especular anodizado que conforman la parte vista de la luminaria.
- Limitación de deslumbramiento $L < 1.000 \text{ cd/m}^2$ a 65° respecto a la vertical para un UGR < 19 .
- Bajo pedido el reflector inferior se puede suministrar en cualquier color de la carta RAL.

Versión microprismática:

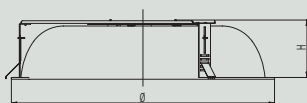
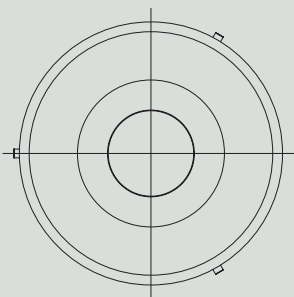
- Reflector superior de aluminio especular anodizado que conforma la parte vista de la luminaria.
- Difusor inferior microprismático.
- Limitación de deslumbramiento $L < 1.000 \text{ cd/m}^2$ a 65° respecto a la vertical para un UGR < 19 .
- Fuente de luz: fluorescencia circular T5c de 40 y 55 W (2GX13).



1 T5c 55W



Dimensiones



Corte en techo



Ø525 mm

LUMINARIAS

Modelo		W	Ø	H	Peso	Referencia
LD-DL/E 525 Downlight de empotrar técnico de luz reflejada con doble reflector						
LD-DL/E 525	1 T5c	40	550	120	3,2	001400
LD-DL/E 525	1 T5c	55	550	120	3,2	001401
LD-DL/E 525 Downlight de empotrar técnico con difusor microprismático						
LD-DL/E 525	1 T5c	40	550	120	3,2	001398
LD-DL/E 525	1 T5c	55	550	120	3,2	001399

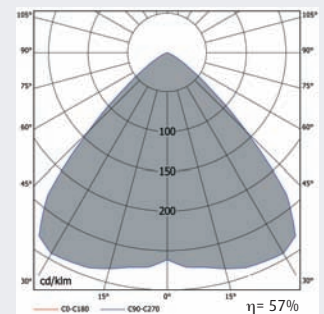
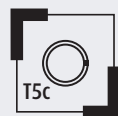
LD-DL/E 420 T5c con celosía

• Cuerpo de luminaria:

- Marco de montaje en acero.
- Aro embellecedor termoestablado en blanco o titanio.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos.
- Montaje empotrado mediante flejes.

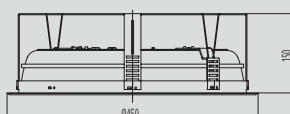
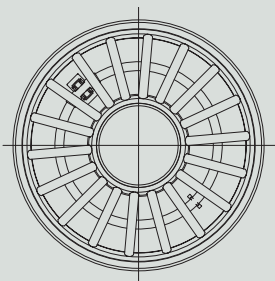
• Componente óptico:

- Reflector superior de aluminio espejante anodizado.
- Celosía de aluminio espejante anodizado de alto rendimiento.
- Limitación de deslumbramiento $L < 1.000 \text{ cd/m}^2$ a 65° respecto a la vertical para un UGR < 19 .
- Fuente de luz: fluorescencia circular T5c de 40 y 55 W (2GX13).

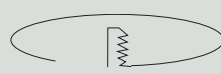


1 T5c 40W

Dimensiones



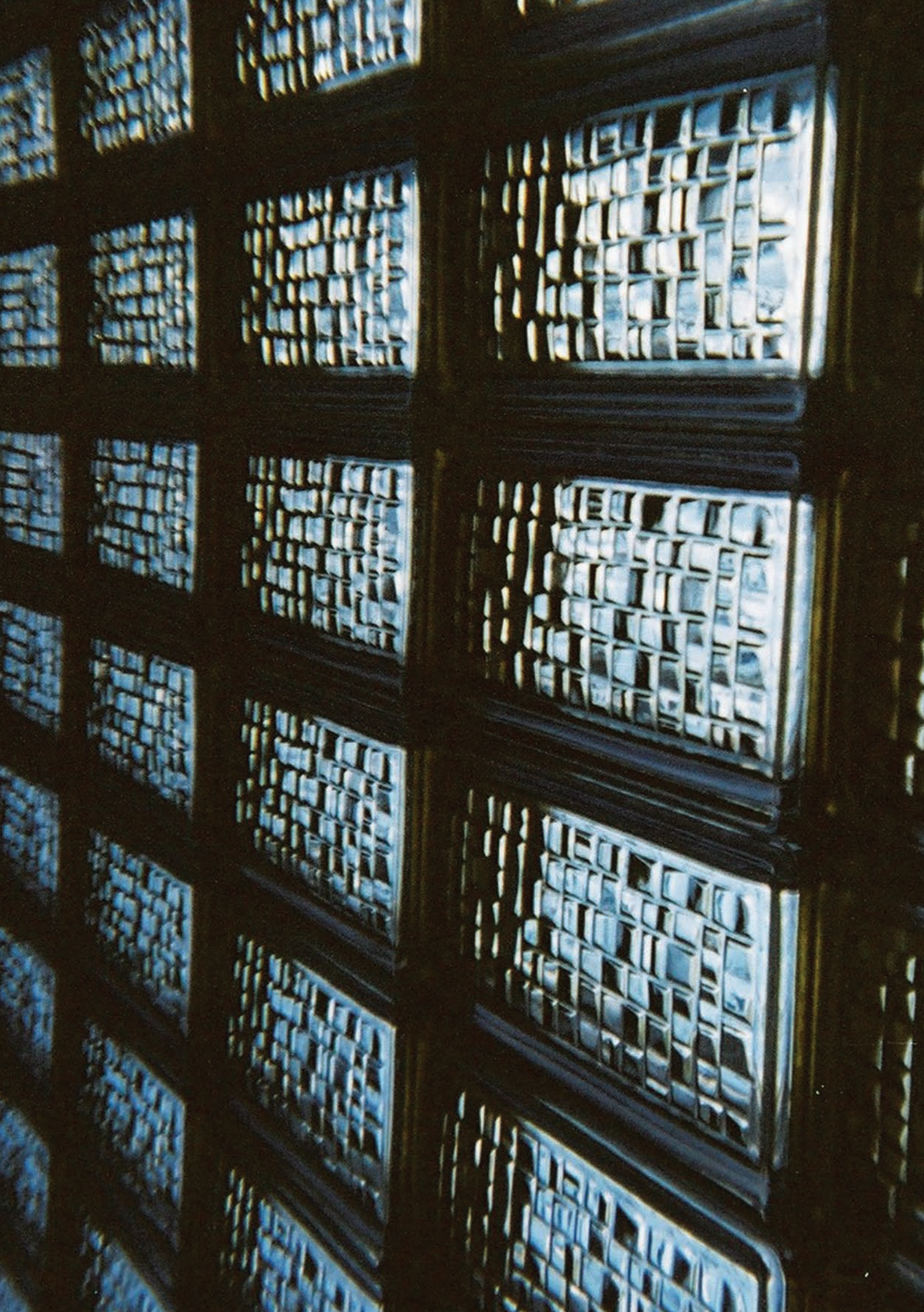
Corte en techo



Ø420 mm

LUMINARIAS

Modelo	W	Ø	H	Peso	Referencia
LD-DL/E 420 Downlight de empotrar con celosía. En color blanco					
LD-DL/E 420	1 T5c	40	450	150	3,2 001394
LD-DL/E 420	1 T5c	55	450	150	3,2 001396
LD-DL/E 420 Downlight de empotrar con celosía. En color titanio					
LD-DL/E 420	1 T5c	40	450	150	3,2 001395
LD-DL/E 420	1 T5c	55	450	150	3,2 001397





LUMINARIAS CON COMPONENTE ÓPTICO PARA LÁMPARAS TL/TC-L

Un nuevo concepto de disposición de los componentes ópticos sin duda renovará el aspecto global de su instalación.

En versiones anteriores todo el componente óptico era un cuerpo de aluminio sobredimensionado con el fin alcanzar las mismas prestaciones que se alcanzan hoy en día con la aplicación de la más avanzada tecnología de fabricación.



Los huecos libres en las versiones de 2 y 3 lámparas podrán ser utilizados como parte decorativa del techo. Estas luminarias pueden ser termoesmaltadas en cualquier color de la carta RAL y perforadas según diseños propios de nuestros clientes.

Cuentan con una estética renovada que integran las nuevas tecnologías de fabricación, con el fin de alcanzar las más altas prestaciones que se le puede exigir a este tipo de producto.

Las versiones TL desarrolladas para modulaciones en techo de 600x600 y 1.200x600 mm, así como específicas para la integración en techos metálicos con modulación de 1.200x300 mm, especiales o de escayola están disponibles en aluminio especular de altas prestaciones, libres de irisaciones con una pureza del 99,98 %, en aluminio semimate de altas prestaciones y control total de los haces de luz en su reflexión y en aluminio termoesmaltado en color blanco.



Tres tipos de componentes ópticos

Óptica de aluminio especular
con luminancia controlada de hasta
 $L=200 \text{ cd/m}^2$ a 65° .



Óptica de aluminio semimate
con luminancia controlada de hasta
 $L=1.000 \text{ cd/m}^2$ a 65° .

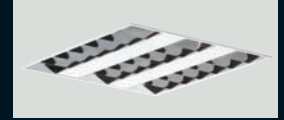


Óptica de aluminio termoesmaltado
en blanco para áreas donde los
requerimientos ópticos no tengan que ser
muy exigentes.



Dos acabados estéticos para equipamientos TC-L

Sin cerco perimetral.



Con cerco perimetral
para una optimización del flujo
luminoso y total integración en
techos integrados metálicos con
perfilería oculta.



Así mismo las versiones TC-L están disponibles
en modulaciones de techo de $600 \times 600 \text{ mm}$.

Además de sus prestaciones ópticas, ambas
versiones cuentan con equipamientos especí-
ficos tanto para balastos de bajas pérdidas
como para balastos electrónicos sin regula-
ción.

Bajo pedido, se pueden equipar todas las se-
ries con balastos electrónicos regulables DALI,
así como con sistemas de alumbrado de
emergencia.

Especialmente indicadas para su utilización en
oficinas, colegios y universidades, hospitales,
locales de venta general, salas de juego, etc...

OD-3441 Luminarias de empotramiento polivalente. Aluminio especlar módulo 600x600 mm / 1.200x600 mm

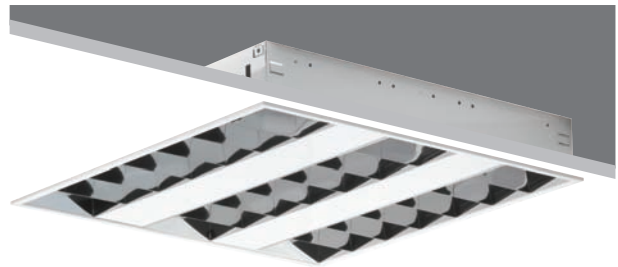
• Cuerpo de luminaria:

- Fabricado en chapa de acero termoestablada en color blanco.
- Las partes ciegas entre componentes ópticos están fabricadas en chapa de acero termoestablada en color blanco, totalmente personalizables en cualquier color de la carta RAL.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas, con sistema de conexión rápida sin enhebrado de cable.
- Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyando en los perfiles o en otros casos con los anclajes de montaje rápido que permiten una regulación precisa de la luminaria. **Estos anclajes se piden por separado.**
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido todas las versiones pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

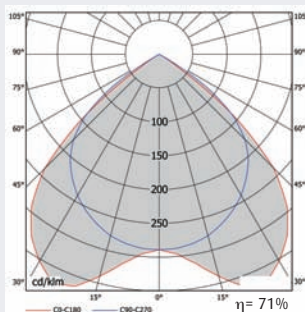
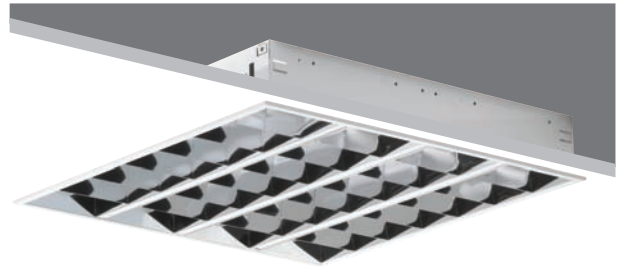
• Componente óptico:

- Óptica formada por lamas longitudinales y transversales parabólicas en aluminio especlar de altas prestaciones, libre de irisaciones y con una pureza del 99,98%.
- Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento $L < 200 \text{ cd/m}^2$ a 65° respecto a la vertical para un $UGR < 17$.
- Rendimiento de hasta **71%**.
- Fuente de luz: versiones para 3 y 4 lámparas fluorescentes lineales TL de 18 y 36 W (G13).

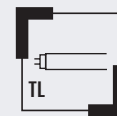
3 Lámparas



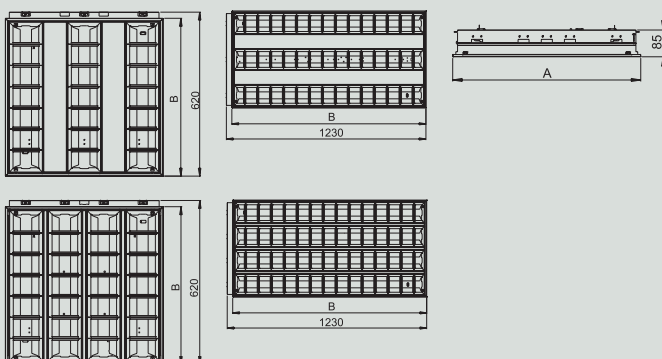
4 Lámparas



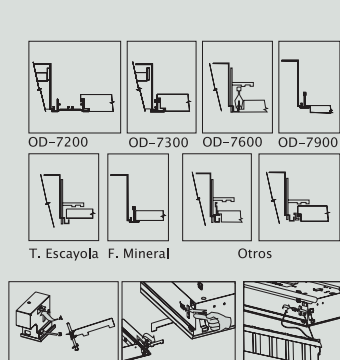
3 TL 18W



Dimensiones



Instalación



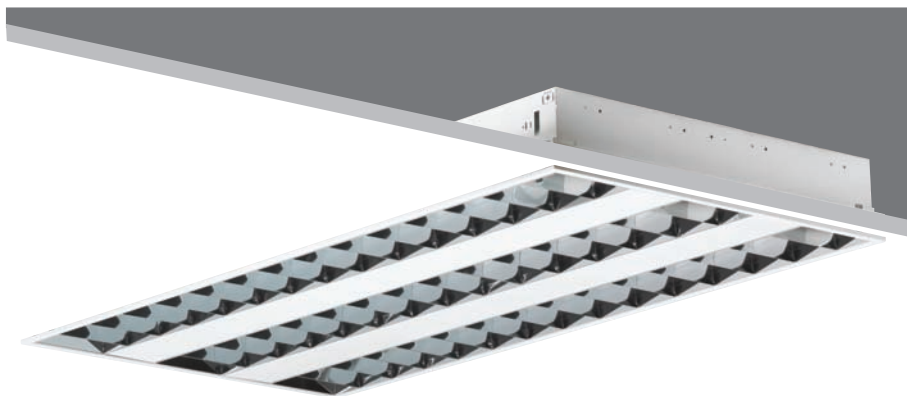
Corte en techo



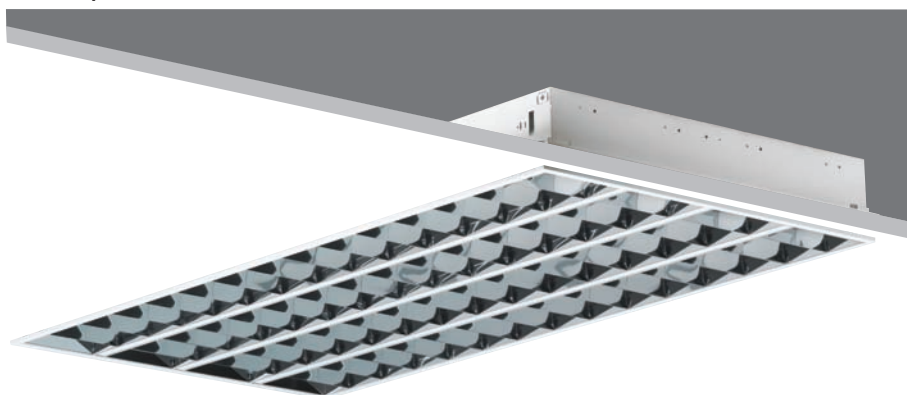
Corte en techo



3 Lámparas



4 Lámparas



LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	C	D	Peso	Referencia		
OD-3441 Luminaria de empotramiento polivalente y óptica de aluminio especular. En color blanco									
Módulo 600x600 mm							Bajas pérdidas	Electrónico	
OD-3441	3 TL	18	597	597	510	390	5,2	34413018N7000	34413018N1000
OD-3441	4 TL	18	597	597	510	390	5,6	34414018N7000	34414018N1000
Módulo 1.200x600 mm									
OD-3441	3 TL	36	597	1.197	510	1.100	8,6	34413036N6000	34413036N1000
OD-3441	4 TL	36	597	1.197	510	1.100	9,2	34414036N6000	34414036N1000

Para instalación con varillas roscadas directamente a forjado ver cotas C y D.

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-3400 Accesorios	
OD-3400	Sistema de anclaje universal (4P) 3400N0000000

OD-3442 Luminarias de empotramiento polivalente. Aluminio semimate módulo 600x600 / 1200x600 mm

• Cuerpo de luminaria:

- Fabricado en chapa de acero termoestablada en color blanco.
- Las partes ciegas entre componentes ópticos están fabricadas en chapa de acero termoestablada en color blanco, totalmente personalizables en cualquier color de la carta RAL.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas, con sistema de conexión rápida sin enhebrado de cable.
- Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyando en los perfiles o en otros casos con los anclajes de montaje rápido que permiten una regulación precisa de la luminaria. **Estos anclajes se piden por separado.**
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido todas las versiones pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

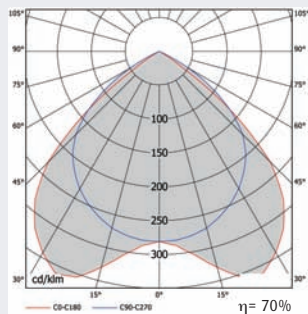
• Componente óptico:

- Óptica formada por lamas longitudinales y transversales parabólicas en aluminio semimate con altas prestaciones ópticas.
- Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento $L < 1.000 \text{ cd/m}^2$ a 65° respecto a la vertical para un $UGR < 15$.
- Rendimiento de hasta **70%**.
- Fuente de luz: versiones para 3 y 4 lámparas fluorescentes lineales TL de 18 y 36 W (G13).

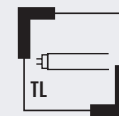
3 Lámparas



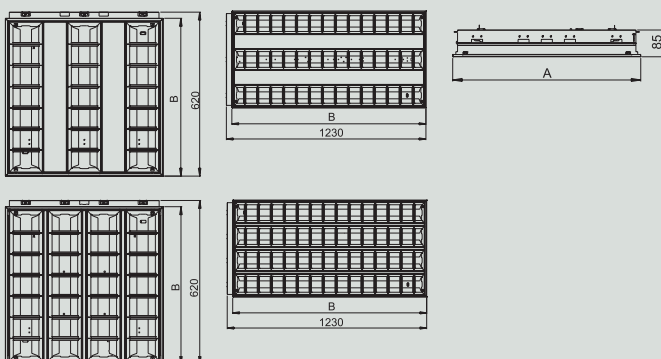
4 Lámparas



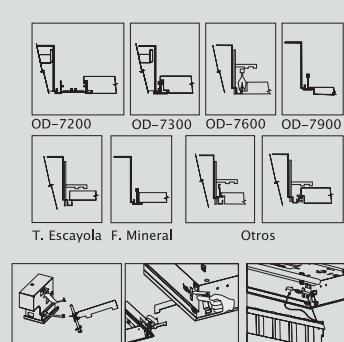
3 TL 18W



Dimensiones



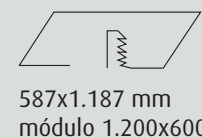
Instalación



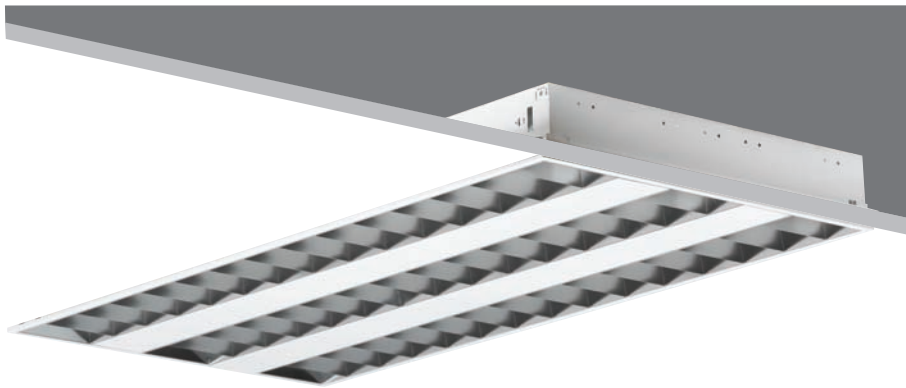
Corte en techo



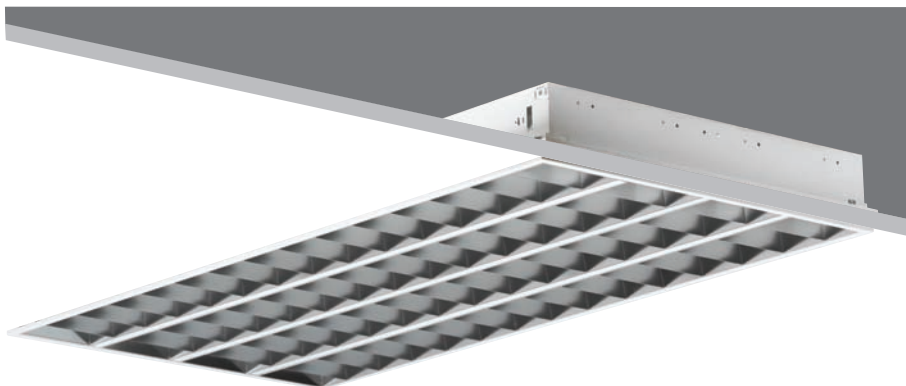
Corte en techo



3 Lámparas



4 Lámparas



LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	C	D	Peso	Referencia		
OD-3442 Luminaria de empotramiento polivalente y óptica de aluminio especular									
Módulo 600x600 mm						Bajas pérdidas		Electrónico	
OD-3442	3 TL	18	597	597	510	390	5,2	34423018N7000	34423018N1000
OD-3442	4 TL	18	597	597	510	390	5,6	34424018N7000	34424018N1000
Módulo 1.200x600 mm									
OD-3442	3 TL	36	597	1.197	510	1.100	8,6	34423036N6000	34423036N1000
OD-3442	4 TL	36	597	1.197	510	1.100	9,2	34424036N6000	34424036N1000

Para instalación con varillas roscadas directamente a forjado ver cotas C y D.

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-3400 Accesorios	
OD-3400	Sistema de anclaje universal (4P)
	3400N0000000

OD-3443 Luminarias de empotramiento polivalente
Aluminio termoesmaltado en blanco
módulo 600x600 mm / 1.200x600 mm

• **Cuerpo de luminaria:**

- Fabricado en chapa de acero termoesmaltada en color blanco.
- Las partes ciegas entre componentes ópticos están fabricadas en chapa de acero termoesmaltada en color blanco, totalmente personalizables en cualquier color de la carta RAL.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas, con sistema de conexión rápida sin enhebrado de cable.
- Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyando en los perfiles o en otros casos con los anclajes de montaje rápido que permiten una regulación precisa de la luminaria. **Estos anclajes se piden por separado.**
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido todas las versiones pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

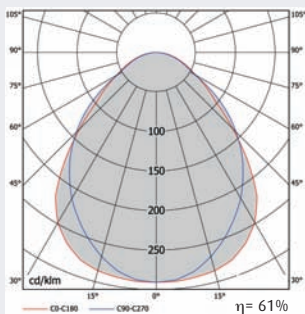
• **Componente óptico:**

- Óptica formada por lamas longitudinales y transversales parabólicas en aluminio termoesmaltado en color blanco.
- Fuente de luz: versiones para 3 y 4 lámparas fluorescentes lineales TL de 18 y 36 W (G13).

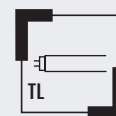
3 Lámparas



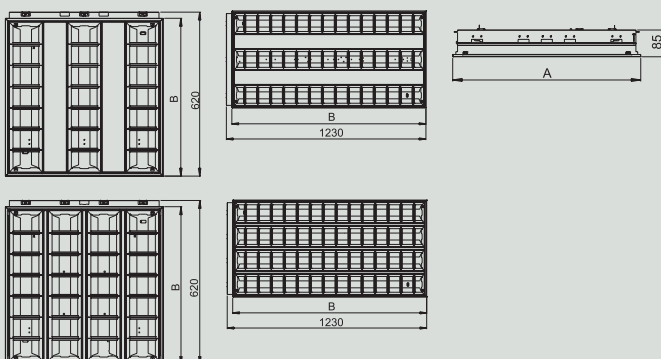
4 Lámparas



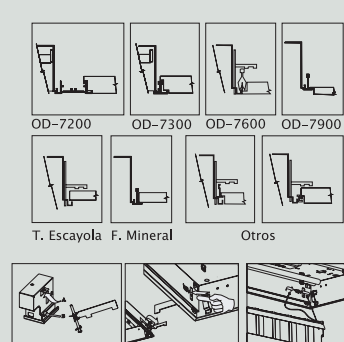
4 TL 36W



Dimensiones



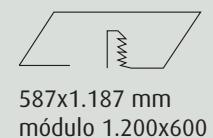
Instalación



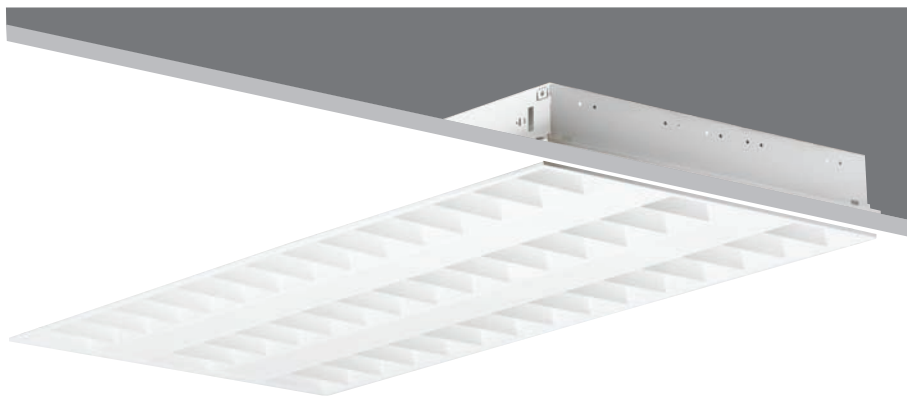
Corte en techo



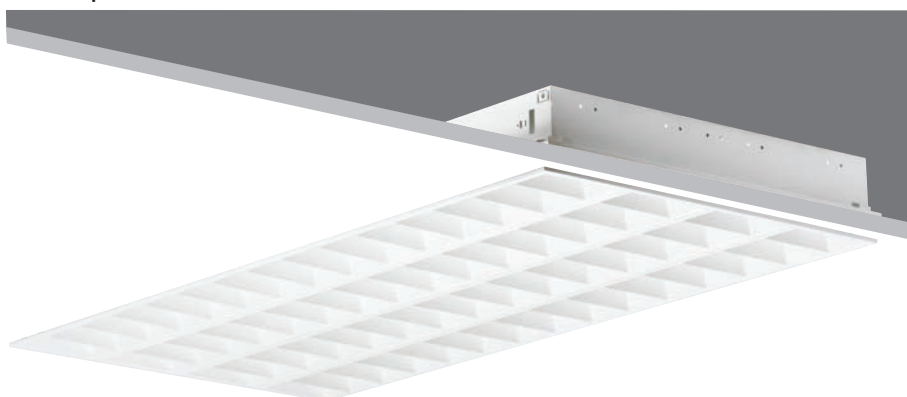
Corte en techo



3 Lámparas



4 Lámparas



LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	C	D	Peso	Referencia		
OD-3443 Luminaria de empotramiento polivalente y óptica termoestabilizada. En color blanco									
Módulo 600x600 mm							Bajas pérdidas	Electrónico	
OD-3443	3 TL	18	597	597	510	390	5,2	34433018N7000	34433018N1000
OD-3443	4 TL	18	597	597	510	390	5,6	34434018N7000	34434018N1000
Módulo 1.200x600 mm									
OD-3443	3 TL	36	597	1.197	510	1.100	8,6	34433036N6000	34433036N1000
OD-3443	4 TL	36	597	1.197	510	1.100	9,2	34434036N6000	34434036N1000

Para instalación con varillas roscadas directamente a forjado ver cotas C y D.

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-3400 Accesorios	
OD-3400	Sistema de anclaje universal (4P) 3400N0000000

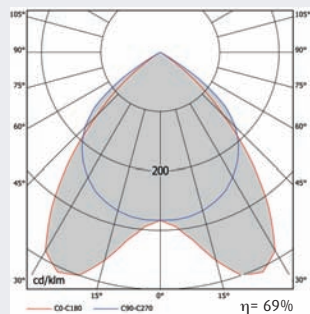
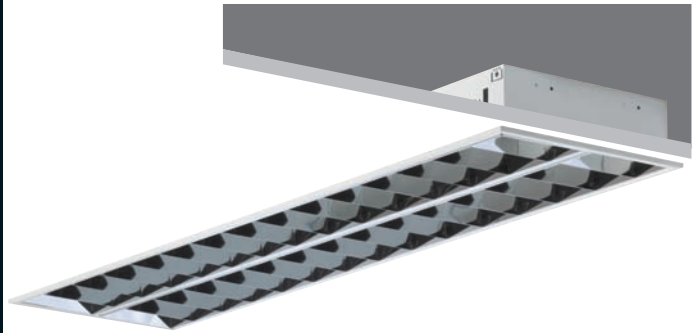
OD-3431 Luminaria para empotramiento en techos integrados con modulación 1.200x300 mm, modulaciones especiales o de escayola. Aluminio especular

• Cuerpo de luminaria:

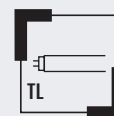
- Fabricado en chapa de acero termoesmaltada en color blanco.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas, con sistema de conexión rápida sin enhebrado de cable.
- Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyando en los perfiles o en otros casos con los anclajes de montaje rápido que permiten una regulación precisa de la luminaria. **Estos anclajes se piden por separado.**
- Bajo pedido toda la serie puede ser equipada con ranuras de ventilación para retorno a plenum en función de las necesidades del proyecto.
- Bajo pedido todas las luminarias de la serie pueden ser integradas en un solo conjunto panel-pantalla para una total integración estética de la luminaria con el techo.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido todas las versiones pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

• Componente óptico:

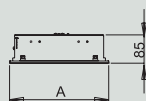
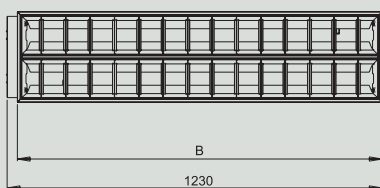
- Óptica formada por lamas longitudinales y transversales parabólicas en aluminio especular de altas prestaciones, libre de irisaciones y con una pureza del 99,98%.
- Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento $L < 200 \text{ cd/m}^2$ a 65° respecto a la vertical para un $UGR < 17$.
- Fuente de luz: fluorescencia lineal TL de 36 W (G13).



2 TL 36W



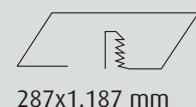
Dimensiones



Instalación



Corte en techo





LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	C	D	Peso	Referencia	
OD-3431 Luminaria para techos integrados 1,2x0,3 m y óptica de aluminio especular							Bajas pérdidas	Electrónico
Módulo 1.200x300 mm								
OD-3431	2 TL	36	297	1.197	220	1.100	5,9	34312036N6000 34312036N1000

Para instalación con varillas roscadas directamente a forjado ver cotas C y D.

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-3400 Accesorios	
OD-3400 Sistema de anclaje universal (4P)	3400N00000000

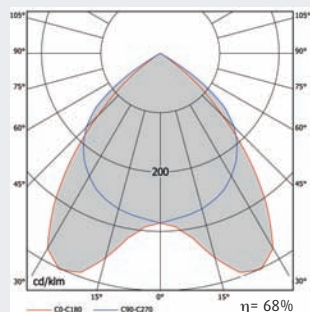
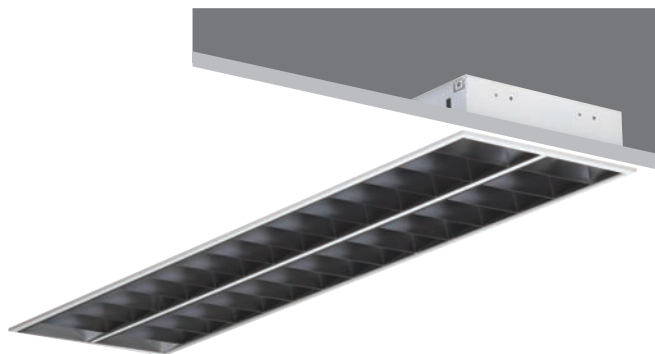
OD-3432 Luminaria para empotramiento en techos integrados con modulación 1.200x300 mm, modulaciones especiales o de escayola. Aluminio semimate

• Cuerpo de luminaria:

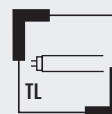
- Fabricado en chapa de acero termoesmaltada en color blanco.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas, con sistema de conexión rápida sin enhebrado de cable.
- Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyando en los perfiles o en otros casos con los anclajes de montaje rápido que permiten una regulación precisa de la luminaria. **Estos anclajes se piden por separado.**
- Bajo pedido toda la serie puede ser equipada con ranuras de ventilación para retorno a plenum en función de las necesidades del proyecto.
- Bajo pedido todas las luminarias de la serie pueden ser integradas en un solo conjunto panel-pantalla para una total integración estética de la luminaria con el techo.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido todas las versiones pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

• Componente óptico:

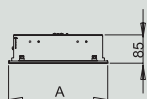
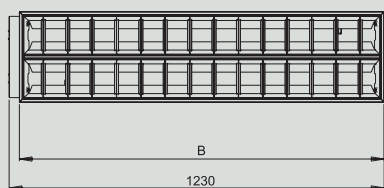
- Óptica formada por lamas longitudinales y transversales parabólicas en aluminio semimate con altas prestaciones ópticas.
- Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento $L < 1.000 \text{ cd/m}^2$ a 65° respecto a la vertical para un $UGR < 16$.
- Fuente de luz: fluorescencia lineal TL de 36 W (G13).



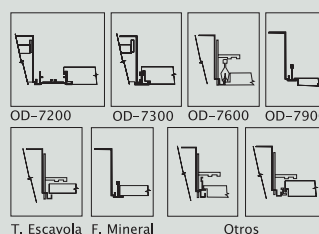
2 TL 36W



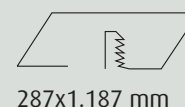
Dimensiones



Instalación



Corte en techo





LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	C	D	Peso	Referencia
OD-3432 Luminaria para techos integrados 1,2x0,3 m y óptica de aluminio semimate							
Módulo 1.200x300 mm						Bajas pérdidas	Electrónico
OD-3432	2 TL	36	297	1.197	220	1.100	5,9 34322036N6000 34322036N1000

Para instalación con varillas roscadas directamente a forjado ver cotas C y D.

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-3400 Accesorios	
OD-3400 Sistema de anclaje universal (4P)	3400N0000000

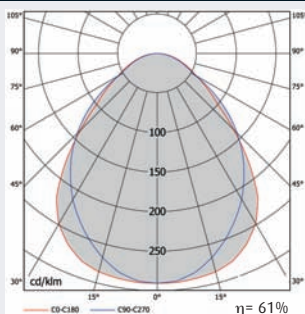
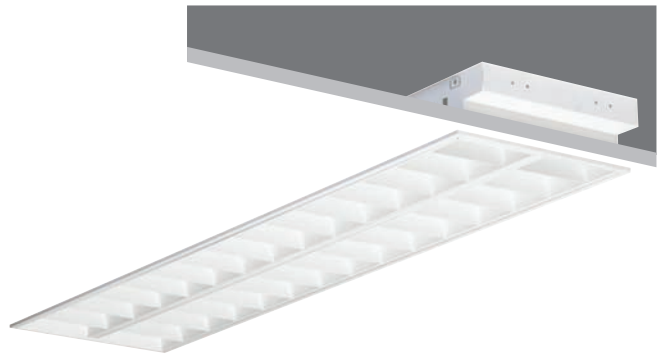
OD-3433 Luminaria para empotramiento en techos integrados con modulación 1.200x300 mm, modulaciones especiales o de escayola. Aluminio termoesmaltado en blanco

• **Cuerpo de luminaria:**

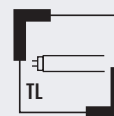
- Fabricado en chapa de acero termoesmaltada en color blanco.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas, con sistema de conexión rápida sin enhebrado de cable.
- Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyando en los perfiles o en otros casos con los anclajes de montaje rápido que permiten una regulación precisa de la luminaria. **Estos anclajes se piden por separado.**
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido todas las versiones pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

• **Componente óptico:**

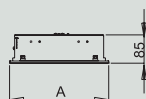
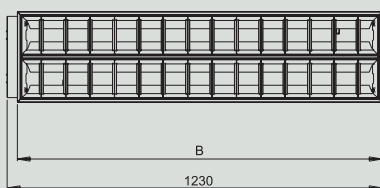
- Óptica formada por lamas longitudinales y transversales parabólicas en aluminio termoesmaltado en color blanco.
- Fuente de luz: fluorescencia lineal TL de 36 W (G13).



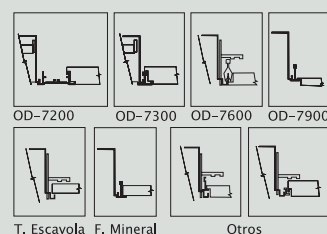
2 TL 36W



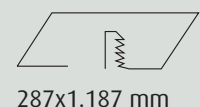
Dimensiones



Instalación



Corte en techo



LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	C	D	Peso	Referencia	
OD-3433 Luminaria para techos integrados 1,2x0,3 m y óptica termoestabilizada. En color blanco								
Módulo 1.200x300 mm							Bajas pérdidas	Electrónico
OD-3433	2 TL	36	297	1.197	220	1.100	5,9	34332036N6000 34332036N1000

Para instalación con varillas roscadas directamente a forjado ver cotas C y D.

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-3400 Accesorios	
OD-3400 Sistema de anclaje universal (4P)	3400N00000000

OD-3161 Luminarias de empotrar con cerco perimetral. Aluminio especular módulo 600x600 mm

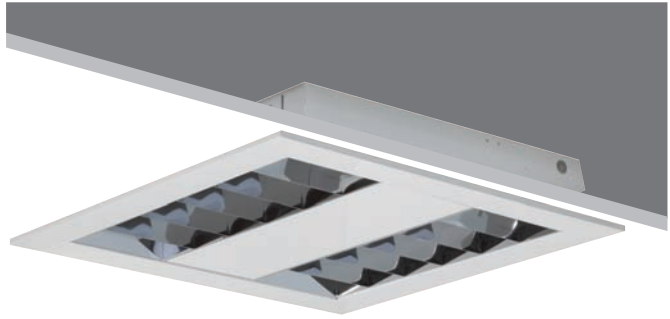
• Cuerpo de luminaria:

- Cerco perimetral de 60 mm de ancho, que integra dos o tres cuerpos luminosos.
- Dicho cerco está fabricado en chapa de acero termoestalmada en color blanco.
- Las partes ciegas entre componentes ópticos están fabricadas en chapa de acero termoestalmada en color blanco, totalmente personalizables en cualquier color de la carta RAL.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas, con sistema de conexión rápida sin enhebrado de cable.
- Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyando en los perfiles o en otros casos con los anclajes de montaje rápido que permiten una regulación precisa de la luminaria. **Estos anclajes se piden por separado.**
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido todas las versiones pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

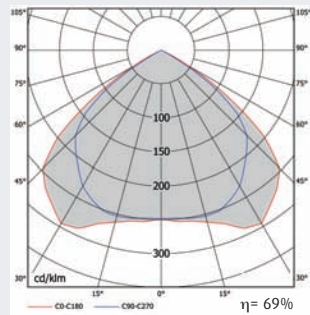
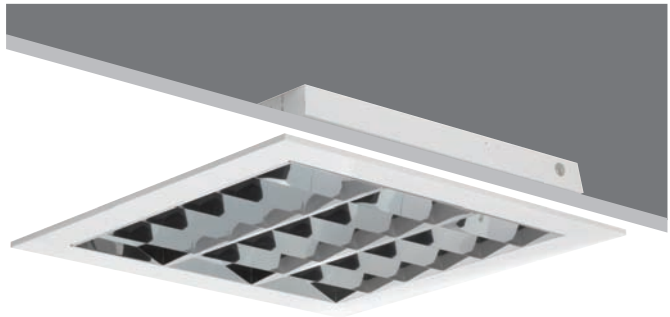
• Componente óptico:

- Óptica formada por lamas longitudinales y transversales parabólicas en aluminio especular de altas prestaciones, libre de irisadas y con una pureza del 99,98%.
- Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento $L < 200 \text{ cd/m}^2$ a 65° respecto a la vertical para un $UGR < 19$.
- Rendimiento del **69%**.
- Fuentes de luz: versiones para 2 y 3 lámparas fluorescentes compactas TC-L de 36 W (2G11).

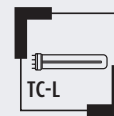
2 Lámparas



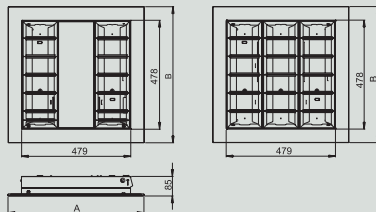
3 Lámparas



2 TC-L 36W



Dimensiones



LUMINARIAS

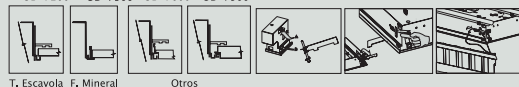
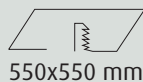
Modelo	W	A	B	C	D	Peso	Referencia
OD-3161 Luminaria de empotrar con cerco perimetral y óptica de aluminio especular Módulo 600x600 mm							
						Bajas pérdidas	Electrónico
OD-3161 2 TC-L	36	597	597	400	400	5,5	31612036N6000 31612036N1000
OD-3161 3 TC-L	36	597	597	400	400	5,5	31613036N6000 31613036N1000

Para instalación con varillas roscadas directamente a forjado ver cotas C y D.

Instalación



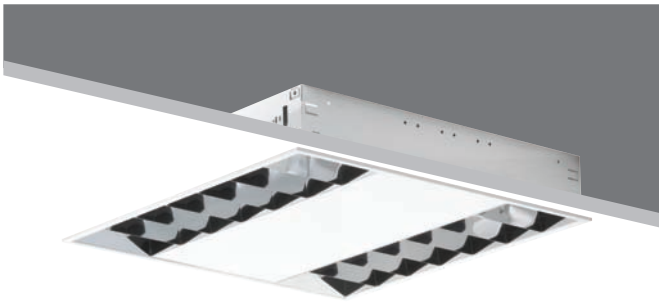
Corte en techo



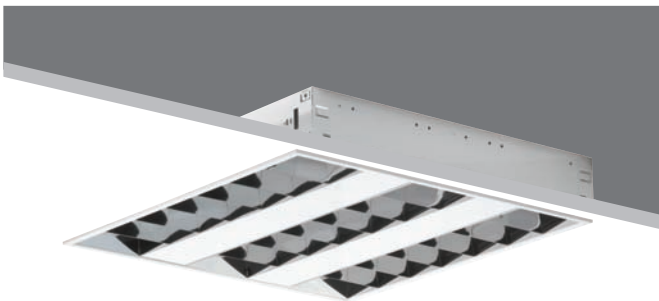
ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-3160 Accesorios	
OD-3160 Sistema de anclaje universal (4P)	3160N0000000

2 Lámparas



3 Lámparas



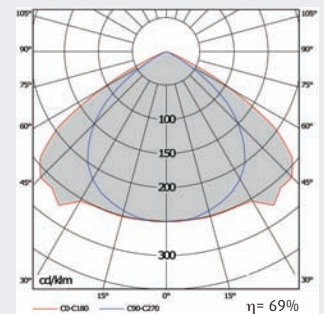
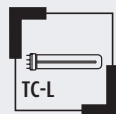
OD-3141 Luminarias de empotramiento polivalente. Aluminio especular módulo 600x600 mm

• Cuerpo de luminaria:

- Fabricado en chapa de acero termoestablada en color blanco.
- Las partes ciegas entre componentes ópticos están fabricadas en chapa de acero termoestablada en color blanco, totalmente personalizables en cualquier color de la carta RAL.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas, con sistema de conexión rápida sin enhebrado de cable.
- Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyando en los perfiles o en otros casos con los anclajes de montaje rápido que permiten una regulación precisa de la luminaria. **Estos anclajes se piden por separado.**
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido todas las versiones pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

• Componente óptico:

- Óptica formada por lamas longitudinales y transversales parabólicas en aluminio especular de altas prestaciones, libre de irisaciones y con una pureza del 99,98%.
- Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento $L < 1.000 \text{ cd/m}^2$ a 65° respecto a la vertical para un $UGR < 19$.
- Fuente de luz: versiones para 2 y 3 lámparas fluorescentes compactas TC-L de 40 y 55 W (2G11).



LUMINARIAS

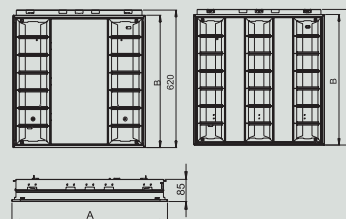
Modelo	W	A	B	C	D	Peso	Referencia
OD-3141 Luminaria de empotramiento polivalente y óptica de aluminio especular Módulo 600x600 mm							
OD-3141	2 TC-L	40	597	597	510	390	4,5 31412040N1000
OD-3141	2 TC-L	55	597	597	510	390	4,5 31412055N1000
OD-3141	3 TC-L	40	597	597	510	390	5,5 31413040N1000

Para instalación con varillas roscadas directamente a forjado ver cotas C y D.

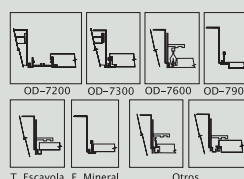
ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-3400 Accesorios	
OD-3400	Sistema de anclaje universal (4P) 3400N00000000

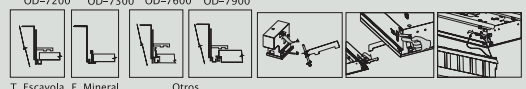
Dimensiones



Instalación



Corte en techo



OD-3162 Luminarias de empotrar con cerco perimetral. Aluminio semimate módulo 600x600 mm

• Cuerpo de luminaria:

- Cerco perimetral de 60 mm de ancho, que integra dos o tres cuerpos luminosos.
- Dicho cerco está fabricado en chapa de acero termoestalmada en color blanco
- Las partes ciegas entre componentes ópticos están fabricadas en chapa de acero termoestalmada en color blanco, totalmente personalizables en cualquier color de la carta RAL.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas, con sistema de conexión rápida sin enhebrado de cable.
- Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyando en los perfiles o en otros casos con los anclajes de montaje rápido que permiten una regulación precisa de la luminaria. **Estos anclajes se piden por separado.**
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido todas las versiones pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

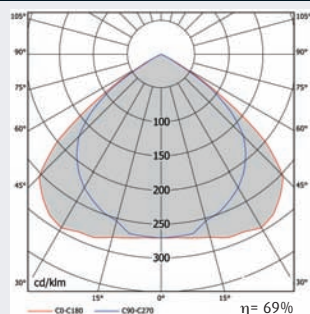
• Componente óptico:

- Óptica formada por lamas longitudinales y transversales parabólicas en aluminio semimate con altas prestaciones ópticas.
- Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento $L < 1.000 \text{ cd/m}^2$ a 65° respecto a la vertical para un $UGR < 19$.
- Rendimiento de hasta **69%**.
- Fuentes de luz: versiones para 2 y 3 lámparas fluorescentes compactas TC-L de 36 W (2G11).

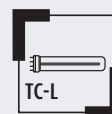
2 Lámparas



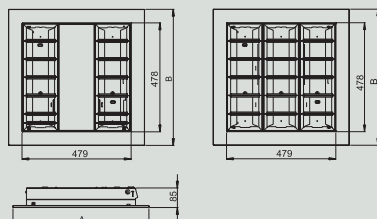
3 Lámparas



2 TC-L 36W



Dimensiones



LUMINARIAS

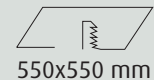
Modelo	W	A	B	C	D	Peso	Referencia
OD-3162 Luminaria de empotrar con cerco perimetral y óptica de aluminio semimate Módulo 600x600 mm							
							Bajas pérdidas Electrónico
OD-3162 2 TC-L	36	597	597	400	400	5,5	31622036N6000 31622036N1000
OD-3162 3 TC-L	36	597	597	400	400	5,5	31623036N6000 31623036N1000

Para instalación con varillas roscadas directamente a forjado ver cotas C y D.

Instalación



Corte en techo



ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-3160 Accesorios	
OD-3160 Sistema de anclaje universal (4P)	3160N0000000

T. Escayola F. Mineral Otros

2 Lámparas



3 Lámparas



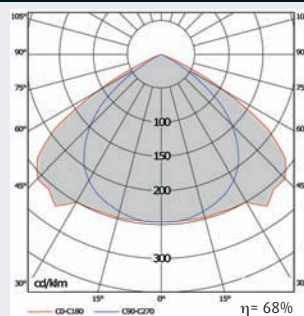
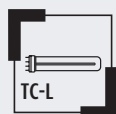
OD-3142 Luminarias de empotramiento polivalente. Aluminio semimate módulo 600x600 mm

• Cuerpo de luminaria:

- Fabricado en chapa de acero termoestablada en color blanco.
- Las partes ciegas entre componentes ópticos están fabricadas en chapa de acero termoestablada en color blanco, totalmente personalizables en cualquier color de la carta RAL.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas, con sistema de conexión rápida sin enhebrado de cable.
- Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyando en los perfiles o en otros casos con los anclajes de montaje rápido que permiten una regulación precisa de la luminaria. **Estos anclajes se piden por separado.**
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido todas las versiones pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

• Componente óptico:

- Óptica formada por lamas longitudinales y transversales parabólicas en aluminio semimate con altas prestaciones ópticas.
- Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento $L < 1.000 \text{ cd/m}^2$ a 65° respecto a la vertical para un UGR < 19 .
- Fuente de luz: versiones para 2 y 3 lámparas fluorescentes compactas TC-L de 40 y 55 W (2G11).



2 TC-L 40W

LUMINARIAS

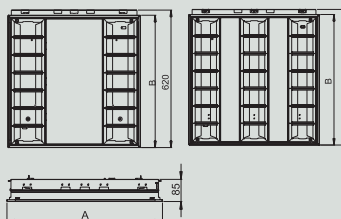
Modelo	W	A	B	C	D	Peso	Referencia
OD-3142 Luminaria de empotramiento polivalente y óptica de aluminio semimate Módulo 600x600 mm							
OD-3142	2 TC-L	40	597	597	510	390	4,5 31422040N1000
OD-3142	2 TC-L	55	597	597	510	390	4,5 31422055N1000
OD-3142	3 TC-L	40	597	597	510	390	5,5 31423040N1000

Para instalación con varillas roscadas directamente a forjado ver cotas C y D.

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-3400 Accesorios	
OD-3400	Sistema de anclaje universal (4P) 3400N00000000

Dimensiones



Instalación



Corte en techo



T. Escayola F. Mineral

Otros

OD-3163 Luminarias de empotrar con cerco perimetral
Aluminio termoesmaltado en blanco
módulo 600x600 mm

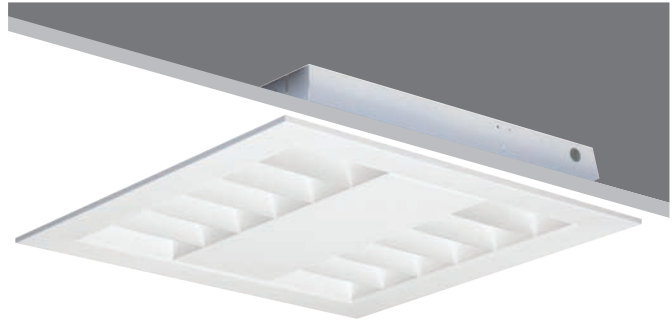
• **Cuerpo de luminaria:**

- Cerco perimetral de 60 mm de ancho, que integra dos o tres cuerpos luminosos.
- Dicho cerco está fabricado en chapa de acero termoesmaltada en color blanco.
- Las partes ciegas entre componentes ópticos están fabricadas en chapa de acero termoesmaltada en color blanco, totalmente personalizables en cualquier color de la carta RAL.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas, con sistema de conexión rápida sin enhebrado de cable.
- Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyando en los perfiles o en otros casos con los anclajes de montaje rápido que permiten una regulación precisa de la luminaria. **Estos anclajes se piden por separado.**
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido todas las versiones pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

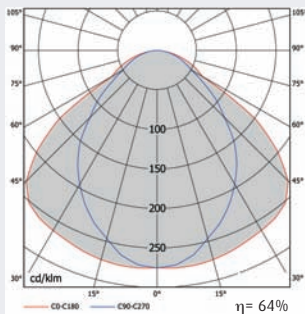
• **Componente óptico:**

- Óptica formada por lamas longitudinales y transversales parabólicas en aluminio termoesmaltado en color blanco.
- Fuentes de luz: versiones para 2 y 3 lámparas fluorescentes compactas TC-L de 36 W (2G11).

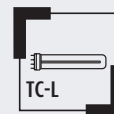
2 Lámparas



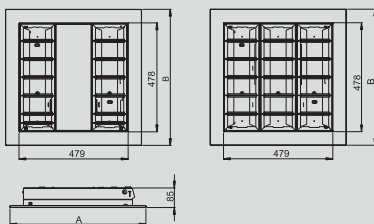
3 Lámparas



2 TC-L 36W



Dimensiones



LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	C	D	Peso	Referencia		
OD-3163 Luminaria de empotrar con cerco perimetral y óptica de aluminio termoesmaltado en blanco									
Módulo 600x600 mm							Bajas pérdidas	Electrónico	
OD-3163	2 TC-L	36	597	597	400	400	5,5	31632036N6000	31632036N1000
OD-3163	3 TC-L	36	597	597	400	400	5,5	31633036N6000	31633036N1000

Para instalación con varillas roscadas directamente a forjado ver cotas C y D.

Instalación



ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-3160 Accesorios	
OD-3160 Sistema de anclaje universal (4P)	3160N0000000

2 Lámparas



3 Lámparas



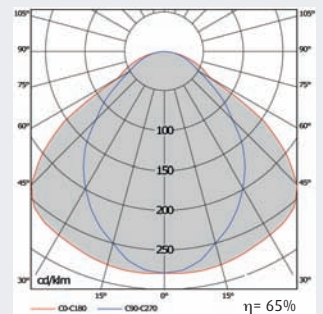
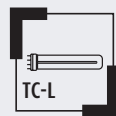
OD-3143 Luminarias de empotramiento polivalente Aluminio termoesmaltado en blanco módulo 600x600 mm

• Cuerpo de luminaria:

- Fabricado en chapa de acero termoesmaltada en color blanco.
- Las partes ciegas entre componentes ópticos están fabricadas en chapa de acero termoesmaltada en color blanco, totalmente personalizables en cualquier color de la carta RAL.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas, con sistema de conexión rápida sin enhebrado de cable.
- Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyando en los perfiles o en otros casos con los anclajes de montaje rápido que permiten una regulación precisa de la luminaria. **Estos anclajes se piden por separado.**
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido todas las versiones pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

• Componente óptico:

- Óptica formada por lamas longitudinales y transversales parabólicas en aluminio termoesmaltado en color blanco.
- Fuente de luz: versiones para 2 y 3 lámparas fluorescentes compactas TC-L de 40 y 55 W (2G11).



2 TC-L 40W

LUMINARIAS

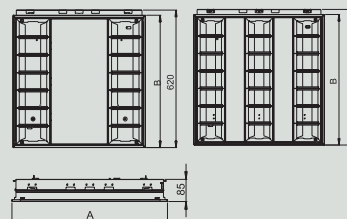
Modelo	W	A	B	C	D	Peso	Referencia
OD-3143 Luminaria de empotramiento polivalente y óptica termoesmaltada en color blanco Módulo 600x600 mm							
OD-3143	2 TC-L	40	597	597	510	390	4,5 31432040N1000
OD-3143	2 TC-L	55	597	597	510	390	4,5 31432055N1000
OD-3143	3 TC-L	40	597	597	510	390	5,5 31433040N1000

Para instalación con varillas roscadas directamente a forjado ver cotas C y D.

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-3400 Accesorios	
OD-3400	Sistema de anclaje universal (4P) 3400N0000000

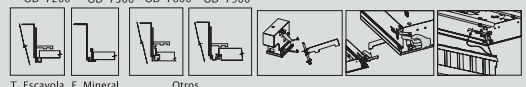
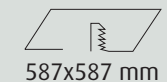
Dimensiones



Instalación



Corte en techo





LUMINARIAS CABECEROS DE CAMA INSTALACIÓN EN PARED

Las luminarias cabeceros de cama ODEL-LUX son funcionales y minimalistas, y destacan por ofrecer un entorno agradable y libre de deslumbramientos molestos.

En la actualidad, resulta mucho más sencillo integrar estas luminarias en la decoración y la arquitectura de las habitaciones ya que el uso de lámparas fluorescentes T5 ha permitido reducir sus dimensiones.

Incorpora, además, fuentes de luz de alto rendimiento lumínico con equipos electrónicos, así como módulos de enchufes de corriente, conmutador e interruptor con el fin de permitir al usuario manejar la luz de lectura o la luz ambiente según sus necesidades.

La nueva serie de luminarias para cabecero de cama **OD-9900** no sólo destaca por su actual diseño, sino por sus altas prestaciones técnicas.



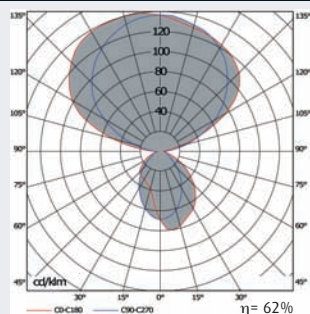
OD-9910/OD-9920 Luminaria cabecero de cama con componente directa e indirecta

• Cuerpo de luminaria:

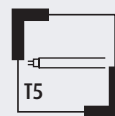
- Fabricada en aluminio de extrusión termoesmaltado en color blanco o RAL-9006.
- Longitud sencilla para una cama o longitud doble para dos camas.
- Incorpora de serie por módulo de cama 1 interruptor, 1 conmutador, 2 enchufes y pulsador de llamada a enfermera. Bajo pedido se puede incluir tomas de gases así como otras tomas de conexión según especificaciones de proyecto.
- Montaje: Adosado a pared a una altura desde el suelo recomendada de 1,70 m.

• Componente óptico:

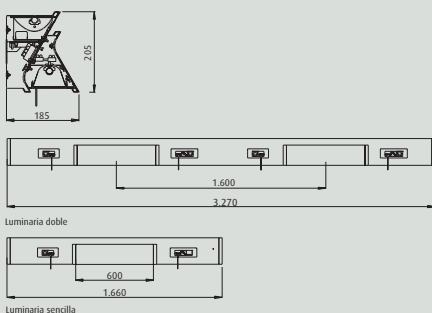
- Iluminación de lectura formado por reflector interior en aluminio para una mayor eficiencia y difusor prismático diseñado para una adecuada iluminación.
- Iluminación de ambiente por componente indirecta formado por reflector interior de aluminio para una mayor eficiencia y difusor transparente.
- Fuente de luz: fluorescencia lineal T5 de 14 y 35 W (G5).



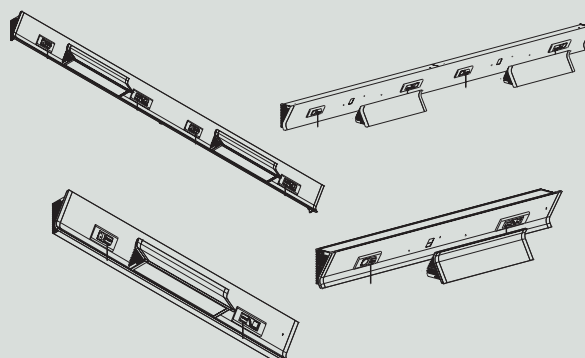
1 T5 14W (D) + 1 T5 35W (I)



Dimensiones



Instalación





LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	C	Peso	Referencia
OD-9910 Luminaria cabecero de cama longitud sencilla en color blanco						
OD-9910	1 T5 14 + 1 T5 35	1.660	205	185	11,5	9910103501000
OD-9910 Luminaria cabecero de cama longitud sencilla en color RAL 9006						
OD-9910	1 T5 14 + 1 T5 35	1.660	205	185	11,5	9910103501010
OD-9920 Luminaria cabecero de cama longitud doble en color blanco						
OD-9920	2 T5 14 + 2 T5 35	3.270	205	185	22,0	9920203501000
OD-9920 Luminaria cabecero de cama longitud doble en color RAL 9006						
OD-9920	2 T5 14 + 2 T5 35	3.270	205	185	22,0	9920203501010

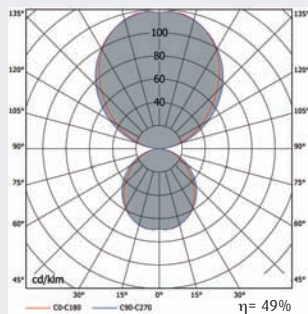
OD-9930/OD-9940 Luminaria cabecero de cama con componente directa e indirecta

• Cuerpo de luminaria:

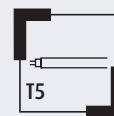
- Fabricada en aluminio de extrusión termoesmaltado en color blanco o RAL-9006.
- Longitud sencilla para una cama o longitud doble para dos camas.
- Incorpora de serie por módulo de cama 1 interruptor, 1 conmutador, 2 enchufes, 1 pulsador de llamada a enfermera y 1 clema de conexión telefónica. Bajo pedido se pueden incluir otras tomas de conexión según especificaciones de proyecto.
- Montaje: Adosado a pared a una altura desde el suelo recomendada de 1,70 m.

• Componente óptico:

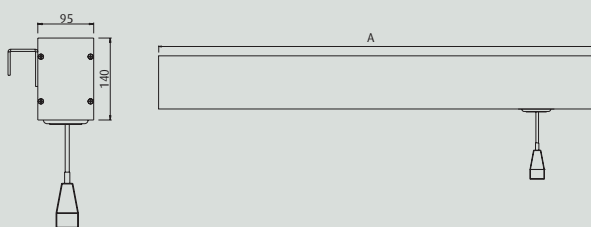
- Iluminación de lectura formado por reflector interior blanco para una mayor eficiencia y difusor óptico en policarbonato estriado transparente para una iluminación asimétrica.
- Iluminación de ambiente por componente indirecta formado por reflector interior blanco para una mayor eficiencia y difusor opal.
- Fuente de luz: fluorescencia lineal T5 de 14 y 28 W (G5).



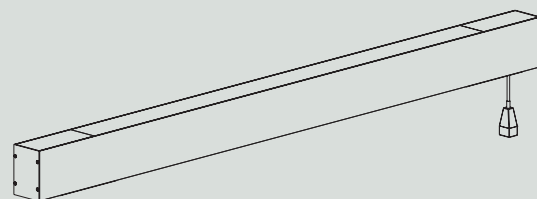
2 T5 14W (D) + 1 T5 28W (I)



Dimensiones



Instalación



LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	C	Peso	Referencia
OD-9930 Luminaria cabecero de cama longitud sencilla en color blanco						
OD-9930	2 T5 14 + 1 T5 28	1.500	140	95	9,2	9930102801000
OD-9930 Luminaria cabecero de cama longitud sencilla en color RAL-9006						
OD-9930	2 T5 14 + 1 T5 28	1.500	140	95	9,2	9930102801010
OD-9940 Luminaria cabecero de cama longitud doble en color blanco						
OD-9940	4 T5 14 + 2 T5 28	3.000	140	95	18,2	9940202801000
OD-9940 Luminaria cabecero de cama longitud doble en color RAL-9006						
OD-9940	4 T5 14 + 2 T5 28	3.000	140	95	18,2	9940202801010

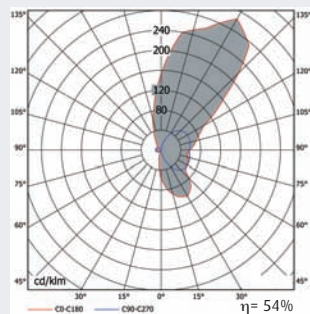
OD-9700 Luminaria cabecero de cama con componente directa e indirecta

• Cuerpo de luminaria:

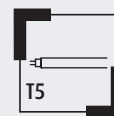
- Fabricada en aluminio de inyección termoesmaltada en color blanco o RAL-9006.
- Incorpora de serie por módulo de cama 1 interruptor, 1 conmutador, 2 enchufes y pulsador de llamada a enfermera. Bajo pedido se pueden incluir otros tipos de tomas de conexión.
- Montaje: adosado a pared a una altura desde el suelo recomendada de 1,70 m.

• Componente óptico:

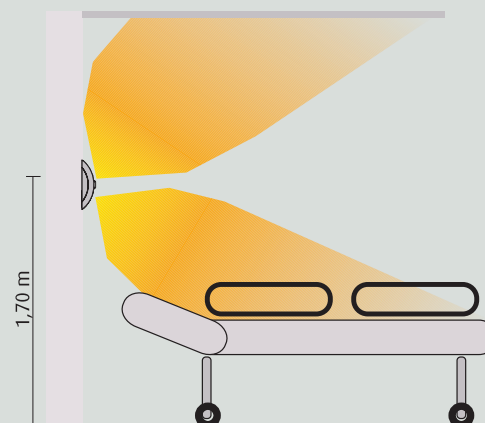
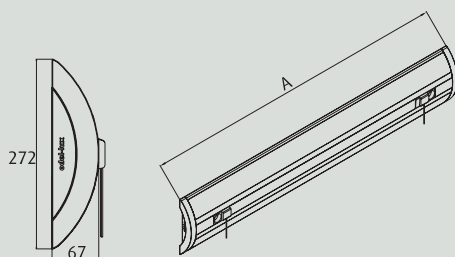
- Iluminación de lectura y ambiente. Dos reflectores asimétricos en aluminio semimate, optimizados para cada tarea. La lámpara queda totalmente apantallada.
- Difusor óptico en policarbonato estriado transparente.
- Fuente de luz: fluorescencia lineal T5 de 14 y 35 W (G5).



1 T5 14W (D) + 1 T5 35W (I)



Dimensiones





LUMINARIAS

Modelo	L+A*	W	A	B	Peso	Referencia
OD-9700 Luminaria cabecero de cama longitud sencilla en color blanco						
OD-9710	1 T5 + 1 T5	1x35 + 1x35	1.530	272	8,0	9710103501001
OD-9711	1 T5 + 2 T5	1x35 + 2x14	1.530	272	8,0	9711201401001
OD-9712	1 T5 + 1 T5	1x14 + 1x35	1.530	272	8,0	9712103501001
OD-9700 Luminaria cabecero de cama longitud doble en color blanco						
OD-9720	2 T5 + 2 T5	2x35 + 2x35	3.015	272	8,0	9720203501001
OD-9721	2 T5 + 4 T5	2x35 + 4x14	3.015	272	8,0	9721401401001
OD-9722	2 T5 + 2 T5	2x14 + 2x35	3.015	272	8,0	9722203501001
OD-9700 Luminaria cabecero de cama longitud sencilla en color RAL-9006						
OD-9710	1 T5 + 1 T5	1x35 + 1x35	1.530	272	16,2	9710103501011
OD-9711	1 T5 + 2 T5	1x35 + 2x14	1.530	272	16,2	9711201401011
OD-9712	1 T5 + 1 T5	1x14 + 1x35	1.530	272	16,2	9712103501011
OD-9700 Luminaria cabecero de cama longitud doble en color RAL-9006						
OD-9720	2 T5 + 2 T5	2x35 + 2x35	3.015	272	16,2	9720203501011
OD-9721	2 T5 + 4 T5	2x35 + 4x14	3.015	272	16,2	9721401401011
OD-9722	2 T5 + 2 T5	2x14 + 2x35	3.015	272	16,2	9722203501011

* L= Luz de lectura; A= Luz de ambiente.

OD-9410 Luminaria cabecero de cama con componente directa e indirecta

• Cuerpo de luminaria:

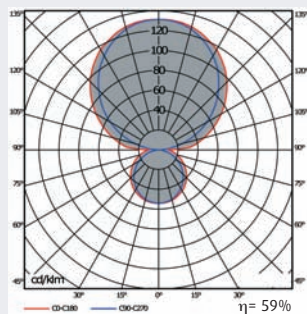
- Fabricado en aluminio de extrusión, aluminio inyectado y tapas de inyección de plástico.
- El conjunto se suministra termoesmaltado en blanco como color estándar. Bajo pedido se podrá suministrar en cualquier color de la carta RAL.
- Especialmente diseñada como cabecero para una cama, con un máximo de 2.000 mm de longitud.
- La fijación a pared se realiza mediante soportes fabricados en inyección de aluminio con una interdistancia de ejes de 1.380 mm.
- Incorpora de serie sistema de encendido para luz de lectura y pulsador de llamada a enfermera.
- Bajo pedido se puede suministrar con sistema de regulación de flujo, conmutación desde el interruptor en la puerta de la habitación para iluminación de ambiente así como otros elementos de conexión para alto y bajo voltaje.

• Sistema eléctrico:

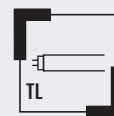
- Todos los componentes que integran el sistema eléctrico son productos homologados que han sido comprobados antes de su montaje e individualmente una vez instalados en la luminaria.

• Componente óptico:

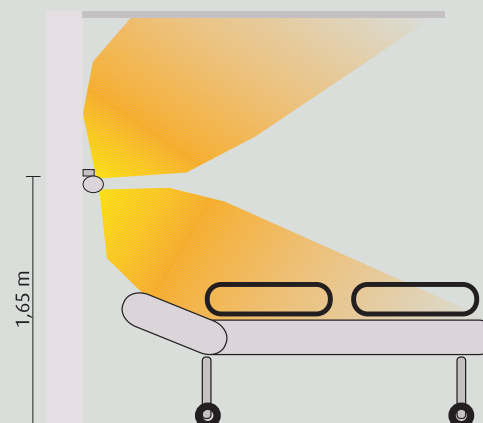
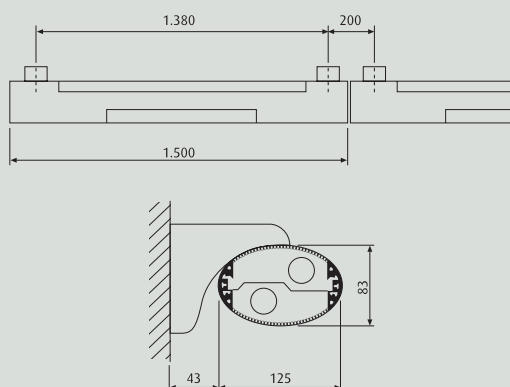
- Compuesto por difusores de metacrilato prismático de alta calidad que aporta al sistema un elevado nivel lumínico.
- El sistema aporta iluminación indirecta o de ambiente, incorporando en su parte superior fluorescencia lineal TL de 1x36 W y sistema de iluminación directa o de lectura con fluorescencia lineal TL de 1x18 W.
- Fuente de luz: fluorescencia lineal TL de 18 y 36 W (G13).



1 TL 18W (D) + 1 TL 36W (I)



Dimensiones





LUMINARIAS

Modelo	W	Longitud	Peso	Referencia	
OD-9400 Luminarias cabecero cama para instalación en pared					
OD-9410	1 TL+1 TL	18+36	1500	6,5	941000000000





LUMINARIAS CABECEROS DE CAMA INSTALACIÓN EN TECHO

La luminaria para hospitales está pensada para cubrir todas las necesidades tanto del paciente como del equipo médico. La serie **OD-9600** ha sido especialmente diseñada para proporcionar un ambiente agradable y distendido que contribuya a la recuperación de los pacientes. Éstos tienen el completo control de la luz individual (de lectura), ya que disponen de un interruptor individual, además del general que controla la luz ambiente.

OD-9600 Luminarias de hospitales

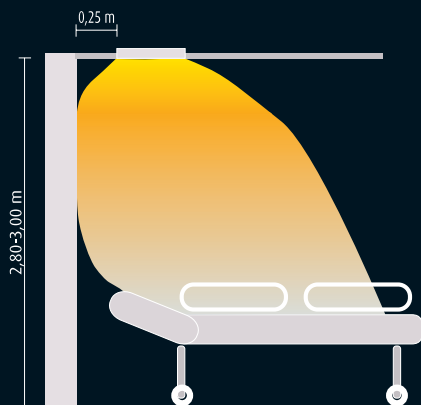
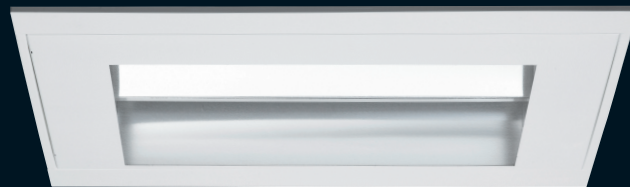
La familia OD-9600 se basa en una luminaria modular empotrada en el techo con iluminación cenital frente al concepto tradicional del cabecero de cama. Dispone de tres encendidos y cuatro ambientes lumínicos diferentes para garantizar el confort visual del paciente. Las luminarias OD-9672 y OD-9682 constan de tres sistemas ópticos diferentes:

- Iluminación de ambiente. Un reflector asimétrico dirige la luz hacia la pared, que a su vez la refleja y suaviza, quedando la lámpara totalmente oculta para el paciente. Aporta un nivel de 80 lux en la habitación. Proporciona la iluminación adecuada para el descanso o la vigilancia. Disponible con regulación.
- Iluminación de lectura. Otro reflector asimétrico dirige la luz hacia el plano de lectura, quedando la lámpara totalmente oculta para el paciente, proporcionando 400 lux en este área.

Uniendo la iluminación de ambiente y de lectura se obtienen 200 lux de media en la habitación, manteniendo un alto nivel de confort visual.

- Iluminación de reconocimiento. Un sistema óptico equipado con dos lámparas fluorescentes compactas aporta más de 800 lux en toda la superficie de la cama, que unido a los dos sistemas anteriores aportan un mínimo de 1.000 lux para facilitar las labores de inspección y reconocimiento.

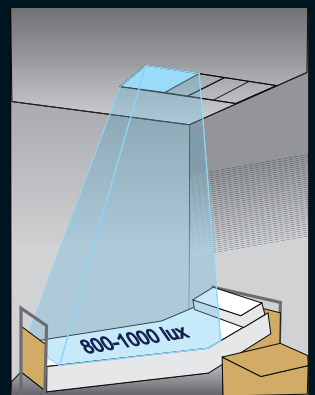
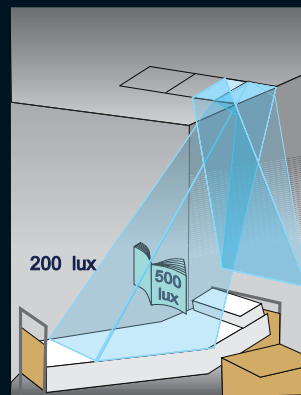
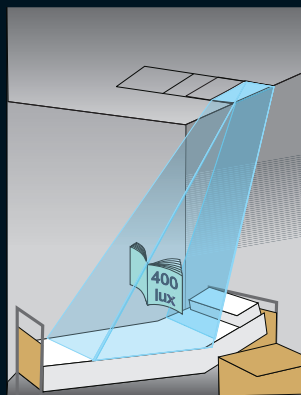
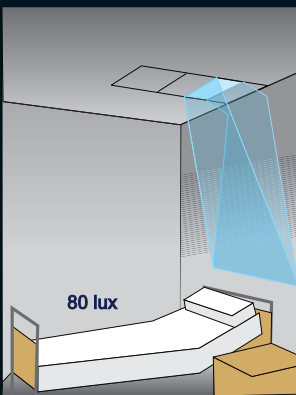
El agradable ambiente visual para el paciente, su versatilidad y el cambio en la estética de estas salas hacen que estas luminarias sean una solución muy adecuada e innovadora para la iluminación de las habitaciones de centros hospitalarios, geriátricos y de reposo





Iluminación de:
ambiente
lectura
lectura y de ambiente
reconocimiento

Tipos de iluminación disponible



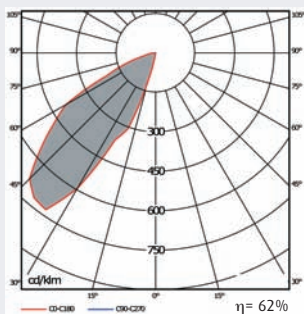
OD-9652/OD-9662 Luminaria cabecero de cama de empotrar en techo con iluminación cenital

• Cuerpo de luminaria:

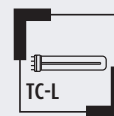
- Cuerpo fabricado en chapa de acero termoestablado en blanco.
- Conexión eléctrica a través de clema de tres polos.
- OD-9652. Para techos de escayola.
- OD-9662. Para techos modulares de 600x600.
- El cerco se desmonta liberando unas presillas para facilitar el mantenimiento.
- Incorpora cadena de seguridad para el cerco.
- Una plancha de policarbonato cierra la luminaria para protección contra caída de lámparas.

• Componente óptico:

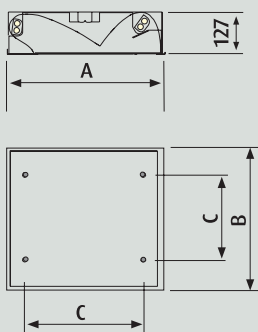
- Iluminación de lectura y ambiente. Dos reflectores asimétricos y diferentes para cada tarea, fabricados en aluminio semimate. La lámpara queda siempre totalmente apantallada para el paciente.
- Fuente de luz: fluorescencia compacta TC-L de 36 ó 55 W (2G11).



1 TC-L 36W Iluminación de ambiente



Dimensiones

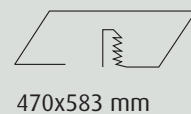


Instalación

Sistemas de integración



Corte en techo OD-9652





LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	C	Peso	Referencia
OD-9652/OD-9662 Luminarias cabecero de cama de empotrar en techo						
OD-9652 2 TC-L	36	484	597	557	5,0	9652203606000
OD-9652 2 TC-L	55	484	597	557	4,1	9652205501003
OD-9662 2 TC-L	36	597	597	557	5,9	9662203606000
OD-9662 2 TC-L	55	597	597	557	4,2	9662205501003

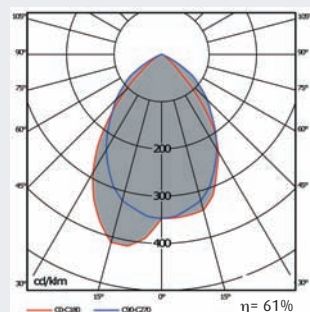
OD-9672/OD-9682 Luminaria cabecero de cama de empotrar en techo con iluminación cenital y de reconocimiento

• Cuerpo de luminaria:

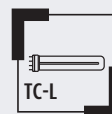
- Cuerpo fabricado en chapa de acero termoesmaltado en blanco.
- Conexión eléctrica a través de clema de tres polos.
- OD-9672. Para techos de escayola.
- OD-9682. Para techos modulares de 600x600.
- El cerco se desmonta liberando unas presillas para facilitar el mantenimiento.
- Incorpora cadena de seguridad para el cerco.
- Dos planchas de policarbonato cierran la luminaria para protección contra caída de lámparas.

• Componente óptico:

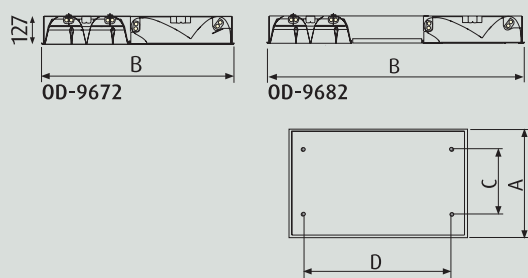
- Iluminación de reconocimiento: Celosía asimétrica de alto rendimiento fabricada en aluminio semimate.
- Iluminación de lectura y de ambiente. Dos reflectores asimétricos y diferentes para cada tarea, y fabricados en aluminio semimate. La lámpara queda siempre totalmente apantallada para el paciente.
- Bajo pedido el módulo para luz de lectura y de ambiente puede ser equipado con sistema óptico de luz reflejada para una mayor limitación del deslumbramiento.
- Fuente de luz: fluorescencia compacta TC-L de 36 ó 55 W (2G11).



2 TC-L 36W

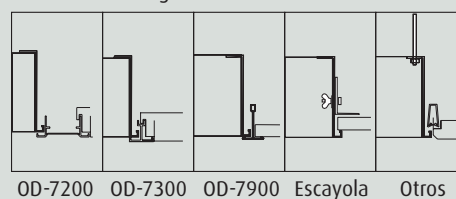


Dimensiones



Instalación

Sistemas de integración



Corte en techo OD-9672





LUMINARIAS

Modelo		W	A	B	C	D	Peso	Referencia
--------	--	---	---	---	---	---	------	------------

OD-9672/OD-9682 Luminarias cabecero de cama de empotrar en techo

OD-9672	2 TC-L + 2 TC-L	2x36 + 2x36	597	868	535	810	7,4	9672203606000
OD-9672	2 TC-L + 2 TC-L	2x36 + 2x55	597	868	535	810	6,6	9672205501003
OD-9682	2 TC-L + 2 TC-L	2x36 + 2x36	597	1.197	535	1.135	9,3	9682203606000
OD-9682	2 TC-L + 2 TC-L	2x36 + 2x55	597	1.197	535	1.135	8,5	9682205501003

OD-9820 Luminaria de orientación

• Cuerpo de luminaria:

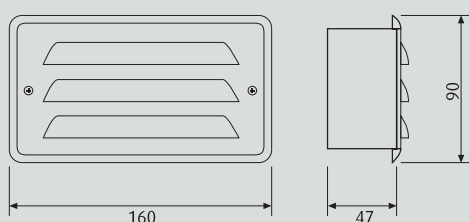
- Fabricada en chapa de acero de primera calidad termoesmaltado en color blanco.
- Especialmente diseñada para su empotramiento en pared se recomienda su instalación a una distancia del suelo de unos 30 cm.

• Componente óptico:

- Formado por una cubierta de acero con ranuras tipo persiana.
- El sistema aporta una iluminación rasante y uniforme.
- Fuente de luz: lámpara incandescente E14 hasta 40 W (E14).



Dimensiones



Corte en pared




155x85 mm



LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia
OD-9820 Luminaria de orientación					
OD-9820 1 E 14	40	160	90	1,0	9820000000000





LUMINARIAS PARA AMBIENTES ESTÉRILES PARA LÁMPARAS TL IP65/IP54

Los recintos como laboratorios, salas de curas, industria química o áreas hospitalarias de atención específica, no sólo requieren una iluminación óptima, también requieren unas luminarias seguras con las que no haya riesgo de carácter electro-mecánico o de desprendimiento de alguno de sus componentes.





La serie **OD-8400** es fácil de mantener y, gracias a su componente óptico de aluminio especular, ofrece un grado de confort visual óptimo para la realización de trabajos minuciosos que exigen un alto nivel de concentración.



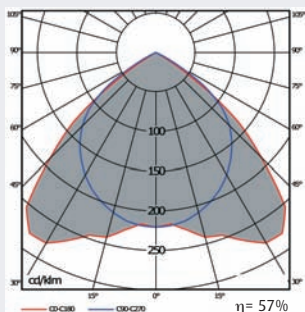
OD-8400 Luminarias con protección añadida para ambientes estériles IP65

• Cuerpo de luminaria:

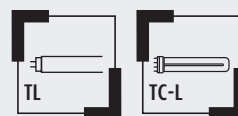
- Fabricado en chapa de acero termoesmaltado en color blanco.
- La conexión eléctrica se realiza quitando el componente óptico y accediendo a la clema de tres polos.
- Montaje en interiores: versión en superficie o empotrada mediante cerco-puente. Relación de cercos-puentes para empotrar:
 - Cerco-puente para 2 TL 235 mm de ancho OD-8460 para OD-8421.
 - Cerco-puente para 3 TL 435 mm de ancho OD-8460 para OD-8421.
 - Cerco-puente para 3 TC-L 593 mm de ancho OD-8460 para OD-8421.
 - Cerco-puente para 2 TL 325 mm de ancho OD-8450 para OD-8411.
 - Cerco-puente para 2 TL 625 mm de ancho OD-8450 para OD-8411.
- Cerco embellecedor para remate en techo de escayola.

• Componente óptico:

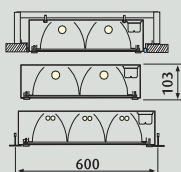
- Celosía en aluminio especular alto brillo y libre de irisaciones (✓) $L < 1.000 \text{ cd/m}^2$ a 65° respecto a la vertical para un $UGR < 19$. Modelos OD-8411 y OD-8421.
- Celosía termoesmaltada en color blanco para los modelos OD-8413 y OD-8423.
- Cerco con cristal templado de seguridad.
- Fuente de luz: lámpara fluorescente lineal TL de 2 ó 3 lámparas de 36 W (G13) y fluorescencia compacta TC-L de 36 W (2 G11).



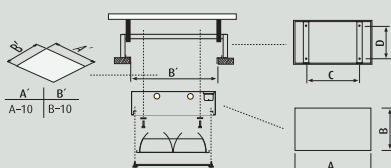
3 TL 36W



Dimensiones



Instalación



ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-8400 Accesorios	
OD-8410 Cerco embellecedor para modelos OD-8411 2x36 W	8410203600000
OD-8410 Cerco embellecedor para modelos OD-8411 3x36 W	8410303600000
OD-8420 Cerco embellecedor para modelos OD-8421 2x36 W	8420003600000
OD-8420 Cerco embellecedor para modelos OD-8421 3x36 W	8420303600000
OD-8420 Cerco embellecedor para modelos OD-8421 2 y 3 TC-L 36 W	8420303600001
OD-8450 Puente para empotrar luminarias 2 TL 36 W B=235 mm	8450200000000
OD-8450 Puente para empotrar luminarias 3 TL 36 W B=625 mm	8450300000000
OD-8460 Puente para empotrar luminarias 3 TL 36 W B=435 mm	8460300000000
OD-8460 Puente para empotrar luminarias 1/2 TL 36 W B=325 mm	8460100000000
OD-8460 Puente para empotrar luminarias 2/3 TC-L 36 W B=593 mm	8460300000001



LUMINARIAS

Modelo		W	A	B	C	D	Peso	Referencia	
OD-8400 Luminaria estanca IP65 para ambientes estériles. En color blanco									
								Bajas pérdidas	Electrónico
OD-8411 ✓	2 TL	36	1.250	325	1.190	345	14,0	8411203606000	8411203601101
OD-8411 ✓	3 TL	36	1.250	625	1.190	645	16,2	8411303606000	8411303601101
OD-8413	2 TL	36	1.250	325	1.190	345	14,0	8413203606000	8413203601101
OD-8413	3 TL	36	1.250	625	1.190	645	16,2	8413303606000	8413303601101
OD-8421 ✓	2 TL	36	1.285	235	1.185	255	14,0	8421203606000	8421203601101
OD-8421 ✓	3 TL	36	1.285	435	1.185	455	15,2	8421303606000	8421303601101
OD-8421*	3 TC-L	36	593	593	507	613	16,3	8421303606010	8421303601201
OD-8423	2 TL	36	1.285	235	1.185	255	14,0	8423203606000	8423203601101
OD-8423	3 TL	36	1.285	435	1.185	455	15,4	8423303606000	8423303601101
OD-8423*	3 TC-L	36	593	593	513	513	16,7	8423303606010	8423303601201

* Solamente adaptables a techos integrados de perfilera vista en T.

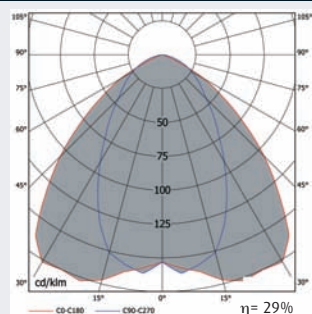
OD-8427 Luminarias de superficie con protección añadida IP54 y componente óptico fijo o direccionable

• Cuerpo de luminaria:

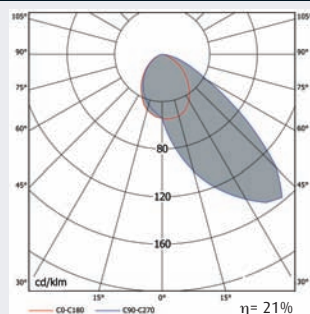
- Fabricada en chapa de acero termoestalmada en color blanco.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje adosado a techo.

• Componente óptico:

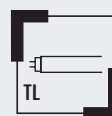
- Fabricado en aluminio especular de gran pureza tratado contra irisaciones y lamas transversales estriadas con un elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento.
- El componente óptico está alojado sobre cerco abatible con cristal templado de seguridad.
- La versión con lamas direccionables integra componente óptico dividido en tres partes direccionables individualmente. Cada una de estas partes se puede inclinar hasta 45° de forma independiente. Este sistema de direccionamiento está especialmente desarrollado para entornos industriales donde la tarea a realizar esté relacionada con el control de calidad de los productos elaborados.
- Fuente de luz: fluorescencia lineal TL de 18, 36 y 58 W (G13).



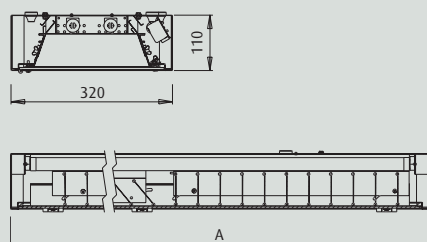
2 TL 58W



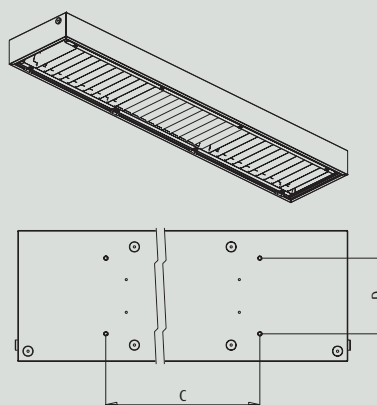
2 TL 58W

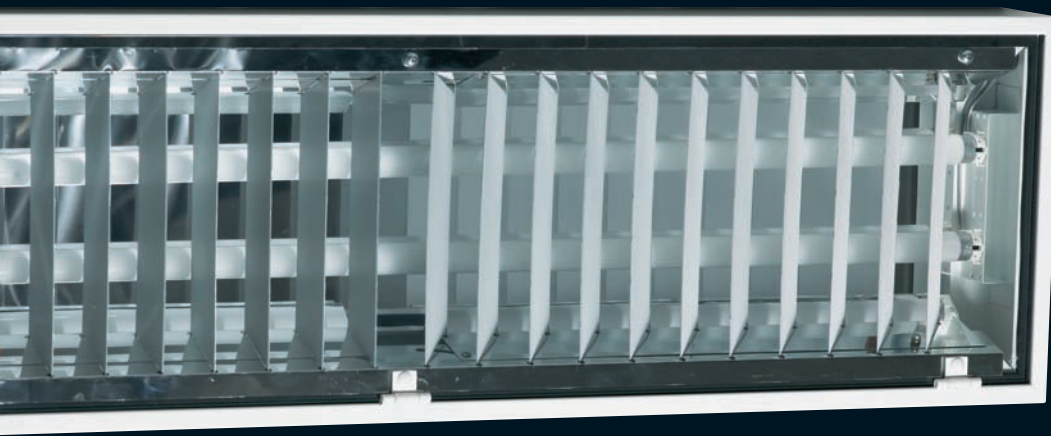


Dimensiones



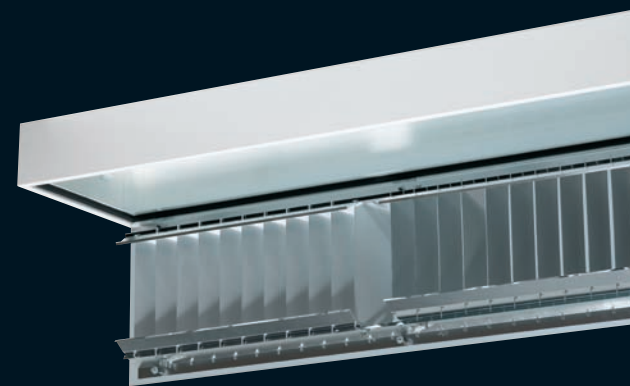
Instalación





Luminaria para ambientes industriales con tres componentes ópticos móviles independientes para un direccionamiento de la luz sobre el plano de trabajo, especialmente indicada en procesos donde sea necesario controles de calidad exhaustivos.


Todo el sistema óptico está engarzado al vidrio de seguridad. Éste bascula sobre el cuerpo para un rápido y cómodo acceso al interior de la luminaria en los procesos de mantenimiento.



LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	C	D	Peso	Referencia	
OD-8427 Luminaria de superficie con protección añadida IP54 y componente óptico con lamas fijas								
OD-8427	2 TL	18	670	320	550	185	9,0	8427201801000
OD-8427	2 TL	36	1.280	320	850	185	14,0	8427203601000
OD-8427	2 TL	58	1.580	320	1.150	185	16,7	8427205801000
OD-8427 Luminaria de superficie con protección añadida IP54 y componente óptico con lamas direccionables								
OD-8427	2 TL	36	1.280	320	850	185	14,0	8427203601100
OD-8427	2 TL	58	1.580	320	1.150	185	16,7	8427205801100





LUMINARIAS DE SUPERFICIE PARA LÁMPARAS TL IP54/IP65

Las luminarias estancas son la mejor solución para naves de almacenaje donde la altura de instalación suele ser reducida y se limita la utilización de campanas tipo industrial.





Ejemplo de instalación de luminarias estancas de la serie OD-8560 en el interior. La elección de este tipo de luminarias vino dada por sus dimensiones, por la necesidad de protegerlas contra el polvo y por su adaptación al tipo de arquitectura, ya que queda totalmente oculta a la vista del observador.

OD-8560 Luminarias con protección añadida IP54

• Cuerpo de luminaria:

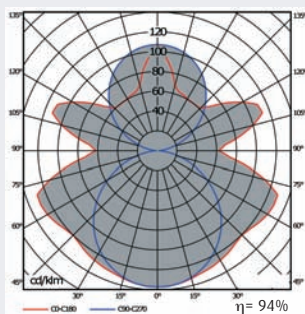
- Fabricado en chapa perfilada termoestalmada en color blanco.
- La conexión eléctrica se realiza separando la regleta de la tapa y accediendo a la clema de tres polos sin necesidad de herramientas.

• Montaje en superficie:

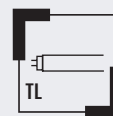
- La protección **IP54** se obtiene montando los componentes OD-8010 (tubo de protección) y OD-8050 (rosca para tubo de protección).

• Componente óptico opcional:

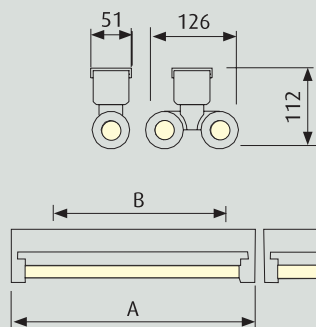
- Opcionalmente si se desea un mayor aprovechamiento del flujo luminoso se puede incorporar el reflector OD-5020 (página 460).
- Fuente de luz: lámpara fluorescente lineal de 1 ó 2 TL de 36 ó 58 W (G13).



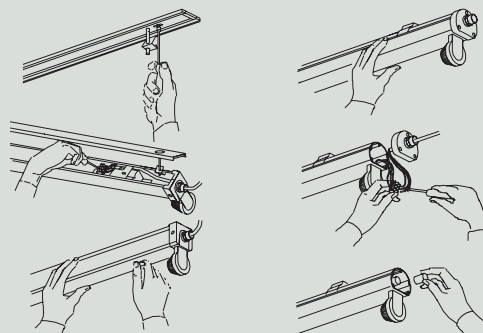
2 TL 36W



Dimensiones



Instalación





LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia	
OD-8560 Luminaria estanca en combinación con accesorios de montaje						
					Bajas pérdidas	Electrónico
OD-8560 1 TL	36	1.245	932	2,2	8560103605000	8560103601001
OD-8560 1 TL	58	1.545	1.232	2,9	8560105805000	8560105801001
OD-8560 2 TL	36	1.245	932	3,4	8560203606000	8560203601001
OD-8560 2 TL	58	1.545	1.232	4,0	8560205806000	8560205801001

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-8560 Accesorios IP 54	
OD-8010 Tubo protección policarbonato 36 W	8010003600000
OD-8010 Tubo protección policarbonato 58 W	8010005800000
OD-8050 Rosca para tubo policarbonato	8050000000000

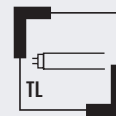
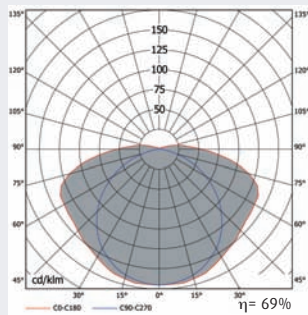
OD-8550 Luminaria con protección añadida IP65

• Cuerpo de luminaria:

- Fabricado en poliéster con fibra de vidrio.
- La conexión eléctrica se realiza accediendo a la clema de tres polos sin necesidad de herramientas.
- Montaje adosado a techo.

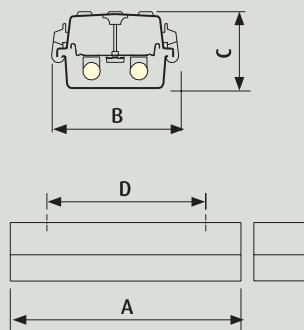
• Componente óptico:

- Reflector interior de chapa de acero termoestablada en color blanco.
- Difusor conformado en una sola pieza de **metacrilato** OD-8553 o de **policarbonato** transparente OD-8554.
- Fuente de luz: Lámpara fluorescente lineal de 1 ó 2 TL de 18, 36 ó 58 W (G13).

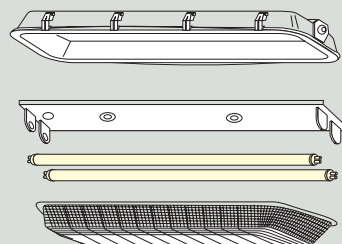


2 TL 58W

Dimensiones



Instalación





LUMINARIAS

Modelo		W	A	B	C	D	Peso	Referencia	
OD-8553 Luminaria estanca IP65 de metacrilato									
								Bajas pérdidas	Electrónico
OD-8553	1 TL	18	680	105	120	498	1,9	8853101805000	8553101801002
OD-8553	1 TL	36	1.280	105	120	913	2,7	8553103605000	8553103601002
OD-8553	1 TL	58	1.600	105	120	994	3,7	8553105805000	8553105801002
OD-8553	2 TL	18	680	175	120	498	3,2	8553201808000	8553201801002
OD-8553	2 TL	36	1.280	175	120	913	5,1	8553203606000	8553203601002
OD-8553	2 TL	58	1.600	175	120	994	7,6	8553205806000	8553205801002
OD-8554 Luminaria estanca IP65 de policarbonato									
OD-8554	1 TL	18	680	105	120	498	1,9	8854101805000	8554101801002
OD-8554	1 TL	36	1.280	105	120	913	2,7	8554103605000	8554103601002
OD-8554	1 TL	58	1.600	105	120	994	3,7	8554105805000	8554105801002
OD-8554	2 TL	18	680	175	120	498	3,2	8554201808000	8554201801002
OD-8554	2 TL	36	1.280	175	120	913	5,1	8554203606000	8554203601002
OD-8554	2 TL	58	1.600	175	120	994	7,6	8554205806000	8554205801002

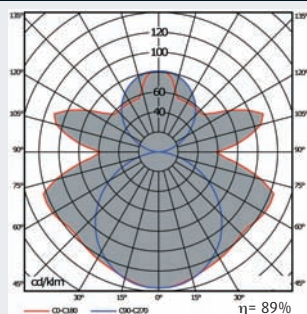
OD-8570 Luminaria con protección añadida de aluminio de extrusión IP65

• Cuerpo de luminaria:

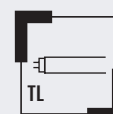
- Fabricado en aluminio de extrusión con tapas de aluminio de inyección y termoesmaltada en color blanco.
- La conexión eléctrica se realiza quitando una de las tapas y accediendo a la clema de tres polos.
- Montaje en superficie mediante dos piezas de anclaje de fácil instalación.
- La protección **IP65** se obtiene montado los componentes OD-8010 (tubo de protección) y OD-8050 (rosca para tubo de protección).

• Componente óptico:

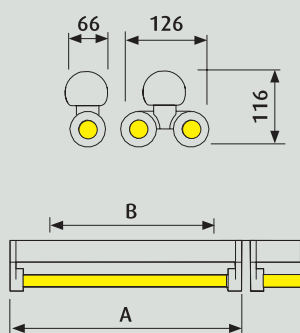
- Fuente de luz: lámpara fluorescente lineal de 1 ó 2 TL, de 36 ó 58 W (G13).



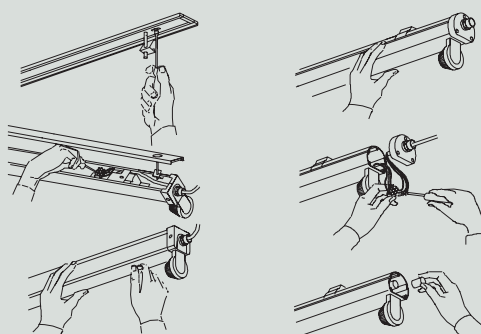
2 TL 58W



Dimensiones



Instalación





LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia	
OD-8570 Luminaria de aluminio de extrusión estanca en combinación con accesorios de montaje						
					Bajas pérdidas	Electrónico
OD-8570 1 TL	36	1.261	932	2,7	8570103605000	8570103601001
OD-8570 1 TL	58	1.561	1.232	3,3	8570105805000	8570105801001
OD-8570 2 TL	36	1.261	932	3,9	8570203606000	8570203601001
OD-8570 2 TL	58	1.561	1.232	4,7	8570205806000	8570205801001

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-8570 Accesorios IP65	
OD-8010 Tubo protección policarbonato 36 W	8010003600000
OD-8010 Tubo protección policarbonato 58 W	8010005800000
OD-8050 Rosca para tubo policarbonato	8050000000000





LUMINARIAS DE SUPERFICIE PARA LÁMPARAS T5 IP54

Las luminarias estancas **OD-8770**, de policarbonato de extrusión y cabezeras de aluminio de inyección con un grado de protección IP54, son de un atractivo diseño elíptico y garantizan una absoluta protección a lo largo de toda su vida útil.



Las luminarias de la serie OD-8770 reaccionan homogéneamente ante el cambio de temperatura exterior, hecho que garantiza su máxima estanqueidad.

Su uso está especialmente recomendado en gimnasios, piscinas, áreas de acceso cubiertas...



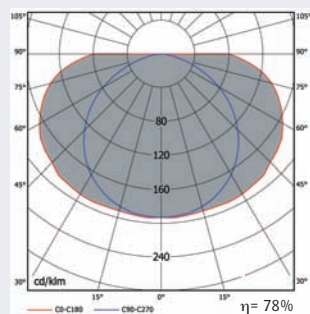
OD-8770 Luminarias con protección añadida IP54

• Cuerpo de luminaria:

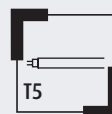
- Fabricado en policarbonato de extrusión con cabeceras en aluminio de inyección en color blanco o RAL-9006.
- La conexión eléctrica se realiza quitando una de las dos tapas y accediendo a la clema de tres polos.
- Montaje en interiores: versión en superficie o suspendida mediante dos piezas de anclaje de fácil instalación. **No incluidos en suministro.**

• Componente óptico:

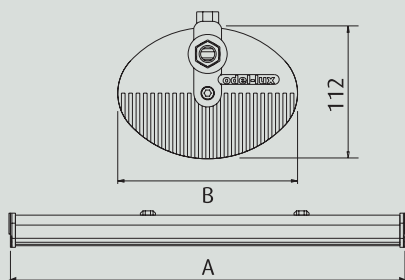
- El cuerpo de policarbonato de alta resistencia mecánica actúa de difusor óptico.
- Reflector interior en chapa de acero termoestablada en blanco.
- Haz luminoso extensivo.
- Fuente de luz: Lámpara fluorescente lineal 2 TL de 36 ó 58 W (G13) y 2 T5 de 28 y 35 W (G5).



2 T5 28W



Dimensiones





LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia	
OD-8770 Luminaria estanca de policarbonato de extrusión IP54. En color blanco						
					Bajas pérdidas	Electrónico
OD-8770 2 T5	28	1.215	147	3,7		8770202801001
OD-8770 2 T5	35	1.515	147	4,6		8770203501001
OD-8770 2 TL	36	1.265	147	4,0	8770203606000	8770203601001
OD-8770 2 TL	58	1.565	147	4,9	8770205806000	8770205801001
OD-8770 Luminaria estanca de policarbonato de extrusión IP54. En color RAL-9006						
OD-8770 2 T5	28	1.215	147	3,7		8770202801011
OD-8770 2 T5	35	1.515	147	4,6		8770203501011
OD-8770 2 TL	36	1.265	147	4,0	8770203606001	8770203601011
OD-8770 2 TL	58	1.565	147	4,9	8770205806001	8770205801011

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-8770 Accesorios	
OD-8771 Conjunto anclaje a techo (blanco)	8771000000000
OD-8771 Conjunto anclaje a techo (RAL-9006)	8771000000001





LUMINARIAS DE EMPOTRAR PARA LÁMPARAS DE DESCARGA IP54

Con esta serie, ODEL-LUX amplía su gama de productos para seguir ofreciendo a sus clientes soluciones concretas para cualquier tipo de problema. Las luminarias estancas fluorescentes no siempre son la mejor opción para iluminar espacios abiertos techados, ya que este tipo de instalaciones suelen implicar grandes alturas y son espacios expuestos a corrientes de aire.



La serie **OD-8300** ofrece un grado de protección óptimo para lámparas de descarga de alta presión, con las que se obtiene una alta intensidad de luz en el plano horizontal y una total fiabilidad en la instalación.





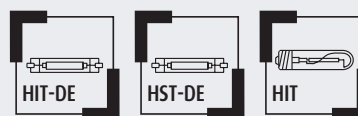
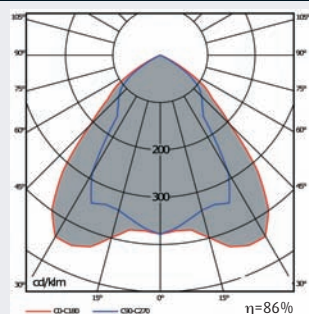
OD-8300 Luminarias con protección añadida de empotrar para lámparas de descarga de alta presión IP54

• Cuerpo de luminaria:

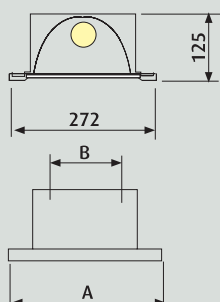
- Fabricado en chapa de acero termoestablado en color blanco.
- La conexión eléctrica se realiza accediendo a través de una tapa a clema de tres polos.
- Montaje empotrado mediante un puente al que se ancla la luminaria. Debido al alto peso de la luminaria se recomienda precaución en su instalación.

• Componente óptico:

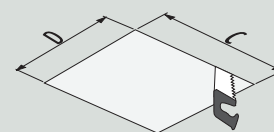
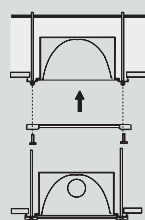
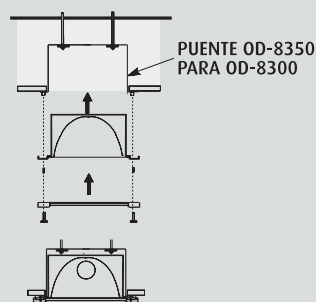
- Reflector en aluminio martelé.
- Cristal templado de seguridad.
- Fuente de luz: halogenuros metálicos HIT-DE de 70 y 150 W (RX7S Y RX7S-24) y HIT de 250 W (E40).
- Sodio alta presión HST-DE de 70 y 150 W (RX7S Y RX7S-24).



Dimensiones



Instalación





LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	C	D	Peso	Referencia	
OD-8300 Luminaria estancia IP54 de empotrar para lámparas de descarga								
OD-8372	1 HIT-DE	70	428	272	400	257	6,5	8372107032000
OD-8373	1 HST-DE	70	428	272	400	257	6,5	8373107031000
OD-8312	1 HIT-DE	150	428	272	400	257	7,4	8312115032000
OD-8313	1 HST-DE	150	428	272	400	257	7,4	8313115031000
OD-8322	1 HIT	250	628	272	600	257	9,0	8322125032000

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-8300 Accesorios	
OD-8350 Cerco-puente para luminarias de 70 W-150 W	8350100000000
OD-8350 Cerco-puente para luminarias de 250 W	8350200000000





LUMINARIAS DE PROYECCIÓN IP65

Cuando se trata de reproducir el ambiente diurno o trasladar el día a la noche no es fácil crear efectos de luces y sombras, resaltar la arquitectura o iluminar los detalles arquitectónicos.

Para ello debemos contar con luminarias que nos ofrezcan un gran abanico de posibilidades ópticas de manera que los haces de luz se adapten a nuestras necesidades y que, por supuesto, pasen desapercibidos gracias a su particular aspecto estético durante las horas de luz.



Sin duda la serie **OD-8200** cumplirá con todas estas características. Su tapa frontal presenta un aspecto totalmente limpio y plano, similar al de los últimos televisores o pantallas de ordenador.

Este aspecto frontal, combinado con la sección circular y estriada de la carcasa posterior, crea un proyector elegante e innovador en su forma, para aplicaciones donde además de la funcionalidad, sea importante el diseño.

Sus tres ópticas intensiva, extensiva y asimétrica sin duda cumplirán con los requerimientos para múltiples proyectos de alumbrado exterior, iluminación de fachadas, monumentos, instalaciones deportivas, etc.



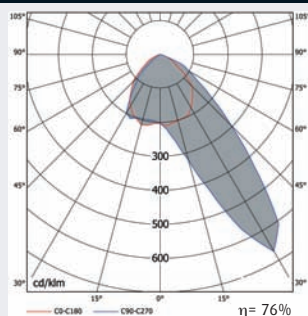
OD-8200 Luminarias de proyección para lámparas de descarga de alta presión IP65

• Cuerpo de luminaria:

- Fabricado en aluminio de inyección y termoesmaltado en color RAL-9006 o negro mate.
- La conexión eléctrica y el reemplazamiento de lámparas se realiza desmontando la tapa frontal mediante cuatro tornillos Allen (DIN 912). La tapa queda suspendida mediante cadena.
- Montaje mediante un soporte que permite la orientación del proyector. Dicha orientación se puede fijar mediante una escala graduada.
- Bajo pedido las versiones con cuerpo pequeño se pueden suministrar con balasto electrónico para lámparas HIT-TC-CE de 70, 150 y 250 W (G12) consiguiendo con estos equipamientos un aumento considerable de la vida de la lámpara, un arranque más rápido, disminución del peso de la luminaria así como la mejora de la reproducción cromática.

• Componente óptico:

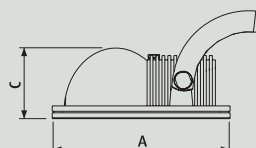
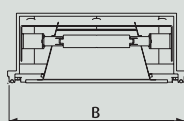
- Reflector en aluminio martelé. Disponible en intensivo, extensivo y asimétrico.
- Fuente de luz: halogenuros metálicos HIT-DE de 70 y 150 W (RX7S) y HIT de 250 y 400 W (E40).
- Sodio alta presión HST de 400 W (E40).



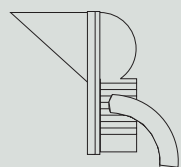
1 HIT 250W asimétrico



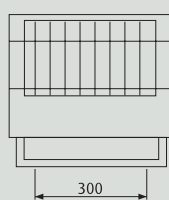
Dimensiones



Instalación



OD-8245
OD-8275



OD-8246
OD-8276

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-8200 Accesorios	
OD-8275 Visera negra para 70-150 W	8275000000004
OD-8276 Rejilla negra para 70-150 W	8276000000004
OD-8245 Visera negra para 250-400 W	8245000000004
OD-8246 Rejilla negra para 250-400 W	8246000000004





LUMINARIAS

Modelo		W	A	B	C	Peso	Referencia
OD-8200 Luminaria de proyección de haz intensivo. En color RAL-9006							
OD-8272	1 HIT-DE	70	300	300	119	6,4	8272107032001
OD-8212	1 HIT-DE	150	300	300	119	11,4	8212115032001
OD-8222	1 HIT	250	400	350	136	14,0	8222125032001
OD-8242	1 HIT	400	400	350	136	14,4	8242140032001
OD-8243	1 HST	400	400	350	136	14,4	8243140031001
OD-8200 Luminaria de proyección de haz extensivo. En color RAL-9006							
OD-8272	1 HIT-DE	70	300	300	119	6,4	8272107032011
OD-8212	1 HIT-DE	150	300	300	119	11,4	8212115032011
OD-8222	1 HIT	250	400	350	136	14,0	8222125032011
OD-8242	1 HIT	400	400	350	136	14,4	8242140032011
OD-8243	1 HST	400	400	350	136	14,4	8243140031011
OD-8200 Luminaria de proyección de haz asimétrico. En color RAL-9006							
OD-8272	1 HIT-DE	70	300	300	119	6,4	8272107032021
OD-8212	1 HIT-DE	150	300	300	119	11,4	8212115032021
OD-8222	1 HIT	250	400	350	136	14,0	8222125032021
OD-8242	1 HIT	400	400	350	136	14,4	8242140032021
OD-8243	1 HST	400	400	350	136	14,4	8243140031021

LUMINARIAS

Modelo		W	A	B	C	Peso	Referencia
OD-8200 Luminaria de proyección de haz intensivo. En color negro mate							
OD-8272	1 HIT-DE	70	300	300	119	6,4	8272107032004
OD-8212	1 HIT-DE	150	300	300	119	11,4	8212115032004
OD-8222	1 HIT	250	400	350	136	14,0	8222125032004
OD-8242	1 HIT	400	400	350	136	14,4	8242140032004
OD-8243	1 HST	400	400	350	136	14,4	8243140031004
OD-8200 Luminaria de proyección de haz extensivo. En color negro mate							
OD-8272	1 HIT-DE	70	300	300	119	6,4	8272107032014
OD-8212	1 HIT-DE	150	300	300	119	11,4	8212115032014
OD-8222	1 HIT	250	400	350	136	14,0	8222125032014
OD-8242	1 HIT	400	400	350	136	14,4	8242140032014
OD-8243	1 HST	400	400	350	136	14,4	8243140031014
OD-8200 Luminaria de proyección de haz asimétrico. En color negro mate							
OD-8272	1 HIT-DE	70	300	300	119	6,4	8272107032024
OD-8212	1 HIT-DE	150	300	300	119	11,4	8212115032024
OD-8222	1 HIT	250	400	350	136	14,0	8222125032024
OD-8242	1 HIT	400	400	350	136	14,4	8242140032024
OD-8243	1 HST	400	400	350	136	14,4	8243140031024





LUMINARIAS PARA GRANDES ALTURAS CON PROTECCIÓN AÑADIDA

Este tipo de luminarias tiene un uso principalmente industrial. Ofrece una gran versatilidad gracias al amplio abanico de componentes ópticos con los que cuenta la serie y su innovadora tecnología de disipación del calor permite una mayor vida útil de las lámparas. Su instalación es rápida al no tener que manipular el interior de la luminaria para incorporar el sistema de suspensión o el conexionado eléctrico.

Ni el agua, ni el calor se interponen en el funcionamiento de este tipo de luminaria, ya que dispone de un conector eléctrico de elevada estanqueidad (IP65) y su funcionamiento es óptimo con temperaturas ambientes de hasta 40 °C. Incorpora nuevos equipos electrónicos de doble nivel para un ajuste del flujo luminoso en función de las necesidades de la aplicación.

Con un índice de protección total, tanto a nivel de cuerpo como de componente óptico, esta luminaria ha sido diseñada y desarrollada para su instalación en naves de montaje, centros logísticos, hipermercados, almacenes...



Reflectores de altas prestaciones ópticas:
OD-1780

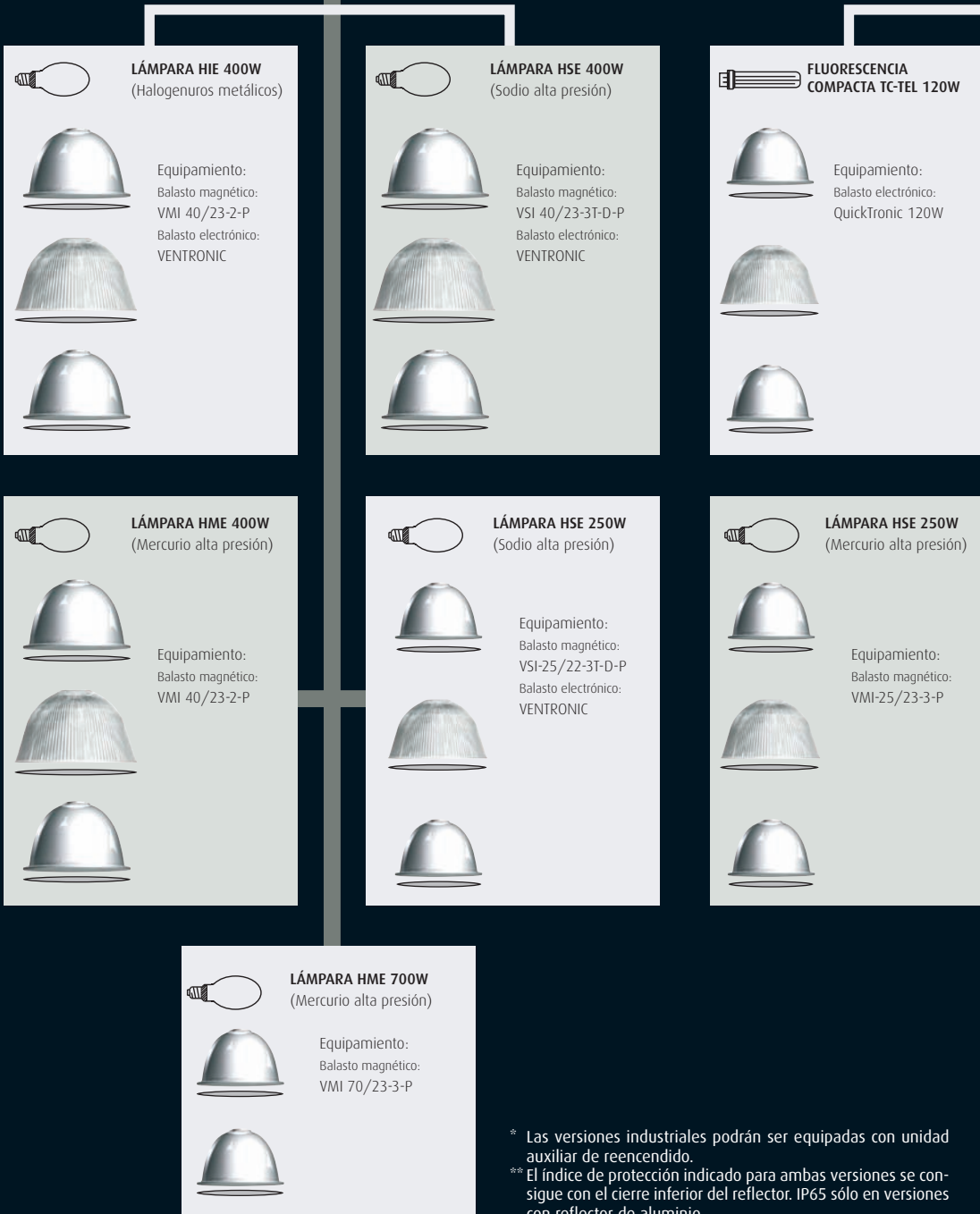


aluminio anodizado

OD-1780 / OD-1790



VERSIÓN INDUSTRIAL OD-1780
IP40, IP65 Ta (250, 400W) = 40 °C
Ta (700W) = 35 °C





acrílico semitransparente



acrílico nacarado



VERSIÓN DECORATIVA OD-1790

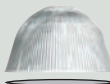
IP40/Versión especial IP65
Capítulo "Luminarias pendulares arquitectónicas"



LÁMPARA HIE 250W (Halogenos metálicos)



Equipamiento:
Balasto magnético:
VSI 25/22-3T-D-P
Balasto electrónico:
VENTRONIC



FLUORESCENCIA COMPACTA TC-TEL



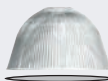
Equipamiento:
Balasto electrónico:
PC 1/26/32/42 TCT PRO



Equipamiento:
Balasto electrónico:
PC 1/57/70 TCT PRO



FLUORESCENCIA COMPACTA TC-TEL 120W



Equipamiento:
Balasto electrónico:
QuickTronic 120W



LÁMPARAS HIT-CE (Halogenos metálicos)



Equipamiento:
Balasto electrónico:
HID-PV C 070/S CDM



Equipamiento:
Balasto electrónico:
HID-PV C 0150/S CDM



LÁMPARAS SDW-TG (Sodio alta presión)



Equipamiento:
Balasto electrónico:
HID-PV 100/SDW-TG



- Gran versatilidad gracias al gran abanico de componentes ópticos que ofrece toda la serie.
- La innovadora tecnología de disipación de calor permite una mayor vida útil de las lámparas.
- Mejora de los tiempos de instalación al no tener que manipular el interior de la luminaria para incorporar el sistema de suspensión o realizar el conexionado eléctrico.
- Toda la serie incorpora conectores eléctricos de gran estanqueidad.
- Óptimo funcionamiento con temperaturas ambientes de hasta 40 °C.

- Incorporación de las más novedosas fuentes de luz y equipos electrónicos para un óptimo funcionamiento y eficiencia energética.
Rango de equipamientos TC-TEL de 32 W hasta HME de 700 W.
- Incorporación de nuevos equipos electrónicos de doble nivel para un ajuste del flujo luminoso en función de las necesidades de la aplicación.
- Índice de protección total (IP65) tanto a nivel de cuerpo como de componente óptico.
- Diseñada y desarrollada para su instalación en naves de montaje, centros logísticos, hipermercados, almacenes...

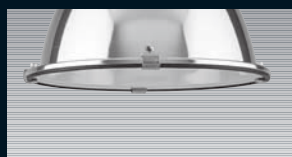
OD-1780 Luminaria industrial con índice de protección IP40

• Cuerpo de luminaria:

- Fabricado en aluminio de inyección con alto poder de disipación del calor.
- Color RAL-9006. Bajo pedido se puede suministrar en cualquier color de la carta RAL.
- Índice de protección IP40. (Para versiones IP65 ver página 522).
- La conexión eléctrica se realiza mediante conector rápido con alto índice de protección (IP65) sin necesidad de acceder al interior de la luminaria.
- Versiones específicas HIE con equipos electrónicos de doble Nivel, que aumentan la vida útil de las lámparas (menor mantenimiento) y un considerable ahorro energético. Además, permiten modificar la intensidad luminosa de la lámpara adaptando los niveles de iluminación a la aplicación. El accionamiento de control se realiza mediante interruptor o temporizador externo a la luminaria.
- Para versiones de alto vataje y equipadas con reflector de aluminio existen modelos concretos con sistema auxiliar de iluminación durante fase de encendido para lámparas QT32 hasta 250 W (E27).
- Montaje mediante cadena, cable de acero (posibilidad de suspensión doble) o caña. El suministro incluye mosquetón de seguridad como sistema de sujeción del cuerpo al sistema de suspensión.

• Componente óptico:

- Reflector de aluminio **anodizado** de alto rendimiento (hasta 89%) o de aluminio **anodizado ECO** de altas prestaciones.
- Reflectores acrílicos **transparentes** de alta transmitancia con un rendimiento superior al 90% con una componente indirecta del 20% o acrílicos **nacarados** de alta transmitancia con un rendimiento superior al 86%.
- El cuerpo de la luminaria permite que mediante un sencillo sistema de giro del portalámparas se pueda modificar la distribución de luz pudiendo elegir entre haz intensivo o extensivo. En versiones acrílicas sólo utilizar en posición extensiva.
- Fuente de luz: halógenos metálicos HIE en 250 y 400 W (E40); vapor de sodio HSE de 250 y 400 W (E40) o vapor de mercurio HME de 250, 400 y 700 W (E40) y lámparas fluorescentes compactas TC-TELI de 120 W (2G8-1).



Cristal de seguridad

Sistema formado por un cristal templado con junta y piezas de acople al reflector.



Rejilla de protección

Para su utilización en zonas deportivas. Formado por una rejilla de varilla de acero zincado.



Unidad auxiliar de iluminación durante fase de encendido

Asegura la iluminación mediante una lámpara halógena de 250 W en el periodo de precalentamiento de la lámpara de descarga. El sistema de control está formado por un circuito electrónico y un soporte con un portalámparas E27.



Tapa acrílica

Para las versiones con reflector acrílico se puede incorporar esta tapa inferior asegurando que no existirán desprendimientos por una ocasional rotura de la lámpara.



ACCESORIOS

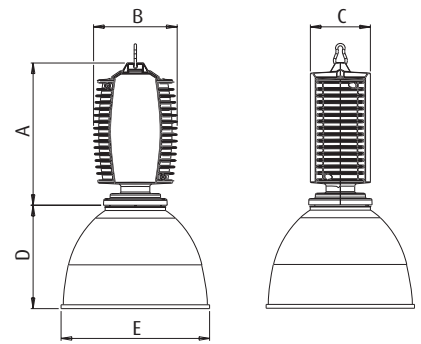
Modelo	Referencia
OD-1780 Luminaria industrial. Accesorios	
OD-1017 Tapa acrílica para reflectores acrílicos E=413	1017000000000
OD-1018 Tapa acrílica para reflectores acrílicos E=543	1018000000000
OD-1025 Cristal de seguridad para reflector anodizado E=529	1025025000000
OD-1027 Rejilla de protección para reflector anodizado E=529	1027025000000
OD-1045 Cristal de seguridad para reflector anodizado E=522	1045040000000
OD-1047 Rejilla de protección para reflector anodizado E=522	1047040000000
OD-1026 Caña de suspensión M16 L=500 mm color RAL-9006	1026000001780
OD-1780 Conector de alimentación luminaria (IP65)	030301919

LUMINARIAS

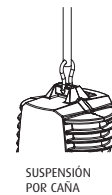
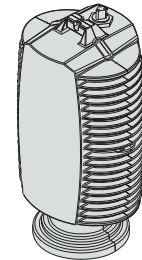
Modelo	W	A	B	C	Peso	Referencia	
OD-1780 Luminaria industrial IP40						Bajas pérdidas	Electrónico
OD-1782 1 HIE	250	377	213	155	7,8	1782125032001	1782125001001
OD-1785 1 HIE	400	377	213	155	9,4	1785140032001	1785140001001
OD-1781 1 HME	250	377	213	155	7,3	1781125032001	
OD-1784 1 HME	400	377	213	155	9,4	1784140032001	
OD-1781 1 HME	700	377	213	155	8,7	1781170032001	
OD-1782 1 HSE	250	377	213	155	7,8	1782125032001	
OD-1786 1 HSE	400	377	213 <td 155	9,4	1786140032001		
OD-1787 1 TC-TELI	120	377	213	155	4,8		1787112001001
OD-1780 Luminaria industrial IP40 con equipo auxiliar de encendido							
OD-1782 1 HIE	250	377	213	155	6,8	1782125035001	
OD-1785 1 HIE	400	377	213	155	9,9	1785140035001	
OD-1781 1 HME	250	377	213	155	7,8	1781125035001	
OD-1784 1 HME	400	377	213	155	9,9	1784140035001	
OD-1781 1 HME	700	377	213	155	9,3	1781170035001	
OD-1782 1 HSE	250	377	213	155	7,8	1782125035001	
OD-1786 1 HSE	400	377	213	155	9,9	1786140035001	

Las luminarias con lámparas HIE deben ser equipadas con cristal de protección.

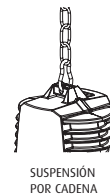
Dimensiones



Instalación



SUSPENSIÓN POR CAÑA



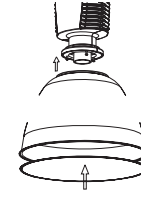
SUSPENSIÓN POR CADENA



SUSPENSIÓN POR CABLE ACERADO



CONEXIÓN ELÉCTRICA



INSTALACIÓN REFLECTOR Y CRISTAL DE SEGURIDAD



Gracias al sistema de suspensión y de conexionado rápido se optimizan al máximo los tiempos de instalación.



Conector IP65 para el conexionado de la luminaria.



Reflector de aluminio anodizado OD-1020/OD-1040 de altas prestaciones ópticas.



Reflector de aluminio anodizado ECO OD-1050.



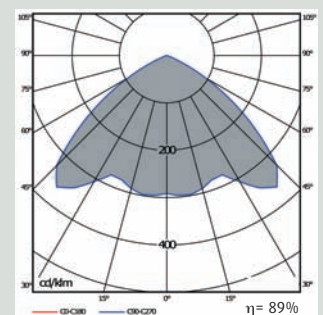
Reflector acrílico nacarado OD-1052 para luz de volumen.



Reflector acrílico semitransparente OD-1055/OD-1056 para luz de volumen.

REFLECTORES

Modelo	D	E	Referencia
OD-1780 Luminaria industrial. Componentes ópticos			
OD-1020 Reflector aluminio anodizado para 250 W/TC-TELI	263	429	1020025000000
OD-1040 Reflector aluminio anodizado para 400 y 700 W	334	522	1040040000000
OD-1050 Reflector aluminio anodizado ECO para 250/400W/TC-TELI	312	522	1050025000000
OD-1052 Reflector acrílico nacarado para 250 W/TC-TELI	279	413	1052025000000
OD-1055 Reflector acrílico semitransparente para 250 W/TC-TELI	279	413	1055025000000
OD-1056 Reflector acrílico semitransparente para 400 W	322	543	1056040000000



1 HME 250 W extensivo





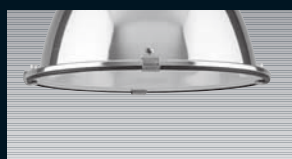
OD-1780 Luminaria industrial con índice de protección IP65

• Cuerpo de luminaria:

- Fabricado en aluminio de inyección con alto poder de disipación del calor.
- Color RAL-9006. Bajo pedido se puede suministrar en cualquier color de la carta RAL.
- Índice de protección IP65. (Para versiones IP40 ver página 518).
- La conexión eléctrica se realiza mediante conector rápido con alto índice de protección (IP65) sin necesidad de acceder al interior de la luminaria.
- Versiones específicas HIE con equipos electrónicos de doble Nivel, que aumentan la vida útil de las lámparas (menor mantenimiento) y un considerable ahorro energético. Además permiten modificar la intensidad luminosa de la lámpara adaptando los niveles de iluminación a la aplicación. El accionamiento de control se realiza mediante interruptor o temporizador externo a la luminaria.
- Para versiones de alto vataje y equipadas con reflector de aluminio existen modelos concretos con sistema auxiliar de iluminación durante fase de encendido para lámparas QT32 hasta 250 W (E27).
- Para conseguir el índice de protección entre cuerpo y reflector IP65 se debe utilizar la junta de silicona que viene incluida con el suministro del cuerpo y el cristal de protección, que ha de pedirse por separado.
- Montaje mediante cadena, cable de acero (posibilidad de suspensión doble) o caña. El suministro incluye mosquetón de seguridad como sistema de sujeción del cuerpo al sistema de suspensión.

• Componente óptico:

- Reflector de aluminio **anodizado** de alto rendimiento (hasta 89%) o de aluminio **anodizado** ECO de altas prestaciones.
- El cuerpo de la luminaria permite que mediante un sencillo sistema de giro del portalámparas se pueda modificar la distribución de luz pudiendo elegir entre haz intensivo o extensivo. Posición extensiva de serie.
- Fuente de luz: halógenos metálicos HIE en 250 y 400 W (E40); vapor de sodio HSE de 250 y 400 W (E40) o vapor de mercurio HME de 250, 400 y 700 W (E40) y lámparas fluorescentes compactas TC-TELI de 120 W (2G8-1).



Cristal de seguridad

Sistema formado por un cristal templado con junta y piezas de acople al reflector.



Unidad auxiliar de iluminación durante fase de encendido

Asegura la iluminación mediante una lámpara halógena de 250 W en el período de precalentamiento de la lámpara de descarga. El sistema de control está formado por un circuito electrónico y un soporte con un portalámparas E27.



ACCESORIOS

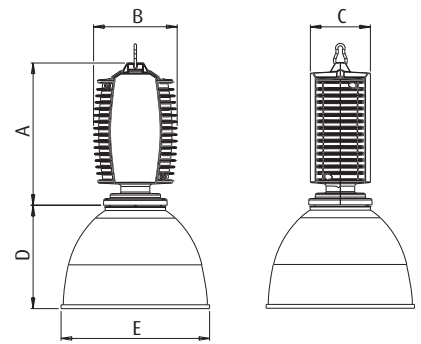
Modelo	Referencia
OD-1780 Luminaria industrial. Accesorios IP65	
OD-1025 Cristal de seguridad para reflector anodizado E=429	1025025000000
OD-1045 Cristal de seguridad para reflector anodizado E=522	1045040000000
OD-1780 Luminaria industrial. Accesorios de instalación	
OD-1026 Caña de suspensión M16 L=500 mm color RAL-9006	1026000001780
OD-1780 Conector de alimentación luminaria (IP65)	030301919

LUMINARIAS

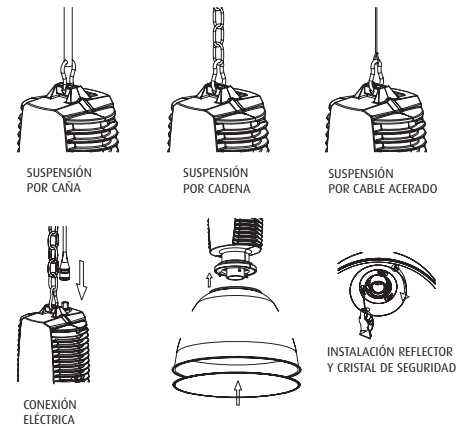
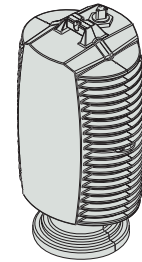
Modelo	W	A	B	C	Peso	Referencia	
OD-1780 Luminaria industrial IP65						Bajas pérdidas	Electrónico
OD-1782 1 HIE	250	377	213	155	7,9	1782125032041	1782125001041
OD-1785 1 HIE	400	377	213	155	9,5	1785140032041	1785140001041
OD-1781 1 HME	250	377	213	155	7,4	1781125030041	
OD-1784 1 HME	400	377	213	155	9,5	1784140030041	
OD-1781 1 HME	700	377	213	155	8,8	1781170030041	
OD-1782 1 HSE	250	377	213	155	7,9	1782125032041	
OD-1786 1 HSE	400	377	213	155	9,5	1786140031041	
OD-1787 1 TC-TELI	120	377	213	155	4,9		1787112001041
OD-1780 Luminaria industrial IP65 con equipo auxiliar de encendido							
OD-1782 1 HIE	250	377	213	155	6,9	1782125035041	
OD-1785 1 HIE	400	377	213	155	10,0	1785140035041	
OD-1781 1 HME	250	377	213	155	7,9	1781125035041	
OD-1784 1 HME	400	377	213	155	10,0	1784140035041	
OD-1781 1 HME	700	377	213	155	9,2	1781170035041	
OD-1782 1 HSE	250	377	213	155	6,9	1782125035041	
OD-1786 1 HSE	400	377	213	155	10,0	1786140035041	

Las luminarias con lámparas HIE deben ser equipadas con cristal de protección.

Dimensiones



Instalación



Para conseguir el índice de protección IP65 se debe de utilizar la junta de silicona que se suministra con el cuerpo, (para la unión entre cuerpo y reflector) y el cristal de protección, que se suministra por separado.



Conector IP65 para el conexionado de la luminaria.

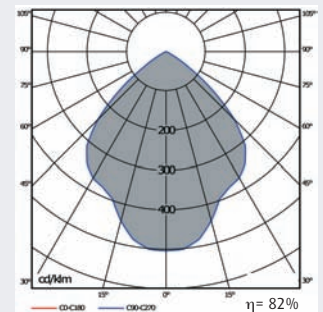
Gracias al sistema de suspensión y de conexionado rápido se optimizan al máximo los tiempos de instalación.



Reflector de aluminio anodizado OD-1020/OD-1040 de altas prestaciones ópticas.



Reflector de aluminio anodizado ECO OD-1050.



1 HME 250 W intensivo

REFLECTORES

Modelo	D	E	Referencia
OD-1780 Luminaria industrial. Componentes ópticos			
OD-1020 Reflector aluminio anodizado para 250 W/TC-TELI	263	429	1020025000000
OD-1040 Reflector aluminio anodizado para 400 y 700 W	334	522	1040040000000
OD-1050 Reflector aluminio anodizado ECO para 250/400W/TC-TELI	312	522	1050025000000



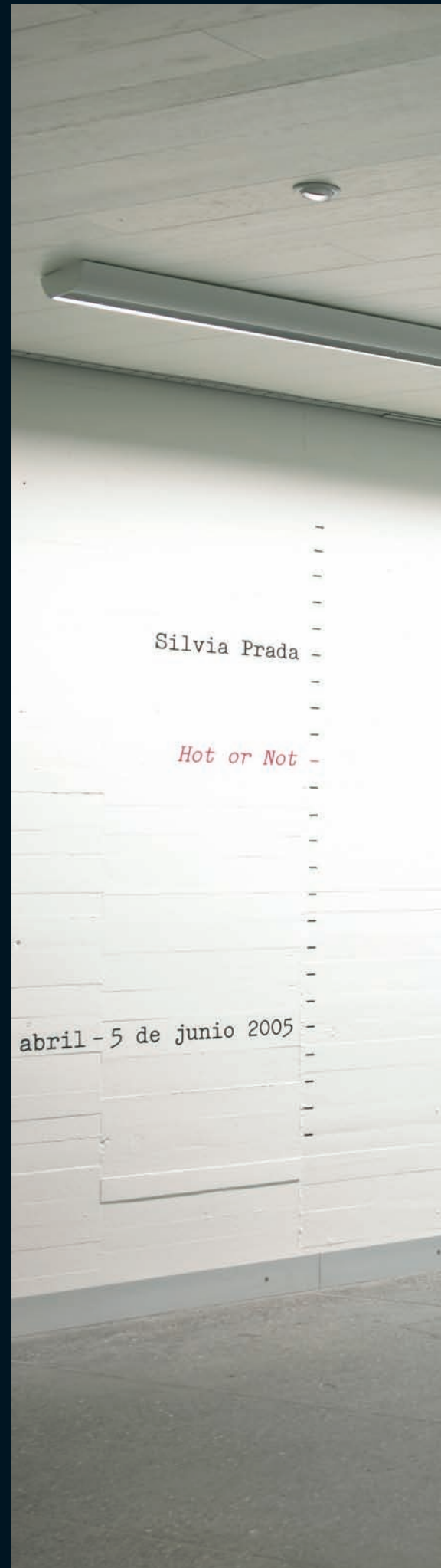


LUMINARIAS DE SUPERFICIE BAÑADORES DE PARED

La iluminación vertical en paredes de forma continua es una solución luminotécnica muy recomendada en áreas de tránsito sin ningún aporte de luz natural ya que elimina el efecto claustrofóbico que éste produce. Además, es la opción para iluminar cualquier tipo de elemento expuesto en paredes.

Todas las series de luminarias bañador de pared de superficie ofrecen alta eficacia en su instalación aportando una gran uniformidad a los elementos expuestos.

Especialmente indicado para galerías de arte, tiendas, pasillos... ya que este tipo de iluminación de modelado realza la arquitectura, el arte e ilumina grandes espacios sin apenas deslumbramiento.



LA -
BO -
RA -
TO -
RIO -
-
987 -

BAÑADORES DE PARED

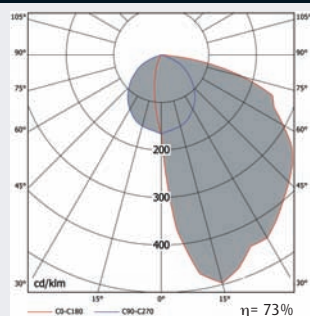
Océano OD-6282 Luminarias extraplanas con componente de luz asimétrica en aluminio semimate

• Cuerpo de luminaria:

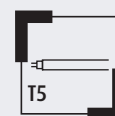
- Fabricada con perfiles de aluminio de extrusión y cabezales de 3 mm de espesor. Termoesmaltada en blanco o RAL-9006.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje: adosada a techo.

• Componente óptico:

- Fabricado en aluminio semimate tratado contra irisaciones.
- Fuente de luz: lámpara fluorescente T5 de 28 y 54 W (G5).



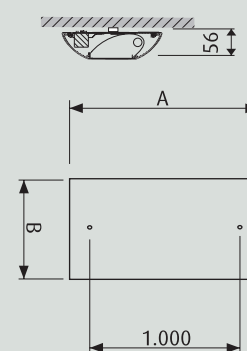
1 T5 28W



LUMINARIA

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia
OD-6282 Bañador de pared con reflector de aluminio semimate. En color blanco					
OD-6282	1 T5	28	1.185	205	6,3 6282102801001
OD-6282	1 T5	54	1.185	205	6,3 6282105401001
OD-6282 Bañador de pared con reflector de aluminio semimate. En color RAL-9006					
OD-6282	1 T5	28	1.185	205	6,3 6282102801011
OD-6282	1 T5	54	1.185	205	6,3 6282105401011

Dimensiones



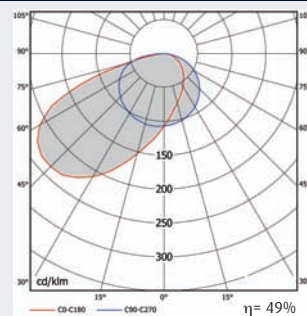
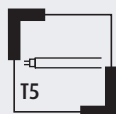
Océano OD-6283 Luminarias extraplanas con componente de luz asimétrica en blanco

• Cuerpo de luminaria:

- Fabricada con perfiles de aluminio de extrusión y cabece- ras de 3 mm de espesor. Termoesmaltada en color blanco o RAL-9006.
- El equipo eléctrico está formado por balastos electrónicos que proporcionan mayor rendimiento.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje: adosada a techo.

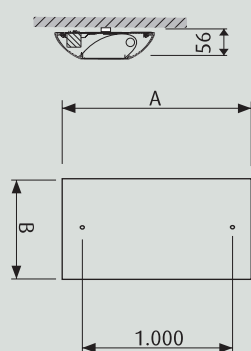
• Componente óptico:

- Reflector asimétrico fabricado en chapa termoesmaltada en blanco.
- Fuente de luz: lámparas fluorescente T5 de 28 y 54 W (G5).



1 T5 28W

Dimensiones



LUMINARIA

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia
OD-6283 Bañador de pared con reflector blanco. En color blanco					
OD-6283 1 T5	28	1.185	205	6,3	6283102801001
OD-6283 1 T5	54	1.185	205	6,3	6283105401001
OD-6283 Bañador de pared con reflector blanco. En color RAL-9006					
OD-6283 1 T5	28	1.185	205	6,3	6283102801011
OD-6283 1 T5	54	1.185	205	6,3	6283105401011

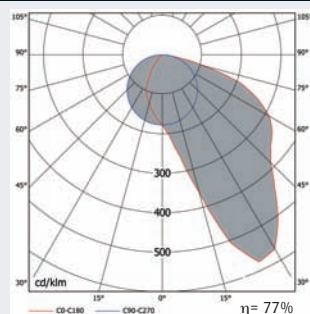
OD-6839 Luminarias de líneas rectas con componente de luz asimétrica en aluminio semimate para lámparas TL

• Cuerpo de luminaria:

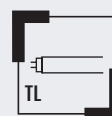
- Fabricada en chapa de acero termoestablada en color blanco.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje adosado a techo o suspendido.
- Bajo pedido se pueden suministrar luminarias para disposición intermedia, pudiendo realizar tiras continuas.

• Componente óptico:

- Reflector asimétrico fabricado en aluminio semimate.
- Elevado rendimiento y muy buena uniformidad en la iluminación de superficies verticales como pizarras o líneas de montaje.
- Fuente de luz: lámpara fluorescente lineal TL de 36 y 58 W (G13).



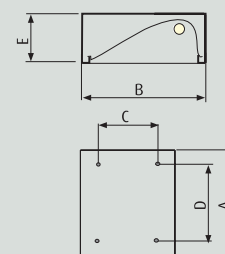
1 TL 36W



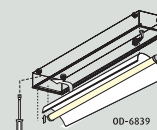
LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	C	D	E	Peso	Referencia		
OD-6839 Bañador de pared con reflector de aluminio semimate. En color blanco										
								Bajas pérdidas	Electrónico	
OD-6839	1 TL	36	1.232	252	151	1.153	95	5,5	6839103605000	6839103601001
OD-6839	1 TL	58	1.532	252	151	1.453	95	6,5	6839105805000	6839105801001

Dimensiones



Instalación



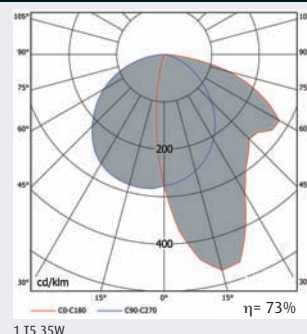
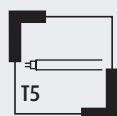
OD-6839 Luminarias de líneas rectas con componente de luz asimétrica en aluminio especular para lámparas T5

• Cuerpo de luminaria:

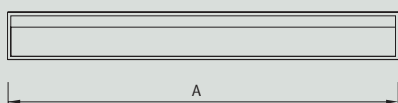
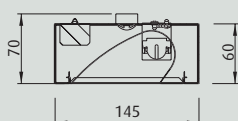
- Fabricada en chapa de acero termoalmatada en color blanco.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje adosado a techo o suspendido.
- Bajo pedido se pueden suministrar luminarias para disposición intermedia, pudiendo realizar tiras continuas.

• Componente óptico:

- Reflector asimétrico fabricado en aluminio especular.
- Elevado rendimiento y muy buena uniformidad en la iluminación de superficies verticales como pizarras o líneas de montaje.
- Difusor microperforado inferior que oculta la fuente de luz, consiguiendo un mayor confort visual.
- Fuente de luz: lámpara fluorescente lineal T5 de 28 y 35 W (G5).



Dimensiones



LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	C	D	E	Peso	Referencia
OD-6839 1 T5	28	1.192	145	135	1.153	70	3,1	6839102801001
OD-6839 1 T5	35	1.492	145	135	1.453	70	4,2	6839103501001

Para instalación con varillas roscadas directamente a forjado ver cotas C y D.





LUMINARIAS CON COMPONENTE ÓPTICO PARA LÁMPARAS TL

Este tipo de luminarias tienen un aspecto esterilizado y altas prestaciones técnicas proporcionando un ambiente confortable y una estética homogénea y atractiva.

La serie **OD-6800** está especialmente indicada para aquellos recintos donde por motivos arquitectónicos no sea posible instalar luminarias de empotrar, pero cuya necesidad sean luminarias de alto confort visual.

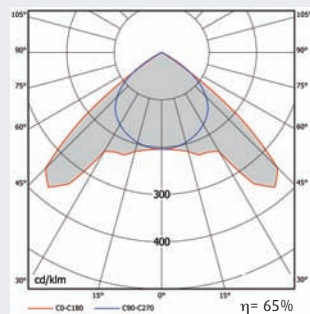
OD-6821 Luminarias de líneas rectas. Óptica aluminio especular

• Cuerpo de luminaria:

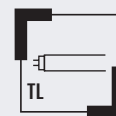
- Fabricada en chapa de acero termoestablada en color blanco.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje adosado a techo o suspendido.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

• Componente óptico:

- Fabricado en aluminio especular de gran pureza tratado contra irisaciones.
- Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento $L < 1.000 \text{ cd/m}^2$ a 65° respecto a la vertical para un $UGR < 19$.
- Fuente de luz: fluorescencia lineal TL de 36 y 58 W (G13).



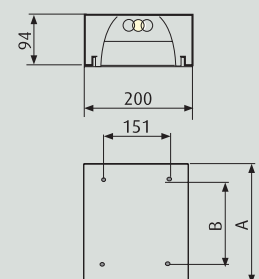
1 TL 36W



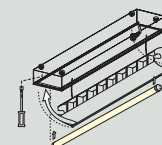
LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia
OD-6821 Luminaria de superficie con óptica especular. En color blanco					
					Bajas pérdidas Electrónico
OD-6821	1 TL	36	1.251	1.172	7,7 6821103605000 6821103601001
OD-6821	1 TL	58	1.551	1.472	8,3 6821105805000 6821105801001
OD-6821	2 TL	36	1.251	1.172	8,4 6821203606000 6821203601001
OD-6821	2 TL	58	1.551	1.472	9,4 6821205806000 6821205801001

Dimensiones



Instalación



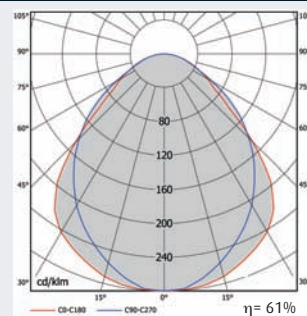
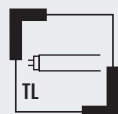
OD-6823 Luminarias de líneas rectas. Óptica blanca

• Cuerpo de luminaria:

- Fabricada en chapa de acero termoestampada en color blanco.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje adosado a techo o suspendido.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

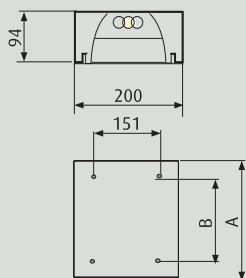
• Componente óptico:

- Fabricado en chapa termoestampada en blanco.
- Elevado rendimiento.
- Fuente de luz: fluorescencia lineal TL de 36 y 58 W (G13).

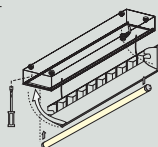


1 TL 36W

Dimensiones



Instalación



LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia		
OD-6823 Luminaria de superficie con óptica blanca. En color blanco							
					Bajas pérdidas Electrónico		
OD-6823	1 TL	36	1.251	1.172	4,7	6823103605000	6823103601001
OD-6823	1 TL	58	1.551	1.472	5,3	6823105805000	6823105801001
OD-6823	2 TL	36	1.251	1.172	5,4	6823203606000	6823203601001
OD-6823	2 TL	58	1.551	1.472	6,4	6823205806000	6823205801001

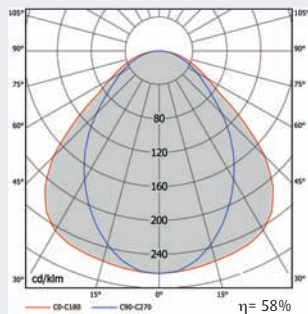
OD-6824 Luminarias de líneas rectas.
Óptica de lamas blancas

• **Cuerpo de luminaria:**

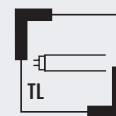
- Fabricada en chapa de acero termoestablada en color blanco.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje adosado a techo o suspendido.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

• **Componente óptico:**

- Fabricado en chapa de acero termoestablado en blanco.
- Fuente de luz: fluorescencia lineal TL de 36 y 58 W (G13).



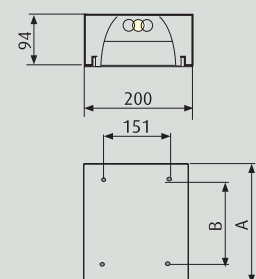
1 TL 36W



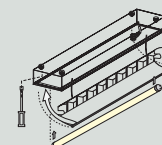
LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia
OD-6824 Luminaria de superficie con óptica de lamas blancas. En color blanco					
					Bajas pérdidas Electrónico
OD-6824	1 TL	36	1.251	1.172	7,7 6824103605000 6824103601001
OD-6824	1 TL	58	1.551	1.472	8,3 6824105805000 6824105801001
OD-6824	2 TL	36	1.251	1.172	8,4 6824203606000 6824203601001
OD-6824	2 TL	58	1.551	1.472	9,4 6824205806000 6824205801001

Dimensiones



Instalación



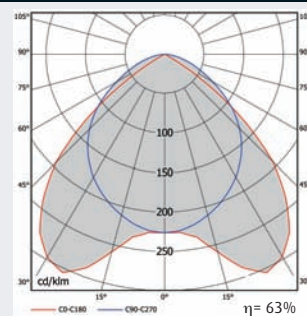
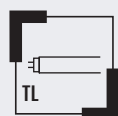
OD-6827 Luminarias de líneas rectas. Óptica especular con transversales estriadas

• Cuerpo de luminaria:

- Fabricada en chapa de acero termoestablada en color blanco.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje adosado a techo o suspendido.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

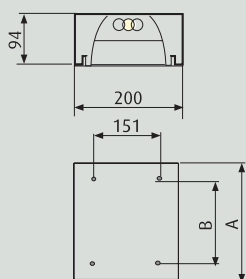
• Componente óptico:

- Fabricado en aluminio especular y lamas transversales de aluminio estriado.
- Elevado rendimiento.
- Fuente de luz: fluorescencia lineal TL de 36 y 58 W (G13).

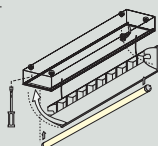


1 TL 36W

Dimensiones



Instalación



LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia
OD-6827 Luminaria de superficie con óptica especular con transversales estriadas. En color blanco					
					Bajas pérdidas Electrónico
OD-6827 1 TL	36	1.251	1.172	4,7	6827103605000 6827103601001
OD-6827 1 TL	58	1.551	1.472	5,3	6827105805000 6827105801001
OD-6827 2 TL	36	1.251	1.172	5,4	6827203606000 6827203601001
OD-6827 2 TL	58	1.551	1.472	6,4	6827205806000 6827205801001





LUMINARIAS CON COMPONENTE ÓPTICO PARA LÁMPARAS T5

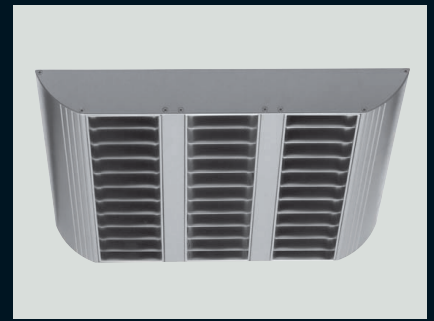
La principal meta en la arquitectura moderna es ofrecer la sensación de que el edificio se transforma continuamente. En función de nuestra posición respecto al edificio, la imagen generada se modifica cambiando los contrastes de intensidad, reflexión y transparencia.







Óptica de **aluminio especular**
con luminancia controlada.



Óptica de **aluminio semimate**
con luminancia controlada.



Óptica **termoesmaltada en blanco**
para áreas dónde los requerimientos ópticos
no tengan que ser muy exigentes.



En las oficinas debemos maximizar el efecto visual del techo metálico con las luminarias que se deberán integrar a la perfección libres de deslumbramientos y cumpliendo con la nueva norma EN-12464.

Los niveles de iluminación, en particular en el área de tarea y con uniformidades óptimas, serán sin duda la máxima a conseguir en nuestro proyecto de iluminación.

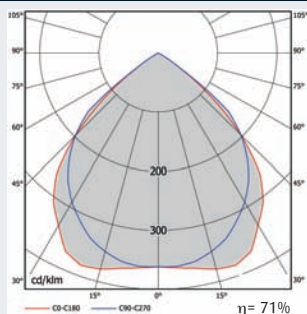
Océano OD-6251 Luminarias extraplanas de líneas curvas. Óptica aluminio especular

• Cuerpo de luminaria:

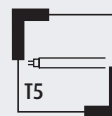
- Fabricada con perfiles de aluminio de extrusión y cabece- ras de 3 mm de espesor. Termoesmaltada en blanco o RAL 9006.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje: adosada a techo.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

• Componente óptico:

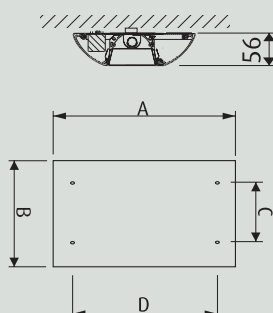
- Fabricado en aluminio especular de gran pureza y tratado contra irisaciones.
- Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento $L < 1.000 \text{ cd/m}^2$ a 65° respecto a la vertical para un $UGR < 19$.
- Rendimiento hasta de un 71%.
- Fuente de luz: fluorescencia lineal T5 de 14, 24, 28 y 54 W (G5).



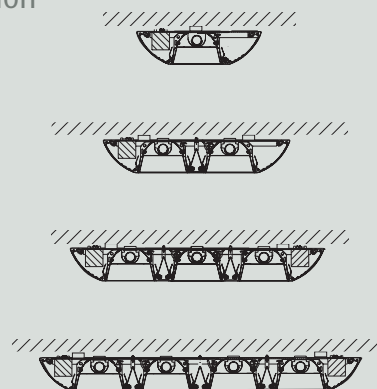
4 T5 24W



Dimensiones



Instalación



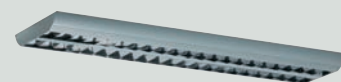


LUMINARIAS

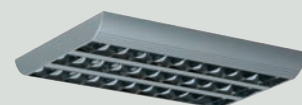
Modelo	W	A	B	C	D	Peso	Referencia
OD-6251 Luminaria de superficie con óptica especular. En color blanco							
OD-6251	1 T5	28	1.185	205	—	1.000	6251102801001
OD-6251	1 T5	54	1.185	205	—	1.000	6251105401001
OD-6251	2 T5	14	585	320	190	1.000	6251201401001
OD-6251	2 T5	28	1.185	320	190	1.000	6251202801001
OD-6251	2 T5	54	1.185	320	190	1.000	6251205401001
OD-6251	3 T5	14	585	435	300	500	6251301401001
OD-6251	3 T5	24	585	435	300	500	6251302401001
OD-6251	4 T5	14	585	550	420	500	6251401401001
OD-6251	4 T5	24	585	550	420	500	6251402401001
OD-6251 Luminaria de superficie con óptica especular. En color RAL-9006							
OD-6251	1 T5	28	1.185	205	—	1.000	6251102801011
OD-6251	1 T5	54	1.185	205	—	1.000	6251105401011
OD-6251	2 T5	14	585	320	190	1.000	6251201401011
OD-6251	2 T5	28	1.185	320	190	1.000	6251202801011
OD-6251	2 T5	54	1.185	320	190	1.000	6251205401011
OD-6251	3 T5	14	585	435	300	500	6251301401011
OD-6251	3 T5	24	585	435	300	500	6251302401011
OD-6251	4 T5	14	585	550	420	500	6251401401011
OD-6251	4 T5	24	585	550	420	500	6251402401011



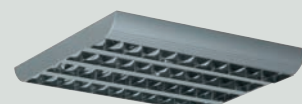
Versión 1 T5



Versión 2 T5



Versión 3 T5



Versión 4 T5

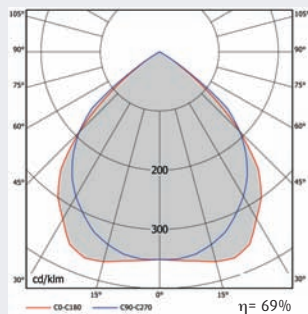
Océano OD-6252 luminarias extraplanas de líneas curvas. Óptica aluminio semimate

• **Cuerpo de luminaria:**

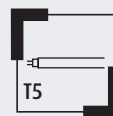
- Fabricada con perfiles de aluminio de extrusión y cabece- ras de 3 mm de espesor. Termoesmaltada en blanco o RAL 9006.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje: adosada a techo.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con kit de alum- brado de emergencia.

• **Componente óptico:**

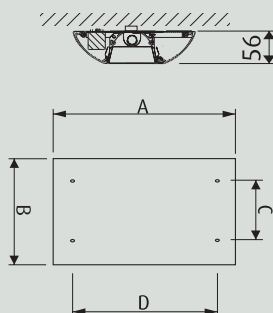
- Fabricado en aluminio semimate.
- Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento $L < 1.000 \text{ cd/m}^2$ a 65° respecto a la vertical para un $UGR < 19$.
- Rendimiento hasta de un 70%.
- Fuente de luz: fluorescencia lineal T5 de 14, 24, 28 y 54 W (G5).



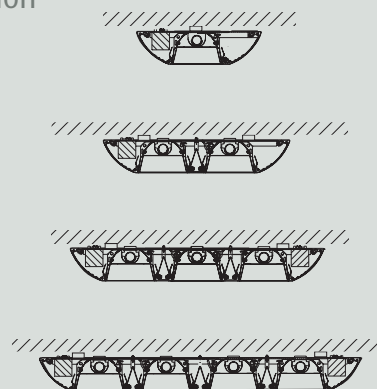
2 T5 54W



Dimensiones



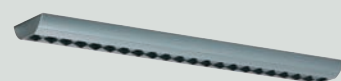
Instalación



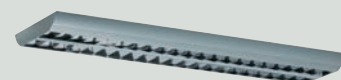


LUMINARIAS

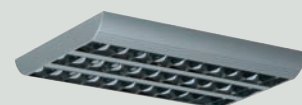
Modelo	W	A	B	C	D	Peso	Referencia
OD-6252 Luminaria de superficie con óptica semimate. En color blanco							
OD-6252	1 T5	28	1.185	205	—	1.000	6252102801001
OD-6252	1 T5	54	1.185	205	—	1.000	6252105401001
OD-6252	2 T5	14	585	320	190	1.000	6252201401001
OD-6252	2 T5	28	1.185	320	190	1.000	6252202801001
OD-6252	2 T5	54	1.185	320	190	1.000	6252205401001
OD-6252	3 T5	14	585	435	300	500	6252301401001
OD-6252	3 T5	24	585	435	300	500	6252302401001
OD-6252	4 T5	14	585	550	420	500	6252401401001
OD-6252	4 T5	24	585	550	420	500	6252402401001
OD-6252 Luminaria de superficie con óptica semimate. En color RAL-9006							
OD-6252	1 T5	28	1.185	205	—	1.000	6252102801011
OD-6252	1 T5	54	1.185	205	—	1.000	6252105401011
OD-6252	2 T5	14	585	320	190	1.000	6252201401011
OD-6252	2 T5	28	1.185	320	190	1.000	6252202801011
OD-6252	2 T5	54	1.185	320	190	1.000	6252205401011
OD-6252	3 T5	14	585	435	300	500	6252301401011
OD-6252	3 T5	24	585	435	300	500	6252302401011
OD-6252	4 T5	14	585	550	420	500	6252401401011
OD-6252	4 T5	24	585	550	420	500	6252402401011



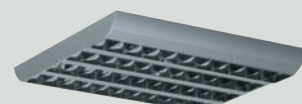
Versión 1 T5



Versión 2 T5



Versión 3 T5



Versión 4 T5

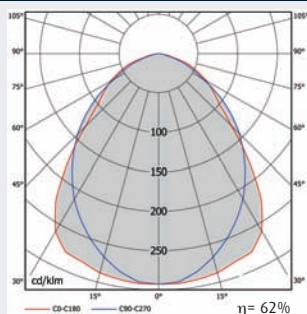
Océano OD-6253 Luminarias extraplanas de líneas curvas. Óptica blanca

• Cuerpo de luminaria:

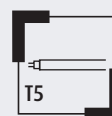
- Fabricada con perfiles de aluminio de extrusión y cabezeras de 3 mm de espesor. Termoesmaltada en blanco o RAL-9006.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje: adosada a techo.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

• Componente óptico:

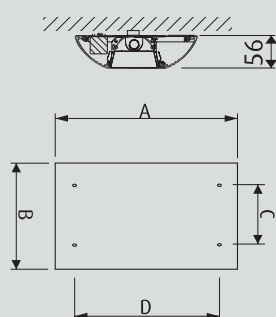
- Fabricado en aluminio termoesmaltado en blanco.
- Fuente de luz: fluorescencia lineal T5 de 14, 24, 28 y 54 W (G5).



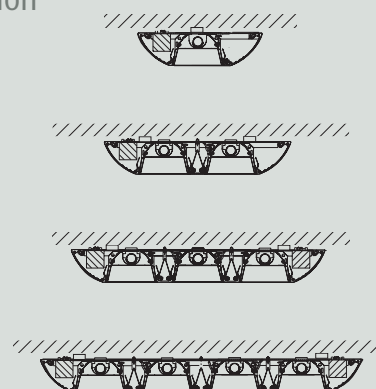
4 T5 24W



Dimensiones



Instalación





LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	C	D	Peso	Referencia
OD-6253 Luminaria de superficie con óptica blanca. En color blanco							
OD-6253	1 T5	28	1.185	205	—	1.000	5,7 6253102801001
OD-6253	1 T5	54	1.185	205	—	1.000	5,7 6253105401001
OD-6253	2 T5	14	585	320	190	1.000	4,3 6253201401001
OD-6253	2 T5	28	1.185	320	190	1.000	6,4 6253202801001
OD-6253	2 T5	54	1.185	320	190	1.000	6,4 6253205401001
OD-6253	3 T5	14	585	435	300	500	4,9 6253301401001
OD-6253	3 T5	24	585	435	300	500	4,9 6253302401001
OD-6253	4 T5	14	585	550	420	500	5,4 6253401401001
OD-6253	4 T5	24	585	550	420	500	5,4 6253402401001
OD-6253 Luminaria de superficie con óptica blanca. En color RAL-9006							
OD-6253	1 T5	28	1.185	205	—	1.000	5,7 6253102801011
OD-6253	1 T5	54	1.185	205	—	1.000	5,7 6253105401011
OD-6253	2 T5	14	585	320	190	1.000	4,3 6253201401011
OD-6253	2 T5	28	1.185	320	190	1.000	6,4 6253202801011
OD-6253	2 T5	54	1.185	320	190	1.000	6,4 6253205401011
OD-6253	3 T5	14	585	435	300	500	4,9 6253301401011
OD-6253	3 T5	24	585	435	300	500	4,9 6253302401011
OD-6253	4 T5	14	585	550	420	500	5,4 6253401401011
OD-6253	4 T5	24	585	550	420	500	5,4 6253402401011



LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia	
OD-6822 Luminaria de superficie para líneas continuas con óptica semimate. En color blanco						
OD-6822	2 T5	54 Tramo inicio-final de línea	1.202	165	3,5	682220540100089
OD-6822	2 T5	54 Tramo intermedio	1.178	165	3,3	682220540100008





LUMINARIAS DE LUZ REFLEJADA

Una iluminación difusa hace que los usuarios piensen que se encuentran en un espacio de mayores dimensiones de lo que realmente es.

La luz difusa elimina el efecto cueva que provoca la utilización de luminarias con un grado de apantallamiento mayor (celosías) ya que las paredes y en especial el techo reciben mayores niveles de iluminación que con la utilización de luminarias con grandes apantallamientos.

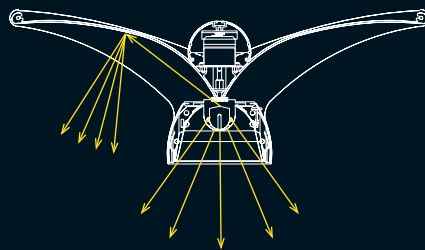


Especialmente recomendadas para grandes áreas y, en especial, para la creación de ambientes distendidos donde así fuera requerido, pudiendo elegir entre sus tres tipos de integración disponibles: superficie, suspendida y de empotrar.

Luminarias de luz reflejada con fuentes de luz central y celosía de aluminio especular para un total control del apantallamiento directo de las fuentes luminosas.



Luminaria de luz reflejada con fuentes de luz central



Cada rayo de luz emitido por la lámpara es descompuesto en múltiples rayos luminosos de menor intensidad tamizando la luz como si de un microdifusor se tratara.

Al incorporar un componente óptico de aluminio especular con control del deslumbramiento, la luminaria consigue un perfecto apantallamiento de la fuente luminosa evitando deslumbramientos molestos.

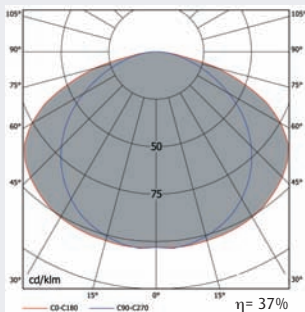
Océano OD-6260 Luminarias extraplanas de luz reflejada

• Cuerpo de luminaria:

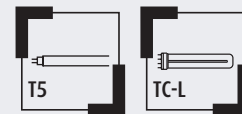
- Fabricada con perfiles de aluminio de extrusión y cabezeras de 3 mm de espesor. Termoesmaltada en blanco o RAL-9006.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje: adosada a techo.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

• Componente óptico:

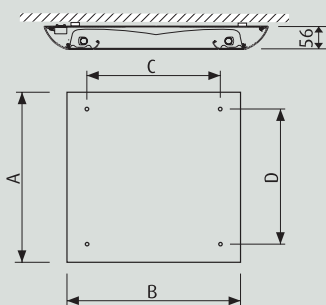
- Fabricado en chapa de acero termoesmaltada en blanco.
- Fuente de luz:
 - 2 lámparas fluorescentes T5 en vatajes de 14, 24, 28 y 54 W (G5).
 - 2 lámparas fluorescentes compactas TC-L de 34, 40 y 55 W (2G11).



2 T5 54W



Dimensiones





LUMINARIAS

Modelo		W	A	B	C	D	Peso	Referencia
OD-6260 Luminaria de superficie con luz reflejada para T5 y TC-L. En color blanco								
OD-6260	2 T5	14	585	550	420	500	6,8	6260201401001
OD-6260	2 T5	24	585	550	420	500	6,8	6260202401001
OD-6260	2 T5	28	1.185	320	190	1.000	7,0	6260202801001
OD-6260	2 T5	54	1.185	320	190	1.000	7,0	6260205401001
OD-6260	2 TC-L	34	585	550	420	500	6,8	6260203401001
OD-6260	2 TC-L	40	585	435	300	500	6,8	6260204001001
OD-6260	2 TC-L	55	585	550	420	500	6,8	6260205501001
OD-6260 Luminaria de superficie con luz reflejada para T5 y TC-L. En color RAL-9006								
OD-6260	2 T5	14	585	550	420	500	6,8	6260201401011
OD-6260	2 T5	24	585	550	420	500	6,8	6260202401011
OD-6260	2 T5	28	1.185	320	190	1.000	7,0	6260202801011
OD-6260	2 T5	54	1.185	320	190	1.000	7,0	6260205401011
OD-6260	2 TC-L	34	585	550	420	500	6,8	6260203401011
OD-6260	2 TC-L	40	585	435	300	500	6,8	6260204001011
OD-6260	2 TC-L	55	585	550	420	500	6,8	6260205501011

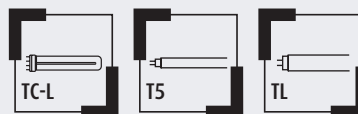
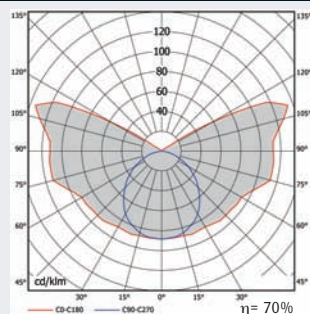
OD-6930 Luminarias de luz reflejada

• Cuerpo de luminaria:

- Fabricada con perfiles de aluminio de extrusión y cabece- ras cortadas con láser termoesmaltada en color blanco.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje adosado o suspendido del techo, en montaje indi- vidual o en línea continua (ver accesorios para pedido).
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electró- nico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con kit de alum- brado de emergencia.

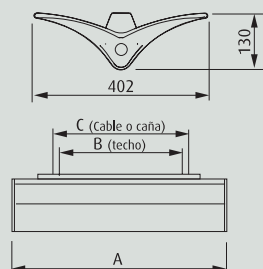
• Componente óptico:

- Reflector blanco formado por el cuerpo de la luminaria.
- Difusor de policarbonato con chapa microperforada. Lámpara siempre oculta.
- Lámparas fluorescentes compacta TC-L de 34, 36, 40 y 55 W (2 G11).
- Lámpara fluorescente lineal T5 de 28 y 35 W (G5).
- Lámpara fluorescente lineal TL de 36 y 58 W (G13).

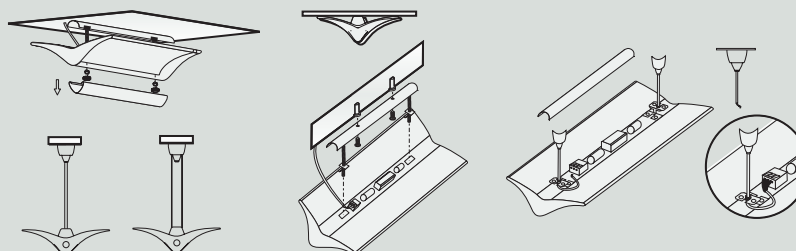


2 T5 35W

Dimensiones



Instalación





LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	C	Peso	Referencia
OD-6930 Luminaria de superficie o de suspender con luz reflejada para TC-L						
						Bajas pérdidas Electrónico
OD-6936	1 TC-L	36	600	395	475	3,2 6930103605000
OD-6936	1 TC-L	40	600	395	475	3,1 6936104001003
OD-6936	1 TC-L	55	600	395	475	3,2 6936105501003
OD-6946	2 TC-L	34	1.150	550	630	4,9 6946203406000 6946203401001
OD-6930 Luminaria de superficie o de suspender con luz reflejada para T5						
OD-6926	1 T5	28	1.198	550	630	4,9 6926102801001
OD-6926	2 T5	28	1.198	550	630	5,0 6926202801001
OD-6926	1 T5	35	1.498	850	930	5,2 6926103501001
OD-6926	2 T5	35	1.498	850	930	7,5 6926203501001
OD-6930 Luminaria de superficie o de suspender con luz reflejada para TL						
OD-6926	1 TL	36	1.250	550	630	5,1 6920103605000 6926103601001
OD-6926	1 TL	58	1.550	850	930	5,5 6920105805000 6926105801001

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-6930 Accesorios. En color blanco	
OD-6947	Conjunto suspensión por cable 6947000000000
OD-2826	Conjunto suspensión por caña de 500 mm de longitud 2826000000000

OD-6921 Luminarias de luz reflejada con componente óptico de aluminio especular

• Cuerpo de luminaria:

- Fabricada con perfiles de aluminio de extrusión y cabece- ras cortadas con láser termoestampada en color blanco.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje adosado o suspendido del techo, en montaje indi- vidual o en línea continua (ver accesorios para pedido).
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electró- nico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con kit de alum- brado de emergencia.

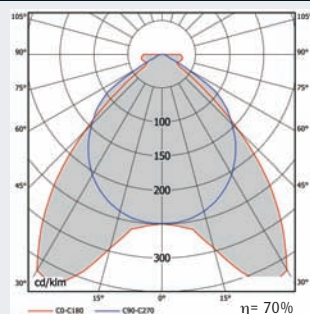
• Componente óptico:

- Componente indirecta

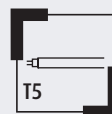
- Reflector blanco formado por el cuerpo de la luminaria.
- Difusor de policarbonato con chapa microperforada.

- Componente directa

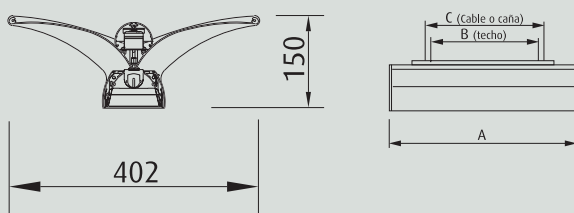
- Componente óptico especular de gran pureza tratado con- tra irisaciones.
- Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento $L < 1.000 \text{ cd/m}^2$ a 65° respecto a la vertical para un $UGR < 19$.
- Fuente de luz: lámparas fluorescentes T5 de 28 y 35 W (G5).



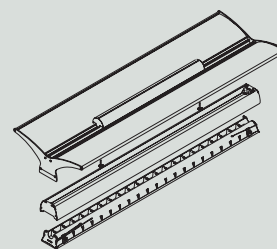
1 T5 35W



Dimensiones



Instalación





LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	C	Peso	Referencia
OD-6921 Luminaria de superficie o de suspender con luz reflejada y óptica especular						
OD-6921	1 T5	28	1.198	550	630	4,9 6921102801001
OD-6921	1 T5	35	1.498	850	930	5,2 6921103501001

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-6921 Accesorios en color blanco	
OD-6947 Conjunto suspensión por cable	6947000000000
OD-2826 Conjunto suspensión por caña de 500 mm de longitud	2826000000000





LUMINARIAS DE LUZ SUAVE

Mientras que la luz intensa genera energía y vitalidad, la luz suave o difusa tiende a la relajación y el sosiego. Cuanto más suave es la luz mayor iluminación de fondo obtendremos, mejorando los aspectos psicológicos que pudieran existir en recintos donde prácticamente no exista luz natural.

La iluminación de espacios comerciales o de exposiciones con este tipo de luminarias sin duda contribuirá a que sus clientes permanezcan más tiempo en su interior, ya que esta luz genera subconscientemente un estado anímico positivo y por el aspecto estético de esta luminaria y su parecido con un gran lucernario, el observador lo relaciona con la luz natural.

LOS 90's WELCOME WWW.



mormedi

TEBECOS



ALGUNOS EJEMPLOS...

Modelos y espacios
de oficina que se adaptan a las necesidades de los usuarios...



90

AYER...



OD-6280

Luminarias de grandes prestaciones, por su tamaño (hasta 1,2x1,2 m) y equipamiento (hasta 8 T5 54W).

El difusor principal de la luminaria va retranqueado hacia el interior lo que resulta en un mayor confort visual. Otra particularidad de este sistema es la posibilidad de integrar sistemas de regulación de luz automatizados para adaptar los niveles de iluminación en función de la hora solar.

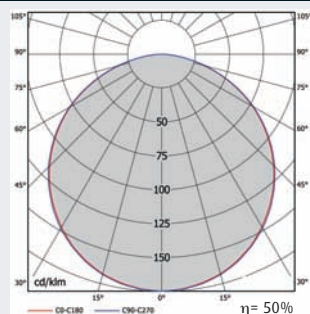
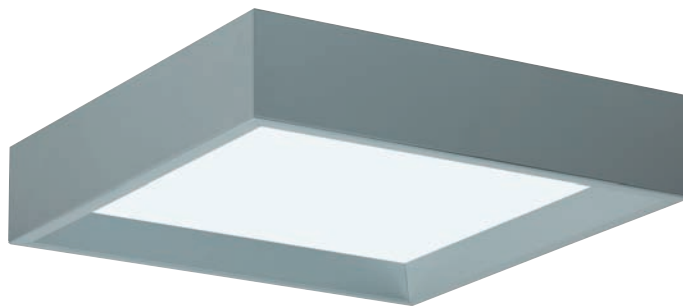
OD-6280 Luminarias de luz suave con tecnología NFO® y cerco retranqueado

• Cuerpo de luminaria:

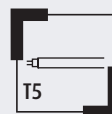
- Fabricado en chapa de acero termoestablada en color blanco o RAL-9006.
- Cerco inferior retranqueado de aluminio de extrusión termoestablada en blanco o RAL-9006, sobre el que queda instalado el difusor. Fijación a cuerpo con flejes rígidos de seguridad.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje adosado o suspendido.
- Para instalación suspendida pedir los accesorios por separado. Ver accesorios.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

• Componente óptico:

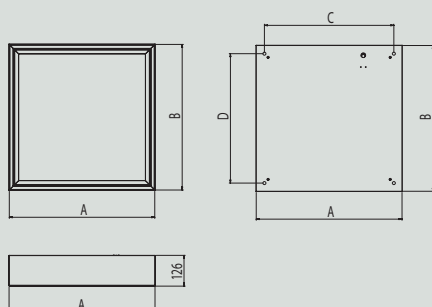
- Tecnología exclusiva NFO® que ofrece una total uniformidad en el difusor sin marcado de tubos.
- Componente óptico opal formado por dos elementos de alta transmitancia en PMMA.
- Fuente de luz: lámpara fluorescente lineal T5 de 24 y 54 W (G5).



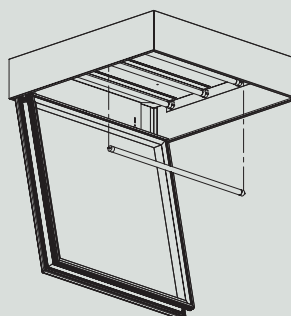
8 T5 S4W

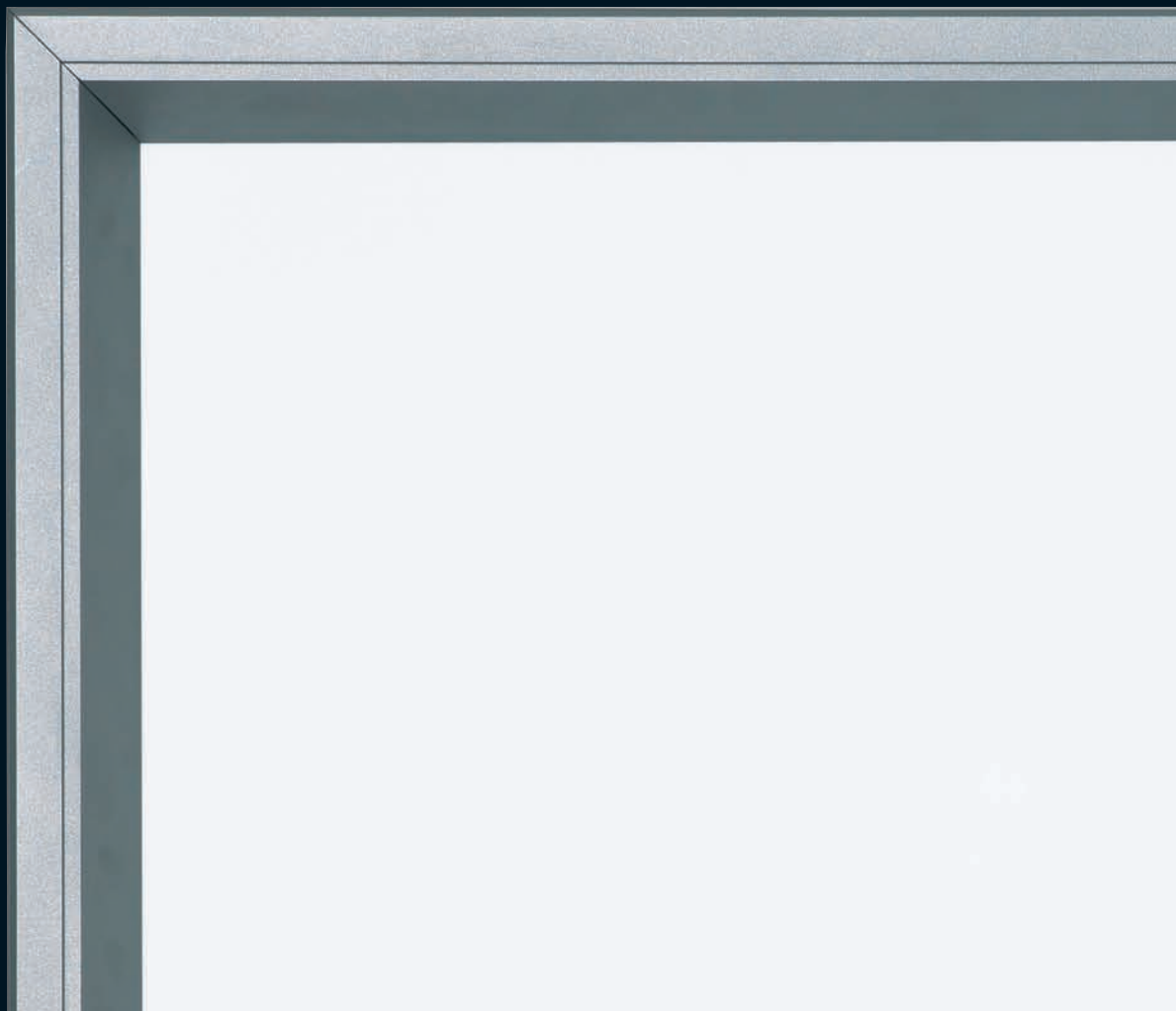


Dimensiones



Instalación





LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	C	D	Peso	Referencia
OD-6280 Luminaria de superficie y tecnología NFO. En color blanco							
OD-6280 4 T5	24	597	597	530	530	5,0	6280401401000
OD-6280 8 T5	54	1.197	1.197	1.120	1.120	15,0	6280802801000
OD-6280 Luminaria de superficie y tecnología NFO. En color RAL-9006							
OD-6280 4 T5	24	597	597	530	530	5,0	6280401401010
OD-6280 8 T5	54	1.197	1.197	1.120	1.120	15,0	6280802801010

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-6280 Accesorios	
OD-2025 Suspensión regulable 1.100 mm en blanco	2025000000000
OD-2026 Suspensión por caña 500 mm en blanco	2026000000000
OD-2026 Suspensión por caña 500 mm en RAL 9006	2026000000001
OD-2047 Suspensión por cable 1.500 mm en blanco	2047000000000
OD-2047 Suspensión por cable 1.500 mm en RAL 9006	2047000000001
OD-2048 Suspensión por cable 1.500 mm con toma de corriente flexible en blanco	2048000000000
OD-2048 Suspensión por cable 1.500 mm con toma de corriente flexible en RAL 9006	2048000000001
OD-2049 Suspensión por cable regulable en altura 1.500 mm cromado	2049000000000
OD-2026 Tuerca para sistema de suspensión por caña o cable	2026000000020



LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	C	D	Peso	Referencia
OD-6290 Luminaria de superficie con difusor opal. En color blanco							
OD-6290 4 T5	24	597	597	530	530	5,3	6290402401001
OD-6290 4 T5	54	597	1.197	530	1.130	11,6	6290405401001
OD-6290 8 T5	54	1.197	1.197	1.120	1.120	23,0	6290805401001
OD-6290 Luminaria de superficie con difusor opal. En color RAL-9006							
OD-6290 4 T5	24	597	597	530	530	5,3	6290402401011
OD-6290 4 T5	54	597	1.197	530	1.130	11,6	6290405401011
OD-6290 8 T5	54	1.197	1.197	1.120	1.120	23,0	6290805401011

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-6290 Accesorios	
OD-2025 Suspensión regulable 1.100 mm en blanco	2025000000000
OD-2026 Suspensión por caña 500 mm en blanco	2026000000000
OD-2026 Suspensión por caña 500 mm en RAL 9006	2026000000001
OD-2047 Suspensión por cable 1.500 mm en blanco	2047000000000
OD-2047 Suspensión por cable 1.500 mm en RAL 9006	2047000000001
OD-2048 Suspensión por cable 1.500 mm con toma de corriente flexible en blanco	2048000000000
OD-2048 Suspensión por cable 1.500 mm con toma de corriente flexible en RAL 9006	2048000000001
OD-2049 Suspensión por cable regulable en altura 1.500 mm cromado	2049000000000
OD-2026 Tuerca para sistema de suspensión por caña o cable	2026000000002

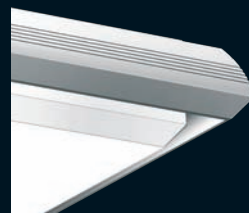


LUMINARIAS DE BAJO PERFIL Y ÓPTICAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Nace un nuevo concepto para la iluminación de áreas de oficina.

La serie Slim nos proporciona una luminancia totalmente controlada en sus dos versiones: componente óptico NFO® de última generación u óptica de microconos de base hexagonal.

Alto confort visual, rendimiento luminoso y, sobre todo, absoluta adaptación a los nuevos tiempos, con nuevas normativas que obligan a las actuales tecnologías a ser más eficientes.



NFO[®]
Near Field Optic

OD-6950 SLIM con tecnología NFO®

• Cuerpo de luminaria:

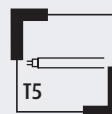
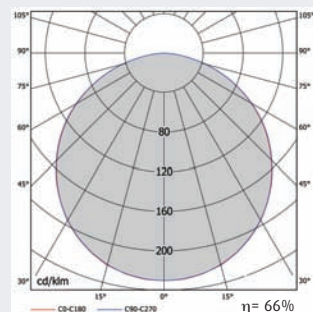
- Formado por marco-bastidor superior de aluminio de extrusión el cual soporta mediante flejes con auto-centrado el cuerpo óptico formado por un segundo marco de aluminio de extrusión y el propio componente óptico opal. Ambos marcos-bastidor están termoestablados en color blanco o metalizados.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Montaje adosado o suspendido.
- Para instalación suspendida pedir los accesorios por separado.

• Componente óptico:

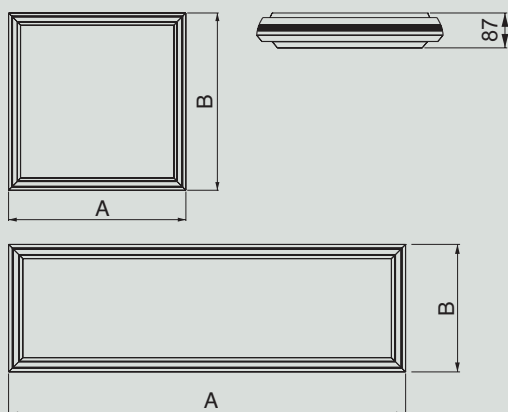
- La nueva tecnología NFO® (Near Field Optic) ofrece una total uniformidad en el difusor sin marcado de tubos, incluso con su reducida altura de 87 mm.
- Formado por marco-bastidor de aluminio de extrusión y el propio componente óptico opal. Dicho conjunto hace que dicho componente óptico emerja de la estructura principal al dejar una pequeña fosa perimetral que acentúa la sensación de esbeltez de la luminaria.
- Componente óptico opal de alta transmitancia en PMMA termoconformado en una sola pieza.
- Mini reflectores de aluminio especular con una pureza del 99,99% con tratamiento PVD. UGR <22.
- Fuente de luz: fluorescencia lineal T5 en 14, 24, 28 y 54 W (G5).



NFO
Near Field Optic



Dimensiones



LUMINARIAS

Modelo		W	A	B	Peso	Referencia
OD-6950 Luminaria de superficie óptica NFO. En color blanco						
OD-6950	4 T5	14/24	650	650	8,8	6950402401000BL
OD-6950	2 T5	28/54	1.250	400	9,3	6950205401000BL
OD-6950 Luminaria de superficie óptica NFO. En color metalizado						
OD-6950	4 T5	14/24	650	650	8,8	6950402401000ME
OD-6950	2 T5	28/54	1.250	400	9,3	6950205401000ME



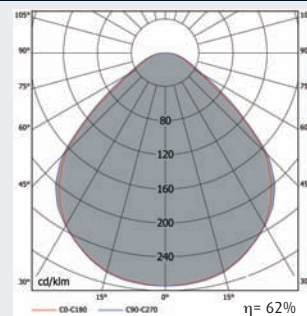
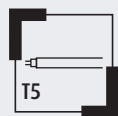
OD-6950 SLIM con tecnología microprismática

• Cuerpo de luminaria:

- Formado por marco-bastidor superior de aluminio de extrusión el cual soporta mediante flejes con auto-centrado el cuerpo óptico formado por un segundo marco de aluminio de extrusión y el propio componente óptico. Ambos marcos-bastidor están termoesmaltados en color blanco o metalizados.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Montaje adosado o suspendido.
- Para instalación suspendida pedir los accesorios por separado.

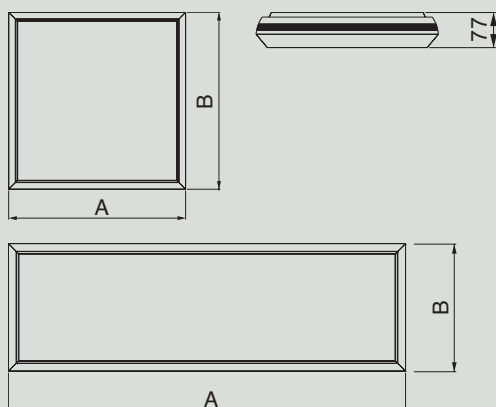
• Componente óptico:

- Formado por marco-bastidor de aluminio de extrusión y el propio componente óptico microprismático de altas prestaciones ópticas.
- La estructura microprismática del difusor de alta transparencia esta formada por una matriz de microconos de base hexagonal.
- Mini reflectores de aluminio especular con una pureza del 99,99% con tratamiento PVD.
- UGR <19.
- Fuente de luz: fluorescencia lineal T5 en 14, 24, 28 y 54 W (G5).



4 T5 14W

Dimensiones



LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia
OD-6950 Luminaria de superficie óptica MicroPrismática. En color blanco					
OD-6950	4 T5	14/24	650	8,8	6950402401100BL
OD-6950	2 T5	28/54	1.250	9,3	6950205401100BL
OD-6950 Luminaria de superficie óptica MicroPrismática. En color metalizado					
OD-6950	4 T5	14/24	650	8,8	6950402401100ME
OD-6950	2 T5	28/54	1.250	4,5	6950205401100ME

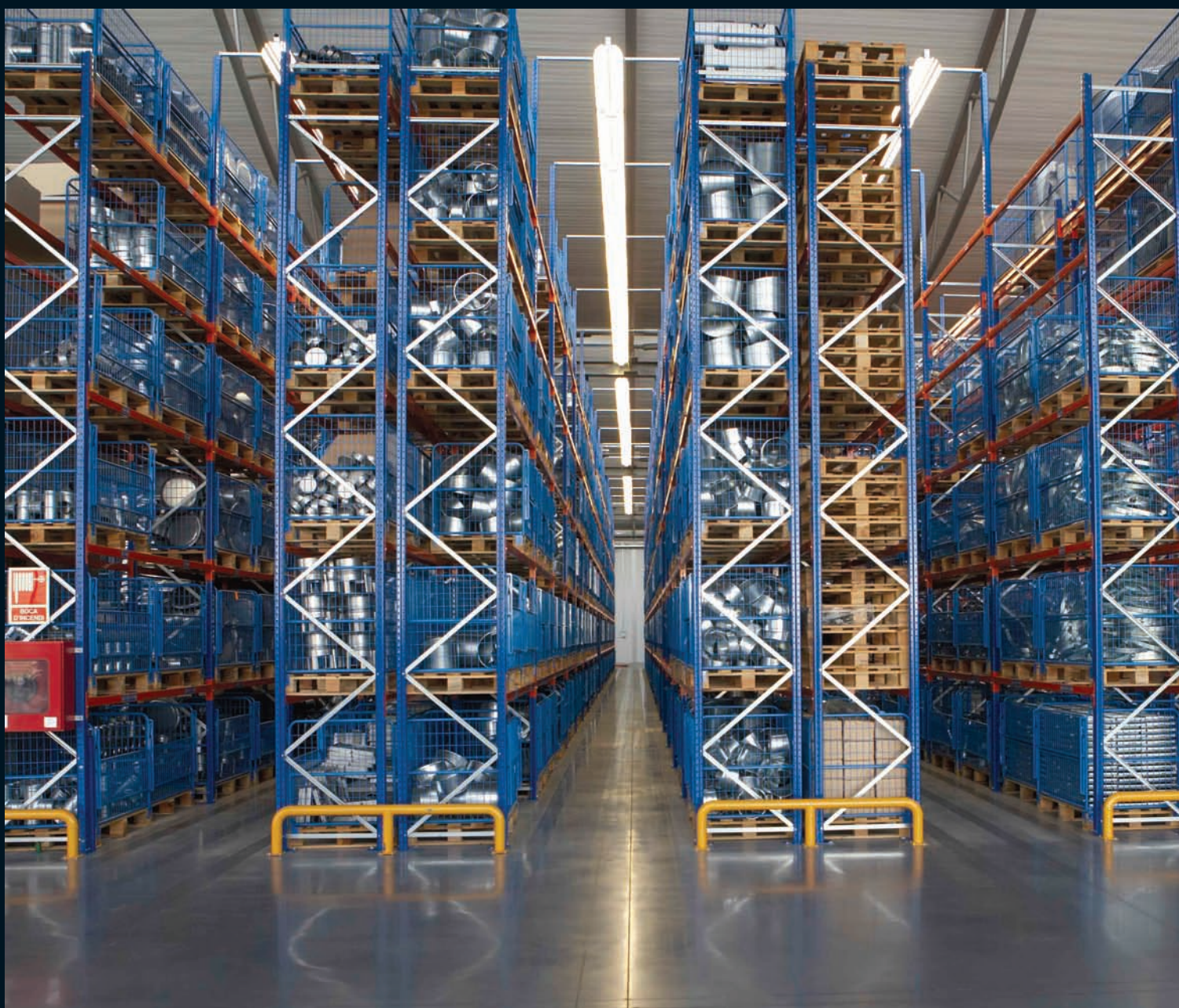




SISTEMAS DE ILUMINACIÓN LINEAL CON CARRIL PORTANTE REFORZADO

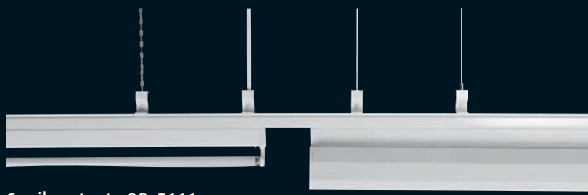
Este tipo de sistema permite la realización de líneas continuas de luz en grandes superficies donde por sus características arquitectónicas no existe la posibilidad de integrar iluminación empotrada en techo, y permite canalizar a través de él todo el cableado de la instalación de alumbrado. Es perfecta para instalaciones de gran envergadura. Gracias a las características de los componentes ópticos que incorpora, se obtiene un mayor nivel de iluminación vertical en instalaciones donde por requerimientos técnicos la iluminación ha de ser instalada a más de 4,5 metros de altura.

Con la amplia gama de reflectores que nos ofrece la serie SL 16 y SL 26 se garantiza una gran uniformidad y un nivel de iluminación óptimo en la presentación de productos que han de ser vistos independientemente de su posición. Con los componentes ópticos asimétricos obtendrá una iluminación especialmente desarrollada para la industria donde existan líneas de montaje y ensamblaje aportando un bajo coste tanto en la instalación inicial como en el mantenimiento.





SISTEMA DE ILUMINACIÓN SL 16 PARA LÁMPARAS T5



Carril portante OD-5111

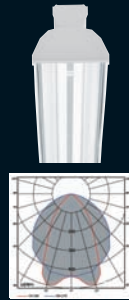


Luminarias SL16 OD-5200 para lámparas T5. Instalación sobre carril portante OD-5111 o individualmente

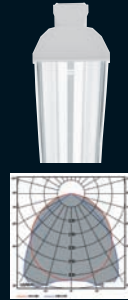
Componentes ópticos



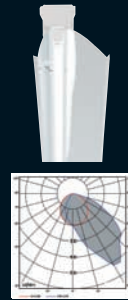
OD-5050
Reflector blanco para instalación individual o en combinación con reflectores:
OD-5051 Reflector de haz intensivo
OD-5055 Reflector de haz extensivo



OD-5051
Reflector de aluminio especular de haz intensivo. Su utilización es recomendada en aplicaciones con alturas de hasta 7 m con una total uniformidad de luz sobre los distintos planos de trabajo. Instalación sobre portarreflectores OD-5050

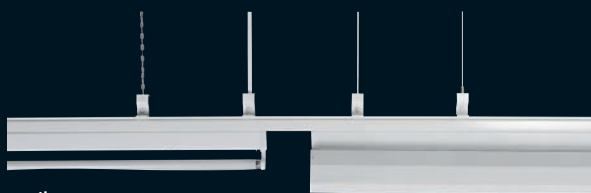


OD-5055
Reflector de aluminio especular de haz extensivo. Su utilización es recomendada en aplicaciones con alturas de hasta 4,5 m con una total uniformidad de luz sobre nuestras estanterías. Instalación sobre portarreflectores OD-5050



OD-5059
Reflector de aluminio especular de haz asimétrico. Su utilización es recomendada en aplicaciones donde necesitamos realizar barridos de luz sobre paramentos verticales

SISTEMA DE ILUMINACIÓN SL 26 PARA LÁMPARAS TL

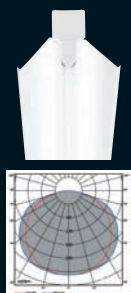


Carril portante OD-5111

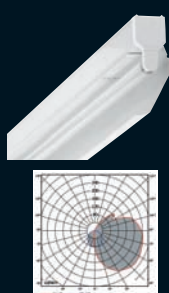


Luminarias SL26 OD-5500 para lámparas TL. Instalación sobre carril portante OD-5111 o individualmente.

Componentes ópticos



OD-5019
Reflector blanco. Su utilización es recomendada en aplicaciones donde de una forma económica necesitemos un mayor direccionamiento de la luz al plano de trabajo



OD-5030
Reflector blanco. Su utilización es recomendada en aplicaciones donde de una forma económica necesitemos realizar barridos de luz sobre paramentos verticales



OD-5039
Reflector de aluminio especular de haz asimétrico. Su utilización es recomendada en aplicaciones donde necesitemos realizar barridos de luz sobre paramentos verticales



OD-5071
Reflector de aluminio especular de haz intensivo. Su utilización es recomendada en aplicaciones como almacenes con alturas comprendidas entre 5 y 10 m con una total uniformidad de luz sobre nuestras estanterías



OD-5081
Reflector de aluminio especular de haz extensivo. Su utilización es recomendada en aplicaciones con alturas de 4,5 m y deseemos un mayor aprovechamiento de la luz



OD-5020
Reflector blanco para instalación individual o en combinación con reflectores:
OD-5041 Reflector de haz intensivo
OD-5061 Reflector de haz extensivo
OD-5004 Componente óptico de lamas blancas
OD-5027 Componente óptico de aluminio especular con lamas estriadas



OD-5041
Reflector de aluminio especular de haz intensivo. Su utilización es recomendada en aplicaciones como hipermercados con alturas comprendidas entre 4,5 y 7 m con una total uniformidad de luz sobre los distintos planos de trabajo. Instalación sobre portarreflectores OD-5020



OD-5061
Reflector de aluminio especular de haz extensivo. Su utilización es recomendada en aplicaciones como hipermercados con alturas de hasta 4,5 m con una total uniformidad de luz sobre nuestras estanterías. Instalación sobre portarreflectores OD-5020



OD-5004
Componente óptico de lamas blancas. Su utilización es recomendada para un apantallamiento longitudinal de las lámparas. Instalación sobre portarreflectores OD-5020



OD-5027
Componente óptico de aluminio especular con lamas estriadas. Su utilización es recomendada para un óptimo apantallamiento longitudinal de las lámparas. Instalación sobre portarreflectores OD-5020

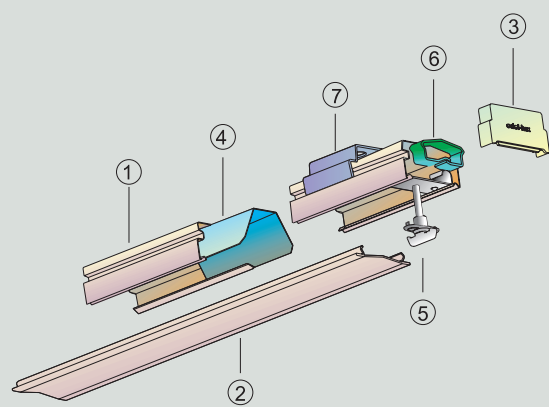
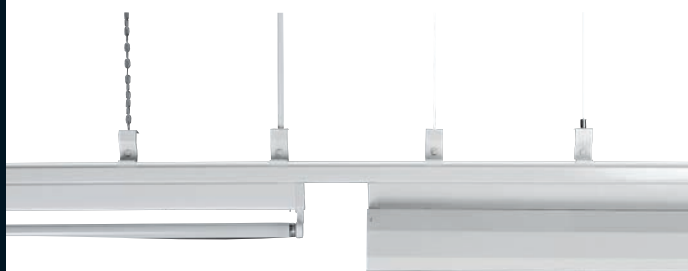
OD-5111 carril portante de luminarias en iluminación lineal con sección reforzada

• Carril portante:

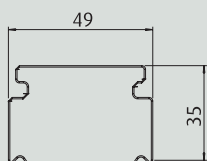
- Fabricado en chapa de acero electrocincado y termoestablado en color blanco.
- Especialmente recomendado cuando se utilizan distribuciones irregulares de iluminación lineal o luminarias con mayor volumen que las de la serie OD-5200/OD-5500.
- Permite el paso de cables para alimentación de luminarias y la formación rápida y sencilla de tiras continuas.
- Su sección garantiza gran rigidez contra posibles torsiones.
- Montaje adosado o suspendido con cadena, cable o caña mediante el soporte OD-5118.

• Elementos modulares:

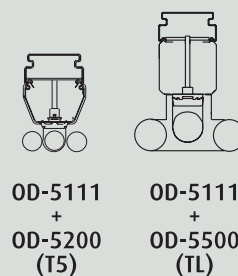
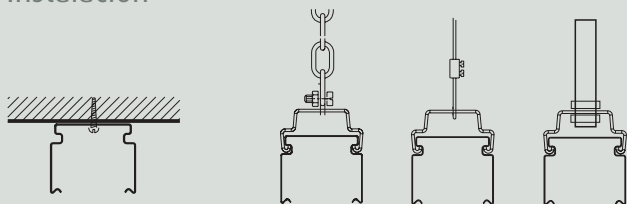
1. **OD-5111 Carril portante:** Alta rigidez para iluminación lineal. Longitud estándar 2.960 ó 3.065 mm.
2. **OD-5112 Perfil tapa:** Para espacios abiertos entre luminarias, acoplándose a carril portante a presión. Se suministra en longitud estándar de 1.000 mm.
3. **OD-5116 Tapa principio y final de línea.**
4. **OD-5113 Pieza para unión de carriles:** Para la unión mecánica entre carriles portantes aportando una gran rigidez y asegurando una perfecta alineación.
5. **OD-5114 Adaptador de regletas:** Elemento de unión mecánica entre luminarias de superficie (ej.: OD-8551) y carril portante OD-5111.
6. **OD-5115 Adaptador de regletas:** Elemento de unión mecánica entre regletas OD-5500 y carril portante OD-5111.
7. **OD-5117 Sujeta cables:** Elemento de guiado de cables que se inserta a presión en carril OD-5111.
8. **OD-5118 Pieza suspensión de carril:** Elemento metálico termoestablado en color blanco que se utiliza para suspender el carril por medio de cable, cadena o caña.



Dimensiones



Instalación





CARRILES Y ACCESORIOS

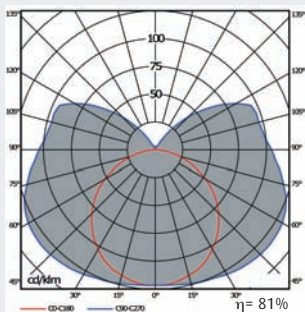
Modelo	Referencia
OD-5111 Elementos de carril	
OD-5111 Carril L=3.065 mm	5111000000000
OD-5112 Tapa inferior carril 1.000 mm	5112000000000
OD-5113 Pieza unión en línea carriles	5113000000000
OD-5116 Tapa final línea carril	5116000000000
OD-5117 Sujetacables carril	5117000000000
OD-5118 Pieza suspensión carril blanco	5118000000000
OD-2025 Suspensión regulable 1.100 mm	2025000000000
OD-2026 Suspensión por caña 500 mm	2026000000000
OD-2047 Suspensión por cable 1.500 mm	2047000000000
OD-2048 Suspensión por cable 1.500 mm con toma de corriente	2048000000000
OD-2049 Suspensión por cable regulable en altura	2049000000000

Modelo	Referencia
OD-5111 Elementos de adaptación de luminarias	
OD-5114 Adaptador luminarias tipo OD-8550 a carril (1 pieza)	5114000000000
OD-5115 Adaptador luminarias OD-5500 a carril (1 pieza)	5115000000001
OD-5125 Adaptador luminarias OD-5200 a carril (1 pieza)	5125000000000

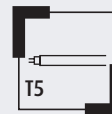
SL 16 OD-5200 luminarias para iluminación lineal de dimensiones reducidas para lámparas T5

• Cuerpo de luminaria:

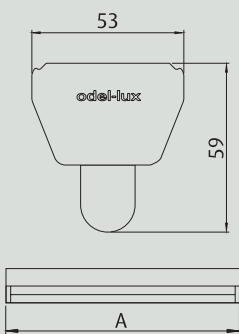
- Fabricada en chapa de acero prelacada en color blanco.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje adosado a carril portante OD-5111 para formar líneas continuas o de forma individual directamente a pared/techo.
- Bajo pedido todas las versiones pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.
- Fuente de luz: lámparas fluorescentes de 1 ó 2 tubos T5 de 28, 35, 49 y 54 W (G5).



2 T5 28W



Dimensiones





LUMINARIA

Modelo	W	A	Peso	Referencia
OD-5200 Luminarias para lámparas T5				
OD-5200 1 T5	28	1.180	1,0	5200102801001
OD-5200 1 T5	35	1.480	1,0	5200103501001
OD-5200 1 T5	49	1.480	1,0	5200104901001
OD-5200 1 T5	54	1.180	1,0	5200105401001
OD-5200 1 T5	80	1.480	1,0	5200108001001
OD-5200 2 T5	28	1.180	1,0	5200202801001
OD-5200 2 T5	35	1.480	1,0	5200203501001
OD-5200 2 T5	49	1.480	1,0	5200204901001
OD-5200 2 T5	54	1.180	1,0	5200205401001
OD-5200 2 T5	80	1.480	1,0	5200208001001

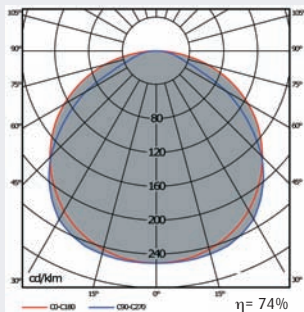
ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-5200 Carriles y Accesorios	
OD-5125 Adaptador luminaria a carril OD-5111 (1 pieza)	512500000000

SL 16 OD-5050 Reflector blanco individual o portante para reflectores de la serie OD-5200

• Reflector blanco:

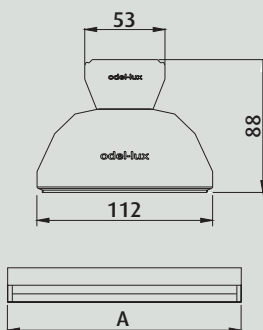
- Fabricado en chapa de acero termoestablada en color blanco.
- Se puede instalar individualmente como óptica blanca o en combinación con los reflectores OD-5051 y OD-5055 para un mejor direccionamiento de la luz.
- Montaje: anclaje a la regleta mediante unos pestillos giratorios que también sujeta la regleta al anclaje. Individual o en línea continua, se alinea mediante las piezas OD-5053.
- Tapa final de línea no incluida. Pedir por separado.



2 T5 28W



Dimensiones





COMPONENTES

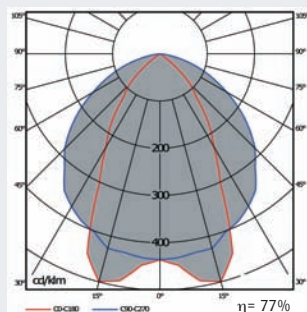
Modelo		W	A	Referencia
OD-5050 Reflector blanco para luminarias OD-5200				
OD-5050	1/2 T5	28/54	1.180	5050002800000
OD-5050	1/2 T5	35/49/80	1.480	5050003500000

ACCESORIOS

Modelo		Referencia
OD-5050 Accesorios		
OD-5052	Tapa final de línea reflector OD-5050 (1 pieza)	5052000000000
OD-5053	Conjunto de unión en línea OD-5050	5053000000000

SL 16 OD-5051 Reflector especular de haz intenso para OD-5050

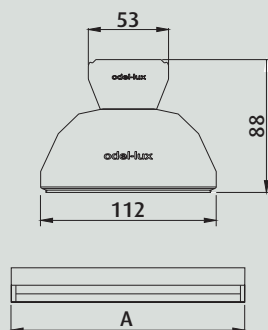
- **Componente óptico de aluminio especular de haz intenso:**
 - Iluminación intensiva para obtener mayor nivel luminoso en la zona de trabajo o para alturas de montaje hasta 7 metros.
 - Fabricado en chapa de aluminio especular alto brillo tratado contra irisaciones.
 - Montaje con el reflector **OD-5050**, queda ajustado por presión dentro de éste.



1 T5 S4W



Dimensiones



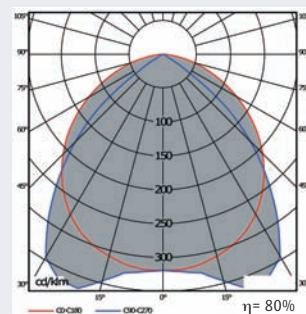
COMPONENTES

Modelo	W	A	Referencia	
OD-5051 Reflector especular intensivo para reflector OD-5050				
OD-5051	1/2 T5	28/54	1.180	5051002800000
OD-5051	1/2 T5	35/49/80	1.480	5051003500000

SL 16 OD-5055 reflector especular de haz extensivo para OD-5050

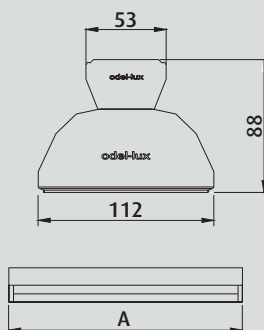
• Componente óptico de aluminio especular (haz extensivo):

- Fabricado en aluminio especular de alto brillo tratado contra irisaciones.
- Montaje con el reflector **OD-5050**, queda ajustado por presión dentro de éste.
- Válido para locales de hasta 4,5 metros de altura. Adecuado para la iluminación vertical de estanterías.



1 T5 28W

Dimensiones

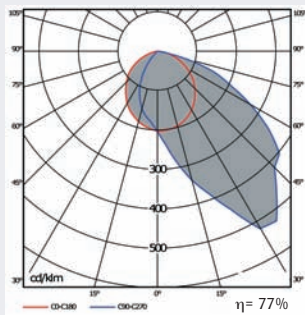


COMPONENTES

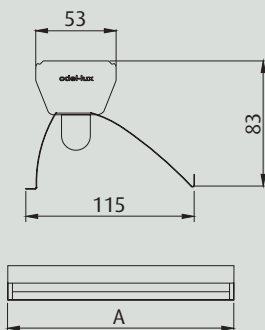
Modelo	W	A	Referencia	
OD-5055 Reflector especular extensivo para reflector OD-5050				
OD-5055	1/2 T5	28/54	1.180	5055002800000
OD-5055	1/2 T5	35/49/80	1.480	5055003500000

SL 16 OD-5059 Reflector especular asimétrico para OD-5200

- **Componente óptico de aluminio especular de haz asimétrico:**
 - Fabricado en aluminio especular de alto brillo tratado contra irisaciones.
 - Montaje directamente a la regleta OD-5200 mediante pestillos giratorios.
 - Para espacios donde se requiera una iluminación asimétrica, líneas de montaje, almacenes y un bajo coste de mantenimiento.
 - Sólo para regletas OD-5200 de 1 lámpara.



Dimensiones





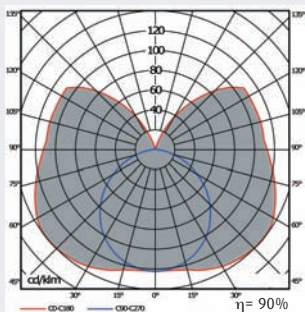
COMPONENTES

Modelo		W	A	Referencia
OD-5059 Reflector asimétrico para luminarias OD-5200				
OD-5059	1 T5	28/54	1.180	5059002800000
OD-5059	1 T5	35/49/80	1.480	5059003500000

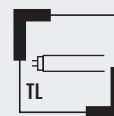
SL 26 OD-5500 Luminarias para iluminación lineal para lámparas TL

• Cuerpo de luminaria:

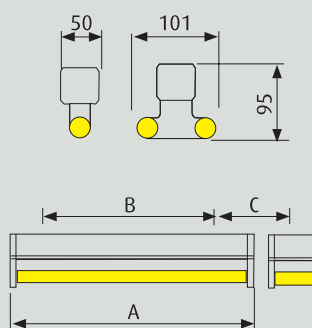
- Fabricada en chapa de acero prelacada en color blanco.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje adosado a carril portante OD-5111 para formar líneas continuas o de forma individual directamente a pared/techo.
- Bajo pedido todas las versiones pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.
- Fuente de luz: lámpara fluorescente TL de 18, 36 y 58 W (G13).



1 TL 36W



Dimensiones





LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	C	Peso	Referencia	
OD-5500 Luminaria para lámparas TL						Bajas pérdidas	Electrónico
OD-5500 1 TL	18	620	448	185	1,1	5500101805002	5500101801021
OD-5500 1 TL	36	1.230	792	441	1,6	5500103605002	5500103601021
OD-5500 1 TL	58	1.530	1.092	441	2,1	5500105805002	5500105801021
OD-5500 2 TL	18	620	448	185	1,3	5500201808002	5500201801021
OD-5500 2 TL	36	1.230	792	441	2,4	5500203606002	5500203601021
OD-5500 2 TL	58	1.530	1.092	441	3,2	5500205806002	5500205801021

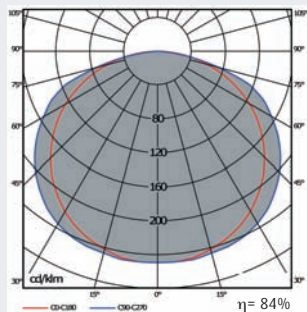
ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-5500 Accesorios	
OD-5115 Adaptador a carriles portantes OD-5111 (1 pieza)	5115000000001

SL 26 OD-5019 Reflector blanco individual para OD-5500

• **Reflector blanco:**

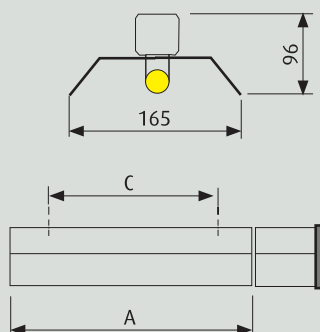
- Reflector económico de alto rendimiento.
- Fabricado en chapa de acero termoestalmada en color blanco.
- Montaje mediante unos pestillos giratorios que también sujetan la regleta al anclaje.



1 TL 36W



Dimensiones



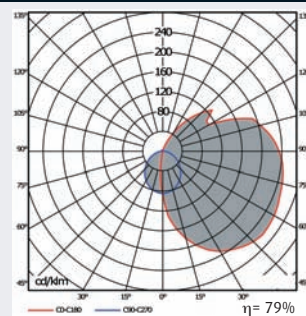
COMPONENTES

Modelo	W	A	C	Peso	Referencia
OD-5019 Reflector blanco individual para OD-5500					
OD-5019 1 TL	36	1.232	792	1,6	5019003600000
OD-5019 1 TL	58	1.532	1.092	2,0	5019005800000

SL 26 OD-5030 Reflector blanco asimétrico para OD-5500

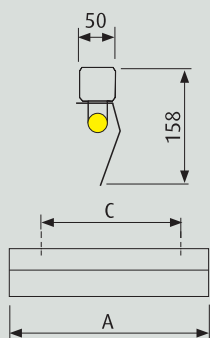
• Reflector:

- Fabricado en chapa de acero termoestablada en color blanco.
- Montaje en la regleta de 1 lámpara fluorescente mediante pestillos giratorios que también sujeta la regleta al anclaje. Instalación individual o en línea continua mediante el componente OD-5033.

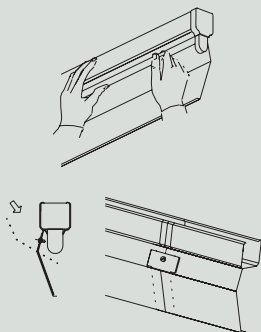


1 TL 36W

Dimensiones



Instalación



COMPONENTES

Modelo	W	A	C	Peso	Referencia
OD-5030 Reflector blanco asimétrico para OD-5500					
OD-5030 1 TL	36	1.232	792	1,6	5030103600001
OD-5030 1 TL	58	1.532	1.092	2,0	5030105800001

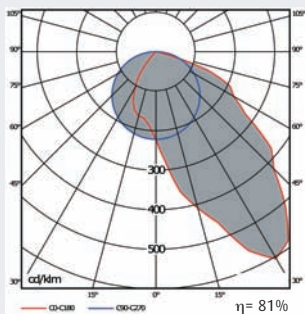
ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-5030 Accesorios	
OD-5033 Conjunto para unión en línea continua OD-5030	5033000000000

SL 26 OD-5039 Reflector especular asimétrico para OD-5500

• Componente óptico de haz asimétrico:

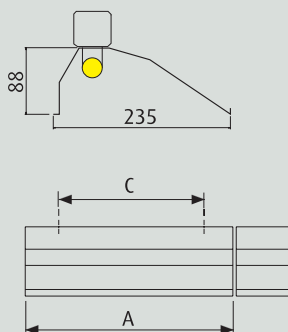
- Fabricado en aluminio especular alto brillo tratado contra irisaciones.
- Montaje en la regleta de 1 lámpara fluorescente mediante pestillos giratorios que también sujetan la regleta al anclaje.
- Para áreas industriales, donde se requiere una iluminación asimétrica, líneas de montaje y almacenes, y bajo coste de instalación y mantenimiento.



1 TL 36W



Dimensiones



COMPONENTES

Modelo	W	A	B	C	Peso	Referencia
OD-5039 Reflector especular asimétrico para OD-5500						
OD-5039 1 TL	36	1.232	792	441	1,0	5039003600000
OD-5039 1 TL	58	1.532	1.092	441	1,2	5039005800000

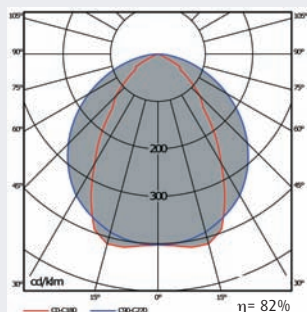
ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-5039 Accesorios	
OD-5063 Conjunto para unión en línea continua OD-5039	5063000000000

SL 26 OD-5071 Reflector especular de haz intenso para OD-5500 y espacios de gran altura

• Componente óptico de haz intenso:

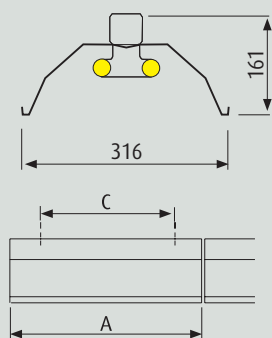
- Iluminación intensiva desde alturas de 5 m hasta 10 m.
- Fabricado en aluminio especular tratado contra irisaciones.
- Montaje directamente a la regleta mediante pestillos giratorios. Para 2 lámparas. Instalación individual o en línea continua mediante el componente OD-5073.



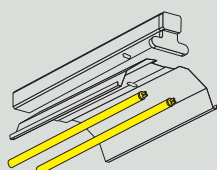
2 TL 36W



Dimensiones



Instalación



COMPONENTES

Modelo	W	A	C	Peso	Referencia
OD-5071 Reflector especular de haz intenso para luminaria OD-5500					
OD-5071 2 TL	36	1.232	792	1,1	5071203600001
OD-5071 2 TL	58	1.532	1.092	1,3	5071205800001

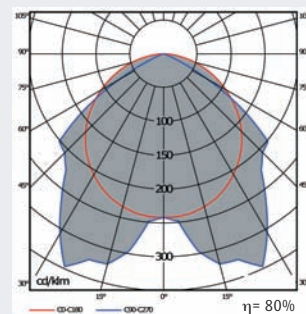
ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-5071 Accesorios	
OD-5073 Conjunto para unión en línea continua OD-5071	5073000000000

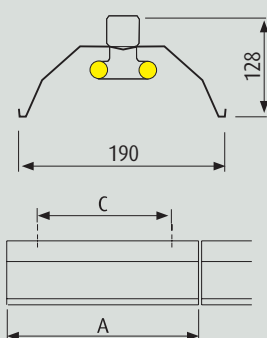
SL 26 OD-5081 Reflector especular de haz extensivo para OD-5500 y espacios de mediana altura

• Componente óptico:

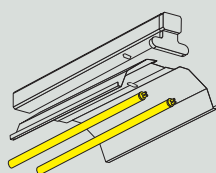
- Iluminación extensiva en alturas de hasta 4,5 m. Adecuado para la iluminación vertical de estanterías.
- Fabricado en aluminio especular tratado contra irisaciones.
- Montaje directamente a la regleta mediante pestillos giratorios. Instalación individual o en línea continua mediante el componente OD-5083.



Dimensiones



Instalación



COMPONENTES

Modelo	W	A	C	Peso	Referencia
OD-5081 Reflector especular de haz extensivo para luminaria OD-5500					
OD-5081 1/2 TL	36	1.232	792	2,0	5081003605500
OD-5081 1/2 TL	58	1.532	1.092	2,4	5081005805500

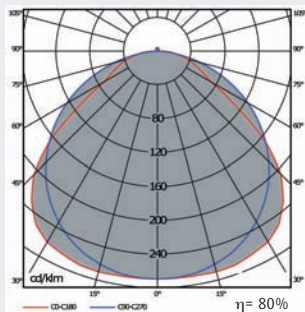
ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-5081 Accesorios	
OD-5083 Conjunto para unión en línea continua OD-5081	5083000000000

SL 26 OD-5020 Reflector blanco individual o portante de reflectores de la serie OD-5500

• Reflector blanco:

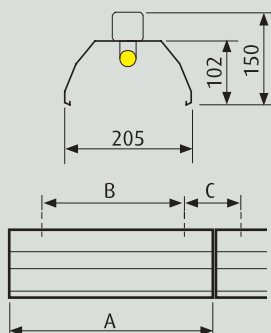
- Fabricado en chapa de acero termoestablada en color blanco.
- Se puede instalar individualmente como óptica blanca o en combinación con los reflectores OD-5041 y OD-5061 para un mejor direccionamiento de la luz.
- Montaje: anclaje a la regleta mediante unos pestillos giratorios que también sujeta la regleta al anclaje. Individual o en línea continua, se alinea mediante las piezas OD-5023.
- Tapa final de línea no incluida. Pedir por separado.



1 TL 36W



Dimensiones





COMPONENTES

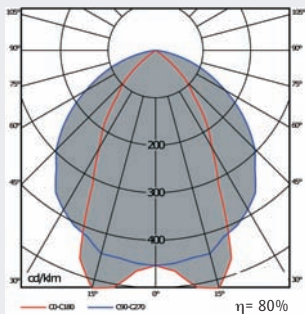
Modelo	W	A	B	C	Peso	Referencia	
OD-5020 Reflector blanco para luminarias OD-5500							
OD-5020	1/2 TL	36	1.232	792	441	2,0	5020003600000
OD-5020	1/2 TL	58	1.532	1.092	441	2,4	5020005800000

ACCESORIOS

Modelo	Referencia	
OD-5020 Accesorios		
OD-5022	Tapa reflector final de línea OD-5020 (1 pieza)	5022000000001
OD-5023	Conjunto para unión en línea continua OD-5020 P/OD-5500	5023000000000
OD-5023	Conjunto para unión en línea continua OD-5020 P/OD-8560	5023000000001

SL 26 OD-5041 Reflector especular de haz intensivo para OD-5020

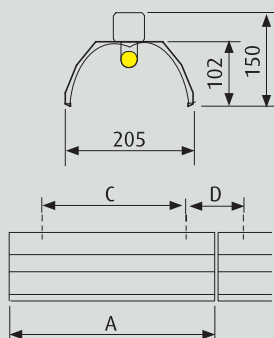
- **Componente óptico de haz de luz intensivo:**
 - Iluminación intensiva para obtener mayor nivel luminoso en la zona de trabajo o para alturas de 4,5 m hasta 7 m.
 - Fabricado en aluminio especular tratado contra irisaciones.
 - Montaje en el interior del reflector OD-5020, queda ajustado por presión dentro de éste.



1 TL 58W



Dimensiones



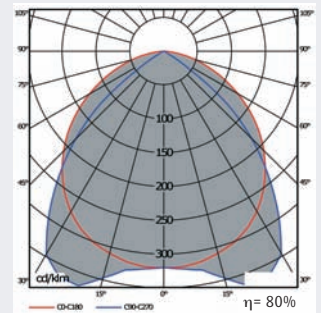
COMPONENTES

Modelo	W	A	C	D	Peso	Referencia
OD-5041 Reflector especular de haz intensivo para reflector OD-5020						
OD-5041 1 TL	36	1.232	792	441	2,0	5041003600000
OD-5041 1 TL	58	1.532	1.092	441	2,4	5041005800000

SL 26 OD-5061 Reflector especular de haz extensivo para OD-5020

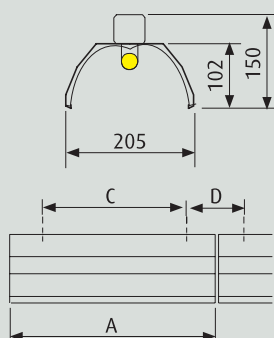
• Componente óptico (haz extensivo):

- Iluminación extensiva en alturas de hasta 4,5 m. Adecuado para la iluminación vertical de estanterías.
- Fabricado en aluminio especular de alto brillo tratado contra irisaciones.
- Montaje en el interior del reflector OD-5020, queda ajustado por presión dentro de éste.



1 TL 58W

Dimensiones



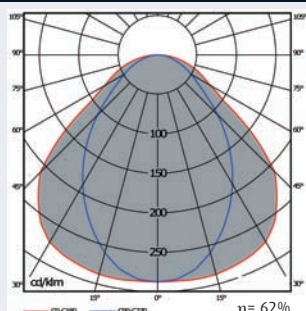
COMPONENTES

Modelo	W	A	C	D	Peso	Referencia
OD-5061 Reflector especular de haz extensivo para reflector OD-5020						
OD-5061 1/2 TL	36	1.232	792	441	2,0	5061003600000
OD-5061 1/2 TL	58	1.532	1.092	441	2,4	5061005800000

SL 26 OD-5004 Componente óptico de lamas termoestables en blanco para OD-5020

• **Componente óptico:**

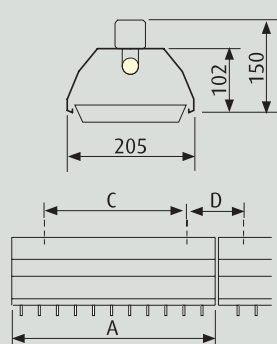
- Fabricado en chapa de acero termoestable en blanco.
- Montaje con el reflector OD-5020, la celosía queda enganchada y apoyada con gran precisión dentro de éste.



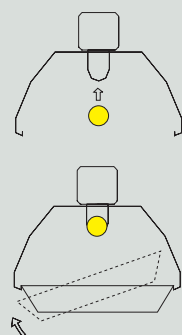
1 TL 36W



Dimensiones



Instalación



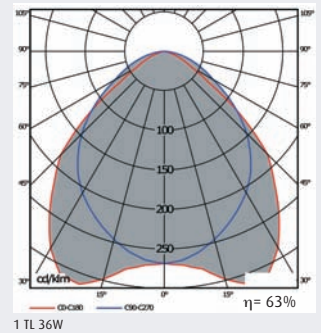
COMPONENTES

Modelo	W	A	C	D	Peso	Referencia
OD-5004 Componente óptico de lamas blancas para reflector OD-5020						
OD-5004 1/2 TL	36	1.232	792	441	1,2	5004003600400
OD-5004 1/2 TL	58	1.532	1.092	441	1,6	5004005800400

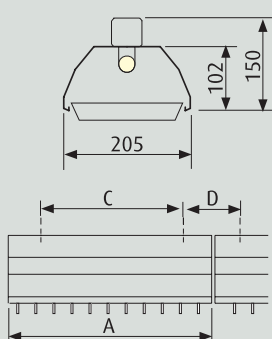
SL 26 OD-5027 Componente óptico de aluminio especular con lamas estriadas para OD-5020

• Componente óptico:

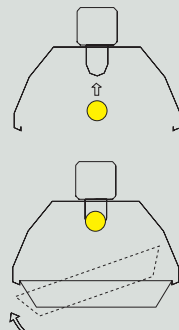
- Fabricado en aluminio especular y lamas transversales de aluminio estriado.
- Montaje con el reflector OD-5020, la celosía queda enganchada y apoyada con gran precisión dentro de éste.



Dimensiones



Instalación



COMPONENTES

Modelo	W	A	C	D	Peso	Referencia
OD-5027 Componente óptico de lamas estriadas para reflector OD-5020						
OD-5027 1/2 TL	36	1.232	792	441	0,6	5027003600700
OD-5027 1/2 TL	58	1.532	1.092	441	0,8	5027005800700



60¢/lb

Foxglove Pears
70¢/lb

Oranges
70¢/lb

PEACHES
70¢/lb

NECTARINES
4 for \$1.00

APPLES
50¢/lb

PEACHES
70¢/lb

WATERBURY, CT.



SISTEMAS DE ILUMINACIÓN LINEAL CON CARRIL PORTANTE PRECABLEADO

La serie OD-5300 ha sido desarrollada específicamente para la iluminación de salas de ventas, adaptando cada componente óptico a las necesidades específicas de este tipo de recintos. Dispone de un carril portante de aluminio de extrusión, que canaliza todo el cableado de la instalación y se caracteriza por su gran resistencia y la facilidad de adaptación de todos los elementos de la serie sin necesidad de herramientas. Mediante un simple "clic" usted podrá instalar los mazos de cables precableados (OD-5325) y el sistema porta equipos (OD-5301) reduciendo los costes y el tiempo de instalación.

La serie **OD-5300** dispone de componentes ópticos intensivos, extensivos, asimétricos y de lamas, especialmente diseñados para este tipo de aplicaciones. Con ellos se puede iluminar cada uno de los elementos que pudieran existir como áreas de estanterías, mostradores, áreas de caja y todas aquellas áreas destinadas a la venta. La distribución obtenida en los distintos paramentos siempre será uniforme con los niveles óptimos requeridos. Utilice siempre los reflectores de haz extensivo para la iluminación de estan-

terías y paramentos verticales. Y el resto de componentes para zonas como distribuidores o áreas de tránsito.

La nueva serie de proyectores de diseño actual, disponibles con multitud de fuentes de luz adaptadas a las necesidades de cada aplicación, pueden incorporar filtros de interferencia específicos para aplicaciones en carnicería, pescadería, frutería y área de panadería que sin duda realzarán la calidad de los productos expuestos.



OD-8920 M / OD-8930 L
Proyector cónico trend.



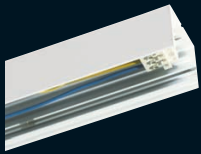
OD-8810 S / OD-8820 M
Proyector elíptico trend.





Muchas veces el sistema de iluminación continuo no tiene que ser visible, sino que es perfectamente integrable en la arquitectura consiguiendo el mismo efecto de iluminación que si de un sistema visto se tratara.

OD-5300 SISTEMA DE ILUMINACIÓN PARA LÁMPARAS T5/TL



Carril portante OD-5311



Luminaria portaequipos OD-5301 para lámparas T5/TL. Instalación sobre carril portante OD-5311

Componentes ópticos



OD-5359 Reflector de aluminio especular asimétrico. Su utilización es recomendada en aplicaciones donde necesitamos realizar barridos de luz sobre paramentos verticales



OD-5350 Reflector blanco para instalación individual o en combinación con reflectores:
OD-5351 Reflector de haz intensivo
OD-5355 Reflector de haz extensivo
OD-5354 Componente óptico de lamas blancas
OD-5351 Componente óptico de aluminio especular parabólico



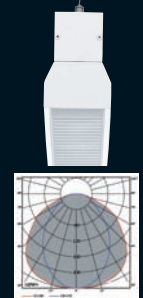
OD-5351 Reflector de aluminio especular de haz intensivo. Su utilización es recomendada en aplicaciones como hipermercados con alturas de hasta 7 m con una total uniformidad de luz sobre los distintos planos de trabajo. Instalación sobre portarreflectores OD-5350



OD-5355 Reflector de aluminio especular de haz extensivo. Su utilización es recomendada en aplicaciones como hipermercados con alturas de hasta 4,5 m con una total uniformidad de luz sobre nuestras estanterías. Instalación sobre portarreflectores OD-5350



OD-5352 Componente óptico de aluminio especular parabólico. Su utilización es recomendada para un óptimo apantallamiento longitudinal de las lámparas. Instalación sobre portarreflectores OD-5350



OD-5354 Componente óptico de lamas blancas. Su utilización es recomendada para un apantallamiento longitudinal de las lámparas. Instalación sobre portarreflectores OD-5350

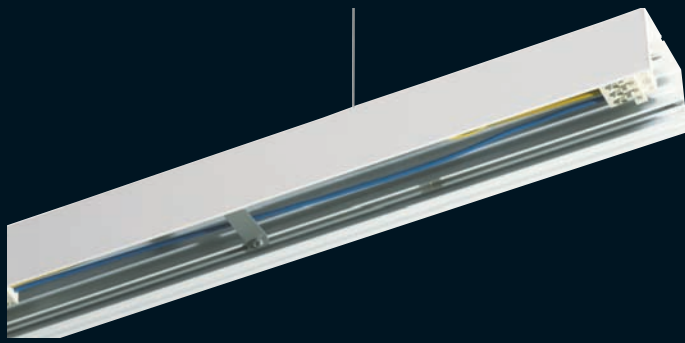
Proyectores



OD-8810 S
OD-8820 M
Proyector elíptico Trend para carril precableado OD-5311, para iluminación de acentuación



OD-8920 M
OD-8930 L
Proyector cónico Trend para carril precableado OD-5311, para iluminación de acentuación



Carril portante precableado OD-5311



Detalle de conjunto carril portante y luminaria portaequipos



OD-5311 carril portante para luminarias OD-5301

• Carril portante:

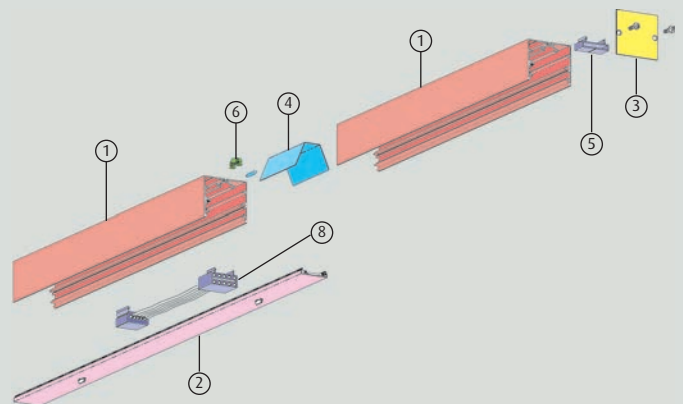
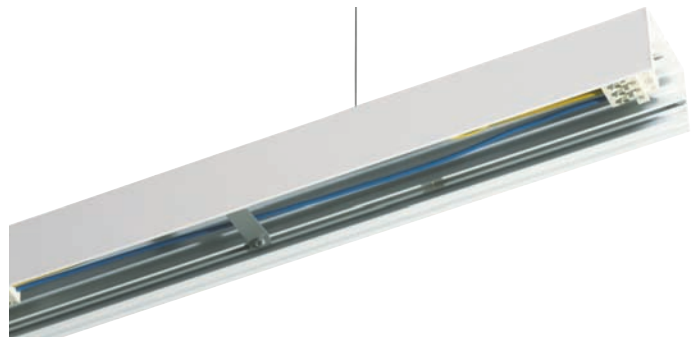
- Permite una instalación sencilla de la luminaria portaequipos a la vez que sirve como elemento canalizador.
- Válido para sistemas de iluminación lineal OD-5301.
- Fabricado en aluminio de extrusión en color blanco.
- Bajo pedido toda la serie puede ser suministrada en cualquier color de la carta RAL.
- Montaje adosado o suspendido con cadena, cable o caña mediante el soporte OD-2063.

• Elementos eléctricos que se pueden instalar en esta versión:

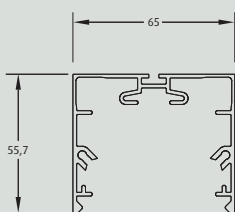
- Conexión eléctrica mediante clema de conexión rápida de 5 polos.
- Conexión eléctrica de continuidad entre carriles portantes mediante cableado continuo de 5x1,5 mm² y 5x2,5 mm², con interdistancia entre clemas de conexión según vatiage utilizado.

• Elementos modulares:

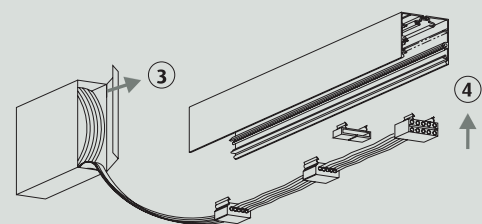
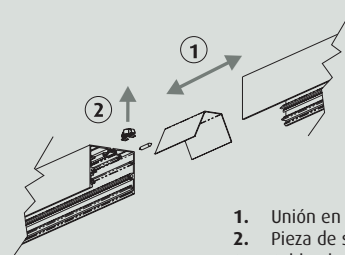
1. **OD-5311 Carril portante:** Facilita y mejora el montaje de la instalación eléctrica para la iluminación. Longitud estándar 1.565, 3.065 ó 4.565 mm. Color blanco.
2. **OD-5312 Perfil tapa inferior:** Para espacios abiertos entre luminarias. Se suministra en longitud estándar de luminaria y se acopla a presión.
3. **OD-5316 Tapa principio y final de línea carril portante**
4. **OD-5313 Pieza para unión de carriles:** Su gran rigidez mecánica asegura el alineamiento.
5. **OD-5317 Sujeta cables:** Permite el guiado de los cables en el interior del carril.
6. **OD-2063 Pieza suspensión de carril:** Sirve para suspender el carril por medio de cable, cadena o caña. Se fabrica termoestablada en blanco.
7. **Luminarias adaptables series OD-5301.**
8. **OD-5325 Cableado continuo:** Disponible en sección de 1,5 y 2,5 mm², incorpora de serie clema de conexión rápida para configuraciones en línea continua. La interdistancia entre dichas clemas dependerá del modelo de luminaria elegida. Los mazos comprenden un máximo de 50 clemas de conexión a luminaria interconectadas mediante cableado de 1,5 ó 2,5 mm² de sección.



Dimensiones



Instalación



1. Unión en línea.
2. Pieza de suspensión.
3. Cableado continuo.
4. Instalación cableado continuo.



CARRILES Y ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-5311 Carril portante y componentes	
OD-5311 Carril L=1.565 mm	5311001565000
OD-5311 Carril L=3.065 mm	5311003065000
OD-5311 Carril L=4.565 mm	5311004565000
OD-5312 Tapa inferior carril 1.180 mm	5312028000000
OD-5312 Tapa inferior carril 1.480 mm	5312035000000
OD-5312 Tapa inferior carril 1.230 mm	5312036000000
OD-5312 Tapa inferior carril 1.530 mm	5312058000000
OD-5313 Pieza de unión en línea carril OD-5311	5313000000000
OD-5316 Tapa final carril OD-5311	5316000000000
OD-5317 Sujetacables carril OD-5311	5317000000000
OD-2063 Pieza de suspensión carril	2063000000000
OD-2025 Suspensión regulable 1.100 mm	2025000000000
OD-2026 Suspensión por caña 500 mm	2026000000000
OD-2047 Suspensión por cable 1.500 mm	2047000000000
OD-2048 Suspensión por cable 1.500 mm con toma de corriente	2048000000000
OD-2049 Suspensión por cable regulable en altura 1.500 mm	2049000000000

Modelo	Referencia
OD-5325 Cableado continuo	
OD-5325 Mazo cableado 5x1,5 mm ² 28/54 W máximo 50 uds.	5325002800415
OD-5325 Mazo cableado 5x2,5 mm ² 28/54 W máximo 50 uds.	5325002800425
OD-5325 Mazo cableado 5x1,5 mm ² 35/49 W máximo 50 uds.	5325003500415
OD-5325 Mazo cableado 5x2,5 mm ² 35/49 W máximo 50 uds.	5325003500425
OD-5325 Mazo cableado 5x1,5 mm ² 36 W máximo 50 uds.	5325003600415
OD-5325 Mazo cableado 5x2,5 mm ² 36 W máximo 50 uds.	5325003600425
OD-5325 Mazo cableado 5x1,5 mm ² 58 W máximo 50 uds.	5325005800415
OD-5325 Mazo cableado 5x2,5 mm ² 58 W máximo 50 uds.	5325005800425
OD-5330 Clema de conexión principio final cableado continuo	5330000000000
OD-8800 Conector eléctrico para proyectores OD-8800/OD-8900	8800000000000

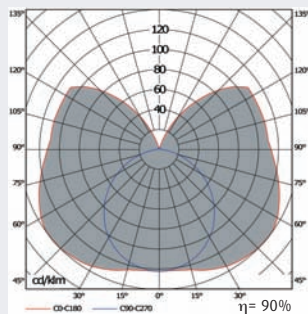
OD-5301 Luminarias porta-equipos para carril portante OD-5311

• Cuerpo de luminaria:

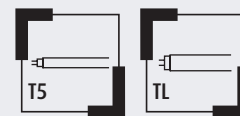
- Fabricada en aluminio de extrusión en color blanco.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de cinco polos con selector de fase, sin necesidad de herramientas. Preinstalada en luminaria.
- Montaje adosado a carril portante OD-5311 mediante sistema especial "clik" sin necesidad de herramientas. No admite otros sistemas de montaje.

• Componente óptico:

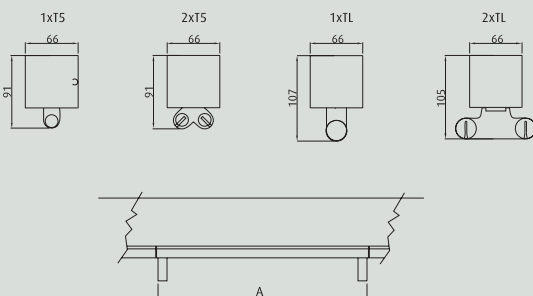
- Fuente de luz: lámparas fluorescentes de 1 ó 2 tubos T5 de 28, 35, 49 y 54 W (G5), y lámparas fluorescentes de 1 ó 2 tubos TL de 36 y 58 W (G13).



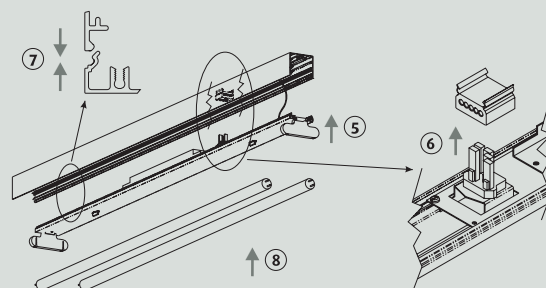
1 TL 36W

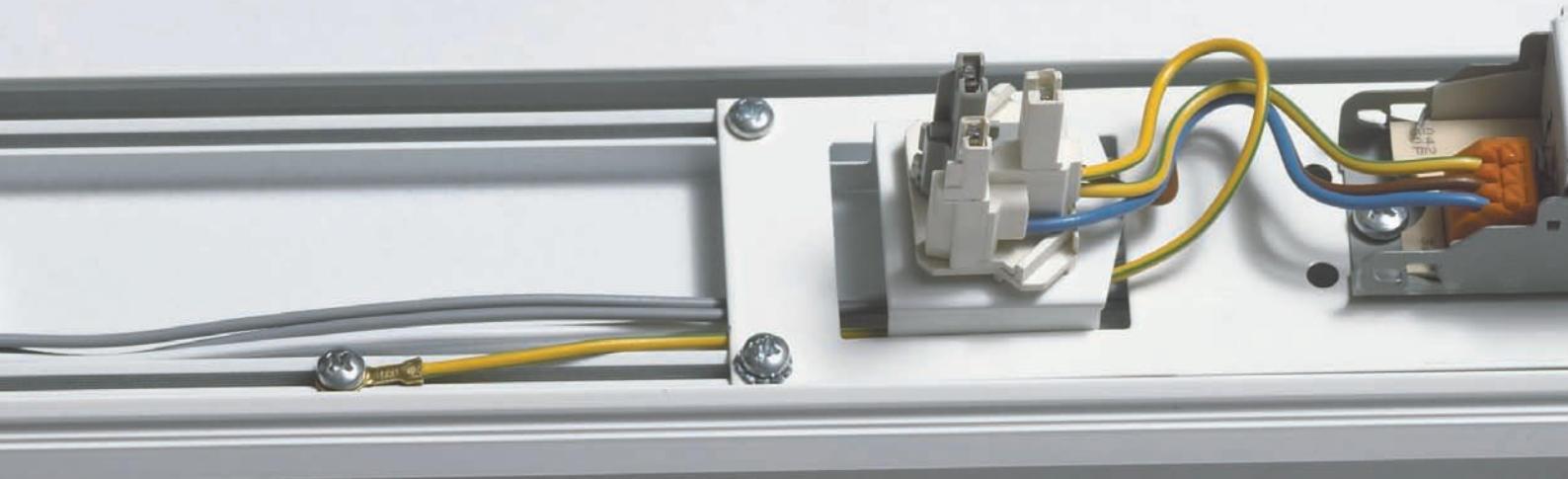


Dimensiones



Instalación





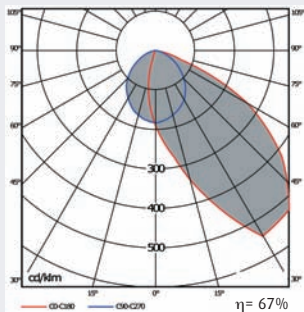
LUMINARIAS

Modelo	W	A	Peso	Referencia
OD-5301 Luminarias porta-equipos T5 para carril portante precableado OD-5311				
OD-5301 1 T5	28	1.180	1,0	5301102801001
OD-5301 1 T5	35	1.480	1,0	5301103501001
OD-5301 1 T5	49	1.480	1,0	5301104901001
OD-5301 1 T5	54	1.180	1,0	5301105401001
OD-5301 2 T5	28	1.180	1,0	5301202801001
OD-5301 2 T5	35	1.480	1,0	5301203501001
OD-5301 2 T5	49	1.480	1,0	5301204901001
OD-5301 2 T5	54	1.180	1,0	5301205401001
OD-5301 Luminaria porta-equipos TL para carril portante precableado OD-5311				
OD-5301 1 TL	36	1.230	1,4	5301103605001
OD-5301 1 TL	58	1.530	1,4	5301105805001
OD-5301 2 TL	36	1.230	1,4	5301203606001
OD-5301 2 TL	58	1.530	1,4	5301205806001

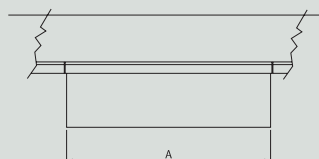
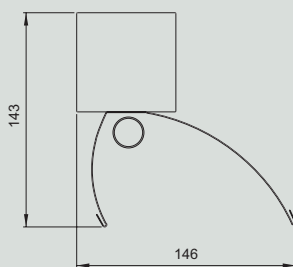
OD-5359 Reflector especular de haz asimétrico para OD-5301

• Componente óptico de alto rendimiento:

- Fabricado en aluminio especular alto brillo tratado contra irisaciones.
- Montaje en luminaria porta-equipos de 1 lámpara fluorescente T5 o TL OD-5301 mediante pestillos giratorios que también sujetan la regleta al anclaje.
- Para áreas industriales, donde se requiere una iluminación asimétrica, líneas de montaje y almacenes.



Dimensiones



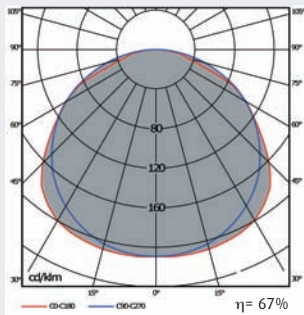
COMPONENTES

Modelo	W	A	Referencia
OD-5359 Reflector especular de haz asimétrico para luminaria OD-5301			
OD-5359 1 T5	28/54	1.180	5359102800000
OD-5359 1 T5	35/49	1.480	5359103500000
OD-5359 1 TL	36	1.230	5359103600000
OD-5359 1 TL	58	1.530	5359105800000

OD-5350 Reflector blanco para instalación individual o portante de reflectores de la serie OD-5300

• Reflector blanco:

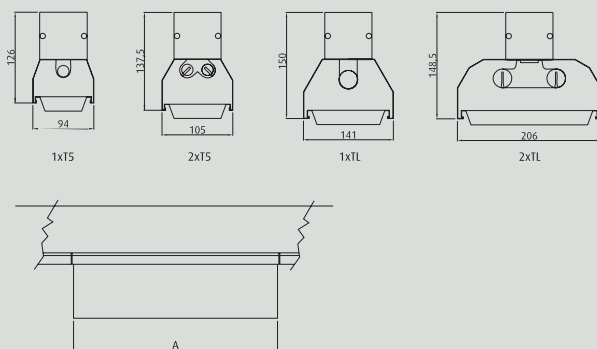
- Fabricado en chapa de acero termoestablada en color blanco.
- Se puede instalar individualmente como óptica blanca o en combinación con los reflectores OD-5351, OD-5355 y OD-5354 para un mejor direccionamiento de la luz.
- Montaje en luminaria porta-equipos de 1 ó 2 lámparas fluorescentes T5 o TL OD-5301, para instalación individual o en línea continua. Alineación de reflectores en línea continua mediante las piezas OD-5323.
- Para líneas continuas se deberá tener en cuenta la utilización de tramos inicio/final de línea con cabeceras incorporadas así como los tramos intermedios sin cabeceras.



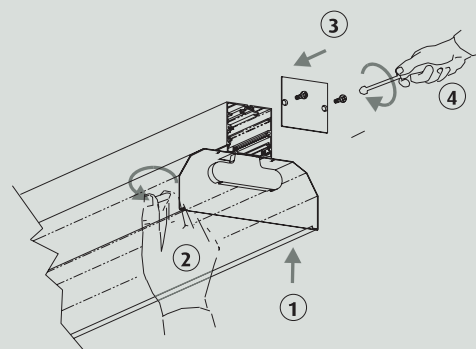
2 TL 36W



Dimensiones



Instalación



COMPONENTES

Modelo	W	A	B	Referencia
OD-5350 Reflector intermedio para línea continua para luminaria OD-5301				
OD-5350 1 T5	28/54	1.180	94	5350102800000
OD-5350 1 T5	35/49	1.480	94	5350103500000
OD-5350 2 T5	28/54	1.180	105	5350202800000
OD-5350 2 T5	35/49	1.480	105	5350203500000
OD-5350 1 TL	36	1.230	141	5350103600000
OD-5350 1 TL	58	1.530	141	5350105800000
OD-5350 2 TL	36	1.230	206	5350203600000
OD-5350 2 TL	58	1.530	206	5350205800000
OD-5350 Reflector individual con cabeceras para luminaria OD-5301				
OD-5350 1 T5	28/54	1.180	94	5350102800001
OD-5350 1 T5	35/49	1.480	94	5350103500001
OD-5350 2 T5	28/54	1.180	105	5350202800001
OD-5350 2 T5	35/49	1.480	105	5350203500001
OD-5350 1 TL	36	1.230	141	5350103600001
OD-5350 1 TL	58	1.530	141	5350105800001
OD-5350 2 TL	36	1.230	206	5350203600001
OD-5350 2 TL	58	1.530	206	5350205800001

COMPONENTES

Modelo	W	A	B	Referencia
OD-5350 Reflector final de línea con cabeceras para luminaria OD-5301				
OD-5350 1 T5	28/54	1.180	94	5350102800002
OD-5350 1 T5	35/49	1.480	94	5350103500002
OD-5350 2 T5	28/54	1.180	105	5350202800002
OD-5350 2 T5	35/49	1.480	105	5350203500002
OD-5350 1 TL	36	1.230	141	5350103600002
OD-5350 1 TL	58	1.530	141	5350105800002
OD-5350 2 TL	36	1.230	206	5350203600002
OD-5350 2 TL	58	1.530	206	5350205800002

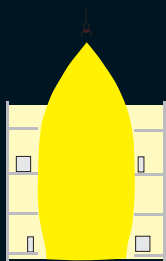
ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-5350 Accesorios para líneas continuas	
OD-5323 Unión para línea continua de reflectores de 1 tubo T5	5323001500000
OD-5323 Unión para línea continua de reflectores de 2 tubos T5	5323002500000
OD-5323 Unión para línea continua de reflectores de 1 tubo TL	5323001800000
OD-5323 Unión para línea continua de reflectores de 2 tubos TL	5323002800000

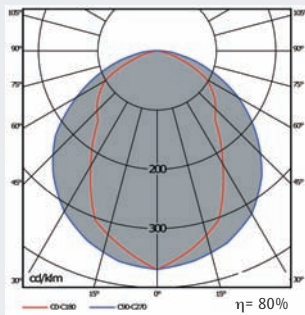
OD-5351 Reflector especular de haz intenso para OD-5350

• **Componente óptico haz de luz intenso:**

- Iluminación intensa para obtener mayor nivel de iluminación en zonas de tránsito, para alturas de montaje de hasta **7 metros**.
- Fabricado en aluminio especular de alto brillo tratado contra irisaciones.
- Montaje en combinación con el reflector **OD-5350**, queda ajustado por presión dentro de éste.



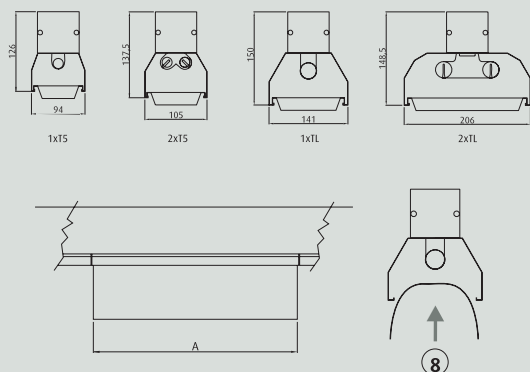
Reflector intenso



1 T5 S4W



Dimensiones



COMPONENTES

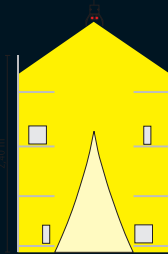
Modelo	W	A	Referencia
OD-5351 Reflector especular de haz intenso para reflector OD-5350			
OD-5351 1 T5	28/54	1.180	5351102800000
OD-5351 1 T5	35/49	1.480	5351103500000
OD-5351 2 T5	28/54	1.180	5351202800000
OD-5351 2 T5	35/49	1.480	5351203500000
OD-5351 1 TL	36	1.230	5351103600000
OD-5351 2 TL	36	1.230	5351203600000
OD-5351 1 TL	58	1.530	5351105800000
OD-5351 2 TL	58	1.530	5351205800000



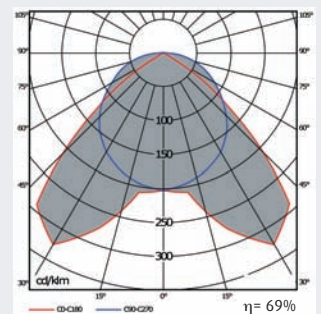
OD-5355 Reflector especular de haz extensivo para OD-5350

• Componente óptico haz de luz extensivo:

- Iluminación extensiva para obtener mayor nivel de iluminación en estanterías destacando los elementos expuestos.
- Fabricado en aluminio especular de alto brillo tratado contra irisaciones.
- Montaje en combinación con el reflector **OD-5350**, queda ajustado por presión dentro de éste.

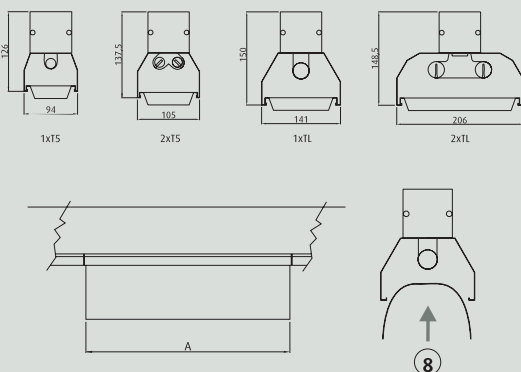


Reflector extensivo



1 T5 49W

Dimensiones



COMPONENTES

Modelo	W	A	Referencia
OD-5355 Reflector especular de haz extensivo para reflector OD-5350			
OD-5355 1 T5	28/54	1.180	5355102800000
OD-5355 1 T5	35/49	1.480	5355103500000
OD-5355 2 T5	28/54	1.180	5355202800000
OD-5355 2 T5	35/49	1.480	5355203500000
OD-5355 1 TL	36	1.230	5355103600000
OD-5355 2 TL	36	1.230	5355203600000
OD-5355 1 TL	58	1.530	5355105800000
OD-5355 2 TL	58	1.530	5355205800000

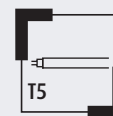
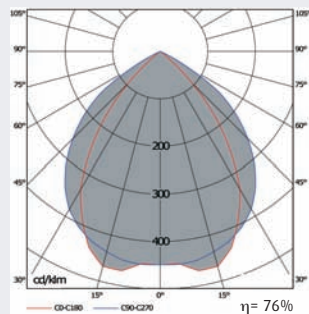
OD-5352 Luminaria completa con componente óptico de aluminio especular

• Cuerpo de luminaria:

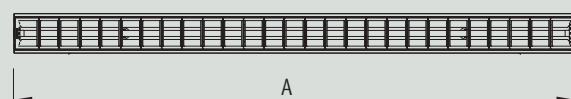
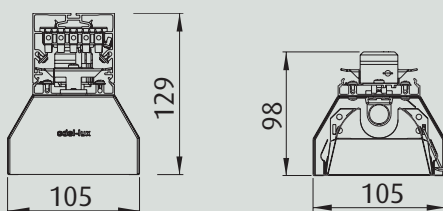
- El suministro incorpora en un solo conjunto luminaria porta-equipos y componente óptico.
- Luminaria porta-equipos fabricada en aluminio de extrusión en color blanco con elementos mecánicos y eléctricos para su integración en carril OD-5311.
- La conexión eléctrica se realiza al cableado continuo del carril mediante clema de conexión de cinco polos con selector de fase.
- Montaje sobre carril portante para hipermercados OD-5311.

• Componente óptico:

- El componente óptico está compuesto por cuerpo exterior porta-reflectores fabricado en chapa de acero termoestablado en color blanco y celosía de aluminio especular de alto rendimiento tratado contra irisaciones.
- El diseño óptico está desarrollado para su utilización en entornos donde sea necesario un gran confort visual.
- Fuente de luz: fluorescencia lineal T5 de 35, 49 y 54 W (G5).



Dimensiones



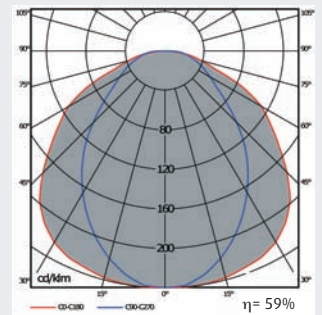
LUMINARIA

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia
OD-5352 Luminaria completa con componente óptico de aluminio especular para carril portante OD-5311					
OD-5352 1 T5	35	1.481	105	4,2	5352103501000
OD-5352 1 T5	49	1.481	105	4,2	5352104901000
OD-5352 1 T5	54	1.481	105	4,2	5352105401000

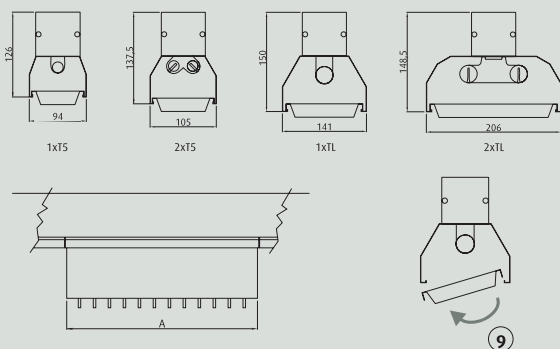
OD-5354 Componente óptico de lamas termoesmaltado en blanco para OD-5350

• Componente óptico de lamas:

- Fabricado en chapa de acero termoesmaltada en blanco.
- Montaje con el reflector **OD-5350**, la celosía queda enganchada y apoyada con gran precisión dentro de éste.



Dimensiones

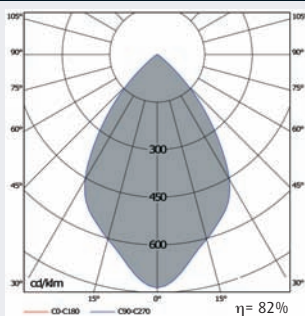


COMPONENTES

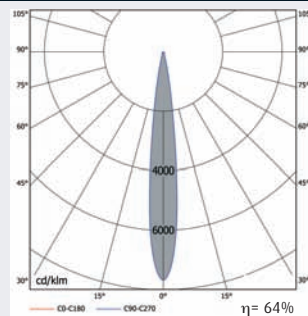
Modelo	W	A	Referencia
OD-5354 Componente óptico de lamas blancas para reflector OD-5350			
OD-5354 1 TS	28/54	1.180	5354102800000
OD-5354 1 TS	35/49	1.480	5354103500000
OD-5354 2 TS	28/54	1.180	5354202800000
OD-5354 2 TS	35/49	1.480	5354203500000
OD-5354 1 TL	36	1.230	5354103600000
OD-5354 2 TL	36	1.230	5354203600000
OD-5354 1 TL	58	1.530	5354105800000
OD-5354 2 TL	58	1.530	5354205800000

OD-8920 M /OD-8930 L Proyector cónico Trend para carril precableado OD-5311

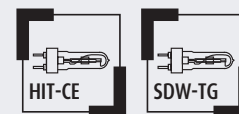
- **Cuerpo de luminaria:**
 - Fabricada en aluminio entallado en color blanco. Partes móviles y soporte de filtros en termoplástico semicristalino de altas prestaciones mecánicas en color negro.
 - Bandeja porta proyector lista para alojar en carril portante OD-5311 sin necesidad de herramientas.
 - El conector eléctrico 5x2,5 mm² con adaptador de selección de fase y dos conectores para módulos proyector se debe pedir siempre por separado.
 - A tener en cuenta: potencia máxima admisible en una misma línea de luminarias con precableado continuo de 5x2,5 mm²: 3.680 W.
 - Cada módulo ocupa el 50% de la longitud de las luminarias de longitud T5 28 ó 54 W. Si no se desea instalar dos módulos proyector contiguos pedir por separado tapa inferior carril para la parte ciega restante.
 - Articulación giratoria en 274° y orientable en ±80°.
- **Componente óptico:**
 - Fabricado en aluminio especular facetado de gran pureza tratado contra irisaciones, con dos haces de luz a elegir Spot y Flood.
 - Aro antideslumbrante en color negro de altas prestaciones mecánicas y térmicas.
 - Filtros crómaticos de interferencia específicos para la presentación de productos alimentarios. Fabricados en vidrio de altas prestaciones técnicas específicas para carne, pescado, frutas, verduras y panadería.
 - Bajo pedido filtros UV/IR o de color.
 - Las versiones HIT-CE incorporan de serie vidrio de seguridad transparente.
 - Fuente de luz: halogenuros metálicos HIT-CE de 35, 70 y 150 W (G12) y lámparas mini sodio blanco SDW-TG de 50 ó 100 W (GX12-1) según versión.



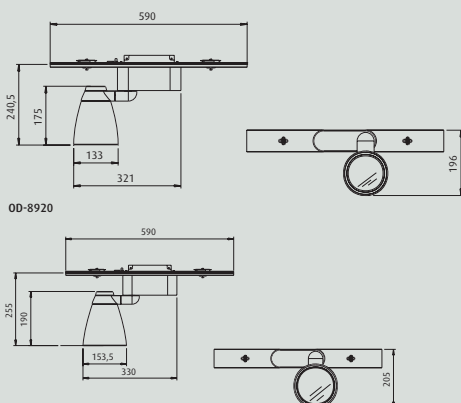
1 HIT-CE 35W Flood



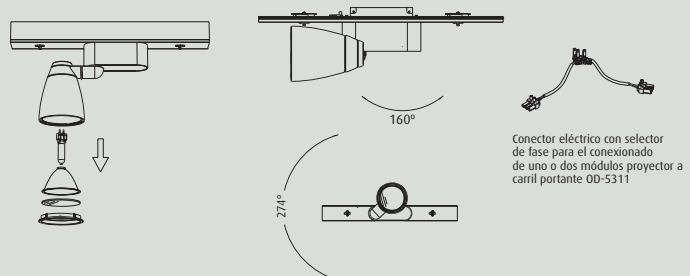
1 HIT-CE 70W Spot



Dimensiones



Instalación



Conector eléctrico con selector de fase para el conexionado de uno o dos módulos proyector a carril portante OD-5311



**CÓNICO proyector para carril
electrificado trifásico**
Ver capítulo Projectores

LUMINARIAS

Modelo	W	Peso	Referencia
OD-8920 M Proyector Trend para carril portante precableado OD-5311 Spot			
OD-8920 M 1 HIT-CE	35	1,6	8920103501001
OD-8920 M 1 HIT-CE	70	1,6	8920107001001
OD-8920 M 1 SDW-TG	50	1,6	8920105001001
Flood			
OD-8920 M 1 HIT-CE	35	1,6	8920103501201
OD-8920 M 1 HIT-CE	70	1,6	8920107001201
OD-8920 M 1 SDW-TG	50	1,6	8920105001201

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-8920 M Accesorios para proyector Trend	
OD-8920M Filtro cromático rosa esp. carnicería/pescadería/fruta	8920000000000
OD-8920M Filtro cromático verde especial verduras	8920000000002
OD-8920M Filtro cromático marrón especial panaderías	8920000000001
OD-8800 Conector eléctrico con selector de fase	8800000000000
OD-8920M Tapa inferior carril OD-5311 L=590 mm	8800000000001

LUMINARIAS

Modelo	W	Peso	Referencia
OD-8930 L Proyector Trend para carril portante precableado OD-5311 Spot			
OD-8930 L 1 HIT-CE	150	1,8	8930115001001
OD-8930 L 1 SDW-TG	100	1,8	8930110001001
Flood			
OD-8930 L 1 HIT-CE	150	1,8	8930115001201
OD-8930 L 1 SDW-TG	100	1,8	8930110001201

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-8930 L Accesorios para proyector Trend	
OD-8930L Filtro cromático rosa esp. carnicería/pescadería/fruta	8930000000000
OD-8930L Filtro cromático verde especial verduras	8930000000002
OD-8930L Filtro cromático marrón especial panaderías	8930000000001
OD-8800 Conector eléctrico con selector de fase	8800000000000
OD-8930L Tapa inferior carril OD-5311 L=590 mm	8800000000001

OD-8810 S/OD-8820 M Proyector elíptico Trend para carril precableado OD-5311

• Cuerpo de luminaria:

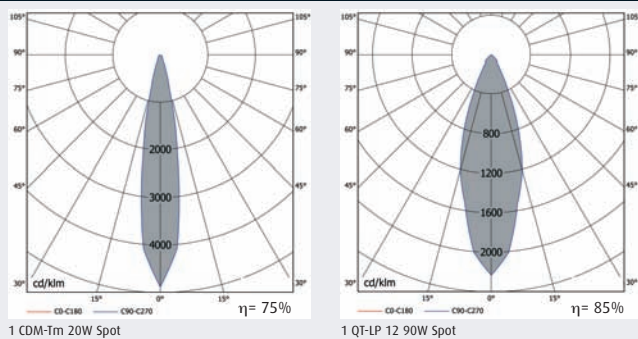
- Fabricada en aluminio de extrusión en color blanco. Partes móviles y soporte de filtros en termoplástico semicristalino de altas prestaciones mecánicas en color negro.
- Bandeja porta proyector lista para alojar en carril portante OD-5311 sin necesidad de herramientas.
- El conector eléctrico 5x2,5 mm² con adaptador de selección de fase y dos conectores para módulos proyector se debe pedir siempre por separado.
- A tener en cuenta: potencia máxima admisible en una misma línea de luminarias con precableado continuo de 5x2,5 mm²: 3.680 W.
- Cada módulo ocupa el 50% de la longitud de las luminarias de longitud T5 28 ó 54 W. Si no se desea instalar dos módulos proyector contiguos pedir por separado tapa inferior carril para la parte ciega restante.
- Gracias a sus altas prestaciones disipadoras de calor los equipos electrónicos están alojados dentro de la luminaria, no teniendo que disponer de cajas externas para su alojamiento.
- Articulación giratoria en 360° y orientable en 70°.

• Componente óptico:

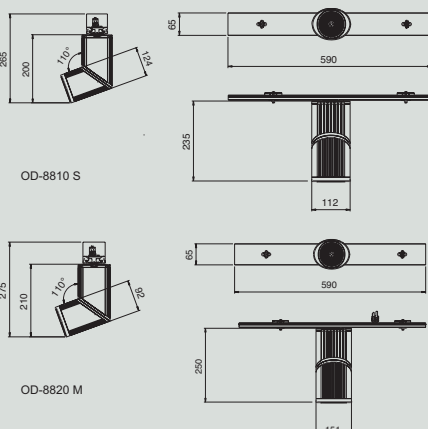
- Fabricado en aluminio con tecnología PRFR® facetado de gran pureza tratado contra irisaciones, con dos haces de luz a elegir Spot (intensivo) y Flood (extensivo), ofreciendo en ambas versiones un patrón de iluminación limpio.
- Filtros crómáticos de interferencia específicos para la presentación de productos alimentarios. Fabricados en vidrio de altas prestaciones técnicas específicas para carne, pescado, frutas, verduras y panadería. Bajo pedido filtros UV/IR o de color. Las versiones HIT-TC-CE incorporan de serie de vidrio de seguridad transparente.
- Fuente de luz: halogenuros metálicos HIT-TC-CE de 20, 35 y 70 W (G8,5) y lámparas halógenas QT-LP hasta 50 ó 90 W (GY6,35) según versión.



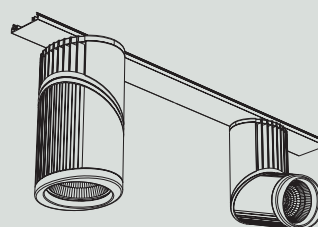
Tecnología patentada por Lledó.



Dimensiones



Instalación



Conector eléctrico con selector de fase para el conexionado de uno o dos módulos proyector a carril portante OD-5311



ELÍPTICO proyector para carril electrificado trifásico.
Ver capítulo Proyectores

LUMINARIAS

Modelo	W	Peso	Referencia
OD-8810 S Proyector Trend para carril precableado OD-5311 en color blanco			
Spot			
OD-8810 S 1 QT-LP 12	50	2,0	8810105001001
OD-8810 S 1 HIT-TC-CE	20	2,0	8810102001001
OD-8810 S 1 HIT-TC-CE	35	2,0	8810103501001
Flood			
OD-8810 S 1 QT-LP 12	50	2,0	8810105001201
OD-8810 S 1 HIT-TC-CE	20	2,0	8810102001201
OD-8810 S 1 HIT-TC-CE	35	2,0	8810103501201

LUMINARIAS

Modelo	W	Peso	Referencia
OD-8820 M Proyector Trend para carril precableado OD-5311 en color blanco			
Spot			
OD-8820 M 1 QT-LP 12	90	2,2	8820109001001
OD-8820 M 1 HIT-TC-CE	35	2,2	8820103501001
OD-8820 M 1 HIT-TC-CE	70	2,2	8820107001001
Flood			
OD-8820 M 1 QT-LP 12	90	2,2	8820109001201
OD-8820 M 1 HIT-TC-CE	35	2,2	8820103501201
OD-8820 M 1 HIT-TC-CE	70	2,2	8820107001201

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-8820 M Accesorios para proyector Trend	
OD-8820 M Filtro cromático rosa especial carnicería/pescadería/fruta	8820000000000
OD-8820 M Filtro cromático verde especial verduras	8820000000002
OD-8820 M Filtro cromático marrón especial panaderías	8820000000001
OD-8800 M Conector eléctrico con selector de fase para OD-8810/OD-8820	8800000000000
OD-5312 Tapa inferior carril OD-5311 L=590 mm	8800000000001





LUMINARIAS DE ORIENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN

Las luminarias de orientación con tecnología LEDs de bajo consumo son apropiadas para una correcta iluminación de orientación. Están disponibles en dos formatos con varias posibilidades de salida de luz, desde libre radiación hasta 4 salidas de luz.

Su iluminación es la apropiada para recintos donde la información de los usuarios sea mucha y variada y su gasto de mantenimiento sea elevado. Estas luminarias permiten grabar en su soporte de metacrilato cualquier elemento informativo.

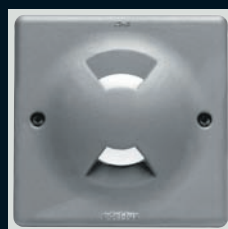
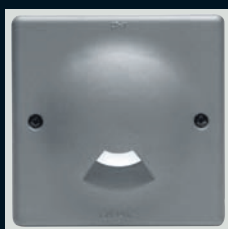


Luminarias de orientación con tecnología LEDs

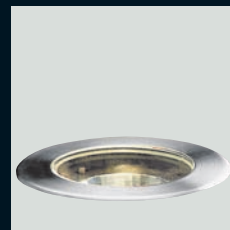
Formato redondo:
 Libre radiación
 1 salida de luz
 2 salidas de luz



Formato cuadrado:
 1 salida de luz
 2 salidas de luz
 4 salidas de luz



LD-TEE. Luminarias de orientación para empotrar en suelo



QUADRO
Luminaria de orientación para empotramiento en pared



LD-TEE QR-CBC, QT 12 y PAR 16

El módulo luminoso con reflector especular antideslumbramiento y estructura facetada puede girarse 360°; la lámpara de reflector puede girarse (30°). La dirección del cono de luz puede modificarse sin problemas estando empotrada. La luz puede dirigirse por tanto en todas las direcciones.

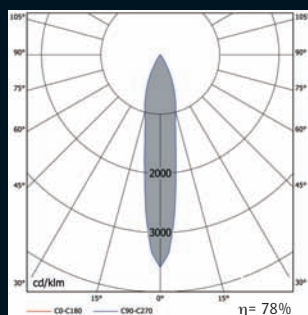
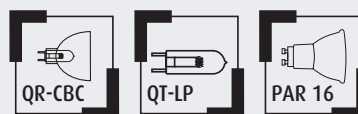
La luminaria de empotrar en suelo con disco decorativo mate puede emplearse también en un sistema de seguridad.

De este modo puede montarse también en la pared cerca del suelo. El diseño y la funcionalidad forman así una sola unidad. El disco decorativo puede incorporar elementos impresos (símbolos, cifras, etc.).

Recomendación: utilice lámparas con un ángulo de radiación de 60°.

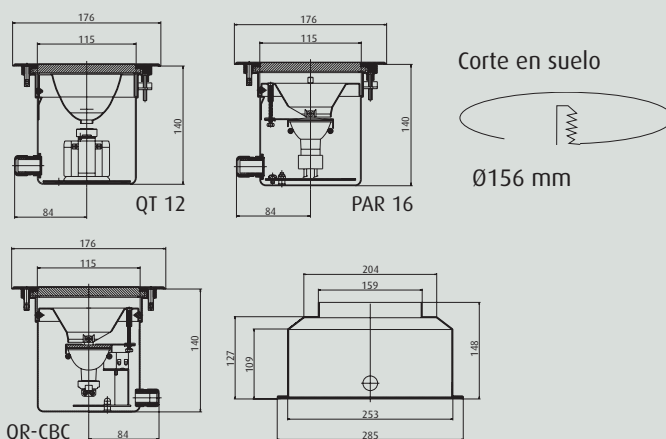
• Cuerpo de luminaria:

- Consta de carcasa y reflector, con el cableado listo para la conexión.
- Carcasa fabricada en chapa de acero, termoesmaltada negra, con entrada para cables PG11/PG16.
- Módulo de lámpara giratorio en 360°, orientable en 30° (sólo QR-CBC 51 y PAR 16).
- Cristal protector: cristal de seguridad transparente o mateado a la arena en el lado interior.
- Aro embellecedor de acero inoxidable con cierres Camlok.
- Carga: máxima 120 Kg.
- Montaje: en suelos estándar o en carcasa para empotramiento en hormigón (accesorio por separado) fijación mediante atornillado no visible con garras metálicas, para grosores de placa entre 15-35 mm.
- Los modelos QT disponen de balastos integrados.
- Temperatura de superficie para disco de cristal con QR-CBC inferior o igual a 80°C.
- Temperatura de superficie de disco de cristal con QT 12: 150° C, PAR 16: 130° C, PAR-CB 16: 100°C.
- **No es adecuado para montaje en exteriores o en suelos con niveles de humedad elevados.**



1 QR-CBC51 35W

Dimensiones





LUMINARIA

Modelo	Peso	Referencia
LD-TEE Aro embellecedor redondo		
LD-TEE 1 QR-CBC 51 35, cristal protector mateado a la arena	1,2	001272
LD-TEE 1 QR-CBC 51 35, cristal protector transparente	1,2	001271
LD-TEE 1 QT 12 35, cristal protector mateado a la arena	1,3	001274
LD-TEE 1 QT 12 35, cristal protector transparente	1,3	001273
LD-TEE 1 PAR 16 50, cristal protector mateado a la arena*	1,2	001276
LD-TEE 1 PAR 16 50, cristal protector transparente*	1,2	001275
LD-TEE Aro embellecedor cuadrado		
LD-TEE 1 QR-CBC 51 35, cristal protector mateado a la arena	1,2	001278
LD-TEE 1 QR-CBC 51 35, cristal protector transparente	1,2	001277
LD-TEE 1 QT 12 35, cristal protector mateado a la arena	1,3	001280
LD-TEE 1 QT 12 35, cristal protector transparente	1,3	001279
LD-TEE 1 PAR 16 50, cristal protector mateado a la arena*	1,2	001282
LD-TEE 1 PAR 16 50, cristal protector transparente*	1,2	001281

*También para lámpara PAR 16-CB 1/50 W.

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
Carcasa de empotrar en hormigón para versiones QT 12, PAR 16	700291
Celosía negra	700084
Filtro protector para versión con QR-CBC 51	
IR/UVA	052647
Filtro de bloqueo de rayos UVA	052681
Filtro cromático de interferencia (sólo para QR-CBC 51)	
Amarillo	052682
Azul	052684
Rojo	052880
Verde	052685
Lente ovalizadora (sólo para QR-CBC 51)	
Lente ovalizadora (recomendada sólo para reflectores spot)	052686

QUADRO

• Modelo básico:

La combinación del modelo básico con un reflector mate se emplea cuando no es esencial proteger la lámpara contra el polvo, ni es necesaria una mayor seguridad.

Se trata de una versión económica con la que se consigue un aprovechamiento completo de todo el flujo luminoso sin las pérdidas que se producen, por ejemplo, debido a un sobrecalentamiento excesivo.

• Seguridad:

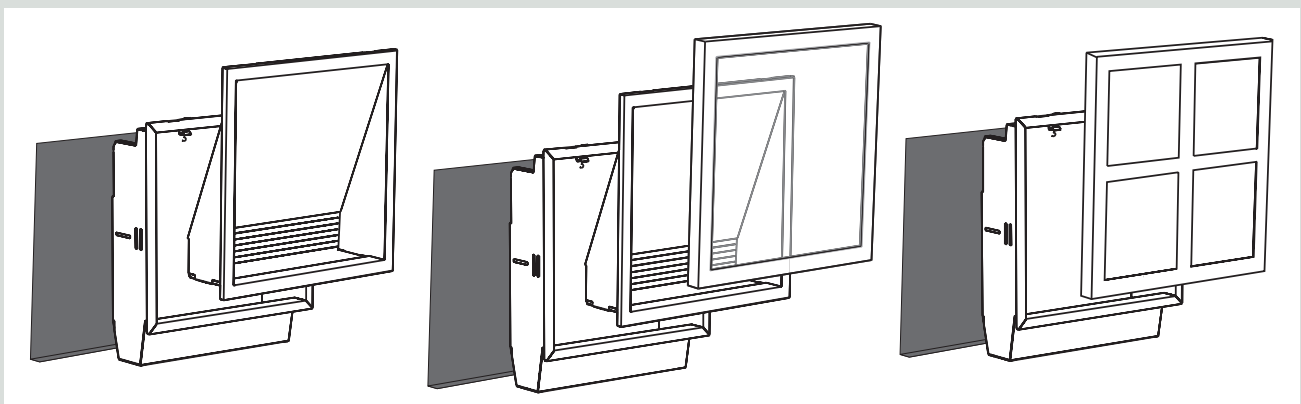
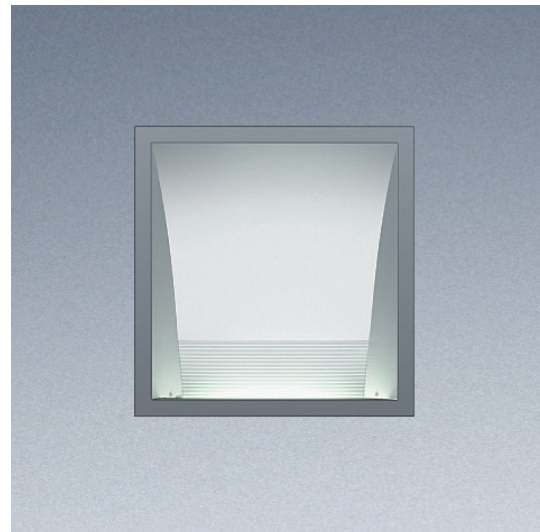
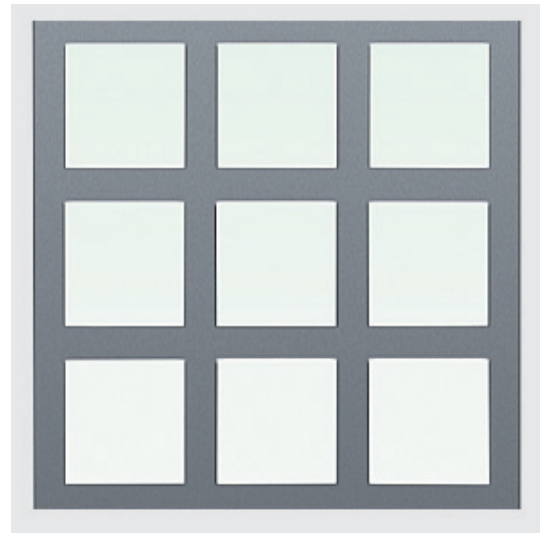
Para una mayor protección tanto contra la suciedad, como contra posibles daños, se recomienda utilizar el modelo básico con el reflector mate y el difusor de cristal.

Nota: debido a razones técnicas, no está permitido utilizar difusores de cristal si se monta empotrado en el techo.

• Elegancia:

La combinación del modelo cuadrado con un embellecedor decorativo, permite obtener versiones elegantes y decorativas. Para ello se dispone de cuatro embellecedores diferentes.

Además, esta forma de utilización de la luminaria se puede aplicar a la iluminación de fondo de logotipos, símbolos y pictogramas, como por ejemplo, en los números de las habitaciones en los pasillos de los hoteles.



Modelo básico

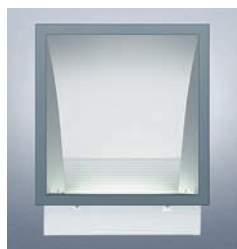
Seguridad

Elegancia

QUADRO. Apliques 210 x 210 mm para empotrar en paredes, con reflector mate plano y parabólico (modelo completo)



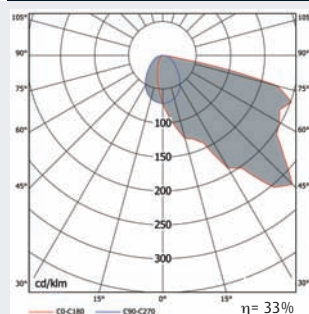
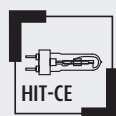
Reflector mate plano



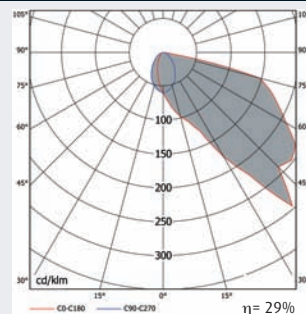
Reflector mate parabólico

• Cuerpo de luminaria:

- Modelo completo.
- Con reflector, cubierta de luminaria y balasto electrónico (HIT) incluidos.
- Carcasa fabricada en chapa de acero, termoesmaltada en blanco; para empotrar en paredes huecas, o en carcasas para empotrar en paredes macizas (accesorio).
- Tipo de protección IP44 sólo en combinación con carcasa para empotrar en pared (IP44), cubierta de cristal (IP44).
- Montaje: con flejes de sujeción para paredes con un espesor de 1 a 16 mm.
- Regleta de clemas de 3 polos.
- Fuente de luz: lámparas de halogenuros metálicos HIT-CE 35W (G12).

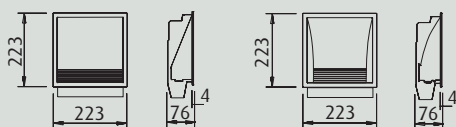


1 HIT-CE 35W reflector plano



1 HIT-CE 35W reflector parabólico

Dimensiones



LUMINARIA

Modelo	W	A/B/H	Peso	Referencia
QUADRO Aplique para empotrar en pared con reflector mate plano				
QUADRO	1 HIT-CE 35	210/210/76	1,8	ST77085900000
QUADRO Aplique para empotrar en pared con reflector mate parabólico				
QUADRO	1 HIT-CE 35	210/210/76	1,8	ST77086000000

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
QUADRO Carcasa para empotrar en paredes 210 x 210 mm	ST70025400000
QUADRO Cubierta de cristal IP44, transparente 210 x 210 mm	ST70028300000
QUADRO Cubierta de cristal, transparente 210 x 210 mm	ST70024700000

LUMINARIAS DE ORIENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN

QUADRO. Aplique para empotrar en paredes, con balasto electrónico (modelo básico sin cubierta de luminaria)

• Cuerpo de luminaria:

- Modelo básico sin cubierta de luminaria.
- Carcasa fabricada en chapa de acero, termoesmaltada en blanco; para empotrar en paredes huecas, o en carcasas para empotrar en paredes macizas (accesorio).
- Montaje: con flejes de sujeción para paredes con un espesor de 1 a 16 mm.
- Regleta de clemas de 3 polos.
- En las lámparas TC-T o TC-TEL sólo deben montarse OSRAM DULUX T.



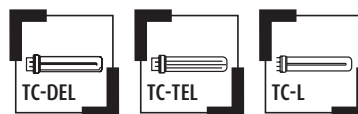
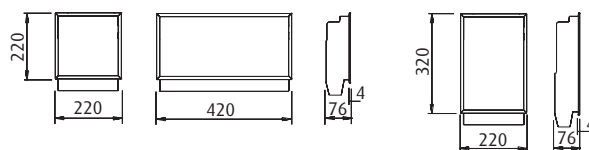
LUMINARIA

Modelo	W	Referencia
QUADRO Cuerpo sin reflector 210 x 210 mm		
QUADRO 1 TC-DEL	26	ST77081900000
QUADRO* 1 TC-DEL	26	ST77084700000
QUADRO 1 TC-TEL	32	ST77085700000
QUADRO* 1 TC-TEL	32	ST77085800000
QUADRO Cuerpo sin reflector 210 x 310 mm		
QUADRO 1 TC-DEL	26	ST77082000000
QUADRO* 1 TC-DEL	26	ST77084800000
QUADRO 1 TC-TEL	32	ST77088600000
QUADRO 1 TC-TEL	42	ST77088700000
QUADRO Cuerpo sin reflector 410 x 210		
QUADRO 1 TC-L	24	ST77082100000
QUADRO* 1 TC-L	24	ST77084900000
QUADRO 2 TC-TEL	32	ST77088800000
QUADRO 2 TC-TEL	42	ST77088900000

*LMB, regulable Basic

El aplique de pared QUADRO consta del modelo básico y de difusor de luminarias o reflector. Haga un pedido de ambos componentes por separado. La luminaria no debe emplearse sin difusor de luminaria o reflector.

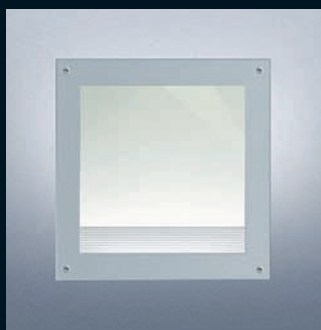
Dimensiones



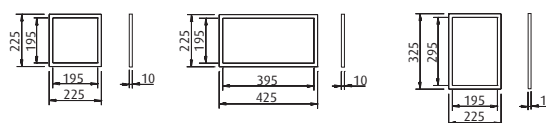
QUADRO. Cubierta de cristal

• Cuerpo de luminaria:

- Cristal de seguridad sencillo en marco de acero inoxidable.
- Fijación sin necesidad de herramientas gracias a cierres por resorte.
- Sólo en combinación con reflectores.
- No apropiado para el montaje en techos.



Dimensiones



ACCESORIOS

Modelo	Peso	Referencia
QUADRO Cubierta transparente 210 x 210 mm	0,7	ST70024700000
QUADRO Cubierta transparente 210 x 310 mm	1,0	ST70024800000
QUADRO Cubierta transparente 410 x 210 mm	1,2	ST70024900000

QUADRO. Reflectores

• Cuerpo de luminaria:

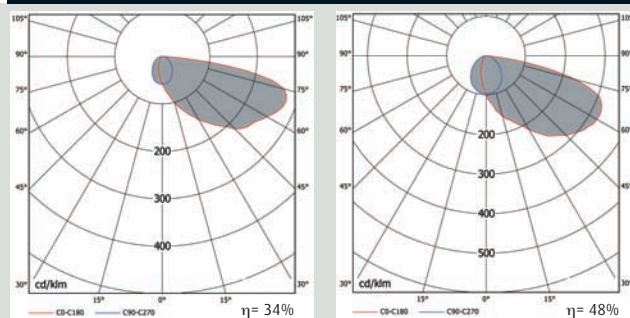
- Reflector de aluminio anodizado mate, con cerco perimetral de 13 mm de ancho.
- Fijación sin necesidad de herramientas gracias a cierres por resorte.
- Distribución asimétrica de la luz.
- Es posible equipar el reflector con un cristal protector (accesorio).
- Cristal protector disponible como accesorio.



Reflector mate plano



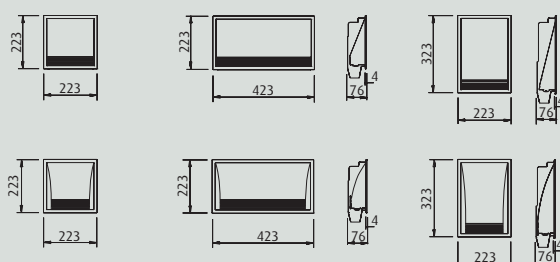
Reflector mate parabólico



1 TC-DEL 26W

1 TC-L 24W

Dimensiones



ACCESORIOS

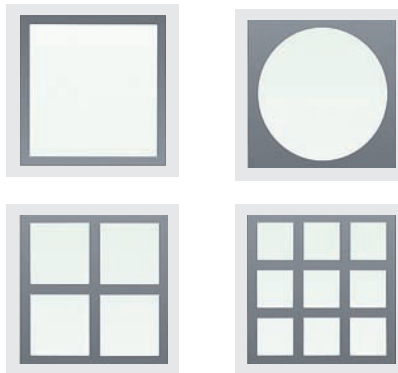
Modelo	Peso	Referencia
QUADRO Reflector mate plano		
QUADRO Reflector plano 210 x 210 mm	0,1	ST70024100000
QUADRO Reflector plano 210 x 310 mm	0,2	ST70024200000
QUADRO Reflector plano 410 x 210 mm	0,2	ST70024300000
QUADRO Reflector mate parabólico		
QUADRO Reflector parabólico 210 x 210 mm	0,1	ST70024400000
QUADRO Reflector parabólico 210 x 310 mm	0,2	ST70024500000
QUADRO Reflector parabólico 410 x 210 mm	0,2	ST70024600000

LUMINARIAS DE ORIENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN

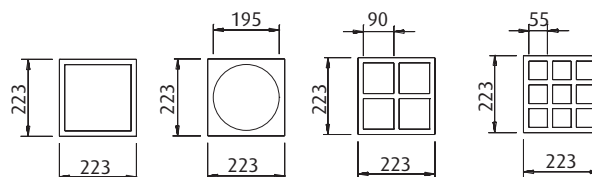
QUADRO. Cubierta decorativa

• Embellecedor decorativo:

- Sólo para el modelo básico 210 x 210 mm.
- Marco de acero inoxidable con cristal de silicato mateado a la arena.
- Fijación sin necesidad de herramientas gracias a cierres por resorte.
- No se puede aplicar en combinación con reflector mate o con el modelo completo HIT.



Dimensiones



ACCESORIOS

Modelo	Peso	Referencia
QUADRO Embellecedor decorativo: Círculo	0,7	ST70025300000
QUADRO Embellecedor decorativo: 4 cuadrados	0,7	ST70025100000
QUADRO Embellecedor decorativo: 9 cuadrados	0,7	ST70025200000
QUADRO Embellecedor decorativo: 1 cuadrado	0,7	ST70025000000

QUADRO. Cristal protector de la lámpara

- Cristal protector de silicato, mateado a la arena, para uso con reflector mate.
- El cristal protector no puede utilizarse con lámparas TC-TEL.



Modelo Referencia

Modelo	Referencia
QUADRO Cristal protector de lámparas para reflector mate plano	
QUADRO 210 x 210 mm / 210 x 310 mm	ST05296500000
QUADRO 410 x 210 mm	ST05296600000

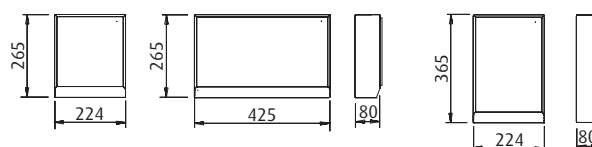
Modelo	Referencia
QUADRO Cristal protector de lámparas para reflector mate parabólico	
QUADRO 210 x 210 mm / 210 x 310 mm	ST05296700000
QUADRO 410 x 210 mm	ST05296800000

QUADRO. Carcasa para empotrar en paredes

- Necesaria para empotrar en paredes macizas o de hormigón.
- Al instalar la carcasa, observar la dirección deseada de la iluminación.
- Carcasa fabricada en chapa de acero.
- Aberturas rompibles para las conexiones eléctricas.
- Aplicación en paredes de hormigón visto, y también apropiada para paredes a enlucir posteriormente.



Dimensiones

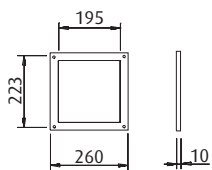


ACCESORIOS

Modelo	Peso	Referencia
QUADRO Carcasa empotrar en paredes 210x210 mm	1,1	ST70025400000
QUADRO Carcasa empotrar en paredes 210x310 mm	1,4	ST70025500000
QUADRO Carcasa empotrar en paredes 410x210 mm	1,8	ST70025600000

Al empotrar en hormigón, tenga en cuenta la posición de las lámparas.

Dimensiones

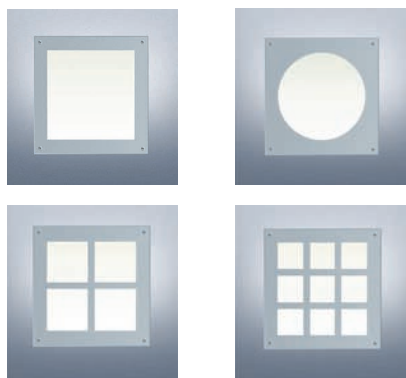


QUADRO IP 44. Cubierta de cristal

- Cristal de seguridad sencillo en marco de acero inoxidable.
- Para modelos básicos QUADRO 210 x 210 mm y modelos completos HIT.
- Fijación mediante 4 tornillos visibles.
- Sólo en combinación con la carcasa para empotrar en paredes IP 44.

ACCESORIOS

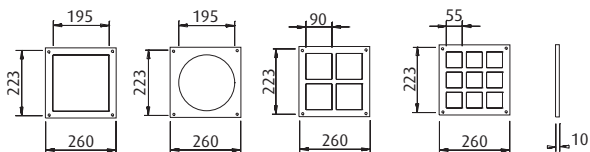
Modelo	Peso	Referencia
QUADRO Cubierta transparente IP44, 210 x 210 mm	0,7	ST70028300000



QUADRO IP 44. Embellecedor decorativo

- Sólo para el modelo básico 210 x 210 mm.
- Marco de acero inoxidable con cristal de silicato mateado a la arena.
- Fijación mediante 4 tornillos visibles.
- Sólo en combinación con la carcasa para empotrar en paredes IP 44.
- No se puede aplicar en combinación con reflector mate o con el modelo completo HIT.

Dimensiones



ACCESORIOS

Modelo	Peso	Referencia
QUADRO Embellecedor decorativo IP44: Círculo	0,7	ST70028200000
QUADRO Embellecedor decorativo IP44: 4 cuadrados	0,7	ST70028000000
QUADRO Embellecedor decorativo IP44: 9 cuadrados	0,7	ST70028100000
QUADRO Embellecedor decorativo IP44: 1 cuadrado	0,7	ST70027900000



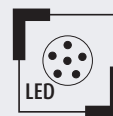
OD-4510/OD-4511/OD4512 LEDs de empotrar circulares

• Cuerpo de luminaria:

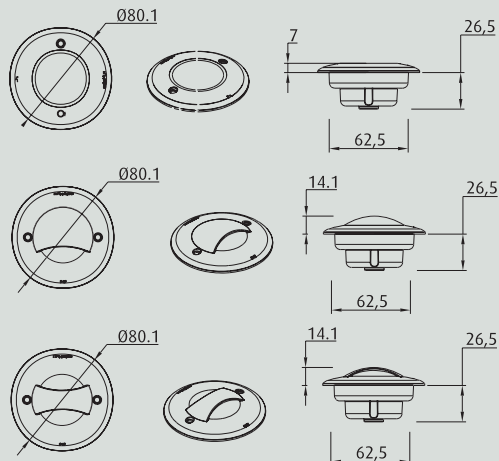
- Fabricada en aluminio de inyección en color blanco o RAL-9006.
- Montaje en paredes de interiores mediante la caja de empotramiento OD-4505. No incluida en suministro.
- Bajo pedido se puede suministrar toda la serie para su instalación en exteriores.
- IP67.

• Sistema óptico:

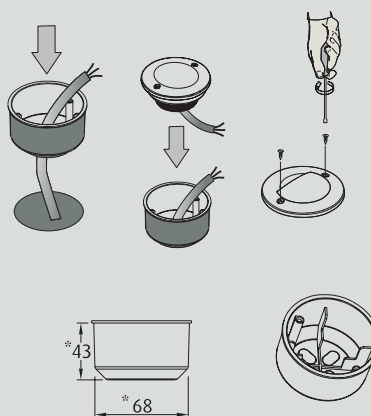
- Embellecedor circular fabricado en aluminio de inyección en color blanco o RAL-9006 disponible con salida libre de luz OD-4510, con una salida de luz OD-4511 y con dos salidas de luz OD-4512.
- Microtransformador incorporado, tensión de alimentación 230 V.
- Consumo 1 W.
- Fuente de luz: 9 LEDs de alta luminosidad en colores blanco y azul, según modelos. Bajo pedido se puede suministrar con LEDs de emisión de luz roja o verde.



Dimensiones



Instalación





LUMINARIAS

Modelo		Peso	Referencia
OD-4510 LEDs de empotrar, embellecedor circular. En color blanco			
OD-4510 Embellecedor libre radiación	LEDs Blanco	0,3	451000000021
OD-4510 Embellecedor libre radiación	LEDs Azul	0,3	451000000031
OD-4510 LEDs de empotrar, embellecedor circular. En color RAL-9006			
OD-4510 Embellecedor libre radiación	LEDs Blanco	0,3	451000000021
OD-4510 Embellecedor libre radiación	LEDs Azul	0,3	451000000031

LUMINARIAS

Modelo		Peso	Referencia
OD-4512 LEDs de empotrar, embellecedor circular. En color blanco			
OD-4512 Embellecedor 2 ventanas	LEDs Blanco	0,3	451200000021
OD-4512 Embellecedor 2 ventanas	LEDs Azul	0,3	451200000031
OD-4512 LEDs de empotrar, embellecedor circular. En color RAL-9006			
OD-4512 Embellecedor 2 ventanas	LEDs Blanco	0,3	451200000021
OD-4512 Embellecedor 2 ventanas	LEDs Azul	0,3	451200000031

LUMINARIAS

Modelo		Peso	Referencia
OD-4511 LEDs de empotrar, embellecedor circular. En color blanco			
OD-4511 Embellecedor 1 ventana	LEDs Blanco	0,3	451100000021
OD-4511 Embellecedor 1 ventana	LEDs Azul	0,3	451100000031
OD-4511 LEDs de empotrar, embellecedor circular. En color RAL-9006			
OD-4511 Embellecedor 1 ventana	LEDs Blanco	0,3	451100000021
OD-4511 Embellecedor 1 ventana	LEDs Azul	0,3	451100000031

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-4510 Accesorios	
OD-4505 Caja de policarbonato para empotrar	450500000000

LUMINARIAS DE ORIENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN

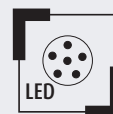
OD-4521/OD-4522/OD-4524 LEDs de empotrar cuadrados

• Cuerpo de luminaria:

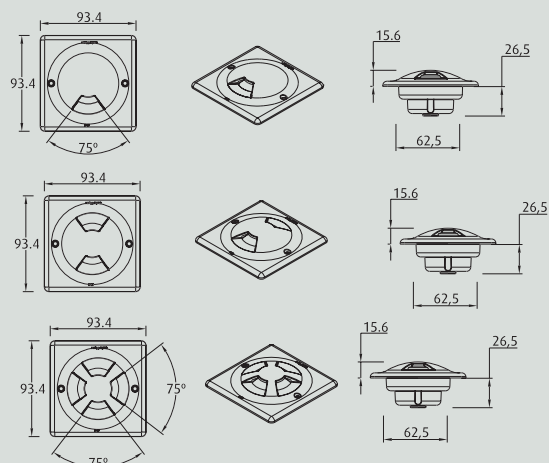
- Fabricada en aluminio de inyección en color blanco o RAL-9006.
- Montaje en paredes de interiores mediante la caja de empotramiento OD-4506. No incluida en suministro.
- Bajo pedido se puede suministrar toda la serie para su instalación en exteriores.
- IP67.

• Sistema óptico:

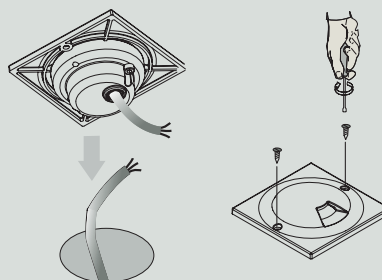
- Embellecedor cuadrado fabricado en aluminio de inyección en color blanco o RAL-9006 disponible con una salida de luz OD-4521, con dos salidas de luz OD-4522 y con cuatro salidas de luz OD-4524.
- Microtransformador incorporado, tensión de alimentación 230 V.
- Consumo 1 W.
- Fuente de luz: 9 LEDs de alta luminosidad en colores blanco y azul, según modelos. Bajo pedido se puede suministrar con LEDs de emisión de luz roja o verde.



Dimensiones



Instalación





LUMINARIAS

Modelo		Peso	Referencia
OD-4521 LEDs de empotrar, embellecedor cuadrado. En color blanco			
OD-4521 Embellecedor 1 ventana	LEDs Blanco	0,4	4521000000021
OD-4521 Embellecedor 1 ventana	LEDs Azul	0,4	4521000000031
OD-4521 LEDs de empotrar, embellecedor cuadrado. En color RAL-9006			
OD-4521 Embellecedor 1 ventana	LEDs Blanco	0,4	4521000000021
OD-4521 Embellecedor 1 ventana	LEDs Azul	0,4	4521000000031

LUMINARIAS

Modelo		Peso	Referencia
OD-4524 LEDs de empotrar, embellecedor cuadrado. En color blanco			
OD-4524 Embellecedor 4 ventanas	LEDs Blanco	0,4	4524000000021
OD-4524 Embellecedor 4 ventanas	LEDs Azul	0,4	4524000000031
OD-4524 LEDs de empotrar, embellecedor cuadrado. En color RAL-9006			
OD-4524 Embellecedor 4 ventanas	LEDs Blanco	0,4	4524000000021
OD-4524 Embellecedor 4 ventanas	LEDs Azul	0,4	4524000000031

LUMINARIAS

Modelo		Peso	Referencia
OD-4522 LEDs de empotrar, embellecedor cuadrado. En color blanco			
OD-4522 Embellecedor 2 ventanas	LEDs Blanco	0,4	4522000000021
OD-4522 Embellecedor 2 ventanas	LEDs Azul	0,4	4522000000031
OD-4522 LEDs de empotrar, embellecedor cuadrado. En color RAL-9006			
OD-4522 Embellecedor 2 ventanas	LEDs Blanco	0,4	4522000000021
OD-4522 Embellecedor 2 ventanas	LEDs Azul	0,4	4522000000031

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-4521 Accesorios	
OD-4506 Caja de policarbonato para empotrar	4506000000000

OD-4410 Luminaria de señalización LED

• Cuerpo de luminaria:

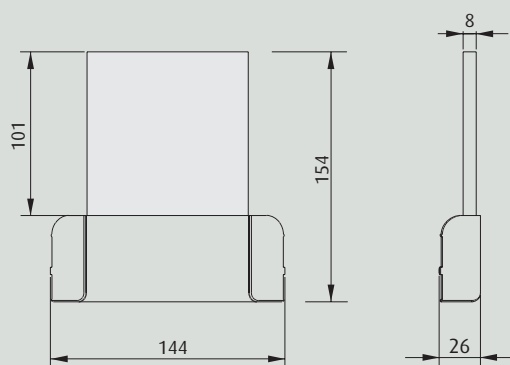
- Fabricado en aluminio de extrusión en color blanco o RAL-9006.
- Bajo pedido el sistema admite poderse fabricar en longitudes mayores.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje en superficie.
- Tensión de alimentación: 230V.
- Consumo: 1,92 W.

• Componente óptico:

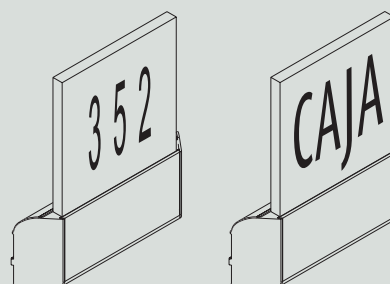
- Metacrilato transparente de alta transmitancia que realza el motivo señalizado. Bajo pedido el difusor puede ser grabado con números, letras e incluso con iconos de señalización, escaleras, salida, etc. No son aptos para señalización de emergencia.
- Bajo pedido las dimensiones de la luminaria pueden aumentarse tanto en su longitud como en su altura, pudiéndose adaptar a las necesidades del proyecto.
- Fuente de luz: fuentes de luz LEDs blancos de alta emisión.



Dimensiones



Instalación





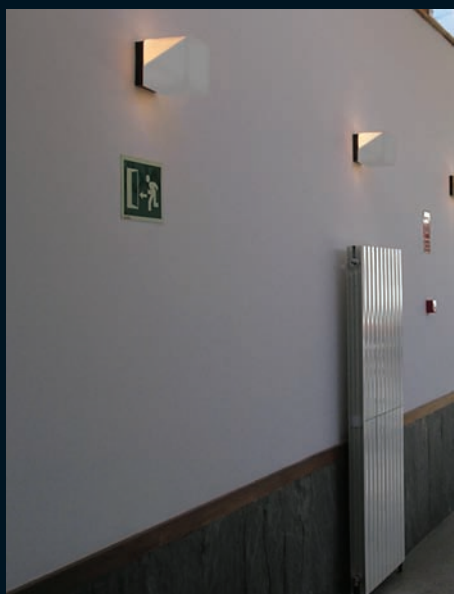
LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia	
OD-4410 Luminaria de señalización LED. En color blanco						
OD-4410	LEDs blanco	1,92	144	26	0,4	4410192000000
OD-4410 Luminaria de señalización LED. En color RAL-9006						
OD-4410	LEDs blanco	1,92	144	26	0,4	4410192000001



APLIQUES DE PARED

Especialmente apropiadas para estancias de baja altura o aplicaciones de iluminación donde los apliques puedan instalarse en pared. Los apliques de pared y techo de cristal opal mate se caracterizan por sus formas geométricas puras.



Su cristal opal distribuye la luz uniformemente en la estancia ofreciendo a estas luminarias una apariencia discreta y de gran elegancia, aportando a las estancias una decoración luminosa muy sencilla.

Los apliques de pared con difusor opal de altas prestaciones se caracterizan por una potencia lumínica especialmente alta. Esto permite una planificación variable y sin problemas de deslumbramiento.

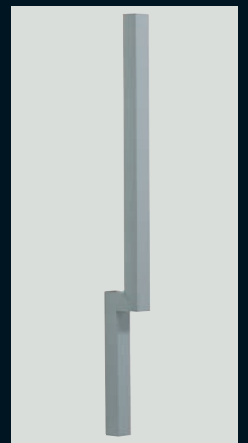


Cubo de luz



Este tipo de luminarias son muy decorativas y su forma esbelta permite crear grupos, tanto en paredes como en columnas.

Existe además la posibilidad de un acabado cromado.



LD-Espada



OD-2960 Aplique para iluminación de estantes.

La iluminación de los productos expuestos necesitan luminarias con dimensiones extremadamente reducidas, las baldas instaladas en el interior del mobiliario son un impedimento para que la luz de la tienda llegue al interior de los expositores y los objetos expuestos sean correctamente iluminados.

Nuestra solución es un sistema de iluminación integrado en las baldas con difusor opalino y fuentes de luz fluorescente T5 que matizan la luz y realzan los productos expuestos gracias a la correcta reproducción cromática que nos ofrecen sus fuentes de luz.

OD-6390 RGB. Luminarias con cambio de color

Las luminarias con cambio de color ofrecen una luz dinámica para que los espacios adquieran matices de luz y ambientes variables que motivan además de nuestra vista, nuestro estado de ánimo.

La iluminación dinámica tiene una clara tendencia evolutiva y hoy ya contamos con luminarias con sistemas de programación muy sencillos, que podemos controlar incluso desde un mando a distancia.

El sistema OD-6390 RGB está especialmente indicado para barridos de luz en paredes o techos y permitirá realzar su tienda o espacio público dotándolo de total interés y atracción para el espectador.





APLIQUES DE PARED

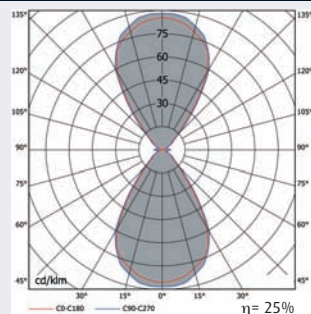
LD-CUBO Aplique de pared con doble salida de luz

• Cuerpo de luminaria:

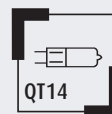
- Fabricado en aluminio de extrusión en color blanco y titanio y cercos de aluminio de inyección en color negro.
- Bajo pedido se puede suministrar en cualquier color de la carta RAL.
- Montaje adosado a pared.
- La conexión se realiza mediante clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- El suministro incluye cuerpo y difusores mateados.

• Componente óptico:

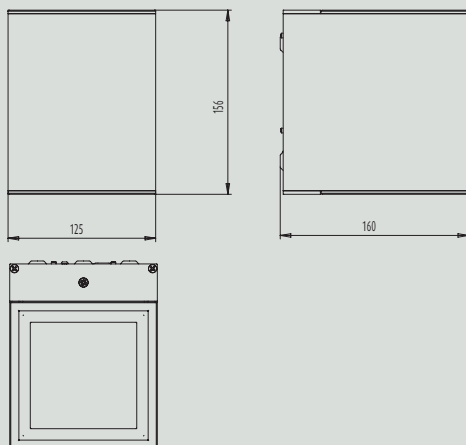
- Difusores mateados con embellecedor antideslumbrante.
- Bajo pedido se puede suministrar con apertura de luz intensiva (lápiz de luz) o con una sola salida de luz.
- Fuente de luz: lámparas halógenas QT14/c de 75 W (G9).



1 QT 14 75W



Dimensiones



LUMINARIA

Modelo	W	Peso	Referencia
LD-CUBO Aplique de pared con doble salida de luz. En color blanco			
LD-CUBO 1 QT14/c	75	1,4	001348
LD-CUBO Aplique de pared con doble salida de luz. En color titanio			
LD-CUBO 1 QT14/c	75	1,4	001347



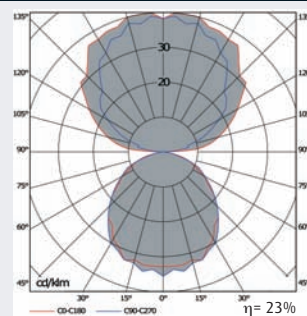
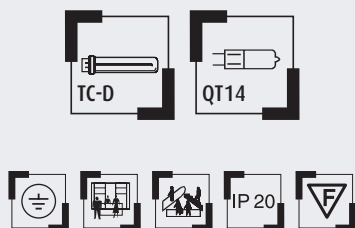
LD-CUBO de luz Aplique de pared con cuatro salidas de luz

• Cuerpo de luminaria:

- Fabricado en chapa de acero en color blanco y titanio.
- Bajo pedido se puede suministrar en cualquier color de la carta RAL.
- Montaje adosado a pared.
- La conexión se realiza mediante clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- El suministro incluye cuerpo y difusor de cristal opal mate.

• Componente óptico:

- Difusor de cristal liso opal mate de una sola pieza.
- Fuente de luz: lámpara fluorescente compacta TC-D de 18 W (G24 d-2) y lámpara halógena de QT14/c de 75 W (G9).

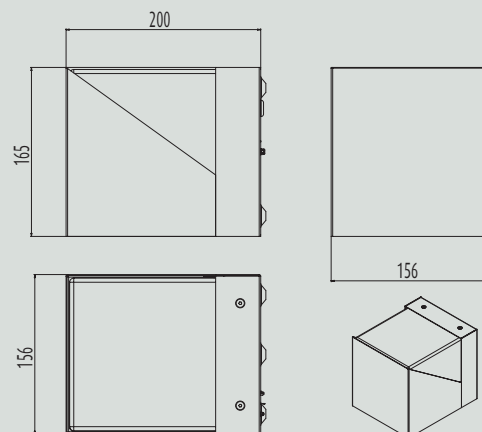


1 QT 14 75W

LUMINARIA

Modelo	W	Peso	Referencia
LD-CUBO Aplique de pared con cuatro salidas de luz. En color blanco			
LD-CUBO 1 TC-D	18	2,7	001351
LD-CUBO 1 QT14/c	75	2,7	001353
LD-CUBO Aplique de pared con cuatro salidas de luz. En color titanio			
LD-CUBO 1 TC-D	18	2,7	001350
LD-CUBO 1 QT14/c	75	2,7	001352

Dimensiones



APLIQUES DE PARED / TECHO

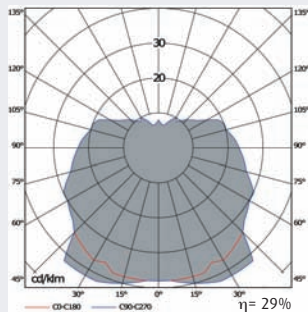
LD-D260 / LD-D320 Luminaria de cristal opal

• **Cuerpo de luminaria:**

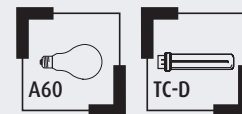
- Acero termoestablado en blanco.
- Conexión eléctrica a clema de tres polos.

• **Componente óptico:**

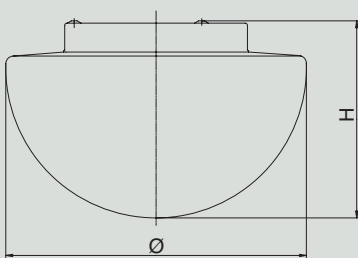
- Cristal opal mate de alta calidad. El montaje se realiza por medio de tornillos.
- Fuente de luz: lámparas incandescentes mate A60 máx. de 100 W (E27) y fluorescencia compacta TC-D de 13 y 18 W (G24 d-1 y G24 d-2).



1 A60 100W



Dimensiones



LUMINARIAS

Modelo		W	Ø	H	Peso	Referencia
LD-D260/LD-D320 Luminaria de cristal opal						
LD-D260	1 A60 mate	75	260	165	1,5	000912
LD-D320	1 A60 mate	100	320	195	2,3	000914
LD-D260	1 TC-D	13	260	165	1,8	000913
LD-D320	1 TC-D	18	320	195	2,6	000915



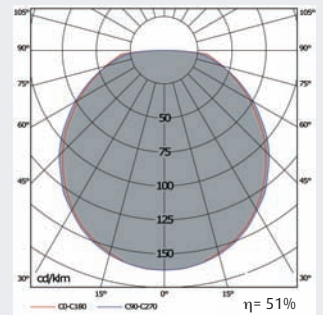
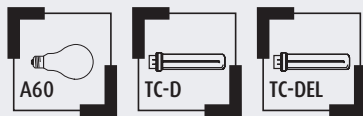
LD-D320 / LD-D400 Luminaria de cristal opal

• Cuerpo de luminaria:

- Acero termoesmaltado en blanco.
- Conexión eléctrica a clema de tres polos.
- Versión especial para TC-D: compensación en paralelo.

• Componente óptico:

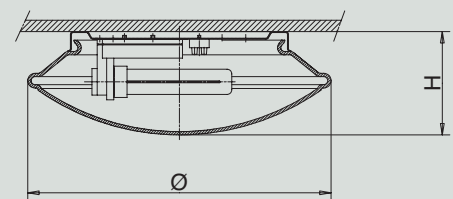
- Cristal opal mate de alta calidad. El montaje se realiza por medio de tornillos.
- Fuente de luz: lámparas incandescentes mate A60 máx. de 100 W (E27) y fluorescencia compacta TC-D de 13 y 18 W (G24 d-1 y G24 d-2) y TC-DEL de 13 y 18 W (G24 q-1 y G24 q-2).



LUMINARIAS

Modelo		W	Ø	H	Peso	Referencia
LD-D320/LD-D400 Luminaria de cristal opal						
LD-D320	1 A60 mate	100	320	115	1,4	000707
LD-D400	2 A60 mate	100	400	130	2,7	000704
LD-D320	2 TC-D	13	320	115	2,1	000708
LD-D400	2 TC-D	18	400	130	3,4	000706
LD-D320	1 TC-DEL	18	320	115	1,5	000709
LD-D400	2 TC-DEL	13	400	130	2,8	000705

Dimensiones



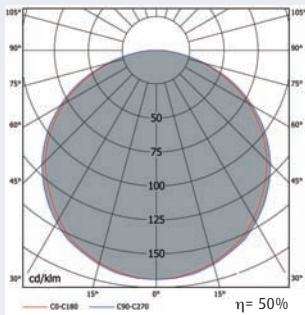
LD-ESPADA de luz Aplique de pared para lámparas T5

• Cuerpo de luminaria

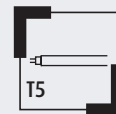
- Fabricado en aluminio de extrusión termoesmaltado en color blanco y titanio.
- Bajo pedido se puede suministrar en cualquier color de la carta RAL.
- Montaje adosado a pared.
- El suministro incluye cuerpo y difusor acrílico opal.

• Componente óptico

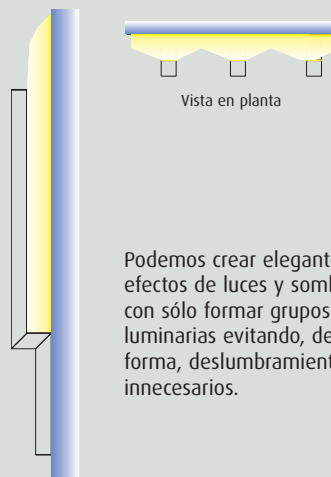
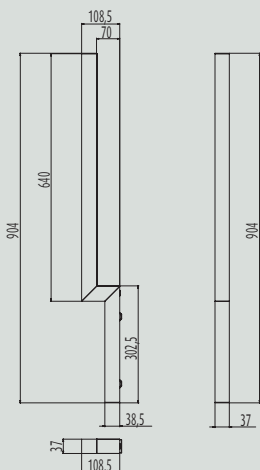
- Difusor de policarbonato opal de alta transmitancia.
- Fuente de luz: lámpara fluorescente lineal T5 en 14 W (G5).



1 T5 14W



Dimensiones



Podemos crear elegantes efectos de luces y sombras con sólo formar grupos de luminarias evitando, de esta forma, deslumbramientos innecesarios.



LUMINARIA

Modelo	W	Peso	Referencia
LD-ESPADA Aplique de pared para lámpara T5. En color blanco			
LD-ESPADA 1 T5	14	1,2	001355
LD-ESPADA Aplique de pared para lámpara T5. En color titanio			
LD-ESPADA 1 T5	14	1,2	001354

APLIQUES DE PARED

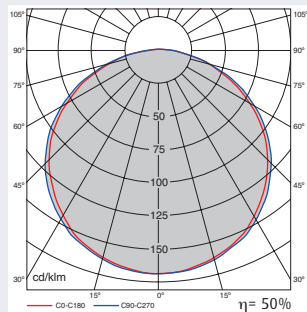
OD-2941 Aplique de pared para lámparas T5

• Cuerpo de luminaria

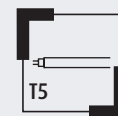
- Fabricada en aluminio de extrusión en color RAL-9006. Bajo pedido se puede suministrar en cualquier color de la carta RAL o acabado cromado.
- Caja porta-equipos integrada en el mismo perfil (432 mm) formando una única pieza con la luminaria.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje adosado a pared. Bajo pedido se puede suministrar para versión suspendida.
- El suministro incluye cuerpo, difusor opal y tapas finales de línea acrílicas.

• Componente óptico

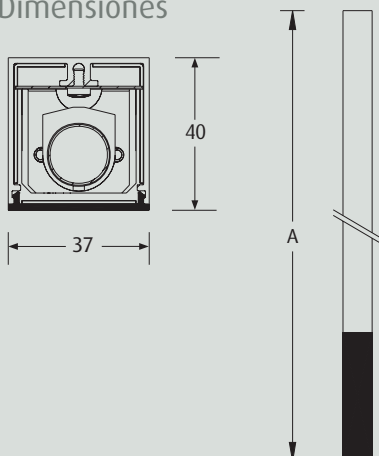
- Reflector interior termoesmaltado en color blanco para un mayor aprovechamiento de la luz.
- Difusor de policarbonato opal de alta transmitancia.
- Fuente de luz: lámpara fluorescente lineal T5 en 24, 39, 49 y 54 W (G5).



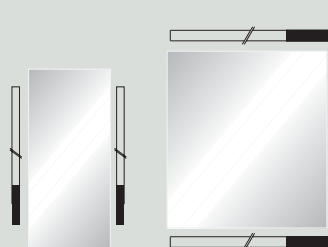
1 T5 28W



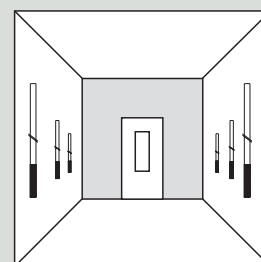
Dimensiones



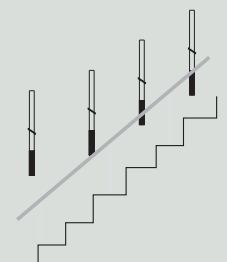
Iluminación de espejos



Iluminación de pasillos



Iluminación de escaleras de acceso





La iluminación de áreas de tránsito como las escaleras debe tener un nivel suficiente en todo el área que garantice la seguridad de los usuarios. Aunque, una vez superada esta exigencia, se puede completar la instalación con algún elemento de iluminación decorativa que nos permita obtener un ambiente más armonioso.

LUMINARIA

Modelo	W	A	Peso	Referencia
OD-2941 Aplique de pared en color RAL-9006				
OD-2941 1 T5	54	1.600	3,8	2941105401011
OD-2941 1 T5	49	1.900	4,5	2941104901011
OD-2941 1 T5	39	1.300	3,1	2941103901011
OD-2941 1 T5	24	1.000	2,4	2941102401010

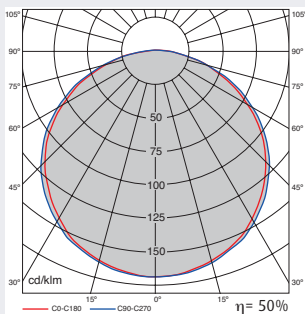
OD-2945 Luminaria de empotramiento individual

• Cuerpo de luminaria

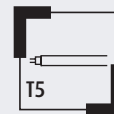
- Fabricada en aluminio de extrusión en color RAL-9006. Bajo pedido se puede suministrar en cualquier color de la carta RAL.
- Caja porta-equipos separada del cuerpo mediante cable de conexión de 400 mm. La caja porta-equipos se deberá integrar en la parte hueca de la pared o de falso techo.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje individual empotrada en paredes huecas (madera, cartón-yeso...) o falso techo con espesores comprendidos entre 8 y 20 mm.
- El suministro incluye cuerpo, caja porta-equipos, sistema de anclaje, difusor opal y tapas finales de línea.

• Componente óptico

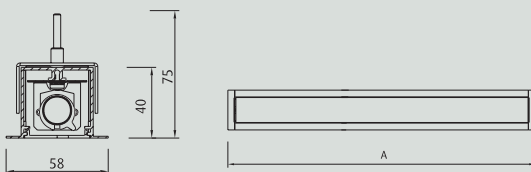
- Reflector interior termoesmaltado en color blanco para un mayor aprovechamiento de la luz.
- Difusor de policarbonato opal de alta transmitancia.
- Fuente de luz: fluorescencia lineal T5 de 28 y 35 W (G5).



1 T5 28W



Dimensiones



Instalación



Corte en pared/techo

1 T5	28 W	1.207x49,5 mm
1 T5	35 W	1.507x49,5 mm



LUMINARIA

Modelo	W	A	Peso	Referencia	
OD-2945 Luminaria de empotrar color RAL-9006					
OD-2945	1 T5	28	1.216	2,2	2945102801013
OD-2945	1 T5	35	1.516	3,3	2945103501013

APLIQUES PARA ESTANTES

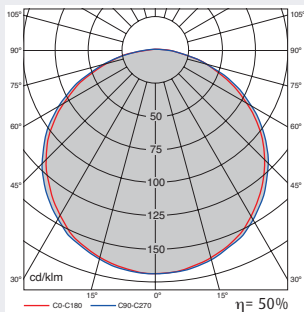
OD-2960 Iluminación para estantes

• Cuerpo de luminaria

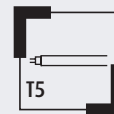
- Fabricada en aluminio de extrusión en color blanco. Bajo pedido se puede suministrar en cualquier color de la carta RAL, acabado cromado o imitación a madera.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje individual empotrada en baldas de estanterías con un espesor de 45 mm.
- El suministro incluye cuerpo, caja porta-equipos, difusor acrílico opal y tapas finales de línea fabricadas en chapa de acero termoestables en color blanco.

• Componente óptico

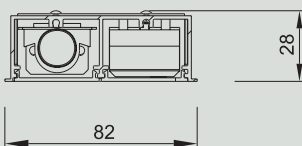
- Difusor de policarbonato opal de alta transmitancia.
- Fuente de luz: lámpara fluorescente lineal T5 de 14, 21, 28 y 35 W (G5).



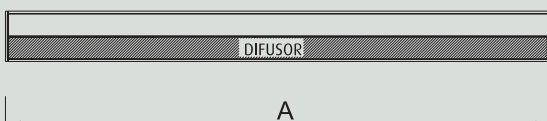
1 T5 28W



Dimensiones



Instalación



Corte para instalación

78 mm x "A" - 5 mm



LUMINARIA

Modelo		W	A	Peso	Referencia
OD-2960 Iluminación para estantes. En color blanco					
OD-2960	1 T5	14	590	1,1	2960101401000
OD-2960	1 T5	21	890	1,8	2960102101000
OD-2960	1 T5	28	1.190	2,1	2960102801000
OD-2960	1 T5	35	1.490	3,2	2960103501000

APLIQUES DE PARED

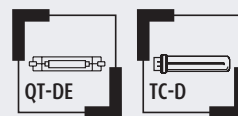
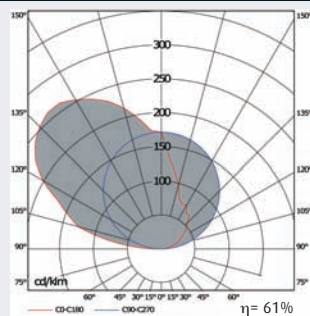
LD-WALL Aplique de pared de componente indirecta

• Cuerpo de luminaria:

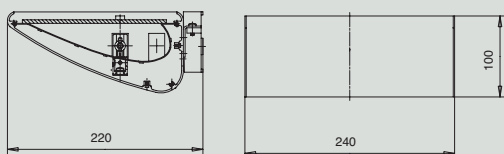
- Perfil de aluminio de extrusión termoesmaltado en blanco o titanio con cabeceras de acero electrocincado termoesmaltadas en el mismo color.
- Conexión eléctrica a clema de tres polos.
- Montaje: adosado a pared.

• Componente óptico:

- Reflector especular asimétrico. Disponible en dos versiones, versión para iluminación dirigida a techo (*) y versión para una iluminación general o de volumen.
- Es obligatorio dotar a las luminarias QT-DE 12 de un filtro para asegurar la protección (ver accesorios).
- Fuente de luz: lámparas incandescentes halógenas QT-DE 12 de 300 W (R7s) y fluorescencia compacta TC-D de 18 y 26 W (G24 d-2 y G24 d-3).



Dimensiones



ACCESORIOS

Modelo	Referencia
LD-WALL Accesorios	
LD-WALL Filtro UVA	661039
LD-WALL Cristal de protección transparente	661040

LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia
LD-WALL Aplique de pared de componente indirecta. En color blanco					
LD-WALL 1 QT-DE 12	300	240	220	2,2	000695
LD-WALL* 1 QT-DE 12	300	240	220	2,2	000962
LD-WALL 1 TC-D	18	240	220	2,7	000697
LD-WALL 1 TC-D	26	240	220	2,7	000699
LD-WALL Aplique de pared de componente indirecta. En color titanio					
LD-WALL 1 QT-DE 12	300	240	220	2,2	000694
LD-WALL* 1 QT-DE 12	300	240	220	2,2	000961
LD-WALL 1 TC-D	18	240	220	2,7	000696
LD-WALL 1 TC-D	26	240	220	2,7	000698

* Versiones para iluminación dirigida a techo.



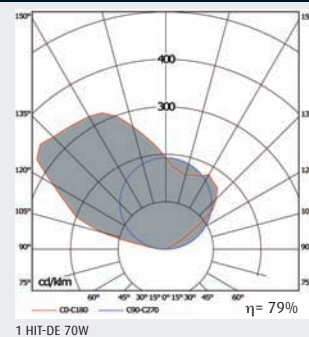
LD-WALL Aplique de pared de componente indirecta

• Cuerpo de luminaria:

- Perfil de aluminio de extrusión termoesmaltado en blanco o titanio con cabeceras de acero electrocincado termoesmaltadas en el mismo color.
- Conexión eléctrica a clema de tres polos.
- Con balasto y arrancador, compensado en paralelo.
- Montaje: adosado a pared.

• Componente óptico:

- Reflector especular asimétrico. Disponible en dos versiones, versión para iluminación dirigida a techo (*) y versión para una iluminación general o de volumen.
- Es obligatorio dotar a las luminarias HIT-DE de un filtro para asegurar la protección (ver accesorios).
- Fuente de luz: halogenuros metálicos HIT-DE de 70 y 150 W (RX7s).



LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia
--------	---	---	---	------	------------

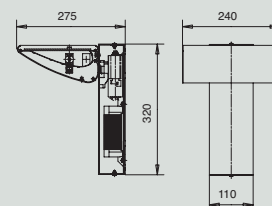
LD-WALL Aplique de pared de componente indirecta. En color blanco

LD-WALL 1 HIT-DE	70	240	275	4,2	000701
LD-WALL* 1 HIT-DE	70	240	275	4,2	000958
LD-WALL 1 HIT-DE	150	240	275	5,0	000703
LD-WALL* 1 HIT-DE	150	240	275	5,0	000960

LD-WALL Aplique de pared de componente indirecta. En color titanio

LD-WALL 1 HIT-DE	70	240	275	4,2	000700
LD-WALL* 1 HIT-DE	70	240	275	4,2	000957
LD-WALL 1 HIT-DE	150	240	275	5,0	000702
LD-WALL* 1 HIT-DE	150	240	275	5,0	000959

Dimensiones



ACCESORIOS

Modelo	Referencia
--------	------------

LD-WALL Accesorios

LD-WALL Filtro UVA	661039
LD-WALL Cristal de protección transparente	661040

* Versiones para iluminación dirigida a techo.

APLIQUE PROYECTOR RGB

OD-6390 Sistema de iluminación con cambio de color RGB

• Cuerpo de luminaria:

- Fabricado en aluminio de extrusión termoesmaltado en color negro con cabeceras de policarbonato de altas prestaciones mecánicas en mismo color que el cuerpo.
- Reflector interior termoesmaltado en color blanco.
- Tijas de orientación $\pm 60^\circ$ respecto a la vertical fabricadas en chapa de aluminio de alta resistencia termoesmaltadas en color negro.
- Bajo pedido el sistema RGB puede integrarse en cajetones o cuerpos para empotramiento en techo.

• Componente óptico:

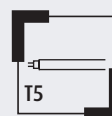
- Difusor acrílico opalino de altas prestaciones para una adecuada mezcla de colores de la luz proyectada. Instalación a presión.

• Fuentes de luz:

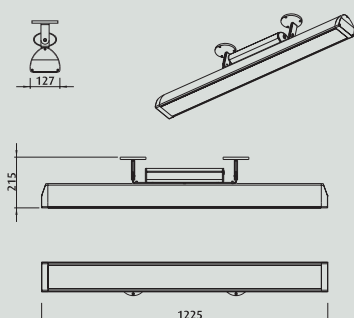
- Lámparas fluorescentes de color T5 de 28 ó 54 W (G5) (Rojo / Verde / Azul).
- La serie incorpora balastos multi-vataje no teniendo que utilizar versiones concretas para potencias de 28 ó 54 W. Dichos balastos se autorregulan para el perfecto funcionamiento de la fuente de luz elegida.

• Sistema de Control:

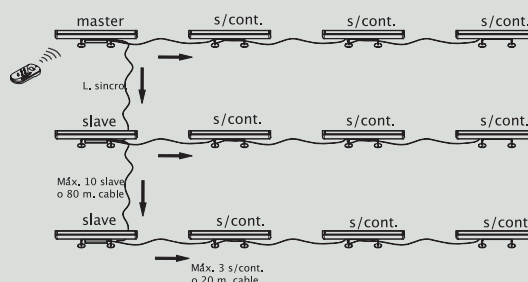
- Sistema DALÍ EASY de OSRAM para control dinámico o estático del color.



Dimensiones



Instalación





Descripción del sistema, instalación y manejo.

El sistema de luz dinámica DALÍ EASY es un sistema de fácil manejo concebido para hacer que el usuario final tenga en todo momento un control total de la instalación. Su programación mediante mando a distancia hace que DALÍ EASY sea muy intuitivo y fácil de manejar.

El sistema se basa en cuatro escenas de luz de repetición cíclica a una determinada velocidad de transición.

Seleccionando el porcentaje de regulación de cada uno de los canales de luz (Rojo, Verde, Azul) obtenemos la tonalidad deseada. Al programar una tonalidad por cada escena (total 4 escenas) el sistema DALÍ EASY realizará el barrido de luz pasando por los cuatro tonos a la velocidad de transición entre escena y escena prefijada. Si modificamos la velocidad de transición podremos hacer que el cambio de tonos de color pase desapercibido logrando que el ambiente cambie también sin darnos cuenta.

ODEL-LUX ha adaptado este sistema de cambio de color en el interior de una luminaria que por sus características permite instalarse tanto en el techo como en el suelo con posibilidad de orientarse.

El sistema está especialmente desarrollado para realizar barridos de luz sobre paredes o sobre elementos decorativos como por ejemplo una mampara, opal consiguiendo por retroiluminación un perfecto efecto de pared con cambio de color que, sin duda, realizará la sensación lumínica que queremos obtener.

El sistema completo se compone de tres tipos de luminarias que interactúan de la siguiente manera:

Versión Master: Luminaria principal del sistema que integra mando a distancia y receptor de infrarrojos, sistema de sincronización de los canales de luz así como los propios balastos para su funcionamiento. Esta luminaria puede controlar simultáneamente 10 luminarias Slave y 3 luminarias sin control.

Versión Slave I: Luminarias secundarias para subgrupos de la instalación. Una luminaria Slave necesita para su funcionamiento estar conectada a una luminaria Master ya que esta última es la que genera la señal sincronizadora DALÍ de cambio de color. Esta serie de luminarias puede controlar hasta 3 luminarias sin control cíclico (S/cont).

Versión Slave II: Luminaria de subgrupos totalmente regulables que interactúan en el sistema cuando reciben la señal de control DALÍ por mediación de las luminarias Master o Slave.

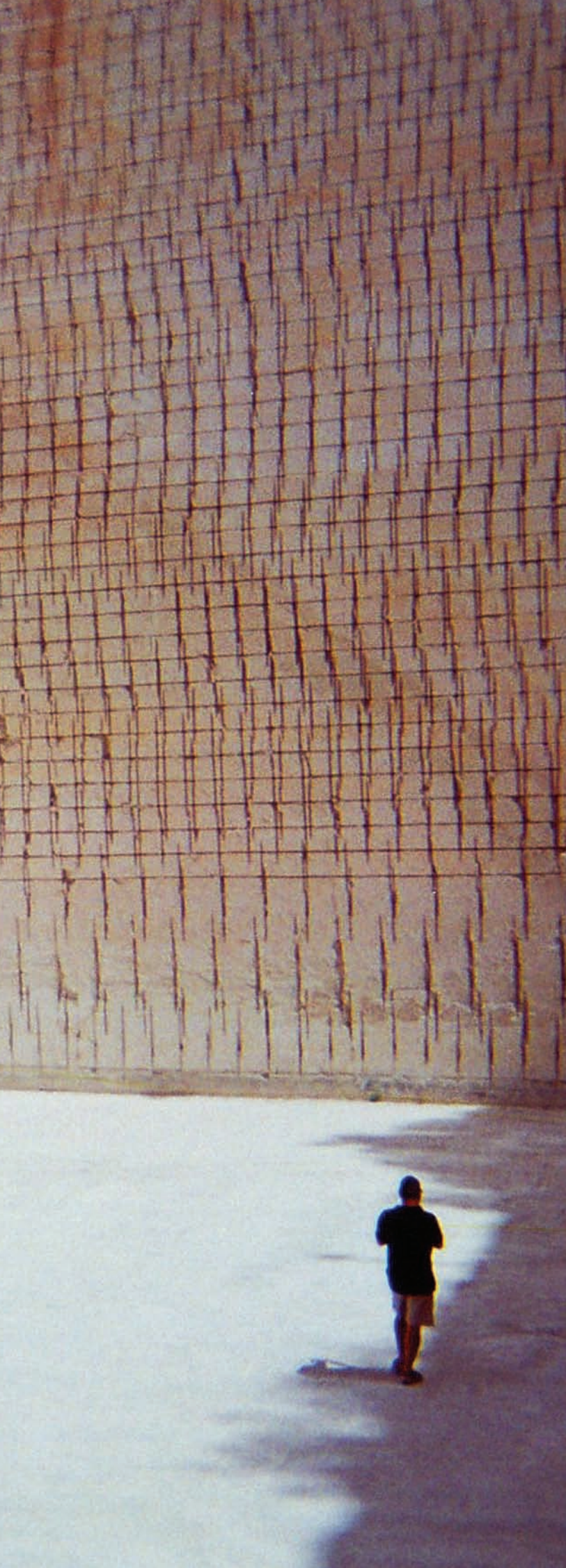
LUMINARIAS

Modelo	W	Versión	Peso	Referencia
OD-6390 Luminaria direccional con sistema de cambio de color.				
Color negro				
OD-6390	3 T5 28/54W	Master	8,0	6390302801005NM
OD-6390	3 T5 28/54W	Slave I	8,0	6390302801105NM
OD-6390	3 T5 28/54W	Slave II	8,0	6390302851005NM



BAÑADORES DE PARED

Además de realzar la arquitectura y el arte, el objetivo de este tipo de luminarias es iluminar grandes espacios de una forma eficiente y sin apenas deslumbramiento potenciando la luz de modelado en zonas tales como una obra de arte, elementos arquitectónicos... Mediante un conjunto de luces y sombras la luz percibida son amplios espectros de luz en función del elemento iluminado.

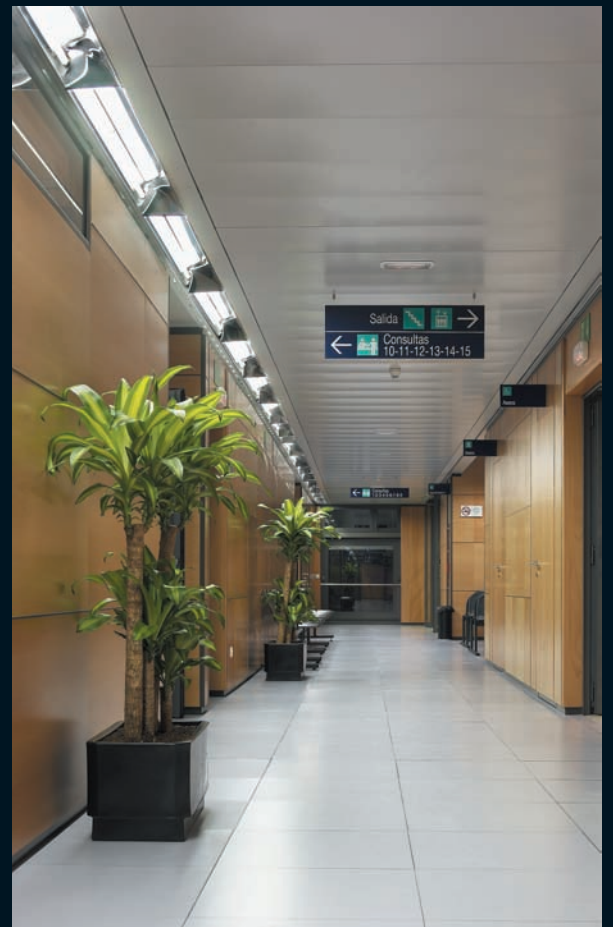




La iluminación vertical de paramentos o elementos expuestos es la tónica predominante en muchos tipos de recintos. La serie OD-3900 le ofrecerá alta eficacia en su instalación aportando una gran uniformidad en los elementos expuestos. Está especialmente indicada para su instalación en galerías de arte, tiendas, pasillos...

La iluminación de paredes de una forma continua es una solución luminotécnica muy recomendada en áreas de tránsito sin ningún tipo de aporte de luz natural, eliminando el efecto claustrofóbico que pudiera producir.





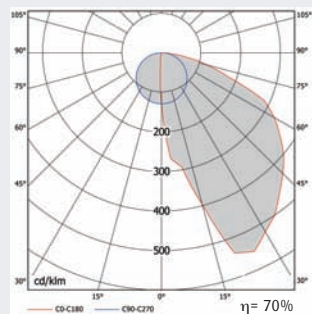
OD-3931 Bañador de pared para empotramiento individual Aluminio espejante

• Cuerpo de luminaria:

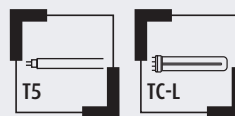
- Fabricado en chapa de acero de primera calidad termoestabilizada en color blanco.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje individual empotrado con anclaje rápido.
- El suministro incorpora luminaria, equipo de encendido y sistema de anclaje.

• Componente óptico:

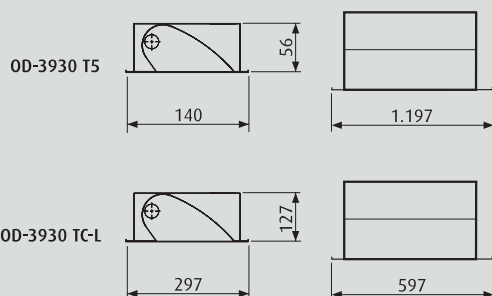
- Reflector asimétrico en aluminio espejante de gran pureza y tratado contra irisaciones.
- Fuente de luz: fluorescencia lineal T5 de 28 W (G5) y fluorescencia compacta TC-L de 36 W (2G11).



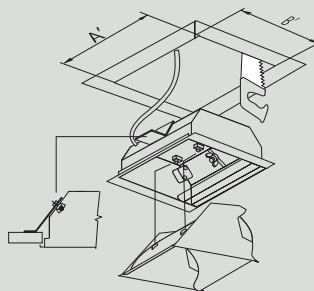
1 TC-L 36



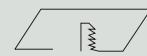
Dimensiones



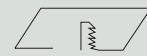
Instalación



Corte en techo


125x1.180 mm
para lámparas T5

Corte en techo


282x582 mm para
lámparas TC-L



LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia
OD-3931 Bañador de pared de empotramiento individual. En color blanco					
OD-3931 1 T5	28	1.197	140	4,5	3931102801001
OD-3931 1 T5-L	36	597	297	2,7	3931103605000

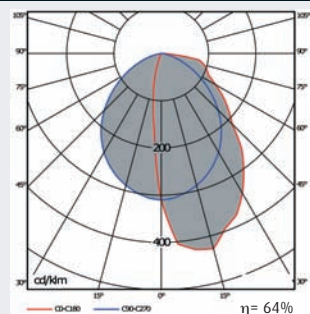
OD-3932 Bañador de pared para empotramiento individual Aluminio semimate

• Cuerpo de luminaria:

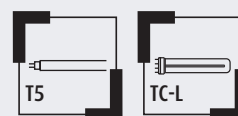
- Fabricado en chapa de acero de primera calidad termoesmaltada en color blanco o RAL-9006.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje individual empotrado con anclaje rápido.
- El suministro incorpora luminaria, equipo de encendido y sistema de anclaje.

• Componente óptico:

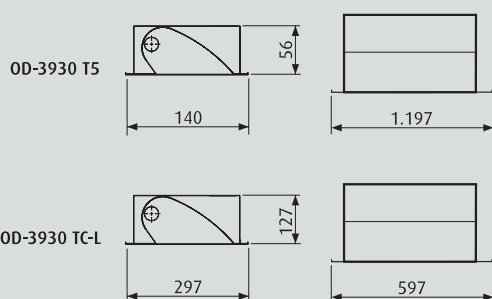
- Reflector asimétrico en aluminio semimate de altas prestaciones ópticas.
- Fuente de luz: fluorescencia lineal T5 de 28 W (G5) y fluorescencia compacta TC-L de 36 W (2G11).



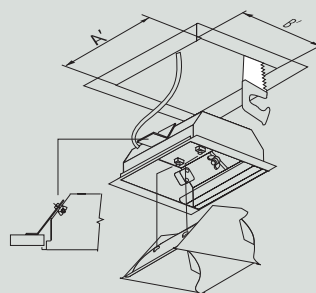
1 T5 28W



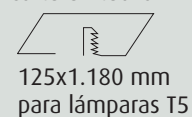
Dimensiones



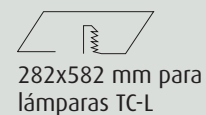
Instalación



Corte en techo



Corte en techo





LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia
OD-3932 Bañador de pared de empotramiento individual. En color blanco					
OD-3932 1 T5	28	1.197	140	4,5	3932102801001
OD-3932 1 TC-L	36	597	297	2,7	3932103605000
OD-3932 Bañador de pared de empotramiento individual. En color RAL-9006					
OD-3932 1 T5	28	1.197	140	4,5	3932102801011
OD-3932 1 TC-L	36	597	297	2,7	3932103605001

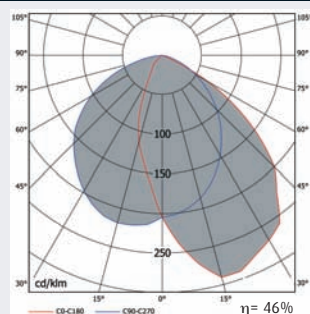
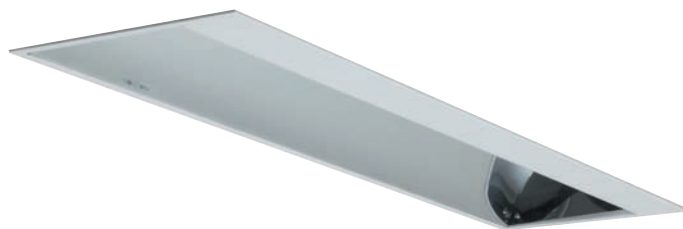
OD-3932 Bañador de pared para empotramiento individual con 2 lámparas T5. Aluminio semimate

• Cuerpo de luminaria:

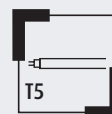
- Fabricado en chapa de acero de primera calidad termoesmaltada en color blanco o RAL-9006.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje individual empotrado con anclaje rápido.
- El suministro incorpora luminaria, equipo de encendido y sistema de anclaje.

• Componente óptico:

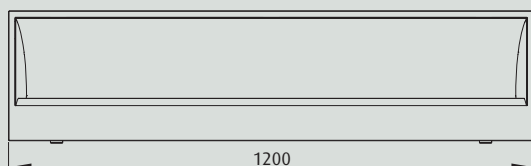
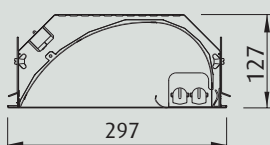
- Reflector asimétrico en aluminio semimate de gran pureza. Especialmente desarrollado para incorporar dos lámparas T5, ofreciéndonos un mayor nivel de iluminación y una óptima distribución de luz.
- Fuente de luz: lámparas fluorescentes lineales T5 de 54 W (G5).



2 T5 54W

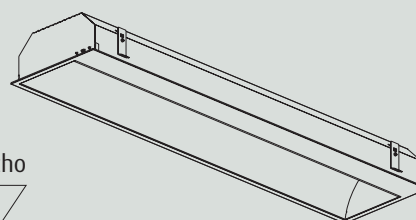


Dimensiones



Instalación

Corte en techo
1.180x282 mm





LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia	
OD-3932 Bañador de pared de empotramiento individual. En color blanco						
OD-3932	2 T5	54	1.200	297	5,3	3932205401000
OD-3932 Bañador de pared de empotramiento individual. En color RAL-9006						
OD-3932	2 T5	54	1.200	297	5,3	3932205401010

BAÑADORES DE PARED

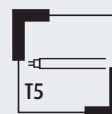
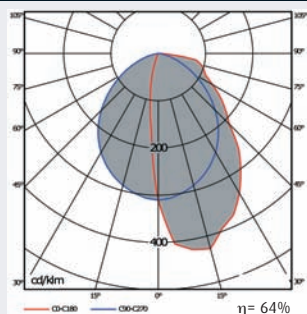
OD-3942 Bañador de pared para empotramiento en línea continua Aluminio semimate

• Cuerpo de luminaria:

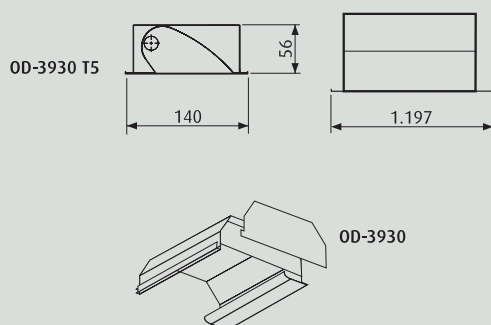
- Fabricado en chapa de acero de primera calidad termoesmaltada en color blanco o RAL-9006.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje empotrado en línea continua.
- El suministro incorpora luminaria, equipo de encendido y sistema de anclaje.

• Componente óptico:

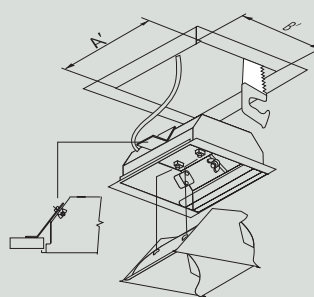
- Reflector asimétrico en aluminio semimate.
- Fuente de luz: fluorescencia lineal T5 de 28 W (G5).



Dimensiones



Instalación



Corte en techo

1.180x125 mm



LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia	
OD-3942 Bañador de pared de empotramiento en línea continua. En color blanco						
OD-3942	1 T5	28	1.197	140	4,5	3942102801101
OD-3942 Bañador de pared de empotramiento en línea continua. En color RAL-9006						
OD-3942	1 T5	28	1.197	140	4,5	3942102801011

ACCESORIOS

Modelo	Referencia	
OD-3940 Accesorios		
OD-3940	Cabecera final de línea color blanco	3930000000000
OD-3940	Cabecera final de línea color RAL-9006	3930000000001

Todas las luminarias de esta serie llevan incluido el sistema de anclaje a techos.





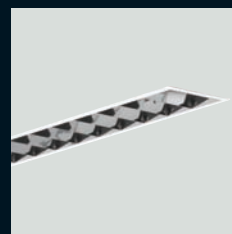
LUMINARIAS CON COMPONENTE ÓPTICO PARA LÍNEAS CONTINUAS

Muchas veces la distribución general en una planta de oficinas requiere sistemas de iluminación continua. La incorporación de lámparas T5 en este tipo de luminarias ha conseguido reducir su tamaño y proporcionar a la instalación una integración total de las luminarias, con una sección más reducida y unos elevados niveles de eficiencia.

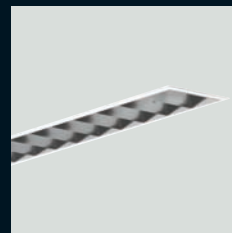


Por sus prestaciones y por su alto confort visual la utilización de la serie de luminarias **OD-3880** es la adecuada para oficinas o grandes áreas diáfanas. Cabe la posibilidad de instalar líneas continuas de luz con una distancia de hasta 3,40 metros, alcanzando la más alta uniformidad en el plano de trabajo. La integración de este tipo de luminarias en techos hace que sea a la vez una solución de diseño económica.

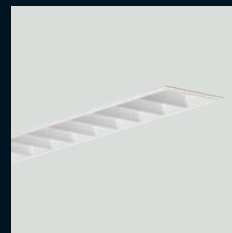
Óptica de aluminio especular
con Luminancia controlada.



Óptica de aluminio semimate
con Luminancia controlada.



Óptica de aluminio termoesmaltado
en blanco para áreas donde los requerimientos ópticos no tengan que ser muy exigentes.





También se pueden instalar líneas continuas de luz descentradas del eje de un pasillo para la colocación de instalaciones auxiliares en su perímetro.

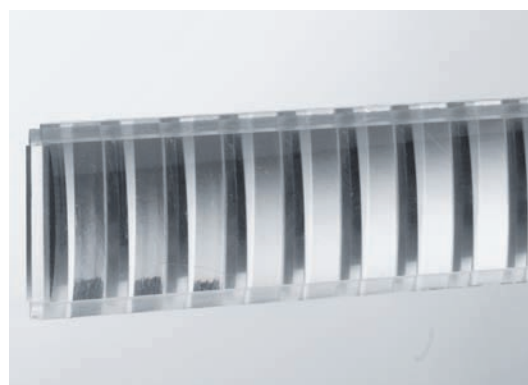
LINEO OD-3851 Luminarias para línea continua de empotramiento polivalente
Lente convergente

• **Cuerpo de luminaria:**

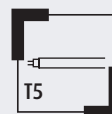
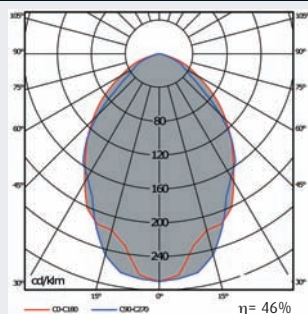
- Fabricado en chapa de acero termoesmaltado en blanco.
- Montaje empotrado mediante anclajes en techo de escayola o techo metálico especialmente preparado para situar la luminaria. **Incluidos en suministro.**
- Cabecera final de línea no incluida en suministro. Pedir por separado.

• **Componente óptico:**

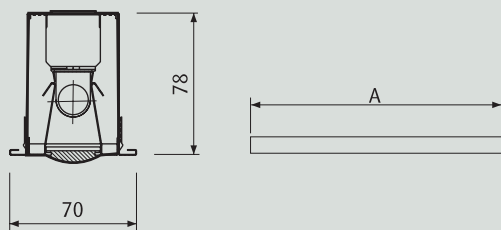
- Reflector de aluminio especular y lente convergente de PMMA transparente y estructura prismática para ajustar el deslumbramiento en plano longitudinal y transversal.
- Fuente de luz: fluorescencia lineal T5 de 24, 54 y 80 W (G5).



Detalle de lente convergente

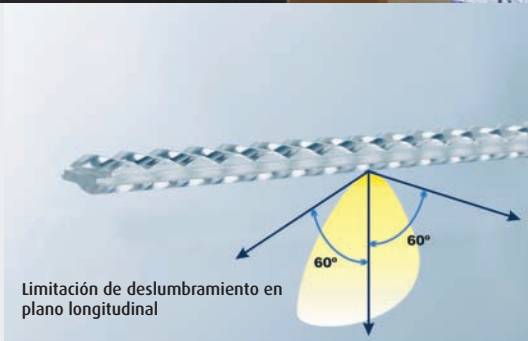


Dimensiones



Instalación





LUMINARIAS

Modelo	W	A	Peso	Referencia
OD-3851 LINEO Luminarias para línea continua con lente convergente				
OD-3851 1 T5	24	596	1,2	3851102401001
OD-3851 1 T5	54	1.192	2,1	3851105401001
OD-3851 1 T5	80	1.490	2,6	3851108001001

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-3851 LINEO Accesorios	
OD-3890 Cabecera final de línea OD-3851	3890000000000

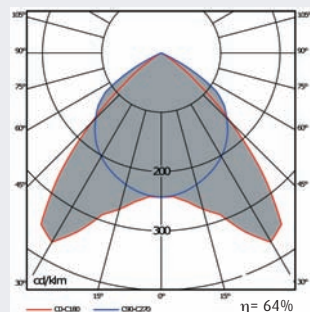
OD-3881 Luminarias para línea continua de empotramiento polivalente Aluminio espejante

• Cuerpo de luminaria:

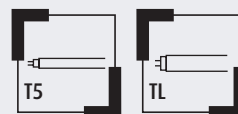
- Fabricada en chapa de acero termoestampada en color blanco.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje empotrado en algunos tipos de techos, apoyado en los perfiles o con los anclajes de suspensión. También se pueden suspender mediante varillas. **Estos anclajes se piden por separado.**
- Cabecera final de línea no incluida en suministro. Pedir por separado.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido todas las versiones pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

• Componente óptico:

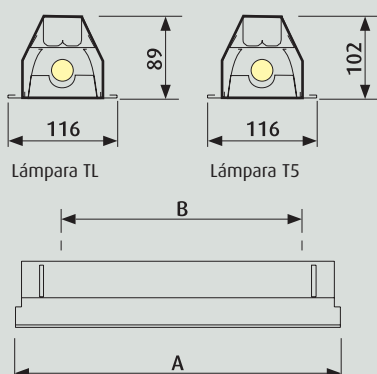
- Óptica formada por lamas longitudinales y transversales parabólicas en aluminio espejante de altas prestaciones, libre de irisaciones y con una pureza del 99,98%.
- Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento $L < 1.000 \text{ cd/m}^2$ a 65° respecto a la vertical para un $UGR < 19$ (✓).
- Fuente de luz: lámpara fluorescente lineal TL, 1 lámpara de 18, 36 y 58 W (G13) y lámpara fluorescente lineal T5, 1 ó 2 lámparas de 14, 21, 28 y 35 W (G5).



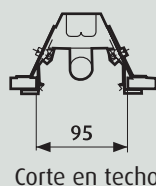
1 T5 28W



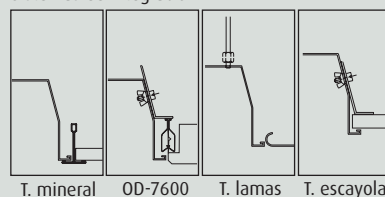
Dimensiones



Instalación



Sistemas de integración





LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia
OD-3881 Luminarias para línea continua con óptica especular					
					Bajas pérdidas Electrónico
OD-3881	1 TL	18	626	450	1,8 3881101805000
OD-3881	1 TL	36	1.236	800	2,7 3881103605000
OD-3881	1 TL	58	1.536	800	3,1 3881105805000
OD-3881 ✓	1 T5	14	580	450	1,2 3881101401001
OD-3881 ✓	1 T5	21	880	450	1,8 3881102101001
OD-3881 ✓	1 T5	28	1.180	800	2,0 3881102801001
OD-3881 ✓	1 T5	35	1.480	800	2,6 3881103501001
OD-3881	2 T5	14	580	450	1,5 3881201401001
OD-3881	2 T5	21	880	450	2,1 3881202101001
OD-3881	2 T5	28	1.180	800	2,3 3881202801001
OD-3881	2 T5	35	1.480	800	2,9 3881203501001

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-3880 Accesorios	
OD-3860	Cabecera final de línea para OD-3880 3860000000001
OD-3800	Sistema anclaje universal 3800000000000

El sistema de anclaje a techo deberá pedirse por separado

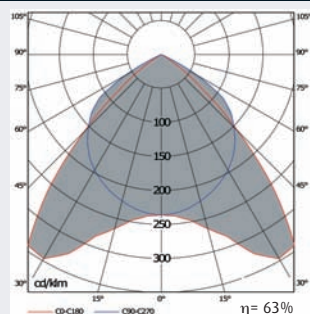
OD-3882 Luminarias para línea continua de empotramiento polivalente Aluminio semimate

• Cuerpo de luminaria:

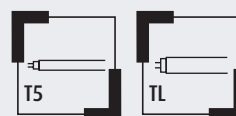
- Fabricada en chapa de acero termoestablada en color blanco.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje empotrado en algunos tipos de techos, apoyado en los perfiles o con los anclajes de suspensión. También se pueden suspender mediante varillas. **Estos anclajes se piden por separado.**
- Cabecera final de línea no incluida en suministro. Pedir por separado.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido todas las versiones pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

• Componente óptico:

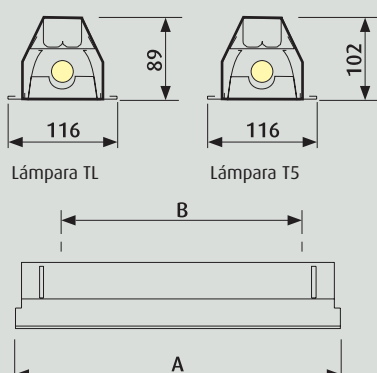
- Óptica formada por lamas longitudinales y transversales parabólicas en aluminio semimate con altas prestaciones ópticas.
- Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento $L < 1.000 \text{ cd/m}^2$ a 65° respecto a la vertical para un UGR < 19 (✓).
- Fuente de luz: lámpara fluorescente lineal TL, 1 lámpara de 18, 36 y 58 W (G13) y lámpara fluorescente lineal T5, 1 ó 2 lámparas de 14, 21, 28 y 35 W (G5).



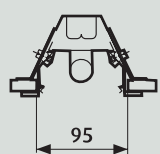
1 T5 28W



Dimensiones

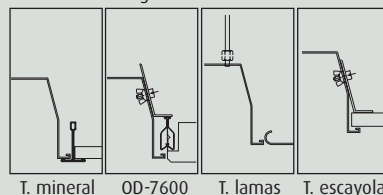


Instalación



Corte en techo

Sistemas de integración





LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia
OD-3882 Luminarias para línea continua con óptica semimate					
					Bajas pérdidas Electrónico
OD-3882	1 TL	18	626	450	1,8 3882101805000
OD-3882	1 TL	36	1.236	800	2,7 3882103605000
OD-3882	1 TL	58	1.536	800	3,1 3882105805000
OD-3882 ✓	1 T5	14	580	450	1,2 3882101401001
OD-3882 ✓	1 T5	21	880	450	1,8 3882102101001
OD-3882 ✓	1 T5	28	1.180	800	2,0 3882102801001
OD-3882 ✓	1 T5	35	1.480	800	2,6 3882103501001
OD-3882	2 T5	14	580	450	1,5 3882201401001
OD-3882	2 T5	21	880	450	2,1 3882202101001
OD-3882	2 T5	28	1.180	800	2,3 3882202801001
OD-3882	2 T5	35	1.480	800	2,9 3882203501001

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-3880 Accesorios	
OD-3860 Cabecera final de línea para OD-3880	3860000000001
OD-3800 Sistema anclaje universal	3800000000000

El sistema de anclaje a techo deberá pedirse por separado

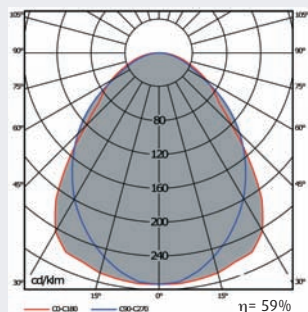
OD-3883 Luminarias para línea continua de empotramiento polivalente Óptica termoestablada en blanco

• Cuerpo de luminaria:

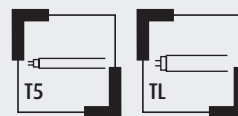
- Fabricada en chapa de acero termoestablada en color blanco.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje empotrado en algunos tipos de techos, apoyado en los perfiles o con los anclajes de suspensión. También se pueden suspender mediante varillas. **Estos anclajes se piden por separado.**
- Cabecera final de línea no incluida en suministro. Pedir por separado.
- Bajo pedido todas las versiones pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

• Componente óptico:

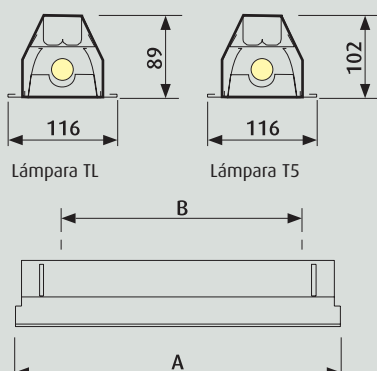
- Óptica formada por lamas longitudinales y transversales parabólicas termoestabladas en color blanco.
- Fuente de luz: lámpara fluorescente lineal TL, 1 lámpara de 18, 36 y 58 W (G13) y lámpara fluorescente lineal T5, 1 ó 2 lámparas de 14, 21, 28 y 35 W (G5).



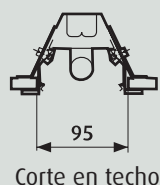
1 T5 28W



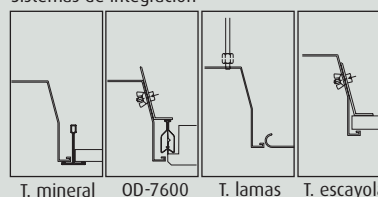
Dimensiones



Instalación



Sistemas de integración





LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia
OD-3883 Luminarias para línea continua con óptica blanca					
					Bajas pérdidas Electrónico
OD-3883	1 TL	18	626	450	1,8 3883101805000
OD-3883	1 TL	36	1.236	800	2,7 3883103605000
OD-3883	1 TL	58	1.536	800	3,1 3883105805000
OD-3883	1 T5	14	580	450	1,2 3883101401001
OD-3883	1 T5	21	880	450	1,8 3883102101001
OD-3883	1 T5	28	1.180	800	2,0 3883102801001
OD-3883	1 T5	35	1.480	800	2,6 3883103501001
OD-3883	2 T5	14	580	450	1,5 3883201401001
OD-3883	2 T5	21	880	450	2,1 3883202101001
OD-3883	2 T5	28	1.180	800	2,3 3883202801001
OD-3883	2 T5	35	1.480	800	2,9 3883203501001

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-3880 Accesorios	
OD-3860	Cabecera final de línea para OD-3880 3860000000001
OD-3800	Sistema anclaje universal 3800000000000

El sistema de anclaje a techo deberá pedirse por separado

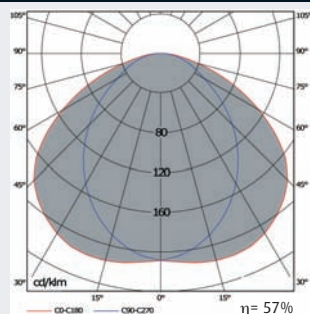
OD-3884 Luminarias para línea continua de empotramiento polivalente Lamas termoestables en color blanco

• Cuerpo de luminaria:

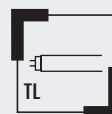
- Fabricada en chapa de acero termoestable en color blanco.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje empotrado en algunos tipos de techos, apoyado en los perfiles o con los anclajes de suspensión. También se pueden suspender mediante varillas. **Estos anclajes se piden por separado.**
- Cabecera final de línea no incluida en suministro. Pedir por separado.
- Bajo pedido todas las versiones pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

• Componente óptico:

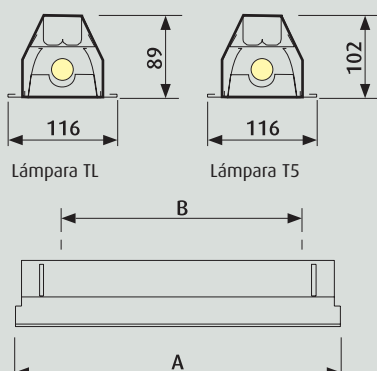
- Celosía de lamas en chapa termoestable en blanco.
- Fuente de luz: lámpara fluorescente lineal TL, 1 ó 2 lámparas de 18, 36 ó 58 W (G13).



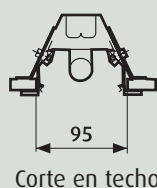
1 TL 36W



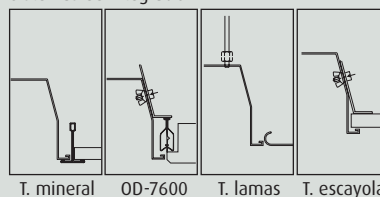
Dimensiones



Instalación



Sistemas de integración





LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	Peso	Referencia
OD-3884 Luminarias para línea continua con lamas blancas					
OD-3884 1 TL	18	626	400	2,2	3884101805001
OD-3884 1 TL	36	1.236	800	3,1	3884103605001
OD-3884 1 TL	58	1.536	800	4,1	3884105805001
OD-3884 2 TL	18	625	400	2,3	3884201808001
OD-3884 2 TL	36	1.237	800	4,0	3884203606001
OD-3884 2 TL	58	1.537	800	5,0	3884205806001

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-3880 Accesorios	
OD-3860 Cabecera final de línea para OD-3880	3860000000001
OD-3800 Sistema anclaje universal	3800000000000

El sistema de anclaje a techo deberá pedirse por separado

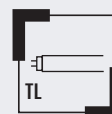
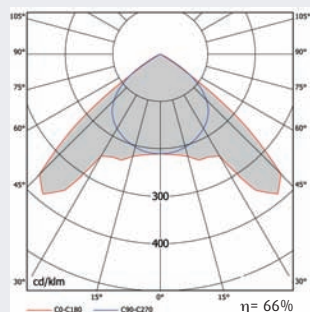
OD-3811 Luminarias para línea continua de empotramiento polivalente Aluminio especular

• Cuerpo de luminaria:

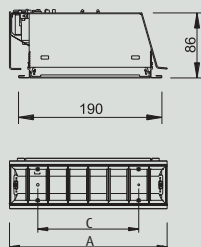
- Fabricada en chapa de acero termoestablada en color blanco.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas, con sistema de conexión rápida sin enhebrado de cable.
- Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyando en los perfiles o en otros casos con los anclajes de montaje rápido que permiten una regulación precisa de la luminaria. **Estos anclajes se piden por separado.** También se pueden suspender mediante varillas roscadas.
- Cabecera final de línea no incluida en suministro. Pedir por separado.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido todas las versiones pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

• Componente óptico:

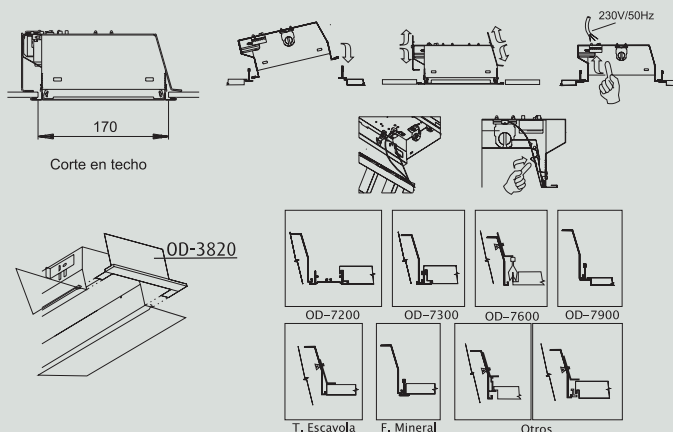
- Óptica formada por lamas longitudinales y transversales parabólicas en aluminio especular de altas prestaciones, libre de irisaciones y con una pureza del 99,98%.
- Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento $L < 1000 \text{ cd/m}^2$ a 65° respecto a la vertical y un $UGR < 19$.
- Rendimiento de hasta **66%**.
- Fuente de luz: fluorescencia lineal TL de 18, 36 y 58 W (G13).



Dimensiones



Instalación





LUMINARIAS

Modelo	W	A	C	Peso	Referencia	
OD-3811 Luminaria para línea continua con óptica de aluminio especular						
					Bajas pérdidas	Electrónico
OD-3811	1 TL	18	625	400	2,7	38111018N5000 38111018N1000
OD-3811	1 TL	36	1.225	1.000	4,5	38111036N5000 38111036N1000
OD-3811	1 TL	58	1.525	1.000	5,8	38111058N5000 38111058N1000
OD-3811	2 TL	18	625	400	2,8	38112018N5000 38112018N1000
OD-3811	2 TL	36	1.225	1.000	5,1	38112036N5000 38112036N1000
OD-3811	2 TL	58	1.525	1.000	6,8	38112058N5000 38112058N1000

Para instalación con varillas roscadas directamente a forjado ver cota C.

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-3810 Accesorios	
OD-3820 Cabecera final de línea	3820000000001
OD-3800 Sistema anclaje universal	3810N00000000

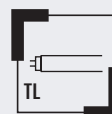
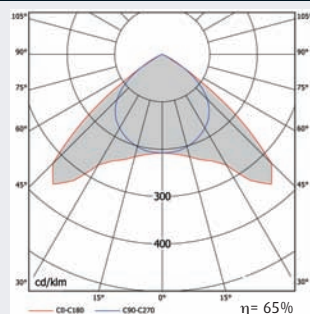
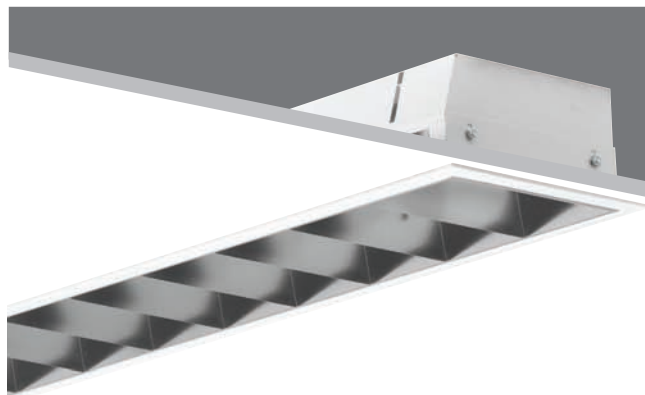
OD-3812 Luminarias para línea continua de empotramiento polivalente Aluminio semimate

• Cuerpo de luminaria:

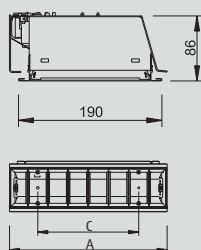
- Fabricada en chapa de acero termoestalmada en color blanco.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas, con sistema de conexión rápida sin enhebrado de cable.
- Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyando en los perfiles o en otros casos con los anclajes de montaje rápido que permiten una regulación precisa de la luminaria. **Estos anclajes se piden por separado.** También se pueden suspender mediante varillas roscadas.
- Cabecera final de línea no incluida en suministro. Pedir por separado.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido todas las versiones pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

• Componente óptico:

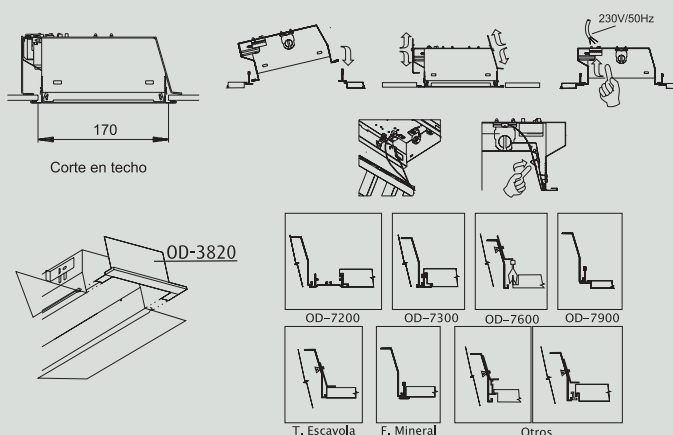
- Óptica formada por lamas longitudinales y transversales parabólicas en aluminio semimate con altas prestaciones ópticas.
- Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento $L < 1000 \text{ cd/m}^2$ a 65° respecto a la vertical y un $UGR < 19$.
- Rendimiento de hasta **65%**.
- Fuente de luz: fluorescencia lineal TL de 18, 36 y 58 W (G13).



Dimensiones



Instalación





LUMINARIAS

Modelo	W	A	C	Peso	Referencia	
OD-3812 Luminaria para línea continua con óptica de aluminio semimate						
					Bajas pérdidas	Electrónico
OD-3812	1 TL	18	625	400	2,7	38121018N5000 38121018N1000
OD-3812	1 TL	36	1.225	1.000	4,5	38121036N5000 38121036N1000
OD-3812	1 TL	58	1.525	1.000	5,8	38121058N5000 38121058N1000
OD-3812	2 TL	18	625	400	2,8	38122018N5000 38122018N1000
OD-3812	2 TL	36	1.225	1.000	5,1	38122036N6000 38122036N1000
OD-3812	2 TL	58	1.525	1.000	6,8	38122058N6000 38122058N1000

Para instalación con varillas roscadas directamente a forjado ver cota C.

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-3810 Accesorios	
OD-3820 Cabecera final de línea	3820000000001
OD-3800 Sistema anclaje universal	3810N00000000

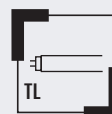
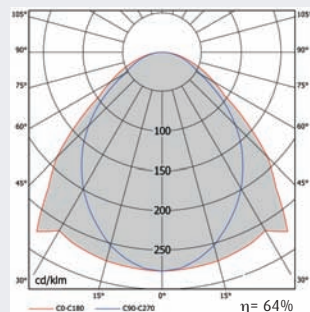
OD-3813 Luminarias para línea continua de empotramiento polivalente Óptica termoestablada en color blanco

• Cuerpo de luminaria:

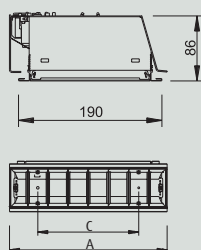
- Fabricada en chapa de acero termoestablada en color blanco.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas, con sistema de conexión rápida sin enhebrado de cable.
- Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyando en los perfiles o en otros casos con los anclajes de montaje rápido que permiten una regulación precisa de la luminaria. **Estos anclajes se piden por separado.** También se pueden suspender mediante varillas roscadas.
- Cabecera final de línea no incluida en suministro. Pedir por separado.
- Bajo pedido todas las versiones pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

• Componente óptico:

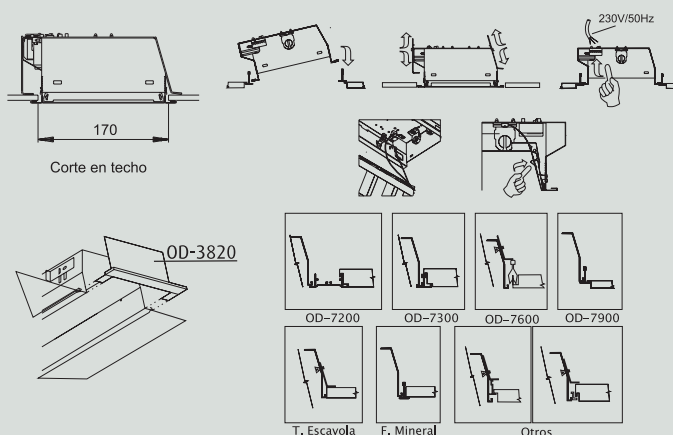
- Óptica formada por lamas longitudinales y transversales parabólicas en aluminio termoestablado en color blanco.
- Fuente de luz: fluorescencia lineal TL de 18, 36 y 58 W (G13).



Dimensiones



Instalación





LUMINARIAS

Modelo	W	A	C	Peso	Referencia	
OD-3813 Luminaria para línea continua con óptica de termoesmaltada. En color blanco						
					Bajas pérdidas	Electrónico
OD-3813	1 TL	18	625	400	2,7	38131018N5000 38131018N1000
OD-3813	1 TL	36	1.225	1.000	4,5	38131036N5000 38131036N1000
OD-3813	1 TL	58	1.525	1.000	5,8	38131058N5000 38131058N1000
OD-3813	2 TL	18	625	400	2,8	38132018N5000 38132018N1000
OD-3813	2 TL	36	1.225	1.000	5,1	38132036N5000 38132036N1000
OD-3813	2 TL	58	1.525	1.000	6,8	38132058N5000 38132058N1000

Para instalación con varillas roscadas directamente a forjado ver cota C.

ACCESORIOS

Modelo	Referencia
OD-3810 Accesorios	
OD-3820 Cabecera final de línea	3820000000001
OD-3800 Sistema anclaje universal	3810N00000000





LUMINARIAS CON COMPONENTE ÓPTICO DE ALTA EFICIENCIA

Este tipo de luminarias están pensadas para edificios que, tanto en su interior como en su exterior, disponen de grandes espacios abiertos, libres de obstáculos visuales.

La arquitectura de los edificios de oficinas en la actualidad son de alta calidad estética. La funcionalidad interior da respuesta a las necesidades de una organización comercial moderna y tecnológicamente avanzada.

Las nuevas distribuciones espaciales en las actuales oficinas satisfacen las necesidades comerciales del día a día, y permiten crear una agradable experiencia del conjunto arquitectónico al conjugar éste con un sistema de iluminación eficiente.

OD-3500 Luminarias de alta eficiencia

Por su construcción, la serie **OD-3500** es la serie con más rendimiento del segmento de las luminarias polivalentes.

Su grado de apantallamiento convierte esta serie en la ideal para centros donde el uso de monitores de ordenador es continuo.

Los centros neurálgicos de grandes empresas donde existen centros de control gestionados por grandes ordenadores, no necesitan niveles de iluminación elevados, y las luminarias no deben ejercer influencia lumínica sobre los dispositivos de señalización de los grandes paneles de control.

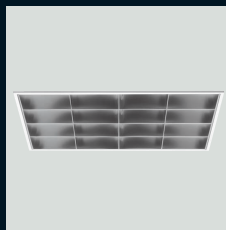
Por ello la serie OD-3501 y OD-3581 Plus es la solución recomendada para este tipo de recintos así como oficinas muy diáfnas, centros de formación o áreas especialmente dedicadas a la gestión informática de la empresa.





Luminarias de alta eficiencia

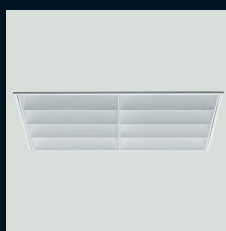
Óptica de aluminio especular
con luminancia controlada.



Óptica de aluminio semimate
con luminancia controlada.



Óptica de aluminio termoesmaltado
en blanco para áreas donde los requerimientos
ópticos no tengan que ser muy exigentes.



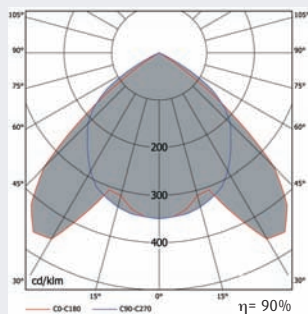
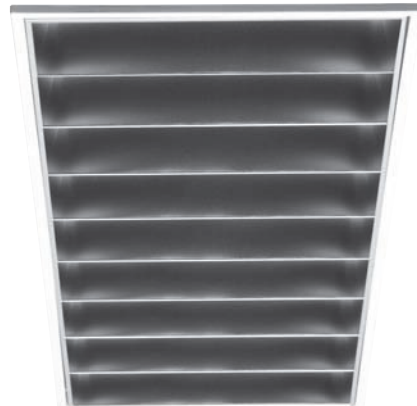
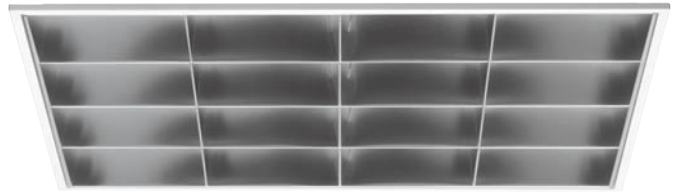
OD-3581 Plus Luminarias de empotramiento polivalente. Aluminio especular de alto rendimiento PVD módulos 600x600/1.200x300/1.500x300 mm

• Cuerpo de luminaria:

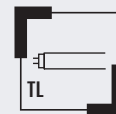
- Fabricado en chapa de acero termoesmaltada en color blanco.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyando en los perfiles o en otros casos con los anclajes de montaje rápido que permiten una regulación precisa de la luminaria. **Incluidos en suministro.**
- Bajo pedido toda la serie puede ser equipada con ranuras de ventilación para retorno a plenum en función de las necesidades del proyecto.
- Bajo pedido todas las luminarias de la serie pueden ser integradas en un solo conjunto panel-pantalla para una total integración estética de la luminaria con el techo.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido todas las versiones pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

• Componente óptico:

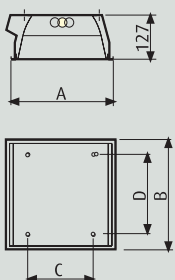
- Óptica formada por lamas longitudinales y transversales parabólicas en aluminio especular de altas prestaciones, libre de irisaciones y con una pureza del 99,99% con tratamiento PVD.
- Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento $L < 1.000 \text{ cd/m}^2$ a 65° respecto a la vertical para un $UGR < 19$.
- Rendimiento de hasta **90%**.
- Fuente de luz: fluorescencia lineal TL de 18, 36 y 58 W (G13).



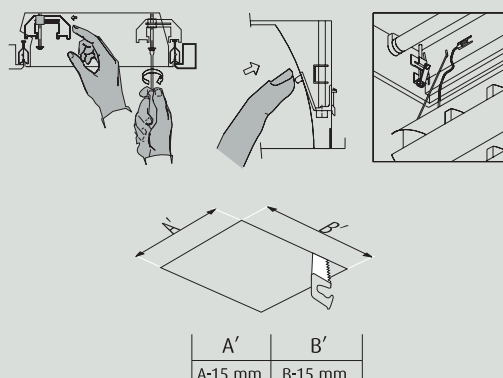
1 TL 36W



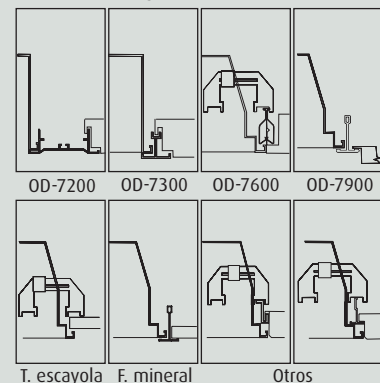
Dimensiones



Instalación



Sistemas de integración





LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	C	D	Peso	Referencia	
OD-3581 Plus Luminaria de empotramiento polivalente y óptica aluminio especular PVD								
Módulo 600x600 mm				Bajas pérdidas Electrónico				
OD-3581 Plus 2 TL 18	597	597	488	527	4,7	3581201808000	3581201801001	
Módulo 1.200x300 mm								
OD-3581 Plus 1 TL 36	297	1.197	208	527	5,5	3581103605000	3581103601001	
OOD-3581 Plus 2 TL36	297	1.197	488	1.127	9,0	3581203606000	3581203601001	
Módulo 1.500x300 mm								
OD-3581 Plus 1 TL 58	297	1.541	208	527	6,6	3581105805000	3581105801001	
OD-3581 Plus 2 TL 58	297	1.541	208	1.371	7,7	3581205806000	3581205801001	

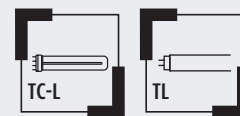
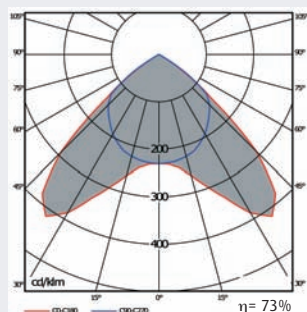
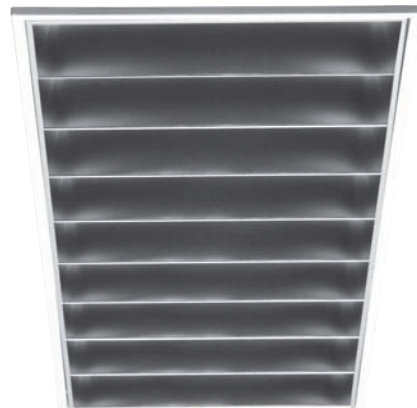
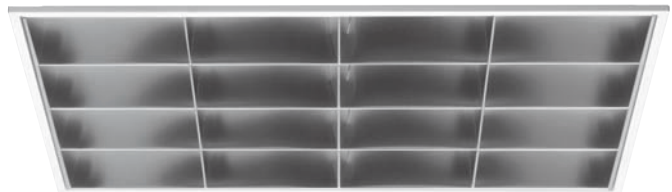
OD-3501 Luminarias de empotramiento polivalente. Aluminio especular módulos 300x300/600x600/1.200x300 mm

• Cuerpo de luminaria:

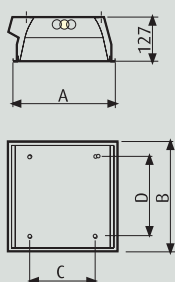
- Fabricado en chapa de acero termoestablada en color blanco.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyando en los perfiles o en otros casos con los anclajes de montaje rápido que permiten una regulación precisa de la luminaria. **Incluidos en suministro.**
- Bajo pedido toda la serie puede ser equipada con ranuras de ventilación para retorno a plenum en función de las necesidades del proyecto.
- Bajo pedido todas las luminarias de la serie pueden ser integradas en un solo conjunto panel-pantalla para una total integración estética de la luminaria con el techo.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido todas las versiones pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

• Componente óptico:

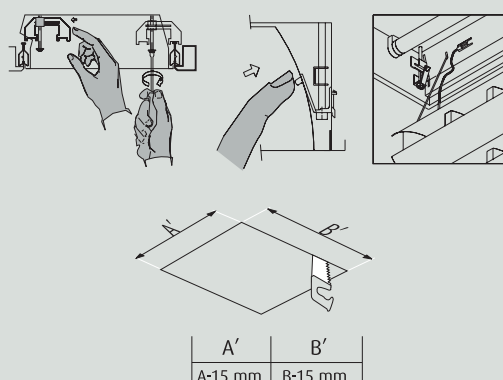
- Óptica formada por lamas longitudinales y transversales parabólicas en aluminio especular de altas prestaciones, libre de irisaciones y con una pureza del 99,98%.
- Componente de 9 (OD-3591) y 4 (OD-3511) celdillas en los módulos de 300x300 y de 8 (OD-3561) y 16 (OD-3571) celdillas en el módulo de 600x600.
- Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento $L < 1.000 \text{ cd/m}^2$ a 65° respecto a la vertical para un UGR < 19 .
- Fuente de luz: fluorescente compacta TC-L de 18, 36, 40 y 55 W (2G11) y fluorescencia lineal TL de 36 W (G13).



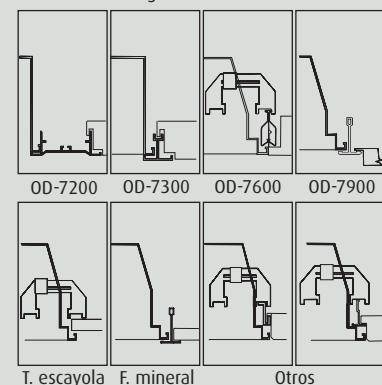
Dimensiones



Instalación



Sistemas de integración





LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	C	D	Peso	Referencia	
OD-3501 Luminaria de empotramiento polivalente y óptica aluminio especular								
Módulo 300x300 mm						Bajas pérdidas		Electrónico
OD-3511	2 TC-L	18	297	297	208	227	2,7	3511201808000 3511201801003
OD-3591	2 TC-L	18	297	297	208	227	2,7	3591201808000 3591201801003
Módulo 600x600 mm								
OD-3561	2 TC-L	36	597	597	488	527	4,7	3561203606000
OD-3561	2 TC-L	40	597	597	488	527	4,7	3561204001003
OD-3561	2 TC-L	55	597	597	488	527	4,8	3561205501003
OD-3571	2 TC-L	36	597	597	488	527	4,8	3571203606000
OD-3571	2 TC-L	40	597	597	488	527	4,8	3571205501003
OD-3571	2 TC-L	55	597	597	488	527	4,8	3571205501003
Módulo 1.200x300 mm								
OD-3531	1 TL	36	297	1.197	208	227	5,5	3531103605001 3531103601001
OD-3531	2 TL	36	297	1.197	208	1.127	6,3	3531203606001 3531203601001

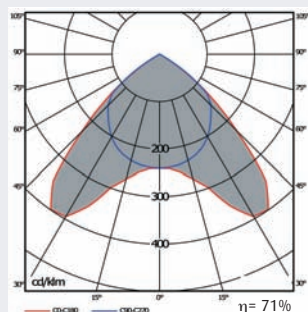
OD-3502 Luminarias de empotramiento polivalente. Aluminio semimate módulos 300x300/600x600/1.200x300 mm

• Cuerpo de luminaria:

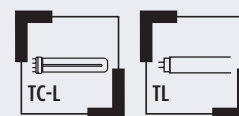
- Fabricado en chapa de acero termoestablada en color blanco.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyando en los perfiles o en otros casos con los anclajes de montaje rápido que permiten una regulación precisa de la luminaria. **Incluidos en suministro.**
- Bajo pedido toda la serie puede ser equipada con ranuras de ventilación para retorno a plenum en función de las necesidades del proyecto.
- Bajo pedido todas las luminarias de la serie pueden ser integradas en un solo conjunto panel-pantalla para una total integración estética de la luminaria con el techo.
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido todas las versiones pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

• Componente óptico:

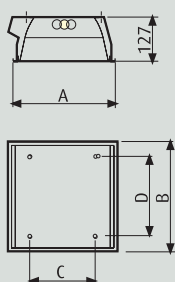
- Óptica formada por lamas longitudinales y transversales parabólicas en aluminio semimate de altas prestaciones.
- Componente de 9 (OD-3592) y 4 (OD-3512) celdillas en los módulos de 300x300 y de 8 (OD-3562) y 16 (OD-3572) celdillas en el módulo de 600x600.
- Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento $L < 1.000 \text{ cd/m}^2$ a 65° respecto a la vertical para un UGR < 19 .
- Fuente de luz: fluorescente compacta TC-L de 18, 36, 40 y 55 W (2G11) y fluorescencia lineal TL de 36 W (G13).



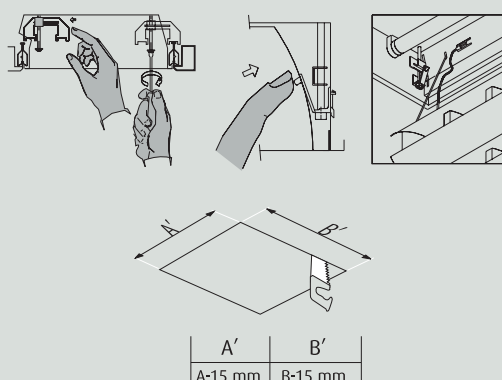
2 TL 36W



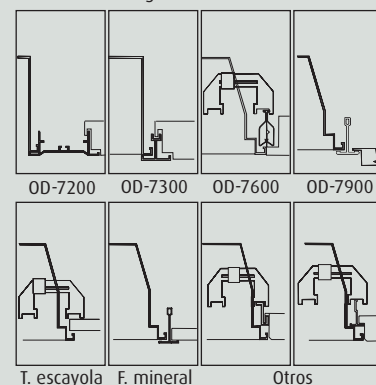
Dimensiones



Instalación



Sistemas de integración





LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	C	D	Peso	Referencia		
OD-3502 Luminaria de empotramiento polivalente y óptica aluminio semimate									
Módulo 300x300 mm						Bajas pérdidas		Electrónico	
OD-3512	2 TC-L	18	297	297	208	227	2,7	3512201808000	3512201801003
OD-3592	2 TC-L	18	297	297	208	227	2,7	3592201808000	3592201801003
Módulo 600x600 mm									
OD-3562	2 TC-L	36	597	597	488	527	4,7	3562203606000	
OD-3562	2 TC-L	40	597	597	488	527	4,7	3562204001003	
OD-3562	2 TC-L	55	597	597	488	527	4,8	3562205501003	
OD-3572	2 TC-L	36	597	597	488	527	4,8	3572203606000	
OD-3572	2 TC-L	40	597	597	488	527	4,8	3572204001003	
OD-3572	2 TC-L	55	597	597	488	527	4,8	3572205501003	
Módulo 1.200x300 mm									
OD-3532	1 TL	36	297	1.197	208	227	5,5	3532103605001	3532103601001
OD-3532	2 TL	36	297	1.197	208	1.127	6,3	3532203606001	3532203601001

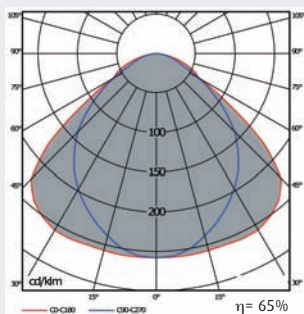
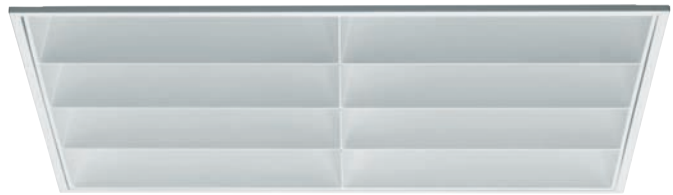
OD-3503 Luminarias de empotramiento polivalente Aluminio termoesmaltado en color blanco módulos 300x300/600x600/1.200x300 mm

• Cuerpo de luminaria:

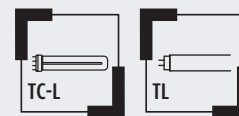
- Fabricado en chapa de acero termoesmaltada en color blanco.
- La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos, sin necesidad de herramientas.
- Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyando en los perfiles o en otros casos con los anclajes de montaje rápido que permiten una regulación precisa de la luminaria. **Incluidos en suministro.**
- Bajo pedido pueden ser suministradas con balasto electrónico regulable DALI, DSI o 1/10V.
- Bajo pedido todas las versiones pueden ser suministradas con kit de alumbrado de emergencia.

• Componente óptico:

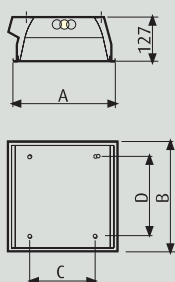
- Óptica formada por lamas longitudinales y transversales parabólicas termoesmaltadas en blanco.
- Componente de 4 celdillas (OD-3593) en los módulos de 300x300 y de 8 celdillas (OD-3563) en el módulo de 600x600.
- Fuente de luz: fluorescente compacta TC-L de 18, 36, 40 y 55 W (2G11) y fluorescencia lineal TL de 36 W (G13).



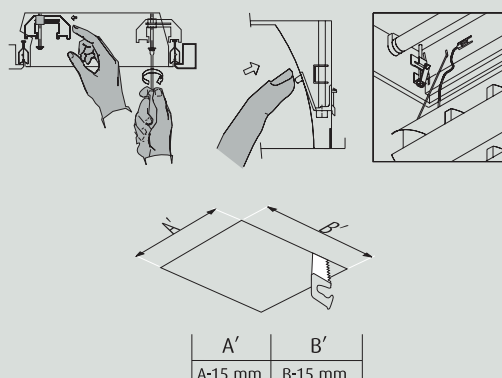
2 TC-L 40W



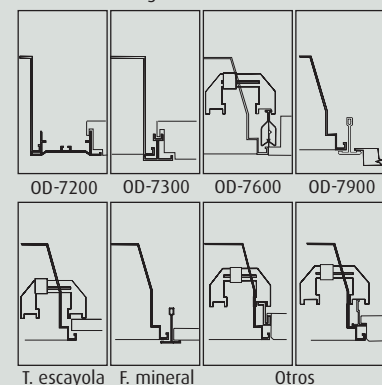
Dimensiones



Instalación



Sistemas de integración





LUMINARIAS

Modelo	W	A	B	C	D	Peso	Referencia
OD-3503 Luminaria de empotramiento polivalente y óptica blanca							
Módulo 300x300 mm						Bajas pérdidas	Electrónico
OD-3593	2 TC-L	18	297	297	208	227	2,8 3593201808000 3593201801003
Módulo 600x600 mm							
OD-3563	2 TC-L	36	597	597	488	527	4,7 3563203606000
OD-3563	2 TC-L	40	597	597	488	527	4,7 3563204001003
OD-3563	2 TC-L	55	597	597	488	527	4,7 3563205501003
Módulo 1.200x300 mm							
OD-3533	1 TL	36	297	1.197	208	1.127	5,5 3533103605001 3533103601001
OD-3533	2 TL	36	297	1.197	208	1.127	6,3 3533203606001 3533203601001





TECHOS INTEGRADOS METÁLICOS MODULACIÓN 60X60 cm

El sistema **OD-7600** con su perfilería oculta Clip-In se integra a la perfección en grandes áreas donde hay carencia de orden arquitectónico para la integración de elementos como iluminación, rejillas de aire acondicionado, megafonía, sistemas de detección de incendios, etc. En definitiva, elementos auxiliares a éste con necesidades específicas de integración.

El sistema **OD-7900** se caracteriza por su facilidad de instalación.

El sistema de paneles tegulares hace que la perfilería quede marcada en el recinto poniendo simetría y orden arquitectónico en el recinto.

La particularidad del acabado estándar blanco manchado hace que su aspecto séptico perdure en el tiempo.

El engarce por gravedad sobre la perfilería permite mayor registrabilidad al no tener que utilizar herramientas auxiliares para su registro.

Estas dos series están especialmente recomendadas para su utilización en áreas de atención al público, oficinas, salas de formación...

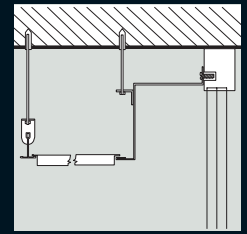
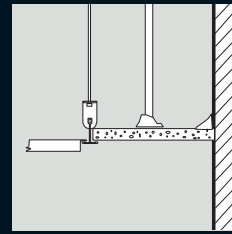
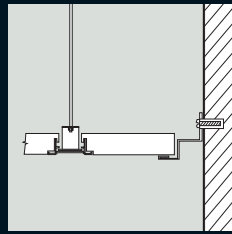


Áreas de atención al público

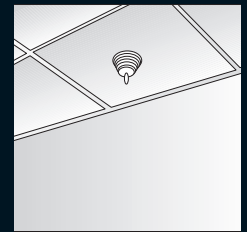
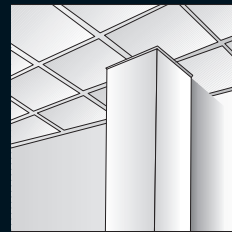
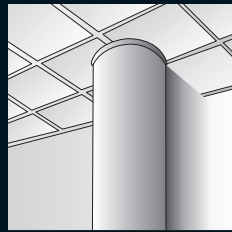


Salas de formación

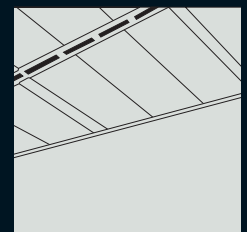
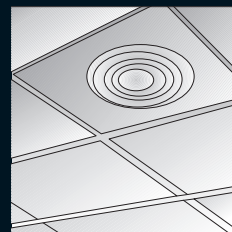
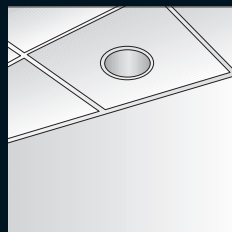
Remate a pared foseado.
Remate a pared con faja de escayola.
Remate a paramento vertical cortinero.



Remate a pilar de sección circular.
Remate a pilar de sección rectangular.
Adaptación de los paneles para el acoplamiento de sensores de humos.



Taladros circulares a medida para la instalación de Downlights.
Panel con taladro circular para la integración de difusor circular de aire.
Perfil ranurado y adaptado a los difusores lineales de aire acondicionado.



Colores

Odel-lux ofrece como color estándar para los elementos vistos de todas sus series el color Blanco ODEL y RAL 9010, así mismo está disponible como estándar el color RAL 9006 (gris).

Otros colores RAL también pueden ser suministrados. Consúltenos sobre sus necesidades y le informaremos de las posibilidades y condiciones.



RAL 9010.



RAL 9006.



Colores carta RAL.

Perforaciones de panel

Odel-lux ofrece en todas sus series dos tipos de perforaciones además de la versión lisa, obteniendo distintos acabados en el techo.



Paneles perforados.

Paneles perforados estándar

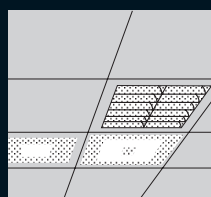
Perforaciones de 2,5 mm de diámetro en disposición paralela con una separación entre perforaciones de 6x6 mm a ejes de taladro y una densidad de perforación del 16%.



Paneles microperforados.

Paneles microperforados

Perforaciones de 1,5 mm de diámetro en disposición a tresbolillo con una separación de 4x4 mm y una densidad de perforación del 21%.



Perforaciones especiales.

Perforaciones especiales

Odel-lux dentro de su gama especiales ofrece la posibilidad de realizar distintos perforados que cumplan con los requerimientos que el proyectista requiera para su obra.

OD-7600 Techo de estructura autodistanciadora. Perfil oculto

Sistema de techo integrado autodistanciador con perfil oculto. Módulo de 600 x 600 mm.

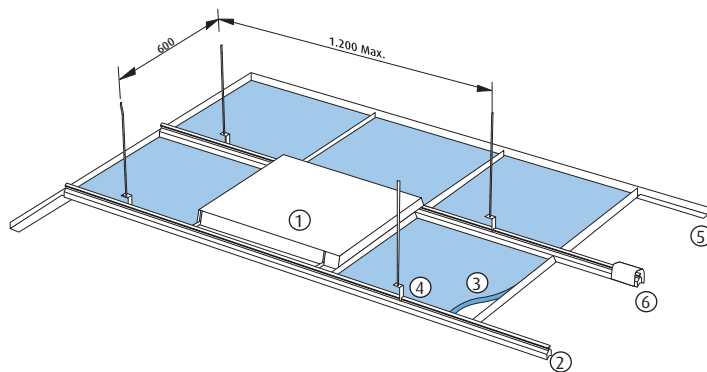
Componentes e instalación:

La estructura soporte está formada por perfiles de acero galvanizado que se anclan al forjado mediante varillas roscadas M4. Los paneles metálicos disponen de unas pestañas con embuticiones que por presión se alojan en los perfiles. El montaje es sencillo y rápido.

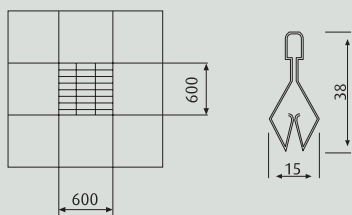
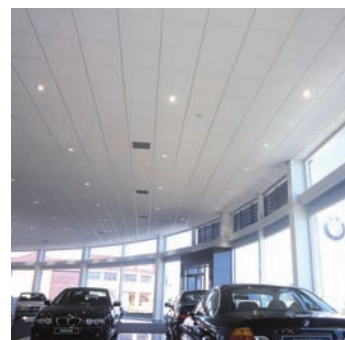
El sistema OD-7600 permite realizar módulos de 600 x 600 mm.

El sistema OD-7600 puede integrar:

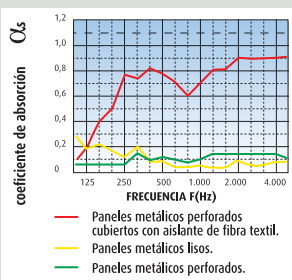
- Iluminación.
- Aislamiento acústico y térmico.
- Climatización.
- Sistemas refrigerados.
- Otros.



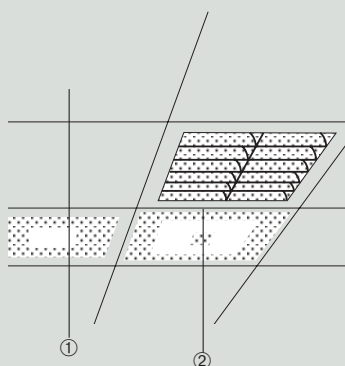
- 1.- Luminaria.
- 2.- Perfil.
- 3.- Panel.
- 4.- Conjunto anclaje: Escuadra de suspensión, elemento de fijación a forjado, varilla roscada y tuerca hexagonal.
- 5.- Ángulo de remate a pared.
- 6.- Pieza de unión en línea entre perfiles.



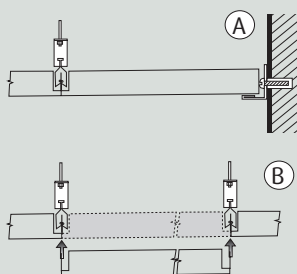
Módulo de 600 x 600 (OD-7600).



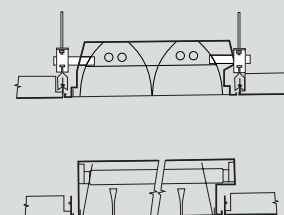
Los paneles metálicos perforados cubiertos con fibra textil aislante son los idóneos para obtener un buen confort acústico.



- ① Paneles (éstos pueden ser perforados formando dibujos).
- ② Luminaria serie OD-3000.



Sección de remate a pared con panel y perfil, Dibujo "A".
Sección del panel en dos posiciones de su montaje, que se caracteriza por su sencillez. Dibujo "B".



En el dibujo se observan las secciones transversal y longitudinal de una luminaria de la serie OD-3000 integrada en el techo.

OD-7900 Techo de estructura reticular. Perfil visto estándar de 15 y 24 mm de ancho

Sistema de techo tegular con perfil visto estándar. Módulo de 600 x 600 mm.

Componentes e instalación:

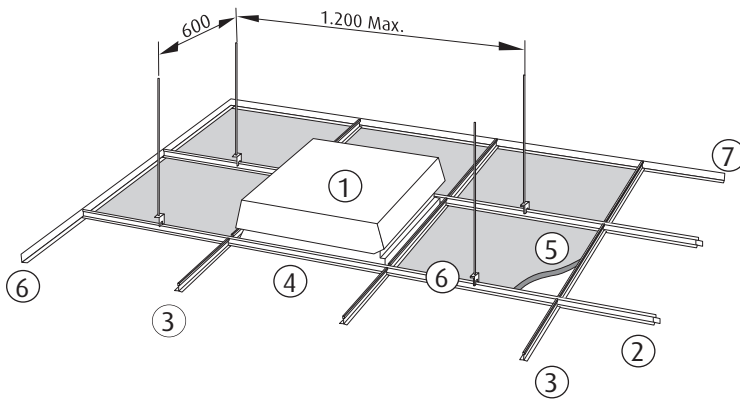
El techo OD-7900 fabricado con paneles metálicos de chapa termoestablada en color blanco sustituye tanto en estética, facilidad de manipulación y de mantenimiento a los techos de fibra mineral o de escayola.

Se compone de una estructura soporte formada por perfiles estándares en "T" con ala de 24 mm o de 15 mm. Los perfiles primarios se anclan al techo con una varilla M4 y se unen entre sí con los perfiles secundarios de 600 mm y de 1.200 mm. Sobre los perfiles se apoyan los paneles descolgándose 8 mm respecto a la cara vista de la "T". Su montaje es rápido y sencillo.

Los paneles, fabricados en chapa pintados en el mismo color que la "T" estándar, pueden ser lisos o perforados.

Sobre este techo se puede integrar:

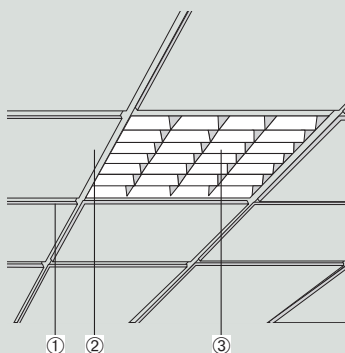
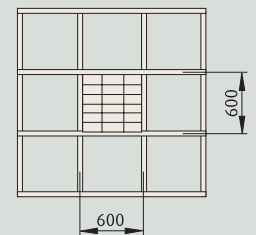
- Iluminación.
- Aislamiento térmico.
- Megafonía.
- Climatización.
- Sistemas refrigerados.
- Otros.



- 1.- Luminaria.
- 2.- Perfil primario 3600.
- 3.- Perfil secundario 1200.
- 4.- Perfil secundario 600.
- 5.- Panel metálico.
- 6.- Conjunto anclaje: Escuadra de suspensión a techo, elemento de anclaje al forjado, varilla roscada y tuerca hexagonal.
- 7.- Ángulo de remate.



En el módulo de 600 x 600 mm se pueden integrar luminarias con lámparas TL de 18 W, TC-L de 36 W o lámparas T5 de 14 o 24 W.



- ① Perfil.
- ② Panel metálico.
- ③ Luminaria serie OD-3000.



Sección de remate a pared con panel y perfil de remate.

~~The best~~

[SILVO]
[6 7]

10/12

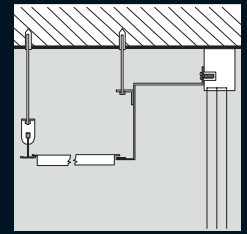
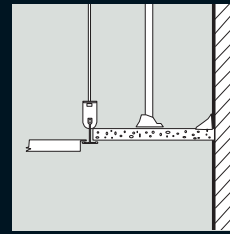
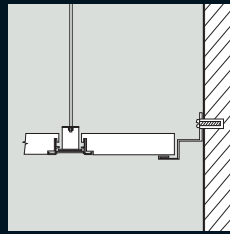
TECHOS INTEGRADOS METÁLICOS MODULACIÓN 120X30 cm

El sistema **OD-7400** con su perfilera oculta **Clip-In** permite obtener un número menor de intersecciones a nivel de techo que con su homólogo en modulación 60x60 cm. La posibilidad de poder integrar fácilmente elementos auxiliares, así como luminarias estándar es otra de sus características fundamentales.

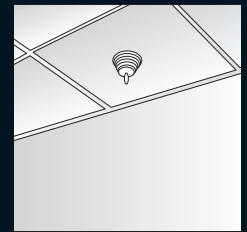
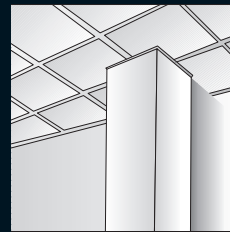
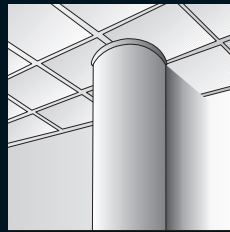




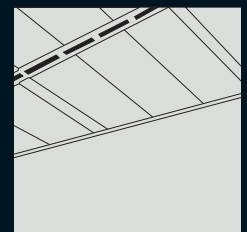
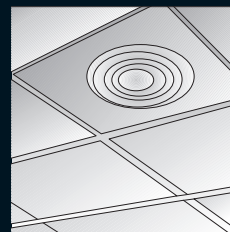
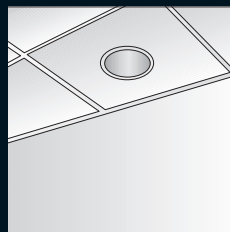
Remate a pared foseado.
Remate a pared con faja de escayola.
Remate a paramento vertical cortinero.



Remate a pilar de sección circular.
Remate a pilar de sección rectangular.
Adaptación de los paneles para el acoplamiento de sensores de humos.



Taladros circulares a medida para la instalación de downlights.
Panel con taladro circular para la integración de difusor circular de aire.
Perfil ranurado y adaptado a los difusores lineales de aire acondicionado.



Colores

Odel-lux ofrece como color estándar para los elementos vistos de todas sus series el color Blanco ODEL y RAL-9010, así mismo está disponible como estándar el color RAL-9006 (gris).

Otros colores RAL también pueden ser suministrados. Consúltenos sobre sus necesidades y le informaremos de las posibilidades y condiciones.



RAL-9010.



RAL-9006.



Colores carta RAL.

Perforaciones de panel

Odel-lux ofrece en todas sus series dos tipos de perforaciones además de la versión lisa, obteniendo distintos acabados en el techo.



Paneles perforados.

Paneles perforados estándar

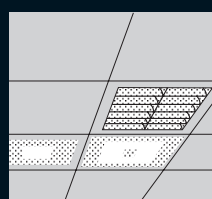
Perforaciones de 2,5 mm de diámetro en disposición paralela con una separación entre perforaciones de 6x6 mm a ejes de taladro y una densidad de perforación del 16%.



Paneles microperforados.

Paneles microperforados

Perforaciones de 1,5 mm de diámetro en disposición a tresbolillo con una separación de 4x4 mm y una densidad de perforación del 21%.



Perforaciones especiales.

Perforaciones especiales

Odel-lux dentro de su gama especiales ofrece la posibilidad de realizar distintos perforados que cumplan con los requerimientos que el proyectista requiera para su obra.

OD-7400 Techo de estructura autodistanciadora. Perfil oculto

Sistema de techo integrado autodistanciador con perfil oculto. Módulo de 1.200 x 300 mm.

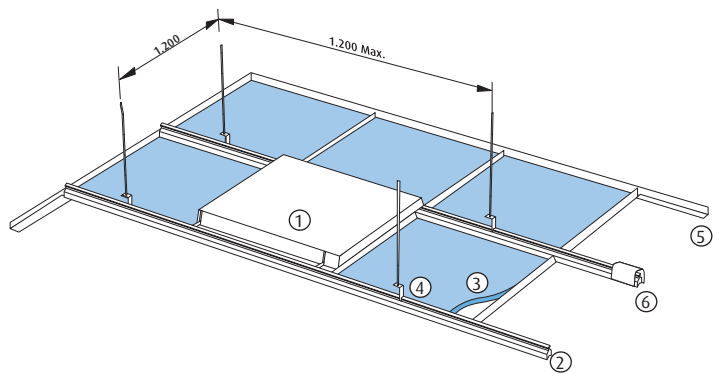
Componentes e instalación:

La estructura soporte está formada por perfiles de acero galvanizado que se anclan al forjado mediante varillas roscadas M4. Los paneles metálicos disponen de unas pestañas con embuticiones que por presión se alojan en los perfiles. El montaje es sencillo y rápido.

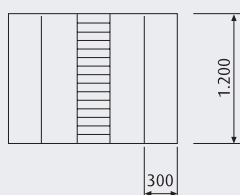
El sistema OD-7400 permite realizar módulos de 1.200 x 300 mm.

El sistema OD-7400 puede integrar:

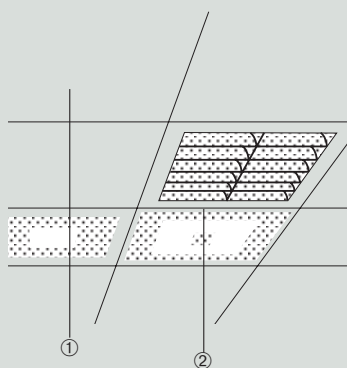
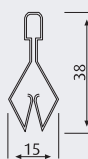
- Iluminación.
- Aislamiento acústico y térmico.
- Climatización.
- Sistemas refrigerados.
- Otros.



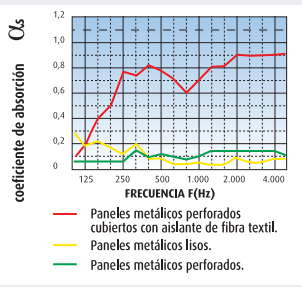
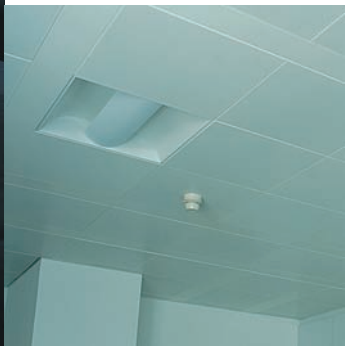
- 1.- Luminaria.
- 2.- Perfil.
- 3.- Panel.
- 4.- Conjunto anclaje: Escuadra de suspensión, elemento de fijación a forjado, varilla roscada y tuerca hexagonal.
- 5.- Ángulo de remate a pared.
- 6.- Pieza de unión en línea entre perfiles.



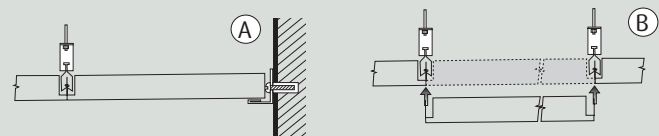
Módulo de 1.200 x 300 mm (OD-7400).



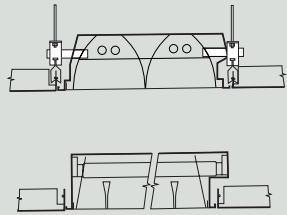
- ① Paneles (éstos pueden ser perforados formando dibujos).
- ② Luminaria serie OD-3000.



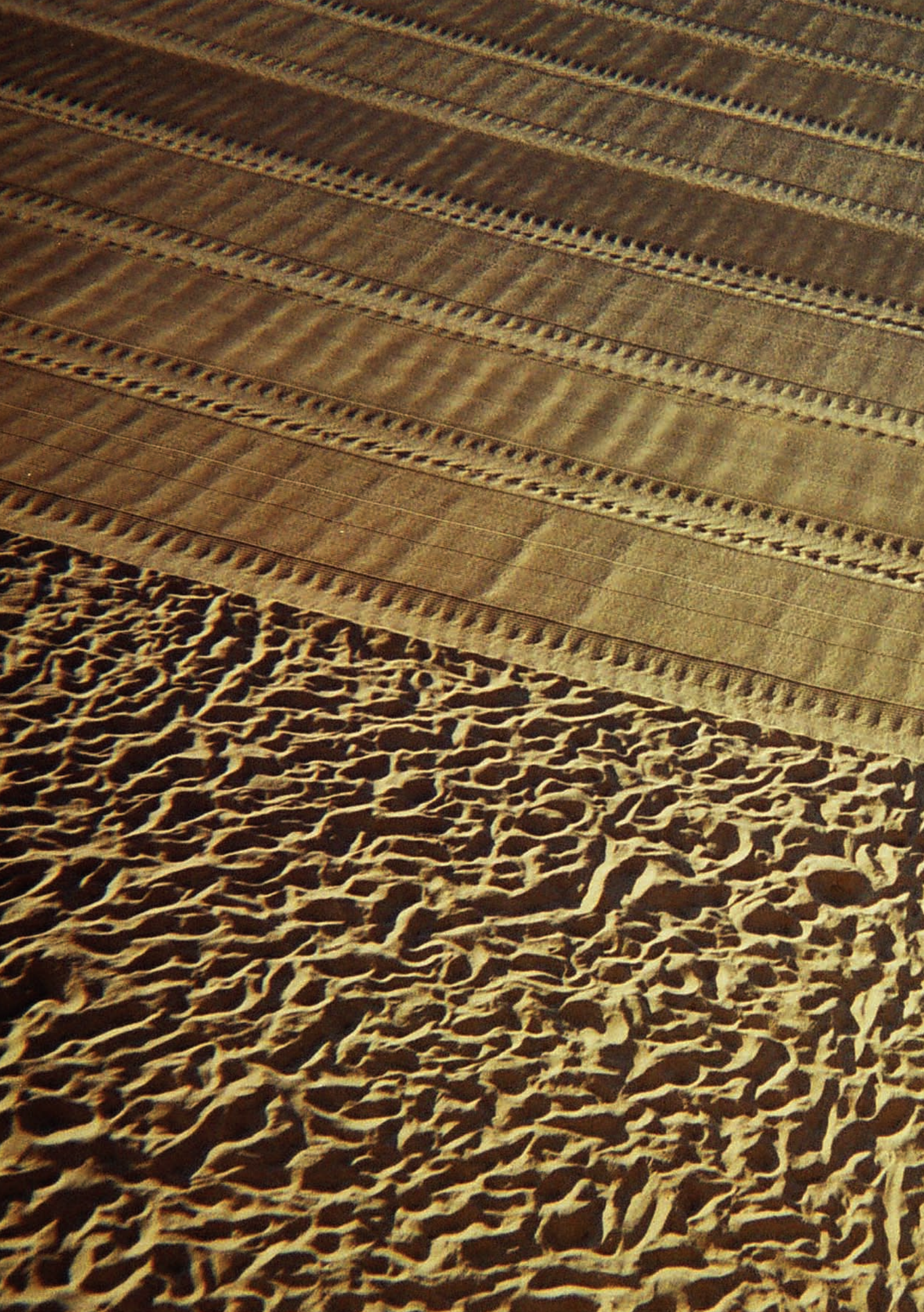
Los paneles metálicos perforados cubiertos con fibra textil aislante son los idóneos para obtener un buen confort acústico.



Sección de remate a pared con panel y perfil, Dibujo "A".
Sección del panel en dos posiciones de su montaje, que se caracteriza por su sencillez. Dibujo "B".



En el dibujo se observan las secciones transversal y longitudinal de una luminaria de la serie OD-3000 integrada en el techo.



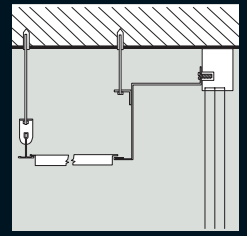
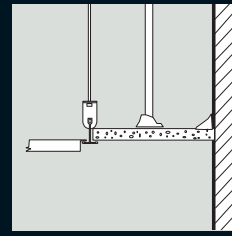
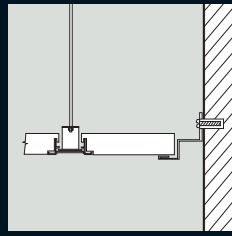


TECHOS INTEGRADOS METÁLICOS AUTODISTANCIADORES

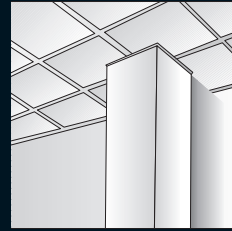
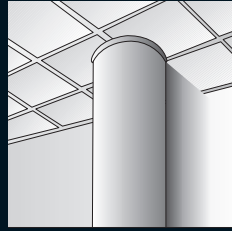
Los sistemas de techos integrados autodistanciadores ofrecen grandes particularidades técnicas. Una de ellas es la posibilidad de atacar directamente al techo integrando las mamparas de compartimentación sin necesidad de instalar perfilerías suplementarias por encima del techo. La rigidez de su perfilería de aluminio hace, sin duda, que la serie **OD-7200** sea su perfecto aliado para grandes áreas compartimentadas con mamparas.



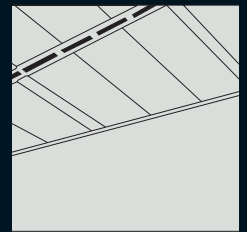
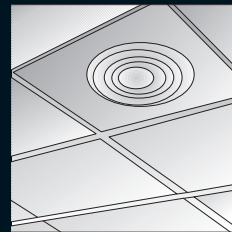
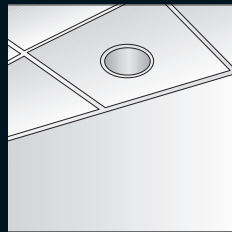
Remate a pared foseado.
Remate a pared con faja de escayola.
Remate a paramento vertical cortinero.



Remate a pilar de sección circular.
Remate a pilar de sección rectangular.
Adaptación de los paneles para el acoplamiento de sensores de humos.



Taladros circulares a medida para la instalación de Downlights.
Panel con taladro circular para la integración de difusor circular de aire.
Perfil ranurado y adaptado a los difusores lineales de aire acondicionado.



Colores

Odel-lux ofrece como color estándar para los elementos vistos de todas sus series el color Blanco ODEL y RAL-9010, así mismo está disponible como estándar el color RAL-9006 (gris).

Otros colores RAL también pueden ser suministrados. Consúltenos sobre sus necesidades y le informaremos de las posibilidades y condiciones.



RAL-9010.



RAL-9006.



Colores carta RAL.

Perforaciones de panel

Odel-lux ofrece en todas sus series dos tipos de perforaciones además de la versión lisa, obteniendo distintos acabados en el techo.



Paneles perforados.

Paneles perforados estándar

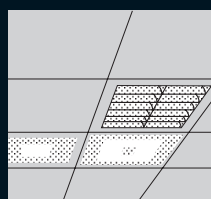
Perforaciones de 2,5 mm de diámetro en disposición paralela con una separación entre perforaciones de 6x6 mm a ejes de taladro y una densidad de perforación del 16%.



Paneles microperforados.

Paneles microperforados

Perforaciones de 1,5 mm de diámetro en disposición a tresbolillo con una separación de 4x4 mm y una densidad de perforación del 21%.



Perforaciones especiales.

Perforaciones especiales

Odel-lux dentro de su gama especiales ofrece la posibilidad de realizar distintos perforados que cumplan con los requerimientos que el proyectista requiera para su obra.

OD-7300 Techo de estructura autodistanciadora. Perfil visto. Modulación variable

Sistema de techos integrados autodistanciador con perfil visto. Módulo estándar de 1.209 x 300 mm, además se pueden realizar modulaciones especiales.

Componentes e instalación:

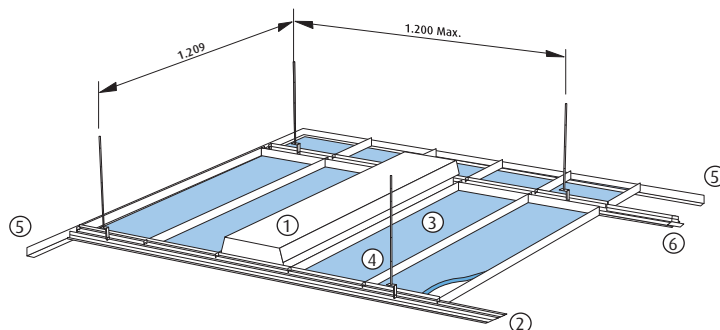
La estructura soporte está formada por perfiles de aluminio extruido y pintados en color blanco o RAL. Éstos se anclan al forjado mediante varillas roscadas M4 y, sobre ellos, se apoyan los paneles metálicos que hacen a su vez de distanciador. Esta gama de techos es fácil de instalar y registrar.

La serie OD-7300 incorpora perfilera de aluminio de 30 mm de ancho. El sistema que incorpora estas series autodistanciadoras permite la combinación de todas sus perfileras entre sí, utilizando un mismo tipo de panel. En su versión estándar los perfiles primarios los situamos a una distancia de 1.209 mm.

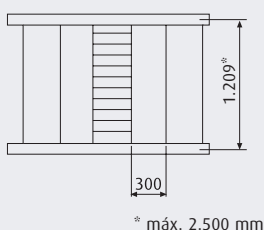
Esta familia de techos integrados permite otras medidas entre perfilera y diferentes tamaños de paneles.

La serie OD-7300 puede integrar:

- Iluminación.
- Aislamiento acústico y térmico.
- Climatización.
- Acoplamiento de mamparas.
- Sistemas refrigerados.
- Otros.

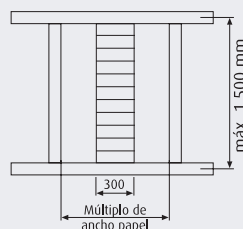


- 1.- Luminaria.
- 2.- Perfil aluminio.
- 3.- Panel autodistanciador.
- 4.- Conjunto anclaje: Escuadra de suspensión, elemento de fijación a forjado, varilla roscada y tuerca hexagonal.
- 5.- Ángulo de remate a pared.
- 6.- Pieza de unión en línea entre perfiles.

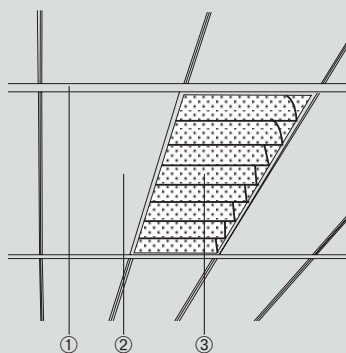


Módulo de 1.209 x 300 mm. Modulación variable. Para un ancho de panel de 300 mm máxima interdistancia entre perfiles de 2.500 mm.

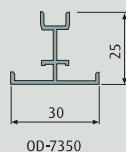
* máx. 2.500 mm

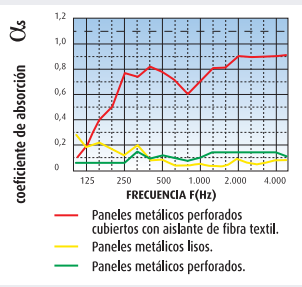
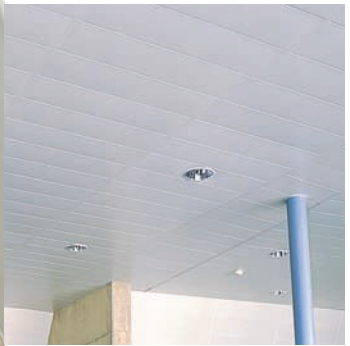


Formato retícula cuadrada. Compuesto perfilera primaria y secundaria de 30 mm de ancho con una interdistancia máxima de 1.500 mm.

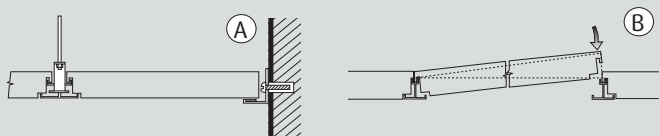


- ① Perfil aluminio.
- ② Panel autodistanciador.
- ③ Luminaria serie OD-3000.

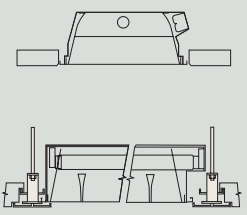




Los paneles metálicos perforados cubiertos con fibra textil aislante son los idóneos para obtener un buen confort acústico.



Sección de remate a pared con panel y perfil, Dibujo "A".
Sección del panel en dos posiciones de su montaje. Dibujo "B".



En el dibujo se observan las secciones transversal y longitudinal de una luminaria de la serie OD-3500 integrada en el techo.

OD-7200 Techo de estructura autodistanciadora. Perfil visto. Modulación variable

Sistema de techos integrados autodistanciador con perfil visto. Módulo estándar de 1.250 x 300 mm, además se pueden realizar modulaciones de retícula cuadrada y modulaciones especiales.

Componentes e instalación:

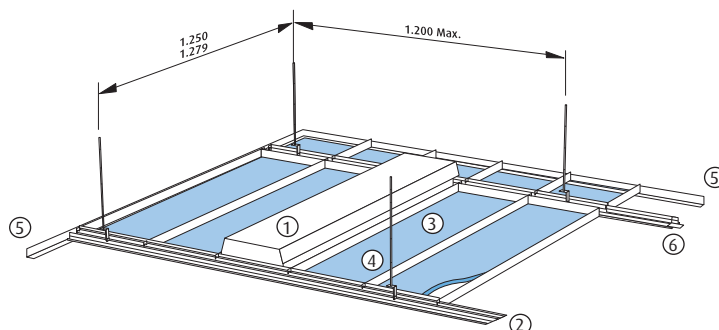
La estructura soporte está formada por perfiles de aluminio extruido y pintados en color blanco o RAL. Éstos se anclan al forjado mediante varillas roscadas M4 y, sobre ellos, se apoyan los paneles metálicos que hacen a su vez de distanciador. Esta gama de techos es fácil de instalar y registrar.

La serie OD-7200 incorpora perfilera de aluminio de 72 mm de ancho en sus dos versiones en artesa y plano, así como de 100 mm de ancho en su única versión plana. El sistema que incorpora estas series autodistanciadoras permite la combinación de todas sus perfileras entre sí, utilizando un mismo tipo de panel. **La serie OD-7200 está especialmente recomendada para la acometida de mamparas contra su perfilera**, gracias al diseño geométrico de la misma. En su versión estándar los perfiles primarios los situamos a una distancia de 1.250 mm.

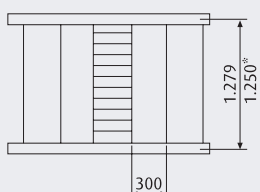
Esta familia de techos integrados permite otras medidas entre perfilera y diferentes tamaños de paneles.

La serie OD-7200 puede integrar:

- Iluminación.
- Aislamiento acústico y térmico.
- Climatización.
- Acoplamiento de mamparas.
- Sistemas refrigerados.
- Otros.

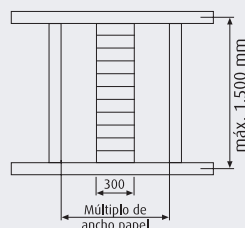


- 1.- Luminaria.
- 2.- Perfil aluminio.
- 3.- Panel autodistanciador.
- 4.- Conjunto anclaje: Escuadra de suspensión, elemento de fijación a forjado, varilla roscada y tuerca hexagonal.
- 5.- Ángulo de remate a pared.
- 6.- Pieza de unión en línea entre perfiles.

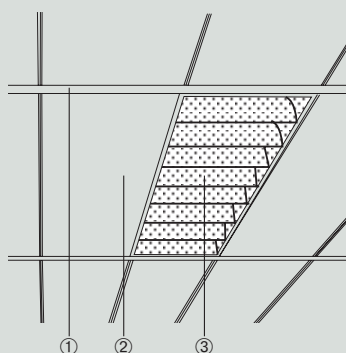


* máx. 2.500 mm

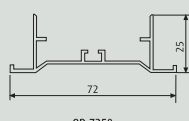
Módulo de 1.250 x 300 mm.
Módulo de 1.279 x 300 mm.
Modulación variable.
Para un ancho de panel de 300 mm máxima interdistancia entre perfiles de 2.500 mm.



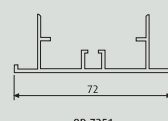
Formato retícula cuadrada. Compuesto perfilera primaria y secundaria de 100 ó 72 mm de ancho con una interdistancia máxima de 1.500 mm.



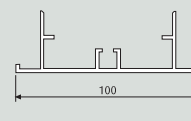
- ① Perfil aluminio.
- ② Panel autodistanciador.
- ③ Luminaria serie OD-3000.



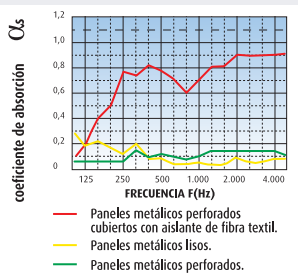
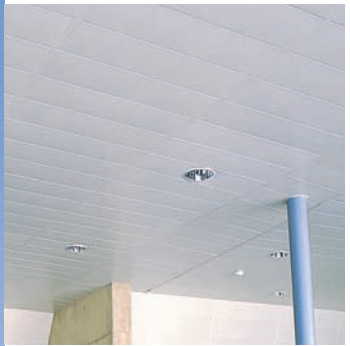
OD-7250



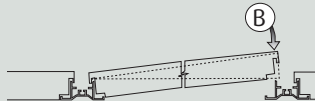
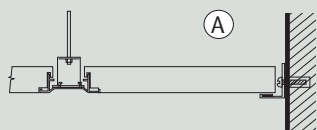
OD-7251



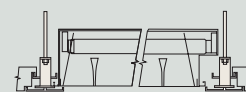
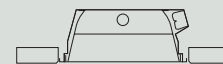
OD-7252



Los paneles metálicos perforados cubiertos con fibra textil aislante son los idóneos para obtener un buen confort acústico.



Sección de remate a pared con panel y perfil, Dibujo "A".
Sección del panel en dos posiciones de su montaje. Dibujo "B".



En el dibujo se observan las secciones transversal y longitudinal de una luminaria de la serie OD-3500 integrada en el techo.

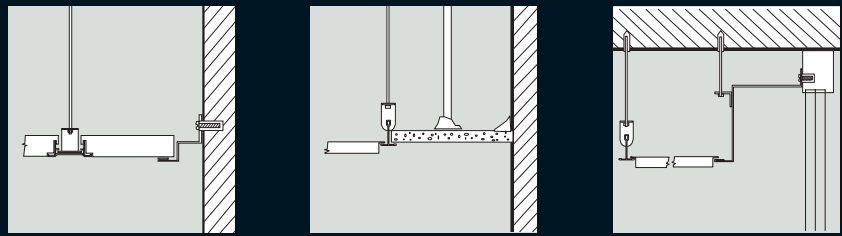




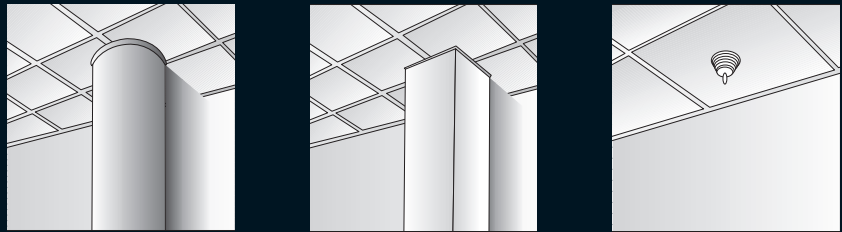
TECHOS INTEGRADOS METÁLICOS RETICULARES

El sistema **OD-7800**, techo de estructura reticular con modulación variable, está formado por nudos, entrecalles y paneles y disponible en módulos de 900 x 900 mm, 1.200 x 1.200 mm, 1.348 x 1.348 mm y módulo variable.

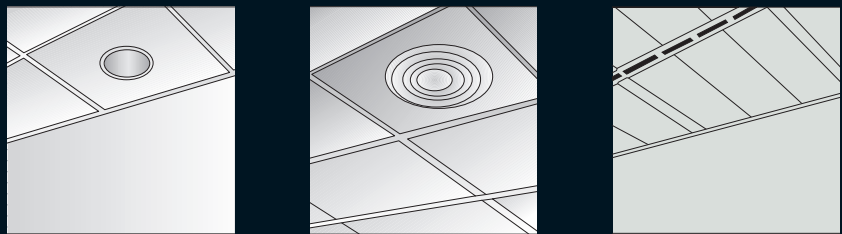
Remate a pared foseado.
Remate a pared con faja de escayola.
Remate a paramento vertical cortinero.



Remate a pilar de sección circular.
Remate a pilar de sección rectangular.
Adaptación de los paneles para el acoplamiento de sensores de humos.



Taladros circulares a medida para la instalación de Downlights.
Panel con taladro circular para la integración de difusor circular de aire.
Perfil ranurado y adaptado a los difusores lineales de aire acondicionado.



Colores

Odel-lux ofrece como color estándar para los elementos vistos de todas sus series el color Blanco ODEL y RAL-9010, así mismo está disponible como estándar el color RAL-9006 (gris).

Otros colores RAL también pueden ser suministrados. Consúltenos sobre sus necesidades y le informaremos de las posibilidades y condiciones.



RAL-9010.



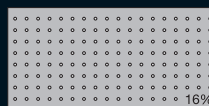
RAL-9006.



Colores carta RAL.

Perforaciones de panel

Odel-lux ofrece en todas sus series dos tipos de perforaciones además de la versión lisa, obteniendo distintos acabados en el techo.



Paneles perforados.

Paneles perforados estándar

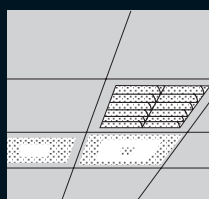
Perforaciones de 2,5 mm de diámetro en disposición paralela con una separación entre perforaciones de 6x6 mm a ejes de taladro y una densidad de perforación del 16%.



Paneles microperforados.

Paneles microperforados

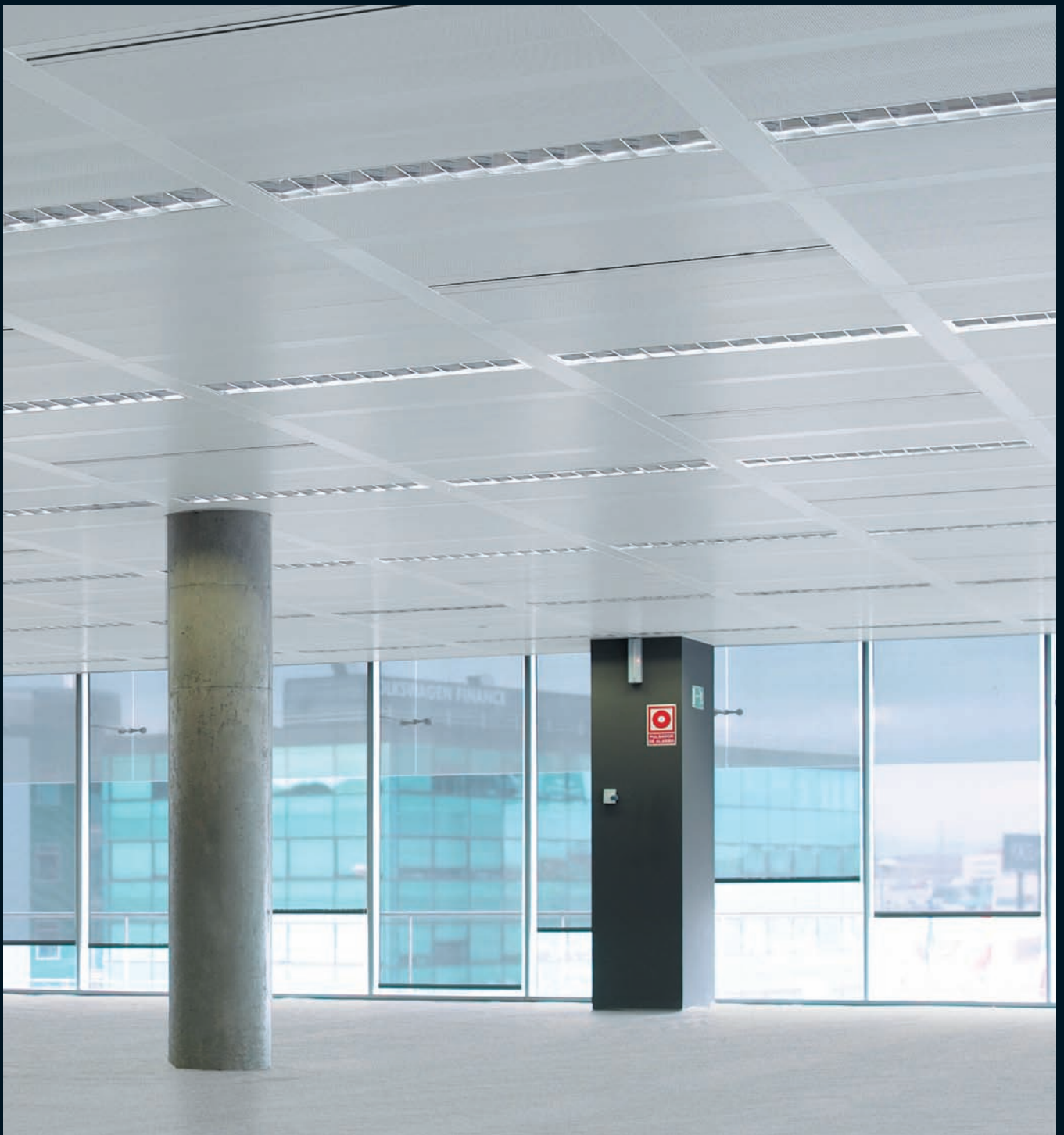
Perforaciones de 1,5 mm de diámetro en disposición a tresbolillo con una separación de 4x4 mm y una densidad de perforación del 21%.



Perforaciones especiales.

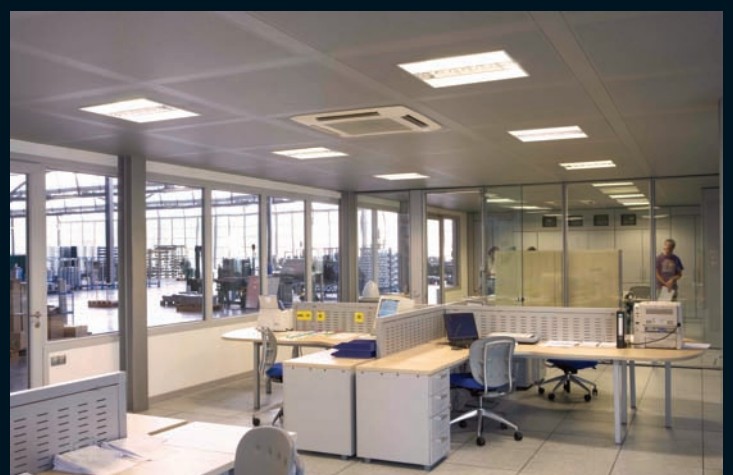
Perforaciones especiales

Odel-lux dentro de su gama especiales ofrece la posibilidad de realizar distintos perforados que cumplan con los requerimientos que el proyectista requiera para su obra.



Componentes e instalación:

La estructura soporte está formada por nudos que se anclan al forjado mediante una varilla de M6, a ellos se unen cuatro entrecalles de 150 mm de ancho. Sobre las entrecalles se apoyan los paneles, que pueden ser rectangulares o cuadrados. Esta serie se caracteriza por su fácil instalación y gran calidad de acabado, garantizando una planicidad en toda su superficie.



OD-7800 Techo de estructura reticular. Modulación variable

Sistema de techo reticular formado por nudos, entrecalles y paneles. Módulo de 900 x 900 mm, 1.200 x 1.200 mm, 1.348 x 1.348 mm y módulo variable.

Componentes e instalación:

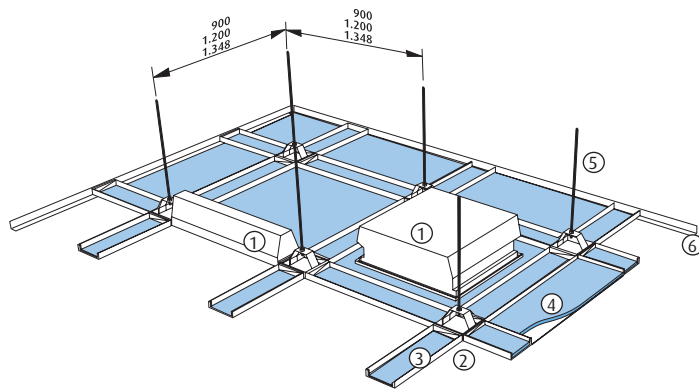
La estructura soporte está formada por nudos que se anclan al forjado mediante varilla de M6, a los que se unen cuatro entrecalles de 150 mm de ancho. Sobre las entrecalles se apoyan los paneles, que pueden ser rectangulares o cuadrados.

La serie OD-7800 se caracteriza por su fácil instalación y gran calidad en el acabado, garantizando una planicidad en toda su superficie.

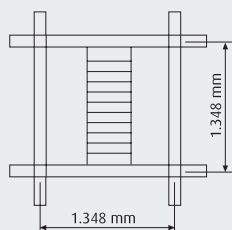
Se pueden montar formando retículas de medidas variables, aunque, como normalizados presentamos tres módulos, de 900 x 900 mm, de 1.200 x 1.200 mm y de 1.348 x 1.348 mm. Se han diseñado unas luminarias especiales que se pueden montar sustituyendo a un panel central o sustituyendo a una entrecalle.

Este techo puede integrar:

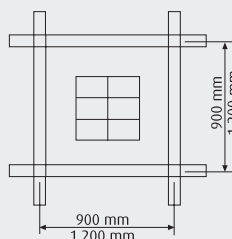
- Iluminación.
- Aislamiento acústico y térmico.
- Climatización.
- Megafonía.
- Sistemas refrigerados.
- Otros.



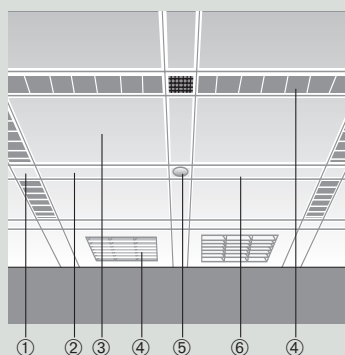
- 1.- Luminaria.
- 2.- Nudo portante.
- 3.- Entrecalles metálicas.
- 4.- Panel.
- 5.- Conjunto anclaje: Elemento de fijación al forjado, varilla roscada y tuerca roscada.
- 6.- Ángulo de remate a pared.



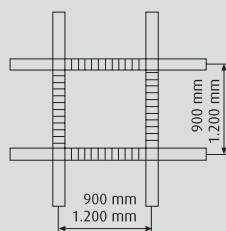
Una luminaria de 2 x 36 W puede sustituir a un panel en el módulo de 1.348 x 1.348 mm.



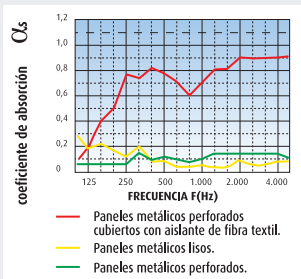
El hueco central del módulo de 900 x 900 mm y de 1.200 x 1.200 mm puede ocuparse por un panel o por una luminaria especialmente diseñada para este fin.



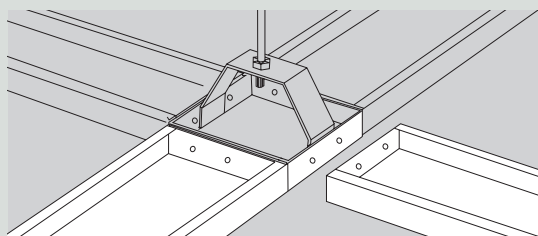
- ① Nudo.
- ② Entrecalle.
- ③ Panel.
- ④ Luminaria serie OD-3400.
- ⑤ Downlight.
- ⑥ Altavoz.



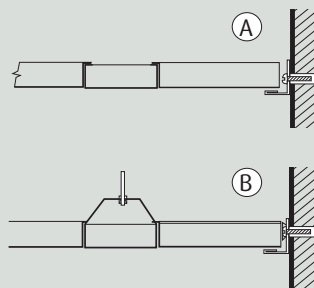
En cualquier modulación del techo OD-7800 las luminarias se pueden colocar sustituyendo a las entrecalles.



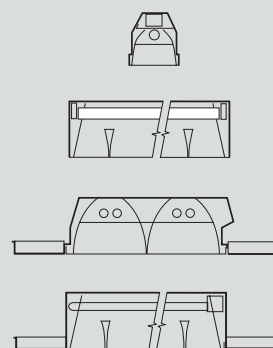
Los paneles metálicos perforados cubiertos con fibra textil aislante son los idóneos para obtener un buen confort acústico.



Mediante su sistema de fijación, el nudo liso OD-7881 o el nudo perforado OD-7891, une las entrecalles formando la retícula base del módulo.



Sección de un remate a pared con panel y entrecalle, Dibujo "A". Sección correspondiente al nudo. Dibujo "B".



Secciones transversales y longitudinales de dos luminarias tipo, la superior que iría sustituyendo a una entrecalle y la otra a un panel.





Solución especial

Techo volumétrico con integración de luminaria de alto rendimiento para 6 lámparas T5 en formato 120x120 cm.

**OBRA: EDIFICIO DE OFICINAS PLAZA DE AMÉRICA.
ARQUITECTURA: ESTUDIO OLIVER**