

Classic

iluminación
disano

Classic

Una colección de productos atemporal, de gran calidad y todos rigurosamente MADE IN ITALY.

Para más información, visite el sitio: www.fosnova.it

FOSNOVA S.R.L. situada en Rozzano (MILÁN), cerca del establecimiento de Disano S.p.A., cuenta con una decenal competencia luminotecnia de tipo arquitectónico. La producción está especializada en aparatos que emplean fuentes luminosas de reciente difusión en el mercado.
El catálogo Fosnova propone una amplia gama de soluciones para los problemas de iluminación de interiores con:

- Focos tipo downlight y spot
- Proyectores para interiores
- Aparatos para apoyar al suelo, para techo y pared,
- Sistemas modulares de luz fluorescente,
- Carriles electrificados.

El **Grupo Disano** considera el servicio al mercado y la continuidad en la relación con el cliente, elementos fundamentales de la política de empresa por los que siempre ha invertido en Italia y Europa.
Las mejoras de las tecnologías de producción, el óptimo desarrollo innovador, el severo control sobre todo el sistema de los procesos empresariales, el elevado control de calidad de los productos así como también el desarrollo de avanzados sistemas informáticos para el cálculo luminotecnio.
Las medidas fotométricas certificadas por la marca CSQ se realizan en su totalidad en nuestros laboratorios de investigación y se llevan a cabo en conformidad a las prescripciones del Comité Europeo de Luminotecnia.



Para FOSNOVA la certificación del Sistema de Calidad (CSQ-IQNET) según la norma UNI EN ISO 9001:2008 (fabricación y venta de aparatos de iluminación y accesorios) representa una etapa importante en el recorrido de mejora de los procesos empresariales, que tiene como fin conseguir la satisfacción de sus clientes. Recordamos que el fin de la marcación CE es aquel de dar conformidad a un producto frente a todas las Directivas que se le puedan aplicar y garantizar el derecho de este producto a ser comercializado directamente en todos los Estados miembros de la Comunidad Europea. Las directivas a las que responden los aparatos de iluminación son: 2004/100/CE "compatibilidad electromagnética" - 2006/95/CE "material eléctrico de baja tensión". Para información más detallada al respecto, contactar al Centro de Consultoría Luminotecnica.







iluminación disano

disano MIDDLE EAST illuminazione

disano FRANCE S.A. illuminazione

disano RUSSIA illuminazione

disano PORTUGAL illuminazione

disano INDIA illuminazione

disano IRELAND illuminazione

disano POLSKA illuminazione

disano CZECH Rep. SLOVAKIA illuminazione

www.fosnova.it
www.disano.es
www.disano.fr

ITALIA

La empresa fabricante del grupo, se encuentra en Dorno (Pavía) en un área totalmente cubierta y está dotada de sistemas modernos y altamente automatizados. Presenta elevadas posibilidades productivas y fabrica los productos para todo el Grupo. Además, cuenta con un almacén totalmente automatizado para los productos semielaborados, de aproximadamente 12.000 m².



ESPAÑA

ILUMINACION DISANO s.a. Fundada en 1992, opera en una nueva sede sita en Roda de Barà (Tarragona) se ocupa de distribuir en el territorio español los productos del grupo. Iluminación Disano, además, dispone de un área productiva de aproximadamete 11.850 M2 totalmente cubiertos, dotados de sistemas modernos y altamente automatizados. La parte logística de Iluminación Disano dispone de un área de gestión totalmente automática, con una capacidad de 6.360 Palets.



FRANCE

DISANO FRANCE S.A. fundada en 1993, dotada de un almacén y oficinas para la asistencia a los clientes se ocupa de distribuir en el territorio francés los productos del Grupo.



Fosnova

FOSNOVA PONE A DISPOSICIÓN DE PROYECTISTAS, INSTALADORES Y DISTRIBUIDORES UNA SERIE DE SERVICIOS GRATUITOS PARA SATISFACER, DE LA MEJOR MANERA, LAS EXIGENCIAS TÉCNICAS, LUMINOTECNIAS Y COMERCIALES.

NUESTROS PROMOTORES

Presentes en todas y cada una de las regiones, estan a completa disposición de distribudores, instaladores, proyectistas, para resolver inmediatamente cualquie problema técnico o comercial y para promover el producto en la zona nacional. Ademas ofreccen presupuestos y desarollan proyectos iluminotécnicós garantizando un soporte continuo.

SOFTWARE Y CATÁLOGOS

Para lograr un buen proyecto de iluminación Fosnova ha puesto a disposición de sus propios clientes que lo soliciten, gratuitamente, un CD con los catálogos multimedia y los programas software de luminotecnia y una galería de presentación de "Grandi Progetti" (Grandes Proyectos) y de servicios ofrecidos.

CENTRO DE CONSULTORÍA

La experiencia Fosnova está disponible a través del Centro de Consultoría y proyecto luminotecnio al cual es posible acceder para cualquier tipo de soporte que implique un correcto uso de los aparatos. De hecho Fosnova garantiza una flexibilidad total de proyecto de aparatos no estándar.Los objetivos del Grupo son aquellos de mantener una relación constante con sus clientes y estar a su servicio.

SERVICIO MARKETING

La oficina de marketing se ha creado para hacer frente a las exigencias de los mayoristas, con acciones de marketing y de soporte a la promoción en los puntos de venta, difundiendo la marca hasta lograr que sea un punto de referencia para el usuario final.

LIGHTING MAGAZINE

Se ha desarollando una publicación regular sobre la luz. Ésta, tiene como objetivo hacer de la cultura de la luz, orientación de la comunicación y de información contínua a los diseñadores y arquitectos.

HERRAMIENTAS DE APOYO

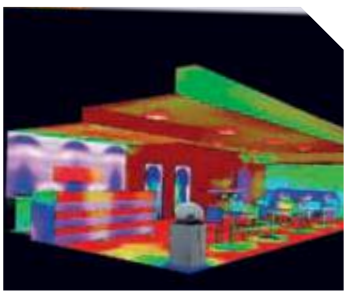
Para lograr un buen proyecto de iluminación el Grupo Disano ha puesto a disposición de sus propios clientes que lo soliciten, gratuitamente, un CD con los catálogos multimedia y los programas software de luminotecnia y una galería de presentación de "Grandi Progetti" (Grandes Proyectos) y de servicios ofrecidos.











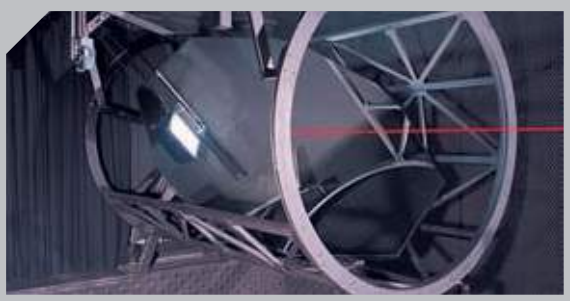






Con el catálogo queremos ofrecer una información detallada sobre todos los aparatos que forman parte de nuestra producción. A la clara y práctica descripción funcional de los aparatos y sistemas, se une una completa información de luminotecnia, para facilitarle al proyectista los datos necesarios para una correcta y eficiente aplicación de nuestros productos. Todas las medidas fotométricas se realizan en nuestro laboratorio, y se representan de forma gráfica y mediante tablas.

El goniofotómetro con el cual se efectúan las curvas fotométricas de los aparatos



LABORATORIOS Y ÓPTICAS

La fiabilidad del producto está garantizada por la utilización de aluminio de alta pureza y por un sistema de producción automatizado.
En cada inicio de producción se procede a controlar algunas piezas.



Los laboratorios, idénticos a los que están en el Instituto de Marca de Calidad (IMQ) ejecutan:

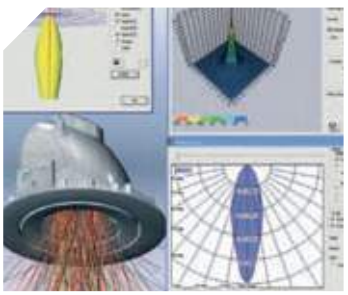
- pruebas térmicas y de resistencia mecánica
- pruebas de resistencia al hilo incandescente
- prueba de compatibilidad electromagnética
- pruebas químicas sobre la calidad de los barnices.
- pruebas de IP para los aparatos declarados



El laboratorio químico y distintas situaciones de pruebas sobre los aparatos

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

El Grupo ha hecho grandes inversiones en investigación y desarrollo adoptando tecnologías avanzadas (software de proyecto) para el estudio de nuevos aparatos y para mejorar su producción.



En la fotografía el software para el proyecto de nuevos aparatos

UNA NARRACIÓN DE LA LUZ EN LA WEB

SITIO INTERNET

Fosnova ha realizado un sitio Internet innovador y moderno, que se actualiza periódicamente, a partir del cual se tiene la posibilidad de conocer datos e informaciones detalladas sobre la empresa, los productos, los trabajos efectuados, los proyectos, las normativas y las novedades.



El Grupo Disano ha realizado un **SITIO INTERNET** innovador y moderno, que se actualiza periódicamente, a partir del cual se tiene la posibilidad de conocer datos e informaciones detalladas sobre la empresa, los productos, los trabajos efectuados, los proyectos, las normativas y las novedades.
Consultar los catálogos Disano y Fosnova de forma ágil y rápida, examinar rápidamente las fichas técnicas, disponer de los datos de diseño y proyecto con un clic. Ahora es posible, gracias a las aplicaciones para **IPAD** e **IPHONE**, disponibles en cuatro idiomas (italiano, inglés, francés y castellano). Una pantalla oscura, y en primer plano una luminaria Disano y la escrita Turn On: es la página inicial que acoge a los usuarios y los acompaña por el mundo virtual. Empieza la navegación.

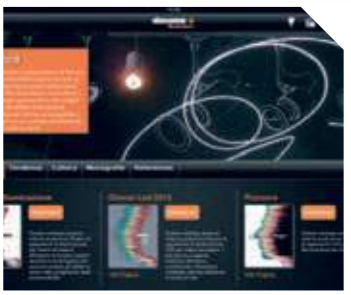


Es posible elegir entre varias secciones:

TÉCNICA facilita las fichas técnicas, los catálogos y todos los datos necesarios para desarrollar proyectos de diseño de iluminación;

TENDENCIAS está dedicada al estudio, al desarrollo, a la producción de iluminación de alta calidad y a las aplicaciones en el campo del arte; Los catálogos están divididos en productos Disano, Fosnova y de LED, para poder usarlos de manera más inmediata.

CULTURA presenta las publicaciones de Disano Lighting Magazine, la revista que refiere los últimos proyectos realizados por Disano en todo el mundo. Un slide show fotográfico muestra las realizaciones más bellas: una narración hecha con imágenes, una historia y emociones. Todos los productos llevan informaciones detalladas para satisfacer todas las exigencias de iluminación de interior y exterior.





ARCHILIGHT Archilight es la primera revista virtual, patrocinada por el Grupo Disano Illuminazione y editada en italiano e inglés, dedicada a la luz y a sus múltiples usos. Está dedicada a todos aquellos que trabajan en el campo de la iluminación, del diseño, de la arquitectura, de la sostenibilidad, de la tecnología y del arte. Ofrece una recopilación de ideas y realizaciones por todo el mundo en que la iluminación se ha utilizado de manera innovadora.





Fosnova



Doha Bank - Qatar



Museo del '900
Milan - Italy



Biblioteca Vaticana
Ciudad del Vaticano



Museo Cassioli de Asciano
Siena



Estación de Lieja - Bélgica



Good Vibration,
Showroom - Milano



Stazione porta Susa - Torino



Stazione Centrale - Milán

Es necesaria una iluminación de gran calidad para poder disfrutar de un encuentro directo y emocionante con los tesoros del arte y de la cultura.
La luz tiene que permitir la máxima visibilidad de las obras, respetando los valores estéticos y arquitectónicos de lugares cargados de historia.
Fosnova ha realizado por este motivo luminarias que unen los mejores rendimientos técnicos a una gran versatilidad, ofreciendo al diseñador y encargado del proyecto, la posibilidad de obtener siempre la mejor luz para valorizar las obras y el ambiente que las acoge.

Las luminarias Fosnova se hallan en museos y lugares del Arte pres-tigiosos. Así mismo, se han utilizado en grandes exposiciones y eventos culturales.
El vínculo de Fosnova con el mundo del Arte se ha reforzado cada vez más en los últimos años, gracias a una mejora continuada de las luminarias que hoy incorporan las fuentes de iluminación, las ópticas y los sistemas de control tecnológicamente más avanzados.
Investigación y producción de calidad al servicio del arte

Vender hoy significa siempre comunicar sensaciones.
El espacio comercial y expositivo ha de construirse como un camino que fascina y sorprende. Y no solo esto, también tiene que renovarse el espacio continuamente, evidenciando algunos productos, siguiendo las temporadas y subrayando las novedades.
La luz tiene un papel cada vez más importante en la organización del espacio comercial, en relación con estrategias de marketing en el punto de venta cada vez más sutiles.

La iluminación tiene que responder a requisitos precisos en los distintos sectores del mercado, por ejemplo subrayar el color de los productos, o crear el contexto justo para presentar los distintos productos: de la prendas de vestir a los objetos más exclusivos.
La luz crea también un camino haciendo que algunas zonas sean más visibles que otras y tiene que saber adecuarse a todas las exigencias de transformación de una tienda moderna.
Fosnova realiza todo esto con soluciones prácticas, eficientes y de vanguardia.

Fosnova

Cómo se lee el catálogo

El catálogo Fosnova propone toda la producción de aparatos de iluminación para interiores.
En el catálogo se hallan, además de la información comercial, una serie de informaciones técnicas y de imagen que pueden ayudar a todos aquellos que tengan necesidad de utilizar nestros aparatos.
A una presentación del tipo general, de todos modos muy técnica, correspondiente a cada producto individual, le sigue una serie de pictogramas, marcas, dibujos o datos técnicos, aparte, naturalmente, de las tablas con sus códigos.

Para simplificar la identificación de los aparatos, el catálogo ha sido subdividido en capítulos que se distinguen mediante una entalladura coloreada; al comienzo de cada capítulo se ha realizado un índice fotográfico de los productos con el correspondiente número de página. En el proyecto y en la elección de los aparatos de iluminación, y por consiguiente de las fuentes luminosas, se debe tener muy en consideración el ahorro energético. Fosnova ha desarrollado una amplia gama de aparatos en condiciones de satisfacer todas las necesidades de ahorro energético. Los aparatos con un cableado de bajas pérdidas, electrónico, o con lámparas innovadoras no sólo hacen ahorrar energéticamente, sinó también en losgastos de instalación, siendo necesarios menos aparatos y lámparas con respecto a los sistemas tradicionales.

Puesto que la duración del cableado y de las lámparas de ahorro energético es mayor con respecto a los tradicionales, se economiza sobre los costos de substitución de las mismas y sobre el mantenimiento. También la producción de calor de las lámparas modernas es inferior en un 80%. Ello significa menores gastos de climatización.

International Protection
El prefijo IP seguido de dos cifras significativas indica la resistencia del aparato a la penetración de sólidos y líquidos. Grado de protección (publicación IEC 529).
1ª cifra: contra la penetración de cuerpos sólidos y el contacto con elementos bajo tensión.
2ª cifra: contra la penetración de líquidos.
3ª cifra: resistencia mecánica.

IP20	Protegido contra la penetración de cuerpos sólidos Ø > 12 mm y contra la lluvia
IP23	Protegido contra la penetración de cuerpos sólidos y contra la lluvia
IP40	Protegido contra la penetración de cuerpos sólidos Ø > 1 mm y no contra los líquidos.
IP43	Protegido contra la penetración de cuerpos sólidos Ø > 1 mm y contra la lluvia
IP44	Protegido contra la penetración de cuerpos sólidos Ø > 1 mm y contra agua rociada
IP54	Protegido contra la penetración del polvo y contra agua rociada
IP55	Protegido contra la penetración del polvo y contra los chorros de agua
IP65	Estanco a la penetración del polvo y protegido contra los chorros de agua
IP67	Estanco a la penetración del polvo y protegido contra los efectos de las inmersiones.
MAIN CONTROL SYSTEM	Bajo pedido aparatos con auto-diagóstico con subcódigo -0066.
III	Aparato con clase III.
	Fusible de protección de serie

La marca CSO/EQNET tiene validez mundial.Indica que la empresa ha obtenido la certificación empresarial del Sistema de Calidad con respecto a la proyectación, fabricación y venta de aparatos de iluminación y accesorios.
La norma de referencia es UNI EN ISO 9001/EQNET.
UNI EN ISO 9002/EQNET.

Indica que un producto puede circular con libertad dentro de la Unión Europea. Certifica que el producto responde a los requisitos esenciales de seguridad. Todos los productos Disano respetan las directivas de compatibilidad electromagnética CE 89/336/CEE y CE 73/23/CEE "baja tensión". Por lo tanto son conformes a las normas en el ámbito EMC (compatibilidad electromagnética).

IMQ PERFORMANCE:
Marca presentada por productos certificados por el IMQ, por lo que se refiere a: datos fotométricos declarados.

Certificación de conformidad europea ENEC: reemplaza todas las homologaciones **normativas nacionales de la CEE**, en base a la Norma Europea EN60598.

Aprobación IMQ para aparato cableado. Todos los aparatos son conformes a las **normas italianas CEI** de seguridad en correspondencia a la norma EN60598.

Aparato con clase II (doble aislamiento). No necesita toma de tierra.

Aparato para instalación en superficies normalmente inflamables.

S — Aparato sin cableado + portalámparas

S+L
S+L+T — Aparato sin cableado + lámparas
Aparato sin cableado + lámparas+transformador

CT — Cableado con transformador 230/12V

CT-F — Cableado con transformador y fusible 230/12V

CTL — Cableado normal + transformador 230/12 V + lámpara

CTL-F — Cableado con transformador + lámpara + fusible 230/12V

CNR — Cableado normal + alto factor (con reactancia, cebador, condensador y portalámparas)

CNR-F — Cableado normal alto factor + fusible

CNRF-E — Cableado normal alto factor + fusible + emergencia

CNRL — Cableado normal alto factor + lámpara

CNRL-F — Cableado normal alto factor + lámpara + fusible

CNR-E — Cableado normal alto factor + emergencia

CEM-L — Cableado en emergencia + lámpara

CNRL-E — Cableado normal alto factor + lámpara + emergencia

CEL — Cableado con reactancia electrónica

CELL — Cableado con reactancia electrónica + lámpara

CEL-F — Cableado con reactancia electrónica + fusible

CEL-E — Cableado con reactancia electrónica + emergencia

CELL-F — Cableado con reactancia electrónica + lámpara + fusible

CELF-E — Cableado con reactancia electrónica + fusible + emergencia

CELLF-E — Cableado con reactancia electrónica + lámpara + fusible + emergencia

CELD-DIG — Cableado con reactancia electrónica digital regulable con dimmer 230/240V - 50/60Hz (DALI)

CELD-DIG-E — Cableado con reactancia electrónica digital regulable con dimmer 230/240V -50/60Hz (DALI) + emergencia

CELLD-DIG — Cableado con reactancia electrónica digital regulable con dimmer 230/240V - 50/60Hz (DALI) + lámpara

CELFD-DIG — Cableado con reactancia electrónica digital regulable con dimmer 230/240V - 50/60Hz (DALI) + fusible

CELLFD-DIG — Cableado con reactancia electrónica digital regulable con dimmer 230/240V - 50/60Hz (DALI) + lámpara y fusible

CLD — Cableado para LED

V.. — VO: El material se apaga en 5" sin goteo
V2: El material se apaga en 25" (goteo permitido)

CELL-T — Cableado con reactancia electrónica + lámparas + transformador

ALO — Lámpara halógena

PAR — Lámpara halógena PAR

DICR
ALO — Lámpara dicroica
Lámpara dicroica IRC
Lámpara dicroica ALU
Lámpara dicroica halógena 230V

FL — **T5** lámpara de Ø 16 mm de alto rendimiento, elevada eficiencia luminosa, ahorro de energía, reducción del deslumbramiento
T8 = lámpara fluorescente Ø 26 mm.

FLC — Lámpara fluorescente compacta (de ahorro energético)
Versión:
S "simple" **S/E** "para alimentación electrónica"
T "tubular" **T/E** "para alimentación electrónica"
D "doble" **D/E** "para alimentación electrónica
L "larga" **EL-R** "para alimentación electrónica"
2D "2D" **FLAT** "plana"
EL "electrónica"

JM / CDM — Lámpara de vapores de halogenuros
T "tubular"- Casquillo G12/E40 **CDM-R111** = Casquillo G8,5
TS "lineal"- Casquillo Rx7s
TS LA "arco largo" Casquillo a cable
E "elipsoidal"- Casquillo E27/E40
CDM = Lámpara Mastercolour - Casquillo G12/Rx7s
CDM-TT = Lámpara Mastercolour - Casquillo E40
CDM-TM = Lámpara Mastercolour - Casquillo PGJ 5
CDM-R = Lámpara Mastercolour - Casquillo E27

HCI — Lámpara Powerball® HCI®
"T" Casquillo G12
"TT" Casquillo E40
"TC" Casquillo G 8,5

AR111
AR70 — Lámpara halógena dicroica
Lámpara halógena dicroica IRC
Lámpara halógena dicroica

CMH — Lámpara de halogenuros metálicos

Aparato fabricado con material reciclable (excepto la lámpara y la bateria)

Cableados de serie con protección térmica. Prueba de calentamiento en funcionamiento anormal según la EN 60598-1, párr. 12-5.

Temperatura mínima y maxima de funcionamiento. Solicitar a la sede las temperaturas específicas del producto

Barnizado estabilizado a los rayos UV, anti-amarilleo. Aparato fabricado con materiales estabilizados.

Posibilidad de instalar cristal cerámico, para filtrar los rayos UV

Aparato provisto de seccionador de serie.

Capacidad máxima de los conductores del carril 32A

Capacidad máxima de los conductores del carril 16A

Posibilidad de orientación sobre el eje horizontal en 0°

Posibilidad de orientación sobre el eje vertical en 0°

Instalación filtro UV

Instalación filtro UV

Instalación de filtros de color o especiales

LED

Aparato ahorro energia

Reactancia electrónica Ahorro energia 22% = -15 W hora. Lámpara de confrontación 1x58W.

Lámpara de ahorro energético que posee una óptima relación potencia-lúmenes:
FLC 10W = 60W INC
FLC 13W = 75W INC

Clasificación de aparatos para terminales de vídeo. Ópticas-CIBSE LG3-1989

E_1=permanente (iluminación + emergencia) circuito en emergencia.

Luminaria de techo con lámparas y película de protección del laminar.

Foco de la lámpara variable según la lámpara instalada en el aparato o variación en la apertura del haz luminoso.
Posibilidad de encauzador

Dimensión del orificio de empotrado.

Dimensión del orificio de empotrado.

Aparatos para utilizar con un transformador de 12V/230V

Funcionar con una fuente de alimentación 230V.

Posibilidad de elección entre potencia y haces

Aparato montado con lámpara auxiliar y conmutador de potencia. Cableado tradicional (ver CLA)

Haz ancho

Haz medio

Haz estrecho

Haz asimétrico

Luz directa e indirecta simultáneamente

Luz directa asimétrica y luz indirecta simétrica simultáneamente

Haz variable

Haz extra ancho

Curva fotométrica, intensidad máxima medida en el eje del aparato con reflector asimétrico

Curva fotométrica: intensidad máxima medida en el eje del aparato con reflector asimétrico.

Curva fotométrica: medida transversalmente al aparato

Aparatos para instalar sólo a la pared o cielo raso con base

Aparatos para instalar sobre carril en la pared; cielo raso o en suspensión

Aparatos para instalar en la pared; cielo raso o en suspensión



AMBIENTES MÉDICOS:
habitaciones, hospitalización, salas operatorias, ambulatorios, urgencias, crujías, salas asépticas.



ESCUELAS:
aulas, locales didácticos, salas de reunión.



OPEN SPACE:
oficinas, grandes áreas, ambientes públicos, salas de espera.



ARTE Y CULTURA:
cines, teatros, museos, galerías, iglesias, bibliotecas, auditorios, monumentos.



AMBIENTES COMUNES:
pasillos, hueco de escaleras, ascensores
UNI EN 12464.



CENTROS COMERCIALES:
tiendas en general, salas de exposición, vitrinas, supermercados, aeropuertos, fachadas de tiendas.
UNI EN 12464.



LOCALES SECUNDARIOS:
salas de máquinas, cantinas, guardarropa, depósitos, garajes, vestuarios, cocinas



LOCALES GENERALES:
habitaciones, hoteles, viviendas, bares, restaurantes, comedores
UNI EN 12464



INDUSTRIA DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS
UNI EN 12464.



ZONAS RESIDENCIALES:
calles angostas, zonas privadas, residencias, muros perimetrales, recorridos peatonales, estaciones de servicio - UNI 10439



GRAN DISTRIBUCIÓN
centros comerciales, supermercados e hipermercados



GIMNASIOS,CUIDADO PERSONAL



LUGARES DE CULTO



INSTALACIONES DEPORTIVAS CUBIERTAS:
palacios de hielo, velódromos, palacios de deporte, pistas de atletismo, piscinas, gimnasios, voleibol, basket, fitness, etc.



BARCOS, YATES Y COMERCIAL DEL BARCO



HOTEL



PISCINAS:
para intervenciones de mantenimiento difícil.

En todo el catálogo se puede encontrar en algunos artículos, generalmente los más recientes, un número doble (subcódigo) al final del código tipico. Estos subcódigos indican el equipo del producto. Por lo tanto, es muy importante en la confección del pedido escribir todo el código y el subcódigo que tiene el siguiente significado:

00 = artículo básico
07 = artículo con equipo de EMergencia
08 = artículo con cableado ELectrónico
09 = artículo con cableado ELectrónico+ EMergencia
12 = artículo con cableado ELectrónico DIMerable
1241 = artículo con cableado DIMerable DALI
22 = haz esctrecho
46 = artículo con medidas especiales
0064 = artículo con conexión rápida
0066 = artículo con diagnóstico automático
0072 = versión especial para tira contínua
0086 = versión especial para tira contínua: especificar la entrada lateral
0088 = versión especial sin conector rápido: con entrada en ambos lados o entrada de lateral
71 = artículo con LED azul
72 = artículo con LED rojo
73 = artículo con LED amarillo
74 = artículo con LED verde
79 = artículo con dispositivo de conmutación electrónico CLA
85 = con lámpara Mastercolor
0885 = artículo con cableado ELectrónico + Mastercolor
94 = cableado DIMerable + EM
9441 = cableado DIMerable DIG - EMergenza DALI
0092 = artículos Disano con multisensor integrado



OFICINAS ESPECÍFICAS
oficina individual, salas de conferencia, centrales, oficinas con terminales de ordenador (con actividad de ordenador inferior a 3 horas de modo intermitente) UNI EN 12464



OFICINAS CON TERMINALES DE ORDENADOR
ced, oficina de proyectación y para diseñadores, salas de reunión, bancos, locales con actividad de ordenador comprendida entre 3 y 6 horas. UNI EN 12464



OFICINAS CON TERMINALES DE ORDENADOR
con actividad de ordenador superior a las 6 horas continuadas UNI EN 12464



CARRILES



PROYECTORES



EMPOTRABLES FIJOS



EMPOTRABLES ORIENTABLES

SISTEMAS

DECORACIÓN

COMP. TÉCNICOS

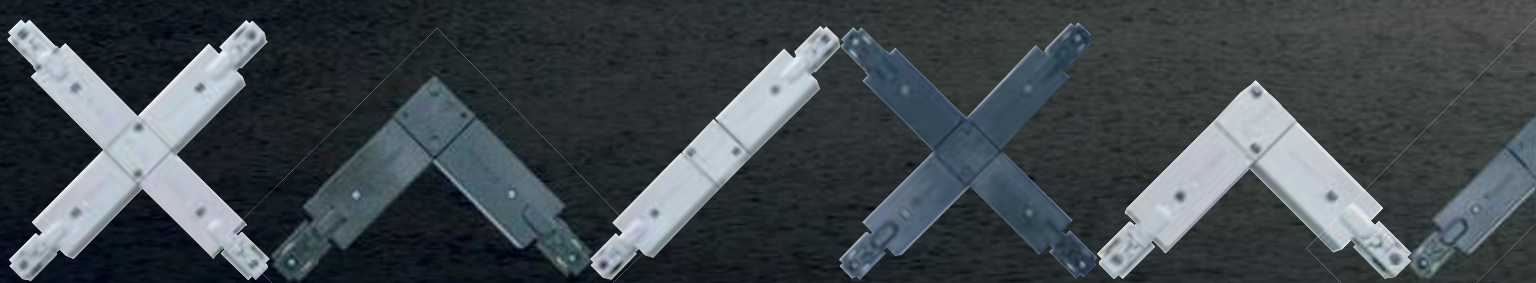
DIMERABLE



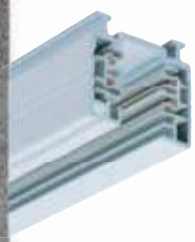
INDEX

OMNITRACK	pag. 7
OMNITRACK IP 40	pag. 7
ACCESORIOS	pag. 10
OMNITRACK DOBLE	pag. 16
OMNITRACK EMPOTRABLE	pag. 17
VISION	pag. 20
MATRIX	pag. 36
LEO	pag. 44
Gi OttO	pag. 54
COMPENDIO	pag. 62
SONIK	pag. 68
CAST	pag. 72
GOTHAM	pag. 78
TRIAL-ONE	pag. 78
OFFICE	pag. 87 - 124
MILANO T	pag. 94
MINI LEX - ECO LEX	pag. 98
LEX	pag. 100
ENERGY 2000	pag. 102
ENERGY	pag. 106
ARGOSTAR	pag. 109
EURO	pag. 110
SHELL	pag. 114
TRIMLESS	pag. 120
CORNER 160	pag. 130
LOTUS	pag. 132
COMPENDIO	pag. 134
CORNER	pag. 136
MAC 2	pag. 140
KING	pag. 142
SHOP	pag. 144
STORE	pag. 148
LISET	pag. 158
MINI LISET	pag. 166
MAXI LISET	pag. 168
MINILINEA	pag. 172
CUBIC	pag. 179
COVER	pag. 180
SLIMCOVER	pag. 182
COVER LIGHT	pag. 184
SOFT	pag. 186
BELL	pag. 188
COMPENDIO	pag. 188
ARGOSTAR	pag. 196
MINIGHOST	pag. 197
KING	pag. 198
NAVIGATOR	pag. 200
ALIMENTADORES	pag. 206
CAJA ESTANCA	pag. 207
SENSORES PRESENCIA	pag. 208
LOOP-IN	pag. 210
INFORMACIONES	pag. 210
REGULABLES	pag. 218
PL1	pag. 220

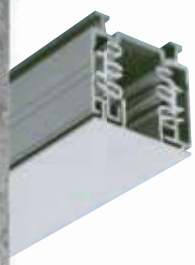
OMNITRACK



Fosnova



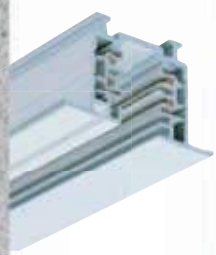
pag. 7



pag. 7



pag. 16



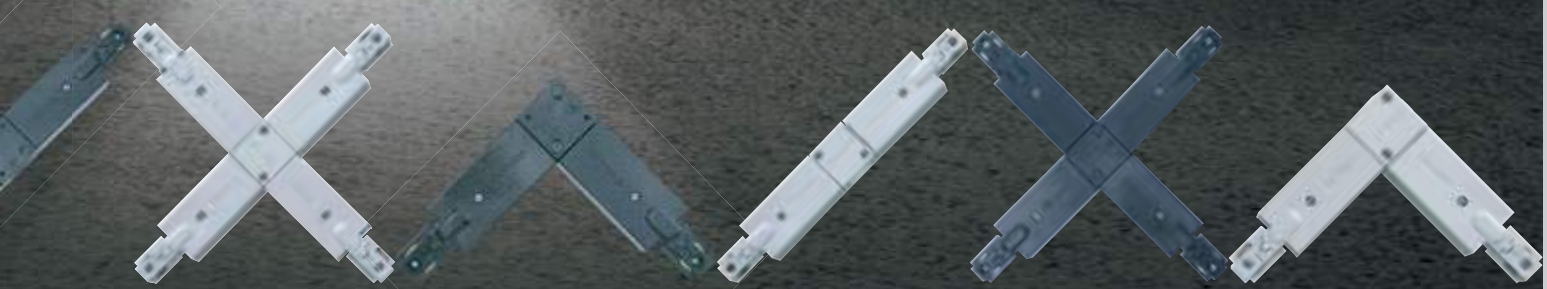
pag. 17



pag. 15

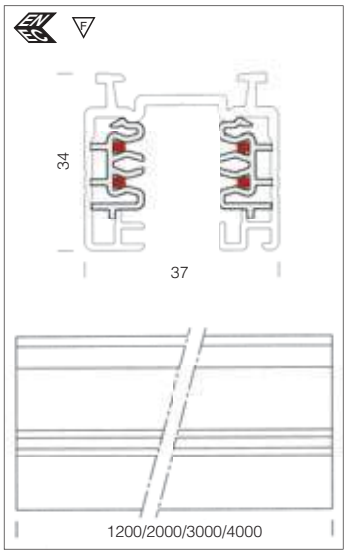


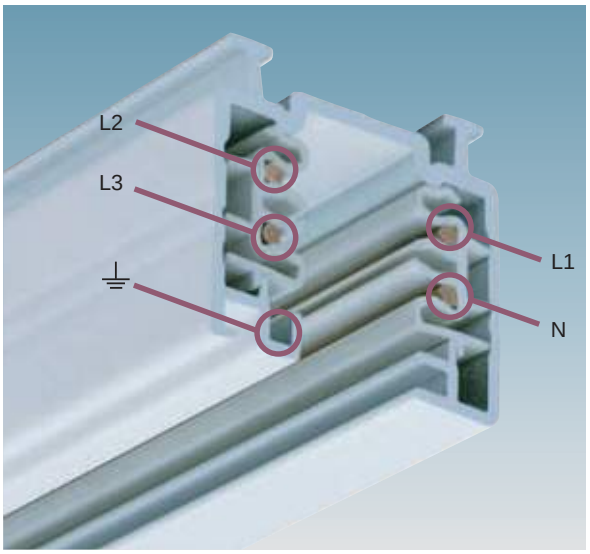
pag. 15



Fosnova







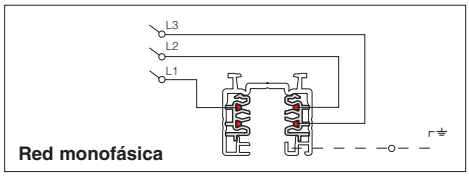


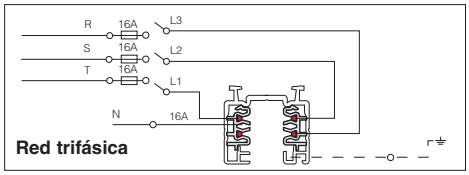


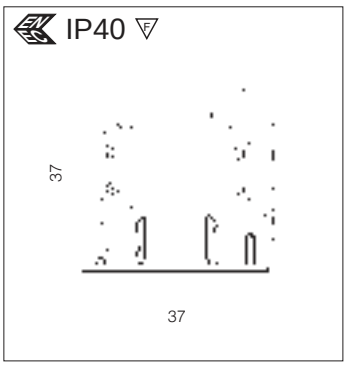
Cuerpo: Carril de tres fases para 3 circuitos eléctricos separados. De aluminio extruido, contiene un perfil con forma de PVC aislante provisto de 4 conductores de cobre, mientras que el mismo perfil realiza la toma-tierra del sistema. Capacidad máxima 16 A por cada conductor.
Dotación: En la parte superior del carril están previstas ranuras para la fijación o huecos para la conexión de accesorios. Sobre Omnitrack se pueden colocar la mayor parte de los adaptadores que se hallan en mercado. Bajo pedido Omnitrack puede ser cortado fácilmente a la medida deseada.

Omnitrack 3 circuitos

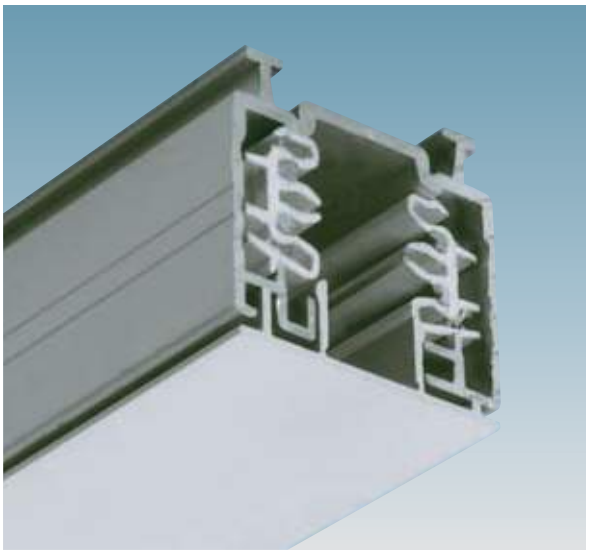
		S	
mt	color	peso	código
1,20	Al. laq. blanco	1,30	220**15011**-00
2,00		2,00	220**15112**-00
3,00		3,00	220**15213**-00
1,20	Al. laq. negro	1,30	220**15031**-00
2,00		2,00	220**15132**-00
3,00		3,00	220**15233**-00
1,20	Al. laq. nat.	1,30	220**15071**-00
2,00		2,00	220**15172**-00
3,00		3,00	220**15273**-00
4,00		4,00	220**15374**-00
Incluye tapa final.			







Carril Omnitrack completo de tapa final (piezas l=50cm), en este caso el binario tiene IP40, con referencia a la norma CEI EN 60529





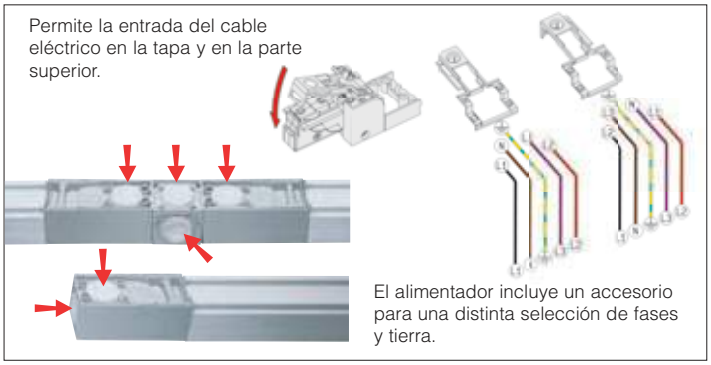


Omnitrack completo de tapa IP40

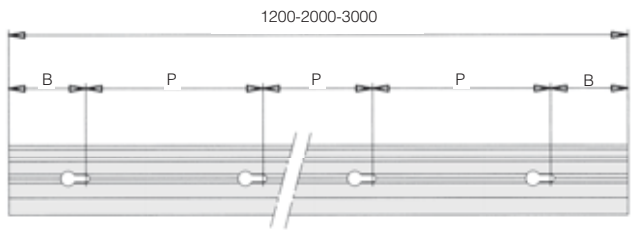
		S	
mt	color	peso	código
1,20	Al.oxidado nat.	0,60	220**15072**-00
2,00		2,40	220**15173**-00
3,00		3,60	220**15274**-00
4,00		4,80	220**15375**-00



Permite la entrada del cable eléctrico en la tapa y en la parte superior.



El alimentador incluye un accesorio para una distinta selección de fases y tierra.



1200 mm B = 200 P = 800
2000 mm B = 200 P = 800
3000 mm B = 300 P = 800

Distancia de fijación para cualquier sistema

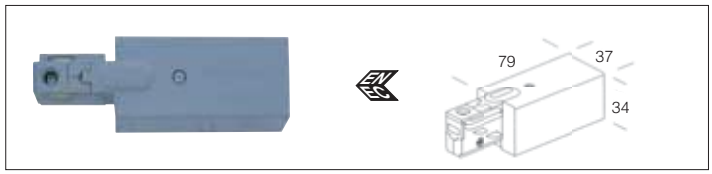
Alimentador			
mt	color	peso	código
policarbonato	blanco	0,09	220**25102**-00
	gris		220**25110**-00
	negro		220**25131**-00

Permite la alimentación del carril. De acoplamiento rápido con diente de orientación y accesorio para la selección de la posición fase-neutro. Utilizado junto a los cubos haca posible la unión lineal, el ángulo, la "T" y la cruz.



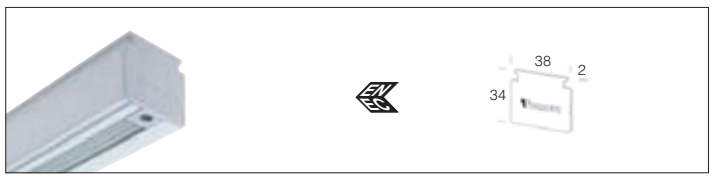
Alimentador			
mt	color	peso	código
policarbonato	grigio m.	0,09	220**25174**-00

Permite la alimentación del carril. De acoplamiento rápido con diente de orientación y accesorio para la selección de la posición fase-neutro. Utilizado junto a los cubos haca posible la unión lineal, el ángulo, la "T" y la cruz.



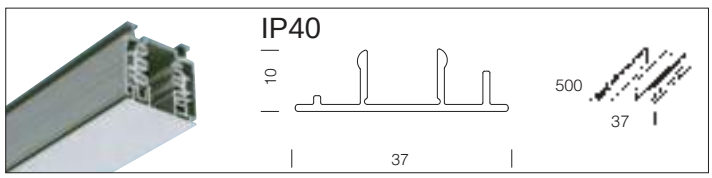
Tapa de cierre			
mt	color	peso	código
policarbonato	blanco	0,01	220**25505**-00
	gris		220**25510**-00
	negro		220**25536**-00

Para el cierre del extremo del carril en el caso que sea cortado en varias piezas.



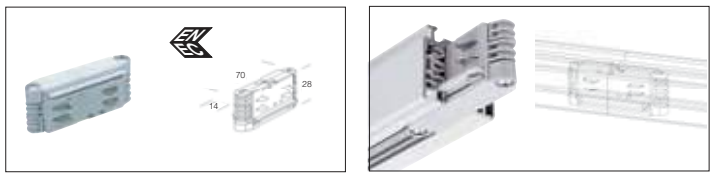
Tapa para IP40			
mt	color	peso	código
500	Al.laq. blanco	0,10	220**25515**-00
	Al.laq. negro		220**25533**-00
	Al.laq. nat.		220**25572**-00

Instalar sobre el carril Omnitrack o modo de tapa superior; en éste caso, el carril tiene IP40, con referencia a la norma CEI EN 60529.



Unión lineal			
mt	color	peso	código
policarbonato	blanco	0,08	220**25404**-00
	gris		220**25410**-00
	negro		220**25435**-00
	gris m.		220**25175**-00

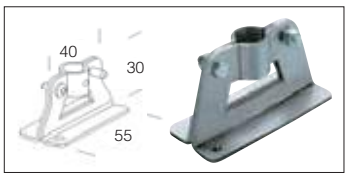
Permite la perfecta alineación de dos carriles y la conexión eléctrica. De acoplamiento rápido con diente de orientación.







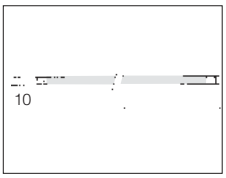
El carril está provisto de una ranura para la instalación directamente al techo sin accesorios o en suspensión.
Mediante la ranura se puede realizar:
- la suspensión con tijas Ø 13
- la suspensión con cable de acero
- el montaje directo al techo mediante tornillos fisher.



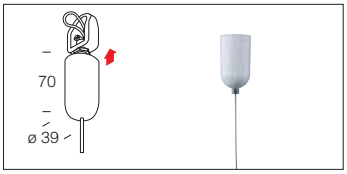
Conexión para suspensión	
acero	220**25611**-00
Permite la instalación en suspensión mediante tijas Ø 10 con un cable de acero acc. 3106-86/87-07. Existe la posibilidad del deslizamiento a lo largo del eje del carril. Carga máx. 20 Kg. con cable de acero y 30 Kg. con tijas.	



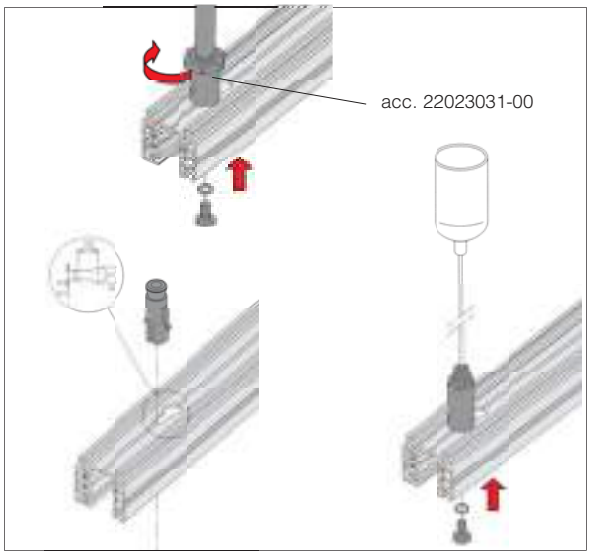
Conexión en suspensión para tijas ø 13	
acero	220**23031**-00
Para utilizar con tijas Ø13. Carga máx 20 Kg. cada	
Conexión en suspensión	
	220**23032**-00
Con dispositivo de ajuste a utilizar con acc. 22003106/86/07/87/66-00.	



Tijas Ø 10	
negro	220**23336**-00
negro	220**23337**-00
Permite la instalación en suspensión al acc. 22025611-00 o o al acc. 22023032-00.	

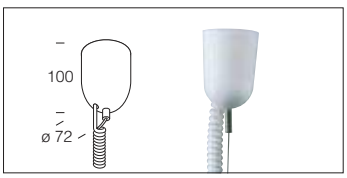


Suspensión simple	
blanco	2200**3186**-00
negro	2200**3106**-00
Cable de acero (l=1,5 m) con dispositivo de ajuste. Carga Máx: 20 Kg.	

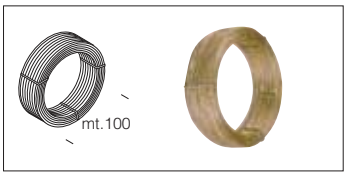




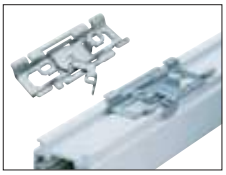
Rosetón para tijas	
blanco	2200**3119**-00
negro	2200**3139**-00
Vaso de terminación a aplicar junto a las tijas de Ø 10.	



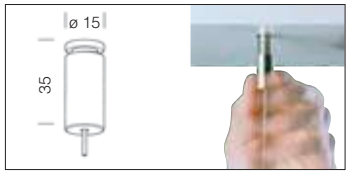
Suspensión electrificada	
blanco	2200**3187**-00
negro	2200**3107**-00
Con cable de acero (l=1,5 m), dispositivo para el ajuste, cable de alimentación. Carga máxima: 20 kg.	



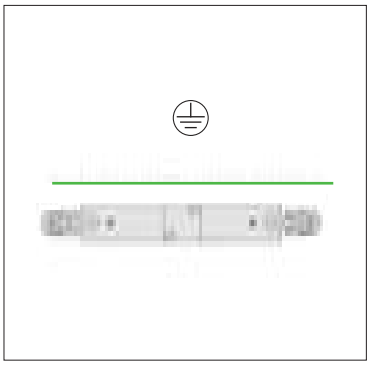
Cable para suspensión	
acero	2200**5226**-00
Rollo de 100 m.	



Conexión al techo	
acero	220**25610**-00
Dispositivo de fijación al techo o a la pared con posibilidad de deslizamiento a lo largo del eje del carril. Carga máx. 20 kg. cada 35 cm	

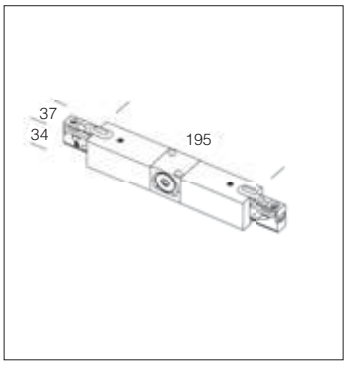


Suspensión simple	
niquelado	2200**3166**-00
Incluye cable de acero (l=1,5 cm) con dispositivo de ajuste milimetrico. Carga máx: 20 kg.	



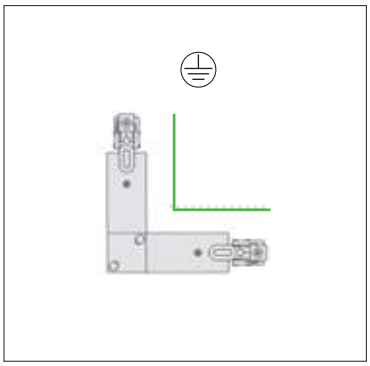




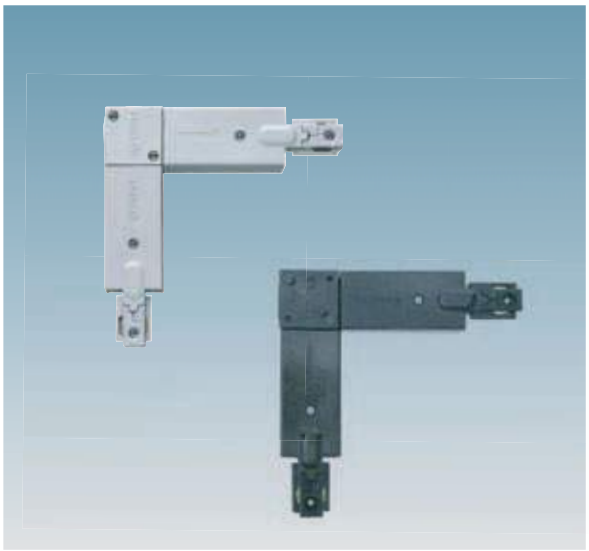


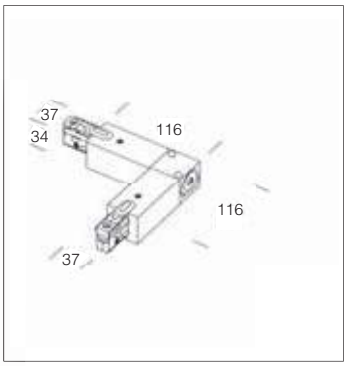
Conexión lineal		
color	peso	código
blanco	0.20	220**25104**-00
gris		220**25111**-00
negro		220**25132**-00

De policarbonato. Elemento ya ensamblado, de utilización inmediata. Permite la conexión eléctrica y mecánica. Se entrega con tres tapas de cierre y cable eléctrico.



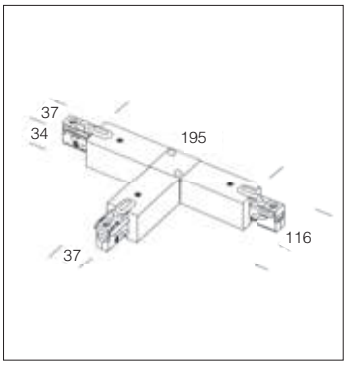


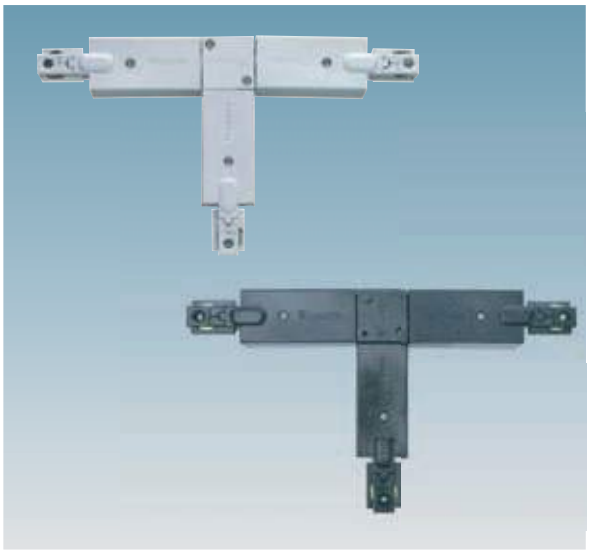


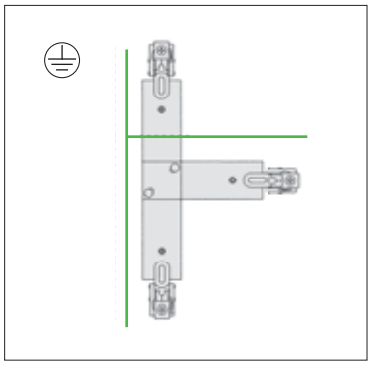


Elemento de unión “L” inter.		
color	peso	código
blanco	0.20	220**25106**-00
gris		220**25113**-00
negro		220**25134**-00

De policarbonato. Elemento ya ensamblado, de utilización inmediata. Permite la conexión eléctrica “interna” y mecánica, para la unión en “L”. Se entrega con tres tapas de cierre y cable eléctrico.



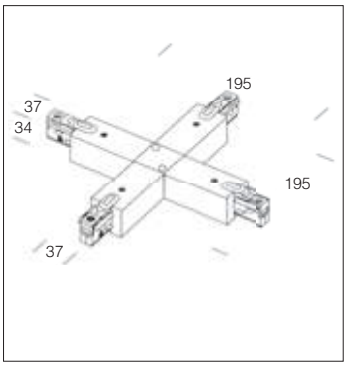


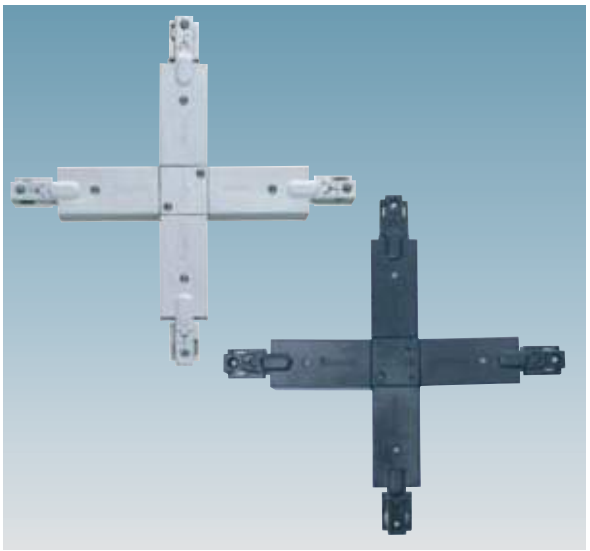


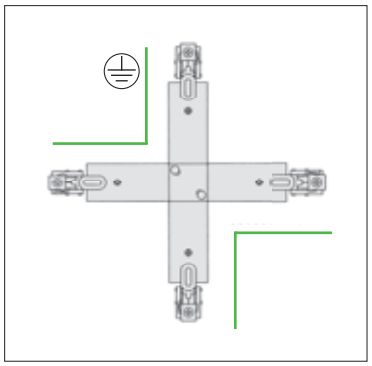


De policarbonato. Elemento ya ensamblado, de utilización inmediata. Permite la conexión eléctrica "izquierda" y mecánica para la unión en "T". Se entrega con dos tapas de cierre y cable eléctrico.

Conexión a "T" SX		
color	peso	código
blanco	0.30	220**25108**-00
gris		220**25115**-00
negro		220**25136**-00



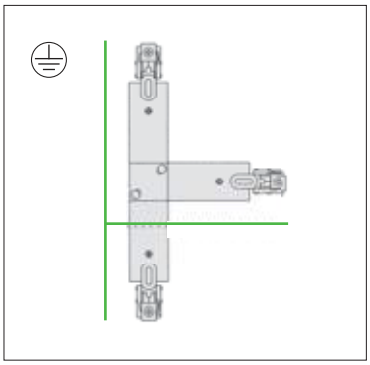




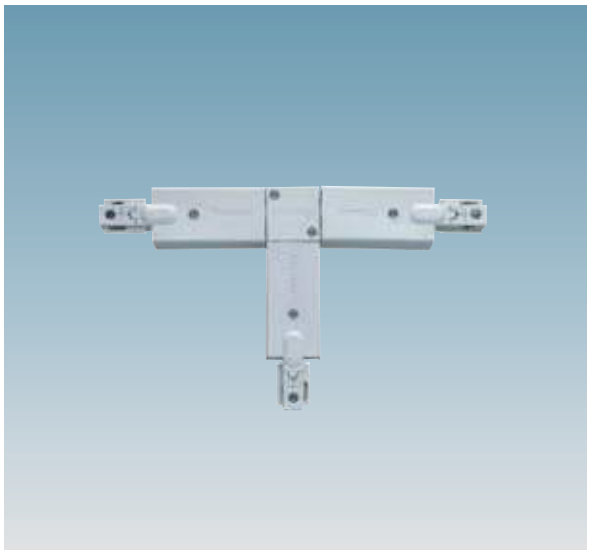


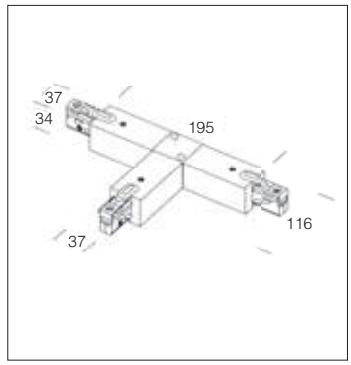
De policarbonato. Elemento ya ensamblado, de utilización inmediata. Permite la conexión eléctrica "en cruz" y mecánica. Se entrega con una tapa de cierre y cable eléctrico.

Conexión a "X"		
color	peso	código
blanco	0.40	220**25109**-00
gris		220**25116**-00
negro		220**25137**-00



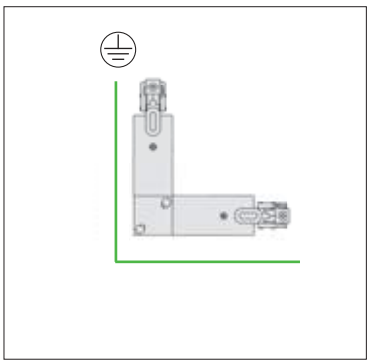




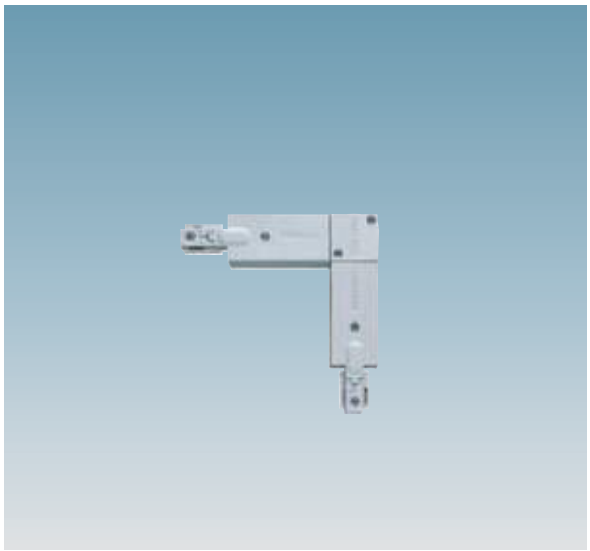


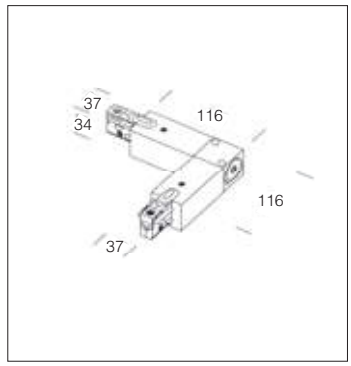
Elemento de unión en “T” derecha		
color	peso	código
blanco	0.30	220**25107**-00
gris		220**25114**-00
negro		220**25135**-00

Elemento ya ensamblado, de utilización inmediata. Permite la conexión eléctrica “derecha” y mecánica, para la unión en “T”. Se entrega con dos tapas de cierre y cable eléctrico.



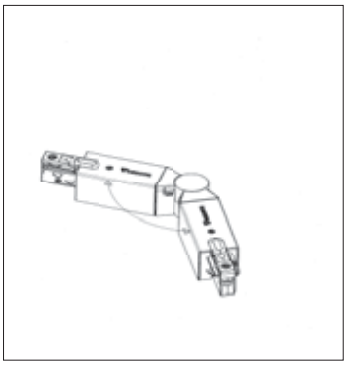


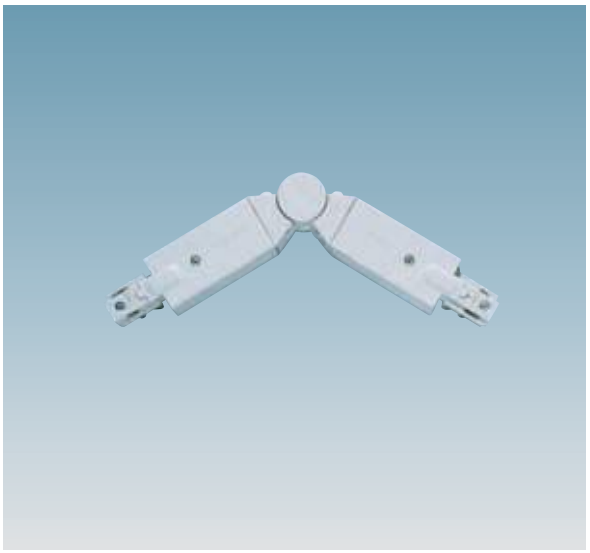




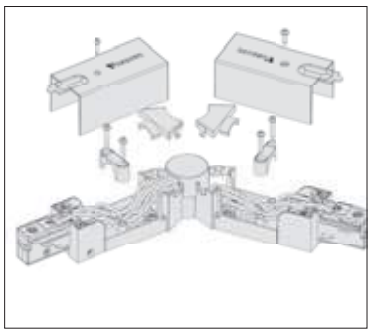
Elemento de unión en “L” externa		
color	peso	código
blanco	0.20	220**25105**-00
gris		220**25112**-00
negro		220**25133**-00

De policarbonato. Elemento ya ensamblado, de utilización inmediata. Permite la conexión eléctrica “externa” y mecánica, para la unión en “L”. Se entrega con tres tapas de cierre y cable eléctrico.



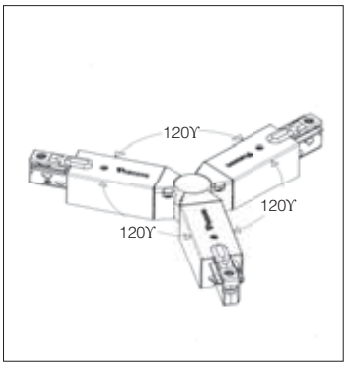


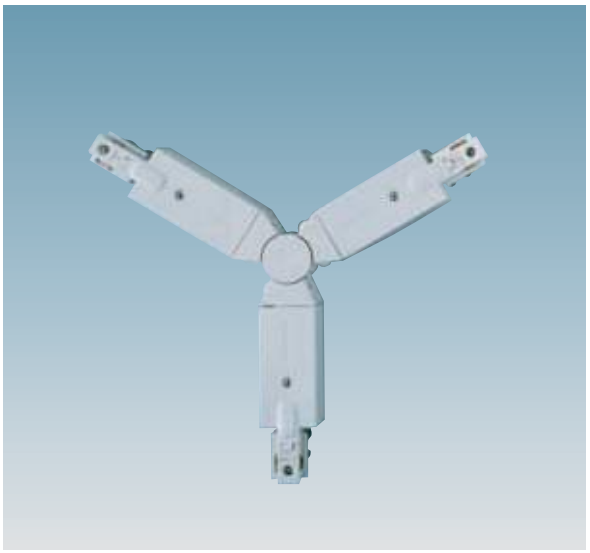




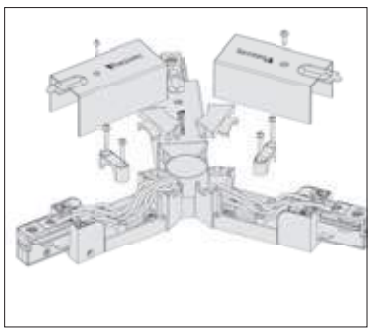
Permite la conexion eléctrica y la unión con ángulos variables.

Unión circular de 2 vías			
color	peso		código
blanco	0.20		220**25117**-00
gris			220**25171**-00
negro			220**25138**-00



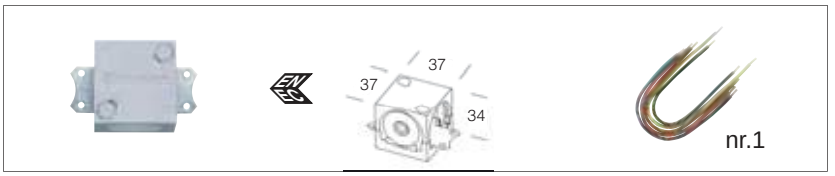




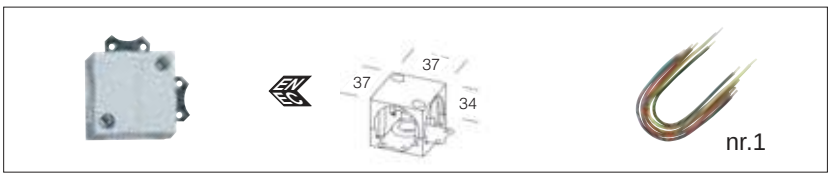


Permite la conexion eléctrica y la unión con ángulos fijos a 120°.

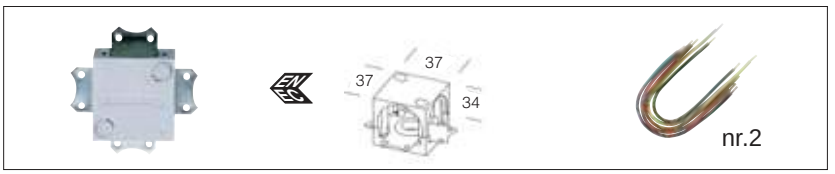
Unión circular de 3 vías			
color	peso		código
blanco	0.30		220**25118**-00
gris			220**25173**-00
negro			220**25139**-00



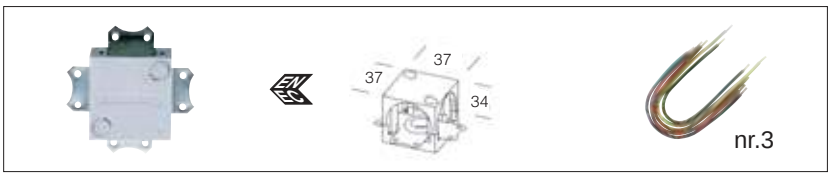
Cubo de unión lineal		
color	peso	código
blanco	0.05	220**25202**-00
gris		220**25210**-00
negro		220**25231**-00
Para utilizar con el alimentador y con el cable acc. 22025810-00.		



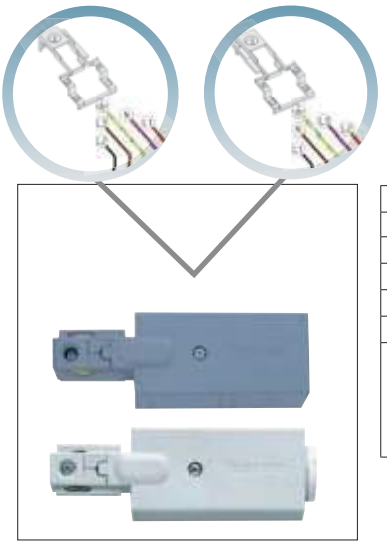
Cubo de unión en L		
color	peso	código
blanco	0.05	220**25203**-00
gris		220**25211**-00
negro		220**25232**-00
Permite la unión en "L". Para utilizar con el alimentador y con el cable acc. 22025810-00. Incluye dos tapas de cierre.		



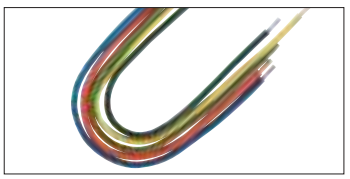
Cubo de unión en T		
color	peso	código
blanco	0.05	220**25204**-00
gris		220**25212**-00
negro		220**25233**-00
Permite la unión en "T". Para utilizar con el alimentador y con 2 sobres de cable acc. 22025810-00. Incluye dos tapas de cierre.		



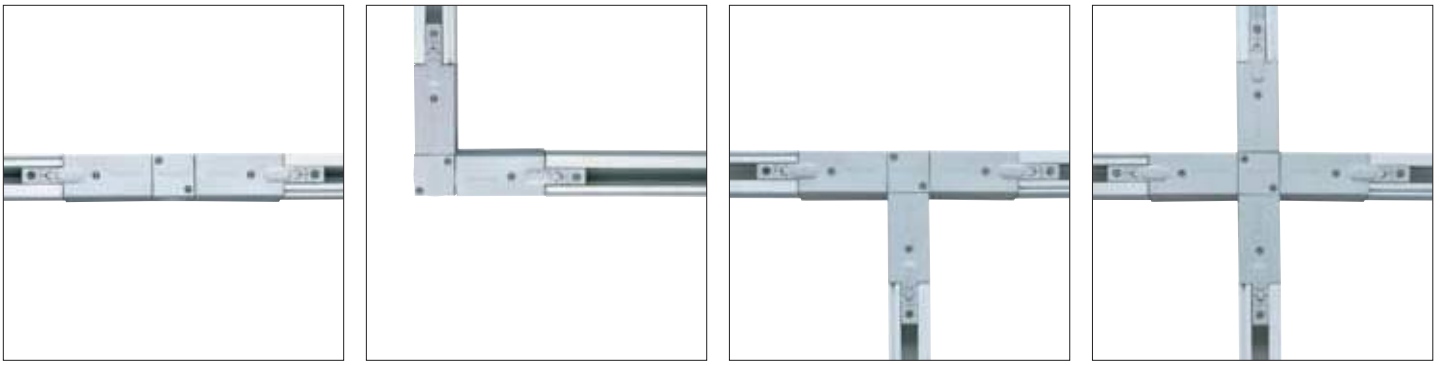
Cubo de unión en cruz		
color	peso	código
blanco	0.05	220**25205**-00
gris		220**25213**-00
negro		220**25234**-00
Permite la unión en "cruz". Para utilizar con el alimentador y con 3 sobres de cable acc. 22025810-00. Incluye tres tapas de cierre.		



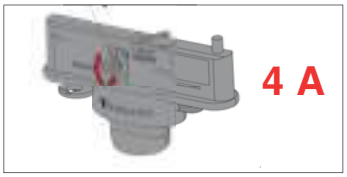
Alimentador		
color	peso	código
blanco	0.09	220**25102**-00
gris		220**25110**-00
negro		220**25131**-00
gris m.		220**25174**-00
Permite la alimentación del carril. De acoplamiento rápido con diente de orientación y accesorio para la selección de la posición fase-neutro. Permite la entrada del cable eléctrico tanto en la tapa como en la parte superior.		



Cable eléctrico
código
220**25810**-00
Bolsa completa de 5 conductores para la alimentación eléctrica. Para utilizar con los cubos de unión

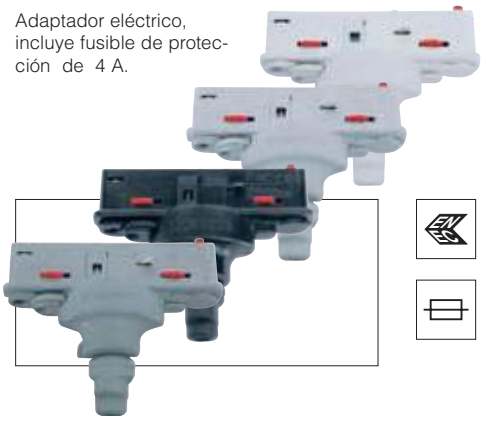


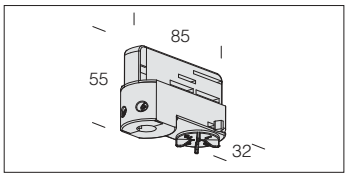
Adaptador eléctrico, incluye fusible de protección de 4 A.



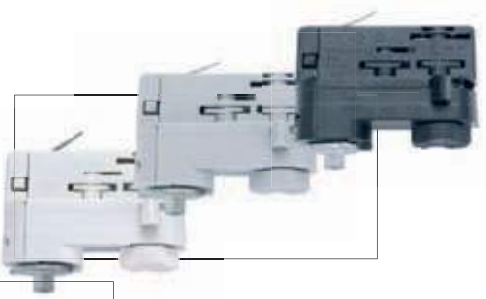
Con doble enganche al carril y con ruedecilla para seleccionar 3 fases. Peso máximo que puede sostener 5 kg. Homologado para 6A. Se puede instalar en los principales carriles que se hallan en el mercado.

Adaptador eléctrico	
color	código
blanco	220**25305**-00
gris	220**25310**-00
negro	220**25331**-00
gris m.	220**25372**-00





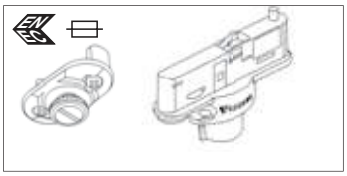
Adaptador Global	
color	código
blanco	220**93415**-00
negro	220**93435**-00
gris m.	220**93475**-00



Adaptador	
blanco	220**93515**-00
negro	220**93535**-00
gris	220**93575**-00
Completo de adaptador eléctrico más mecánico.	

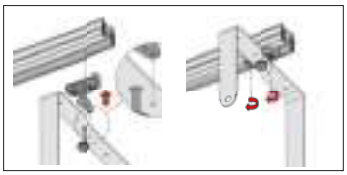


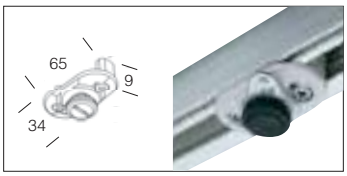
Adapt. mecánico + eléctrico	
blanco	220**93315**-00
gris	220**93371**-00
negro	220**93334**-00
Capacidad máxima 6 Kg.	





Adaptador mecánico	
blanco	220**25704**-00
gris	220**25710**-00
negro	220**25731**-00
Utilizar con proyectores de peso superior a los 6 Kg. Se aconseja el uso para el montaje de los proyectores cuando el carril está fijado a la pared. Capacidad máxima 6 Kg.	

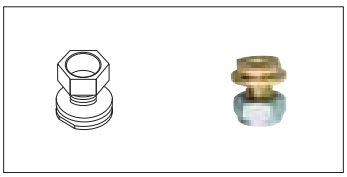




Collar Ø 12
220**23113**-00
Solicitar en el caso de utilización de otros proyectores con conexión (M12x1).

Collar Ø 10
220**23110**-00
Solicitar en el caso de utilización de otros proyectores con conexión (M 10x1).





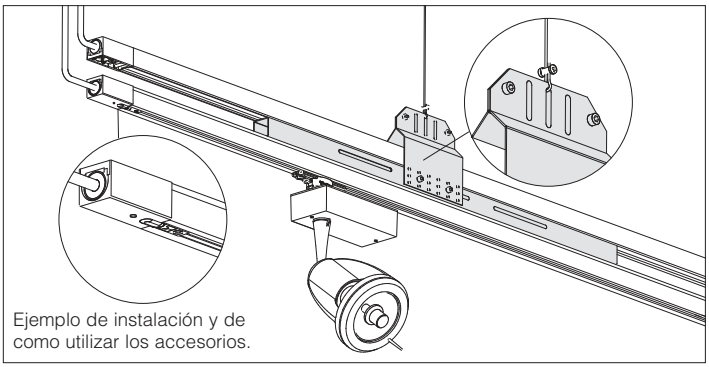






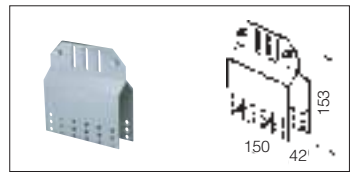




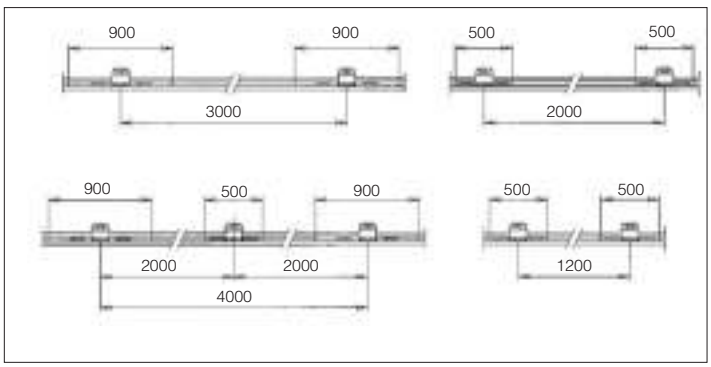


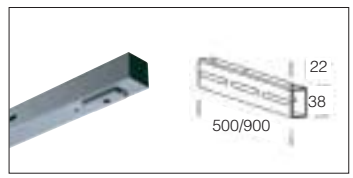
Ejemplo de instalación y de como utilizar los accesorios.

Esta estructura se logra utilizando accesorios especiales con el carril OMNITRACK. El carril doble tiene la característica principal de que se puede utilizar como carril electrificado en la parte baja, para proyectores de luz de acentuación; y como sistema de sustentación para apoyar una lámpara de cielo, que pueda dar luz general al ambiente.



Soporte de suspensión	
acero	220**24870**-00
Permite la suspensión y montaje de dos carriles Omnitrack.	



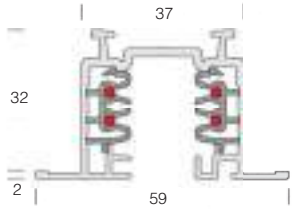


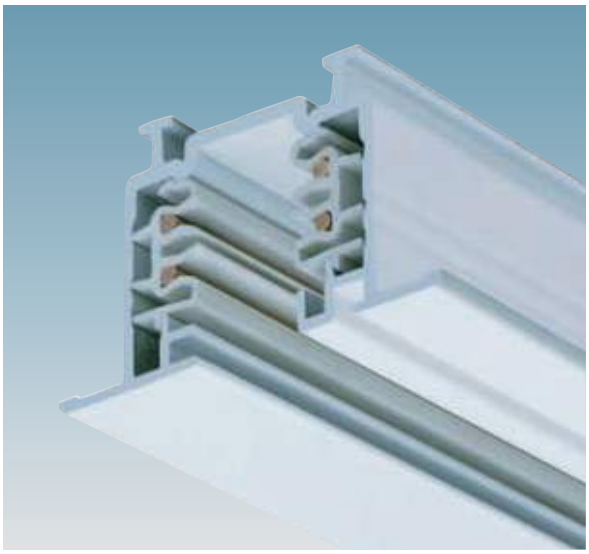
Soporte carril		
acero	L=500	220**24875**-00
acero	L=900	220**24879**-00
Tubular de acero permite unir dos Omnitrack y fijar el soporte acc. 22024870-00.		

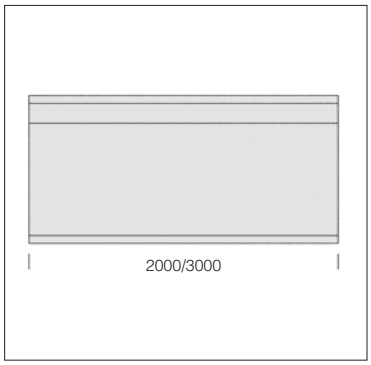


Alimentador	
blanco	220**25102**-00
gris	220**25110**-00
negro	220**25131**-00
gris m.	220**25174**-00
Permite la alimentación del carril.	

IP20 IK07





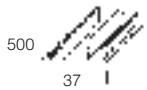


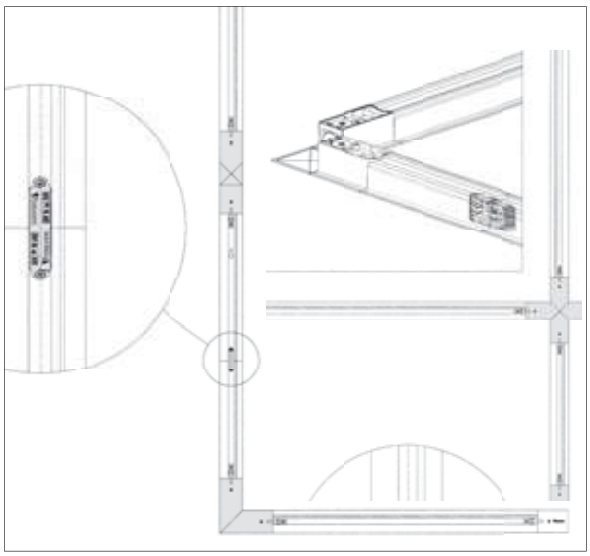


Omnitrack empotrable			
		S	
mt	color	peso	código
2.00	Alum. oxid. nat.	2.70	220**15572**-00
	blanco		220**15513**-00
3.00	Alum. oxid. nat.	4.00	220**15674**-00
	blanco		220**15616**-00
Con tapa.			

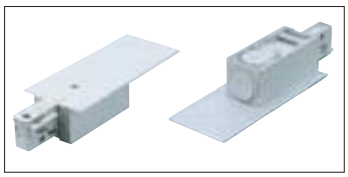
Tapa para IP40			
500	0,10	Al.lac. bla.	220**25515**-00
		Al.lac. negro	220**25533**-00
		Al.oxid. nat.	220**25572**-00
Largo = 500mm. Para instalar sobre el binario Omnitrack como tapa , en este caso el binario se convierte en IP40, con referencia a la norma CEI EN 60529			

IP40

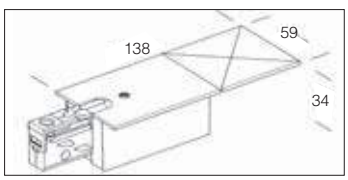




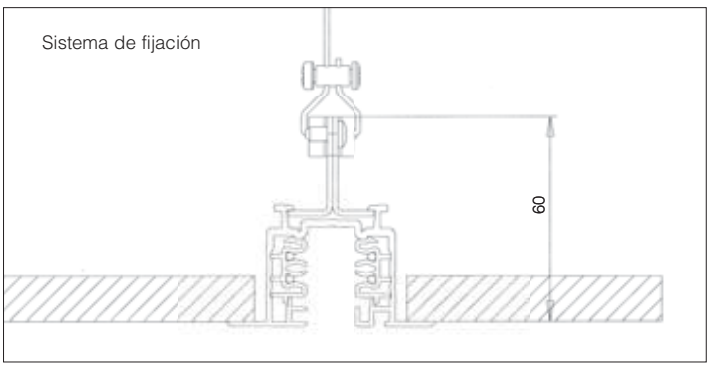
Alimentador carril empotrable		
blanco	0.20	220**24710**-00
gris		220**24772**-00
Permite la alimentación del carril. De acoplamiento rápido con diente de orientación y accesorio para la selección de la posición fase-neutro. Permite la entrada del cable eléctrico. Posibilidad de unión lineal, ángulo, "T" y cruz.		

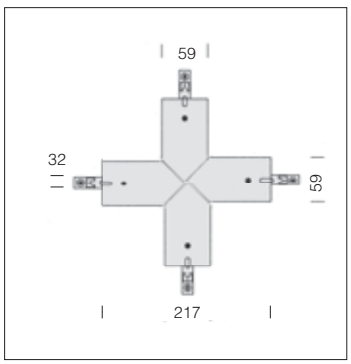


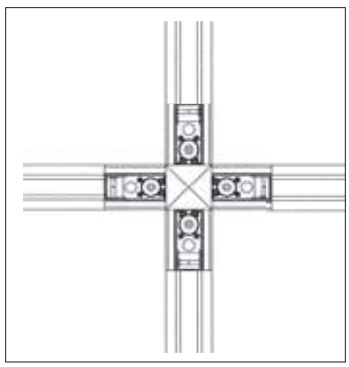
Unión linal		
	blanco	220**25404**-00
	gris	220**25410**-00
	negro	220**25435**-00
polic.	gris m.	220**25175**-00



Sistema de fijación



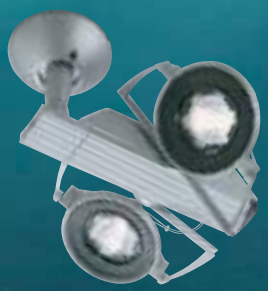




CAST	pag. 72
COMPENDIO	pag. 62
GHOTAM	pag. 78
Gi OttO	pag. 54
LEO	pag. 44
MATRIX	pag. 36
SONIK	pag. 68
TRIAL-ONE	pag. 82
VISION	pag. 20

CAST
COMPENDIO
GHOSTAM
Gi OttO
LE
MATRIX
SONIK
TRIAL-ONE
VISION








Fosnova

Vision - design Italo Rota - Alessandro Pedretti



Un sistema de aparatos creado para satisfacer los objetivos más diversos de la iluminación arquitectónica y de la presentación.
Los componentes de mayores prestaciones están colocados en un cuerpo de aluminio extruído con cámaras pasantes que permiten la optimización de los cambios térmicos por disipación conductiva y convectiva a fin de obtener máximas prestaciones y fiabilidad del aparato.
La tira encajada de soporte acodada se puede trasladar y permite optimizar el balance del aparato en función de su configuración.
La escala micrométrica radial permite un exacto control de la orientación y la fijación del haz luminoso.
En un producto que estéticamente mantiene el mismo diseño se hace determinante el poder escoger diferentes fuentes luminosas. Vision: un único cuerpo garantiza continuidad aplicativa con ópticas y lámparas diferentes, hallando su aplicación ideal en aquellos ambientes donde por un lado se necesita luz de acentuación y por otro, variar la calidad de la emisión luminosa.

Cuerpo: De aluminio fundido a presión con orificios de enfriamiento.

Barnizado: Con polvo epoxídico de poliéster resistente a los rayos UV.

Portalámparas: De cerámica y contactos plateados o de policarbonato y contactos de bronce fosforoso.

Normativa: Fabricados en conformidad a las normas EN 60598-1-CEI 34-21. Poseen el grado de protección según las normas EN 60529.



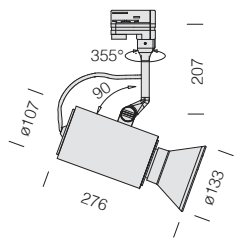




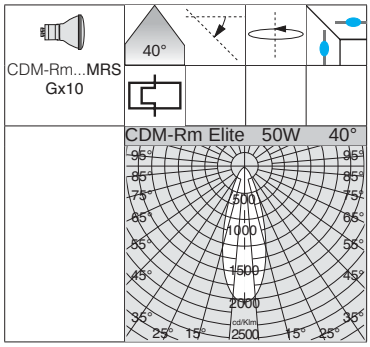
Vision - design Italo Rota - Alessandro Pedretti

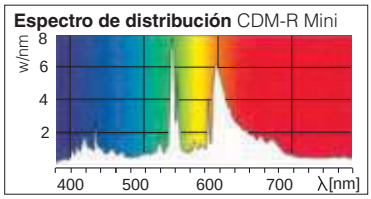


IP40 IK07









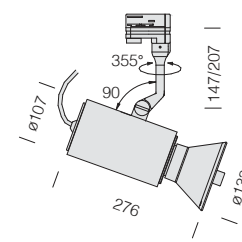
La lámpara **CDM-R Mini** asegura un ahorro energético de hasta un 60% con respecto a los sistemas con lámparas halógenas. Ofrece una emisión luminosa superior y una estabilidad de color perfecta.

Vision C+M - tija LARGA

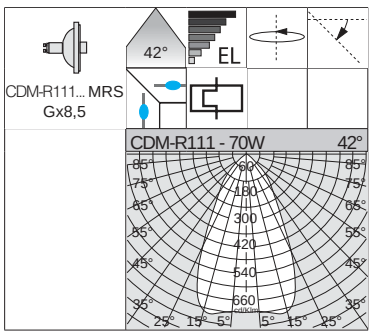
		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - cd - Ra - grados
CDM-Rm Elite 50	blanco	1,40	22**700211**-00	3000K - 7000cd - Ra90 - 40°
	negro		22**700231**-00	
	plata m.		22**700271**-00	

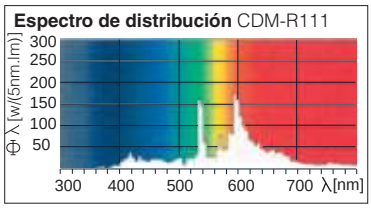
Bajo pedido: apertura haz 60°

IP40 IK07







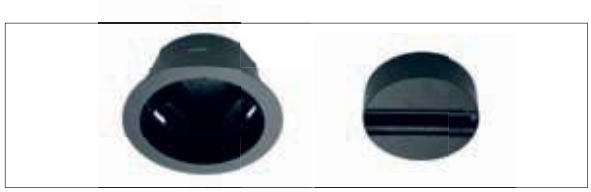


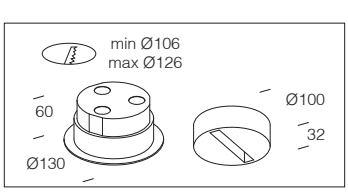
Las lámparas **CDM-R** se han desarrollado para la iluminación decorativa y de exposición. El consumo de energía y la producción de calor se reducen al menos un 66%, con una duración hasta cuatro veces superior respecto a la lámpara halógena (11000 h de duración media).

Vision C+M

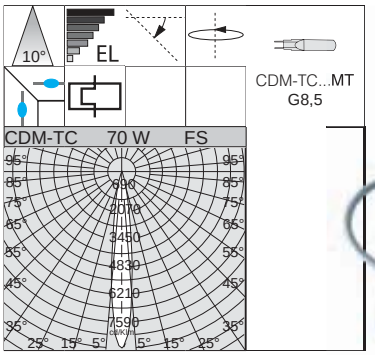
		CELL - tija CORTA		CELL - tija LARGA		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	peso	código	Kelvin - cd - Ra - grados
CDM-R111 70	blanco	1,90	22**700518**-00	2,00	22**700512**-00	3000K - 2850lm - Ra84 - 42°
	negro		22**700538**-00		22**700532**-00	
	plata m.		22**700578**-00		22**700572**-00	

Acc. para empotrada	
220**91130**-00	
Acc. base para adaptadores universal	
blanco	220**91110**-00
negro	220**91530**-00
gris	220**91170**-00

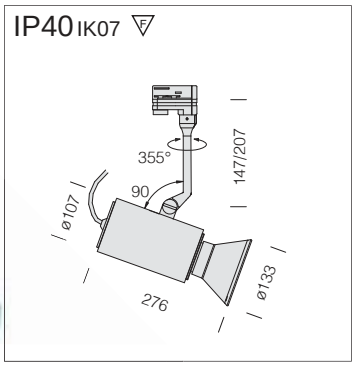












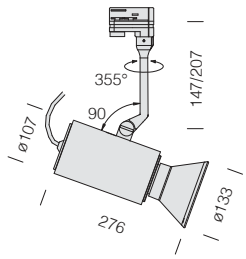
Reflector: de aluminio oxidado con facetas semiesféricas

Difusor: Vidrio templado transparente de protección. Incluye alimentador electrónico.

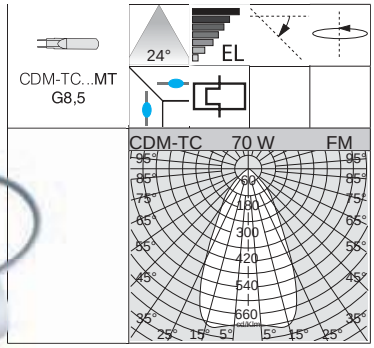
Vision C+M - FS

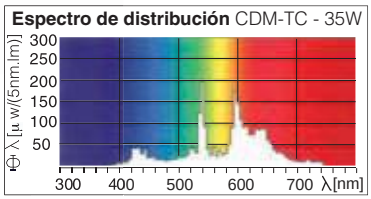
		CELL tija LARGA		CELL tija CORTA		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	peso	código	Kelvin - ølm - Ra - grados
CDM-TC Elite 35	blanco	2,00	22**700613**-00	1,90	22**700616**-00	3000K - 4000lm - Ra 90 - 10°
	negro		22**700633**-00		22**700636**-00	
	plata met.		22**700673**-00		22**700676**-00	
CDM-TC Elite 50	blanco	2,00	22**700411**-00	1,90	22**700413**-00	3000K - 5400lm - Ra 90 - 10°
	negro		22**700431**-00		22**700433**-00	
	plata met.		22**700471**-00		22**700473**-00	
CDM-TC Elite 70	blanco	2,00	22**700619**-00	1,90	22**700618**-00	3000K - 7700lm - Ra 90 - 10°
	negro		22**700639**-00		22**700638**-00	
	plata met.		22**700679**-00		22**700678**-00	

IP40 IK07









Reflector: de aluminio oxidado con facetas semiesféricas

Difusor: Vidrio templado transparente de protección. Incluye alimentador electrónico.

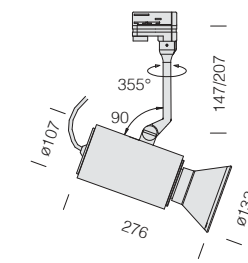
Lámparas CDM Elite: ideales para centros comerciales, resaltan la mercancía expuesta.
- Reducción de los costes de mantenimiento
- 10% más de luz respecto a las lámparas tradicionales
- Rendimiento cromático perfecto (Ra 90) - se ha mejorado el mantenimiento luminoso (hasta dos veces más)

CDM-TC Elite 50W: 25% más de duración, 30% de ahorro energético y consumo menor si se compaCRI con Elite 70W.

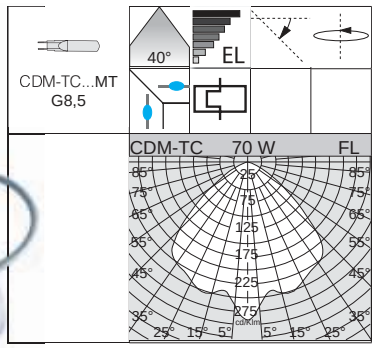
Vision C+M - FM

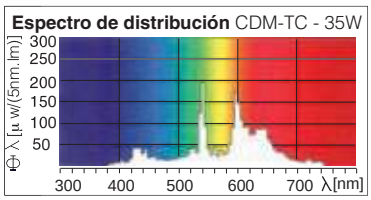
		CELL tija LARGA		CELL tija CORTA		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	peso	código	Kelvin - ølm - Ra - grados
CDM-TC Elite 35	blanco	2,00	22**700513**-00	1,90	22**700516**-00	3000K - 4000 lm Ra 90 - 24°
	negro		22**700533**-00		22**700536**-00	
	plata met.		22**700573**-00		22**700576**-00	
CDM-TC Elite 50	blanco	2,00	22**700412**-00	1,90	22**700414**-00	3000 K - 5400 lm Ra 90 - 24°
	negro		22**700432**-00		22**700434**-00	
	plata met.		22**700472**-00		22**700474**-00	
CDM-TC Elite 70	blanco	2,00	22**700515**-00	1,90	22**700517**-00	3000K - 7700 lm Ra 90 - 24°
	negro		22**700535**-00		22**700537**-00	
	plata met.		22**700575**-00		22**700577**-00	

IP40 IK07









Reflector: de aluminio oxidado con facetas semiesféricas

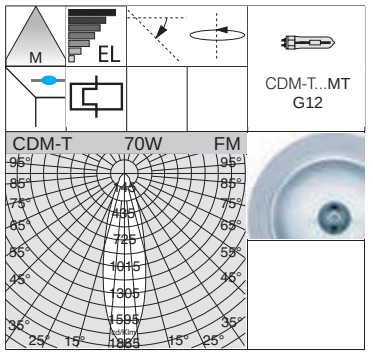
Difusor: Vidrio templado transparente de protección. Incluye alimentador electrónico.

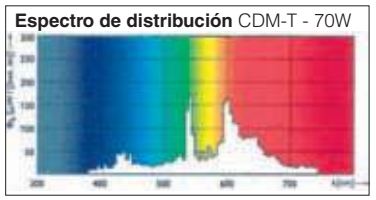
Lámparas CDM Elite: ideales parac entros comerciales, resaltan la mercancía expuesta.
- Reducción de los costes de mantenimiento
- 10% más de luz respecto a las lámparas tradicionales
- Rendimiento cromático perfecto (Ra 90) se ha mejorado el mantenimiento luminoso (hasta dos veces más)

CDM-TC Elite 50W: 25% más de duración, 30% de ahorro energético y consumo menor si se compaCRI con Elite 70W.

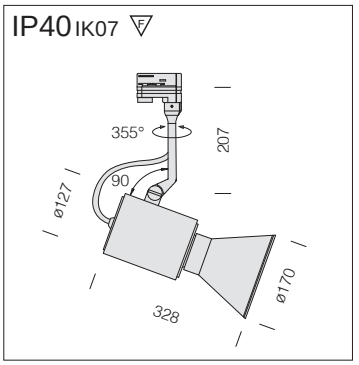
Vision C+M - FL

		CELL tija LARGA		CELL tija CORTA		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	peso	código	Kelvin - ølm - Ra - grados
CDM-TC Elite 35	blanco	2,00	22**700611**-00	1,90	22**700615**-00	3000K - 4000lm Ra 90 - 40°
	negro		22**700631**-00		22**700635**-00	
	plata met.		22**700671**-00		22**700675**-00	
CDM-TC Elite 50	blanco	2,00	22**700416**-00	1,90	22**700417**-00	3000K - 5400lm Ra 90 - 40°
	negro		22**700436**-00		22**700437**-00	
	plata met.		22**700476**-00		22**700477**-00	
CDM-TC Elite 70	blanco	2,00	22**700612**-00	1,90	22**700614**-00	3000K - 7700lm Ra 90 - 40°
	negro		22**700632**-00		22**700634**-00	
	plata met.		22**700672**-00		22**700674**-00	









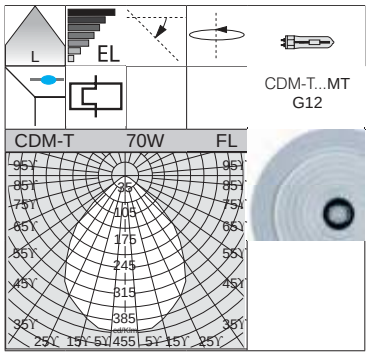
Reflector: de aluminio oxidado con facetas semiesféricas.

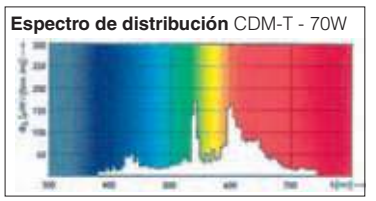
Difusor: Vidrio templado transparente de protección.

Vision D+N - haz medio

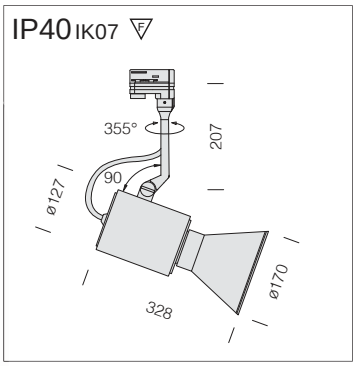
		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
CDM-T Elite 70	blanco	2,60	22**700714**-00	3000K - 7800 lm - Ra 90
	negro		22**700734**-00	
	plata met.		22**700774**-00	

Lámparas CDM Elite: ideales para centros comerciales, resaltan la mercancía expuesta.
-Reducción de los costes de mantenimiento
-10% más de luz respecto a las lámparas tradicionales
-Rendimiento cromático perfecto (Ra 90) - se ha mejorado el mantenimiento luminoso (hasta dos veces más)









Reflector: de aluminio oxidado y facetado y satinado.

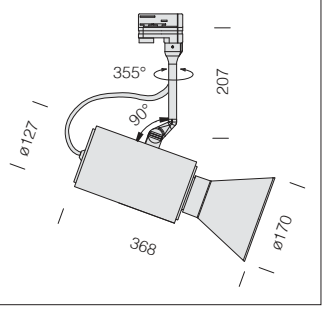
Difusor: Vidrio templado transparente de protección.

Vision D+N - haz ancho

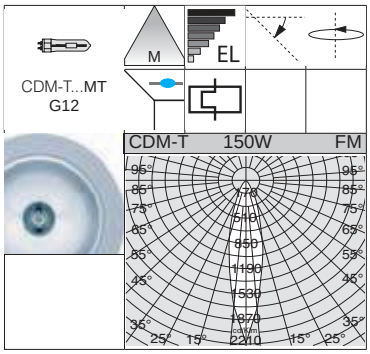
		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
CDM-T Elite 70	blanco	2,60	22**700716**-00	3000K - 7800 lm - Ra 90
	negro		22**700736**-00	
	plata met.		22**700776**-00	

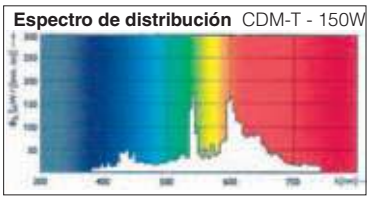
Lámparas CDM Elite: ideales para centros comerciales, resaltan la mercancía expuesta.
-Reducción de los costes de mantenimiento
-10% más de luz respecto a las lámparas tradicionales
-Rendimiento cromático perfecto (Ra 90) - se ha mejorado el mantenimiento luminoso (hasta dos veces más)

IP40 IK07









Reflector: de aluminio oxidado con facetas semiesféricas.

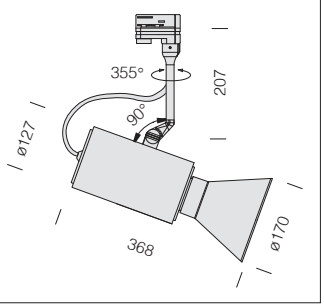
Difusor: Vidrio templado transparente de protección.

Lámparas CDM Elite: ideales para centros comerciales, resaltan la mercancía expuesta.
-Reducción de los costes de mantenimiento
-10% más de luz respecto a las lámparas tradicionales
-Rendimiento cromático perfecto (Ra 90) - se ha mejorado el mantenimiento luminoso (hasta dos veces más)

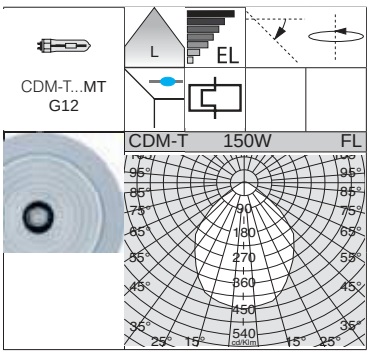
Vision E+N - haz medio

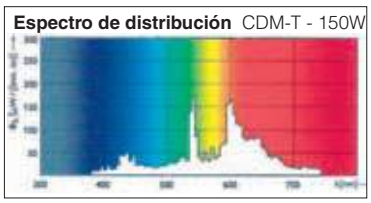
		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
CDM-T Elite 100	blanco	2,80	22**700912**-00	3000K - 11000 lm - Ra 90
	negro		22**700932**-00	
	plata met.		22**700972**-00	
CDM-T Elite 150	blanco	2,90	22**700813**-00	3000K - 15000 lm - Ra 90
	negro		22**700833**-00	
	plata met.		22**700873**-00	

IP40 IK07









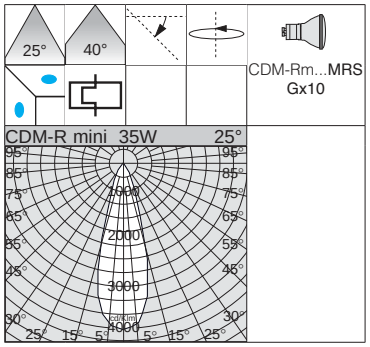
Reflector: de aluminio oxidado y facetado.

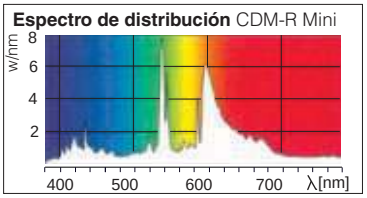
Difusor: Vidrio templado transparente de protección.

Lámparas CDM Elite: ideales para centros comerciales, resaltan la mercancía expuesta.
-Reducción de los costes de mantenimiento
-10% más de luz respecto a las lámparas tradicionales
-Rendimiento cromático perfecto (Ra 90) - se ha mejorado el mantenimiento luminoso (hasta dos veces más)

Vision E+N - haz ancho

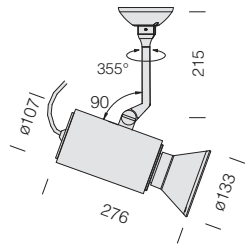
		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
CDM-T Elite 100	blanco	2,80	22**700913**-00	3000K - 11000 lm - Ra 90
	negro		22**700933**-00	
	plata met.		22**700973**-00	
CDM-T Elite 150	blanco	2,90	22**700816**-00	3000K - 15000 lm - Ra 90
	negro		22**700836**-00	
	plata met.		22**700876**-00	







IP40 IK07

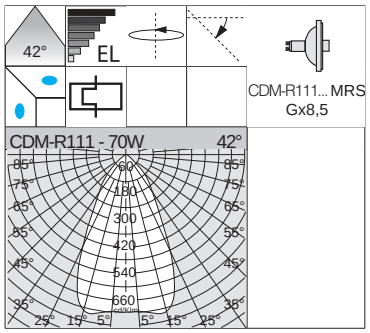


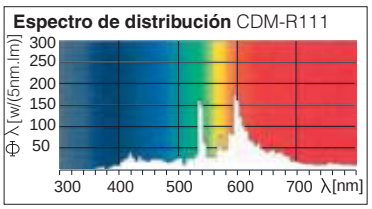
Vision C+M

		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - cd - Ra - grados
CDM-Rm Elite 35	blanco	1,50	22**800216**-00	3000K - 8500cd - Ra90 - 25°
	negro		22**800236**-00	
	plata m.		22**800276**-00	
CDM-Rm Elite 50	blanco	1,50	22**800211**-00	3000K - 7000cd - Ra90 - 40°
	negro		22**800231**-00	
	plata m.		22**800271**-00	

Bajo pedido apertura haz 60°.

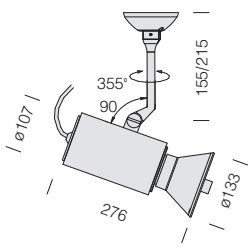
La lámpara **CDM-R Mini** asegura un ahorro energético de hasta un 60% con respecto a los sistemas con lámparas halógenas. Ofrece una emisión luminosa superior y una estabilidad de color perfecta.







IP40 IK07

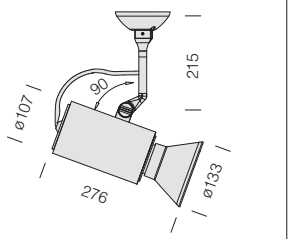


Vision C+M

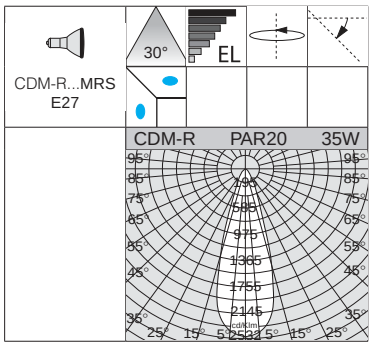
		CELL - tija CORTA		CELL - tija LARGA		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	peso	código	Kelvin - ølm - Ra - grados
CDM-R111 35	blanco	1,90	22**800514**-00	2,00	22**800511**-00	3000K - 1350lm - Ra81 - 24°
	negro		22**800534**-00		22**800531**-00	
	plata m.		22**800574**-00		22**800571**-00	
CDM-R111 70	blanco	1,90	22**800518**-00	2,00	22**800512**-00	3000K - 2850lm - Ra84 - 42°
	negro		22**800538**-00		22**800532**-00	
	plata m.		22**800578**-00		22**800572**-00	

Las lámparas **CDM-R** se han desarrollado para la iluminación decorativa. El consumo de energía y la producción de calor se reducen al menos un 66%, con una duración hasta cuatro veces superior respecto a la lámpara halógena (11000 h de duración media).

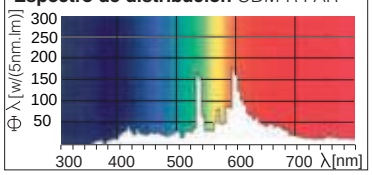
IP40 IK07







Espectro de distribución CDM-R PAR

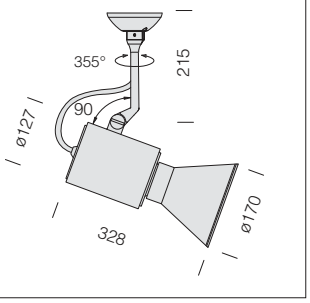


Las lámparas **CDM-R** se han desarrollado para la iluminación decorativa. El consumo de energía y la producción de calor se reducen al menos un 66%, con una duración hasta cuatro veces superior respecto a la lámpara halógena (11000 h de duración media).

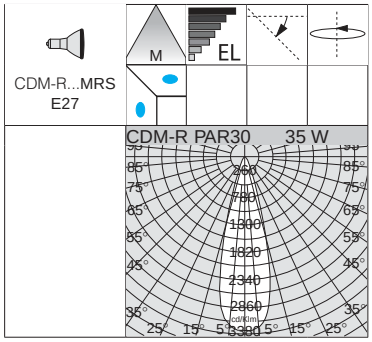
Vision C+M

		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra - grados
CDM-R-PAR 20 35	blanco	2,00	22**800617**-00	3000K - 1900lm - Ra81 - 30°
	negro		22**800637**-00	
	plata m.		22**800677**-00	

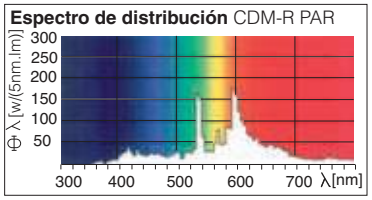
IP40 IK07







Espectro de distribución CDM-R PAR

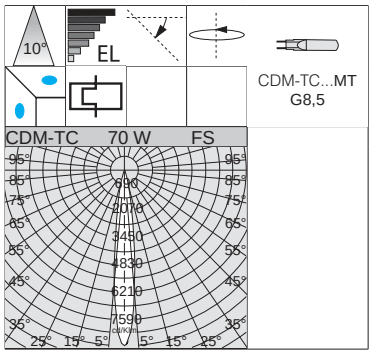


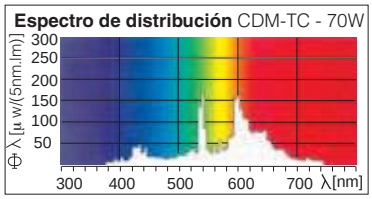
Las lámparas **CDM-R** se han desarrollado para la iluminación decorativa. El consumo de energía y la producción de calor se reducen al menos un 66%, con una duración hasta cuatro veces superior respecto a la lámpara halógena (11000 h de duración media).

Vision D+N

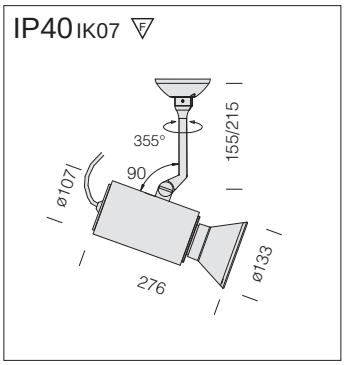
		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
CDM-R-PAR30 35	blanco	2,60	22**800910**-00	3000K - 2200 lm - Ra81
CDM-R-PAR30 35	negro	2,60	22**800930**-00	
CDM-R-PAR30 35	plata met.	2,60	22**800970**-00	
CDM-R-PAR30 70	blanco	2,60	22**800911**-00	3000K - 5300 lm - Ra83
CDM-R-PAR30 70	negro	2,60	22**800931**-00	
CDM-R-PAR30 70	plata met.	2,60	22**800971**-00	









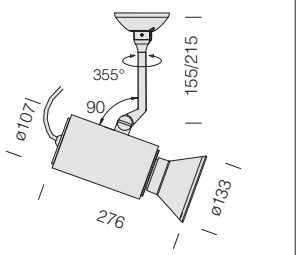


Reflector: de aluminio oxidado y facetado.

Difusor: Vidrio templado transparente de protección.

Vision C+M - FS						
		CELL tija LARGA		CELL tija CORTA		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	peso	código	Kelvin - ølm - Ra - grados
CDM-TC Elite 35	blanco	1,90	22**800613**-00	1,90	22**800616**-00	3000K - 4000 lm - Ra 90 - 10°
	negro		22**800633**-00		22**800636**-00	
	plata met.		22**800673**-00		22**800676**-00	
CDM-TC Elite 50	blanco	1,90	22**800411**-00	1,90	22**800413**-00	3000K - 5400 lm - Ra 90 - 10°
	negro		22**800431**-00		22**800433**-00	
	plata met.		22**800471**-00		22**800473**-00	
CDM-TC Elite 70	blanco	1,90	22**800619**-00	1,90	22**800618**-00	3000K - 7700 lm - Ra 90 - 10°
	negro		22**800639**-00		22**800638**-00	
	plata met.		22**800679**-00		22**800678**-00	

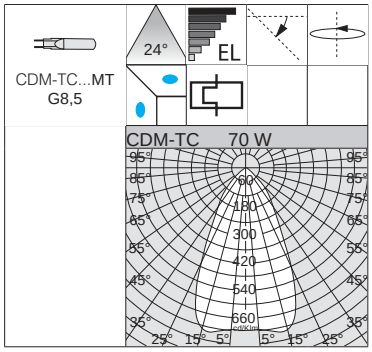
IP40 IK07

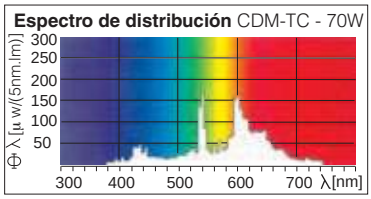


Reflector: de aluminio oxidado con facetas semiesféricas.

Difusor: Vidrio templado transparente de protección.







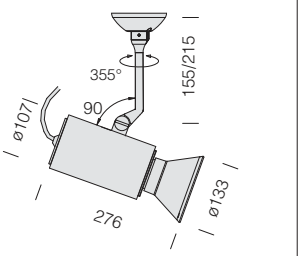
Lámparas CDM Elite: ideales para centros comerciales, resaltan la mercancía expuesta.
- Reducción de los costes de mantenimiento
- 10% más de luz respecto a las lámparas tradicionales
- Rendimiento cromático perfecto (Ra 90)
- se ha mejorado el mantenimiento luminoso (hasta dos veces más)

CDM-TC Elite 50W: 25% más de duración, 30% de ahorro energético y consumo menor si se compara con Elite 70W.

Vision C+M - FM

		CELL tija LARGA		CELL tija CORTA		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	peso	código	Kelvin - ølm - Ra - grados
CDM-TC Elite 35	blanco	1,90	22**800513**-00	1,90	22**800516**-00	3000K - 4000 lm Ra 90 - 24°
	negro		22**800533**-00		22**800536**-00	
	plata met.		22**800573**-00		22**800576**-00	
CDM-TC Elite 50	blanco	1,90	22**800412**-00	1,90	22**800414**-00	3000 K - 5400 lm Ra 90 - 24°
	negro		22**800432**-00		22**800434**-00	
	plata met.		22**800472**-00		22**800474**-00	
CDM-TC Elite 70	blanco	1,90	22**800515**-00	1,90	22**800517**-00	3000K - 7700 lm Ra 90 - 24°
	negro		22**800535**-00		22**800537**-00	
	plata met.		22**800575**-00		22**800577**-00	

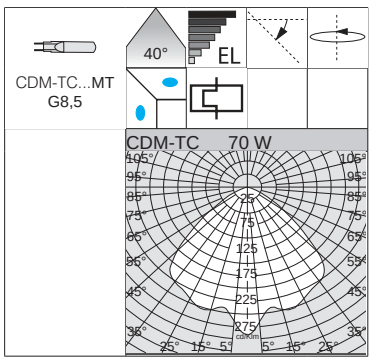
IP40 IK07

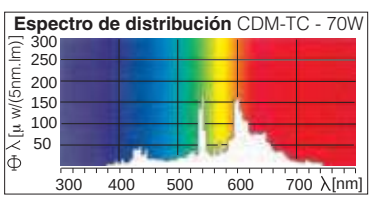


Reflector: de aluminio oxidado facetado y satinado.

Difusor: Vidrio templado transparente de protección.





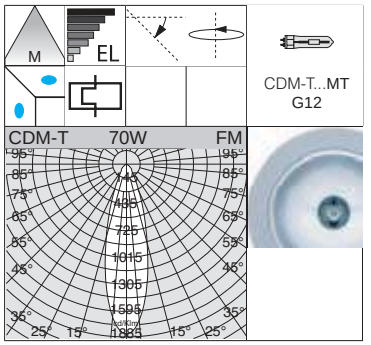


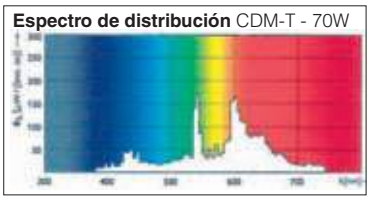
Lámparas CDM Elite: ideales para centros comerciales, resaltan la mercancía expuesta.
- Reducción de los costes de mantenimiento
- 10% más de luz respecto a las lámparas tradicionales
- Rendimiento cromático perfecto (Ra 90)
- se ha mejorado el mantenimiento luminoso (hasta dos veces más)

CDM-TC Elite 50W: 25% más de duración, 30% de ahorro energético y consumo menor si se compara con Elite 70W.

Vision C+M - FL

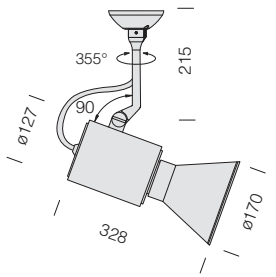
		CELL tija LARGA		CELL tija CORTA		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	peso	código	Kelvin - ølm - Ra - grados
CDM-TC Elite 35	blanco	1,90	22**800611**-00	1,90	22**800615**-00	3000K - 4000 lm Ra 90 - 40°
	negro		22**800631**-00		22**800635**-00	
	plata met.		22**800671**-00		22**800675**-00	
CDM-TC Elite 50	blanco	1,90	22**800416**-00	1,90	22**800417**-00	3000 K - 5400 lm Ra 90 - 40°
	negro		22**800436**-00		22**800437**-00	
	plata met.		22**800476**-00		22**800477**-00	
CDM-TC Elite 70	blanco	1,90	22**800612**-00	1,90	22**800614**-00	3000K - 7700 lm Ra 90 - 40°
	negro		22**800632**-00		22**800634**-00	
	plata met.		22**800672**-00		22**800674**-00	







IP40 IK07



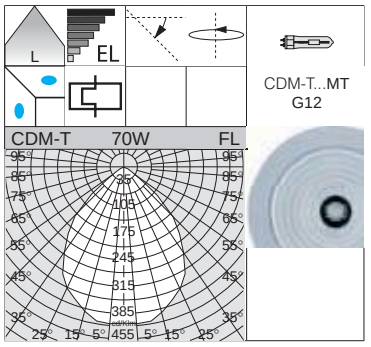
Reflector: de aluminio oxidado con facetas semiesféricas.

Difusor: Vidrio templado transparente de protección.

Vision D+N - haz medio

		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
CDM-T Elite 70	blanco	2,60	22**800714**-00	3000K - 7800 lm - Ra 90
	negro		22**800734**-00	
	plata met.		22**800774**-00	

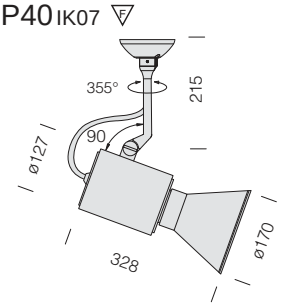
Lámparas CDM Elite: ideales para centros comerciales, resaltan la mercancía expuesta.
- Reducción de los costes de mantenimiento
- 10% más de luz respecto a las lámparas tradicionales
- Rendimiento cromático perfecto (Ra 90)
- se ha mejorado el mantenimiento luminoso (hasta dos veces más)







IP40 IK07



Reflector: de aluminio oxidado facetado y satinado.

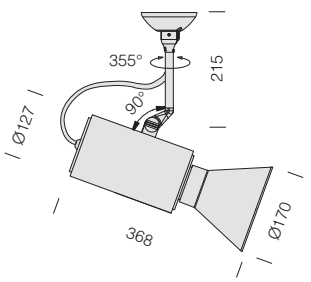
Difusor: Vidrio templado transparente de protección.

Vision D+N - haz ancho

		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
CDM-T Elite 70	blanco	2,60	22**800716**-00	3000K - 7800 lm - Ra 90
	negro		22**800736**-00	
	plata met.		22**800776**-00	

Lámparas CDM Elite: ideales para centros comerciales, resaltan la mercancía expuesta.
- Reducción de los costes de mantenimiento
- 10% más de luz respecto a las lámparas tradicionales
- Rendimiento cromático perfecto (Ra 90)
- se ha mejorado el mantenimiento luminoso (hasta dos veces más)

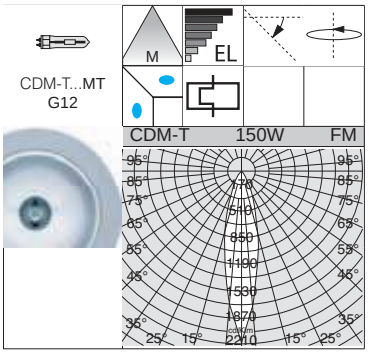
IP40 IK07



Reflector: de aluminio oxidado con facetas semiesféricas.

Difusor: Vidrio templado transparente de protección.





Espectro de distribución CDM-T - 150W

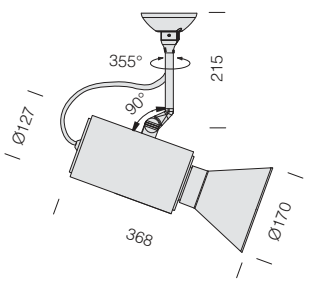


Lámparas CDM Elite: ideales para centros comerciales, resaltan la mercancía expuesta.
- Reducción de los costes de mantenimiento
- 10% más de luz respecto a las lámparas tradicionales
- Rendimiento cromático perfecto (Ra 90)
- se ha mejorado el mantenimiento luminoso (hasta dos veces más)

Vision E+N - haz medio

		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
CDM-T Elite 100	blanco	2,90	22**800912**-00	3000K - 11000 lm - Ra 90
	negro		22**800932**-00	
	plata met.		22**800972**-00	
CDM-T Elite 150	blanco	3,00	22**800813**-00	3000K - 15000 lm - Ra 90
	negro		22**800833**-00	
	plata met.		22**800873**-00	

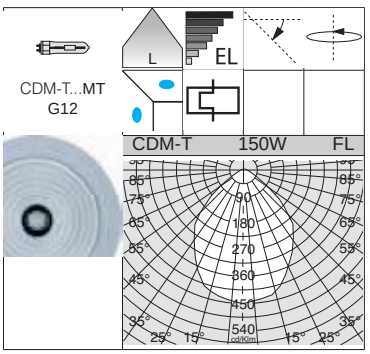
IP40 IK07



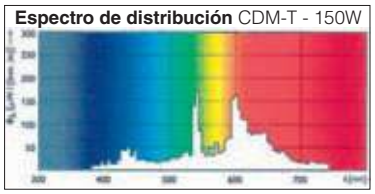
Reflector: de aluminio oxidado facetado y satinado.

Difusor: Vidrio templado transparente de protección.





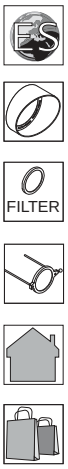
Espectro de distribución CDM-T - 150W

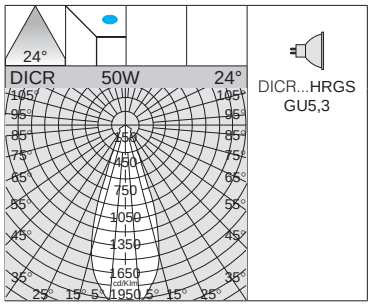


Lámparas CDM Elite: ideales para centros comerciales, resaltan la mercancía expuesta.
- Reducción de los costes de mantenimiento
- 10% más de luz respecto a las lámparas tradicionales
- Rendimiento cromático perfecto (Ra 90)
- se ha mejorado el mantenimiento luminoso (hasta dos veces más)

Vision E+N - haz ancho

		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
CDM-T Elite 100	blanco	2,90	22**800913**-00	3000K - 11000 lm - Ra 90
	negro		22**800933**-00	
	plata met.		22**800973**-00	
CDM-T Elite 150	blanco	3,00	22**800816**-00	3000K - 15000 lm - Ra 90
	negro		22**800836**-00	
	plata met.		22**800876**-00	



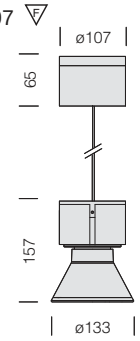


DICR...HRGS
GU5,3



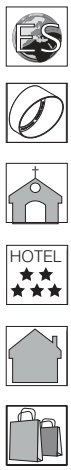


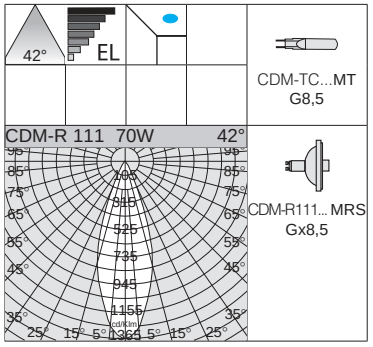
IP20 IK07



Vision A+M - con conexión de cable

		CTL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - h - cd - grados
DICR 50	blanco	1,40	22**701810**-00	3000K - 5000h - 5300cd - 24°
	negro		22**701830**-00	
	plata m.		22**701870**-00	

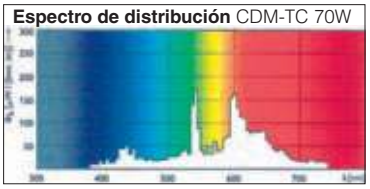




CDM-TC...MT
G8,5

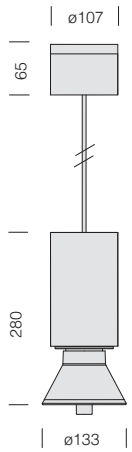
CDM-R111... MRS
Gx8,5

Espectro de distribución CDM-TC 70W



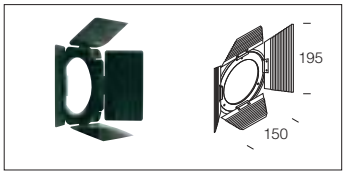


IP40 IK07

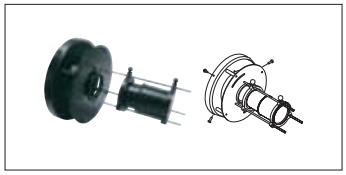


Vision C+M - con conexión de cable

		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
CDM-TC Elite 70 (1)	plata m.	2,10	22**701871**-00	3000K - 7800 lm - Ra 90
CDM-R111 70 (2)	plata m.	2,20	22**701873**-00	3000K - 2850lm - Ra 84

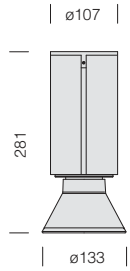


Reflector anti-deslumbramiento x N	
negro	2200**5865**-00



Grupo óptico para versión N	
negro	2200**5862**-00

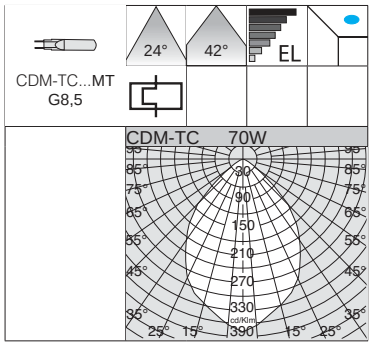
IP40 IK07



Reflector: de acuerdo con apertura del haz.

Difusor: Vidrio templado transparente de protección.





Espectro de distribución CDM-TC - 35W



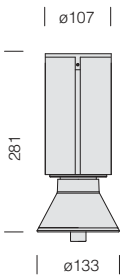
Lámparas CDM Elite: ideales para centros comerciales, resaltan la mercancía expuesta.
- Reducción de los costes de mantenimiento
- 10% más de luz respecto a las lámparas tradicionales
- Rendimiento cromático perfecto (Ra 90)
- se ha mejorado el mantenimiento luminoso (hasta dos veces más)

CDM-TC Elite 50W: 25% más de duración, 30% de ahorro energético y consumo menor si se compara con Elite 70W

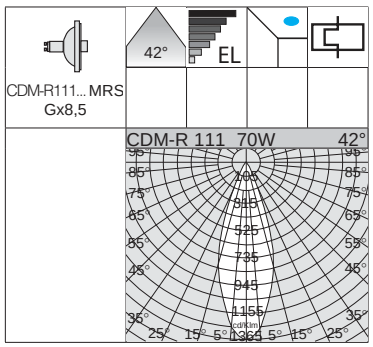
Vision C+M

		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra - grados
CDM-TC Elite 50	blanco	1,60	22**701711**-00	3000K - 5400 lm - Ra 90 - 24°
	negro		22**701731**-00	
	plata m.		22**701771**-00	
CDM-TC Elite 70	blanco	1,60	22**701715**-00	3000K - 7700 lm - Ra 90 - 40°
	negro		22**701735**-00	
	plata m.		22**701775**-00	

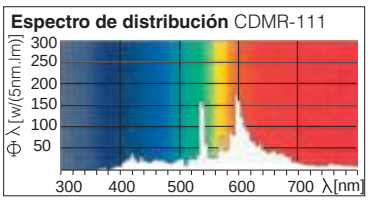
IP40 IK07







Espectro de distribución CDMR-111

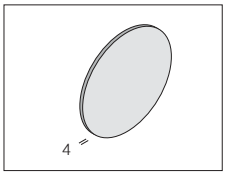


Las lámparas **CDM-R** se han desarrollado para la iluminación decorativa y de exposición. El consumo de energía y la producción de calor se reducen al menos un 66%, con una duración hasta cuatro veces superior respecto a la lámpara halógena (11000 h de duración media).

Vision C+M

		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra - grados
CDM-R111 70	blanco	1,70	22**701716**-00	3000K - 2850lm - Ra 84 - 42°
	negro		22**701736**-00	
	plata m.		22**701776**-00	

Filtros para versión M	
fruta	2200**5650**-00
pescaderías	2200**5651**-00
carnicerías	2200**5652**-00
panaderías	2200**5653**-00
queso	2200**5654**-00
tejidos	2200**5655**-00



Encauzador para versión N	
negro	2200**5864**-00

Encauzador para versión M	
negro	2200**5861**-00



Fosnova



La luz de interior tiene que saber introducirse hoy de la mejor manera en una decoración, en el montaje de una exposición o en un escaparate. Por este motivo ha nacido Matrix, un proyector ligero, elegante, con muchas posibilidades de aplicación. Un toque de clase. Emocionar con la luz. Un objetivo que se puede alcanzar con Matrix y sus accesorios, estudiados para lograr todos los efectos deseados. Una ayuda a la creatividad, que permite obtener grandes resultados con sencillez y eficiencia.
Matrix está disponible en una grama de modelos muy amplia, que se pueden aplicar a la pared o suspendidos, pero también sobre carril o base. Muchas posibilidades de elección para el diseñador, para poder hallar la mejor solución de luz.

Cuerpo: De aluminio fundido a presión con tija central para el paso de los cables.

Reflector: Parábola de aluminio oxidado y pulido.

Difusor: Cristal templado.

Barnizado: Con polvo con barniz a base de resina acrílica a los rayos UV

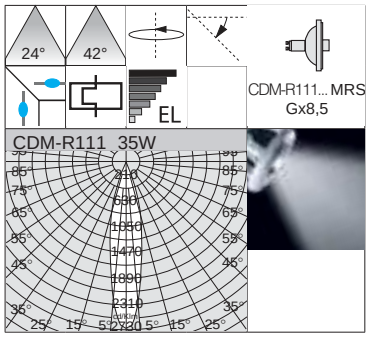
Equipamiento: Incluye asta para la orientación.

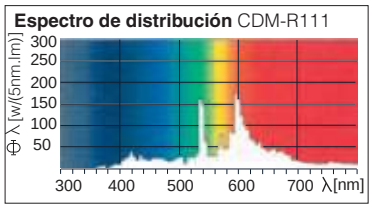
Normativa: Fabricados en conformidad a las normas EN 60598-1 - CEI 34-21. Poseen el grado de protección según las normas EN 60529.





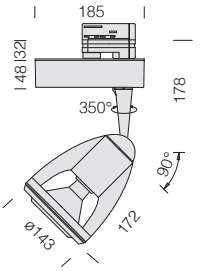








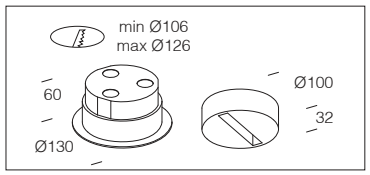
IP20 IK07



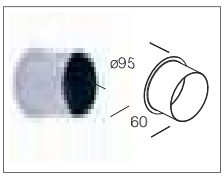
Matrix B2

potencia/W	color	CELL peso	CELL código	Lámparas (Ta=25°C) Kelvin - ølm - Ra - grados
CDM-R111 35	plata m.	1,20	22**100571**-00	3000K - 1350lm - Ra 81 - 24°
CDM-R111 70	blanco	1,80	22**100513**-00	3000K - 2850lm - Ra 84 - 42°
	negro		22**100533**-00	
	plata m.		22**100573**-00	

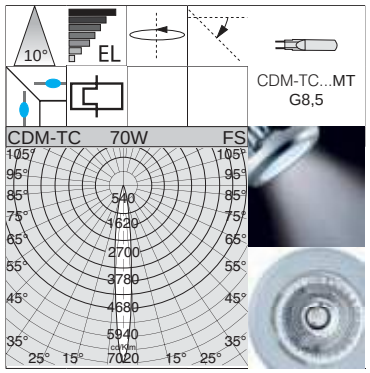
Las lámparas **CDM-R** se han desarrollado para la iluminación decorativa y de exposición. El consumo de energía y la producción de calor se reducen al menos un 66%, con una duración hasta cuatro veces superior respecto a la lámpara halógena (11000 h de duración media).



Acc. para empotrada	
220**91130**-00	
Acc. base para adaptadores universal	
blanco	220**91110**-00
negro	220**91530**-00
gris	220**91170**-00

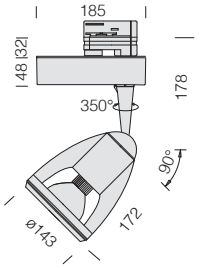


Encauzador	
plata m.	2200**5274**-00
Canaliza el haz luminoso hacia una única dirección. Para Matrix B3	





IP40 IK07



Reflector: Parábola de aluminio oxidado y pulido

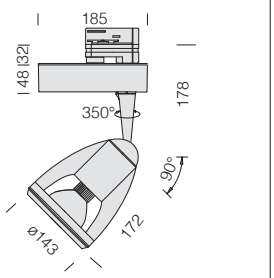
Matrix B3 - haz estrecho

potencia/W	color	CELL peso	CELL código	Lámparas (Ta=25°C) Kelvin - ølm - Ra - grados
CDM-TC Elite 35	blanco	1,80	22**100611**-00	3000K - 4000 lm - Ra 90 - 10°
	negro		22**100631**-00	
	plata. met.		22**100671**-00	
CDM-TC Elite 50	blanco	1,80	22**100610**-00	3000K - 5400 lm - Ra 90 - 10°
	negro		22**100630**-00	
	plata. met.		22**100670**-00	
CDM-TC Elite 70	blanco	1,80	22**100616**-00	3000K - 7700 lm - Ra 90 - 10°
	negro		22**100636**-00	
	plata. met.		22**100676**-00	

Lámparas CDM Elite: ideales para centros comerciales, resaltan la mercancía expuesta.
- Reducción de los costes de mantenimiento
- 10% más de luz respecto a las lámparas tradicionales
- Rendimiento cromático perfecto (Ra 90)
- se ha mejorado el mantenimiento luminoso (hasta dos veces más)

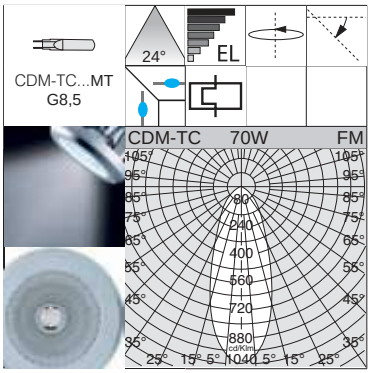
CDM-TC Elite 50W: 25% más de duración, 30% de ahorro energético y consumo menor si se compara con Elite 70W.

IP40 IK07



Reflector: Parábola de aluminio oxidado y pulido





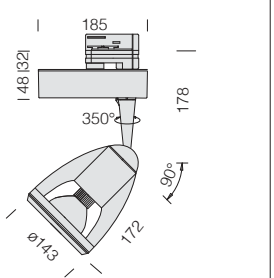
Lámparas CDM Elite: ideales para centros comerciales, resaltan la mercancía expuesta.
- Reducción de los costes de mantenimiento
- 10% más de luz respecto a las lámparas tradicionales
- Rendimiento cromático perfecto (Ra 90)
- se ha mejorado el mantenimiento luminoso (hasta dos veces más)

CDM-TC Elite 50W: 25% más de duración, 30% de ahorro energético y consumo menor si se compara con Elite 70W.

Matrix B3 - haz medio

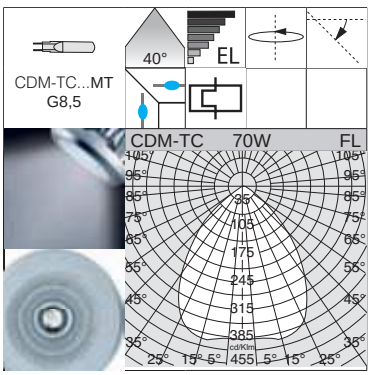
		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra - grados
CDM-TC Elite 35	blanco	1,80	22**100612**-00	3000K - 4000 lm - Ra 90 - 24°
	negro		22**100632**-00	
	plata. met.		22**100672**-00	
CDM-TC Elite 50	blanco	1,80	22**100617**-00	3000K - 5400 lm - Ra 90 - 24°
	negro		22**100637**-00	
	plata. met.		22**100677**-00	
CDM-TC Elite 70	blanco	1,80	22**100613**-00	3000K - 7700 lm - Ra 90 - 24°
	negro		22**100633**-00	
	plata. met.		22**100673**-00	

IP40 IK07



Reflector: Parábola de aluminio oxidado y pulido



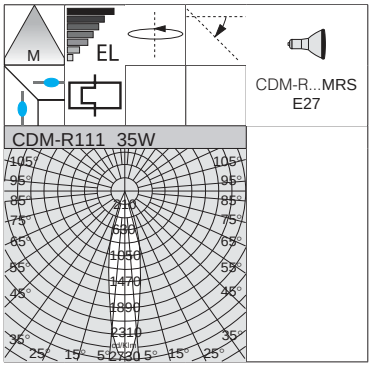


Lámparas CDM Elite: ideales para centros comerciales, resaltan la mercancía expuesta.
- Reducción de los costes de mantenimiento
- 10% más de luz respecto a las lámparas tradicionales
- Rendimiento cromático perfecto (Ra 90)
- se ha mejorado el mantenimiento luminoso (hasta dos veces más)

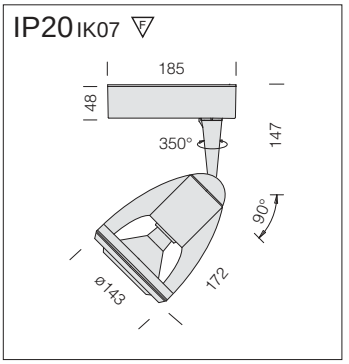
CDM-TC Elite 50W: 25% más de duración, 30% de ahorro energético y consumo menor si se compara con Elite 70W.

Matrix B3 - haz ancho

		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra - grados
CDM-TC Elite 35	blanco	1,80	22**100615**-00	3000K - 4000 lm - Ra 90 - 40°
	negro		22**100635**-00	
	plata. met.		22**100675**-00	
CDM-TC Elite 50	blanco	1,80	22**100614**-00	3000K - 5400 lm - Ra 90 - 40°
	negro		22**100634**-00	
	plata. met.		22**100674**-00	
CDM-TC Elite 70	blanco	1,80	22**100618**-00	3000K - 7700 lm - Ra 90 - 40°
	negro		22**100638**-00	
	plata. met.		22**100678**-00	



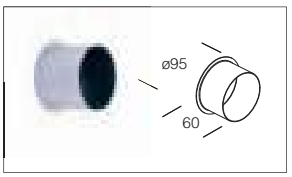




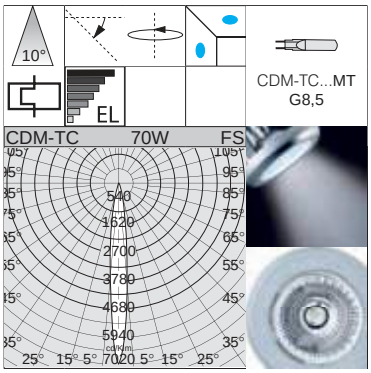
Matrix B2

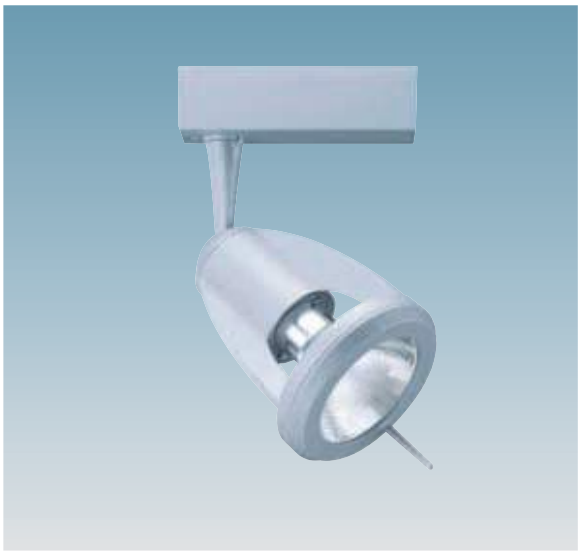
		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
CDM-R111 35	plata. m.	1,10	22**200571**-00	3000K - 1350lm - Ra 81 - 24°
CDM-R111 70	blanco	1,70	22**200513**-00	3000K - 2850lm - Ra 84 - 42°
	negro		22**200533**-00	
	plata. m.		22**200573**-00	

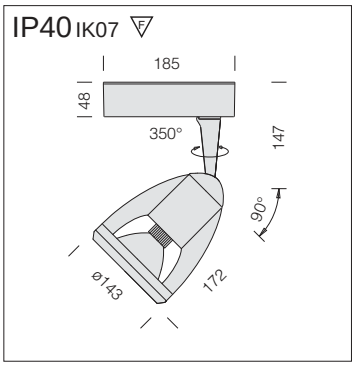
Las lámparas **CDM-R** se han desarrollado para la iluminación decorativa y de exposición. El consumo de energía y la producción de calor se reducen al menos un 66%, con una duración hasta cuatro veces superior respecto a la lámpara halógena (11000 h de duración media).



Encauzador	
plata m.	2200**5274**-00
Canaliza el haz luminoso hacia una única dirección. Para Matrix B3	







Reflector: Parábola de aluminio oxidado y pulido

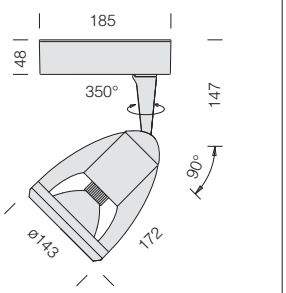
Matrix B3 - haz estrecho

		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra - grados
CDM-TC Elite 35	blanco	1,70	22**200611**-00	3000K - 4000 lm - Ra 90 - 10°
	negro		22**200631**-00	
	plata. m.		22**200671**-00	
CDM-TC Elite 50	blanco	1,70	22**200610**-00	3000K - 5400 lm - Ra 90 - 10°
	negro		22**200630**-00	
	plata. m.		22**200670**-00	
CDM-TC Elite 70	blanco	1,70	22**200616**-00	3000K - 7700 lm - Ra 90 - 10°
	negro		22**200636**-00	
	plata. m.		22**200676**-00	

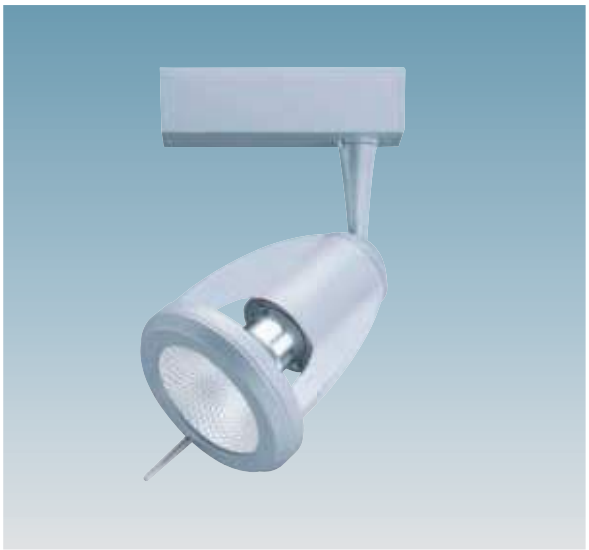
Lámparas CDM Elite: ideales para centros comerciales, resaltan la mercancía expuesta.
- Reducción de los costes de mantenimiento
- 10% más de luz respecto a las lámparas tradicionales
- Rendimiento cromático perfecto (Ra 90)
- se ha mejorado el mantenimiento luminoso (hasta dos veces más)

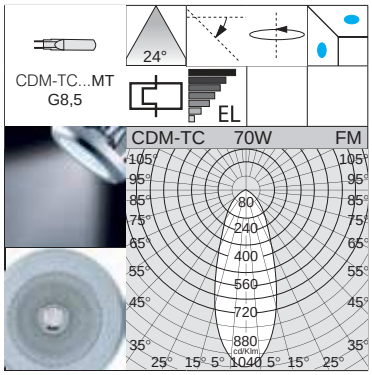
CDM-TC Elite 50W: 25% más de duración, 30% de ahorro energético y consumo menor si se compara con Elite 70W.

IP40 IK07



Reflector: Parábola de aluminio oxidado y pulido.





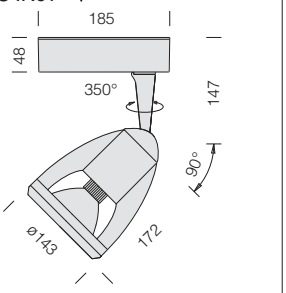
Lámparas CDM Elite: ideales para centros comerciales, resaltan la mercancía expuesta.
- Reducción de los costes de mantenimiento
- 10% más de luz respecto a las lámparas tradicionales
- Rendimiento cromático perfecto (Ra 90)
- se ha mejorado el mantenimiento luminoso (hasta dos veces más)

CDM-TC Elite 50W: 25% más de duración, 30% de ahorro energético y consumo menor si se compara con Elite 70W.

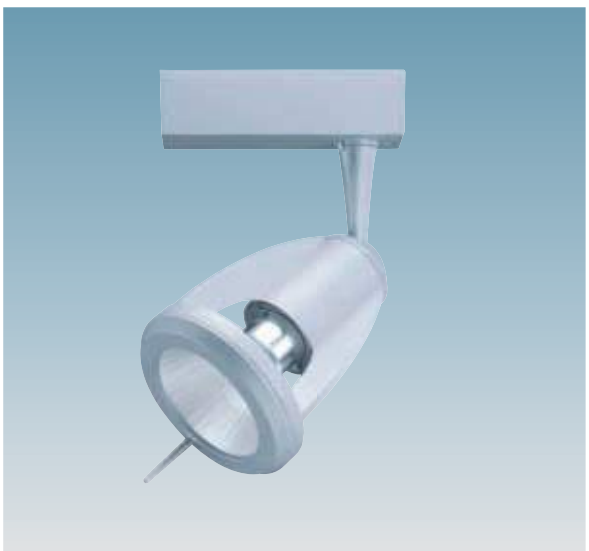
Matrix B3 - haz medio

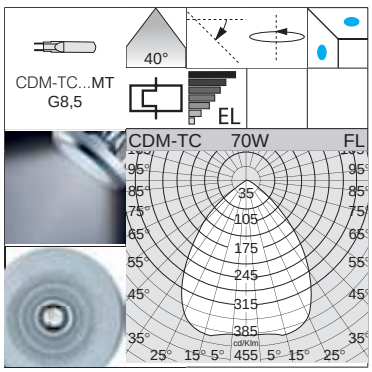
		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra - grados
CDM-TC Elite 35	blanco	1,70	22**200612**-00	3000K - 4000 lm - Ra 90 - 24°
	negro		22**200632**-00	
	plata. m.		22**200672**-00	
CDM-TC Elite 50	blanco	1,70	22**200617**-00	3000K - 5400 lm - Ra 90 - 24°
	negro		22**200637**-00	
	plata. m.		22**200677**-00	
CDM-TC Elite 70	blanco	1,70	22**200613**-00	3000K - 7700 lm - Ra 90 - 24°
	negro		22**200633**-00	
	plata. m.		22**200673**-00	

IP40 IK07



Reflector: Parábola de aluminio oxidado y pulido



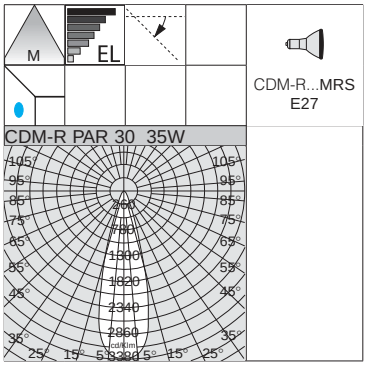


Lámparas CDM Elite: ideales para centros comerciales, resaltan la mercancía expuesta.
- Reducción de los costes de mantenimiento
- 10% más de luz respecto a las lámparas tradicionales
- Rendimiento cromático perfecto (Ra 90)
- se ha mejorado el mantenimiento luminoso (hasta dos veces más)

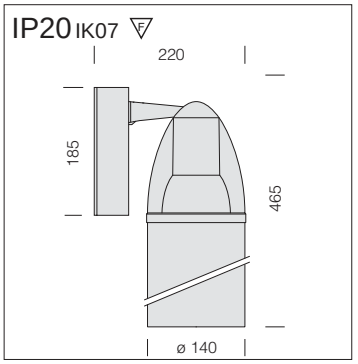
CDM-TC Elite 50W: 25% más de duración, 30% de ahorro energético y consumo menor si se compara con Elite 70W.

Matrix B3 - haz ancho

		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra - grados
CDM-TC Elite 35	blanco	1,70	22**200615**-00	3000K - 4000 lm - Ra 90 - 40°
	negro		22**200635**-00	
	plata. m.		22**200675**-00	
CDM-TC Elite 50	blanco	1,70	22**200614**-00	3000 K - 5400 lm - Ra 90 - 40°
	negro		22**200634**-00	
	plata. m.		22**200674**-00	
CDM-TC Elite 70	blanco	1,70	22**200618**-00	3000K - 7700 lm - Ra 90 - 40°
	negro		22**200638**-00	
	plata. m.		22**200678**-00	



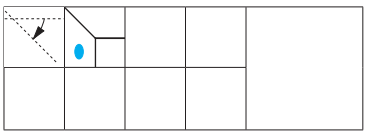




Difusor: vidrio satinado anti-deslumbramiento

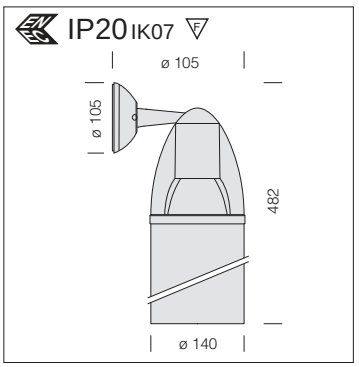
Matrix 2				
		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
CDM-R PAR30 35	plata m.	2,50	22**201272**-00	3000K - 2200 lm - Ra 83
CDM-R PAR30 70	plata m.	2,50	22**201273**-00	3000K - 4850 lm - Ra 83

Las lámparas **CDM-R** se han desarrollado para la iluminación decorativa y de exposición. El consumo de energía y la producción de calor se reducen al menos un 66%, con una duración hasta cuatro veces superior respecto a la lámpara halógena (11000 h).





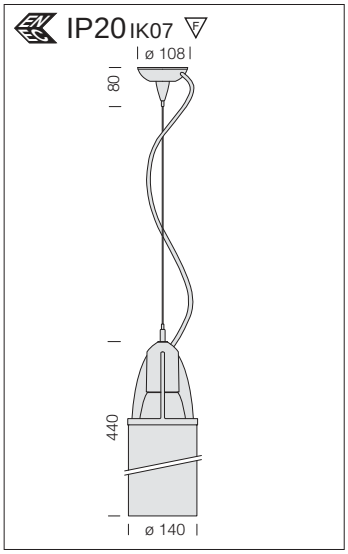




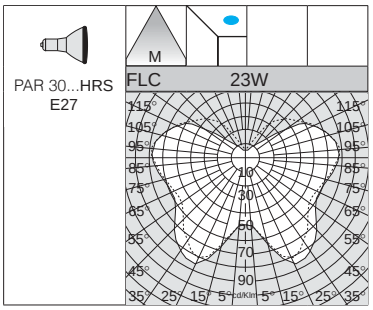
Difusor: vidrio satinado anti-deslumbramiento

Matrix 1 - 220-240V				
		S		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
PAR30/FLC	plata m.	1,80	22**201171**-00	Max 75/23









Cuerpo: de aluminio fundido a presión

Reflector: parábola de aluminio oxidado y pulido.

Difusor: cristal

Barnizado: con polvo con barniz a base de resina acrílica a los rayos UV

Normativa: fabricados en conformidad a las normas EN 60598-1 - CEI 34-21.

Longitud máxima del cable: 1200mm

Matrix 3 - 220-240V				
		S		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	
PAR30/FLC 75/23	plata m.	2,00	22**201374**-00	Max 75/23



Proyectar significa también hoy, aprovecharse de la capacidad que tiene la luz para subrayar el espacio, convirtiéndose en el medio entre el objeto, su forma y sus contenidos. El poder cromático de la luz provoca infinitas posibilidades de modulación y enriquece la percepción volumétrica de la arquitectura y el color que en ella se utiliza.
Iluminar significa dar una cantidad de luz apropiada, controlada de manera tal que permite interpretar el espacio y la función que debe tener. El sistema LEO ha sido diseñado por el estudio Dal Lago Associati pensando en una amplia variedad de posibilidades de aplicación para el alumbrado de espacios interiores (exposiciones, tiendas, escaparates, espacios colectivos). Esta gama dispone de numerosas ópticas con distintas potencias y amplitudes de haz,. La luminaria se puede montar sobre carril o con base y se puede orientar en cualquier posición, para permitir la máxima versatilidad.

Cuerpo: de aluminio fundido a presión con armazón que se puede abrir a bayoneta para un fácil mantenimiento de la lámpara.

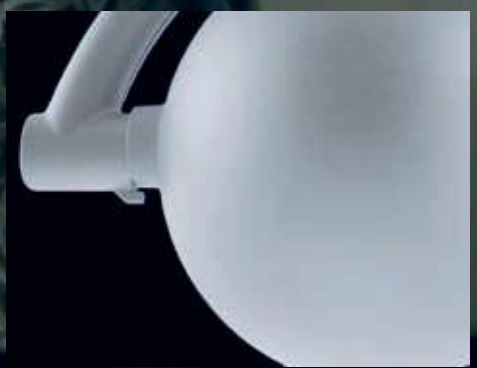
Barnizado: en polvo con barniz a base de resina acrílica estabilizada a los rayos UV.

Equipamiento: se suministra con soporte que se puede orientar (sobre el propio eje vertical con rotación de 355°) de aluminio fundido a presión para el paso interior de los cables.

Normativa: productos en conformidad con las normas EN 60598-1-CEI 34.21, tienen un grado de protección según las normas EN 60529.

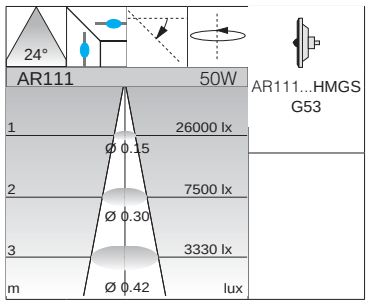






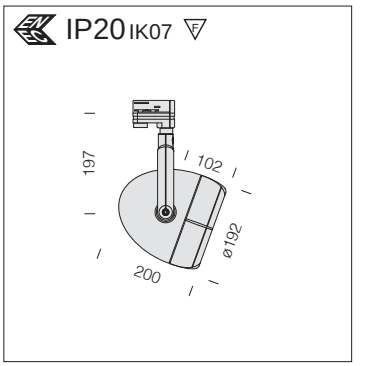
Fosnova





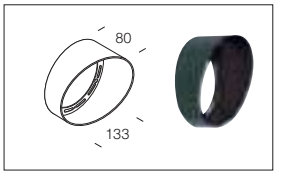


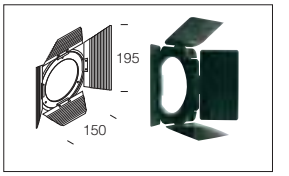




Leo 2				
		CTL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - h - cd - grados
AR111 50	blanco	1,70	22**710111**-00	3000K - 4000h - 5500cd - 24°
	plata m.		22**710171**-00	

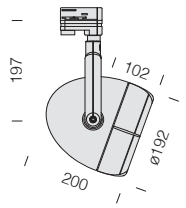
Encauzador	
negro	2200**5864**-00
Para versión con lámpara CDM-TC y AR111.	



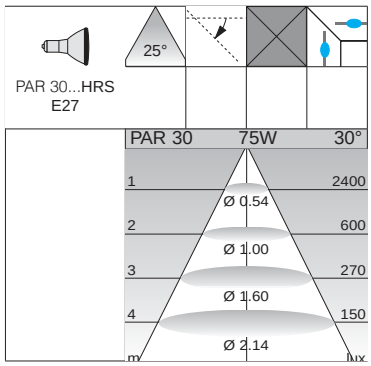


Reflector anti-deslumbramiento	
negro	2200**5865**-00
Para versión con lámpara CDM-TC y AR111.	

IP40 IK07



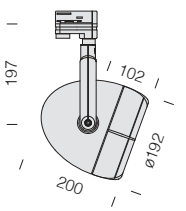




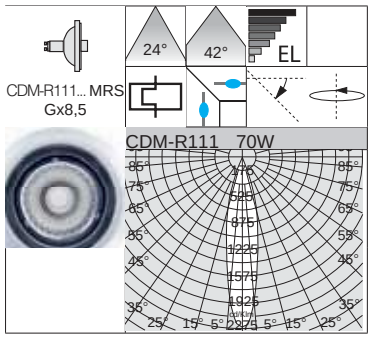
Leo 3

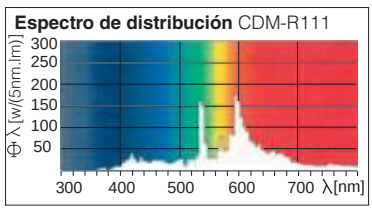
		S+L		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - h - cd - Ra - grados
PAR30 75	blanco	1,80	22**710212**-00	2900K - 2000h - 2200cd - Ra 1b - 25°
	plata m.		22**710272**-00	
Incluye lámpara con reflector en vidrio para efectos de luz brillantes				

IP40 IK07





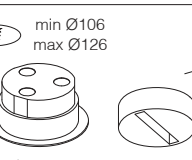




Las lámparas **CDM-R** se han desarrollado para la iluminación decorativa y de exposición. El consumo de energía y la producción de calor se reducen al menos un 66%, con una duración hasta cuatro veces superior respecto a la lámpara halógena (11000 h de duración media).

Leo 5

		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra - grados
CDM-R111 35	blanco	2,00	22**710411**-00	3000K - 1350lm - Ra 81 - 24°
	plata m.		22**710471**-00	
CDM-R111 70	blanco	2,00	22**710412**-00	3000K - 2850lm - Ra 84- 42°
	plata m.		22**710472**-00	

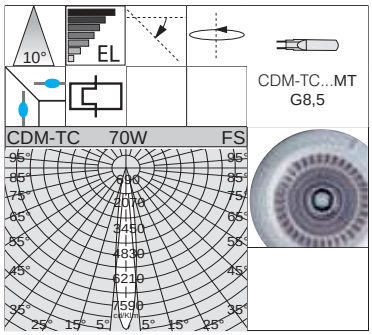




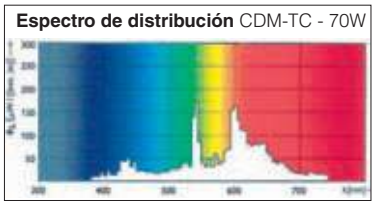
Acc. para empotrada	
220**91130**-00	
Acc. base para adaptadores universal	
blanco	220**91110**-00
gris	220**91170**-00

Fosnova



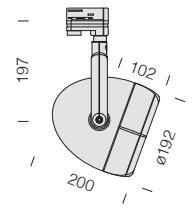


Espectro de distribución CDM-TC - 70W





IP40 IK07



Reflector: de aluminio especular

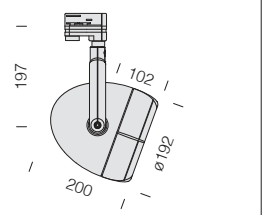
Difusor: vidrio anti-deslumbramiento

Leo 4 - FS				
		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra - grados
CDM-TC Elite 35	blanco	2,10	22**710313**-00	3000K - 4000 lm - Ra 90 - 10°
	plata m.		22**710373**-00	
CDM-TC Elite 50	blanco	2,10	22**710310**-00	3000K - 5400 lm - Ra 90 - 10°
	plata m.		22**710370**-00	
CDM-TC Elite 70	blanco	2,10	22**710316**-00	3000K - 7700 lm - Ra 90 - 10°
	plata m.		22**710376**-00	
Incluye alimentador electrónico y lámpara				

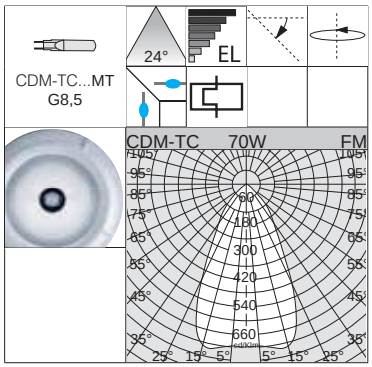
Lámparas CDM Elite: ideales para centros comerciales, resaltan la mercancía expuesta.
- Reducción de los costes de mantenimiento
- 10% más de luz respecto a las lámparas tradicionales
- Rendimiento cromático perfecto (Ra 90)
- se ha mejorado el mantenimiento luminoso (hasta dos veces más)

CDM-TC Elite 50W: 25% más de duración, 30% de ahorro energético y consumo menor si se compara con Elite 70W.

IP40 IK07







Reflector: de aluminio especular

Difusor: vidrio anti-deslumbramiento

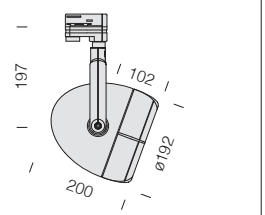
Lámparas CDM Elite: ideales para centros comerciales, resaltan la mercancía expuesta.
- Reducción de los costes de mantenimiento
- 10% más de luz respecto a las lámparas tradicionales
- Rendimiento cromático perfecto (Ra 90)
- se ha mejorado el mantenimiento luminoso (hasta dos veces más)

CDM-TC Elite 50W: 25% más de duración, 30% de ahorro energético y consumo menor si se compara con Elite 70W.

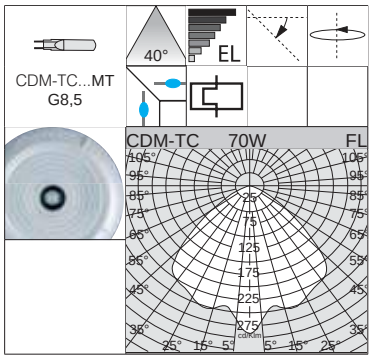
Leo 4 - FM

		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra - grados
CDM-TC Elite 35	blanco	2,10	22**710314**-00	3000K - 4000 lm - Ra 90 - 24°
	plata m.		22**710374**-00	
CDM-TC Elite 50	blanco	2,10	22**710312**-00	3000 K - 5400 lm - Ra 90 - 24°
	plata m.		22**710372**-00	
CDM-TC Elite 70	blanco	2,10	22**710317**-00	3000K - 7700 lm - Ra 90 - 24°
	plata m.		22**710377**-00	
Incluye alimentador electrónico y lámpara				

IP40 IK07







Reflector: de aluminio especular

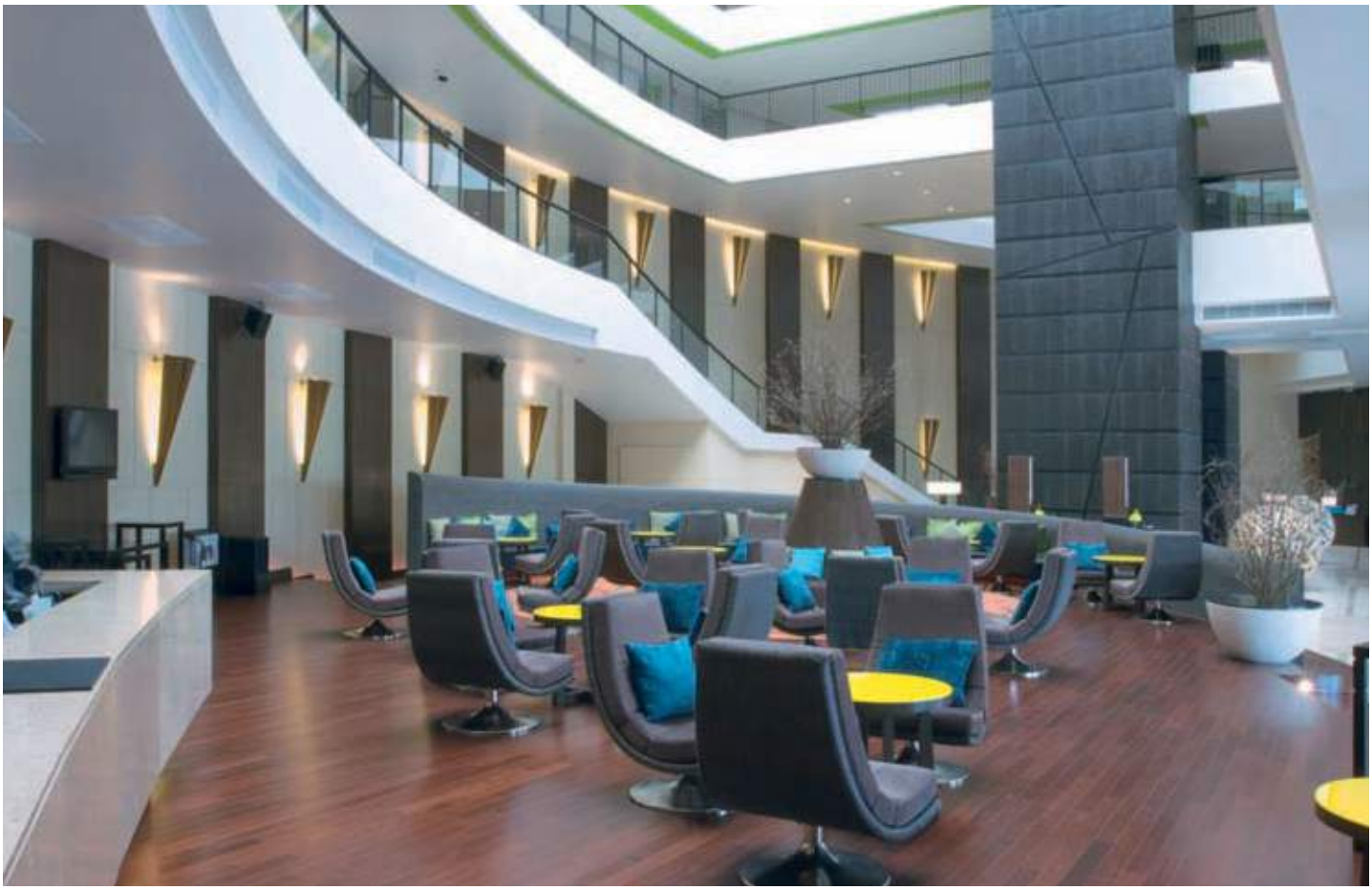
Difusor: vidrio anti-deslumbramiento

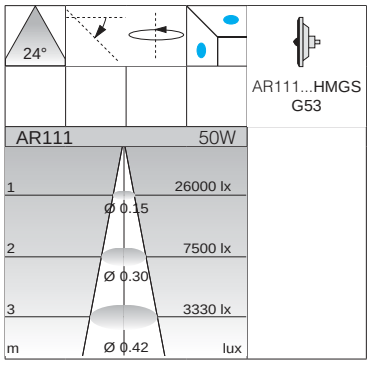
Lámparas CDM Elite: ideales para centros comerciales, resaltan la mercancía expuesta.
- Reducción de los costes de mantenimiento
- 10% más de luz respecto a las lámparas tradicionales
- Rendimiento cromático perfecto (Ra 90)
- se ha mejorado el mantenimiento luminoso (hasta dos veces más)

CDM-TC Elite 50W: 25% más de duración, 30% de ahorro energético y consumo menor si se compara con Elite 70W.

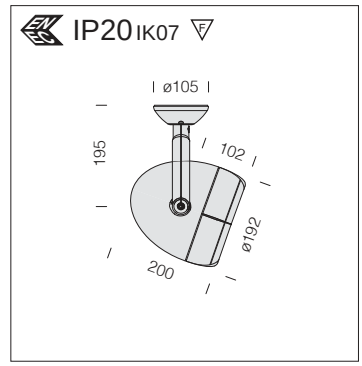
Leo 4 - FL

		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra - grados
CDM-TC Elite 35	blanco	2,10	22**710315**-00	3000K - 4000 lm - Ra 90 - 40°
	plata m.		22**710375**-00	
CDM-TC Elite 50	blanco	2,10	22**710319**-00	3000 K - 5400 lm - Ra 90 - 40°
	plata m.		22**710379**-00	
CDM-TC Elite 70	blanco	2,10	22**710318**-00	3000K - 7700 lm - Ra 90 - 40°
	plata m.		22**710378**-00	
Incluye alimentador electrónico y lámpara				





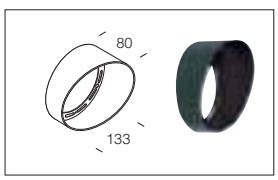


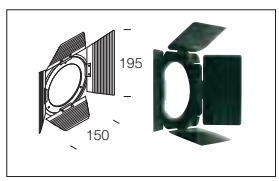




Leo 2				
		CTL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - h - cd - grados
AR111 50	blanco	1,80	22**810111**-00	3000K - 4000h - 5500cd - 24°
	plata m.		22**810171**-00	

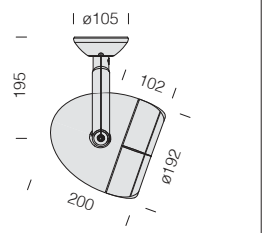
Encauzador	
negro	2200**5864**-00
Para versión con lámpara CDM-TC y AR111.	



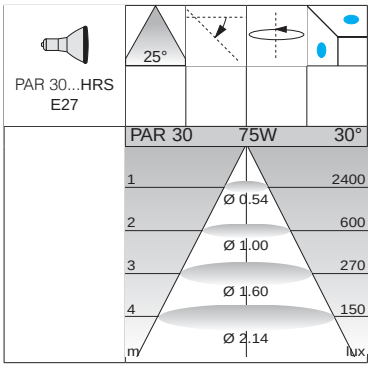


Reflector anti-deslumbramiento	
negro	2200**5865**-00
Para versión con lámpara CDM-TC y AR111.	

IP40 IK07



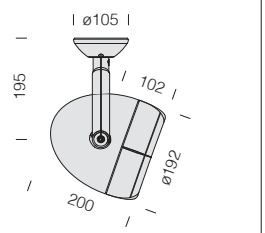




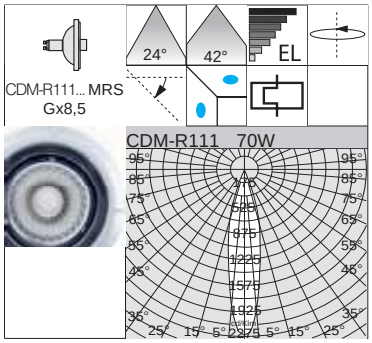
Leo 3

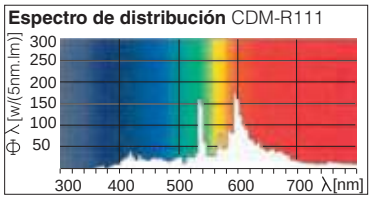
		S+L		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - h - cd - Ra - grados
PAR30 75	blanco	1,80	22**810212**-00	2900K - 2000h - 2200cd - Ra 1b - 25°
	plata m.		22**810272**-00	
Con lámpara con reflector totalmente de cristal para efectos de luz brillante				

IP40 IK07







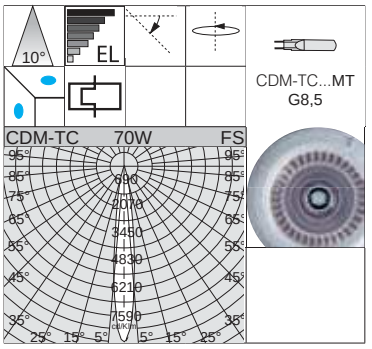


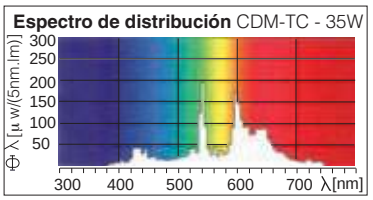
Las lámparas **CDM-R** se han desarrollado para la iluminación decorativa y de exposición. El consumo de energía y la producción de calor se reducen al menos un 66%, con una duración hasta cuatro veces superior respecto a la lámpara halógena (11000 h de duración media).

Leo 5

		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra - grados
CDM-R111 35	blanco	2,00	22**810411**-00	3000K - 1350lm - Ra 81 - 24°
	plata m.		22**810471**-00	
CDM-R111 70	blanco	2,00	22**810412**-00	3000K - 2850lm - Ra 84 - 42°
	plata m.		22**810472**-00	

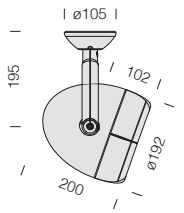








IP40 IK07



Reflector: de aluminio especular

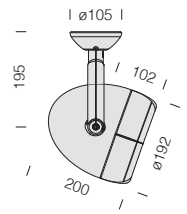
Difusor: vidrio anti-deslumbramiento

Leo 4 - FS				
		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra - grados
CDM-TC Elite 35	blanco	2,20	22**810313**-00	3000K - 4000 lm - Ra 90 - 10°
	plata m.		22**810373**-00	
CDM-TC Elite 50	blanco	2,20	22**810310**-00	3000K - 5400 lm - Ra 90 - 10°
	plata m.		22**810370**-00	
CDM-TC Elite 70	blanco	2,20	22**810316**-00	3000K - 7700 lm - Ra 90 - 10°
	plata m.		22**810376**-00	
Incluye alimentador electrónico y lámpara				

Lámparas CDM Elite: ideales para centros comerciales, resaltan la mercancía expuesta.
- Reducción de los costes de mantenimiento
- 10% más de luz respecto a las lámparas tradicionales
- Rendimiento cromático perfecto (Ra 90)
- se ha mejorado el mantenimiento luminoso (hasta dos veces más)

CDM-TC Elite 50W: 25% más de duración, 30% de ahorro energético y consumo menor si se compara con Elite 70W.

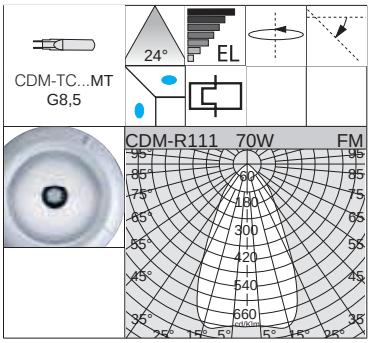
IP40 IK07

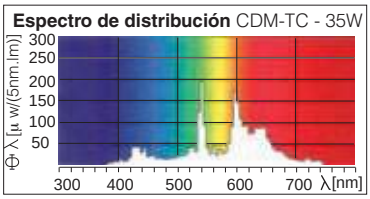


Reflector: de aluminio especular

Difusor: vidrio anti-deslumbramiento







Lámparas CDM Elite: ideales para centros comerciales, resaltan la mercancía expuesta.
- Reducción de los costes de mantenimiento
- 10% más de luz respecto a las lámparas tradicionales
- Rendimiento cromático perfecto (Ra 90)
- se ha mejorado el mantenimiento luminoso (hasta dos veces más)

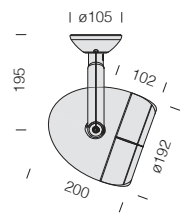
CDM-TC Elite 50W: 25% más de duración, 30% de ahorro energético y consumo menor si se compara con Elite 70W.

Leo 4 - FM

potencia/W	color	CELL peso	CELL código	Lámparas (Ta=25°C) Kelvin - ølm - Ra - grados
CDM-TC Elite 35	blanco	2,20	22**810314**-00	3000K - 4000 lm - Ra 90 - 24°
	plata m.		22**810374**-00	
CDM-TC Elite 50	blanco	2,20	22**810312**-00	3000 K - 5400 lm - Ra 90 - 24°
	plata m.		22**810372**-00	
CDM-TC Elite 70	blanco	2,20	22**810317**-00	3000K - 7700 lm - Ra 90 - 24°
	plata m.		22**810377**-00	

Incluye alimentador electrónico y lámpara

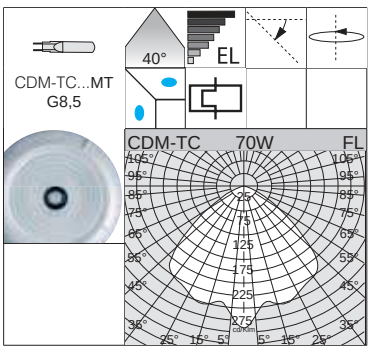
IP40 IK07

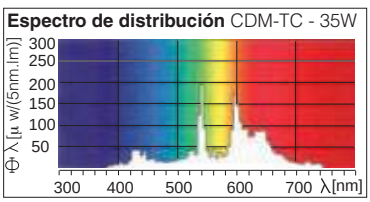


Reflector: de aluminio especular

Difusor: vidrio anti-deslumbramiento







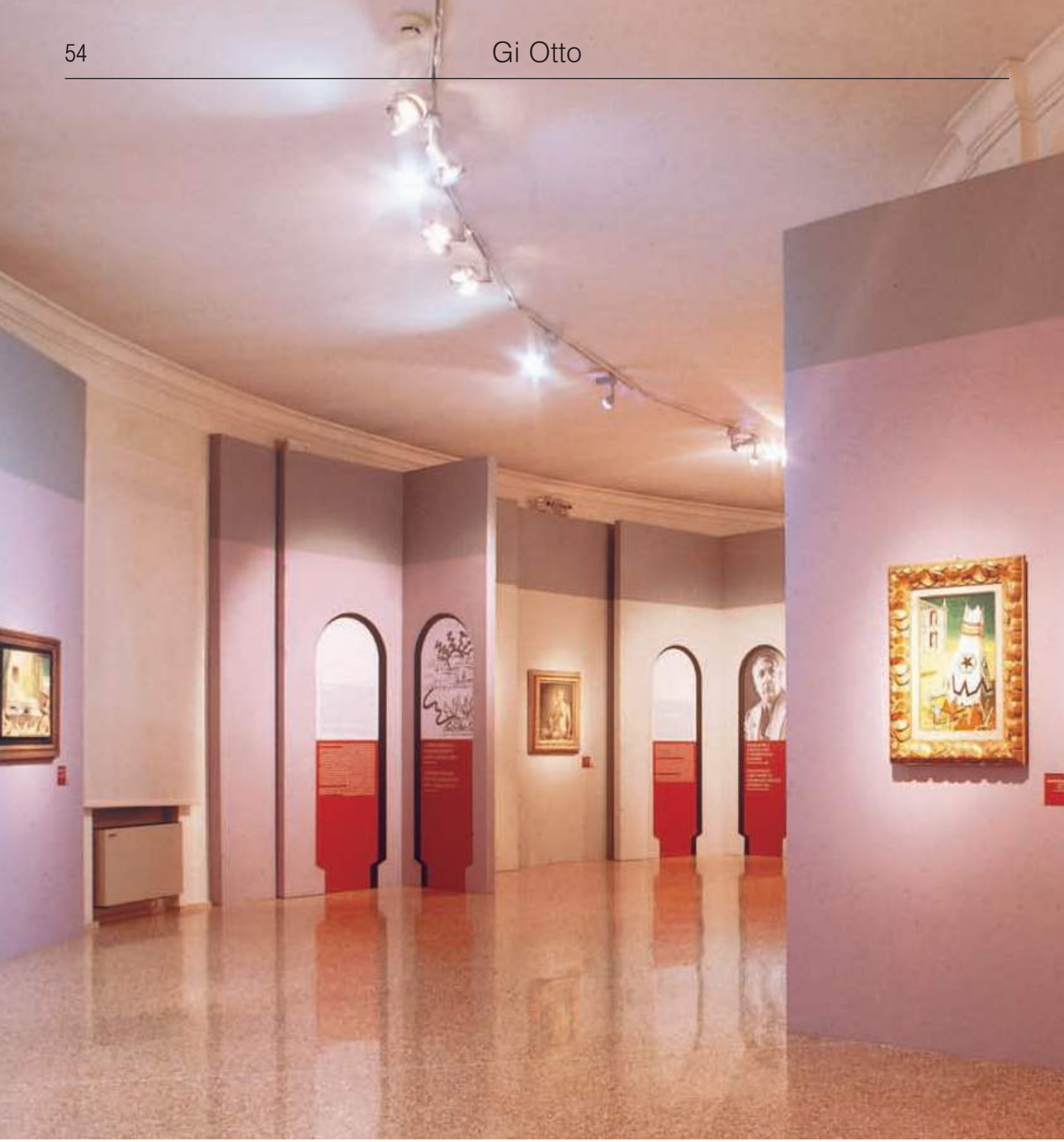
Lámparas CDM Elite: ideales para centros comerciales, resaltan la mercancía expuesta.
- Reducción de los costes de mantenimiento
- 10% más de luz respecto a las lámparas tradicionales
- Rendimiento cromático perfecto (Ra 90)
- se ha mejorado el mantenimiento luminoso (hasta dos veces más)

CDM-TC Elite 50W: 25% más de duración, 30% de ahorro energético y consumo menor si se compara con Elite 70W.

Leo 4 - FL

potencia/W	color	CELL peso	CELL código	Lámparas (Ta=25°C) Kelvin - ølm - Ra - grados
CDM-TC Elite 35	blanco	2,20	22**810315**-00	3000K - 4000 lm - Ra 90 - 40°
	plata m.		22**810375**-00	
CDM-TC Elite 50	blanco	2,20	22**810319**-00	3000 K - 5400 lm - Ra 90 - 40°
	plata m.		22**810379**-00	
CDM-TC Elite 70	blanco	2,20	22**810318**-00	3000K - 7700 lm - Ra 90 - 40°
	plata m.		22**810378**-00	

Incluye alimentador electrónico y lámpara



El sistema Gi OttO fue creado para satisfacer las exigencias de iluminar ambientes de exposición y lugares donde se requiere luz de acentuación. El diseño es extremadamente sobrio, la versatilidad y posibilidad de orientación de todo el sistema y de cada aparato en particular, posibilitan su instalación sencilla o doble en cualquier contexto arquitectónico.

Se compone de pocos elementos que crean grandes fuentes de movimiento ya que están montados sobre pivotes giratorios. Diversas posibilidades de elección de fuentes luminosas con diferentes tipos de haces.

Técnicamente se llama luz de acento. Se trata de ese uso especial de la luz que da vida y personalidad al objeto iluminado.

Gi Otto se introducen con estilo y sobriedad en un contexto elegante y de prestigio, y un ambiente en qué también se han cuidado los detalles.

Gracias a la creatividad del diseñador, a la calidad de los materiales y a la gran experiencia de una empresa que sabe qué es lo que quiere el diseñador.

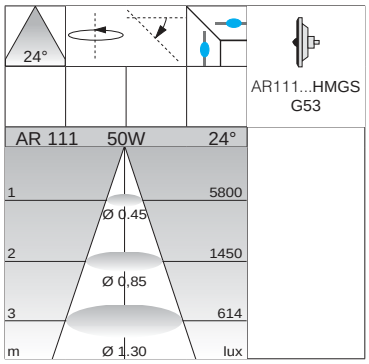


Cuerpo: De zama fundida a presión con arcos y portalámparas orientables.

Barnizado: Mediante líquido con barniz a base de resina acrílica, estabilizada a los rayos UV, tratamiento previo de cromatización.

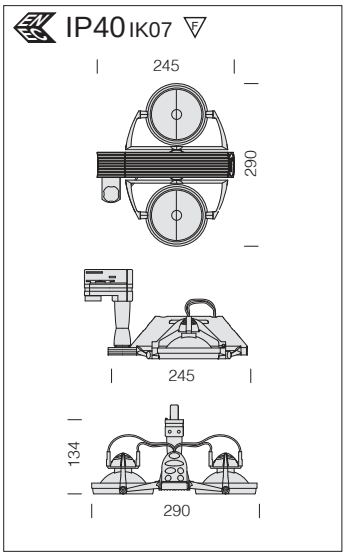
Normativa: Fabricados en conformidad a las normas EN 60598-1 - CEI 34-21. Poseen el grado de protección según las normas EN 60529.







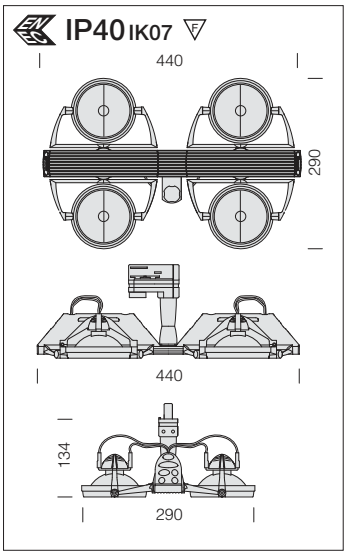




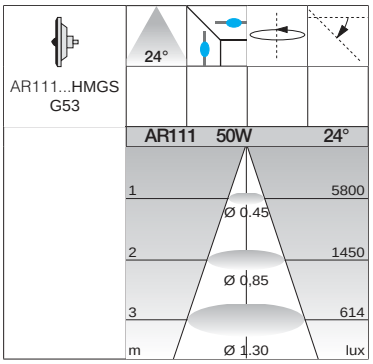
Gi OttO - 2xar111

		CTL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - h - cd - grados
AR111 2x35	plata m.	1,50	220**78073**-00	3000K - 4000h - 4200cd - 24°
AR111 2x50			220**78071**-00	3000K - 4000h - 5500cd - 24°
AR111 2x75			220**78074**-00	3000K - 3000h - 5300cd - 24°



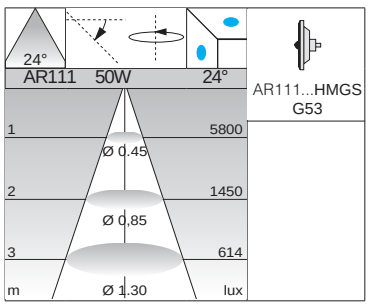








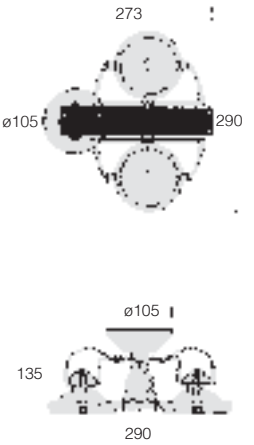
Gi OttO - 4xar111				
		CTL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - h - ølm - Ra - grados
AR111 4x35	plata m.	2,60	220**79077**-00	3000K - 4000h - 4200cd - 24°
AR111 4x50			220**79071**-00	3000K - 4000h - 5500cd - 24°
AR111 4x75			220**79074**-00	3000K - 3000h - 5300cd - 24°







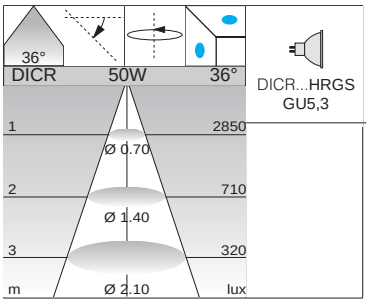
IP40 IK07



Gi OttO - AR111

		CTL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - h - cd - Ra - grados
AR111 2x35	plata m.	1,60	220**74077**-00	3000K - 4000h - 2x4200cd - 24°
AR111 2x50			220**74071**-00	3000K - 4000h - 2x5500cd - 24°
AR111 2x75			220**74073**-00	3000K - 3000h - 2x5300cd - 24°

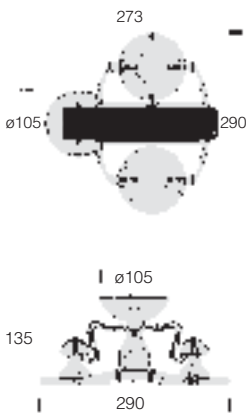
FILTER







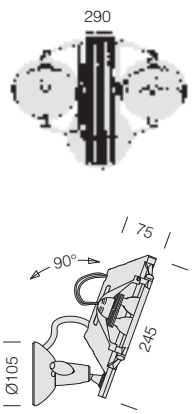
IP40 IK07



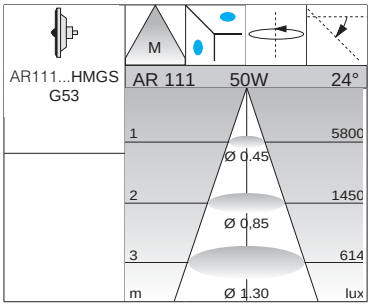
Gi OttO - DICR

		CTL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - h - cd - grados
DICR 2x35	plata m.	1,50	220**74076**-00	3000K - 5000h - 2x2200cd - 36°
DICR 2x50			220**74070**-00	3000K - 5000h - 2x2850cd - 36°

IP40 IK07









Gi OttO - 2xAR111				
		CTL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - h - cd - Ra - grados
AR111 2x35	plata m.	1,90	220**72073**-00	3000K - 5000h - 2x4200cd - 24°
AR111 2x50			220**72071**-00	3000K - 4000h - 2x5500cd - 24°
AR111 2x75			220**72074**-00	3000K - 3000h - 2x5300cd - 24°



Filtros especiales	
Tejidos	2200**5888**-00
Filtros especiales para valorizar la mercancía expuesta. Sólo para la versión con lámparas DICR.	



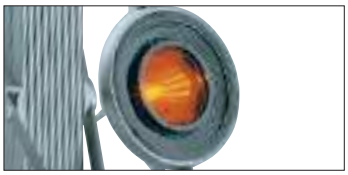
Filtros especiales	
Bisutería	2200**5889**-00
Filtros especiales para valorizar la mercancía expuesta. Sólo para la versión con lámparas DICR.	

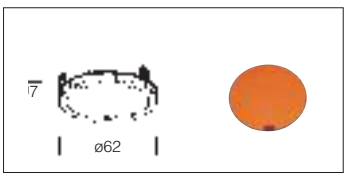


Filtros especiales	
Cristalería	2200**5890**-00
Filtros especiales para valorizar la mercancía expuesta. Sólo para la versión con lámparas DICR.	

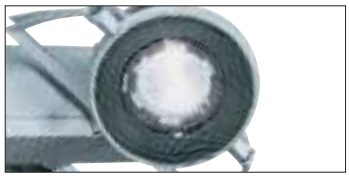


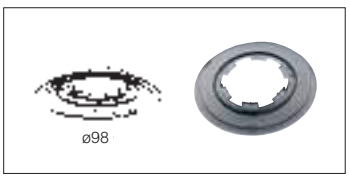
Retina	
para AR111	2200**5895**-00
Ideal como protección para iluminación de obras de arte. Para versiones con lámparas AR111.	





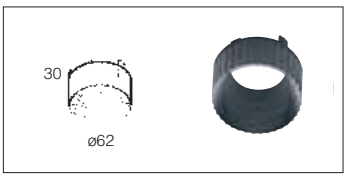
Filtros de color	
Azul	2200**5896**-00
Rojo	2200**5897**-00
Amarillo	2200**5898**-00
Verde	2200**5899**-00
Cristal de color con tratamiento DICRóico	





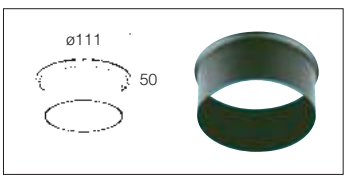
Anillo de terminación	
para DICR	2200**5891**-00
Ya instalado en las versiones DICR cableadas CTL y en las lámparas DICRóicas vendidas por separado. A utilizar para otras posibilidades. **Es un accesorio para TODOS los Gi OttO DICR.**	



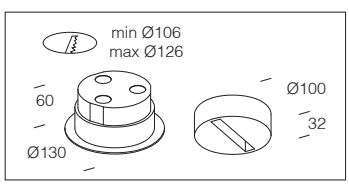


Difusor intensivo	
para DICR	2200**5892**-00
Canaliza el haz luminoso. Sólo para versión con lámparas DICR.	





Difusor intensivo	
para AR111	2200**5894**-00
Canaliza el haz luminoso. Sólo para versión con lámparas AR111.	

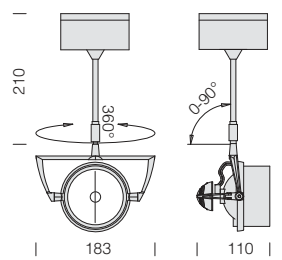




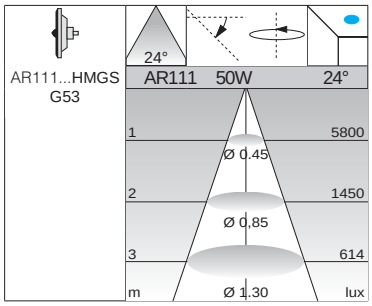
Acc. para empotrada
220**91130**-00
Acc. base para adaptadores universal
gris 220**91170**-00



IP40 IK07

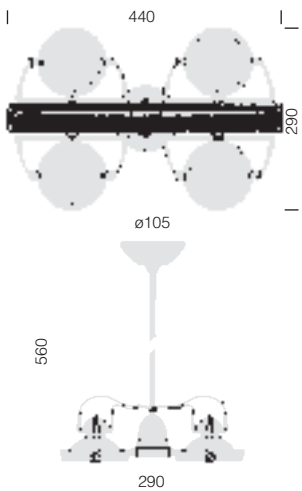




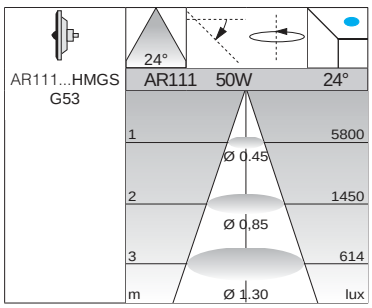


Gi OttO				
		CTL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - h - cd - grados
AR111 50	plata m.	0,90	220**74082**-00	3000K - 4000h - 5500cd - 24°
Con difusor intensivo				

IP40 IK07







FILTER

Gi OttO AR111 - vástago largo				
		CTL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - h - cd - grados
AR111 4x50	plata m.	2,70	220**74075**-00	3000K - 4000h - 4x5500cd - 24°
Ideal para ser instalado en cielos rasos altos o encima de mesas de reuniones				



Compendio es un producto que a la funcionalidad aúna la estética en un único denominador:
“flexibilidad de aplicación”.



Compendio está constituido por tres elementos diferentes: caja, cubo y foco, cada uno con su propia función.
La elección en el proyecto de separar estas partes se basa en motivos estéticos y funcionales, a partir del momento en qué d'esta manera se logra contener la temperatura emitida aumentando la eficiencia de la fuente luminosa.

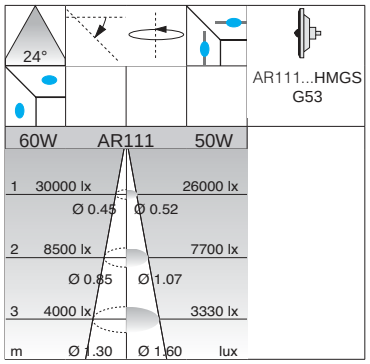
La caja que incluye el cableado está compuesta por una tapa y por un vano provisto de una placa extraible para cableados electrónicos.
El cubo constituye el múltiplo para las composiciones y gracias a un simple sistema de unión y fijación es posible crear disposiciones luminosas con sistemas geométricos diferenciados.
El foco, de diseño delicado y asimétrico, puede girar alrededor de su eje central y bascular hacia afuera permitiendo una fácil orientación del haz luminoso; el reemplazo de la lámpara, sumamente simple, se efectúa desde la parte anterior del foco mediante un rápido movimiento de presión del marco.

Cuerpo: De aluminio fundido a presión con caja de cableado dentro de la estructura.

Barnizado: Mediante líquido con barniz a base de resina acrílica, estabilizada a los rayos UV.

Dotación: Se entrega con cable eléctrico de una longitud de 500 mm.

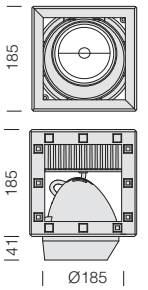
Normativa: Fabricados en conformidad a las normas EN 60598-1 - CEI 34-21. Poseen el grado de protección según las normas EN 60529.





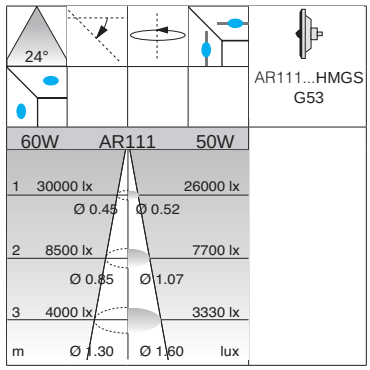


IP20 IK08



Compendio - AR simple

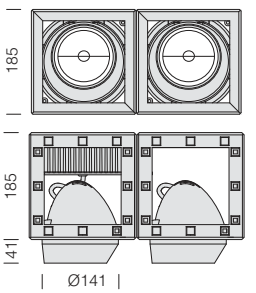
		CTL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - h - cd - Ra - grados
AR111 50	plata m.	2,70	22**281173**-00	3000K - 4000h - 5500cd - 24°
AR111 60			22**281174**-00	3000K - 4000h - 7000cd - 24°







IP20 IK08

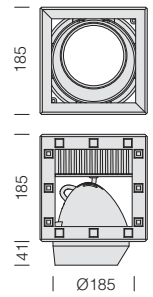


Compendio - AR doble

		CTL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - h - cd - grados
AR111 2x50	plata m.	4,30	22**281275**-00	3000K - 4000h - 2x5500cd - 24°
AR111 2x60			22**281276**-00	3000K - 4000h - 2x7000cd - 24°

Esta versión está compuesta por 2 cubos completos de lámpara y por una única caja que contiene al transformador. Se aconseja la aplicación a pared.

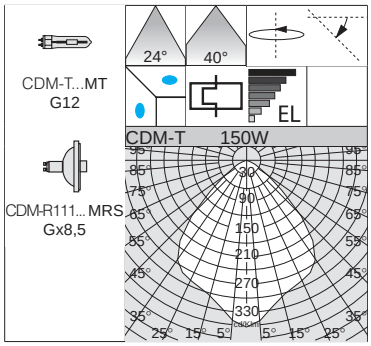
IP20 IK08

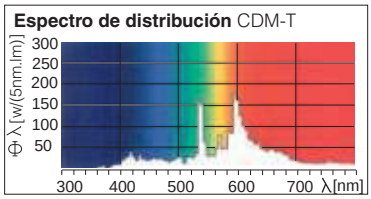


Reflector: Para lámpara Mastercolour. De aluminio oxidado y pulido 99,85.

Difusor: Cristal templado satinado.





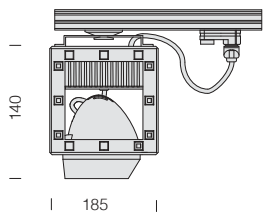


Compendio

		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
CDM-T 35	plata m.	3,70	22**281070-08**	3000K - 3400 lm - Ra 84 - 40°
CDM-T 70		4,10	22**281071-08**	3000K - 6200 lm - Ra 83 - 40°
CDM-T 150		5,10	22**281072-08**	3000K - 14000 lm - Ra 85 - 40°
CDM-R111 35		2,90	22**281073**-00	3000K - 1350lm - Ra 81 - 24°
CDM-R111 70		2,90	22**281074**-00	3000K - 2850lm - Ra 84 - 40°



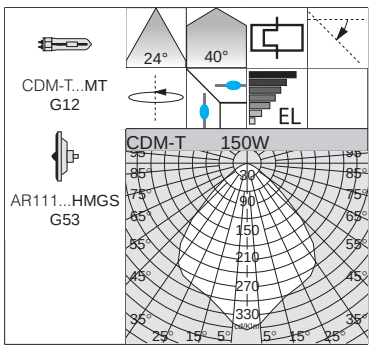
IP20 IK08

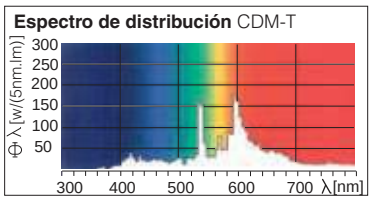


Reflector: Para lámpara Mastercolour de aluminio oxidado y pulido 99,85.

Difusor: Cristal templado satinado.







Compendio - carril

		CELL		CTL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	peso	código	Kelvin - ølm - Ra - grados
CDM-T 35	plata m.	3,80	22**281070-08**+2200**5479**-00			3000K - 3400 lm - Ra 84 - 40°
CDM-T 70		4,20	22**281071-08**+2200**5479**-00			3000K - 6200 lm - Ra 83 - 40°
CDM-T 150		5,20	22**281072-08**+2200**5479**-00			3000K - 14000 lm - Ra 85 - 40°
AR111 50				3,00	22**281173**-00+2200**5479**-00	3000K - 4000h - 5500cd - 24°
AR111 60					22**281174**-00+2200**5479**-00	3000K - 4000h - 7000cd - 24°

Soporte + adaptador	
gris	220**93571**-00
Completo de soporte para la fijación y adaptador eléctrico más mecánico.	



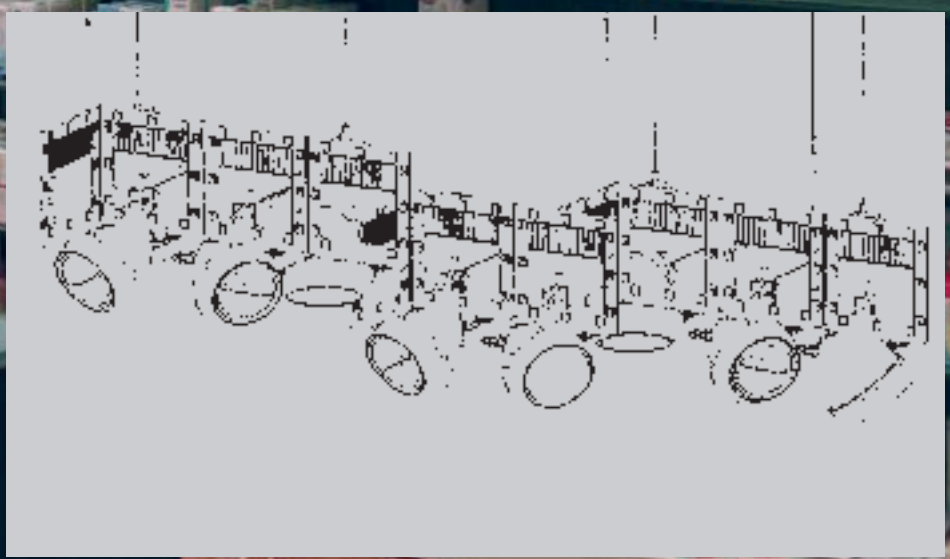
Posibilidad de inclinación del cuerpo de la lámpara de 0 a 60°.

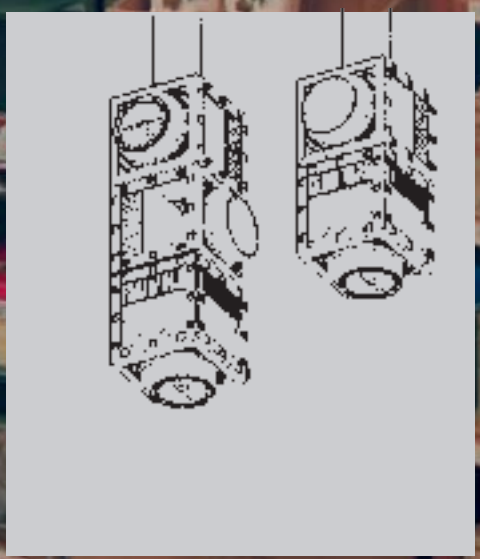
Posibilidad de rotación del cuerpo de la lámpara de 0 a 355°.

Utilizar el soporte 22005471-00 para la suspensión.

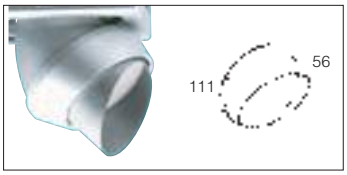
Ejemplos de instalación, utilizar la versión básica con los respectivos accesorios para la suspensión

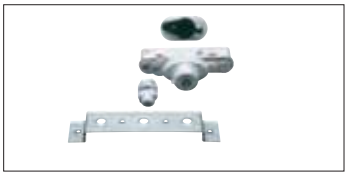
En composición múltiple superpuesta verticalmente se aconseja utilizar hasta un máximo de 4 piezas.





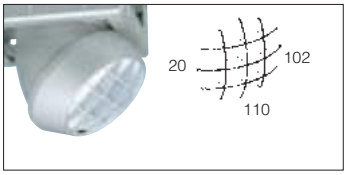
Difusor
2200**5477**-00
Canaliza el haz luminoso hacia una única dirección.

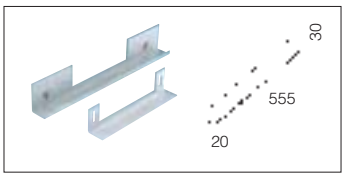




Soporte + adaptador	
gris	2200**5479**-00
Incluye soporte para la fijación y adaptador eléctrico más mecánico.	

Pantalla laminar
2200**5478**-00
De acero. Permite reducir los efectos del deslumbramiento y dirigir el haz luminoso.

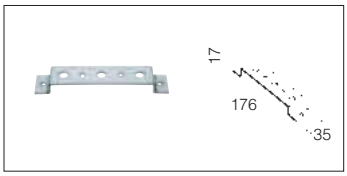




Bastidor + empotrado	
plata m.	2200**5475**-00

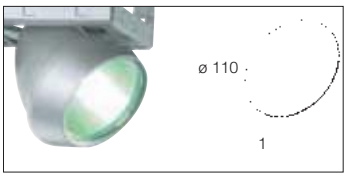
Retina para disipar el calor
2200**5493**-00
En base a las normativas, con la utilización de la retina, a una distancia de 0,80 metros disminuye la temperatura de 20°C.

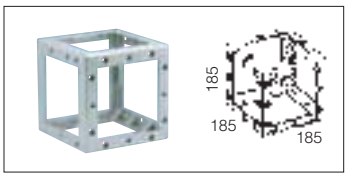




Soporte para suspensión	
plata m.	2200**5471**-00
De acero. Utilizar siempre en los casos que Compendio se instale en suspensión, como alternativa al acc. 22005473-00.	

Filtro de color	
rojo	2200**5480**-00
amarillo	2200**5481**-00
azul	2200**5482**-00
Para CDM-T.	

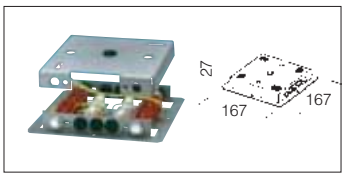




Estructura “S”	
plata m.	2200**5474**-00
Estructura sin cableado ni proyector.	

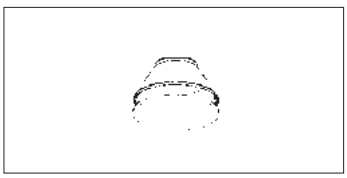
Cristal satinado
2200**5489**-00
Cristal satinado extensivo antideslumbramiento.





Caja de derivación	
plata m.	2200**5473**-00
Se aconseja para la aplicación a la pared, a techo o en suspensión en composición múltiple o individual. Contiene a borne para la conexión eléctrica. Enganche a presión.	

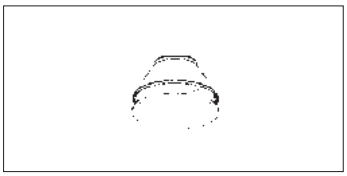
Reflector medio
2200**5487**-00
Óptica media. Incluye vidrio transparente. Para reemplazar el de serie.

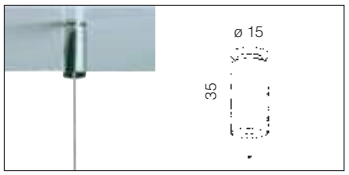




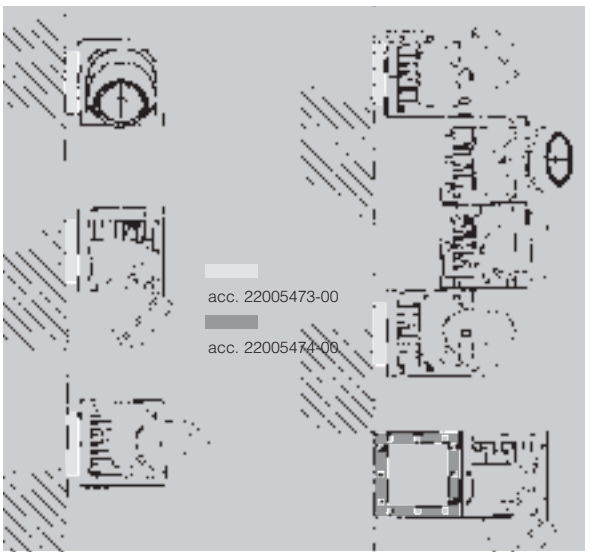
Vértebra	
plata m.	2200**5472**-00
Revestimiento para cable eléctrico.	

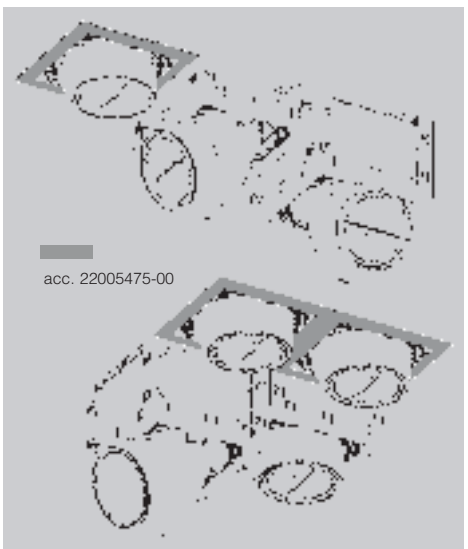
Reflector intensivo
2200**5488**-00
Óptica intensiva. Incluye cristal transparente. Para reemplazar el de serie.

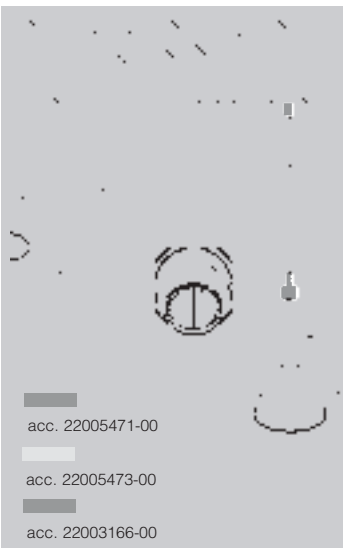




Suspensión simple	
niquelado	2200**3166**-00
Suspensión completa de cable de acero (l=1,75m) con ajuste milimétrico. Carga máx.: 20 kg.	









Emocionar con la luz. Un objetivo que se puede alcanzar con Sonik y sus accesorios, estudiados para lograr todos los efectos deseados.

Una ayuda a la creatividad, que permite obtener grandes resultados con sencillez y eficiencia.

Sonik está disponible en una grama de modelos muy amplia, que se pueden aplicar a la pared o suspendidos, pero también sobre carril o base.

Muchas posibilidades de elección para el diseñador, para poder hallar la mejor solución de luz.

Cuerpo: De aluminio fundido a presión con tija central para el paso de los cables.

Reflector: Parábola de aluminio oxidado y pulido.

Barnizado: Con polvo con barniz a base de resina acrílica a los rayos UV

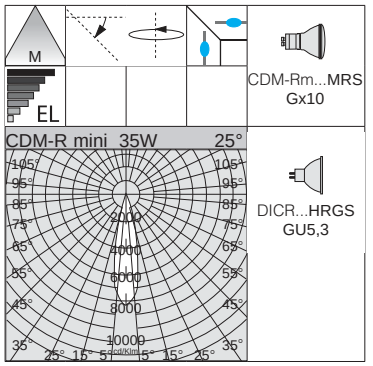
Equipamiento: Incluye asta para la orientación.

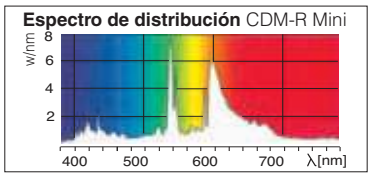
Normativa: Fabricados en conformidad a las normas EN 60598-1 - CEI 34-21. Poseen el grado de protección según las normas EN 60529.



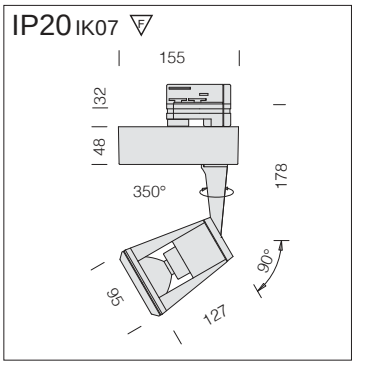








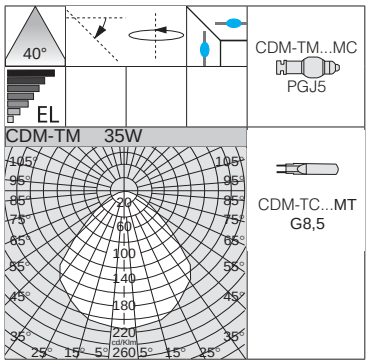


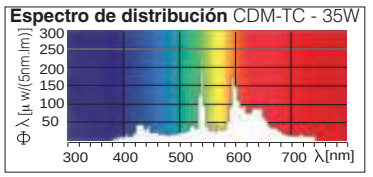


Sonik Q2 - CDM-R mini				
		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - cd - Ra - grados
CDM-Rm Elite 35	plata m.	1,10	22**101673**-00	3000K - 8500 cd - Ra 90 - 25°
CDM-Rm Elite 50			22**101675**-00	3000K - 7000 cd - Ra 90 - 40°
CDM-R mini: bajo pedido, apertura haz 40°.				

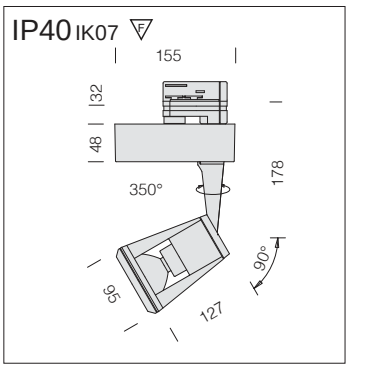


Sonik Q2				
		CTL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - h - cd - grados
DICR 35	plata m.	1,10	22**101671**-00	3000K - 5000h - 4100cd - 24°



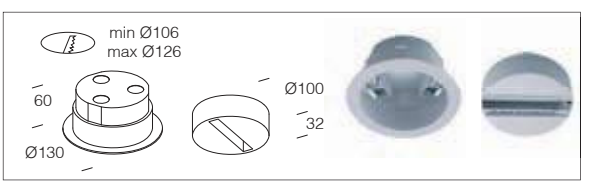






Sonik Q5				
		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
CDM-TM 35 Elite	plata m.	1,10	22**101974**-00	3000K - 3500 lm - Ra 90

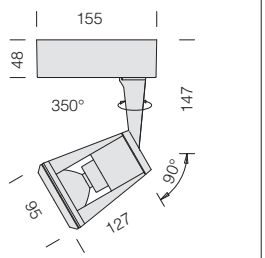
Sonik Q6				
		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra - grados
CDM-TC Elite 35	plata m.	1,10	22**102075**-00	3000K - 4000 lm - Ra 90 - 40°



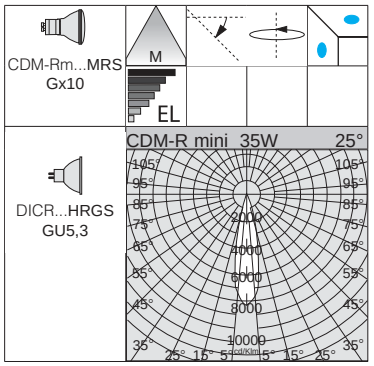
Acc. para empotrada	
220**91130**-00	
Acc. base para adaptadores universal	
gris	220**91170**-00

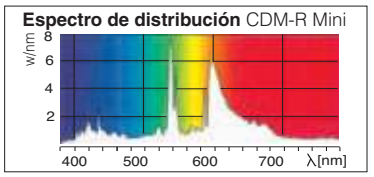
Fosnova

IP20 IK07









Sonik Q2 - CDM-R mini

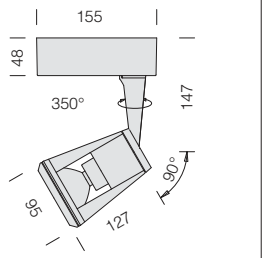
		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - cd - Ra - grados
CDM-Rm Elite 35	plata m.	1,10	22**201673**-00	3000K - 8500 cd - Ra 90 - 25°
CDM-Rm Elite 50			22**201675**-00	3000K - 7000 cd - Ra 90 - 40°
CDM-R mini: bajo pedido, apertura haz 40°.				

Sonik Q2

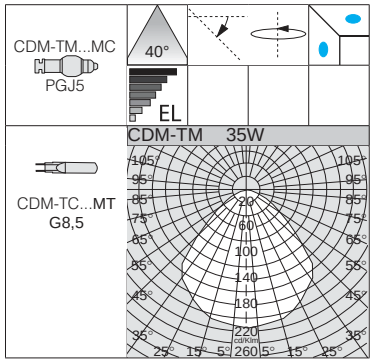
		CTL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - h - cd - grados
DICR 35	plata m.	1,10	22**201671**-00	3000K - 5000h - 4100cd - 24°

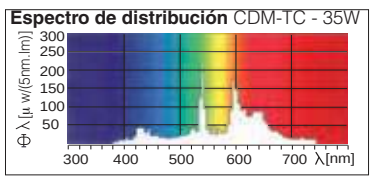


IP40 IK07







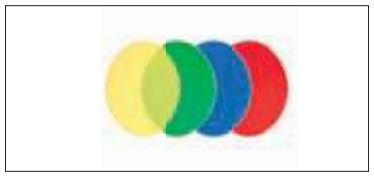


Sonik Q5

		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
CDM-TM 35 Elite	plata m.	1,10	22**201974**-00	3000K - 3500 lm - Ra 90

Sonik Q6

		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra - grados
CDM-TC Elite 35	plata m.	1,10	22**202075**-00	3000K - 4000 lm - Ra 90 - 40°



Vidrio de color	
rojo	2200**5265**-00
verde	2200**5266**-00
amarillo	2200**5267**-00
azul	2200**5268**-00
Vidrio de color con tratamiento dicroico. Para Sonik Q5,Q6.	

fosnova

Cast - design Stano and Bistacchi

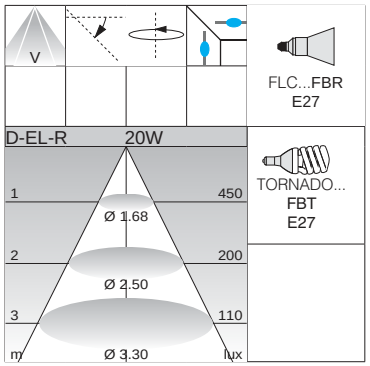


Cast es la respuesta a las modernas exigencias de luminotecnia: para obras de arte, exposiciones comerciales, aplicaciones arquitectónicas, cuando es necesario destacar formas y volúmenes. No es sólo un producto sino una verdadera “familia de luz”.

La búsqueda de la calidad de la luz y las altas prestaciones técnicas son la esencia del proyector “CAST”.



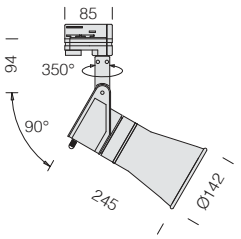
Cuerpo: De aluminio fundido a presión con orificios de enfriamiento.
Reflector: Para la versión con lámparas sin parábola, de aluminio oxidado y pulido.
Barnizado: Con polvo con barniz epoxídico de poliéster, resistente a los rayos UV.



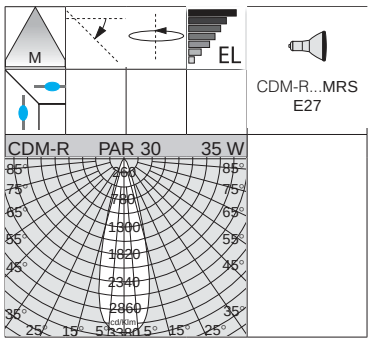


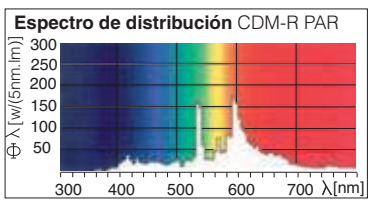


IP20 IK07



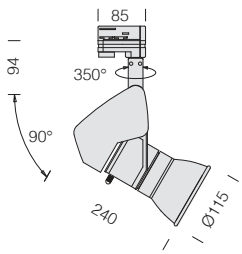
Cast "A+H"			
		S	
potencia/W	color	peso	código
D-EL-R 20	blanco	0,70	22**500710**-00
	plata m.		22**500779**-00
Versión base con cobertura de la lámpara de aluminio barnizado. Lámpara y reflector forman un conjunto único, con características de iluminación optimizadas.			





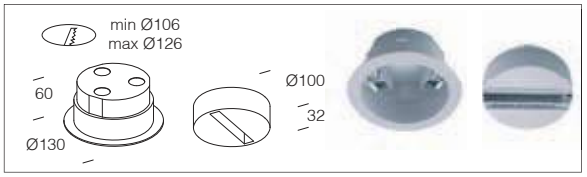


IP20 IK07



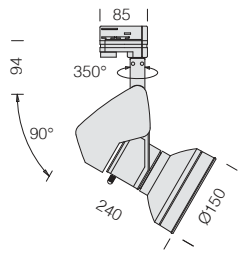
Cast "A+B+L"				
		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
CDM-R PAR30 35	blanco	1,00	22**501112**-00	3000K - 2200 lm - Ra 83
	plata m.		22**501172**-00	
Ideal para el alumbrado en centros comerciales				

Las lámparas **CDM-R** se han desarrollado para la iluminación decorativa. El consumo de energía y la producción de calor se reducen al menos un 66%, con una duración hasta cuatro veces superior respecto a la lámpara halógena (11000 h de duración media).

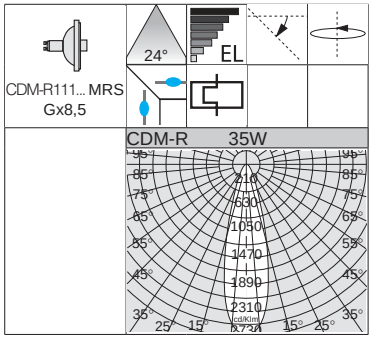


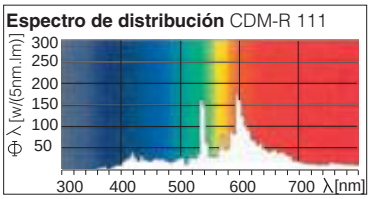
Acc. para empotrada	
220**91130**-00	
Acc. base para adaptadores universal	
blanco	220**91130**-00
gris	220**91170**-00

IP20 IK07









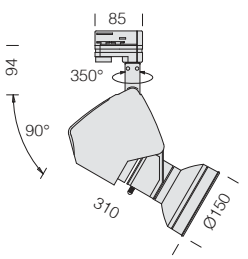
Las lámparas **CDM-R** se han desarrollado para la iluminación decorativa. El consumo de energía y la producción de calor se reducen al menos un 66%, con una duración hasta cuatro veces superior respecto a la lámpara halógena (11000 h de duración media).

Cast "A+B+C"

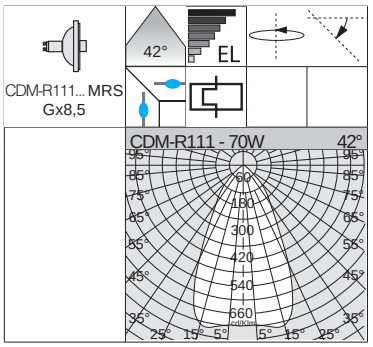
potencia/W	color	CELL peso	CELL código	Lámparas (Ta=25°C) Kelvin - cd - Ra - grados
CDM-R111 35	blanco	1,60	22**500915**-00	3000K - 8500cd - Ra 81 - 24°
	plata m.		22**500975**-00	

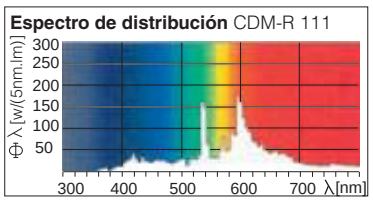
El cuerpo contiene alimentador elecrónico, lámpara con apantallamiento muy eficiente.

IP20 IK07









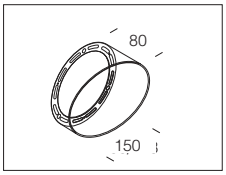
Las lámparas **CDM-R** se han desarrollado para la iluminación decorativa. El consumo de energía y la producción de calor se reducen al menos un 66%, con una duración hasta cuatro veces superior respecto a la lámpara halógena (11000 h de duración media).

Cast "A+C+J"

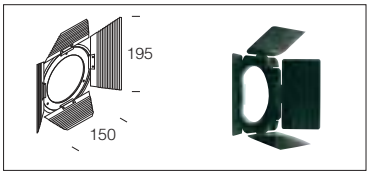
potencia/W	color	CELL peso	CELL código	Lámparas (Ta=25°C) Kelvin - cd - Ra - grados
CDM-R111 70	blanco	1,60	22**500910**-00	3000K - 15000cd - Ra 84 - 42°
	plata m.		22**500977**-00	

El cuerpo contiene alimentador elecrónico, Incluye lámpara. Lámpara con apantallamiento muy eficiente.

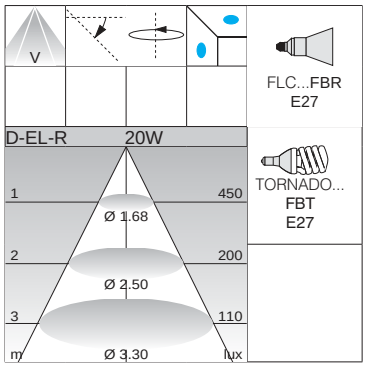
Difusor intensivo Ø mm 150	
blanco	2200**5221**-00
negro	2200**5231**-00
plata m.	2200**5278**-00
De acero. Canaliza el haz luminoso hacia una única dirección.	



Reflector anti-deslum. Ø mm150	
blanco	2200**5220**-00
negro	2200**5230**-00
De acero. Permite apantallar el haz luminoso.	

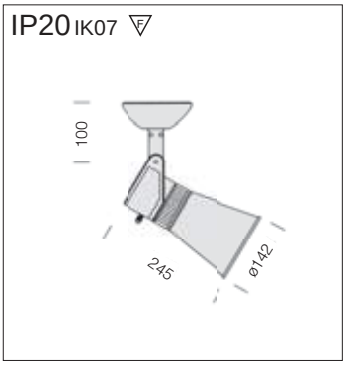


Fosnova

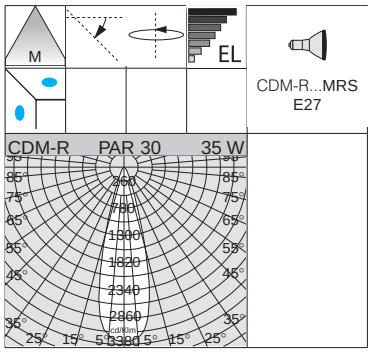


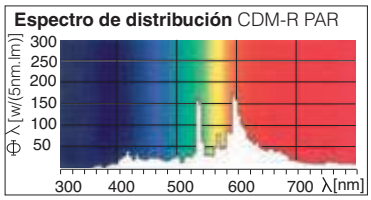




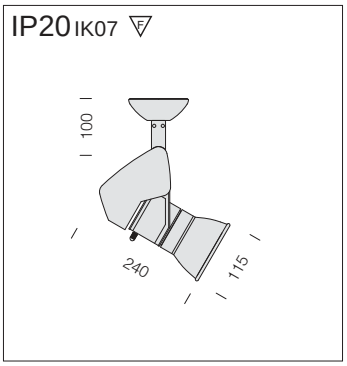


Cast "A+H"			
		S	
potencia/W	color	peso	código
D-EL-R 20	blanco	0,80	22**400719**-00
	plata m.		22**400779**-00
Versión base con cobertura de la lámpara de aluminio barnizado. Lámpara y reflector forman un conjunto único, con características de iluminación optimizadas.			





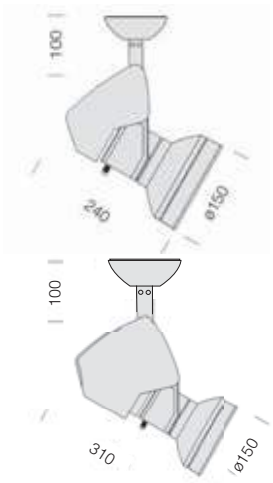




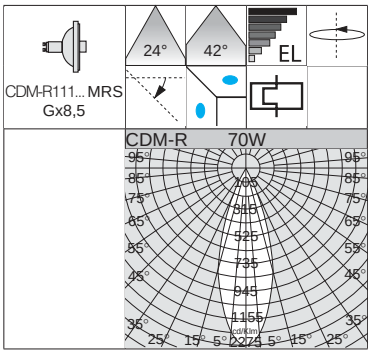
Cast "A+B+L"				
		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
CDM-R PAR30 35	blanco	1,05	22**401112**-00	3000K - 2200 lm - Ra 83
	plata m.		22**401172**-00	
Ideal para el alumbrado en centros comerciales				

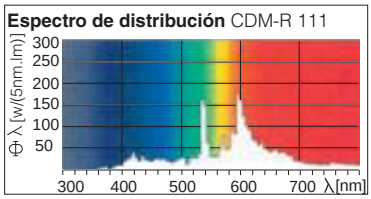
Las lámparas **CDM-R** se han desarrollado para la iluminación decorativa. El consumo de energía y la producción de calor se reducen al menos un 66%, con una duración hasta cuatro veces superior respecto a la lámpara halógena (11000 h de duración media).

IP20 IK07









Las lámparas **CDM-R** se han desarrollado para la iluminación decorativa. El consumo de energía y la producción de calor se reducen al menos un 66%, con una duración hasta cuatro veces superior respecto a la lámpara halógena (11000 h de duración media).

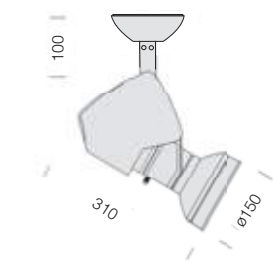
Cast "A+B+C"

		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - cd - Ra - grados
CDM-R111 35	blanco	1,70	22**400915**-00	3000K - 8500cd - Ra 81 - 24°
	plata m.		22**400975**-00	
El cuerpo contiene alimentador elecrónico, Completo de lámpara con apantallamiento muy eficiente.				

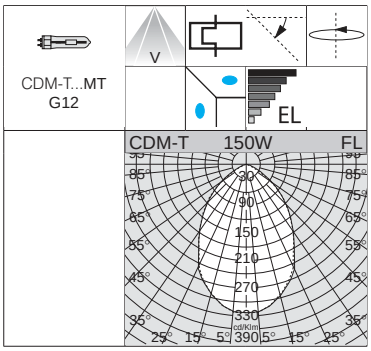
Cast "A+C+J"

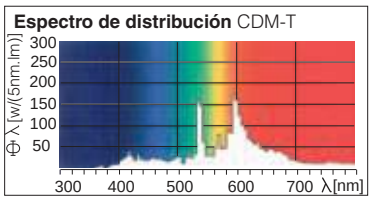
		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - cd - Ra - grados
CDM-R111 70	blanco	1,70	22**400910**-00	3000K - 15000cd - Ra 84 - 42°
	plata m.		22**400977**-00	
El cuerpo contiene alimentador elecrónico, Completo de lámpara con apantallamiento muy eficiente.				

IP20 IK07



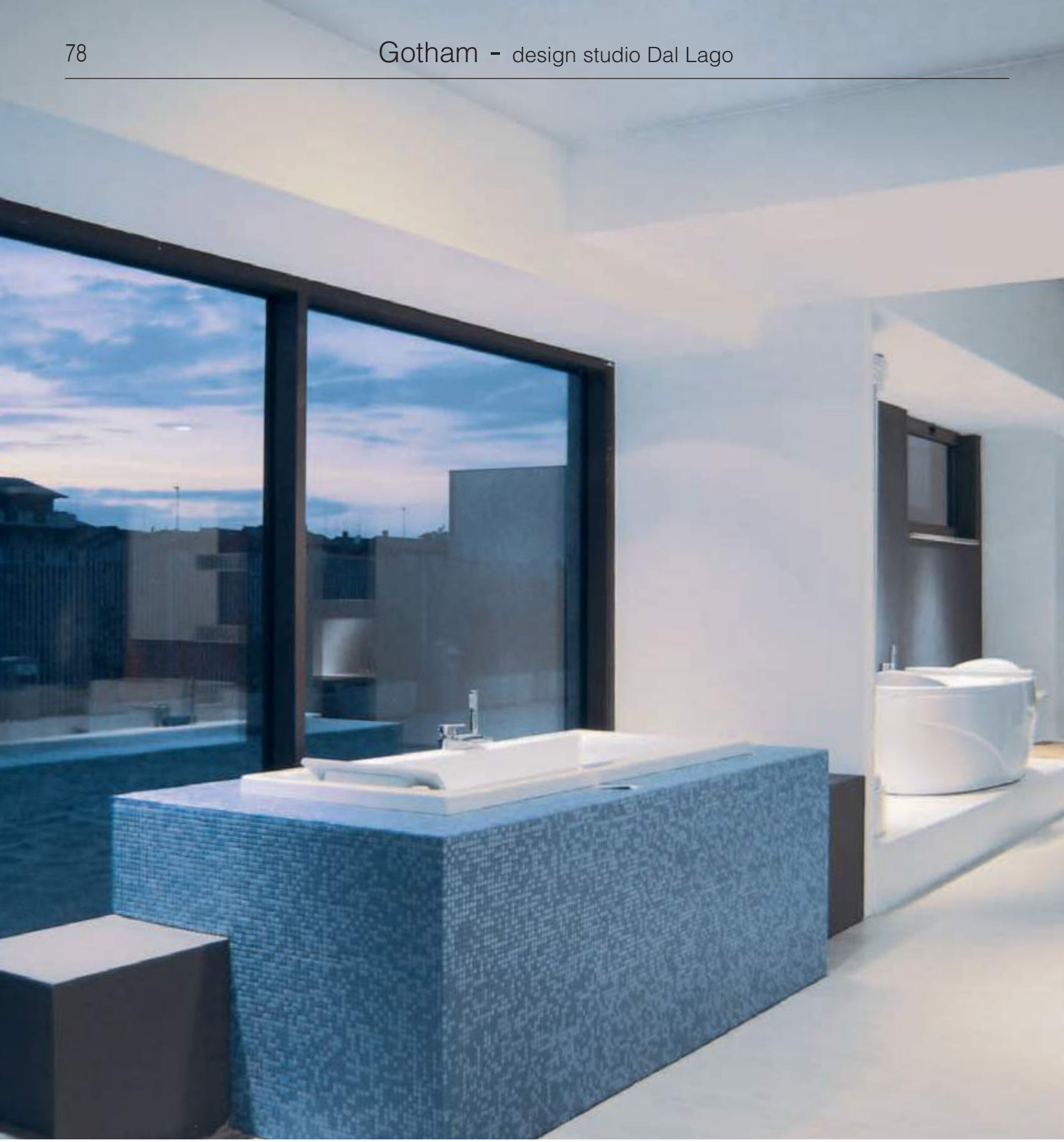






Cast "A+C+J"

		CNRL		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	peso	código	Kelvin - ølm - Ra - grados
CDM-T 70	blanco	3,30	22**400912**-00	3,40	22**400912-08**	3000K - 6200lm - Ra 83 - 40°
	plata m.		22**400972**-00		22**400972-08**	
CDM-T 150	blanco	4,30	22**400918**-00			3000K - 14000lm - Ra 85 - 40°
	plata m.		22**400978**-00			
Cristal frontal de protección.						



Versión entregada sólo con soporte y cable eléctrico.

Cuerpo: De aluminio fundido a presión.

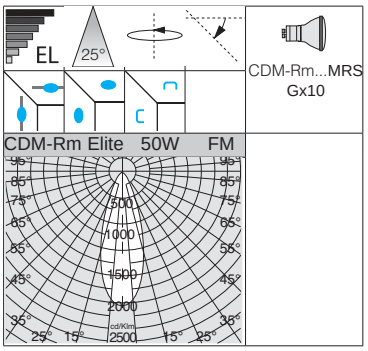
Reflector: De aluminio oxidado.

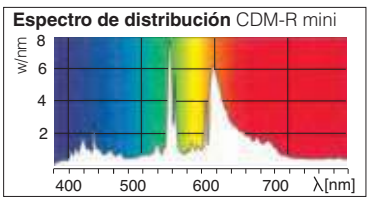
Difusor: Cristal frontal templado.









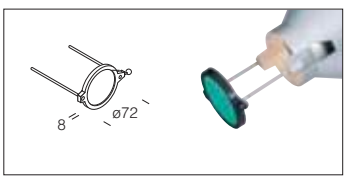




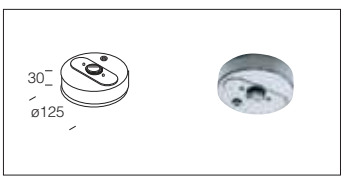


Gotham - CDM-R Mini				
		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - cd - Ra - grados
CDM-Rm Elite 50	plata m.	1,60	22**260171**-00	3000K - 10400cd - Ra 90 - 25°
Versión con soporte y cable eléctrico.				

La lámpara CDM-R Mini asegura un ahorro energético de hasta un 60% con respecto a los sistemas con lámparas halógenas. Ofrece una emisión luminosa superior y una estabilidad de color perfecta.



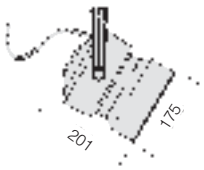
Cristal de color	
rojo	2200**5926**-00
verde	2200**5947**-00
amarillo	2200**5951**-00
azul	2200**5982**-00
Con tratamiento dicróico.	



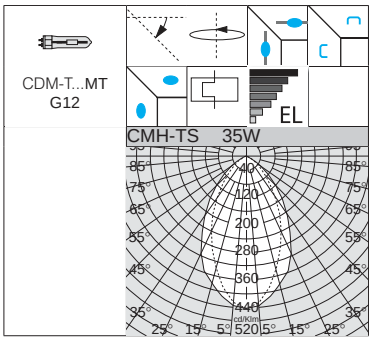
Base	
plata m.	220**91470**-00
Base para la instalación a pared o a techo.	

Fosnova

IP20 IK07





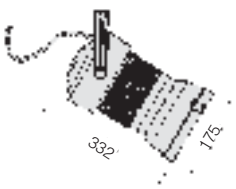




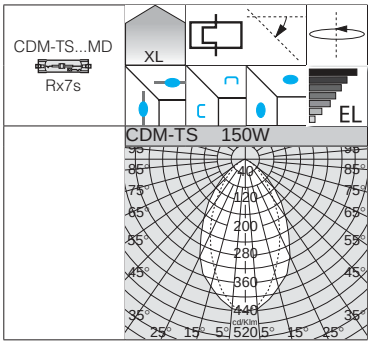
Gotham - CDM-T

		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
CDM-T Elite 50	plata m.	2,10	22**260475**-00	3000K - 5400lm - Ra 90
CDM-T Elite 70			22**260479**-00	3000K - 7800lm - Ra 90
CMH-TS 35			22**260473**-00	3000K - 3400lm - Ra 82

IP20 IK07









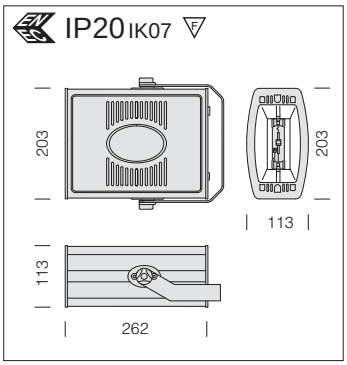
Gotham - CDM-TS

		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
CDM-TS 70	plata m.	4,70	22**260473-08**	3000K - 6500 lm - Ra 82
CDM-TS 150		5,60	22**260477-08**	3000K - 13250 lm - Ra 88

Soporte + adaptador	
gris	220**93575**-00
Completo de soporte para la fijación y adaptador eléctrico más mecánico.	

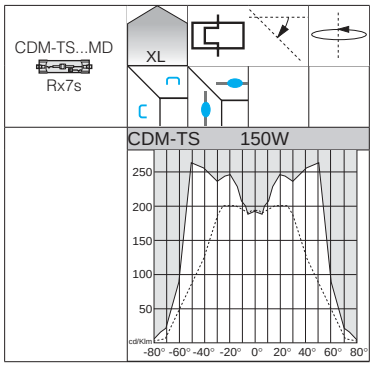



Fosnova



Reflector: De aluminio martillado de alto rendimiento.







Trial-One

		CNRL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
CMH-TS 35	blanco	3,80	22**346712-85**	3000K - 3400lm - Ra 82
	negro		22**346732-85**	
	plata m.		22**346772-85**	
CDM-TS 70	blanco	3,80	22**346812-85**	3000K - 6500 lm - Ra 82
	negro		22**346832-85**	
	plata m.		22**346872-85**	
CDM-TS 150	blanco	5,00	22**346913-85**	3000K - 13250 lm - Ra 90
	negro		22**346933-85**	
	plata m.		22**346973-85**	

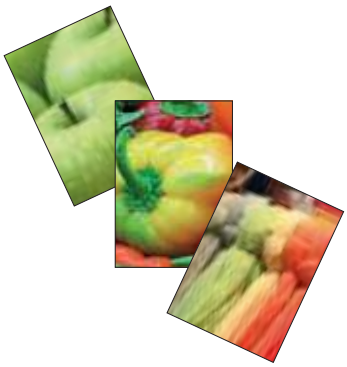
Versión suministrada sólo con soporte.



Filtro para panaderías
2200**5253**-00
Ideal para valorizar la mercancía expuesta en panaderías.

Filtro para pescaderías
2200**5254**-00
Ideal para valorizar la mercancía expuesta en tiendas de venta de pescado o seccione de pescaderia.

Filtro para carnicerías
2200**5257**-00
Ideal para valorizar la carne roja.



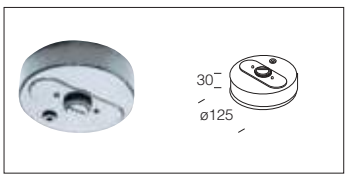
Filtro para fruta
2200**5255**-00
Ideal para valorizar la mercancía expuesta en tiendas o seccione frutihortícolas.

Filtro para verdura
2200**5256**-00
Ideal para valorizar la mercancía expuesta en tiendas o seccione de verdura.

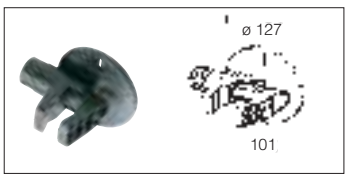
Filtro para tejidos
2200**5258**-00
Ideal para valorizar la mercancía expuesta en tiendas o seccione de tejidos.



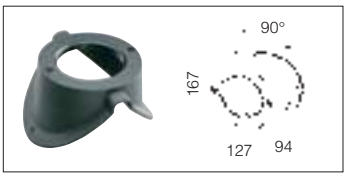
Adaptador	
blanco	220**93515**-00
negro	220**93535**-00
gris	220**93575**-00
Completo de adaptador eléctrico más mecánico.	



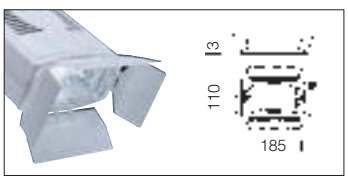
Base	
blanco	220**91410**-00
gris	220**91430**-00
negro	220**91470**-00
Base para la instalación a pared o al techo.	



Abrazadera	
negro	220**91438**-00
De nilón f.v. Para la aplicación sobre distintas superficies sin tenerlo que fijar de manera definitiva.	



Soporte angular	
negro	220**91435**-00
De nilón f.v. Para la aplicación sobre una superficie con ángulo externo con escuadra para la fijación.	



Aletas	
blanco	220**91314**-00
negro	220**91334**-00
plata met.	220**91374**-00
De acero. Permite apantallar el haz luminoso.	



Cristal de repuesto	
U.V. Stop	220**94533**-00
temp.	220**94417**-00
est.	220**94477**-00

ARGOSTAR



pag. 109

ECO LEX



pag. 99

ENERGY



pag. 106

ENERGY 2000



pag. 102

LEX . EURO



pag. 100



pag. 110

MILANO T

pag. 94

MINI LEX

pag. 99

OFFICE

pag. 86

pag. 124

SHELL

pag. 114

TRIMLESS

pag. 120


Fosnova

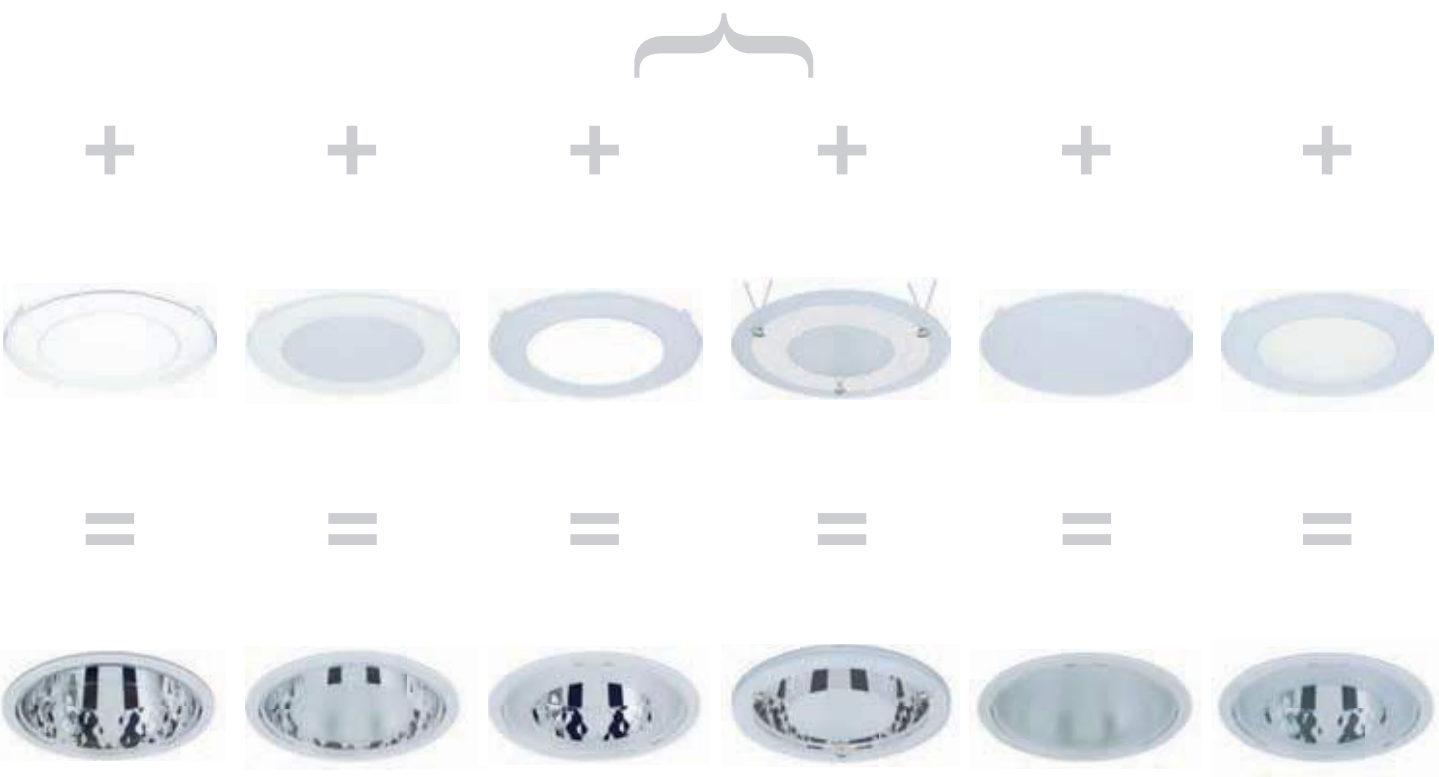
Cuerpo - reflector: de policarbonato irrompible y autoextinguible V2, metalizado con polvo de aluminio de alta eficiencia con alveolos antirreflejo y antideslumbramiento. Borde de tope al techo registrable con acabado fotograbado de color blanco o aluminio. Fijaciones de acero galvanizado, con alojamiento para muelles de fijación al techo registrable realizadas con cable de acero galvanizado. Apantallado a 65°.

Normativa: productos con arreglo a las normas vigentesEN60598-1 CEI 34-21. Poseen un grado de protección según las normas EN 60529

Beneficios

- Ningún mantenimiento
- Fácil de instalar
- Inversión inicial baja

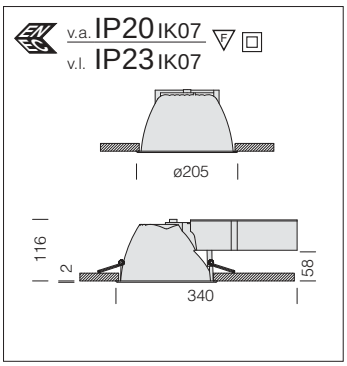




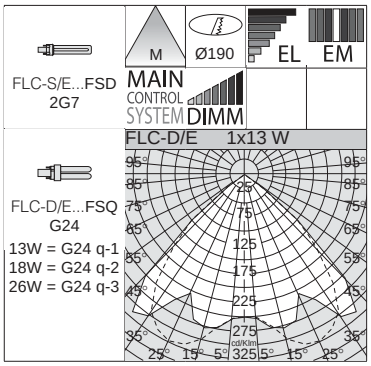
"LOOP-IN"

Por **"LOOP-IN"** se entiende un sistema de conexión a la red de alimentación de dos o más luminarias.
Fosnova dispone en sus luminarias bornes que permiten al instalador conectar el cable de la línea de alimentación al circuito interior a través de abrazaderas de cable automáticos.
Para estas conexiones la corriente nominal que circula en solo los bornes de entrada está establecida en **16A**.

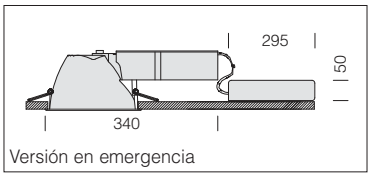








Reflector: De policarbonato, autoex-tinguible V2, metalizado con polvos de aluminio a alto vacío con procedimiento de C.V.D. para un mayor control y rendimiento de la luz.
Bajo pedido: con borde de color aluminio



Versión en emergencia

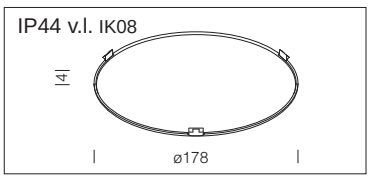
Office 1 - 65° - con borde de color blanco

		CELL		CELL-E		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
FLC-S/E 1x7	blanco	0,50	22**151917**-00	1,60	22**151917-09**	4000K - 400 lm - Ra 1b
FLC-S/E 1x9			22**151919**-00		22**151919-09**	4000K - 600 lm - Ra 1b
FLC-D/E 1x13			22**151910**-00		22**151910-09**	4000K - 900 lm - Ra 1b
FLC-D/E 1x18			22**151911**-00		22**151911-09**	4000K - 1200 lm - Ra 1b
FLC-D/E 1x26			22**151913**-00			4000K - 1800 lm - Ra 1b

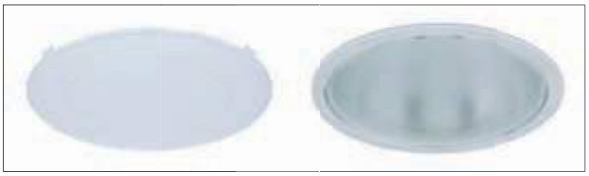
Marca ENEC para las versiones: FLC-D/E 1x13, 1x18 y 1x26.

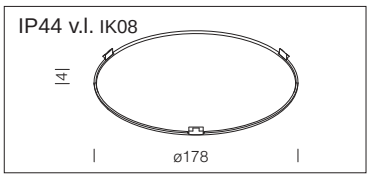
Difusor transparente
220**92210**-00
De policarbonato.



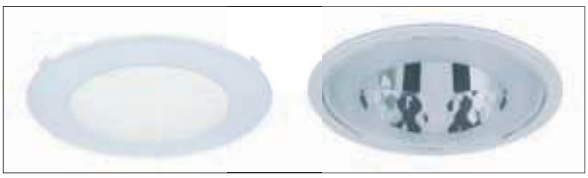


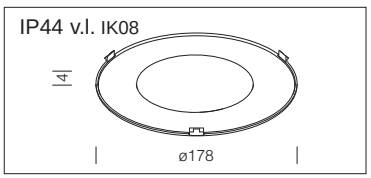
Diffusore serigrafiado
220**92211**-00
De policarbonato serigrafiado anti-deslumbramiento.





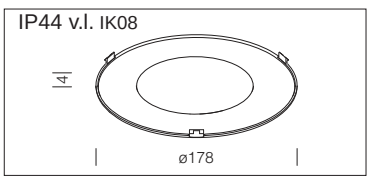
Difusor serigrafiado exterior
220**92212**-00
De policarbonato con serigrafía en los bordes para un control lateral de la luz.





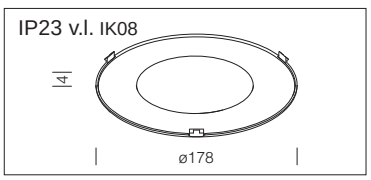
Difusor serigrafiado interior
220**92213**-00
De policarbonato con serigrafía en el centro anti-deslumbramiento.





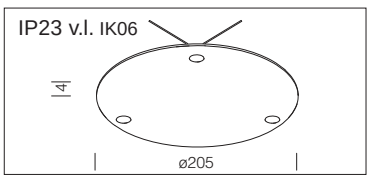
Difusor serigrafiado con orificio central
220**92214**-00
De policarbonato con serigrafía en los bordes y orificio central para un efecto decorativo y para permitir la circulación del aire.

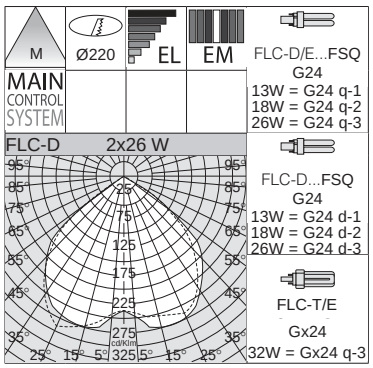


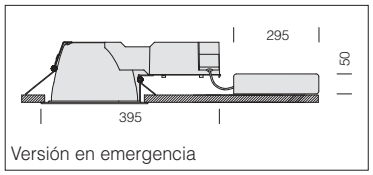


Vidrio serigrafiado
220**92215**-00



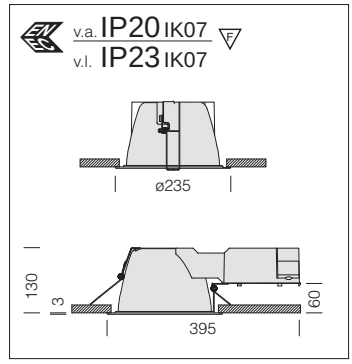






Versión en emergencia

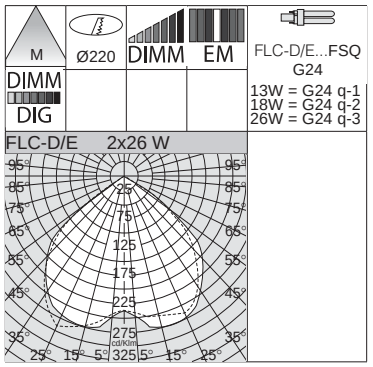


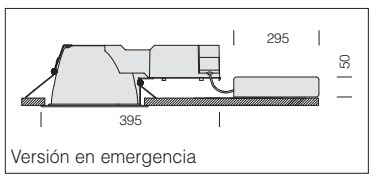


Cuerpo: Chapa cincada negra.
Reflector: De policarbonato, autoex-tinguible V2, metalizado con polvos de aluminio a alto vacío con procedimiento de C.V.D. para un mayor control y rendimiento de la luz.

Office 2 - 65° - con borde aluminio - 4000K

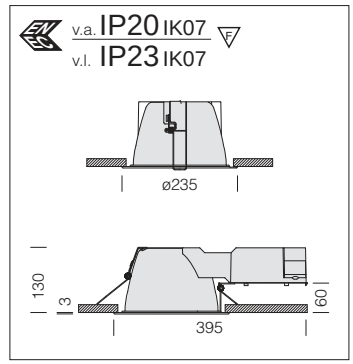
		CNRL		CNRL-E		CELL		CELL-E	
potencia/W	color	peso	código	peso	código	peso	código	peso	código
FLC-D 1x26	aluminio	1,50	22**152012**-00						
FLC-D 2x13		1,90	22**152015**-00						
FLC-D 2x18		1,90	22**152016**-00						
FLC-D 2x26		2,00	22**152017**-00						
FLC-D/E 1x26						1,30	22**152012-08**	2,40	22**152012-09**
FLC-D/E 2x13						1,30	22**152015-08**	2,40	22**152015-09**
FLC-D/E 2x18						1,30	22**152016-08**	2,40	22**152016-09**
FLC-D/E 2x26						1,30	22**152017-08**	2,40	22**152017-09**
FLC-D-D/E 1x26				1,60	22**152012-07**				
FLC-D-D/E 2x13				2,00	22**152015-07**				
FLC-D-D/E 2x18				2,00	22**152016-07**				
FLC-D-D/E 2x26				2,10	22**152017-07**				
FLC-T/E 1x32						1,30	22**152013**-00	2,40	22**152013-09**





Versión en emergencia





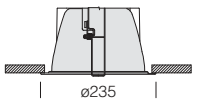
Reflector: De policarbonato, autoextinguible V2, metalizado con polvos de aluminio a alto vacío con procedimiento de C.V.D. para un mayor control y rendimiento de la luz.

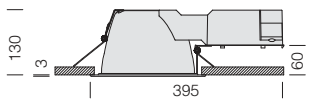
Office 2 - 65° - con borde aluminio - DIMM

		CELL-D (1-10V)		CELLD-E (1-10V)		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
FLC-D/E 1x26	aluminio	1,30	22**152012-12**	2,40	22**152012-94**	4000K - 1800 lm - Ra 1b
FLC-D/E 2x13		1,40	22**152015-12**	2,50	22**152015-94**	4000K - 900 lm - Ra 1b
FLC-D/E 2x18		1,40	22**152016-12**	2,50	22**152016-94**	4000K - 1200 lm - Ra 1b
FLC-D/E 2x26		1,40	22**152017-12**	2,50	22**152017-94**	4000K - 1800 lm - Ra 1b

		CELLD-DIG (dali)		CELLD-DIG-E (dali)		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
FLC-D/E 2x26	aluminio	1,40	22**152017-1241**	2,50	22**152017-9441**	4000K - 1800 lm - Ra 1b

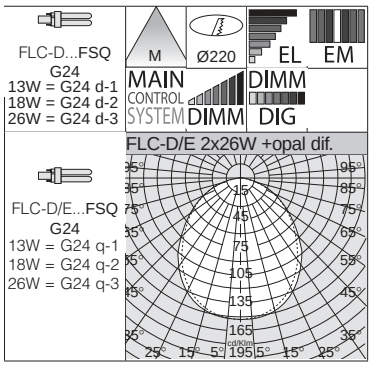
v.a. IP20 IK07 F
v.l. IP44 IK08





IP44





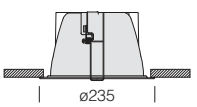
Reflector: De policarbonato, autoex-tinguible V2, metalizado con polvos de aluminio a alto vacío con procedimiento de C.V.D. para un mayor control y rendimiento de la luz. Incluye pantalla opal que permite alcanzas IP44.

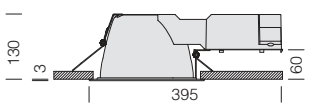
Office 5 IP44 - 65° - borde aluminio y pantalla opal

		CNRL		CELL		CELL-E		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	peso	código	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
FLC-D 1x26	aluminio	1,60	22**152210**-00					4000K - 1800 lm - Ra 1b
FLC-D 2x13		2,00	22**152211**-00					4000K - 900 lm - Ra 1b
FLC-D 2x18		2,00	22**152212**-00					4000K - 1200 lm - Ra 1b
FLC-D/E 1x26				1,30	22**152210-08**	2,40	22**152210-09**	4000K - 1800 lm - Ra 1b
FLC-D/E 2x13				1,30	22**152211-08**	2,40	22**152211-09**	4000K - 900 lm - Ra 1b
FLC-D/E 2x18				1,40	22**152212-08**	2,50	22**152212-09**	4000K - 1200 lm - Ra 1b
FLC-D/E 2x26				1,40	22**152216-08**	2,50	22**152216-09**	4000K - 1800 lm - Ra 1b

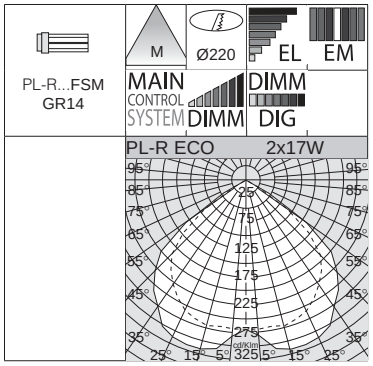
		CELL-D (1-10V)		CELLD-E (1-10V)		CELLD-DIG (dali)		CELLD-DIG-E (dali)	
potencia/W	color	peso	código	peso	código	peso	código	peso	código
FLC-D/E 2x26	aluminio	1,40	22**152216-12**	2,50	22**152216-94**	1,80	22**152216-1241**	2,60	22**152216-9441**

v.a. IP20 IK07 F
v.l. IP23 IK07









Reflector: De policarbonato, autoex-tinguible V2, metalizado con polvos de aluminio a alto vacío con procedimiento de C.V.D. para un mayor control y rendimiento de la luz. Con borde negro opal.

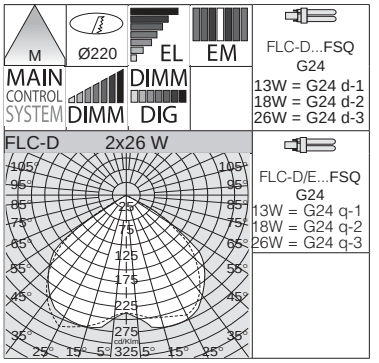
PL-R ECO 14W = FLC 18W
PL-R ECO 17W = FLC 26W

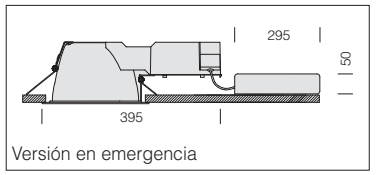
Office, en la nueva versión con lámparas **PL-R ECO**. Ahorro de un 25% de energía respecto a una lámpara fluorescente compacta normal; la nueva base giratoria facilita la instalación.
Equipada con lámpara ecológica que, respecto a las lámparas tradicionales, tiene un contenido de mercurio y el consumo energético más bajo en igualdad de flujo luminoso.

Office 6 - 65° - con lámpara PL-R ECO

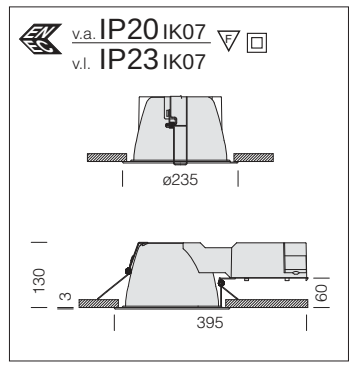
		CELL		CELL-E		Lámparas (Ta=35°C)
potencia/W	color	peso	código	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
PL-R ECO 1x14	aluminio	1,30	22**152071**-00	2,40	22**152071-09**	4000K - 1050 lm - Ra 1b
PL-R ECO 1x17		1,30	22**152072**-00	2,40	22**152072-09**	4000K - 1250 lm - Ra 1b
PL-R ECO 2x14		1,30	22**152074**-00	2,40	22**152074-09**	4000K - 1050 lm - Ra 1b
PL-R ECO 2x17		1,30	22**152075**-00	2,40	22**152075-09**	4000K - 1250 lm - Ra 1b

		CELLD-DIG (dali)		CELLD-DIG-E (dali)		Lámparas (Ta=35°C)
potencia/W	color	peso	código	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
PL-R ECO 2x17	aluminio	1,30	22**152075-1241**	2,40	22**152075-9441**	4000K - 1250 lm - Ra 1b





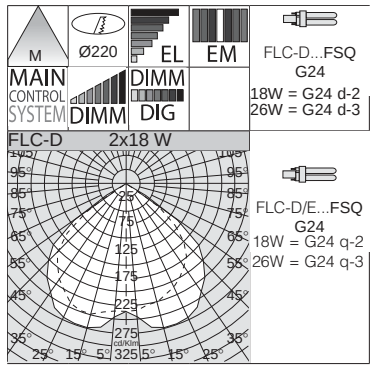


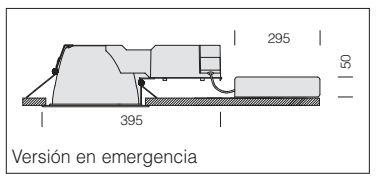


Reflector: De policarbonato, autoex-tinguible V2, metalizado con polvos de aluminio a alto vacío con procedimiento de C.V.D. para un mayor control y rendimiento de la luz. Con borde blanco.

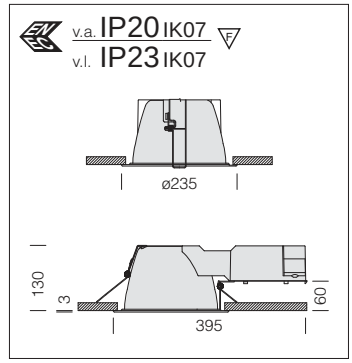
Office 3 - 65° - con borde blanco RAL 9010

		CNRL-E		CELL	CELL-E	CELLD-DIG (dali)	CELLD-DIG-E (dali)
potencia/W	color	peso	código	código	código	código	código
FLC-D/E 1x26	blanco	2,00		22**152010-08**	22**152010-09**		
FLC-D/E 2x13				22**152014-08**	22**152014-09**		
FLC-D/E 2x18		2,00	22**152018-07**	22**152018-08**	22**152018-09**		
FLC-D/E 2x26			22**152019-07**	22**152019-08**	22**152019-09**	22**152019-1241**	22**152019-9441**









Reflector: De policarbonato, autoex-tinguible V2, metalizado con polvos de aluminio a alto vacío con procedimiento de C.V.D. para un mayor control y rendimiento de la luz. Con borde negro opal.

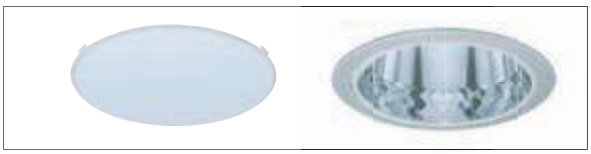
Office 4 - 65°- con bordo negro opaco

		CELL		CELL-E		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
FLC-D-D/E 2x18	negro	1,30	22**152031-08**	2,40	22**152031-09**	4000K - 1200 lm - Ra 1b
FLC-D-D/E 2x26			22**152033-08**		22**152033-09**	4000K - 1800 lm - Ra 1b

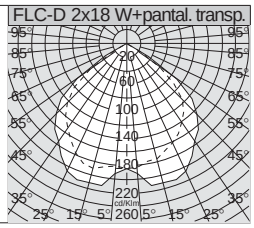
		CELL-D (1-10V)		CELLD-E (1-10V)		CELLD-DIG (dali)		CELLD-DIG-E (dali)	
potencia/W	color	peso	código	peso	código	peso	código	peso	código
FLC-D-D/E 2x26	negro	1,30	22**152033-12**	2,40	22**152033-94**	1,30	22**152033-1241**	2,50	22**152033-9441**

IP44 v.I. IK07





FLC-D 2x18 W+pantal. transp.

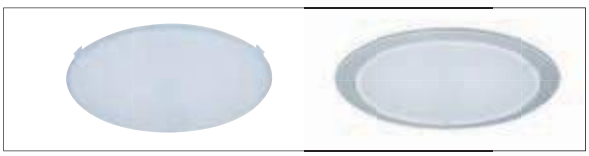


Aconsejado para las versiones electrónicas según Normativa 60598-2-2.

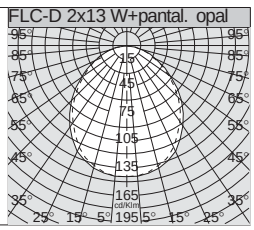
Difusor para Office para IP44	
policarb. transparente	220**91860**-00

IP44 v.I. IK07





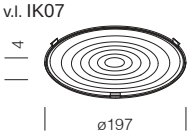
FLC-D 2x13 W+pantal. opal

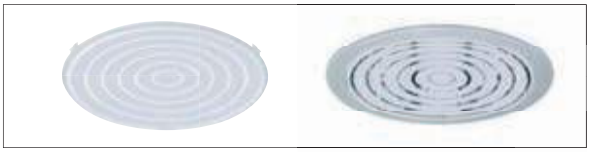


Aconsejado para las versiones electrónicas según Normativa 60598-2-2.

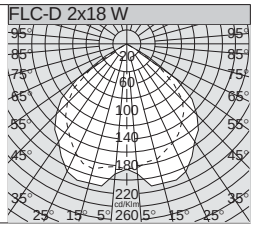
Difusor para Office para IP44	
opal	220**91861**-00

IP44 v.I. IK07





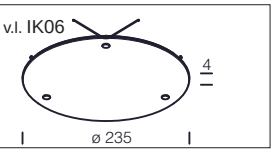
FLC-D 2x18 W

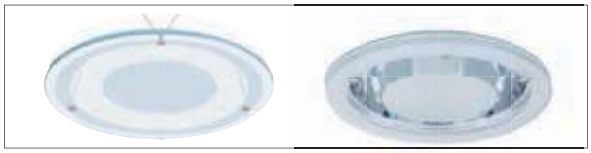


Aconsejado para las versiones electrónicas según Normativa 60598-2-2.

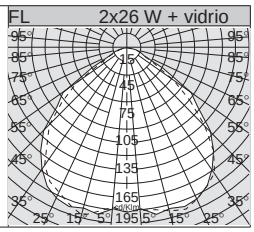
Difusor serigrafato para IP44	
policarbonado	220**91862**-00

IP23 v.I. IK06





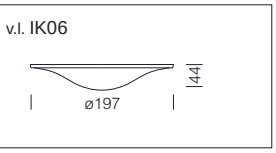
FL 2x26 W + vidrio

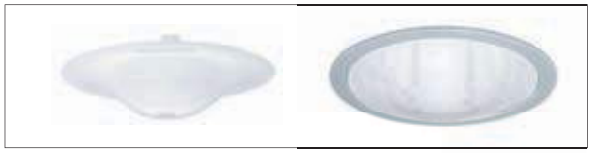


Vidrio templado serigrafiado con muelle a ras.

Vidrio serigrafiado	
serigrafado	220**92314**-00

IP44 v.I. IK06





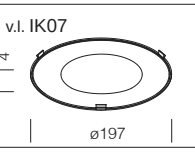
Difusor abombado



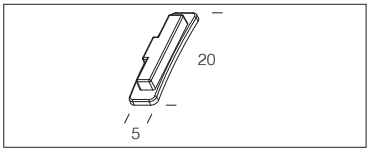
La forma y el tamaño de la pantalla hacen posibles efectos ópticos de gran impacto visual.

Difusor abombado - PC - IP44	
policarbonato	220**92315**-00

IP44 v.I. IK07





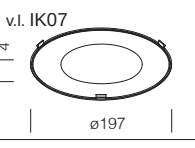


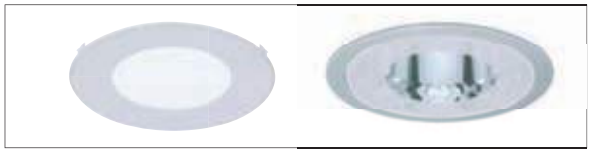
Interior: con serigrafía en el centro anti-deslumbramiento.

Difusor serigrafiado interior	
policarb. - ser. interior	220**91863**-00

Tapa para Office	
gris	220**91808**-00
Tapa para obtener un mejor acabado estético. Pack con n.4 tapas.	

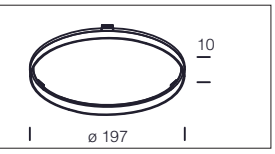
IP44 v.I. IK07





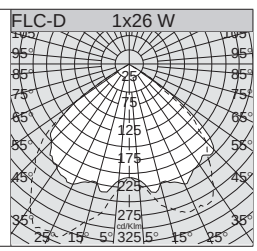
Exterior: con serigrafía en los bordes para un control lateral de la luz.

Difusor serigrafiado exterior	
policarb. - ser. exterior	220**91864**-00





FLC-D 1x26 W

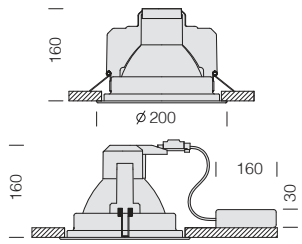


Anillo de policarbonato de color decorativo.

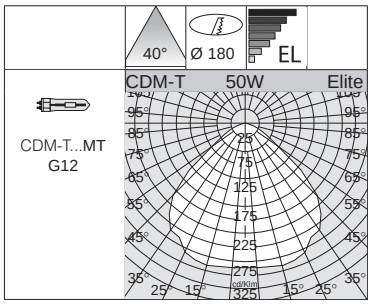
Falda de color			
rojo	220**91828**-00	azul	220**91887**-00
verde	220**91845**-00	opale	220**91803**-00
amarillo	220**91856**-00	transparente	220**91802**-00



v.a. IP20 IK07
v.l. IP23 IK07







Cuerpo: De chapa de acero.

Reflector: Intensivo o extensivo de aluminio oxidado y bruñido.

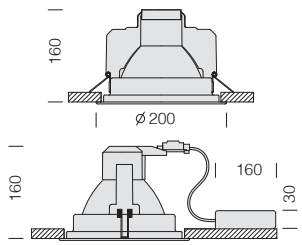
Difusor: De cristal templado para protección.

Lámparas CDM Elite: ideales para centros comerciales, resaltan la mercancía expuesta.
- Reducción de los costes de mantenimiento
- 10% más de luz respecto a las lámparas tradicionales
- Rendimiento cromático perfecto (Ra 90)
- se ha mejorado el mantenimiento luminoso (hasta dos veces más)

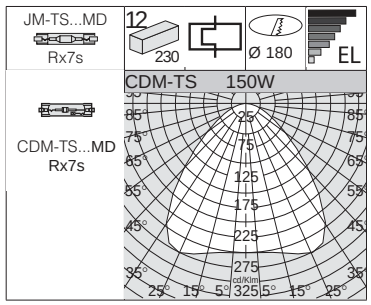
Milano "T" - CDM-T Elite

		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra - grados
CDM-T Elite 50	blanco	0,90	220**80617**-00	3000K - 5500lm - Ra 90 - 40°
	plata est.		220**80677**-00	
CDM-T Elite 100	blanco	0,90	220**80618**-00	3000K - 11000lm - Ra 90 - 40°
	plata est.		220**80678**-00	

v.a. IP20 IK07
v.l. IP23 IK07







Cuerpo: De chapa de acero.

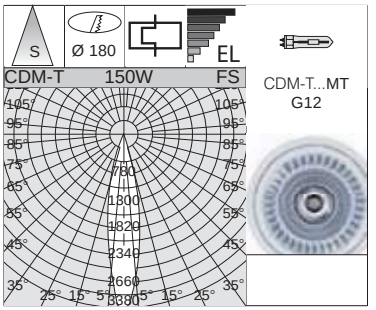
Reflector: Intensivo o extensivo de aluminio oxidado y bruñido.

Difusor: De cristal templado para protección.

Lámparas Excellence:
- Alta eficiencia luminosa
- Distribución uniforme de la luz
- Flujo luminoso elevado
- Rendimiento óptimo de los colores

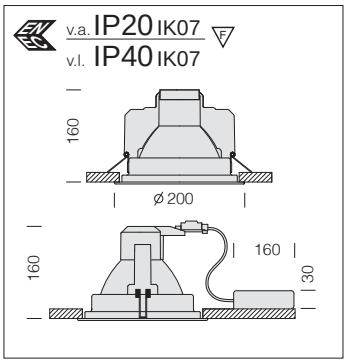
Milano "TS" - extensivo

		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
JM-TS 70 EXC	blanco	1,30	220**81011-08**	3000K- 6200lm- Ra 75
	plata est.		220**81073-08**	
JM-TS 150 EXC	blanco	1,60	220**81115-08**	3000K- 12000lm- Ra 75
	plata est.		220**81177-08**	
CMH-TS 35	blanco	1,30	220**81013**-00	3000K - 3400lm - Ra 82
CDM-TS 70	blanco	1,30	220**81011-0885**	3000K - 6500lm - Ra 82
	plata est.		220**81073-0885**	
CDM-TS 150	blanco	1,60	220**81115-0885**	3000K - 13250lm - Ra 88
	plata est.		220**81177-0885**	









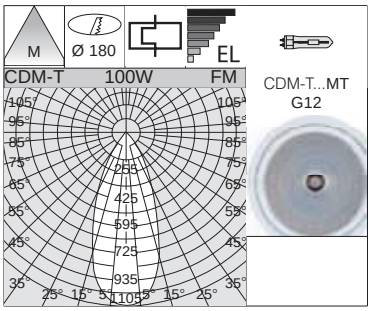
Reflector: de aluminio oxidado y brillantado.

Difusor: con cristal tempado transparente de protección

Milano "T" - FS

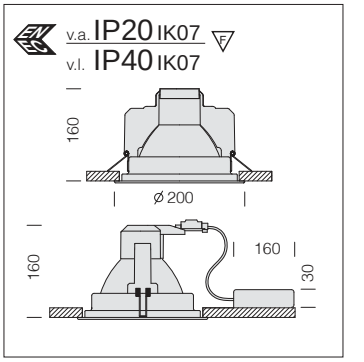
		CELL haz estrecho		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
CDM-T 35	blanco	1,00	220**80517-08**	3000K - 3150lm - Ra 90
	plata m.		220**80566-08**	
CDM-T 50 Elite	blanco	1,00	220**80510**-00	3000K - 5500lm - Ra 90
	plata m.		220**80570**-00	
CDM-T 70	blanco	1,10	220**80816-08**	3000K - 6600lm - Ra 91
	plata m.		220**80878-08**	
CDM-T 100 Elite	blanco	1,00	220**80414**-00	3000K - 11000 - Ra 90
	plata m.		220**80474**-00	
CDM-T 150	blanco	1,30	220**80912-08**	3000K - 14000 - Ra 90
	plata m.		220**80974-08**	

Incluye alimentador electronic de ultima generación con sistema Soft Start y LOOP-IN.









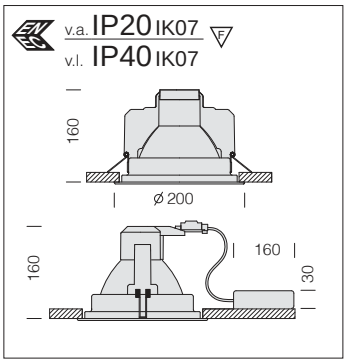
Reflector: de aluminio oxidado y brillantado.

Difusor: con cristal tempado transparente de protección

Milano "T" - FM

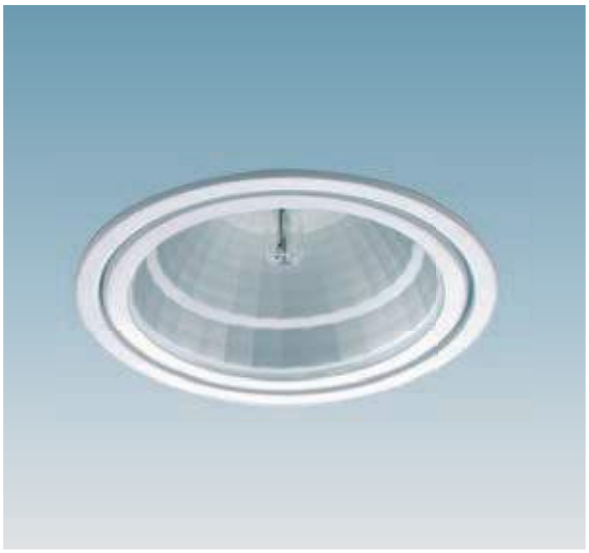
		CELL haz medio		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
CDM-T 35	blanco	1,00	220**80410-08**	3000K - 3150lm - Ra 90
	plata m.		220**80471-08**	
CDM-T 50 Elite	blanco	1,00	220**80511**-00	3000K - 5500lm - Ra 90
	plata m.		220**80571**-00	
CDM-T 70	blanco	1,10	220**80411-08**	3000K - 6600lm - Ra 91
	plata m.		220**80472-08**	
CDM-T 100 Elite	blanco	1,00	220**80415**-00	3000K - 11000 - Ra 90
	plata m.		220**80475**-00	
CDM-T 150	blanco	1,30	220**80412-08**	3000K - 14000 - Ra 90
	plata m.		220**80473-08**	

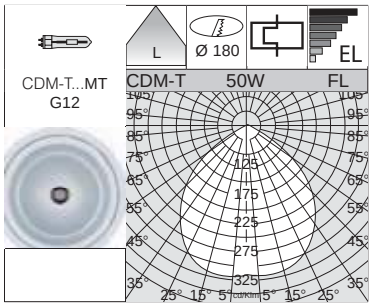
Incluye alimentador electronic de ultima generación con sistema Soft Start y LOOP-IN.



Reflector: de aluminio oxidado y brillantado.

Difusor: con cristal tempado transparente de protección



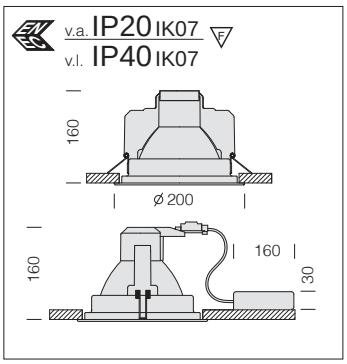




Milano "T" - FL

		CELL haz ancho		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
CDM-T 35	blanco	1,00	220**80613-08**	3000K - 3150lm - Ra 90
	plata m.		220**80675-08**	
CDM-T 50 Elite	blanco	1,00	220**80512**-00	3000K - 5500lm - Ra 90
	plata m.		220**80572**-00	
CDM-T 70	blanco	1,10	220**80612-08**	3000K - 6600lm - Ra 91
	plata m.		220**80674-08**	
CDM-T 100 Elite	blanco	1,00	220**80416**-00	3000K - 11000 - Ra 90
	plata m.		220**80476**-00	
CDM-T 150	blanco	1,30	220**80711-08**	3000K - 14000 - Ra 90
	plata m.		220**80773-08**	

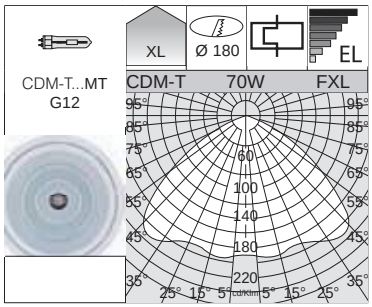
Incluye alimentador electronic de ultima generación con sistema Soft Start y LOOP-IN.



Reflector: de aluminio oxidado y brillantado.

Difusor: con cristal tempado transparente de protección





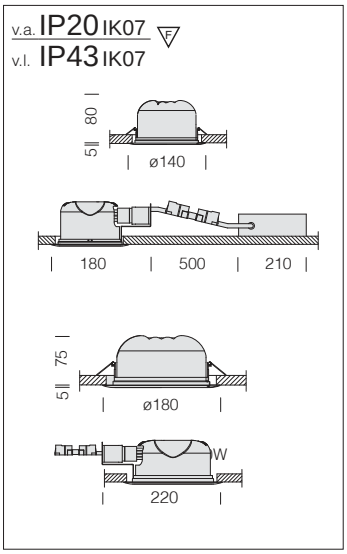


Milano "T" - FXL

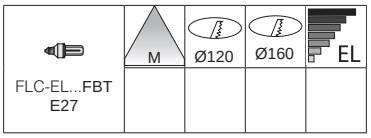
		CELL haz extra large		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
CDM-T 35	blanco	1,00	220**80614-08**	3000K - 3150lm - Ra 90
	plata m.		220**80672-08**	
CDM-T 50 Elite	blanco	1,00	220**80513**-00	3000K - 5500lm - Ra 90
	plata m.		220**80573**-00	
CDM-T 70	blanco	1,10	220**80615-08**	3000K - 6600lm - Ra 91
	plata m.		220**80676-08**	
CDM-T 100 Elite	blanco	1,00	220**80417**-00	3000K - 11000 - Ra 90
	plata m.		220**80477**-00	
CDM-T 150	blanco	1,30	220**80712-08**	3000K - 14000 - Ra 90
	plata m.		220**80774-08**	

Incluye alimentador electronic de ultima generación con sistema Soft Start y LOOP-IN.


Fosnova









Cuerpo: En polycarbonate con acero del marco.

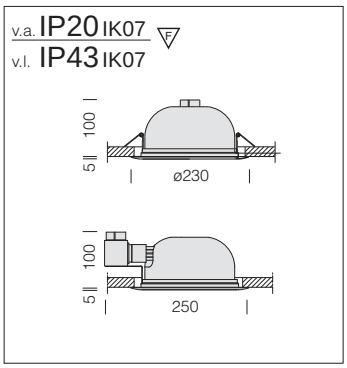
Reflector: En polycarbonate metalizado a la alta representación.

Portalámpara: En polycarbonate y contactos en bronce phosphorous.

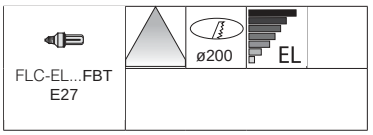
Equipamiento: Los accesorios terminan con los soportes del acero inoxidable para asegurar un ajuste perfecto contra regulaciones falsas de los techos:

Mini Lex 1 - con vidrio serigrafiado - Home			
		CEL	
potencia/W	color	peso	código
FLC-EL 1x15	blanco	0,40	22**172014**-00
	plata. m.		22**172074**-00

Mini Lex 2 - con vidrio serigrafiado - Home			
		CEL	
potencia/W	color	peso	código
FLC-EL 1x20	blanco	0,60	22**172015**-00
	plata. m.		22**172075**-00









Cuerpo: En polycarbonate con acero del marco.

Reflector: En polycarbonate metalizado a la alta representación.

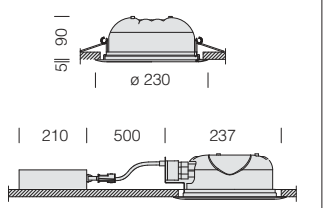
Equipamiento: Los accesorios terminan con los soportes del acero inoxidable para asegurar un ajuste perfecto contra regulaciones falsas de los techos:

Muy apropiada para zonas de paso frecuente. Mantenimiento fácil.

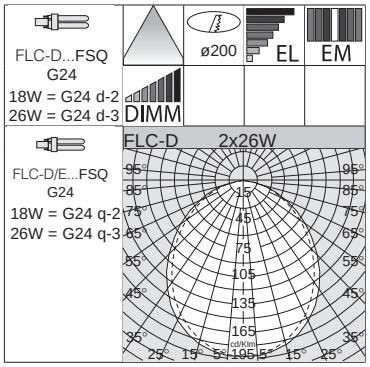
Eco Lex - Home			
		CEL	
potencia/W	color	peso	código
FLC 2x15EL	blanco	1,50	22**172911**-00



v.a. IP20 IK07
v.l. IP43 IK07









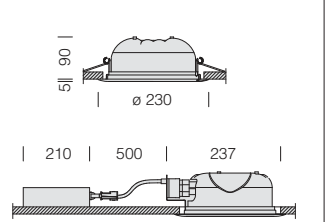
Difusor: vidrio satinado
Bajo pedido: **"LOOP-IN"** sistema de conexión a la red de alimentación de dos o más luminarias, en el qué cada coductor de alimentación entra y sale de un mismo borne.

Lex - Home

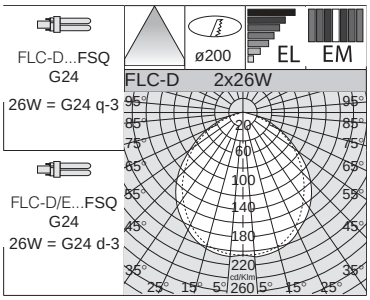
		CELL		CELL-E		CELL-D		CELLD-E	
potencia/W	color	peso	código	peso	código	peso	código	peso	código
FLC-D/E 2x18	blanco	0,80	22**173010-08**	1,90	22**173010-09**	0,80	22**173010-12**	1,90	22**173010-94**
	plata. m.		22**173070-08**		22**173070-09**		22**173070-12**		22**173070-94**
FLC-D/E 2x26	blanco	1,00	22**173011-08**	2,10	22**173011-09**	1,00	22**173011-12**	2,10	22**173011-94**
	plata. m.		22**173071-08**		22**173071-09**		22**173071-12**		22**173071-94**

Lamparas (Ta=25°C): FLC-D/E 2x18 = 4000K-1200lm-Ra 1b, **FLC-D/E 2x26 =** 4000K-1800lm-Ra 1b
Bajo pedido: LOOP-IN con subcódigo **-0890,** con subcódigo **-000092** para predisposición sensor de presencia (se vende por separado, ver capítulo "Componentes técnicos").

v.a. IP20 IK07
v.l. IP43 IK07







Bajo pedido: vidrio transparente.



Lex - con cristal serigrafato - Home

		CELL		CELL-E		CELL-D		CELLD-E	
potencia/W	color	peso	código	peso	código	peso	código	peso	código
FLC-D/E 2x18	blanco	0,80	22**173016-08**	1,90	22**173016-09**	0,80	22**173016-12**	1,90	22**173016-94**
	plata. m.		22**173076-08**		22**173076-09**		22**173076-12**		22**173076-94**
FLC-D/E 2x26	blanco	1,00	22**173015-08**	2,10	22**173015-09**	1,00	22**173015-12**	2,10	22**173015-94**
	plata. m.		22**173075-08**		22**173075-09**		22**173075-12**		22**173075-94**

Lamparas (Ta=25°C): FLC-D/E 2x18 = 4000K-1200lm-Ra 1b, **FLC-D/E 2x26 =** 4000K-1800lm-Ra 1b
Bajo pedido: LOOP-IN con subcódigo **-0890,** con subcódigo **-000092** para predisposición sensor de presencia (se vende por separado, ver capítulo "Componentes técnicos").


Foshova

Cuerpo: De policarbonato transparente irrompible y autoextinguible V2, estabilizado a los rayos UV, antiamarilleo.

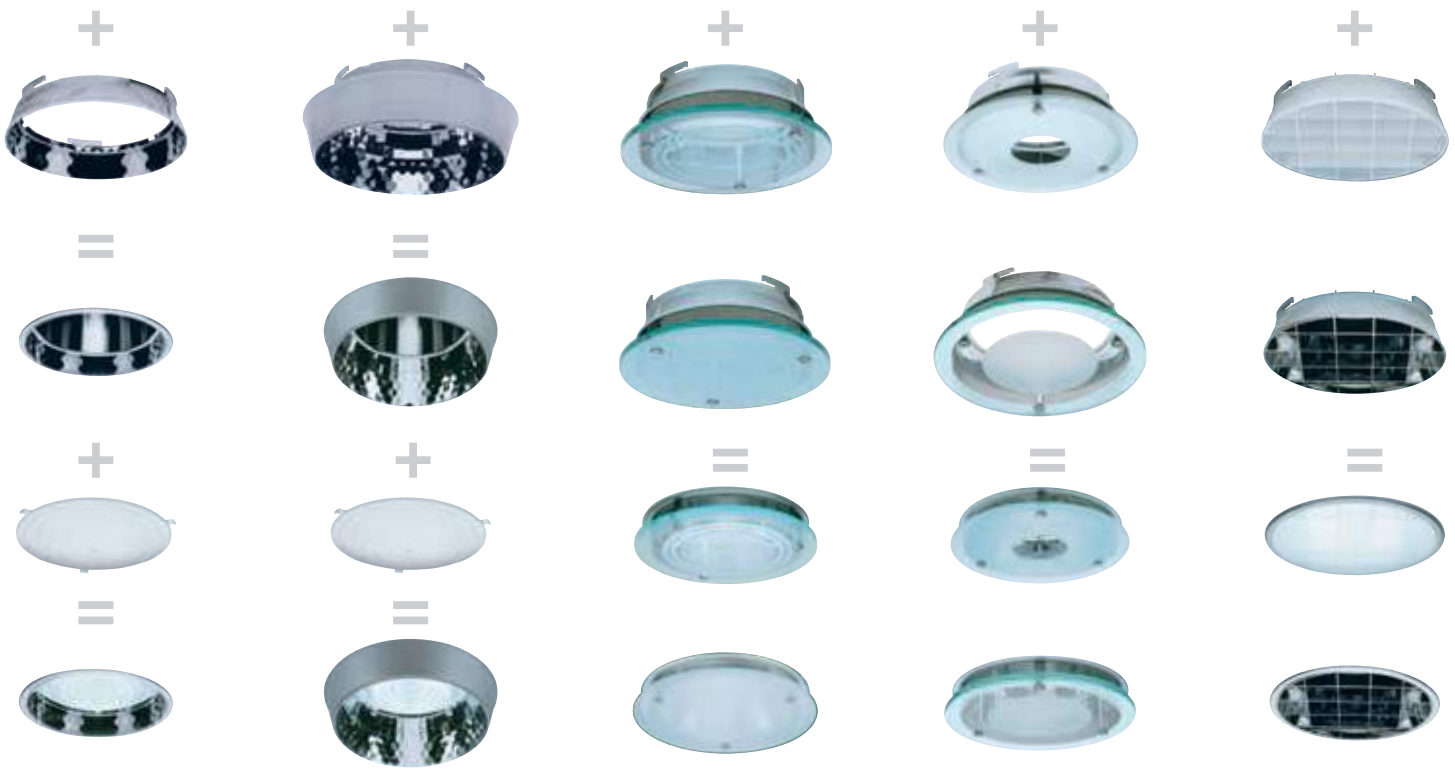
Reflector: De policarbonato, autoextinguible V2, metalizado con polvos de aluminio a alto vacío con procedimiento de C.V.D. para un mayor control y rendimiento de la luz.

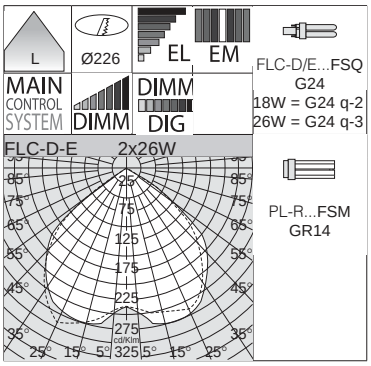
Portalámparas: De policarbonato y contactos de bronce fosforoso.

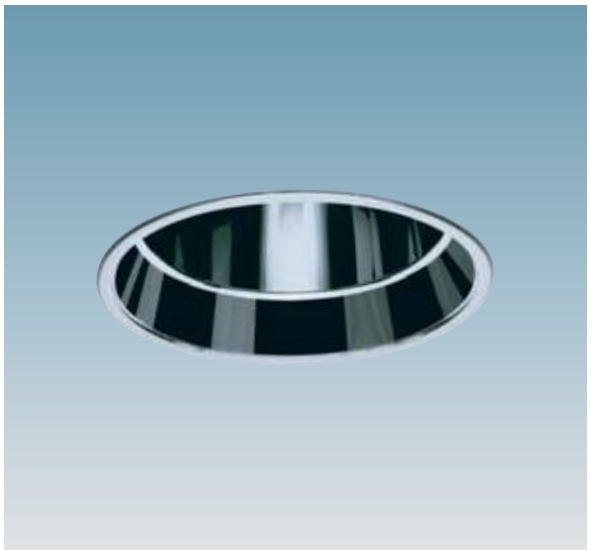
Equipamiento: Accesorios eléctricos colocados lateralmente con respecto al cuerpo en una caja de policarbonato con ranuras de enfriamiento.

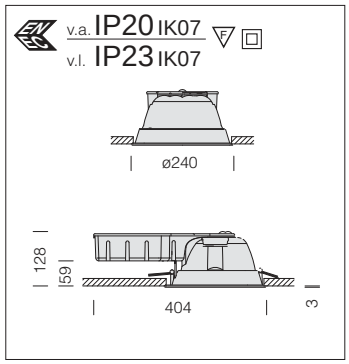
Normativa: Fabricados en conformidad a las normas vigentes EN 60598 - CEI 34-21. Poseen el grado de protección según las normas EN 60529.











PL-R ECO 1x17



PL-R Eco 17W = FLC 26W
Ahorro = 25% de energía respecto a una lámpara fluorescente compacta normal, y tiene una duración mayor (24.000 horas); la nueva fijación giratoria facilita la instalación.

Energy 2000

		CELL		CELL-D (1-10V)		CELLD-D	Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	peso	código	código	Kelvin - ølm - Ra
PL-R ECO 1x17	aluminio	0,80	22**172173-00**			22**172173-1241**	4000K - 1250lm - Ra 1b
FLC-D/E 1x18	aluminio	0,80	22**173175-08**	0,90	22**173175-12**		3000K - 1200 lm - Ra 1b
			22**172175-08**		22**172175-12**		4000K - 1200 lm- Ra 1b
FLC-D/E 1x26	aluminio	0,90	22**173177-08**	1,00	22**173177-12**		3000K - 1800 lm - Ra 1b
			22**172177-08**		22**172177-12**		4000K - 1800 lm - Ra 1b
FLC-D/E 2x18	aluminio	0,90	22**173178-08**	1,00	22**173178-12**		3000K - 1200 lm - Ra 1b
			22**172178-08**		22**172178-12**		4000K - 1200 lm - Ra 1b
FLC-D/E 2x26	aluminio	1,00	22**173176-08**	1,00	22**173176-12**		3000K - 1800 lm - Ra 1b
			22**172176-08**		22**172176-12**		4000K - 1800 lm - Ra 1b

		CELLD-E (1-10V)		CELLD-DIG (dali)		CELLD-DIG-E (dali)		Lámparas (Ta=25°C)
potenza/W	color	peso	código	peso	código	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
FLC-D/E 2x26	aluminio	1,00	22**173176-94**	1,00	22**173176-1241**	1,00	22**173176-9441**	3000K - 1800 lm
			22**172176-94**		22**172176-1241**		22**172176-9441**	4000K - 1800 lm

IP44



Energy 2000 - IP44

		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
FLC-D/E 2x18	blanco	1,00	22**172170**-00	3000K - 1200 lm - Ra 1b
			22**172171**-00	4000K - 1200 lm - Ra 1b



Energy 2000 - Versión corta - con caja a parte

		CNRL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
FLC-D/E 2x26	aluminio	0,80	22**173174**-00	3000K - 1800 lm
			22**172174**-00	4000K - 1800 lm

Útil en caso de problemas de espacio debidos al paso de otros circuitos por el techo registrable.



Energy 2000 - con caja a parte

		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - Ra - ølm
FLC-D/E 2x18	aluminio	0,80	22**173172-08**	3000K - Ra 1b - 1200 lm
FLC-D/E 2x26	aluminio	0,80	22**173174-08**	3000K - Ra 1b - 1800 lm

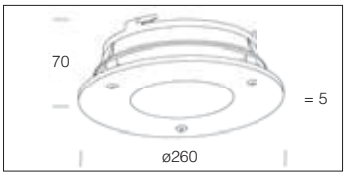
Posibilidad de instalación con caja separada suspendida al techo para descargar el peso útil también en caso de problemas de espacio provocados por el paso de otros servicios par falso techo. Cable de 60 cm.

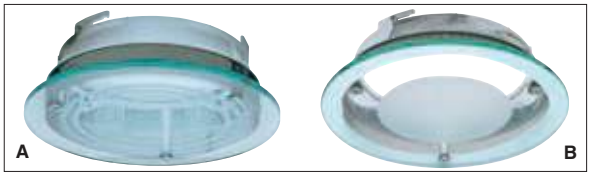


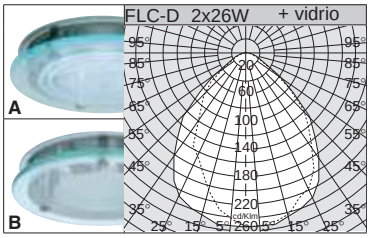
Energy 2000 - de emergencia

		CELL-E		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - Ra - ølm
FLC-D/E 1x18	aluminio	1,90	22**172175-09**	4000K - Ra 1b - 1200 lm
FLC-D/E 1x26	aluminio	2,00	22**172177-09**	4000K - Ra 1b - 1800 lm
FLC-D/E 2x18	aluminio	2,00	22**173178-09**	3000K - Ra 1b - 1200 lm
			22**172178-09**	4000K - Ra 1b - 1200 lm
FLC-D/E 2x26	aluminio	2,10	22**173176-09**	3000K - Ra 1b - 1800 lm
			22**172176-09**	4000K - Ra 1b - 1800 lm

En caso de corte de luz sólo una lámpara conectada al circuito de emergencia permanece encendida (S.A.), evitando así inconvenientes debido a la imprevista falta de iluminación. La autonomía es de 60 min. Cuando vuelve la tensión la batería se recarga automáticamente.





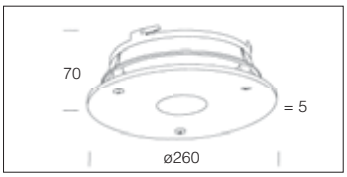


v.i. IP43

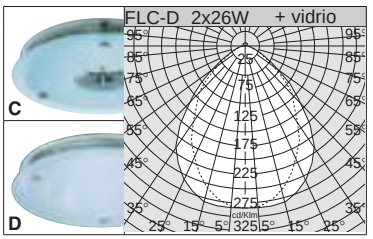
Cristal templado con un espesor de 5 mm acabado serigrafiado. Anillo de Chapa microestirada de protección contra la entrada de insectos, colocado entre el cristal y el anillo.Colocado en Energy 2000 se vuelve IP43.

Vidrio A	
serigrafiado	220**91815**-00

Vidrio B	
serigrafiado	220**91818**-00





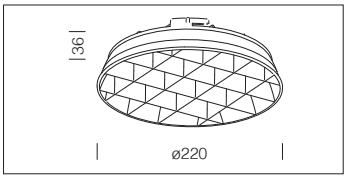


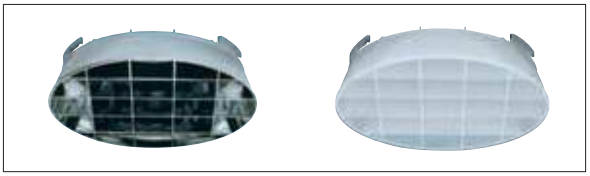
v.i. IP23

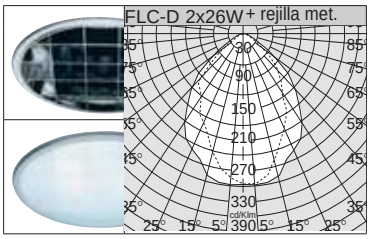
Cristal templado con un espesor de 5 mm acabado satinado. Anillo de chapa microestirada de protección contra la entrada de insectos, colocado entre el cristal y el anillo. Colocado en Energy 2000 se vuelve IP23.

Vidrio C	
serigrafiado	220**91817**-00

Vidrio D	
serigrafiado	220**91816**-00







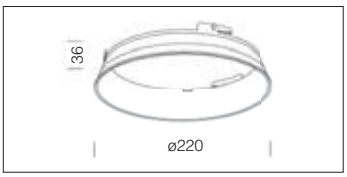
v.i. IP23

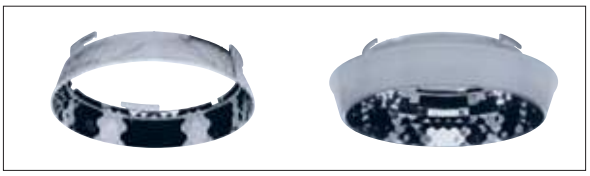
Pantalla tipo rejilla de policarbonato metalizado para un mayor control luminoso.

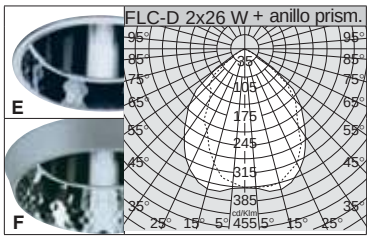
Pantalla tipo rejilla de policarbonato opal antideslumbramiento.

Rejilla metalizada	
metalizado	220**91875**-00

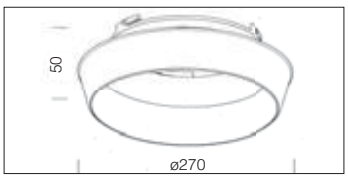
Rejilla opal	
opal	220**91820**-00





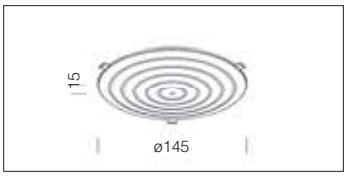


v.i. IP23

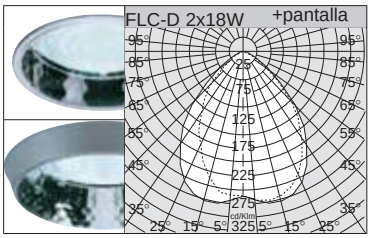


Anillo prismatizado	
	220**91801**-00

Virola prismatizada	
	220**91805**-00







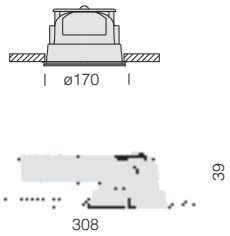
v.i. IP23

Pantalla difusora de policarbonato transparente autoextinguible con prismas y microsatinado para un mejor control del deslumbramiento. Comprar con 22091801-00. Usar sólo para el art. FLC1x18D y FLC2x18D.

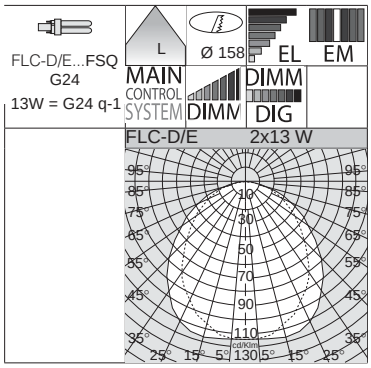
Pantalla	
transparente	220**91810**-00



v.a. IP20 IK04
v.l. IP23 IK04





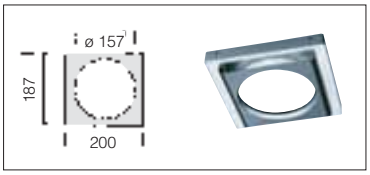


Cuerpo: De policarbonato irrompible y autoextinguible metalizado con polvos de aluminio muy puro a alto vacío con procedimiento de C.V.D.
Difusor: acabado ópal para no deslumbrar; ideal para instalarse en zonas de paso o pasillos.

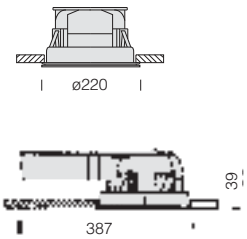
Energy 9 SAB - con cristal

		CELL		CELL-E		CELL-D (1-10V)		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	peso	código	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
FLC-D/E 1x13	aluminio	0,70	22**190816-08**	1,80	22**190816-09**	0,80	22**190816-12**	3000K - 900 lm - Ra 1b
FLC-D/E 2x13			22**190814-08**		22**190814-09**		22**190814-12**	

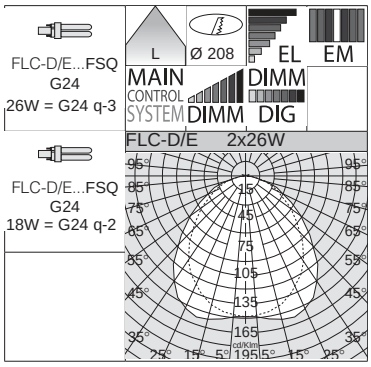
Empotrado de tiras con borde red.	
negro	220**91940**-00
Para la instalación sobre tiras de borde redondo: 2 tiras de paso 100 o bien 1 tira de paso 200. **Para Energy 1/6/9**	



v.a. IP20 IK04
v.l. IP23 IK04







Cuerpo: De policarbonato irrompible y autoextinguible metalizado con polvos de aluminio muy puro a alto vacío con procedimiento de C.V.D.
Difusor: acabado ópal para no deslumbrar; ideal para instalarse en zonas de paso o pasillos.

Energy 10 SAB - con cristal

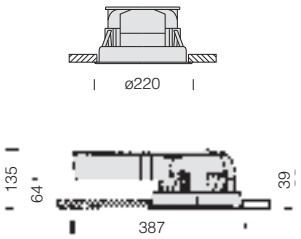
		CELL		CELL-E		CELL-D (1-10V)		CELLD-E (1-10V)	
potencia/W	color	peso	código	peso	código	peso	código	peso	código
FLC-D/E 2x18	aluminio	1,40	22**190914-08**	2,50	22**190914-09**	1,40	22**190914-12**		
FLC-D/E 2x26			22**190915-08**		22**190915-09**		22**190915-12**	2,50	22**190915-94**
FLC-D/E 2x26: 3000K - 1800 lm - Ra 1b									

Energy 10 SAB - con cristal

		CELLD-DIG (dali)		CELLD-DIG-E (dali)		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
FLC-D/E 2x26	aluminio	1,40	22**190915-1241**	2,50	22**190915-9441**	3000K - 1800 lm - Ra 1b



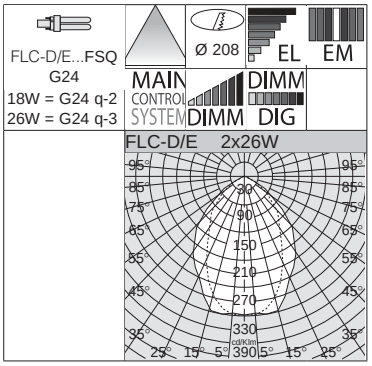
v.a. IP20 IK07
v.l. IP23 IK07



Cuerpo: De policarbonato irrompible y autoextinguible metalizado con polvos de aluminio muy puro a alto vacío con procedimiento de C.V.D.

Reflector: De policarbonato metalizado con polvos de aluminio muy puro a alto vacio con procedimiento de C.V.D. para un mayor control y rendimiento de la huz. Ideal para la installacion en espacion abiertos, oficinas, centros comerciales.





Anillo de color para Energy 8	
blanco	220**91916**-00
rojo	220**91923**-00
verde	220**91945**-00
amariillo	220**91954**-00
azul	220**91982**-00
Anillo colorado de aplicar al art. Energy 8.	

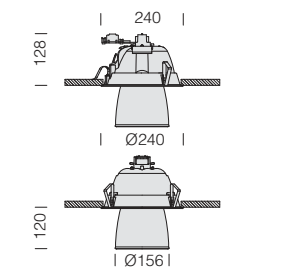
Energy 8

		CELL		CELL-E		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
FLC-D/E 1x26	blanco	1,10	22**191417-08**	2,20	22**191417-09**	4000K - 1800 lm - Ra 1b
FLC-D/E 2x18			22**191419-08**	2,30	22**191419-09**	4000K - 1200 lm - Ra 1b
FLC-D/E 2x26			22**191416-08**	2,30	22**191416-09**	4000K - 1800 lm - Ra 1b

Energy 8

		CELL-D (1-10V)		CELLD-E (1-10V)		CELLD-DIG (dali)		CELLD-DIG-E (dali)		Lámparas
potencia/W	color	peso	código	peso	código	peso	código	peso	código	Kelvin - ølm
FLC-D/E 2x26	blanco	1,30	22**191416-12**			1,30	22**191416-1241**			4000K - 1800 lm
FLC-D/E 2x26	blanco			2,30	22**191416-94**			2,30	22**191416-9441**	4000K - 1800 lm

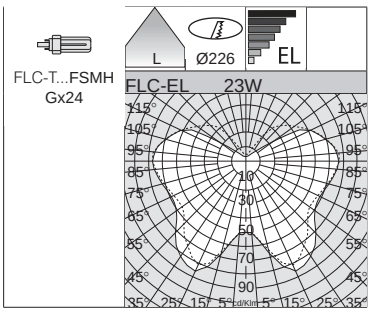
IP20 IK07



Cuerpo: De policarbonato y autoextinguible V2, estabilizado a los rayos UV, antiamarilleo.

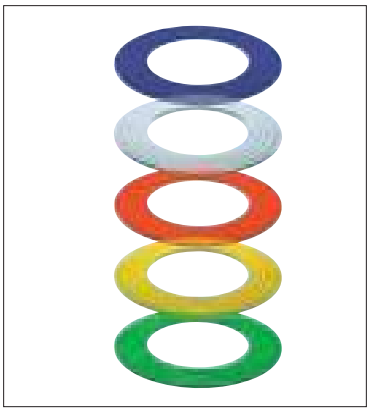
Difusor: Incluye cono de policarbonato opalino prismatizado. Con anillo transparente de color.





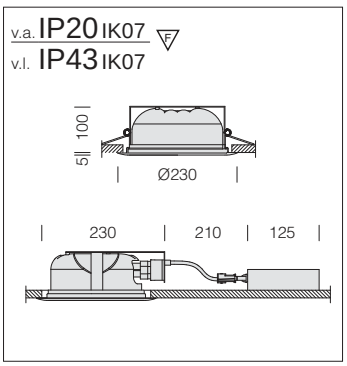
Argostar 1

		CEL	
potencia/W	color	peso	código
FLC-T/E 32	aluminio	1,10	22**171172**-00
Versión FLC32T/E con caja de cableado lateral. Artículo con accesorio anillo de color azul más cono opal. Muelle 'a ras para espesor del panel de 1mm a 20 mm.			

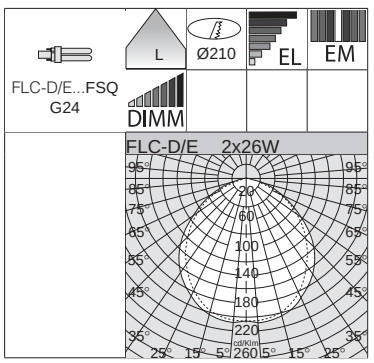


Anillo de color	
blanco	220**91811**-00
rojo	220**91822**-00
verde	220**91843**-00
amarillo	220**91854**-00
azul	220**91885**-00



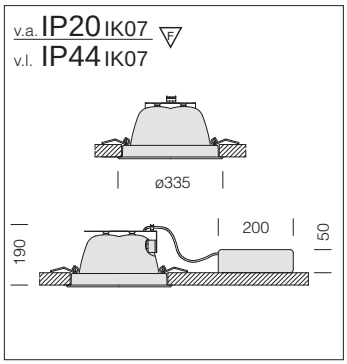




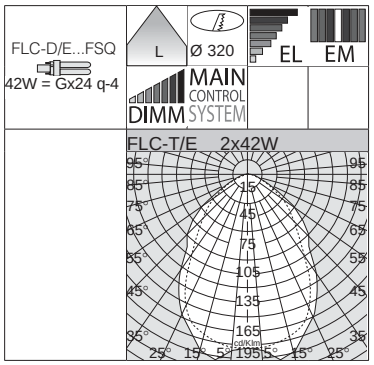


Cuerpo: de chapa zincada y fusión de aluminio.
Reflector: anillo con vidrio serigrafiado.
Cuatro encendidos diarios, 20.000h de duración. El cambio de las lámparas es sencillo y rápido.

Euro 5 - IP44 - vidrio serigrafiado						
		CELL		CELL-E		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
FLC-D/E 2x26	blanco	1,20	220**89316**-00	2,05	220**89316-09**	4000K - 1800 lm - Ra 1b

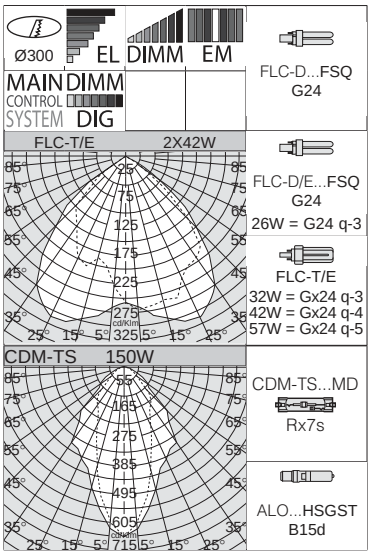


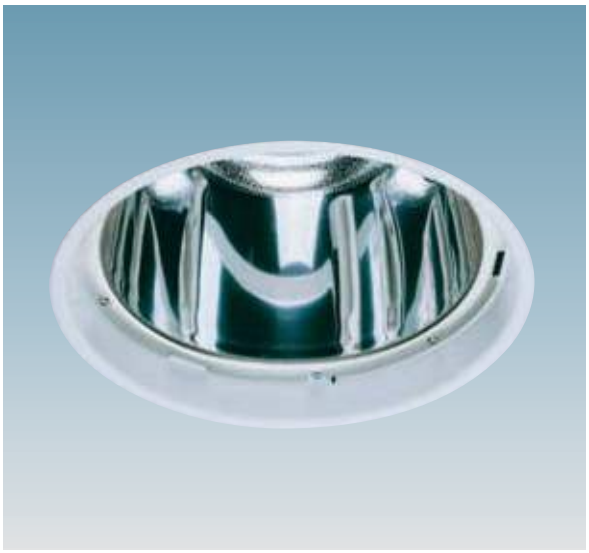


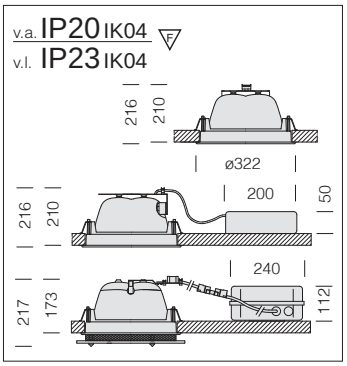


Versión de aluminio inyectado fundido a presión con óptica laminada brillante.
Apertura de seguridad de tornillo 1/4 de vuelta.

Euro 4						
		CELL		CELL-E		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
FLC-T/E 2x42	blanco	2,80	220**89315**-00	6,20	220**89315-09**	3000K - 3200 lm - Ra 1b
			220**89310**-00		220**89310-09**	4000K - 3200 lm - Ra 1b







Cuerpo: De aluminio fundido a presión. Amplia gama de accessorios para, completar.
Reflector: De aluminio oxidado.
Equipamiento: Incluyen soportes ajustables de acero cincado. Con resortes anticaída del difusor.

Euro 1

		CELL		CELL-E		CELL-D (1-10V)		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	peso	código	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
FLC-T/E 2x32	blanco	1,90	220**89014**-00	3,70	220**89014-09**	2,00	220**89014-12**	3000K - 2400 lm - Ra 1b
FLC-T/E 2x42	blanco	1,90	220**89015**-00	3,70	220**89015-09**	2,00	220**89015-12**	3000K - 3200 lm - Ra 1b
			220**89017**-00		220**89017-09**		220**89017-12**	4000K - 3200 lm - Ra 1b
PL-TX 2x42	blanco	1,90	220**89012**-00					3000K - 3200 lm - Ra 82

Para completarl, se aconseja utilizar los accesorios ópticos. **PL-TX:** duración lámpara 35.000h.



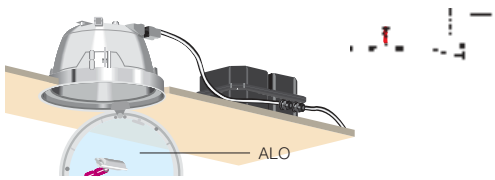


Euro 2 - con vidrio

		CELL		CNRL (+CLA)		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
CDM-TS 150	blanco	2,60	220**89117-08**			3000K - 13250 lm - Ra 88
CDM-TS 150 + ALO 100 ECO	blanco			5,30	220**89117-79**	3000K-13250lm-2900K-1800lm-Ra 88

Euro 3 - con vidrio externo

		CELL		CNRL (+CLA)		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
CDM-TS 150	blanco	3,30	220**89217-08**			3000K - 13250 lm - Ra 88
CDM-TS 150 + ALO 100 ECO	blanco			6,60	220**89217-79**	3000K-13250lm-Ra 88+2900K-1800lm

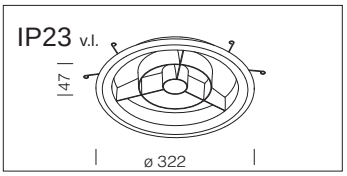


Versión con CLA: Las lámparas de descarga no alcanzan inmediatamente el nivel luminoso nominal. Justamente para eritar tal inconveniente la versión CLA comprende un dispositivo electrónico de conmutación que enciende la lámpara secundaria ALO 100W hasta que la lámpara principal entra en funcionamiento.

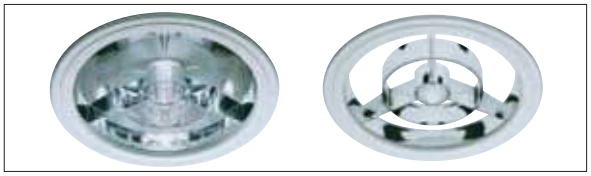
Lámparas PL-TXtra:
- Duración muy larga
- Menos fallos prematuros gracias a las menores dificultades de sustitución.
- Prestaciones óptimas para periodos de encendido tanto largos como cortos
- Más luz (aproximadamente 15% más) para los puntos de luz con respecto a las tecnologías normales.

PL-T Extra 4pin 42W

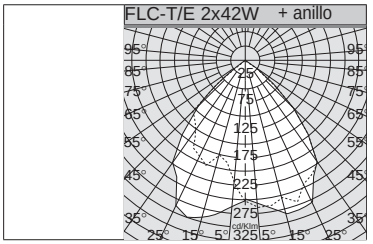




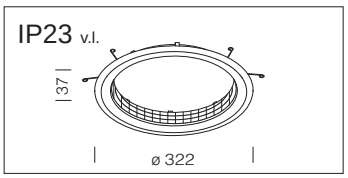
Anillo con pantalla de baja luminancia. Pantalla de policarbonato metalizado con polvos de aluminio. Usar con el art. Euro 1.



Anillo dark	
metalizado	220**92312**-00



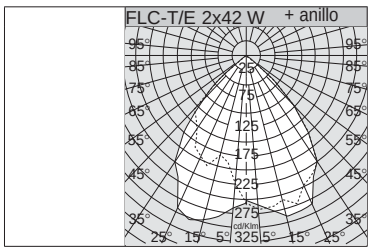
IP23



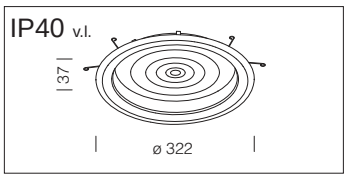
Anillo prismatizado de baja luminancia. De policarbonato metalizado con prismas multiespejo para un mayor control luminoso. Usar con el art. Euro 1.



Anillo prismatizado	
prismatizado	220**92310**-00



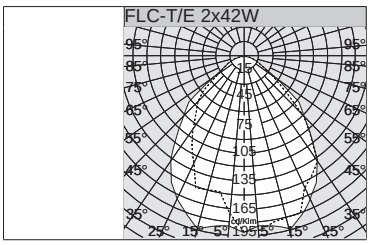
IP23



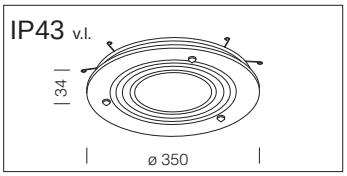
Anillo prismatizado de baja luminancia. De policarbonato metalizado con prismas multiespejo para un mayor control luminoso. Usar con el art. Euro 1.



Anillo prismatizado	
prismatizado	220**92316**-00



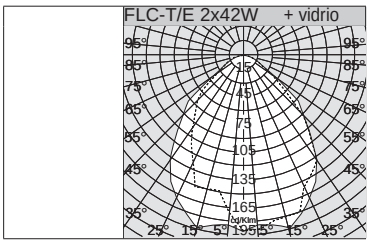
IP40



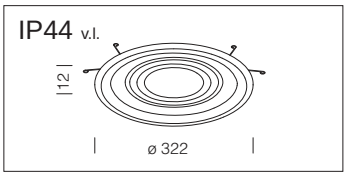
Anillo con vidrio serigrafiado y chapa microestirada de protección contra la entrada de insectos, colocado entre el cristal y el anillo. Usar con el art. Euro 1 obteniendo IP43.



Vidrio	
serigrafiado	220**92313**-00



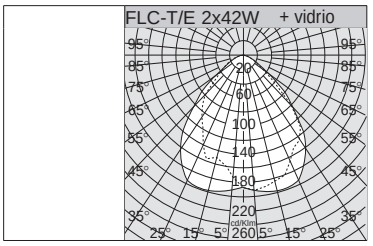
IP43



Anillo con vidrio serigrafiado introducido en la parte interior. Usar con el art. Euro 1 obteniendo IP44.



Anillo +Vidrio	
serigrafiado	220**92311**-00



IP44



Cuerpo/Reflector: De aluminio, óptica de aluminio pulido.

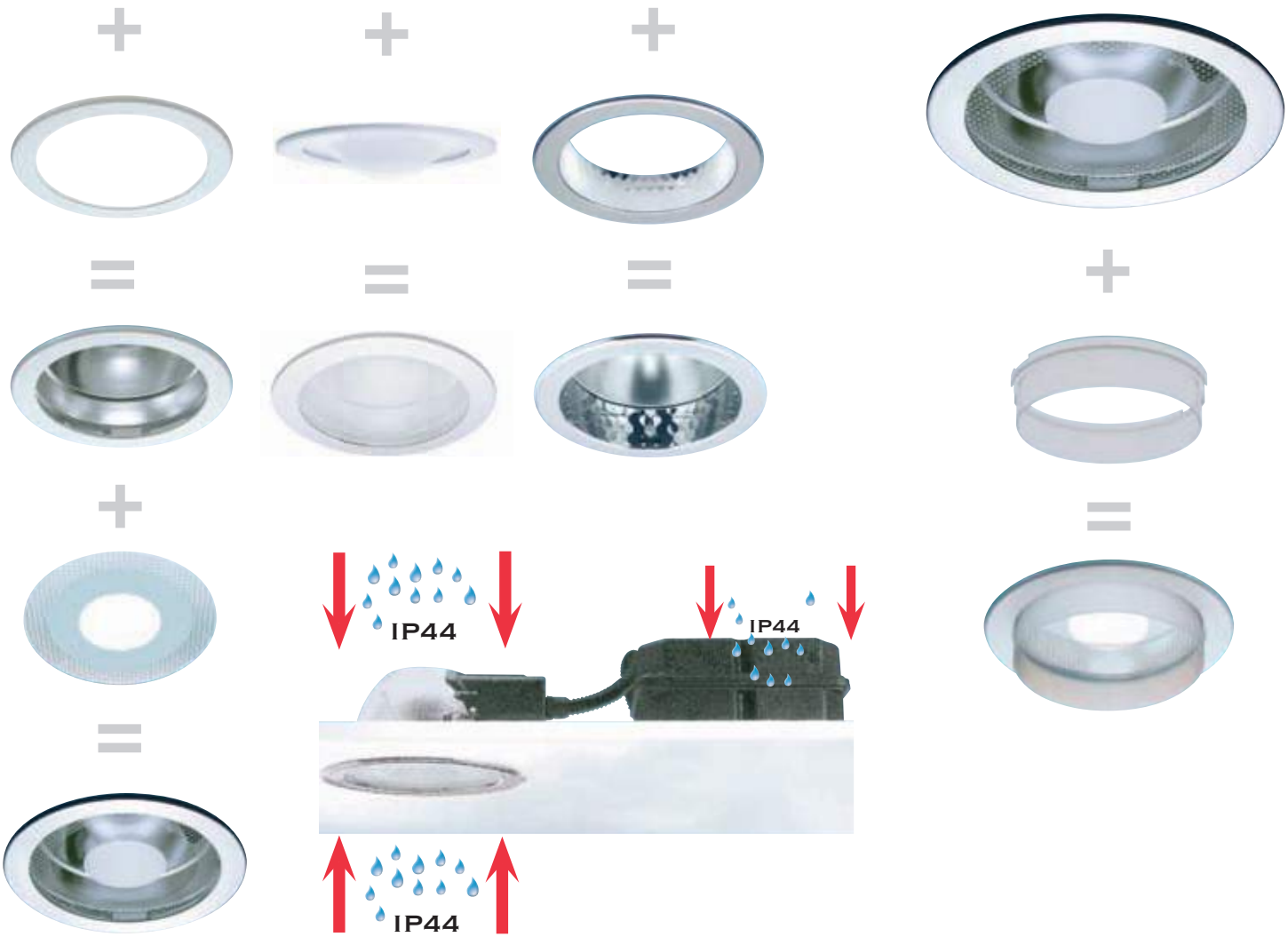
Cableado: Alimentación de 230V/50Hz con protección térmica. Cable rígido, con una sección de 0,50 mm^2 y vaina de PVC-HT resistente a 90°C, según las normas CEI 20-20. Bornera 2P+T de policarbonato, con una máxima sección de los conductores de 2,5 mm^2.

Equipamiento: Caja porta-accesorios eléctricos estanca y separada del vano de lámpara para una eficaz dispersión del calor. Con soportes ajustables de acero cincado que permiten una perfecta adherencia al falso techo, con un espesor de 1 a 37 mm.

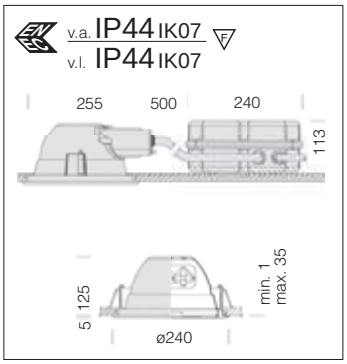
Excelentes para la instalación en:

COCINAS, BAÑOS, ZONA FITNESS, PISCINAS PRIVADAS, FARMACIAS, ZONAS HOSPITALARIAS, CENTRO DE MASAJE, CENTROS TERMALES, CENTROS DE BIENESTAR



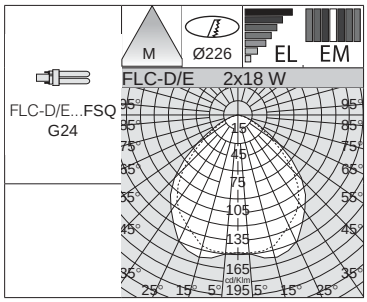



fosnova



Versión con anillo y vidrio de protección.
Bajo pedido: versión FLC1x13D.

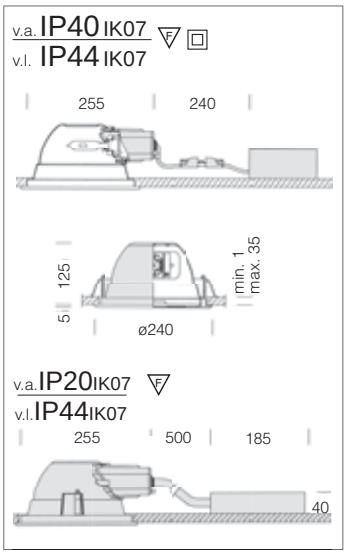




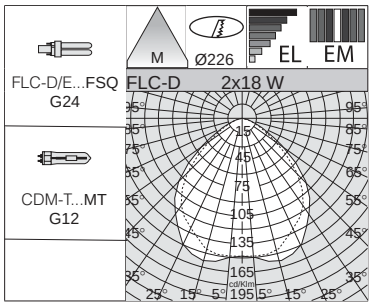


Shell 1 - con vidrio

		CELL		CELL-E		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
FLC-D/E 1x18	blanco	2,20	22**175073-08**	3,30	22**175073-09**	4000K - 1200lm - Ra 1b
	plata m.		22**175074-08**		22**175074-09**	
FLC-D/E 1x26	blanco	2,40	22**175075-08**	3,70	22**175075-09**	4000K - 1800lm - Ra 1b
	plata m.		22**175076-08**		22**175076-09**	
FLC-D/E 2x18	blanco	2,60	22**175071-08**	4,00	22**175071-09**	4000K - 1200lm - Ra 1b
	plata m.		22**175072-08**		22**175072-09**	
FLC-D/E 2x26	blanco	2,90	22**175078-08**			4000K - 1800lm - Ra 1b
	plata m.		22**175079-08**			







Lámparas - Casquillos

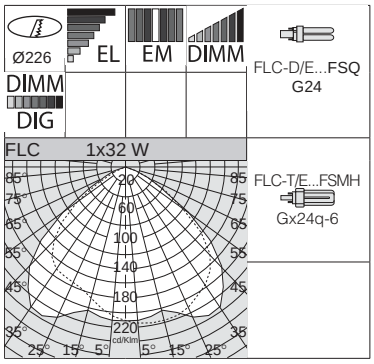
FLC D/E:
13W = G24 q-1
18W = G24 q-2
26W = G24 q-3

Shell 3 - con vidrio

		CELL		CELL-E		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
FLC-D/E 2x13	blanco	1,60	22**175091-08**	2,50	22**175091-09**	4000K - 900lm - Ra 1b
	plata m.		22**175092-08**		22**175092-09**	
FLC-D/E 2x18	blanco	1,60	22**175093-08**	2,70	22**175093-09**	4000K - 1200lm - Ra 1b
	plata m.		22**175094-08**		22**175094-09**	
FLC-D/E 2x26	blanco	1,90	22**175095-08**	3,00	22**175095-09**	4000K - 1800lm - Ra 1b
	plata m.		22**175096-08**		22**175096-09**	
CDM-T* 70	plata m.	1,60	22**175097-08**			3000K - 6600lm - Ra 1b

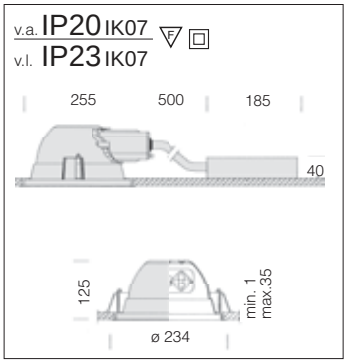
Versión con anillo y vidrio de protección. * Versión CDM-T con vidrio opal.





Lámparas - Casquillos		
FLC D/E: 13W=G24 q-1 18W=G24 q-2 26W=G24 q-3	FLC D: 13W=G24 d-1 18W=G24 d-2 26W=G24 d-3	FLC T/E: 32W= Gx24 q-3 42W= Gx24 q-4





Se aconseja utilizar la versión FLC 2x32 sin vidrio con acc. 22092575-00.

Shell 2

		CELL		CELL-E		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
FLC-D/E 2x18	aluminio	1,00	22**175173-08**	2,10	22**175173-09**	4000K - 1200 lm - Ra 1b
FLC-D/E 2x26			22**175174-08**		22**175174-09**	4000K - 1800 lm - Ra 1b
FLC-T/E 1x32			22**175175**-00		22**175175-09**	4000K - 2400 lm - Ra 1b
FLC-T/E 2x32			22**175176**-00		22**175176-09**	4000K - 2400 lm - Ra 1b
FLC-T/E 1x42			22**175177**-00		22**175177-09**	4000K - 3200 lm - Ra 1b

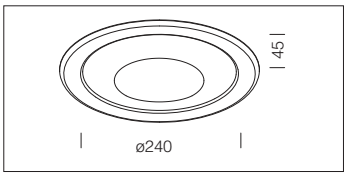
Shell 2

		CELL-D (1-10V)		CELLD-E (1-10V)		CELLD-DIG (dali)		CELLD-DIG-E (dali)	
potencia/W	color	peso	código	peso	código	peso	código	peso	código
FLC-D/E 2x26	aluminio	1,60	22**175174-12**	2,60	22**175174-94**	1,60	22**175174-1241**	2,60	22**175174-9441**



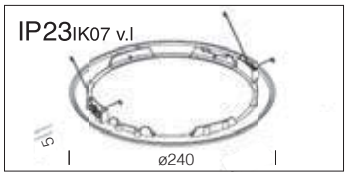


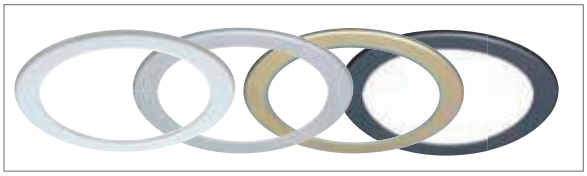




Anillo de acabado + pantalla abombado	
blanco	220**92515**-00
plata	220**92576**-00

Sólo versiones 2x18 e 2x26W.



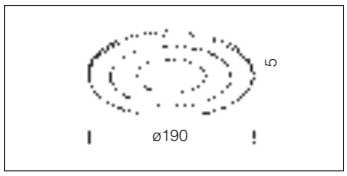




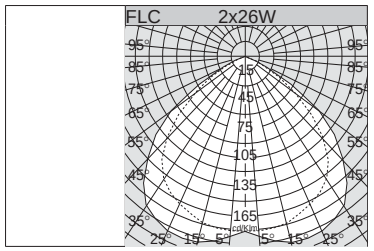
v.I. IP23

Anillo para aplicar al art. Shell 2.

Anillo de acabado	
blanco	220**92510**-00
plata met.	220**92561**-00
dorado	220**92582**-00
negro	220**92530**-00



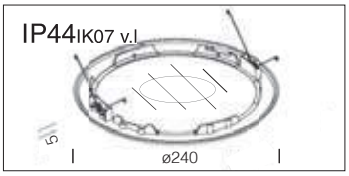


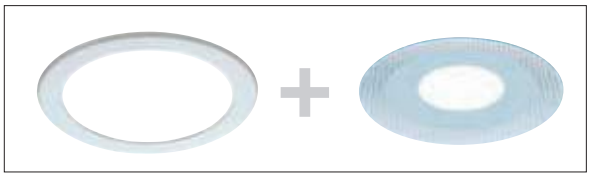


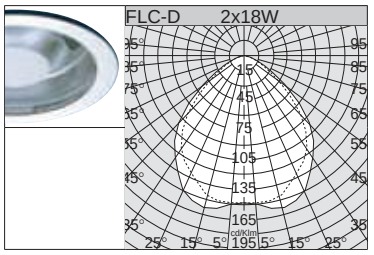
v.I. IP44

Para versiones con anillo de acabado. No se puede combinar con el cód. 22092575-00.

vidrio	
est.	220**92517**-00
serigrafado	220**92514**-00





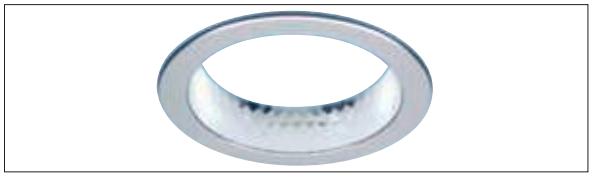


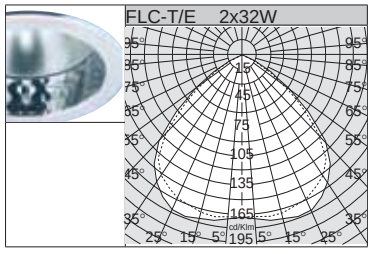
v.I. IP23

Anillo con vidrio serigrafado para apliaca al art. Shell 2.

Anillo de acabado + vidrio	
blanco	220**92511**-00
plata met.	220**92562**-00
negro	220**92531**-00
dorado	220**92584**-00

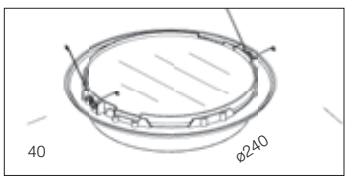




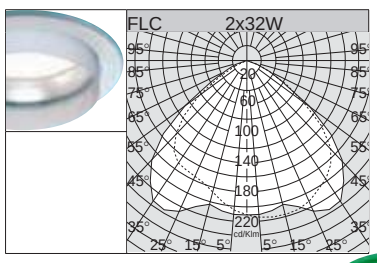


Anillo para aplicar al art. Shell 2.

Anillo prismatizado	
metalizado	220**92575**-00







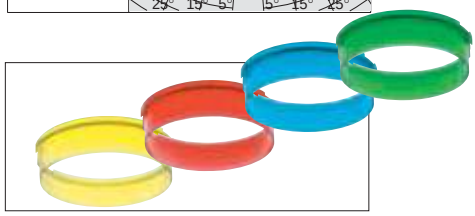
v.I. IP44

Accesorio con anillo + vidrio + falda opalina para aplicar a Shell 2.

Anillo + vidrio + falda	
blanco	220**92512**-00
plata met.	220**92563**-00

Falda de color para aplicar al accesorio anillo + vidrio o sólo anillo.

Falda	
blanco	220**92513**-00
rojo	220**92524**-00
verde	220**92546**-00
amarillo	220**92555**-00
azul	220**92583**-00



Fosnova



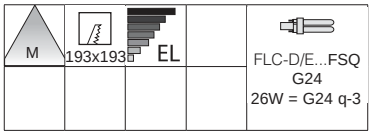
Familia de luminarias para empotrar con o sin borde de forma cuadrada, que utiliza lámparas fluorescentes de ahorro energético.
Estos focos para empotrar están disponibles en varias versiones y representan un salto de calidad importante en la iluminación de interior, mejorando sensiblemente la calidad de los lugares donde están instalados.

Cuerpo: plancha de acero con muelles para empotrar.

Difusor: de policarbonato irrompible y autoextinguible y placa zincada.

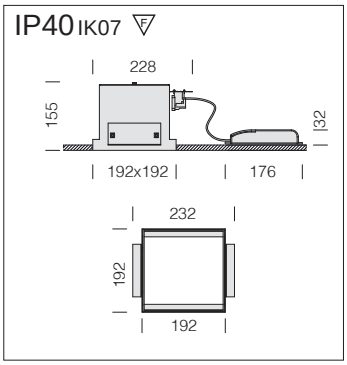






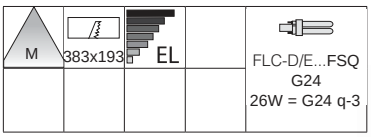






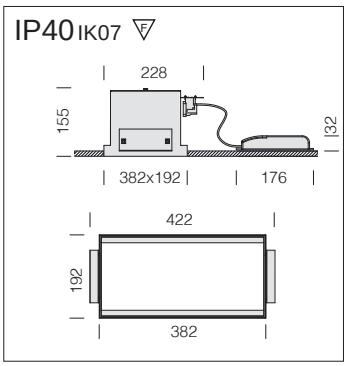
Trimless A				
		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
FLC-D/E 1x26	blanco	1,30	22**180318**-00	4000K - 1800 lm - Ra 1b





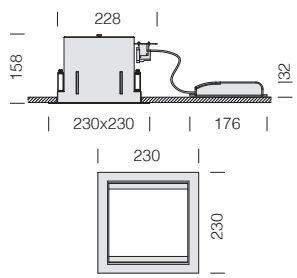






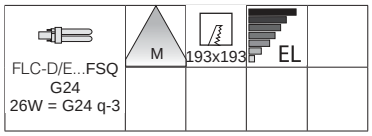
Trimless B				
		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
FLC-D/E 2x26	blanco	1,30	22**180311**-00	4000K - 1800 lm - Ra 1b

IP20 IK07





FLC-D/E...FSQ
G24
26W = G24 q-3

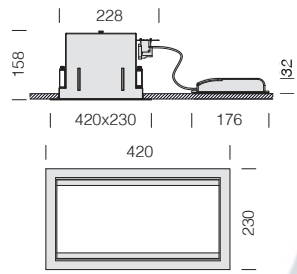




Trimless A

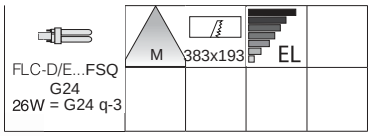
		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
FLC-D/E 1x26	blanco	1,30	22**180319**-00	4000K - 1800 lm - Ra 1b

IP20 IK07





FLC-D/E...FSQ
G24
26W = G24 q-3





Trimless B

		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
FLC-D/E 2x26	blanco	1,30	22**180310**-00	4000K - 1800 lm - Ra 1b



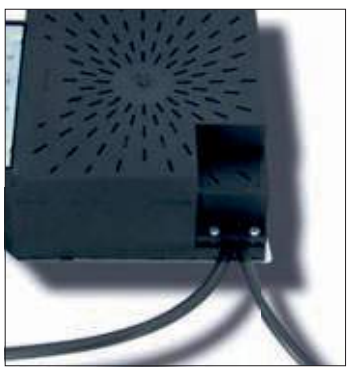
Cuerpo: De policarbonato, autoextinguible y placa en chapa cincada.

Portalámparas: De policarbonato y contactos de bronce fosforoso.

Equipamiento: Accesorios eléctricos colocados lateralmente con respecto al cuerpo, en una caja de policarbonato con ranuras de enfriamiento. Completos de fijaciones “a ras” que garantizan una perfecta adherencia al cielo raso, con espesor de 1mm a 40mm

Versión de emergencia: Con caja de cableado aparte, en la versión S.A. (siempre encendida). En caso de corte de luz, una sola lámpara conectada al circuito de emergencia permanece encendida. Autonomía de 60 minutos.

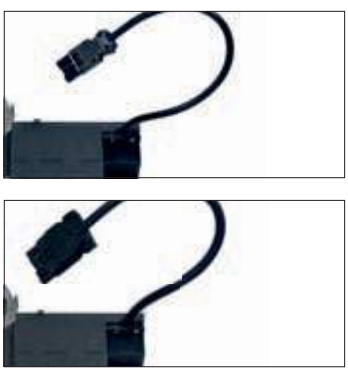




LOOP-IN

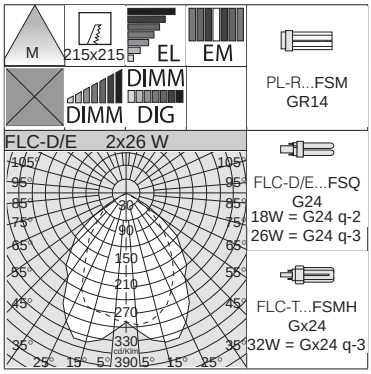
Office dispone de una serie de bornes que permiten un sistema de conexión a la red de alimentación de dos o más luminarias, en los que cada conductor de alimentación entra y sale de un mismo borne.

max. 16A

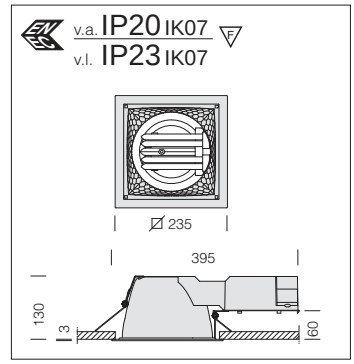


Se puede equipar bajo pedido con:
• cable de PVC H05V2V2-F3G1,5 y clavija de 3 polos GST18i3 para conexiones directas a las instalaciones ya previstas con base;
• cable de PVC H05VV-F5G1,5 y clavija de 5 polos GST18i5 que se pueden utilizar en caja o luminarias equipadas en emergencia, y conexiones directas a las instalaciones ya previstas con base.









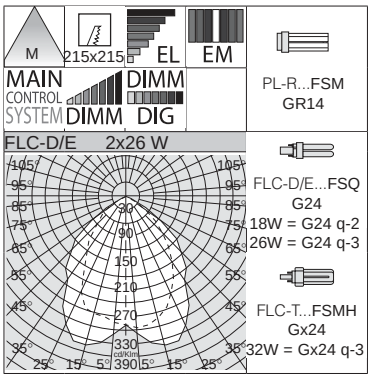
Reflector: De policarbonato, autoex-tinguible V2, metalizado con polvos de aluminio a alto vacío con procedimiento de C.V.D. para un mayor control y rendimiento de la luz.

Office 7

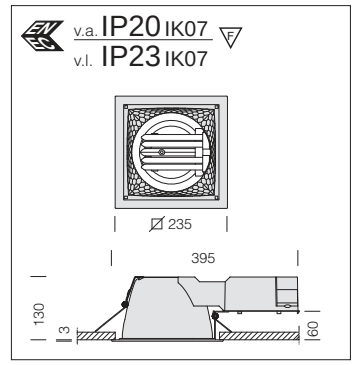
		CELL		CELL-E		CELL-D (1-10V)		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	peso	código	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
PL-R 1x14	aluminio	1,30	22**154076**-00	2,40	22**154076-09**			4000K - 1050 lm - Ra 1b
PL-R 1x17	aluminio	1,30	22**154077**-00	2,40	22**154077-09**			4000K - 1250 lm - Ra 1b
PL-R 2x14	aluminio	1,30	22**154078**-00	2,40	22**154078-09**			4000K - 1050 lm - Ra 1b
PL-R 2x17	aluminio	1,30	22**154079**-00	2,40	22**154079-09**			4000K - 1250 lm - Ra 1b
FLC-D/E 1x26	aluminio	1,30	22**154075**-00					3000K - 1800 lm - Ra 1b
FLC-D/E 2x18	aluminio	1,30	22**154071**-00	2,40	22**154071-09**	1,40	22**154071-12**	3000K - 1200 lm - Ra 1b
FLC-D/E 2x26	aluminio	1,30	22**154073**-00	2,40	22**154073-09**	1,40	22**154073-12**	3000K - 1800 lm - Ra 1b
FLC-D/E 2x18	aluminio	1,30	22**154072**-00	2,40	22**154072-09**	1,40	22**154072-12**	4000K - 1200 lm - Ra 1b
FLC-D/E 2x26	aluminio	1,30	22**154074**-00	2,40	22**154074-09**	1,40	22**154074-12**	4000K - 1800 lm - Ra 1b
FLC-T/E 1X32	aluminio	1,30	22**154070**-00	2,40	22**154070-09**			4000K - 2400 lm - Ra 1b

		CELLD-E (1-10V)		CELLD-DIG (dali)		CELLD-DIG-E (dali)		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	peso	código	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
FLC-D/E 2x26	aluminio	2,40	22**154074-94**	1,40	22**154074-1241**	2,40	22**154074-9441**	4000K - 1800 lm - Ra 1b









Reflector: De policarbonato, autoex-tinguible V2, metalizado con polvos de aluminio a alto vacío con procedimiento de C.V.D. para un mayor control y rendimiento de la luz.
Con bordo blanco.

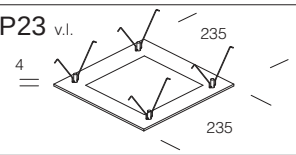
Office 8 - con bordo blanco RAL 9010

		CELL		CELL-E		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
PL-R 2x14	blanco	1,30	22**154018**-00	2,40	22**154018-09**	4000K - 1050 lm - Ra 1b
PL-R 2x17	blanco	1,30	22**154019**-00	2,40	22**154019-09**	4000K - 1250 lm - Ra 1b
FLC-D/E 2x18	blanco	1,30	22**154011**-00	2,40	22**154011-09**	3000K - 1200 lm - Ra 1b
FLC-D/E 2x26	blanco	1,30	22**154013**-00	2,40	22**154013-09**	3000K - 1800 lm - Ra 1b
FLC-D/E 2x18	blanco	1,30	22**154012**-00	2,40	22**154012-09**	4000K - 1200 lm - Ra 1b
FLC-D/E 2x26	blanco	1,30	22**154014**-00	2,40	22**154014-09**	4000K - 1800 lm - Ra 1b
FLC-T/E 1x32	blanco	1,30	22**154015**-00	2,40	22**154015-09**	4000K - 2400 lm - Ra 1b

PL-R Eco 17W = FLC 26W
Ahorro = 25% de energía respecto a una lámpara fluorescente compacta normal, y tiene una duración mayor (24.000 horas); la nueva fijación giratoria facilita la instalación.

		CELL-D (1-10V)		CELLD-E (1-10V)		CELLD-DIG (dali)		CELLD-DIG-E (dali)		Lámparas
potencia/W	color	peso	código	peso	código	peso	código	peso	código	Kelvin - ølm -
FLC-D/E 2x26	blanco	1,30	22**154014-12**	2,40	22**154014-94**	1,40	22**154014-1241**	2,40	22**154014-9441**	4000K - 1800 lm

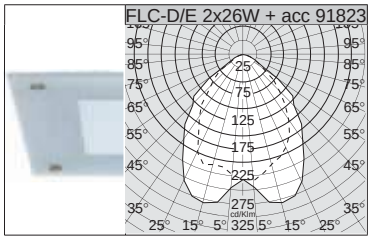
IP23 v.l.



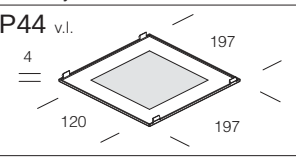
Vidrio templado serigrafiado para un efecto decorativo, abierto lateralmente para un rendimiento luminoso mayor.



Vidrio templado
220**91823**-00



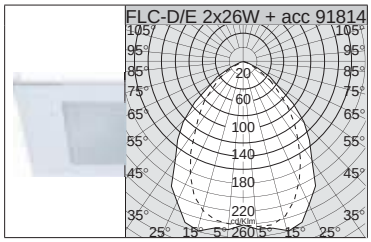
IP44 v.l.



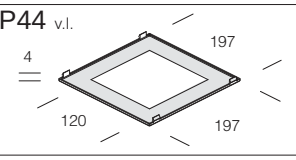
De policarbonado, serigrafía central anti-deslumbriamento.



Difusor serigrafiado
220**91814**-00



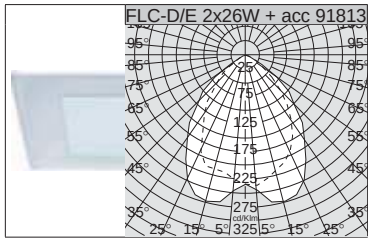
IP44 v.l.



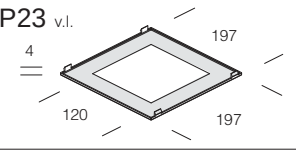
De policarbonato con serigrafía en los bordes para un mayor control luminoso lateral.



Difusor serigrafiado
220**91813**-00



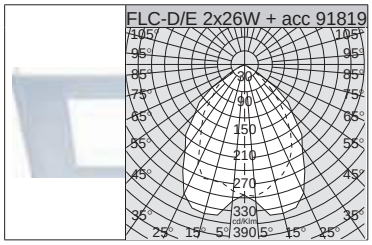
IP23 v.l.



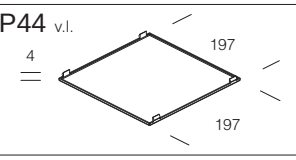
De policarbonado con orificio central cuadrado para un efecto decorativo.



Difusor con orificio central
220**91819**-00



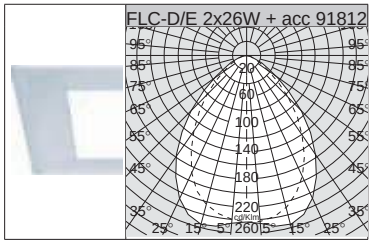
IP44 v.l.



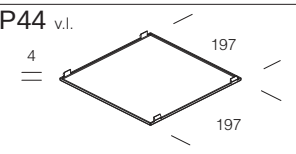
De policarbonado extensivo y anti-deslumbriamento.



Difusor serigrafiado
220**91812**-00



IP44 v.l.

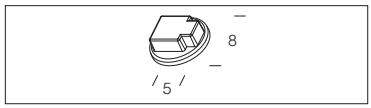


Difusor: con serigrafía en los bordes y orificio central para permitir la circulación del aire.

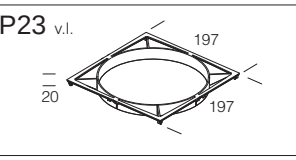


Difusor transparente	
policarbonado	220**91824**-00

Tapa para Office
220**91807**-00
Tapa para obtener un mejor acabado estético. Pack con n. 5 tapas.



IP23 v.l.

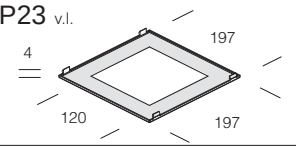


Óptica dark light. A utilizar en oficinas con terminales de video para evitar la fatiga visual.



Ottica dark-light 65°		
policarbonado	220**91821**-00	

IP23 v.l.





Difusor de colors con orificio central	
rojo	220**91829**-00
verde	220**91841**-00
amarillo	220**91855**-00
azul	220**91886**-00

Fosnova

COMPENDIO

CORNER 160

CORNER

LOTUS



MAC 2



KING



SHOP



STORE

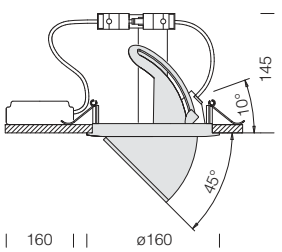
COMPENDIO	pag. 134
CORNER	pag. 136
CORNER 160	pag. 130
LOTUS	pag. 132
MAC 2	pag. 140
KING	pag. 142
SHOP	pag. 144
STORE	pag. 148

Fosnova





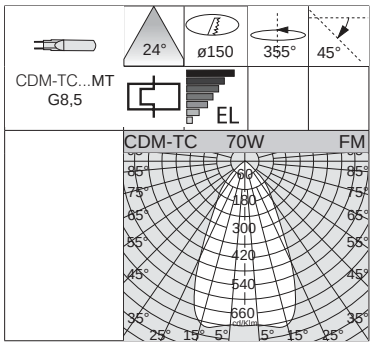
IP40 IK04

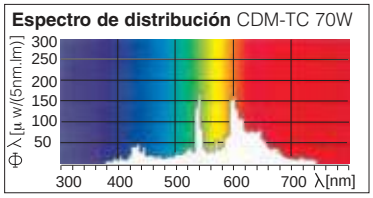


Incluye lámpara y alimentador. Cuerpo orientable de -10° hasta 45°; ahorra energía obteniendo un rendimiento luminoso hasta 11%.

Reflector: de aluminio prismatizado y abrillantado de alto rendimiento.





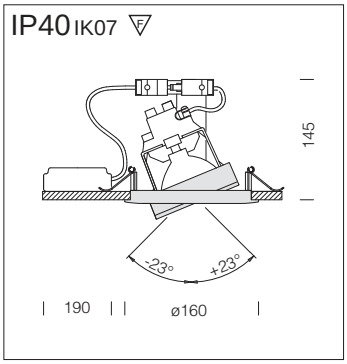


Lámparas CDM Elite: ideales para centros comerciales, resaltan la mercancía expuesta.
-Reducción de los costes de mantenimiento
-10% más de luz respecto a las lámparas tradicionales
-Rendimiento cromático perfecto (Ra 90)
- se ha mejorado el mantenimiento luminoso (hasta dos veces más)

Corner 160 - F

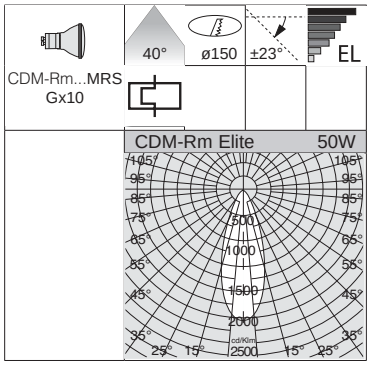
		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
CDM-TC Elite 50	blanco	1,00	220**88112**-00	3000K - 5400lm - Ra 90 - 24°
	plata met.		220**88172**-00	
CDM-TC Elite 70	blanco	1,00	220**88212**-00	3000K - 7700 lm - Ra 90 - 24°
	plata met.		220**88272**-00	


Fosnova



CDM-R Mini 50: bajo pedido 25° e 60°.

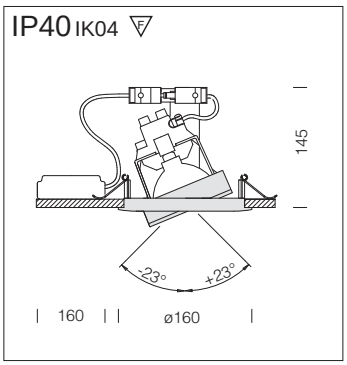




La lámpara CDM-R Mini asegura un ahorro energético de hasta un 60% con respecto a los sistemas con lámparas halógenas. Ofrece una emisión luminosa superior y una estabilidad de color perfecta.

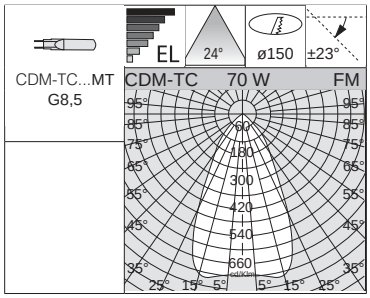
Lotus 5

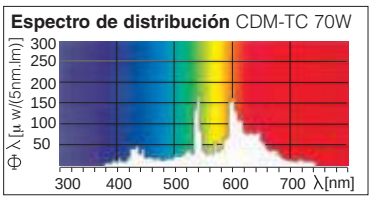
		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - cd - Ra - grados
CDM-Rm Elite 50	pla. met.	0,70	220**88571**-00	3000K - 7000 cd - Ra 90 - 40°



Reflector: de aluminio prismatizado y abrillantado de alto rendimiento.- se ha mejorado el mantenimiento luminoso (hasta dos veces más)







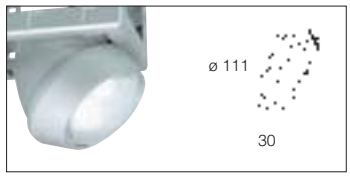
Lámparas CDM Elite: ideales para centros comerciales, resaltan la mercancía expuesta.
- Reducción de los costes de mantenimiento
- 10% más de luz respecto a las lámparas tradicionales
- Rendimiento cromático perfecto (Ra 90)
- se ha mejorado el mantenimiento luminoso (hasta dos veces más)

Lotus 7

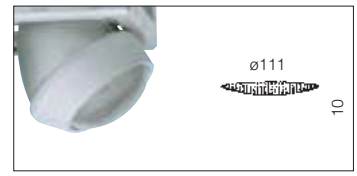
		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra - grados
CDM-TC Elite 50	blanco	0,80	220**88710**-00	3000K - 5400lm - Ra 90 - 24°
	plata met.		220**88770**-00	
CDM-TC Elite 70	blanco	0,80	220**88712**-00	3000K - 7700 lm - Ra 90 - 24°
	plata met.		220**88772**-00	



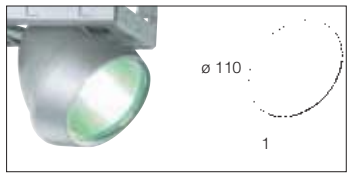
Vidrio estampado
2200**5486**-00



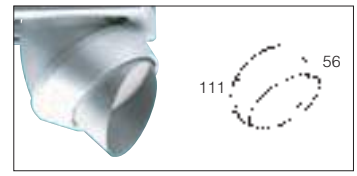
Retina para disipar el calor
2200**5493**-00
Sobre la base de las normativas, con la utilización de la retina, y una distancia de 0,80 metros disminuye la temperatura 20°C.



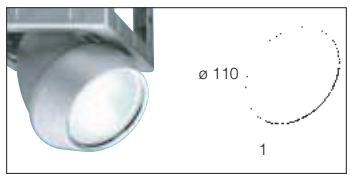
Filtro de color	
rojo	2200**5480**-00
amarillo	2200**5481**-00
azul	2200**5482**-00
Vidrio de color con tratamiento dicróico. Permite crear sugestivos efectos de luz.	



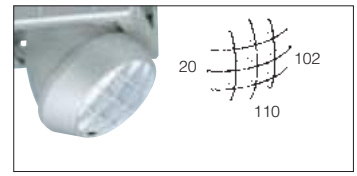
Difusor
2200**5477**-00
Encauza el haz luminoso hacia una única dirección.



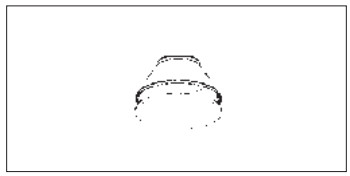
Vidrio satinado
2200**5489**-00
Vidrio satinado extensivo antideslumbramiento.



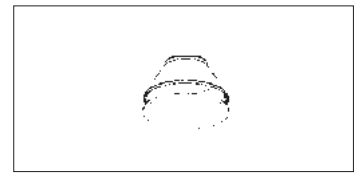
Pantallas de láminas
2200**5478**-00
De acero. Permite reducir los efectos del deslumbramiento y encauzar el haz luminoso.



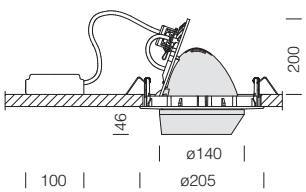
Reflector media
2200**5487**-00
De acero. Permite reducir los efectos del deslumbramiento y encauzar el haz luminoso.



Reflector intensiva
2200**5488**-00
Óptica intensiva. Incluye vidrio transparente. Para reemplazar a la de serie.



IP20 IK07



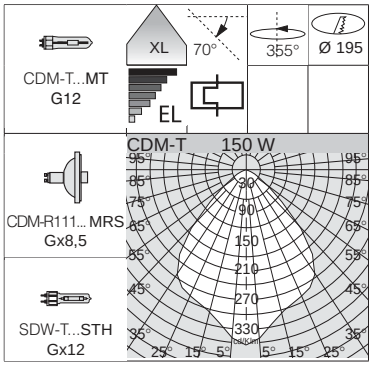
Cuerpo: De aluminio fundido a presión con caja de cableado dentro de la estructura.

Barnizado: Mediante líquido con barniz a base de resina acrílica, estabilizada a los rayos UV.

Difusor: Vidrio templado transparente.

Dotación: Con caja de cableado aparte provista de empalme macho/hembra. Mientras bascula el vano óptico se cierra el orificio con un platillo de cierre que disipa el calor.

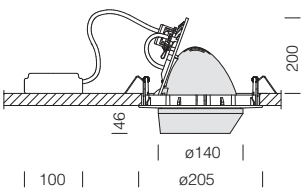




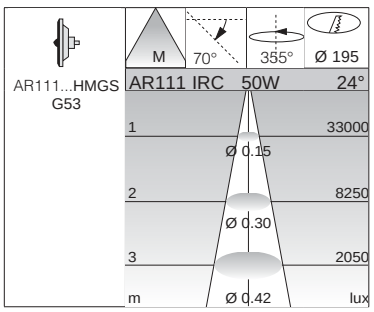
Compendio 1

		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
CDM-T 35	blanco	1,50	220**89510-08**	3000K - 3400 lm - Ra 84
	plata met.		220**89570-08**	
CDM-T 70	blanco	1,50	220**89511-08**	3000K - 6200 lm - Ra 83
	plata met.		220**89571-08**	
CDM-T 150	blanco	1,50	220**89512-08**	3000K - 14000 lm - Ra 89
	plata met.		220**89572-08**	
CDM-R111 70	blanco	1,50	220**89514**-00	3000K - 2850lm - Ra 83
	plata met.		220**89574**-00	
SDW-T 50	plata met.	1,50	220**89573**-00	2500K - 2300 lm - Ra 83

IP20 IK07







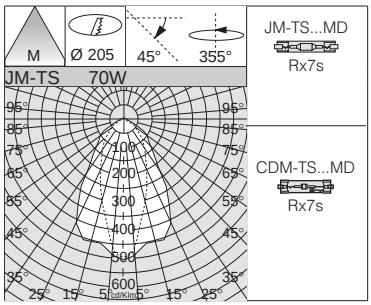
Compendio 2

		CTL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
AR111-IRC 50	plata met.	1,20	220**89673**-00	3000K - 5500 cd - 4000h
AR111-IRC 60			220**89674**-00	3000k - 7000 cd - 4000h

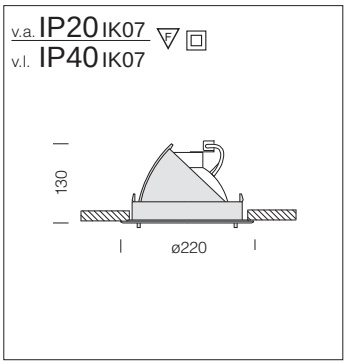

Storia e Memoria
Territori dell'anima


?
Bellezza dell'arte
KEN FOLLETT
FABIO VOLO









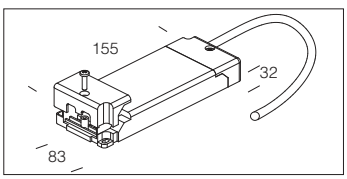
Utilizar con caja cod. 22092013-00.

Corner "TS"				
		S+L		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
JM-TS 70 EXC	blanco	0,80	220**87415**-00	3000K - 6200 lm - Ra 2a
CDM-TS 70	blanco	0,80	220**87415-85**	3000K - 6600 lm - Ra 1b

Lámparas Excellence:

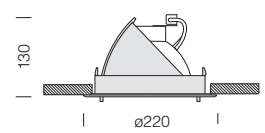
- Alta eficiencia luminosa
- Distribución uniforme de la luz
- Flujo luminoso elevado

Alimentador electrónico		
potencia/W		código
JM/CDM 35W	Con cable y base 2 polos por lado de la lámpara. Utilizar con art. Milano y Corner	220**92012**-00
JM/CDM 50W		220**92016**-00
JM/CDM 70W		220**92013**-00

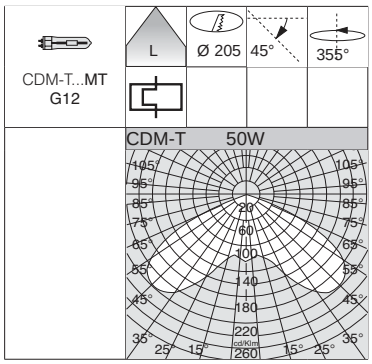


Fosnova

v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07







Cuerpo: Estampado de tecnopolímero de alta resistencia térmica. RAL 9003.
Reflector: De aluminio oxidado y pulido de alto rendimiento.
Difusor: Cristal templado de protección.

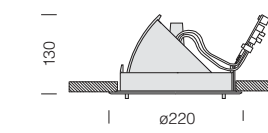


Corner "T"

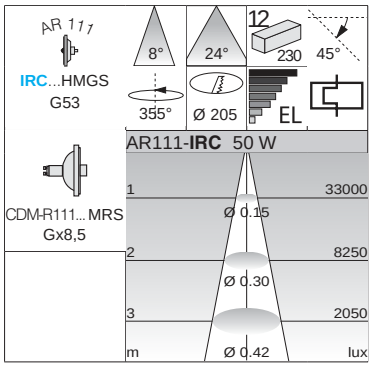
potencia/W	color	S+L peso	S+L código	Lámparas (Ta=25°C) Kelvin - ølm - Ra
CDM-T 35	blanco	0,70	220**87217**-00	3000K - 3400 lm - Ra 84
	pla. met.		220**87272**-00	
CDM-T 50 Elite	blanco	0,70	220**87214**-00	3000K - 5400lm - Ra 90
	pla. met.		220**87273**-00	
CDM-T 70	blanco	0,70	220**87218**-00	3000K - 6200 lm - Ra 83
	pla. met.		220**87271**-00	

Pera versiones CDM-T utilizar caja cód. 22092001-00, 22092016-00, 22092011-00.
Bajo pedido lámpara W.SON de 50W.

IP20 IK07







Incluye lámpara halógena AR111. Utilizar con transformador cod. 22090826-00, 22090836-00, 22090847-00

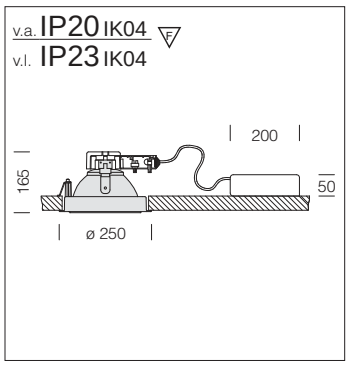


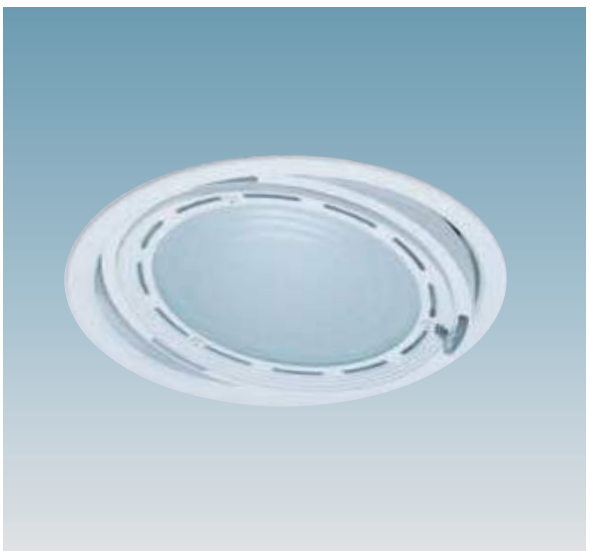
Corner

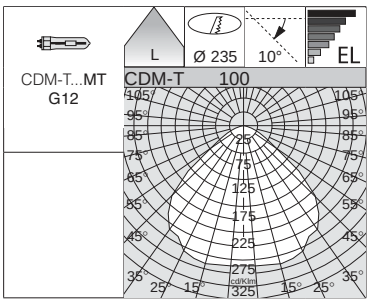
potencia/W	color	S+L peso	S+L código	CELL peso	CELL código	Lámparas (Ta=25°C) Kelvin - ølm - Ra - grados
AR111-IRC 50	blanco	0,40	220**87111**-00			3000K - 4000h - 3300 cd - 8°
CDM-R111 35				0,60	220**87412**-00	3000K - 1350 lm - Ra 81 - 24°
CDM-R111 70				0,60	220**87413**-00	3000K - 2850 lm - Ra 83 - 24°


Aloe
Succ
Rad
Turbi
Pot
Fosnova









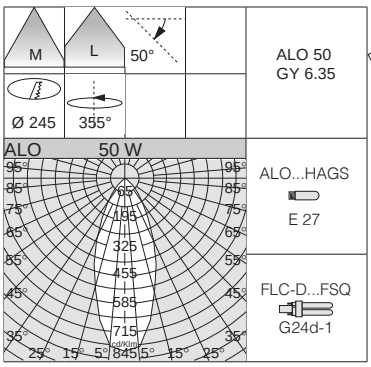
Lámparas CDM Elite: ideales para centros comerciales, resaltan la mercancía expuesta.
- Reducción de los costes de mantenimiento
- 10% más de luz respecto a las lámparas tradicionales
- Rendimiento cromático perfecto (Ra 90)
- se ha mejorado el mantenimiento luminoso (hasta dos veces más)

Mac 2

		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
CDM-T 50 Elite	blanco	2,50	22**187713-08**	3000K - 5400lm - Ra 90
	plata met.		22**187773-08**	
CDM-T 100 Elite	blanco	2,80	22**187714-08**	3000K - 11000 lm - Ra 90
	plata met.		22**187774-08**	

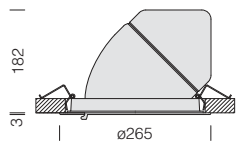








IP65 IK08



Cuerpo: Orientable de aluminio fundido a presión.

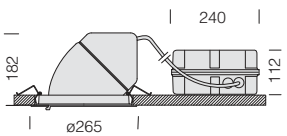
Reflector: De aluminio oxidado y pulido de alto rendimiento.

Difusor: Cristal templado de protección.

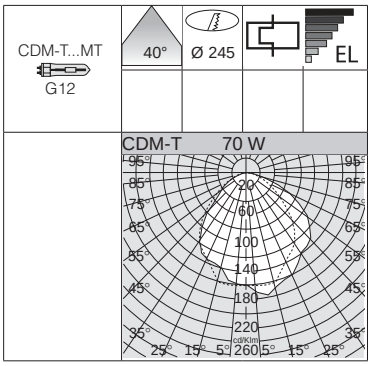
King

		CTL		S+L		CNRL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	peso	código	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
ALO 50 ES	blanco	3,00	220**85111**-00					3000K - 4000h -1180 lm
	pla. met.		220**85179**-00					
ALO 70	blanco			3,00	220**85212**-00			2900K - 2000h - 1200 lm
	pla. met.				220**85278**-00			
FLC-D 13	blanco					3,40	220**85414**-00	3000K - 900 lm - Ra 1b
	pla. met.						220**85476**-00	

IP65 IK08







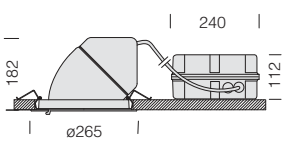
Cuerpo: Orientable de aluminio fundido a presión.
Reflector: De aluminio oxidado y pulido de alto rendimiento.

Difusor: Cristal templado de protección.

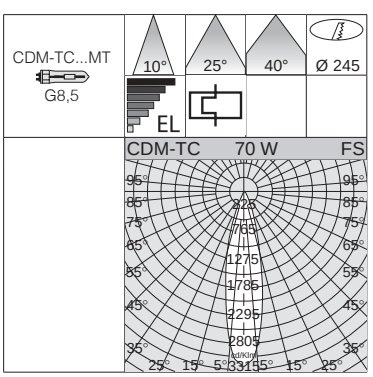
King - CDM-T

		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
CDM-T Elite 50	blanco	5,20	220**85315**-00	3000K - 5500 lm - Ra 90
	nero		220**85335**-00	
	pla. met.		220**85375**-00	
CDM-T Elite 100	blanco	5,90	220**85316**-00	3000K - 11000 lm - Ra 90
	nero		220**85336**-00	
	pla. met.		220**85376**-00	

IP65 IK08







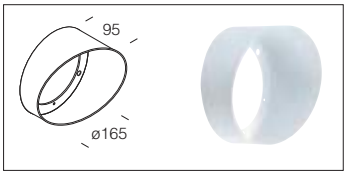
Cuerpo: Orientable de aluminio fundido a presión.
Reflector: De aluminio oxidado y pulido de alto rendimiento.

Difusor: Cristal templado de protección.

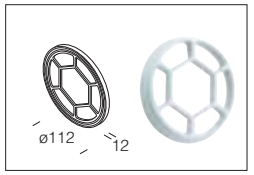
King - CDM-TC

		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
CDM-TC 70	blanco	4,30	220**85510**-00	3000K - 6500 lm - Ra 83 - 10°
			220**85511**-00	3000K - 6500 lm - Ra 83 - 25°
			220**85512**-00	3000K - 6500 lm - Ra 83 - 40°

Difusor ø mm 165	
blanco	2200**5321**-00
negro	2200**5331**-00
De acero. Canaliza el haz luminoso hacia una única dirección.	



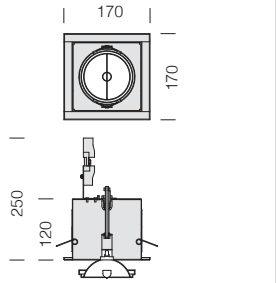
Bastidor	
blanco	220**91017**-00
negro	220**91002**-00



Fosnova

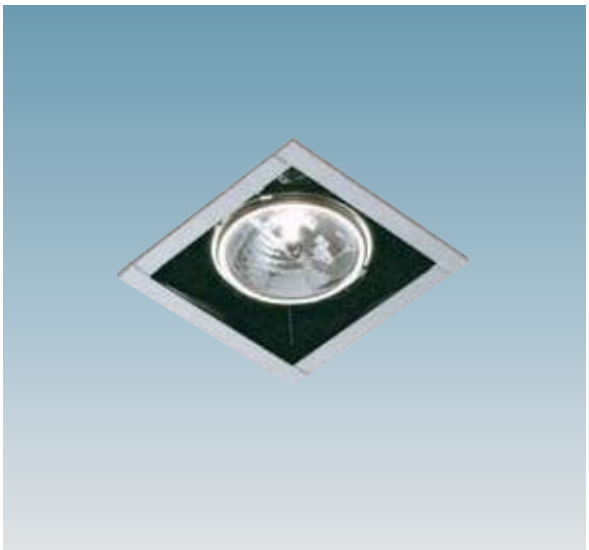


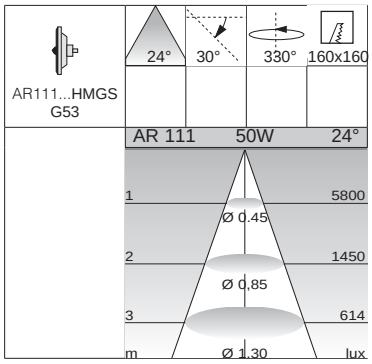
IP20 IK07



SHOP se rendeva y adiciona nuevas caracterìsticas a la famiglia que utilizan lámparas halógenas AR111.

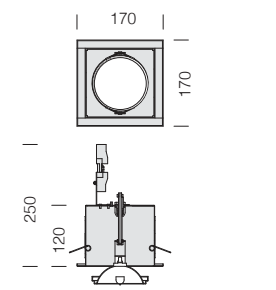
Cuerpo: De chapa de acero.



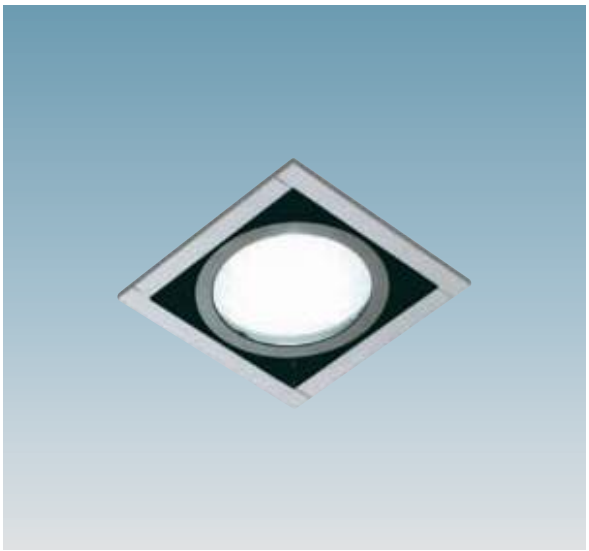


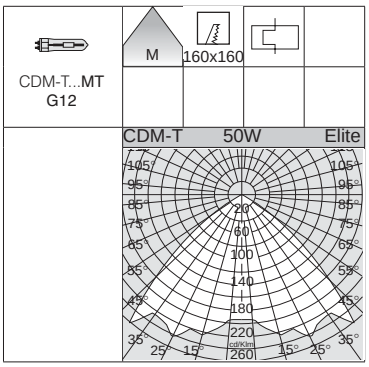
Shop 1				
		CTL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - h - cd - grados
AR111 50	plata m.	0,90	22**181070**-00	3000K - 4000 h - 5500cd - 24°
Bajo pedido: cuerpo con borde negro.				

IP20 IK07



Reflector: de aluminio prismatizado y abrillantado de alto rendimiento.



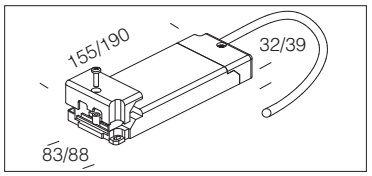


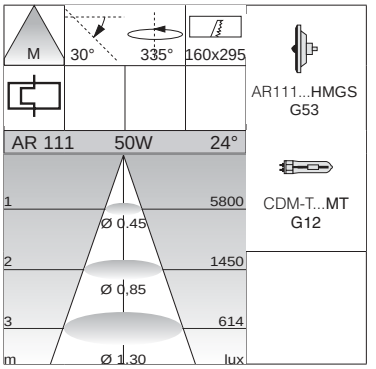
Lámparas CDM Elite: ideales para centros comerciales, resaltan la mercancía expuesta.
- Reducción de los costes de mantenimiento
- 10% más de luz respecto a las lámparas tradicionales
- Rendimiento cromático perfecto (Ra 90)
- se ha mejorado el mantenimiento luminoso (hasta dos veces más)

CDM-TC Elite 50W: 25% más de duración, 30% de ahorro energético y consumo menor si se compara con Elite 70W.

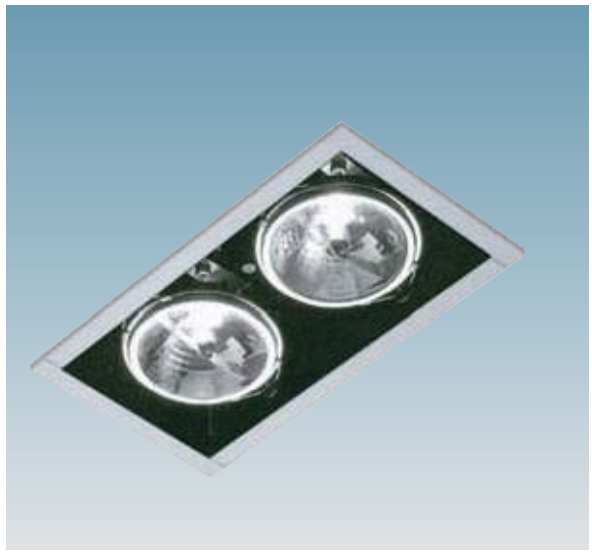
Shop 1				
		S+L		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
CDM-T 50 Elite	plata m.	1,00	22**181071**-00	3000K - 5400lm - Ra 90
CDM-T 100 Elite			22**181072**-00	3000K - 11000 lm - Ra 90
Con lámpara incluida sin equipo código 22092016-00 / 22092018-00. Bajo pedido: cuerpo con borde negro.				

Alimentador electrónico 220-240V 50/60Hz		
potencia/W	color	código
JM/CDM 50W	blanco	220**92016**-00
JM/CDM 100W		220**92018**-00
Con cable y base 2 polos por la conexión de la lámpara. Utilizar con art. Shop.		

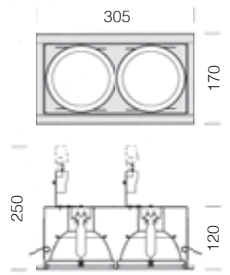








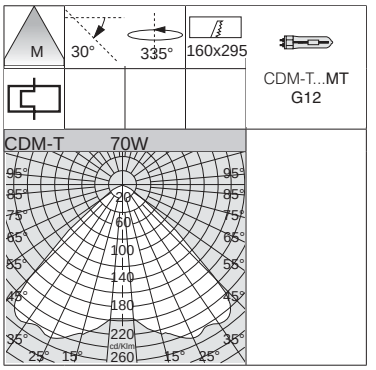
IP20 IK07

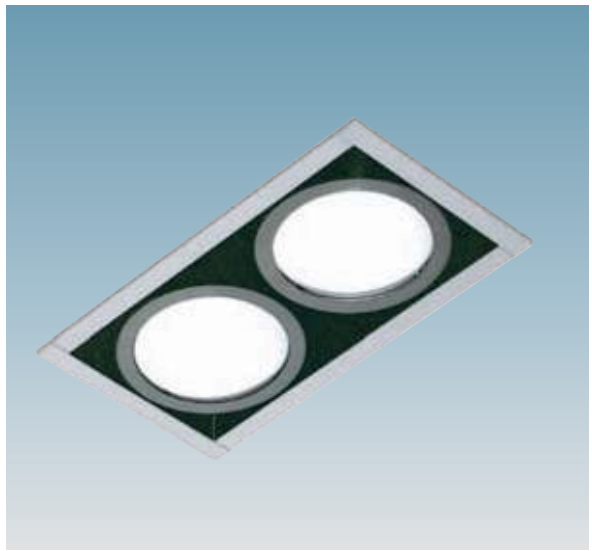


Las versiones vienen con lámpara incluida y transformador. Las versiones CDM vienen con lámpara incluida y sin cableado electrónico, solicitar aparte cod. 22092016-00 (50W) / 22092018-00 (100W).

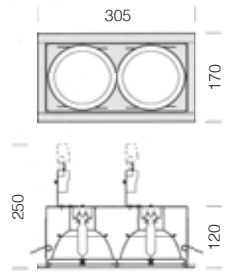
Shop 2

		CTL		CTL-S+L		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
AR111 2x50	plata m.	1,50	22**181075**-00			3000K - 4000h - 5500cd - 24°
AR111 50 + CDM-T 50 Elite				2,60	22**181073**-00	3000K - 5500lm - Ra 90
AR111 50 + CDM-T 100 Elite					22**181074**-00	3000K - 11000 lm - Ra 90





IP20 IK07



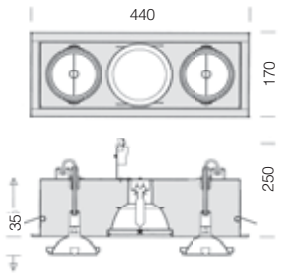
Las versiones CDM vienen con lámpara incluida y sin cableado electrónico, solicitar aparte cód. 22092016-00 (50W) / 22092018-00 (100W), 22092012-00 (35W) / 22092013-00 (70W).

Shop 2

		S+L		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
CDM-T 2x50 Elite	plata m.	2,60	22**181076**-00	3000K - 5400lm - Ra 90
CDM-T 2x100 Elite			22**181077**-00	3000K - 11000 lm - Ra 90

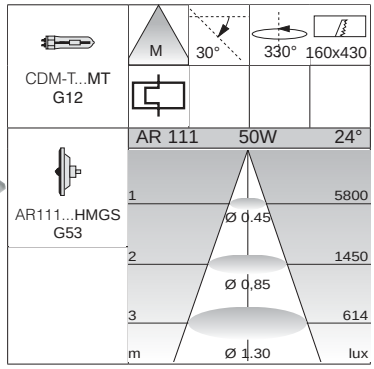
Con lámpara incluida sin equipo código 22092016-00 / 22092018-00. Bajo pedido: cuerpo con borde negro.

IP20 IK07



Las versiones vienen con lámpara incluida y transformador, mientras que las versiones con CDM vienen con lámpara incluida y sin cableado electrónico, debiendo solicitarse aparte cód 22092016-00.



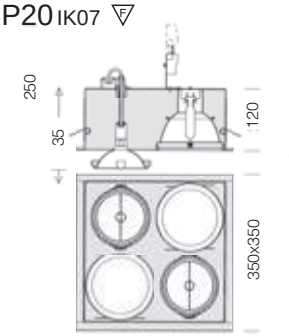


Shop 3

		CTL-S+L		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
AR111 2x50+CDM-T 50 Elite	plata m.	2,10	22**181078**-00	3000K - 4000h - 5800cd + 3000K 5400lm - Ra 1b
Bajo pedido: cuerpo con borde negro.				

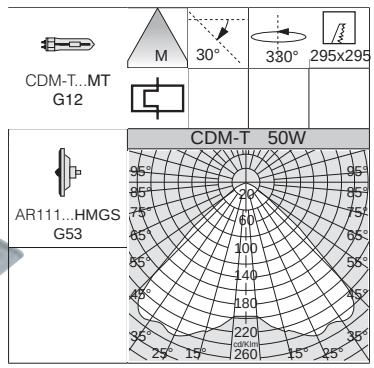
EMPOTRABLES ORIENTABLES

IP20 IK07



Las versiones vienen con lámpara incluida y transformador, mientras que las versiones con CDM vienen con lámpara incluida y sin cableado electrónico, debiendo solicitarse aparte cód 22092016-00





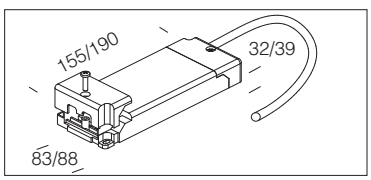
Lámparas CDM Elite: ideales para centros comerciales, resaltan la mercancía expuesta.
- Reducción de los costes de mantenimiento
- 10% más de luz respecto a las lámparas tradicionales
- Rendimiento cromático perfecto (Ra 90)
- se ha mejorado el mantenimiento luminoso (hasta dos veces más)

CDM-TC Elite 50W: 25% más de duración, 30% de ahorro energético y consumo menor si se compara con Elite 70W.

Shop 4

		CTL-S+L		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
AR111 2x50+ CDM-T 2x50 Elite	plata m.	2,60	22**181079**-00	3000K - 4000h - 5800cd + 3000K - 5400lm - Ra 90
Bajo pedido: cuerpo con borde negro.				

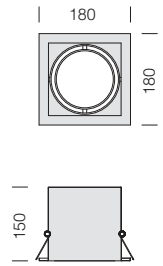
Alimentador electrónico 220-240V 50/60Hz		
potenza/W	color	código
JM/CDM 35W	blanco	220**92012**-00
JM/CDM 50W		220**92016**-00
JM/CDM 100W		220**92018**-00
Con cable y base 2 polos por la conexión de la lámpara. Utilizar con art. Shop.		



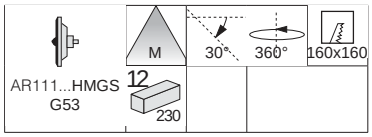
Fosnova



IP20 IK07



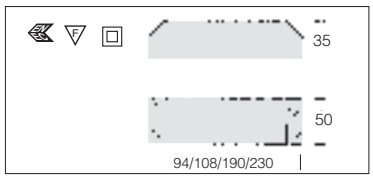






Transformador electr. dimerable	
220-240/12V-105W	220**90826**-00

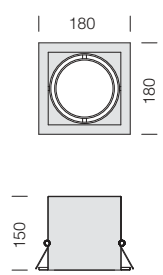
Cuerpo: de chapa de acero.
Equipamiento: con muelles que aseguran una adherencia perfecta al falso techo de 1mm a 25 mm de espesor. Bornera con sección máxima de los conductores admitida de 1,5mm².



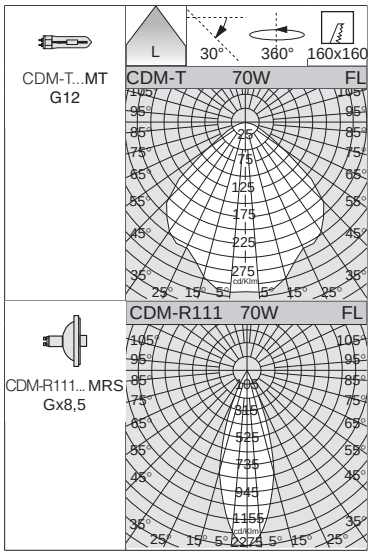
Store 1

		S+L		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
AR111 75	blanco	0,90	22**181210**-00	3000K - 3000h - 5300cd
	plata m.		22**181270**-00	
A completar con el transformador código 22090826-00 (105W).				

IP20 IK07







Incluye alimentador electrónico para lámparas de descarga.

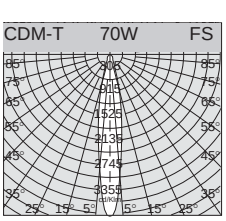
Reflector: de aluminio prismatizado y abrillantado

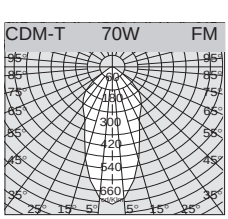
Store 1

		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - grados
CDM-R111 70	blanco	1,50	22**181414**-00	3000K - 15000cd - Ra 81 - 40°
	plata m.		22**181474**-00	
CDM-T 35	blanco	1,50	22**181219**-00	3000K - 3400 lm - Ra 84
CDM-T 70	blanco	1,50	22**181211**-00	3000K - 6200 lm - Ra 83
	plata m.		22**181273**-00	

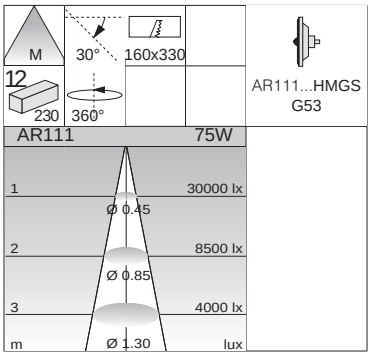


Bajo pedido para las versiones CDM-T: haz FS y FM.





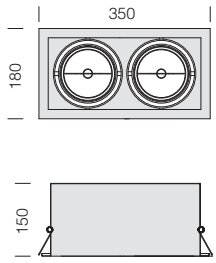
Fosnova







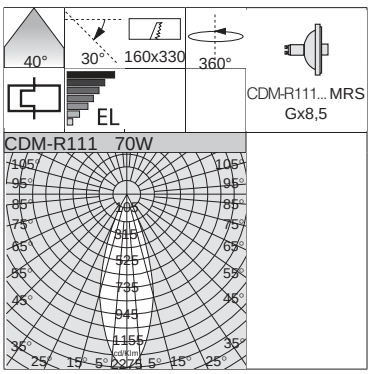
IP20 IK07



Transformador electrónico dimm.	
220-240/12V - 150W	220**90836-**00

Store 2

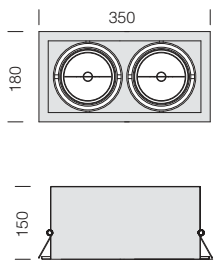
		S+L		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - grados
AR111 2x75	blanco	1,50	22**181212**-00	3000K - 3000h - 5300cd - 24°
	plata m.		22**181272**-00	3000K - 3000h - 5300cd - 24°
A completar con dos transformadores código 22090836-00 (150W).				







IP20 IK07

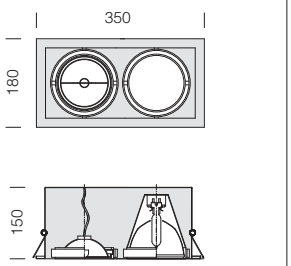


Incluye alimentador electrónico para lámparas de descarga.

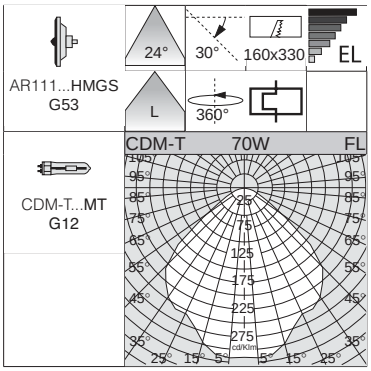
Store 2

		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - grados
CDM-R111 2x70	blanco	2,50	22**181413**-00	3000K - 15000cd - Ra81 - 40°
	plata m.		22**181475**-00	

IP20 IK07



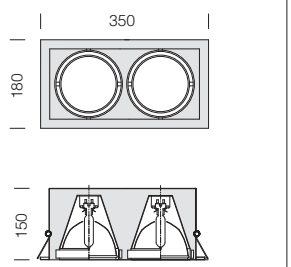






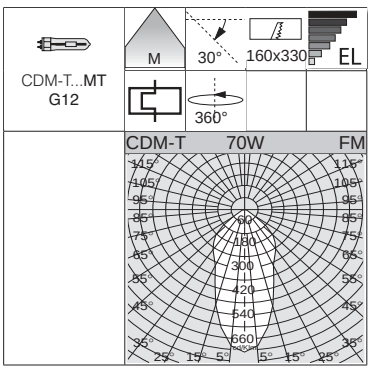
Store 2				
		CTL + CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - h - cd/ølm - Ra
AR111/75 + CDM-T70	blanco	2,40	22**181213**-00	3000K - 3000h - 5300cd + 3000K - 6200lm - Ra 83
	plata m.		22**181279**-00	

IP20 IK07



Incluye alimentador electrónico para lámparas de descarga.

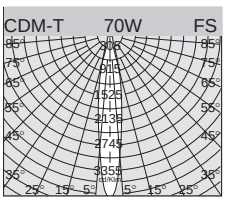


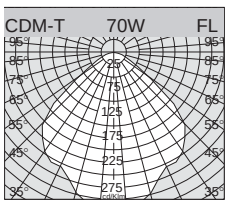




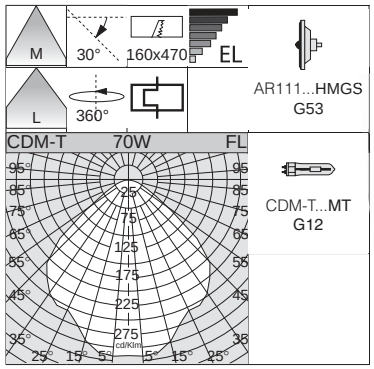
Store 2				
		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
CDM-T 2x70	blanco	2,70	22**181214**-00	3000K - 6200 lm - Ra 83
	plata m.		22**181274**-00	

Bajo pedido para las versiones CDM-T: haz FS y FM.





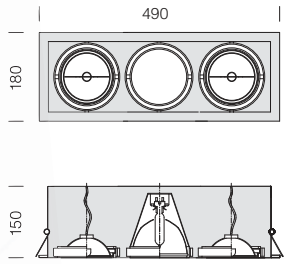
Fosnova





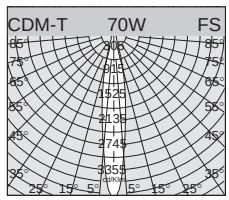


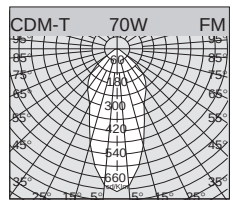
IP20 IK07



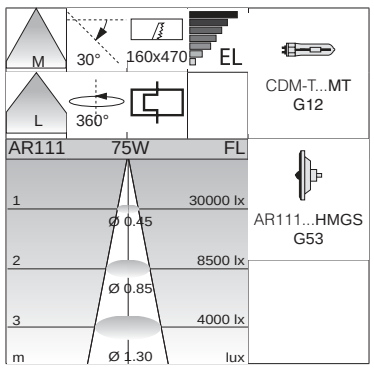
Reflector para CDM-T: de aluminio prismatizado y abrillantado

Store 3				
		CTL + CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
AR111 2x75 + CDM-T 70	blanco	3,00	22**181215**-00	3000K-3000h-5300cd + 3000K-6200 lm-Ra 83
	plata s.		22**181275**-00	





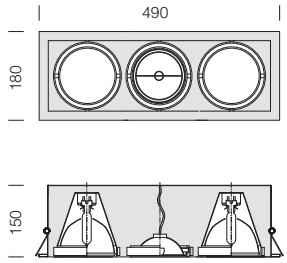
Bajo pedido para las versiones CDM-T: haz FS y FM.



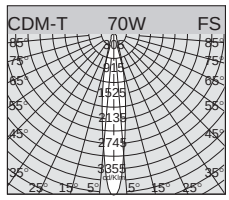


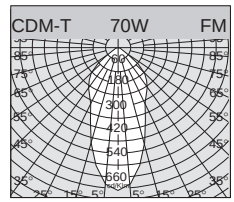


IP20 IK07

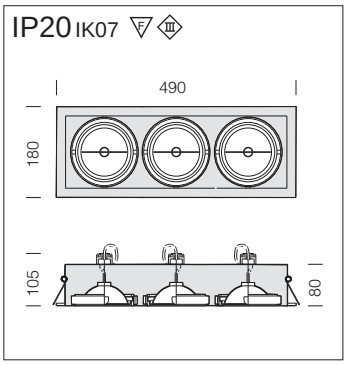


Store 3				
		CTL + CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
CDM-T 2x70 + AR111 75	blanco	3,00	22**181217**-00	3000K-6200 lm-Ra 83 + 3000K-3000h-5300cd
	plata s.		22**181277**-00	

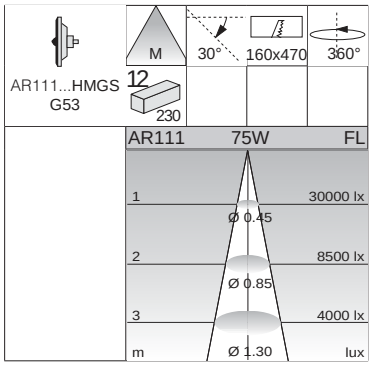




Bajo pedido para las versiones CDM-T: haz FS y FM.







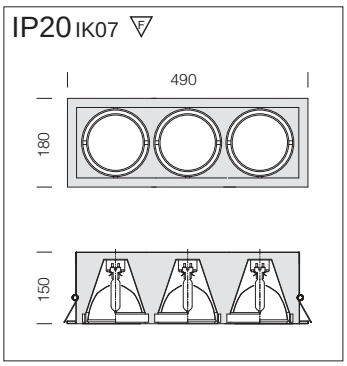


Store 3

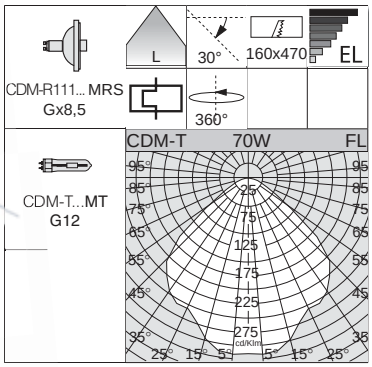
		S+L		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - h - cd
AR111 3x75	blanco	2,10	22**181216**-00	3000K - 3000h - 5300cd
	plata s.		22**181276**-00	

A completar con dos transformadores: código 22090836-00 (150W) y código 22090826-00 (105W).

Transformador dimerable		
220-240/12V	105W	220**90826-**00
220-240/12V	150W	220**90836-**00





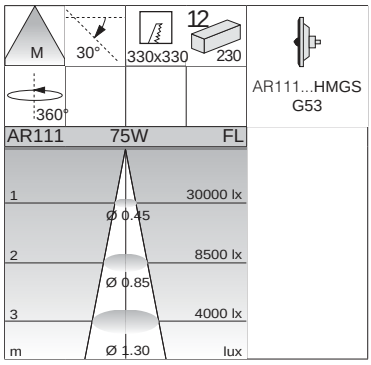




Store 3

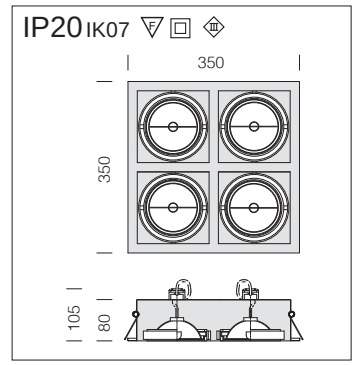
		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra - grados
CDM-T 3x70	blanco	2,10	22**181218**-00	3000K - 6200 lm - Ra 83
	plata s.		22**181278**-00	
CDM-R111 3x70	blanco	2,10	22**181415**-00	3000K - 15000cd - Ra 81 - 40°
	plata s.		22**181476-**00	





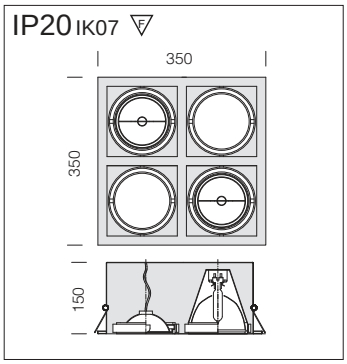




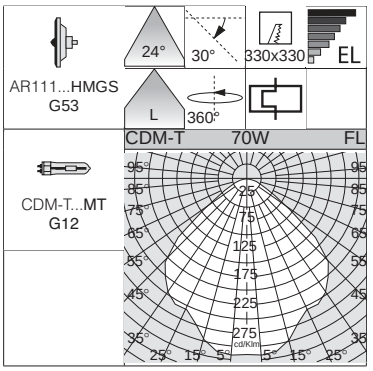


Transformador electr. dimerable	
220-240/12V 150W	220**90836-**00

Store 4				
		S+L		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra - grados
AR111 4x75	blanco	3,10	22**181310**-00	3000K - 3000h - 5300cd - 24°
A completar con dos transformadores código 22090836-00 (150W).				

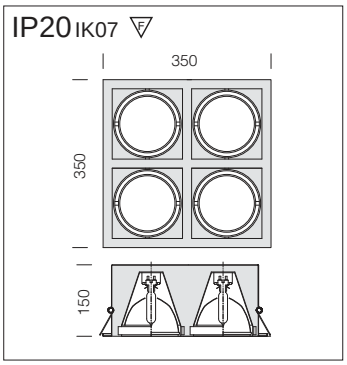




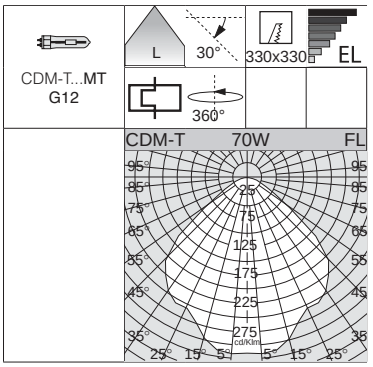




Store 4				
		CTL + CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - h - cd/ølm - Ra
AR111 2x75/CDM-T 2x70	blanco	4,80	22**181311**-00	3000K-3000h-5300cd + 3000K-6200lm-Ra 83



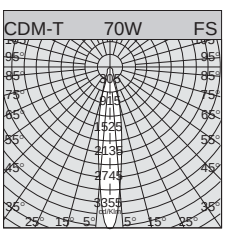


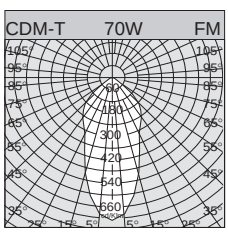




Store 4				
		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
CDM-T 4x70	blanco	3,10	22**181312**-00	3000K - 6200lm - Ra 83

Bajo pedido para las versiones CDM-T: haz FS y FM.





LISET

MINI LISET

MAXI LISET

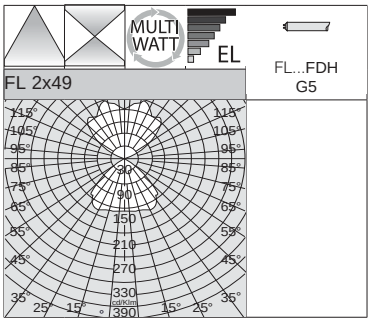
MINILINEA



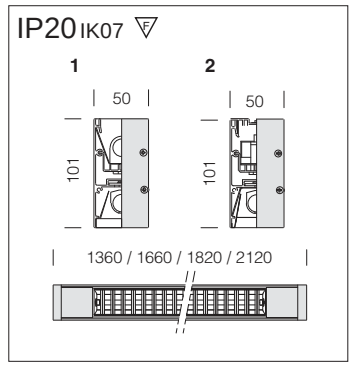
LISET pag. 158
MINI LISET pag. 166
MAXI LISET pag. 168
MINILINEA pag. 172





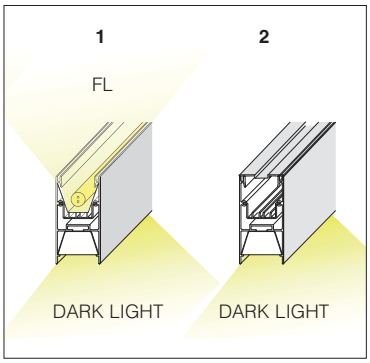






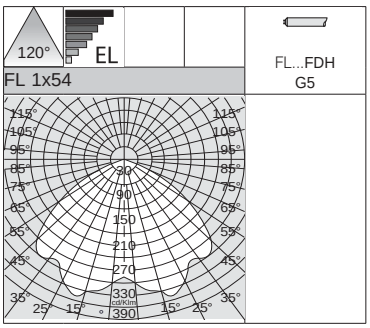
Lámparas que pedir a parte.
Óptica dark light: de alvéolos de doble parábola, de aluminio especular 99,99 antirreflejo y anti-iridiscente de muy baja luminancia con tratamiento de PVD, que permite optimizar la eficiencia luminosa.

Con balostro **multiwatt** que permite utilizar potencias diferentes de lámparas en el mismo artículo. Esta flexibilidad permite modificaciones escludo de los locales con un simple cambio de lámpara, pudiendo obtener de ésta manera una iluminación personalizada del puesto de trabajo.



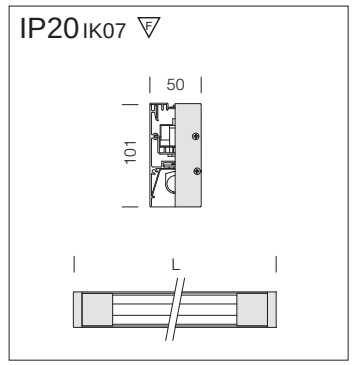
Liset - óptica especular - luz indirecta/directa - 1			
		CEL	
potencia/W	color	Longitud	código
FL 2x28/54	a.oxidado nat.	1820	220**16374**-00
FL 2x35/49		2120	220**16379**-00
Las suspensiones tienen que comprarse aparte.			

Liset - óptica especular - luz/directa - 2			
		CEL	
potencia/W	color	Longitud.	código
FL 1x28/54	a.oxidado nat.	1360	220**16375**-00
FL 1x35/49		1660	220**16376**-00
Las suspensiones tienen que comprarse aparte			





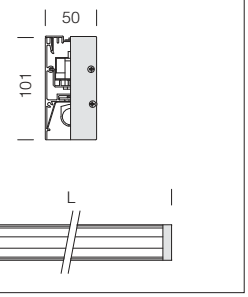


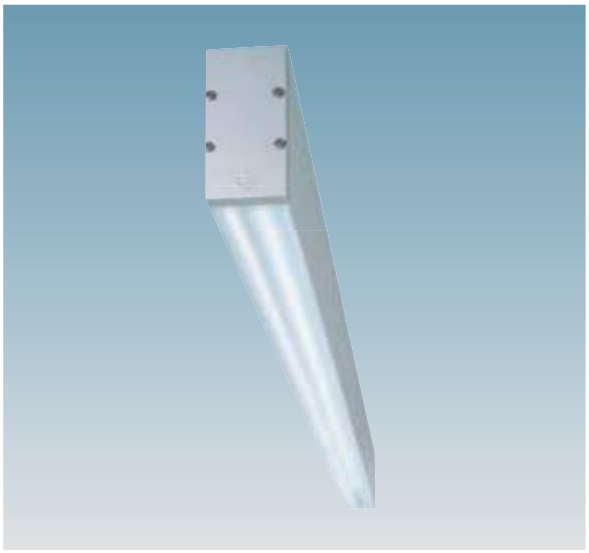


Liset - en suspensión				
		CELL		Lámparas (Ta=35°C)
potencia/W	color	Longitud	código	Kelvin - ølm - Ra
FL 1x54 + carril	a.oxidado nat.	1740	220**16175**-00	4000K - 5000 lm - Ra 1b
FL 1+1x54		1740	220**16473**-00	4000K - 5000 lm - Ra 1b
FL 1x54		1360	220**16571**-00	4000K - 5000 lm - Ra 1b
Bajo pedido: versiones con suspension y pantalla. Duración lámparas T5: 18.000h.				

Liset - en suspensión con LED					
		CLD CELL		Lámparas (Ta=35°C)	LED
potencia/W	color	Longitud	código	Kelvin - ølm - Ra	
carril+LED azul	a.oxidado nat.	1360	220**15978**-00	5000lm	65 * / 80
FL 1x54+LED azul		1360	220**15976**-00	4000K - 5000lm - Ra1b	
Bajo pedido versiones con LEDs de colors Duración lámparas T5: 18.000h. * 5 LED - 100mm - LFSA B3 Azul.					

IP20 IK07



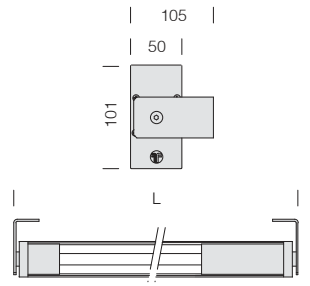




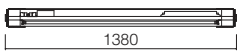
Liset - techo				
		CELL		Lámparas (Ta=35°C)
potencia/W	color	Long.	código	Kelvin - ølm - Ra
FL1x49	a.oxid. nat.	1660	220**16276**-00	4000K-4900lm-Ra1b
FL1x54*		1360	220**16271**-00	4000K-5000lm-Ra1b
A completar con tirante de techo cód. 22025873-00. *pantalla tienen que comprarse aparte.				

carril directo			
carril directo	a.oss.nat.	1360	220**16274**-00

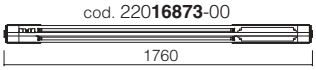
IP20 IK07

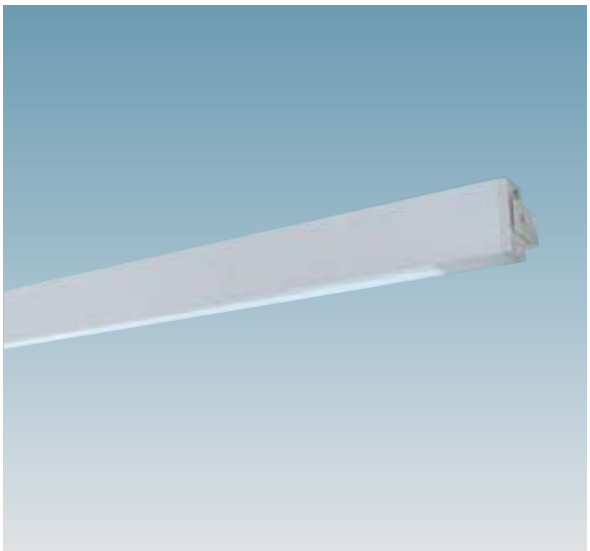


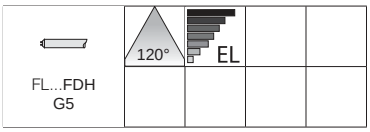
cod. 220**16971**-00 / 220**16776**-00



cod. 220**16873**-00



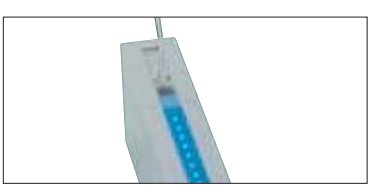




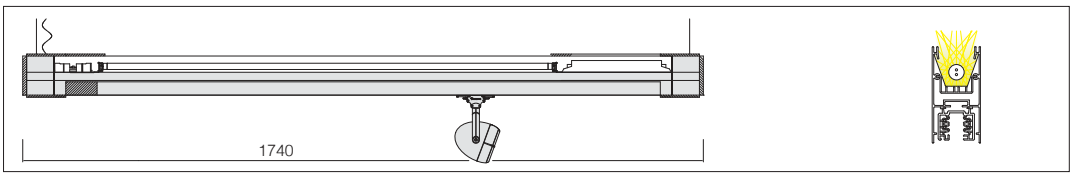


Liset - pared				
		CELL		Lámparas (Ta=35°C)
potencia/W	color	Longitud	código	Kelvin - ølm - Ra
FL 1+1x54	a.oxidado nat.	1760	220**16873**-00	4000K - 5000 lm - Ra 1b
FL 1x54		1380	220**16971**-00	4000K - 5000 lm - Ra 1b
Con soporte a pared. Duración lámparas T5: 18.000h. Bajo pedido: pantalla.				

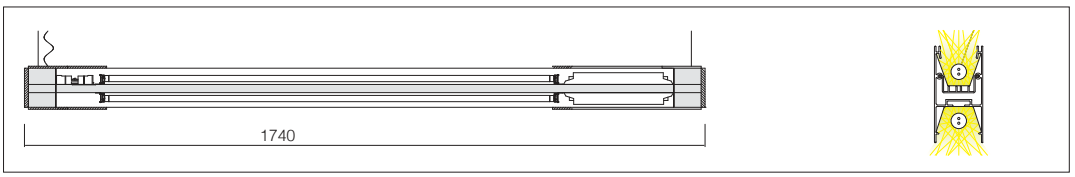
Liset - parete con LED					
		CLD CELL		Lámparas (Ta=35°C)	LED
potencia/W	color	Longitud	código	Kelvin - ølm - Ra	
FL 1x54+LED azul	a.oxidado nat.	1380	220**16776**-00	4000K - 5000 lm - Ra1b	65 *****/80
Bajo pedido: versión con LED de colors. Duración lámparas T5: 18.000h. ***** 5 LED - 100mm - LFSA B3 Azul. Bajo pedido: pantalla.					



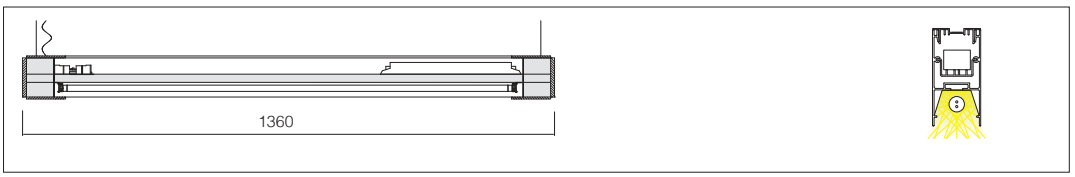




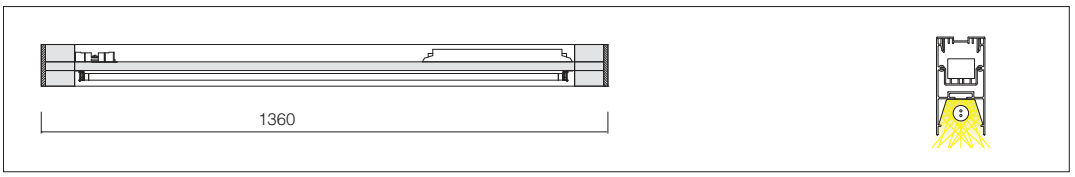
Liset suspensión 1 x 54W
Carril + luz indirecta
Código 220**16175**-00



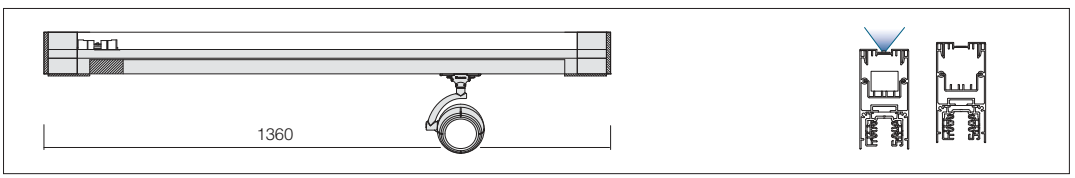
Liset suspensión 1 x 54W
Luz directa + luz indirecta
Código 220**16473**-00



Liset suspensión 1 x 54W
Código 220**16571**-00

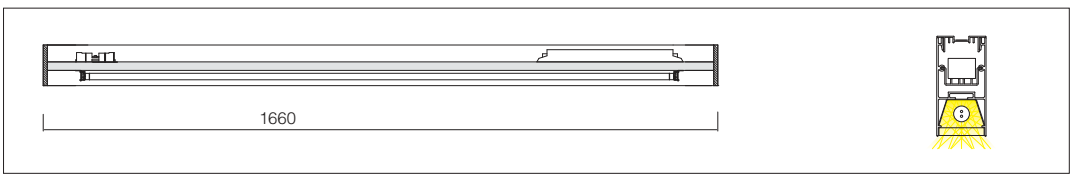


Liset plafón 1x54W
Código 220**16271**-00

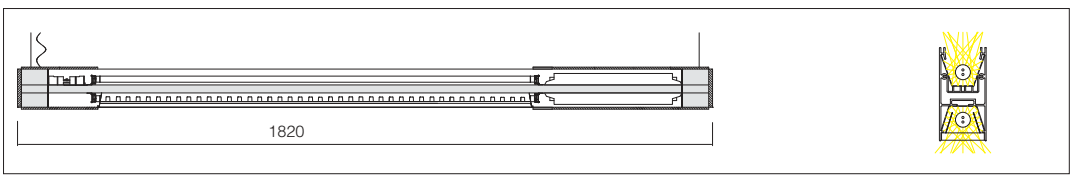


Liset plafón
Carril
Código 220**16274**-00

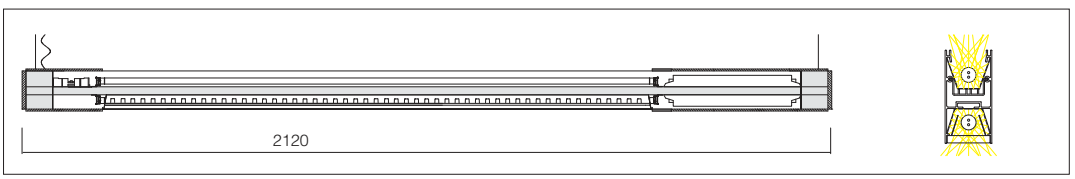
Liset suspensión
Carril + LED azul indirecto
Código 220**15978**-00



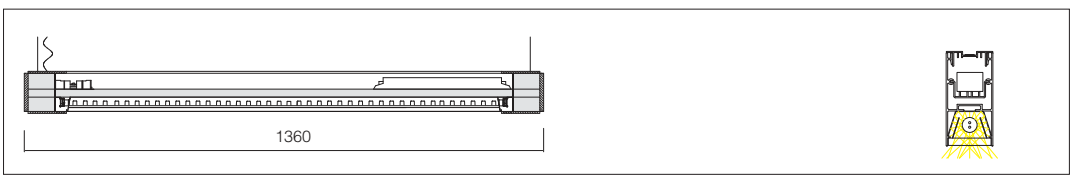
Liset plafón 1x49W
Código 220**16276**-00



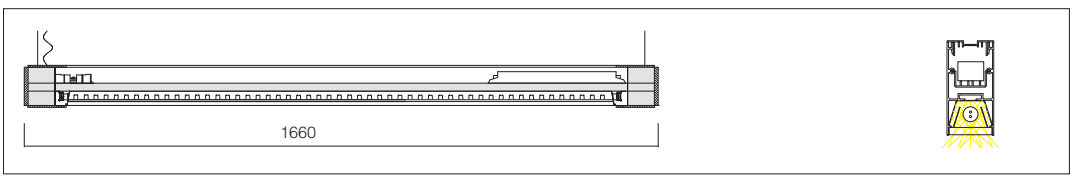
Liset suspensión 1 + 1 28/54W
Óptica especular de luz directa/indirecta
Código 220**16374**-00



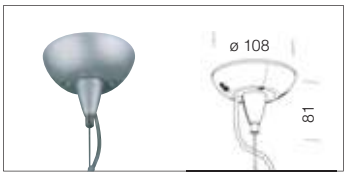
Liset suspensión 1 + 1 35/49W
Óptica especular de luz directa/indirecta
Código 220**16379**-00



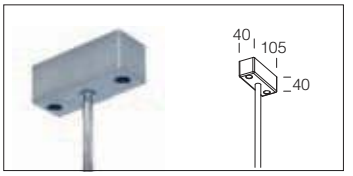
Liset suspensión 1 x 28/54W
Óptica especular directa
Código 220**16375**-00



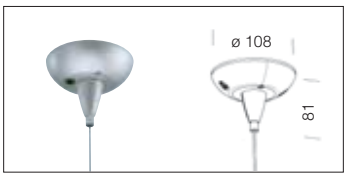
Liset suspensión 1 x 35/49W
Óptica especular directa
Código 220**16376**-00



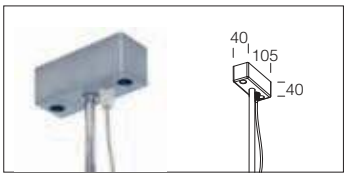
Suspensión electrificada	
100 cm	2200**3173**-00
Incluye cable de acero con un dispositivo para el ajuste milimétrico y cable de alimentación. Carga máx.: 20 kg. Longitud 100 cm.	



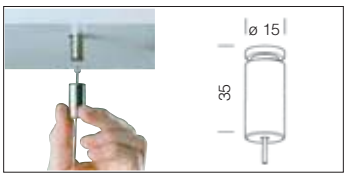
Suspensión simple con tijas	
50 cm	2200**3177**-00
Incluye tijas. Carga máx.: 30Kg. Longitud 50cm - ø10 mm.	



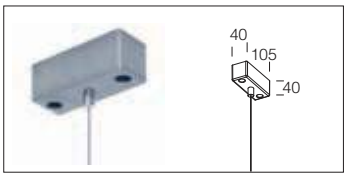
Suspensión simple	
100 cm	2200**3171**-00
Incluye cable de acero con un dispositivo para el ajuste milimétrico. Carga máx.: 20 kg.	



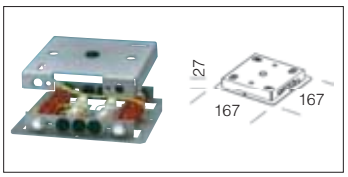
Suspensión electrificada con tijas	
50 cm	2200**3175**-00
Incluye cable de alimentación y tijas. Carga max.: 30Kg. ø10 mm.	



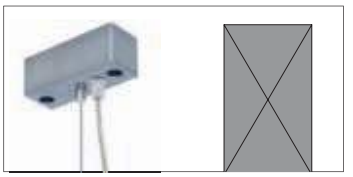
Suspensión simple	
niquelado	2200**3166**-00
Incluye cable de acero (l=1,75) con un dispositivo para el ajuste milimétrico. Carga máx.: 20 kg.	



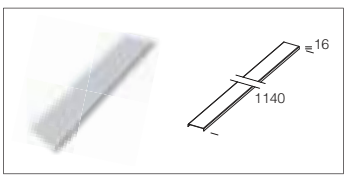
Suspensión simple con cable	
100 cm	2200**3176**-00
Incluye cable de acero con un dispositivo para el ajuste milimétrico. Carga max: 20 Kg.	



Cajetín de derivación	
plata m.	2200**5473**-00
Se recomienda para la aplicación a pared/techo en composición múltiple o simple Contiene el borne para la conexión eléctrica. Enganche a presión.	

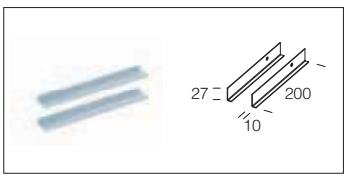


Suspensión electrificada con cable	
100 cm	2200**3174**-00
Incluye cable de acero con un dispositivo para el ajuste milimétrico y cable de alimentación. Carga máx.:20Kg.	

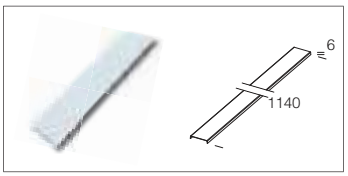


Difusor directo transparente	
54/28W	220**25802**-00

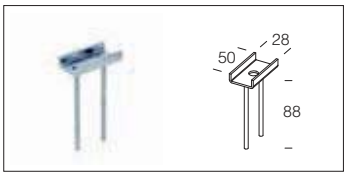
Difusor directo opal	
54/28W	220**25803**-00



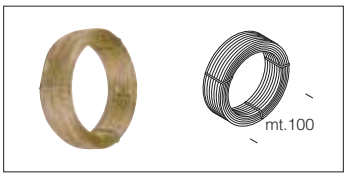
Soporte	
220**25875**-00	
Utilizar para instalar Liset en tira continua.	



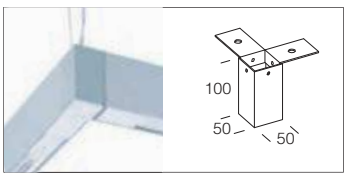
Difusor	
54/28W	220**25807**-00
Ha de utilizarse para evitar el depósito de polvo dentro del hueco de la lámpara.	



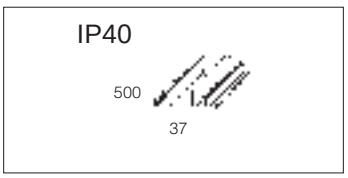
Soporte a plafon	
220**25873**-00	
Utilisar para installar Liset a plafon.	



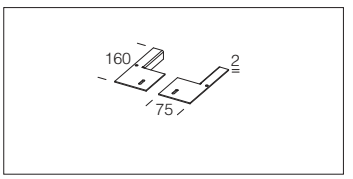
Cable para suspensión	
acero	2200**5226**-00
De cable de acero. Para la suspensión y electrificada	



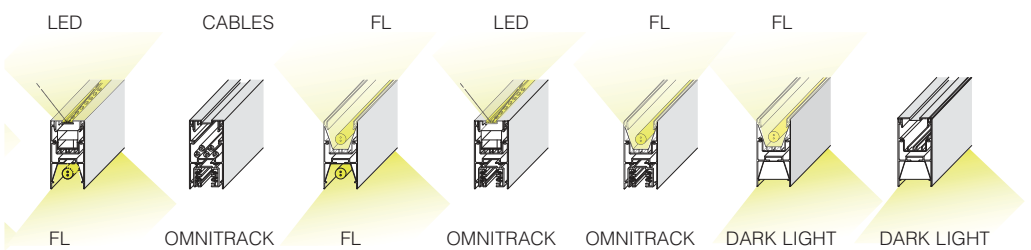
Unión angular	
220**25874**-00	
Para la unión en forma de "L".	



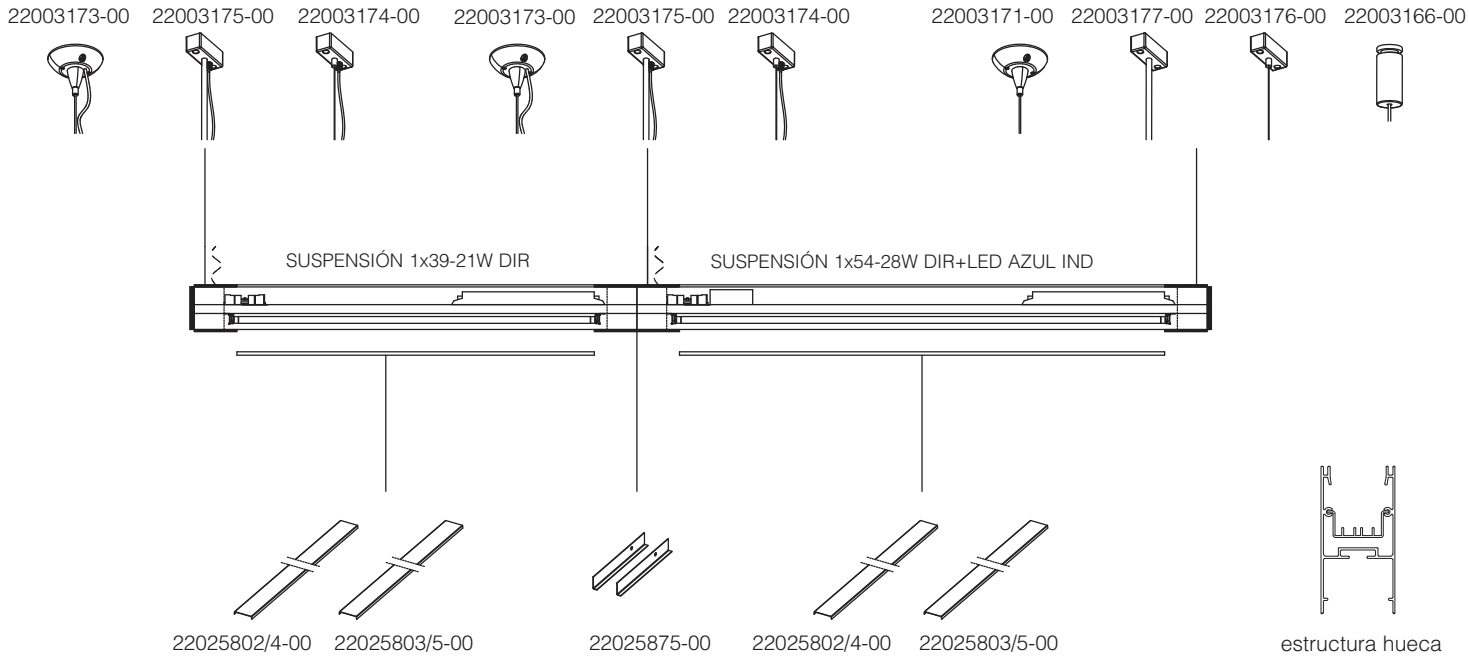
Tapa para IP40	
Al.laq.blanco	220**25515**-00
Al.laq. negro	220**25533**-00
Al.oxi. nat.	220**25572**-00
Largo = 500mm. Para instalar sobre el carril Omnitrack como tapa , en este caso el caril se convierte en IP40, con referencia a la norma CEI EN 60529.	

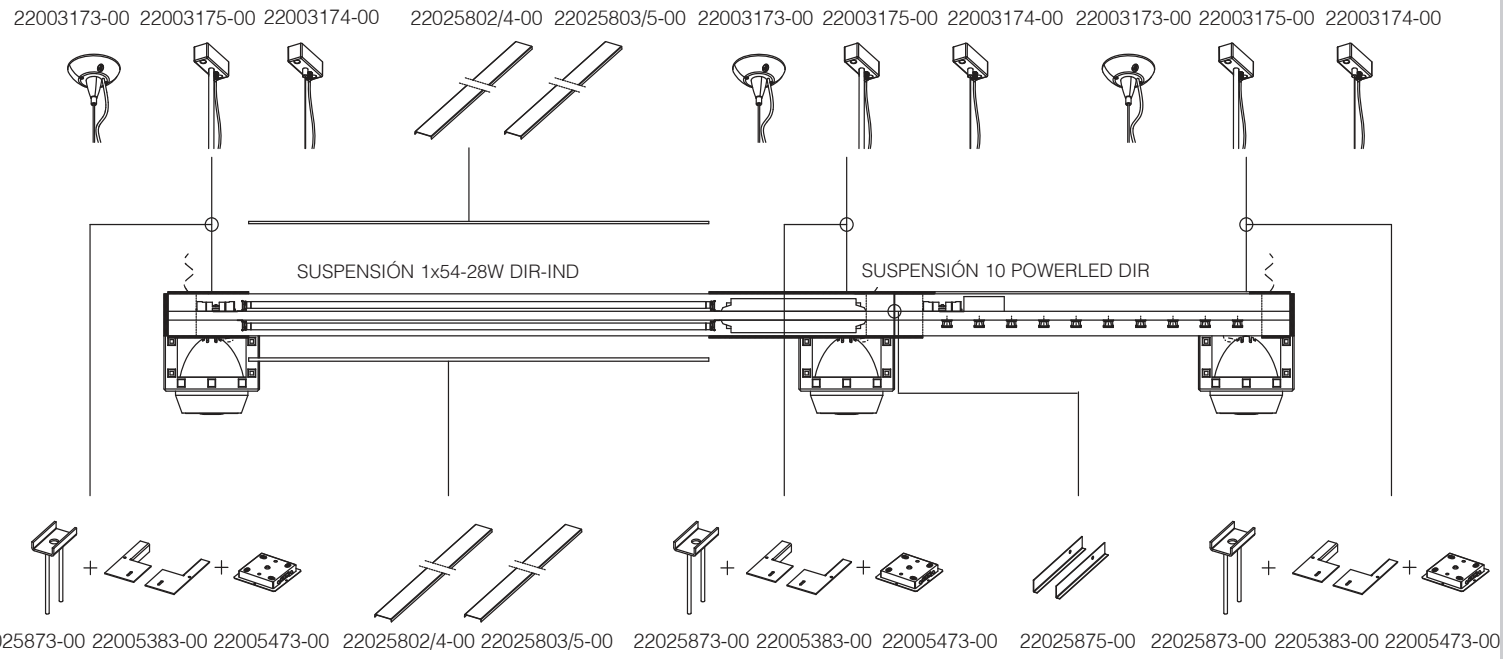


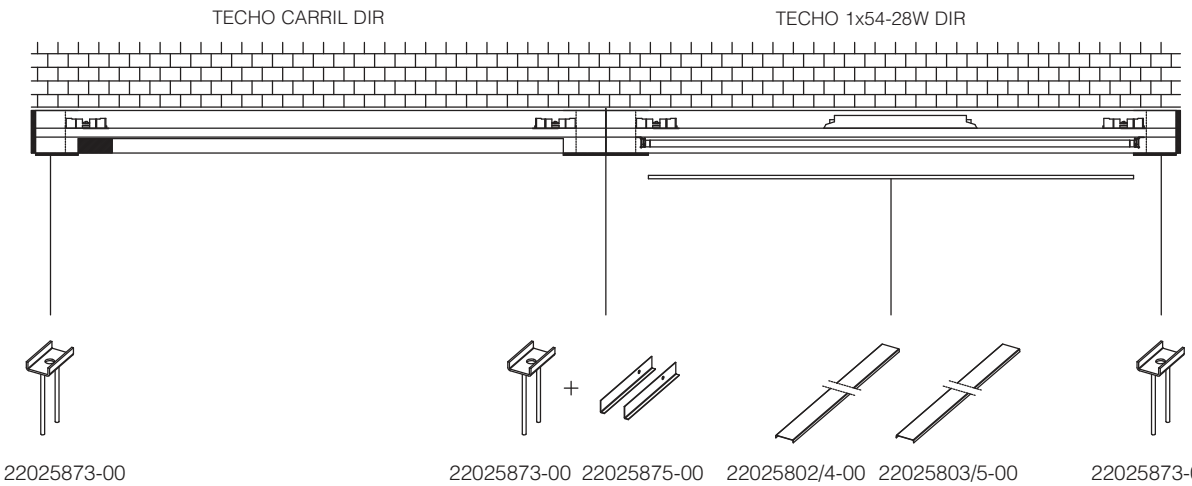
Soporte	
2200**5383**-00	
De acero. Utilizar para instalar Compendio sobre Liset.	



En la Estructura se tiene la posibilidad de introducir el carril electrificado Omnitrack o bien la lámpara FL. En la parte superior, aparte de la introducción de los módulos Led, se tiene la posibilidad de pasar cables.


22003173-00
22003175-00
22003174-00
22003173-00
22003175-00
22003174-00
22003171-00
22003177-00
22003176-00
22003166-00
SUSPENSIÓN 1x39-21W DIR
SUSPENSIÓN 1x54-28W DIR+LED AZUL IND
22025802/4-00
22025803/5-00
22025875-00
22025802/4-00
22025803/5-00
estructura hueca

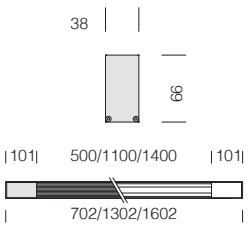

22003173-00
22003175-00
22003174-00
22025802/4-00
22025803/5-00
22003173-00
22003175-00
22003174-00
22003173-00
22003175-00
22003174-00
SUSPENSIÓN 1x54-28W DIR-IND
SUSPENSIÓN 10 POWERLED DIR
22025873-00
22005383-00
22005473-00
22025802/4-00
22025803/5-00
22025873-00
22005383-00
22005473-00
22025875-00
22025873-00
2205383-00
22005473-00

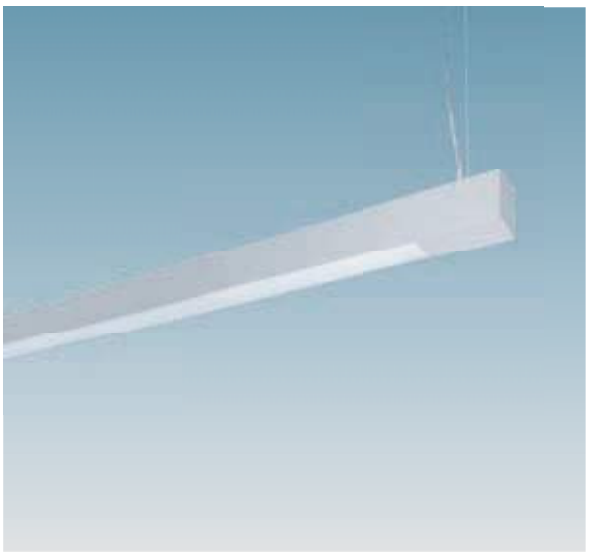

TECHO CARRIL DIR
TECHO 1x54-28W DIR
22025873-00
22025873-00
22025875-00
22025802/4-00
22025803/5-00
22025873-00

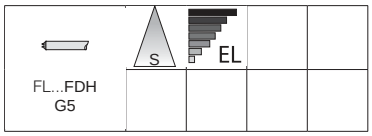




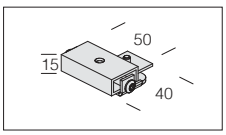
IP20 IK07







Mini Liset - suspensión				
		CELL		Lámparas (Ta=35°C)
potencia/W	color	Longitud	código	Kelvin - ølm - Ra
FL 1x14	a.oxidado nat.	702	220**19870**-00	4000K - 1350lm - Ra 1b
FL 1x28	a.oxidado nat.	1302	220**19871**-00	4000K - 2900lm - Ra 1b
FL 1x35	a.oxidado nat.	1602	220**19872**-00	4000K - 3650lm - Ra 1b
Completo de pantalla y cable de conexión.				



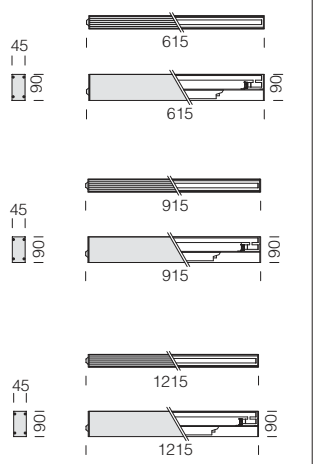
Fijación de techo para Mini Liset	
acero	220**26071-**00

HOTEL

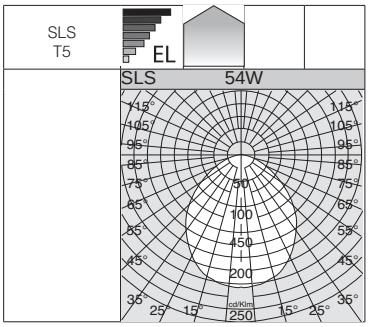
Fosnova

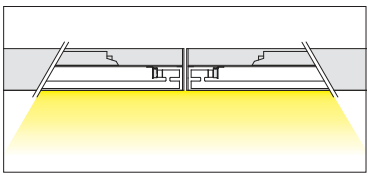


IP40 IK07







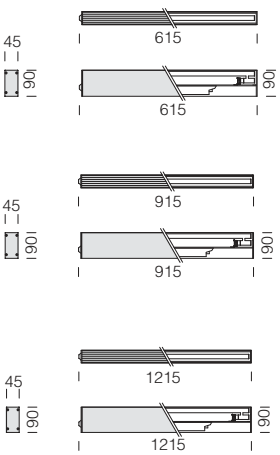


Maxi Liset IP40 - toda la luz - Home

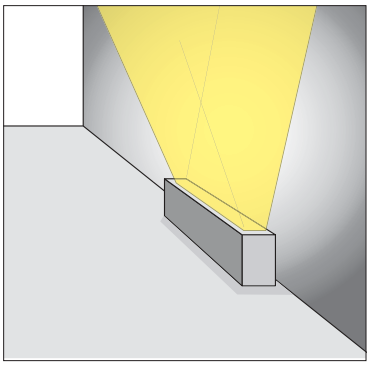
		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	L	código	Kelvin - ølm - Ra
HO24W / 830 SLS	a. oxi. nat.	615	220**19070**-00	3000K - 1750 lm - Ra 1b
HO39W / 830 SLS	a. oxi. nat.	915	220**19076**-00	3000K - 3100 lm - Ra 1b
HO54W / 830 SLS	a. oxi. nat.	1215	220**19077**-00	3000K - 4450 lm - Ra 1b

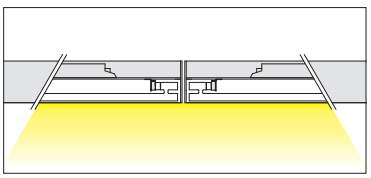
Posibilidad de instalación de la suspensión con el acc. 22005385-00, a pared acc. 22027073-00 o en el techo con el acc. 22005384-00. Las lámparas T5 SLS ofrecen ventajas considerables desde el punto de vista estético, porque, hasta el día de hoy, las lámparas FL lineales no son capaces de ofrecer ninguna solución para las zonas oscuras y las sombras entre las distintas luminarias dispuestas en tira continua (que no representan la solución óptima). Por medio de las nuevas lámparas SLS, se eliminan las zonas de sombra.

IP40 IK07









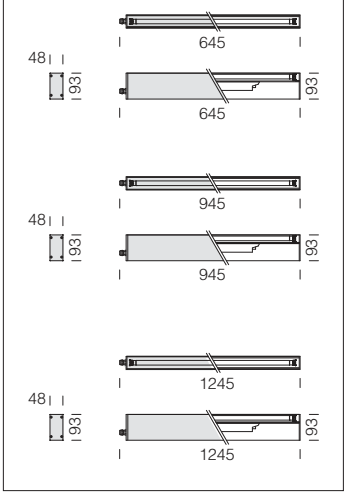
Maxi Liset IP40 - toda la luz - Home

		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	L	código	Kelvin - ølm - Ra
HO24W / 830 SLS	a. oxi. nat.	615	220**19072**-00	3000K - 1750 lm - Ra 1b
HO39W / 830 SLS	a. oxi. nat.	915	220**19075**-00	3000K - 3100 lm - Ra 1b
HO54W / 830 SLS	a. oxi. nat.	1215	220**19074**-00	3000K - 4450 lm - Ra 1b

Con cable y base schuko de 2 m de longitud.
Las lámparas T5 SLS ofrecen ventajas considerables desde el punto de vista estético, porque, hasta el día de hoy, las lámparas FL lineales no son capaces de ofrecer ninguna solución para las zonas oscuras y las sombras entre las distintas luminarias dispuestas en tira continua (que no representan la solución óptima). Por medio de las nuevas lámparas SLS, se eliminan las zonas de sombra.



IP54 IK07







Maxi Liset IP54

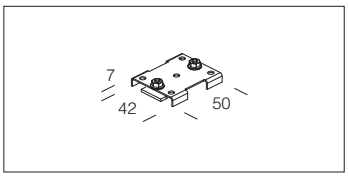
		CELL		Lámparas (Ta=35°C)
potencia/W	color	L	código	Kelvin - ølm - Ra
FL 1x24W	a. oxi. nat.	615	220**19370**-00	4000K - 2000 lm - Ra 1b
FL 1x39W	a. oxi. nat.	915	220**19371**-00	4000K - 3500 lm - Ra 1b
FL 1x54W	a. oxi. nat.	1215	220**19372**-00	4000K - 5000 lm - Ra 1b

Posibilidad de instalación de la suspensión con el acc. 22005385-00, a pared acc. 22027073-00 o en el techo con el acc. 22005384-00.

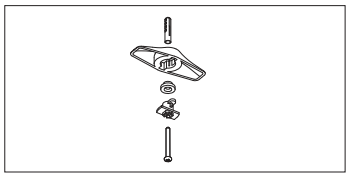


ACESORIOS MAXILiset

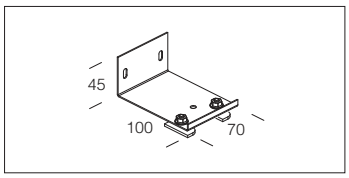
Soporte para la alineación	
acero	220**27075**-00



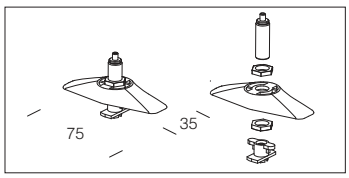
Fijación a techo	
gris	2200**5384**-00
Permite la instalación a techo. Incluye abrazadera y tornillo. Utlizar siempre 2.	



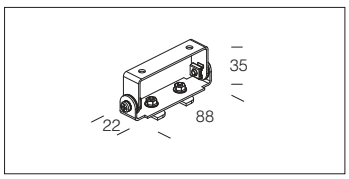
Soporte fijo	
acero	220**27073**-00
Utilizar para instalar Maxi Liset.	



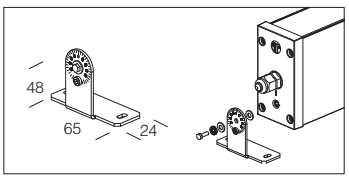
Fijación a suspensión		
gris	2200**5385**-00	
For direct suspending installation. Supplied with wire clamp and terminal. Always use 2 pcs.		



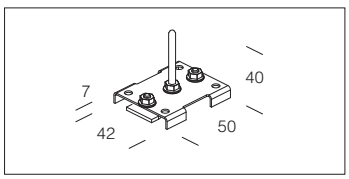
Soporte orientable para Maxi Liset	
gris	220**27077**-00
Utilizar para instalar directamente a techo. Capacidad de Kg. 6. Hay que Utilizar siempre 2.	



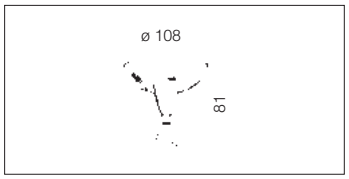
Soporte	
acero	220**27071**-00



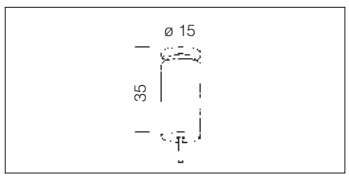
Soporte para Omnitrack	
acero	220**25672**-00



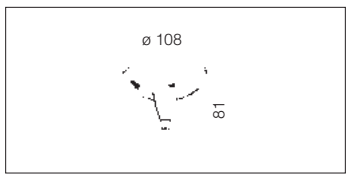
Suspensión electrificada	
100 cm	2200**3173**-00
Incluye cable de acero con un dispositivo para el ajuste milimétrico y cable de alimentación. Carga máx.: 20 kg. Longitud 100 cm.	



Suspensión simple	
niquelado	2200**3166**-00
Incluye cable de acero (l=1,75) con un dispositivo para el ajuste milimétrico. Carga máx.: 20 kg.	

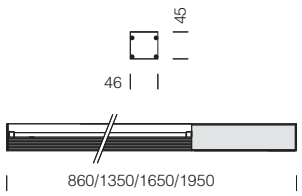


Suspensión simple	
100 cm	2200**3171**-00
Incluye cable de acero con un dispositivo para el ajuste milimétrico. Carga máx.: 20 kg.	





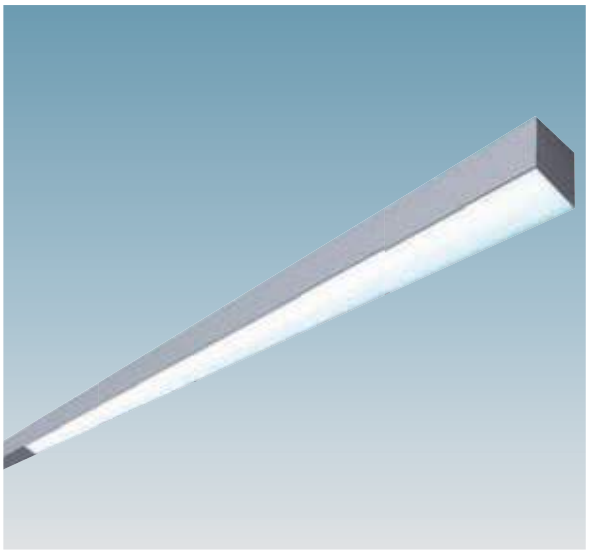
IP40 IK07



Cuerpo: de aluminio extrudido.

Difusor: de policarbonato con estructura prismática.

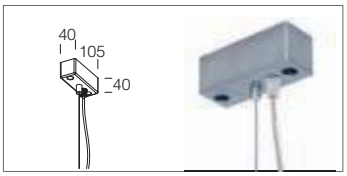
Equipamiento: se suministra con elementos para la suspensión (cables de acero y arandelas).





Minilinea A - en suspensión				
		CELL		Lámparas (Ta=35°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
FL 1x14W	oxidado natural	1,20	220**17471**-00	4000K - 1350lm - Ra1b
FL 1x21W	oxidado natural	1,70	220**17473**-00	4000K - 2100lm - Ra1b
FL 1x28W	oxidado natural	1,90	220**17475**-00	4000K - 2900lm - Ra1b
FL 1x35W	oxidado natural	2,10	220**17479**-00	4000K - 3650lm - Ra1b
En el extremo de la luminaria se encuentra un tramo que contiene el alimentador.				

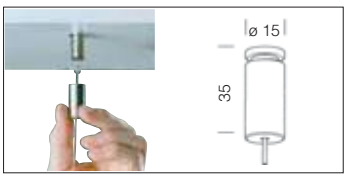
Suspensión electrificada con cable	
100 cm	2200**3174**-00
Incluye cable de acero con un dispositivo para el ajuste milimétrico y cable de alimentación. Carga máx.:20Kg.	



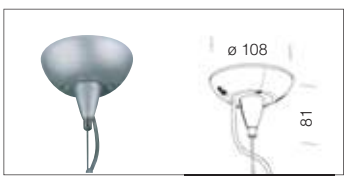
Suspensión simple con cable	
100 cm	2200**3176**-00
Incluye cable de acero con un dispositivo para el ajuste milimétrico. Carga max: 20 Kg.	



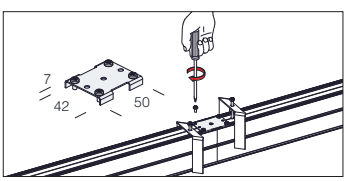
Suspensión simple	
niquelado	2200**3166**-00
Incluye cable de acero (l=1,75) con un dispositivo para el ajuste milimétrico. Carga máx.: 20 kg.	

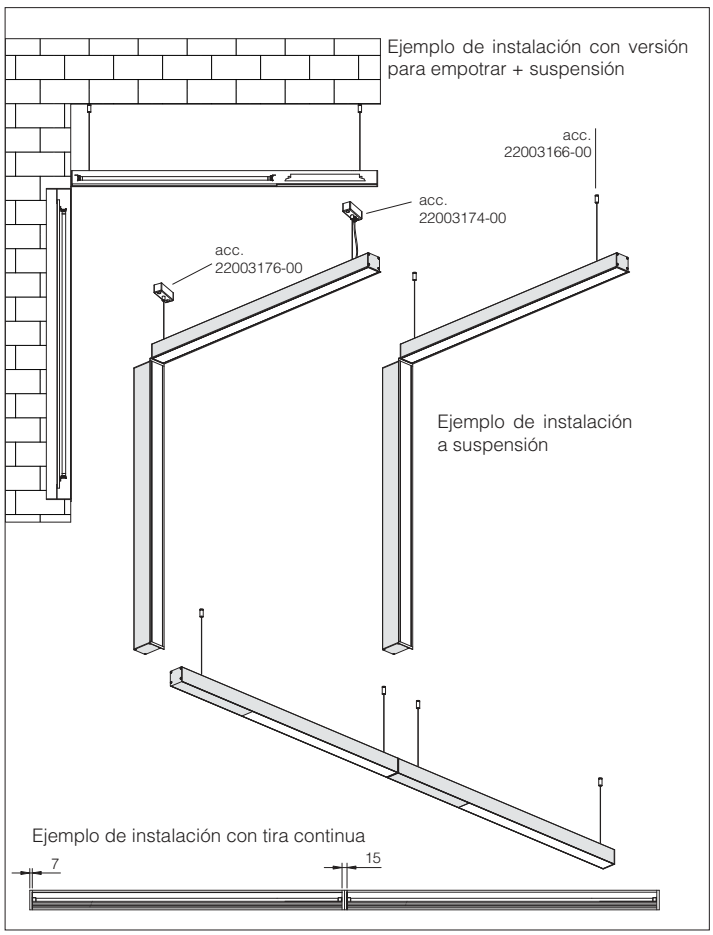


Suspensión electrificada	
100 cm	2200**3173**-00
Incluye cable de acero con un dispositivo para el ajuste milimétrico y cable de alimentación. Carga máx.: 20 kg. Longitud 100 cm.	



Alineación de soporte	
	220**25882**-00
Para lograr línea continua mecánica.	

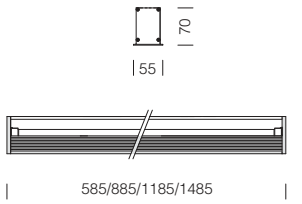




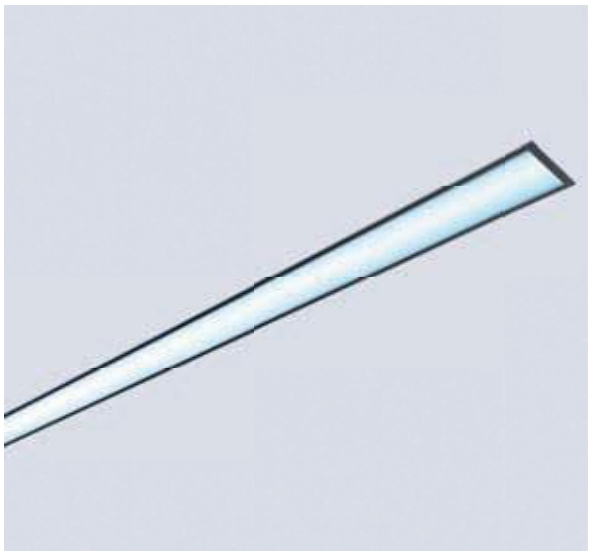

Fosnova

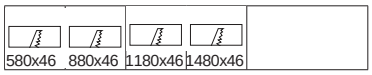


IP42 IK07

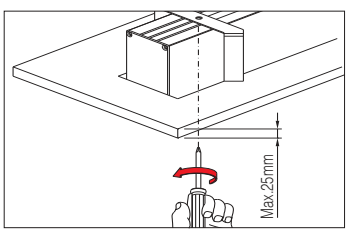


Cuerpo: de aluminio extrudido.
Difusor: de policarbonato con estructura prismática.
Equipamiento: prevista para el empotrado.









Bajo pedido, posibilidad de tira continua con acoplamiento lineal cód. 22025882-00

Minilinea B - empotrable

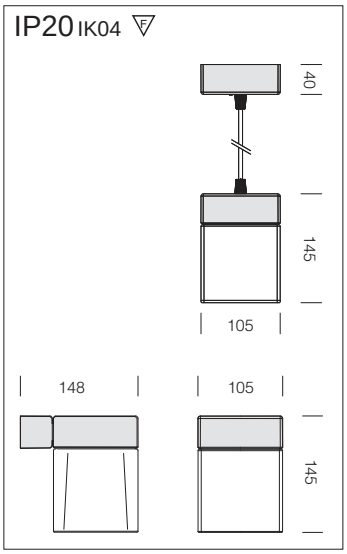
		CELL		Lámparas (Ta=35°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
FL 1x14W	oxidado natural	1,10	220**17572**-00	4000K - 1350lm - Ra1b
FL 1x21W	oxidado natural	1,60	220**17574**-00	4000K - 2100lm - Ra1b
FL 1x28W	oxidado natural	1,80	220**17576**-00	4000K - 2900lm - Ra1b
FL 1x35W	oxidado natural	2,00	220**17578**-00	4000K - 3650lm - Ra1b
Medida para empotrar: 14W=585x46 - 21W=885x46 - 28W=1185x46 - 35W=1485x46				


ARGOSTAR
BELL
COMPENDIO
COVER
COVERLIGHT
CUBIC
MINIGHOST
KING
NAVIGATOR
SLIM COVER
SOFT

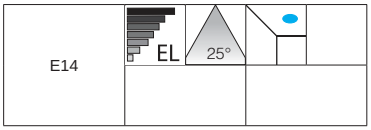


ARGOSTAR pag. 196
BELL pag. 188
COMPENDIO pag. 192
COVER pag. 180
COVERLIGHT pag. 184
CUBIC pag. 178
MINIGHOST pag. 196
KING pag. 198
NAVIGATOR pag. 200
SLIMCOVER pag. 182
SOFT pag. 186











Longitud máxima del cable: 1000mm

Cuerpo: aluminio fundido de aluminio barnizado a polvo resistente a los rayos ultravioletas. Versiones a pared con difusor orientable en 350°.

Difusor: cristal en vidrio moldeado resistente a los golpes. Versiones en color con cristal arenado y barnizado a líquido con barnices resistentes a las altas temperaturas.

Cableado: realizado con cables en teflón resistentes a las altas temperaturas, abrazaderas de conexión a la red con máxima sección admitida por parte de los conductores de 2,5 mm².

Normativas: realizado con cables en teflón resistentes a las altas temperaturas, abrazaderas de conexión a la red con máxima sección admitida por parte de los conductores de 2,5 mm².

Cubic - en suspensión

		S	
potencia/W	col. vidrio + col. cuerpo	peso	código
INC 60	blanco + plata	2,20	220**60412**-00
	gris + plata		220**60473**-00



Bajo pedido: también en versión con vidrio barnizado en el interior. Permite evitar el deslumbramiento y valoriza el espesor del vidrio.

Cubic - a techo

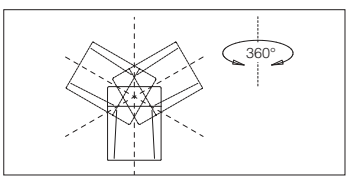
		S	
potencia/W	color	peso	código
INC 60	blanco + plata	2,20	220**60115**-00
	gris + plata		220**60174**-00



Cubic - a pared

		S	
potencia/W	color	peso	código
INC 60	blanco + plata	2,20	220**60211**-00
	gris + plata		220**60273**-00



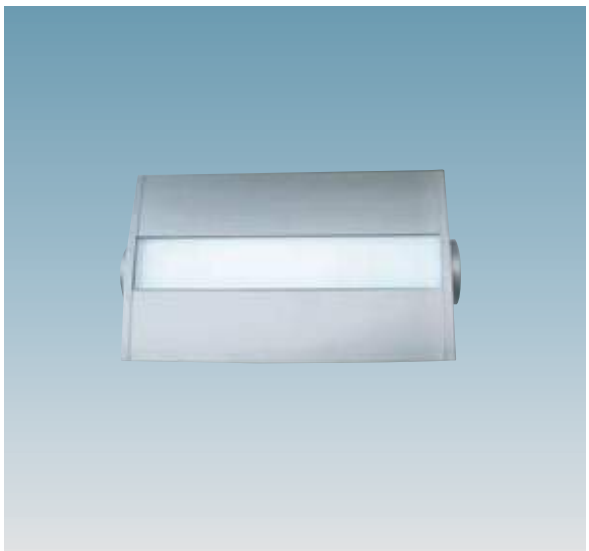


Existe la posibilidad de la rotación del cuerpo.



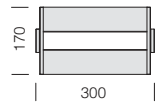




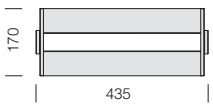


IP40 IK07

FLC 26 D/E



FLC 2x26 D



Serie de apliques de pared para interiores con lámparas de ahorro energético y tubos T5. su extrema rapidez y facilidad de motaje, junto a su elegante y sencilla forma, permite que esta familia de productos pueda ser utilizada en oficinas, pasillos, espacios abiertos, etc.

Cuerpo: De aluminio extruido.

Reflector: Orientable con plancha de policarbonato opal satinado.

Equipamiento: Plancha de fijación separada de la plancha de cableado mediante seccionador, con el objetivo de garantizar una fácil instalación y mantenimento. Con seccionador de línea.

Versión en emergencia: En caso de corte del suministro eléctrico una sola lámpara conectada al circuito en emergencia permanece encendida. La autonomía es de 60 minutos.

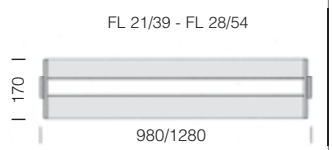
Cover FLC

		CELL		CELL-E		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
FLC-D/E 1x26	plata	3.00	22**182378**-00			4000K - 1800 lm - Ra 1b
FLC-D/E 2x26	plata		22**182379**-00		22**182379-09**	

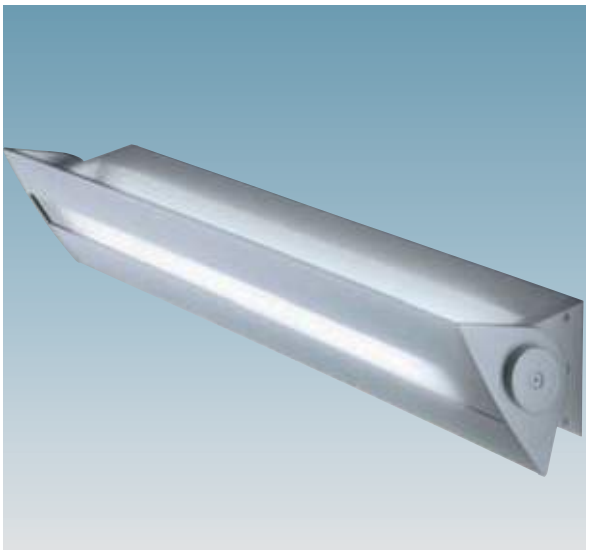
Version en emergencia: autonomía 60 min. También en versión dimerable+emergencia.

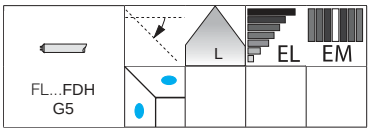


IP40 IK07



Version en emergencia (3 horas) bajo pedido.







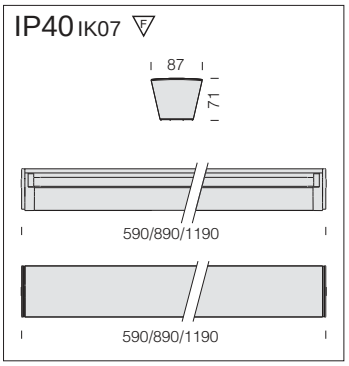
DECORACIÓN

Cover - T5

		CELL		CELL-E		Lámparas (Ta=35°C)
potencia/W	color	peso	código	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
FL 1x21	plata	3.70	22**182370**-00	4.80	22**182370-09**	4000K - 1900 lm - Ra 1b
FL 2x21		4.00	22**182374**-00	5.10	22**182374-09**	
FL 1x28		4.80	22**182371**-00	5.90	22**182371-09**	4000K - 2900 lm - Ra 1b
FL 2x28		5.30	22**182375**-00	6,40	22**182375-09**	
FL 1x39		3.70	22**182372**-00	4.80	22**182372-09**	4000K - 3500 lm - Ra 1b
FL 2x39		4.00	22**182376**-00	5,10	22**182376-09**	
FL 1x54		4.90	22**182373**-00	5.90	22**182373-09**	4000K - 5000 lm - Ra 1b
FL 2x54		4.90	22**182377**-00	6.00	22**182377-09**	

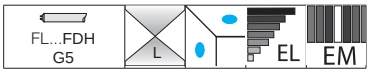
Version en emergencia: autonomía 60 min. También en versión dimerable+emergencia.





De forma sobria, de materiales de gran valor. Su versatilidad hace posible muchas aplicaciones. Apropiada para lugares como chalets y oficinas de lujo.





















Slimcover Black

		CELL		CELL-D		CELL-E		Lámparas (Ta=35°C)
potencia/W	color	peso	código	peso	código	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
FL 1x14	negro	1.10	22**182430**-00	1.10	22**182430-12**			3000K - 1350 lm - Ra 1b
FL 1x21	negro	1.70	22**182431**-00	1.70	22**182431-12**			3000K - 1900 lm - Ra 1b
FL 1x28	negro	2.40	22**182432**-00	2.40	22**182432-12**	3.40	22**182432-07**	3000K - 2900 lm - Ra 1b
FL 1x39	negro	1.70	22**182433**-00	1.70	22**182433-12**			3000K - 3500 lm - Ra 1b
FL 1x54	negro	2.40	22**182434**-00	2.40	22**182434-12**	3.40	22**182434-07**	3000K - 5000 lm - Ra 1b

Slimcover White

		CELL		CELL-D	CELL-E	
potencia/W	color	peso	código	código	peso	código
FL 1x14	blanco	1.10	22**182410**-00	22**182410-12**		
FL 1x21	blanco	1.70	22**182411**-00	22**182411-12**		
FL 1x28	blanco	2.40	22**182412**-00	22**182412-12**	3.40	22**182412-07**
FL 1x39	blanco	1.70	22**182413**-00	22**182413-12**		
FL 1x54	blanco	2.40	22**182414**-00	22**182414-12**	3.40	22**182414-07**



Slimcover Silver

		CELL		CELL-D	CELL-E	
potencia/W	color	peso	código	código	peso	código
FL 1x14	plata m.	1.10	22**182470**-00	22**182470-12**		
FL 1x21	plata m.	1.70	22**182471**-00	22**182471-12**		
FL 1x28	plata m.	2.40	22**182472**-00	22**182472-12**	3.40	22**182472-07**
FL 1x39	plata m.	1.70	22**182473**-00	22**182473-12**		
FL 1x54	plata m.	2.40	22**182474**-00	22**182474-12**	3.40	22**182474-07**



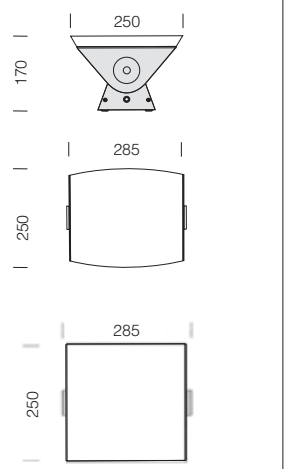
Bajo pedido: en versiones de colors (con incremento de precio): Royo y Marron. También en versión dimerable.

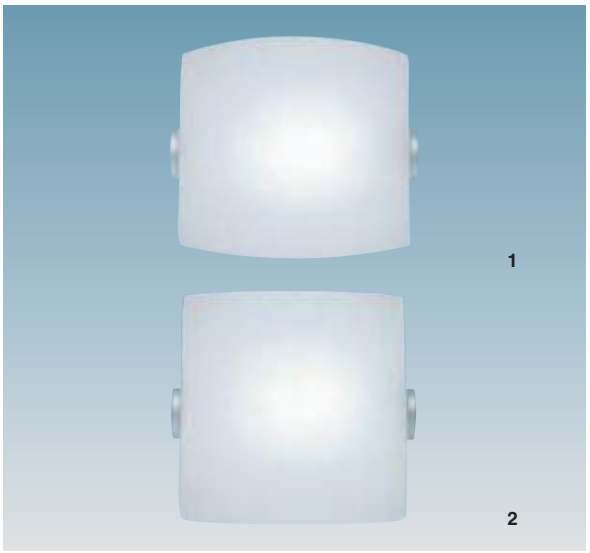


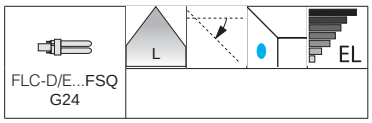


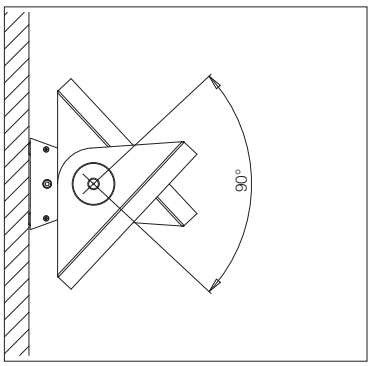


IP40 IK07









Reflector: Orientable con plancha de policarbonato opal satinado.

Version en emergencia (3 horas) bajo pedido.

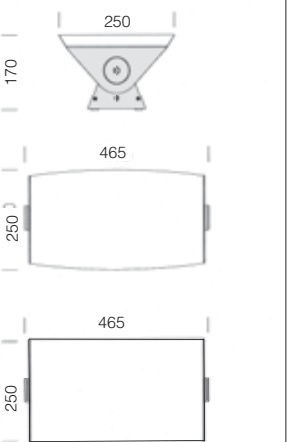
Cover light 1 - redondo

		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
FLC-D/E 1x26	blanco	1.50	22**182010-08**	3000K - 1800 lm - Ra 1b
	plata		22**182070-08**	3000K - 1800 lm - Ra 1b

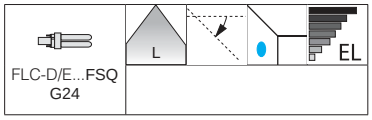
Cover light 2 - cuadrado

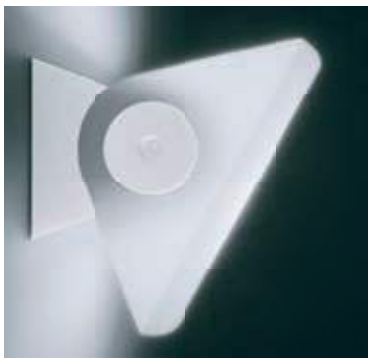
		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
FLC-D/E 1x26	blanco	1.50	22**182110-08**	4000K - 1800 lm - Ra 1b
	plata		22**182171-08**	4000K - 1800 lm - Ra 1b

IP40 IK07









Cover light 3 - redondo

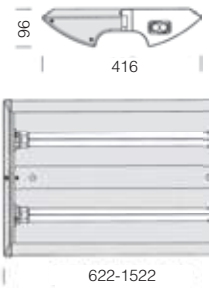
		CELL		CELL-E		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
FLC-D/E 2x26	plata	1.50	22**182272-08**	2.10	22**182272-09**	3000K - 1800 lm - Ra 1b

Cover light 4 - cuadrado

		CELL		CELL-E		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
FLC-D/E 2x26	plata	1.50	22**182275-08**	2.10	22**182275-09**	4000K - 1800 lm - Ra 1b



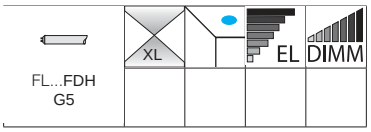
IP20 IK07



Cuerpo: De chapa de acero estampado microperforado. Tapas de policarbonato.

Difusor: Bajo pedido, lámina interna de polipropileno opal para un elevado control luminoso .







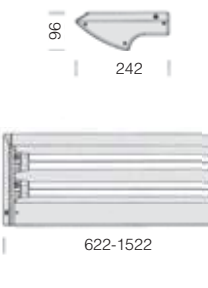


Bajo pedido: con tubo LED.

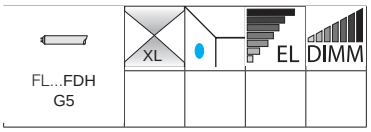
Soft - en suspensión

		CEL		Lámparas (Ta=35°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
FL 2x80	plata m.	8,30	22**183276**-00	4000K - 7000 lm - Ra 1b
	blanco		22**183216**-00	
Con cable y roseta para su suspensión.				

IP20 IK07











Bajo pedido: con tubo LED.

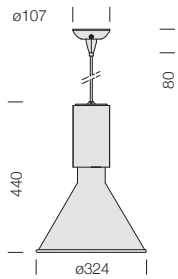
Soft - a pared

		CEL		Lámparas (Ta=35°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
FL 2x80	plata m.	8,20	22**183076**-00	4000K - 7000 lm - Ra 1b





IP40 IK08

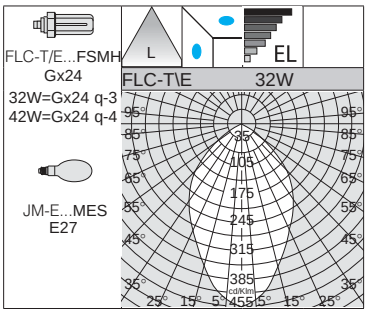


Longitud del cable 5,0m

Cuerpo: De aluminio fundido a presión.

Reflector: De aluminio oxidado.





DECORACIÓN

HOTEL

Bell 1C						
		CELL		CELL-E		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
FLC-T/E 1x32	aluminio	2.90	22**221674**-00	4.00	22**221674-09**	3000K - 2400 lm - Ra 1b
FLC-T/E 1x42			22**221676**-00	4.00	22**221676-09**	3000K - 3200 lm - Ra 1b
		CELL-D (1-10V)		CELLD-E (1-10V)		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
FLC-T/E 1x32	aluminio	2.00	22**221674-12**	4.00	22**221674-94**	3000K - 2400 lm - Ra 1b
FLC-T/E 1x42			22**221676-12**	4.00	22**221676-94**	3000K - 3200 lm - Ra 1b

Bell 3C				
		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
JM-E 70	aluminio	2.90	22**221772**-00	4200K - 5500 lm - Ra 80





Bajo pedido: versiones especiales con distintas combinaciones de colors.



Bell 1 DIMM							
		CELL-D (1-10V)			CELLD-E (1-10V)		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código		peso	código	Kelvin - ølm - Ra - grados
FLC-D/E 1x26	alum.	3.20	22**221472-12**		4,20	22**221472-94**	3000K-1800lm-Ra1a-L
FLC-T/E 1x32			22**221474-12**			22**221474-94**	3000K-2400lm-Ra1a-L
FLC-T/E 1x42			22**221476-12**			22**221476-94**	3000K-3200lm-Ra1a-L



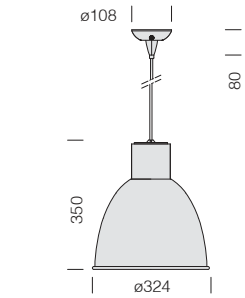
Bell 2				
		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - cd - Ra - grados
CDM-R-PAR30/70	aluminio	3.40	22**221571**-00	3000K-4000cd-Ra84-M
Apertura del haz 24°. Bajo pedido, versión con haces más estrechos.				



Bell 3				
		CELL		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	Kelvin - ølm - Ra - grados
CMH-E 70	aluminio	3.30	22**221572**-00	4200K- 5500lm-Ra2a-L
CDM-R111/70			22**221573**-00	3000K-15000cd-Ra83-40
Bajo pedido posibilidad de pintar de la parte interior del reflector. Con lámpara anstiestallido de doble envoltorio.				



IP40IK08

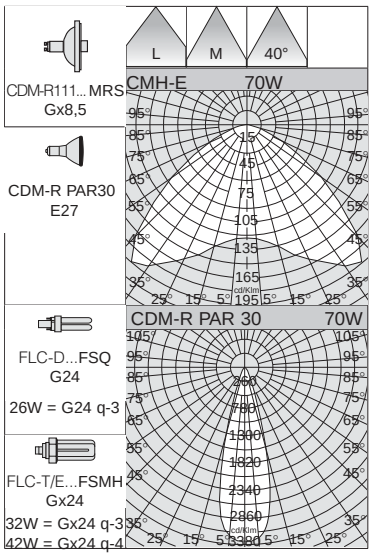


Longitud del cable 5,0m

Cuerpo: De aluminio fundido a presión.

Reflector: De aluminio oxidado.



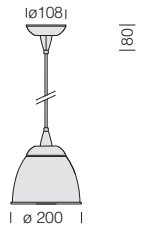


DECORACIÓN

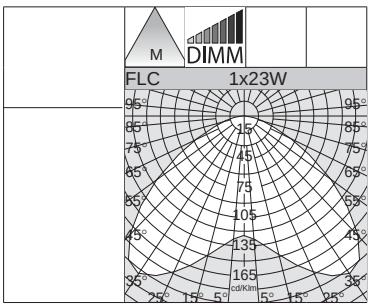
Bell 1						
		CELL		CELL-E		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	peso	código	Kelvin - ølm - Ra - grados
FLC-D/E 1x26	alum.	3.10	22**221472**-00	4,20	22**221472-09**	3000K-1800lm-Ra1a-L
FLC-T/E 1x32			22**221474**-00		22**221474-09**	3000K-2400lm-Ra1a-L
FLC-T/E 1x42			22**221476**-00		22**221476-09**	3000K-3200lm-Ra1a-L


LOUIS VUITTON
13

IP20 IK07







En la iluminación de grandes áreas y centros comerciales la luz debe tener un efecto agradable para los ojos y, por consiguiente, para la mercancía expuesta.

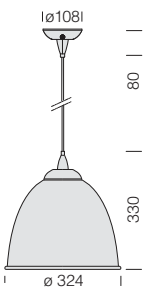
Cuerpo: De aluminio fundido a presión.

Barnizado: Mediante líquido con barniz a base de resina acrílica, resistente a los ambientes húmedos y estabilizada a los rayos UV.

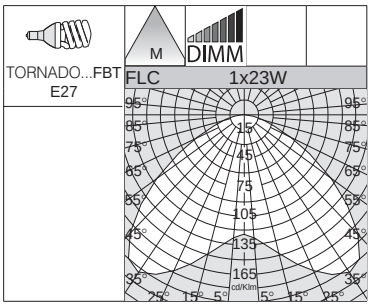
Normativa: Fabricados en conformidad a las normas EN 60598 - CEI 34-21. Poseen el grado de protección según las normas EN 60529.

Compendio XS - 220-240V			
		S	
potencia/W	color	peso	código
FLC-EL max15	plata. m.	1.00	22**221371**-00

IP20 IK07







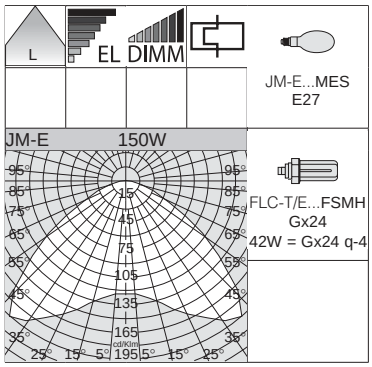
Longitud del cable max 1,4m

Reflector: metalizado en su parte interior y barnizado externamente.

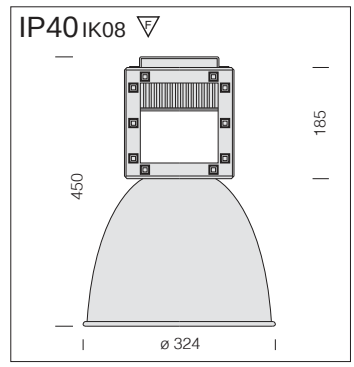
Con base.

Compendio S - 220-240V			
		S	
potencia/W	color	peso	código
FLC-EL 23	plata. m.	2.00	22**221376**-00
		S+L	
FLC-EL 32	plata. m.	2.50	22**221372**-00







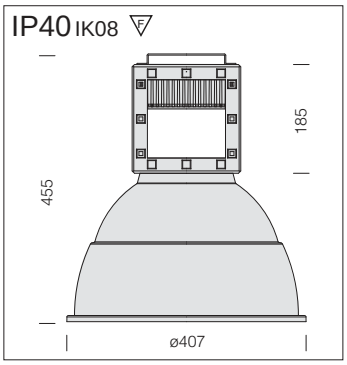


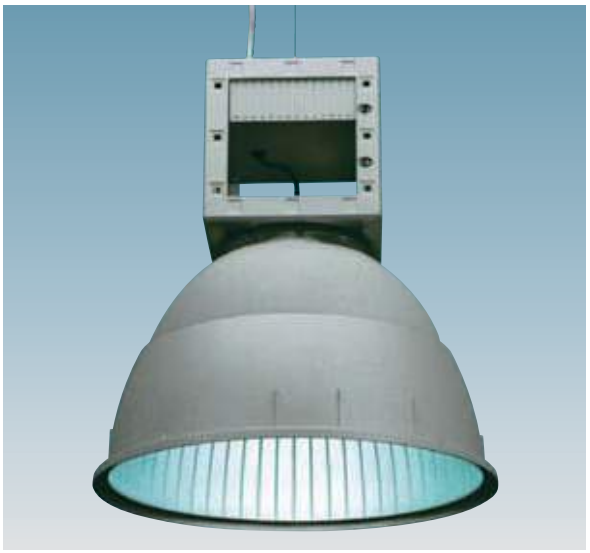
Longitud del cable 5,0m

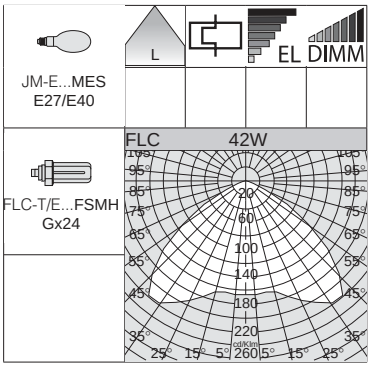
Reflector: metalizado en su parte interior y barnizado externamente
Lámparas: Incluyen lámparas de descarga, en la versión antiestallido

Compendio A

		CELL		CELL-D		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
JM-E 150	plata. m.	6.00	22**221373**-00			3000K - 12900 lm - Ra70
FLC-T/E 1x42	plata. m.	4.00	22**221374**-00	5.00	22**221374-12**	3000K - 3200 lm - Ra 1a
Versión electrónica que debe utilizarse para un mejor confort.						



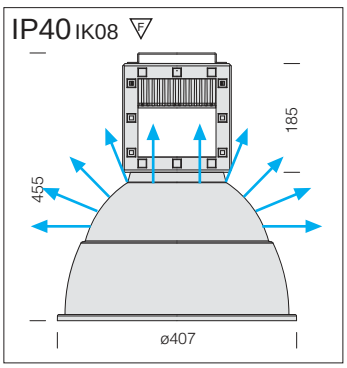




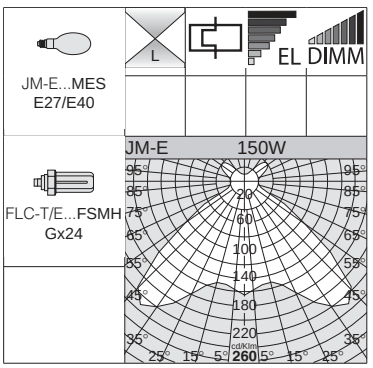
Longitud del cable 5,0m
Reflector: de policarbonato transparente microsatinado, metalizado en su parte interior y barnizado externamente
Lámparas: Incluyen lámparas de descarga, en la versión antiestallido

Compendio G

		CELL		CELL-D		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
JM-E 150	plata m.	6.00	22**221271**-00			3000K - 12900 lm - Ra 70
FLC-T/E 1x42	plata m.	4.00	22**221272**-00	5.00	22**221272-12**	3000K - 3200 lm - Ra 1b
Versión electrónica que debe utilizarse para un mejor confort.						





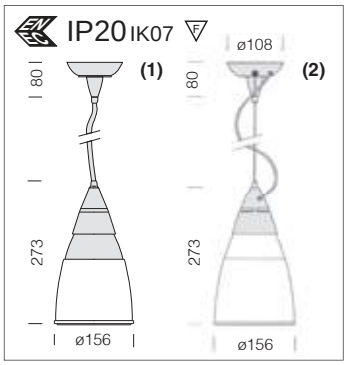


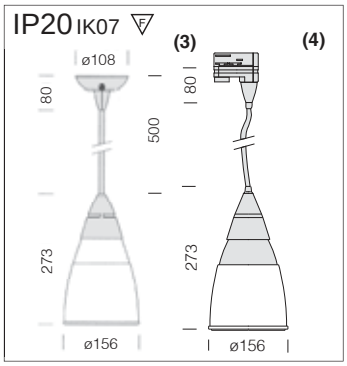
Longitud del cable 5,0m
Reflector: de policarbonato transparente microsatinado, metalizado en su parte interior y barnizado externamente (sólo la mitad del reflector).
Lámparas: Incluyen lámparas de descarga, en la versión antiestallido

Compendio G1 - dir/ind

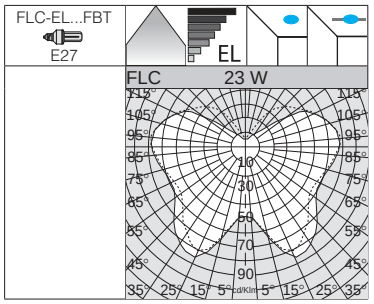
		CELL		CELL-D		Lámparas (Ta=25°C)
potencia/W	color	peso	código	peso	código	Kelvin - ølm - Ra
JM-E 150	plata m.	6.00	22**221275**-00			3000K - 12900 lm - Ra 70
FLC-T/E 1x42	plata m.	4.00	22**221276**-00	5.00	22**221276-12**	3000K - 3200 lm - Ra 1b
Versión electrónica que debe utilizarse para un mejor confort.						











Cuerpo: De material termoplástico resistente a altas temperaturas. Incluye cono difusor de policarbonato esferico-opalino.

Portalámparas: De policarbonato y contactos de bronce fosforoso.

Cableado: Alimentación de 230V/50Hz, cable de dos polos con una sección de 0,75 mm². Bornera 2P con una máxima sección de los conductores admitida de 2,5 mm².

Normativa: Fabricados en conformidad a las normas EN 60598 - CEI 34-21. Poseen el grado de protección según las normas EN 60529.

Argostar 1 - suspensión con cable			
			S
potencia/W	color	peso	código
FLC-EL max23	plata m.	0,80	220**70072**-00
Anillo colorado aparte. Con cable L = 1,50 cm.			

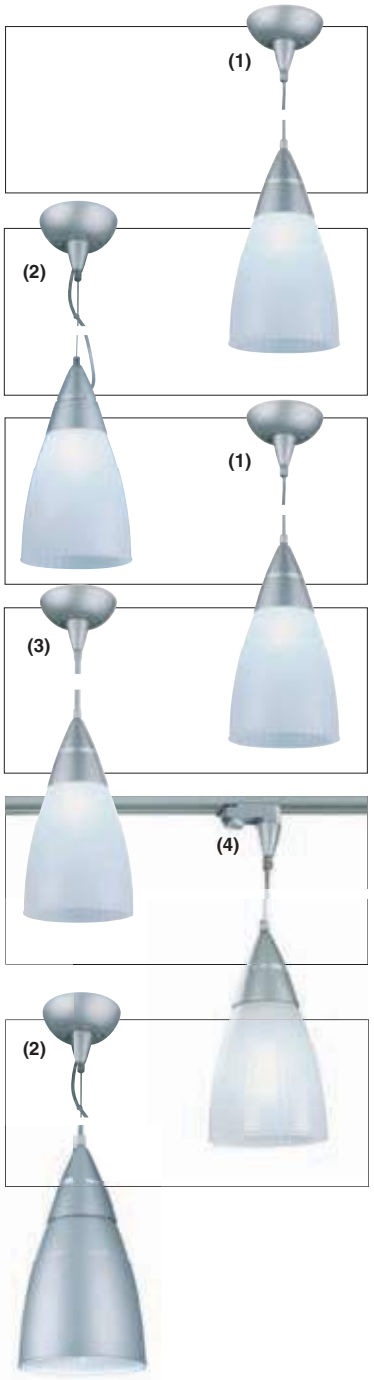
Argostar 2 - suspensión con cable			
		CNL Version 230V	**Lámparas (Ta=25°C)**
potencia/W	color	código	Kelvin - ølm - Ra
ALO 50	plata m.	220**70074**-00	3000K - 950cd - 1b
Anillo colorado aparte. Con cable L = 1,50 cm.			

Argostar 2 - suspensión con cable			
			S
potencia/W	color	peso	código
FLC-EL max23	plata m.	0,80	220**70073**-00
Anillo colorado aparte. Con cable L = 1,50 cm. Versión con lámpara de 230V* Bajo pedido Argostar 2 versión cromado código 22070075-00.			

Argostar 3 - con tijas			
			S
potencia/W	color	peso	código
FLC-EL max23	plata m.	1,00	220**70071**-00
Anello colorato a parte.			

Argostar 4 - suspensión con adaptador universal			
			S
potencia/W	color	peso	código
FLC-EL max23	plata m.	0,70	220**70174**-00
Anillo colorado aparte. Con cable L = 1,50 cm.			

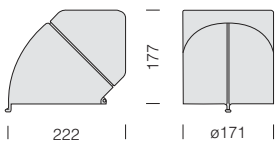
Minighost			
			S
potencia/W	color	peso	código
FLC 23L	plata m.	0,90	220**70076**-00







IP65 IK07



El proyector de pared King se ha diseñado para resolver situaciones específicas en la iluminación de ambientes que precisan de un grado de protección elevado.

Cuerpo: de aluminio inyectado fundido a presión.

Reflector: de aluminio oxidado y abrillantado de alto rendimiento.

Difusor: cristal templado de protección.







King a pared

potencia/W	color	peso	CNRL código	Lámparas (Ta=25°C) Kelvin - ølm - Ra
FLC-D 13	blanco	1,80	220**49418**-00	3000K - 900 lm - Ra 1b
	plata		220**49472**-00	
ALO 70 ECO	blanco	2,60	220**49419**-00	3000K - 1180 lm - 2000 h
	plata		220**49473**-00	

Navigator - design Paolo Bistacchi



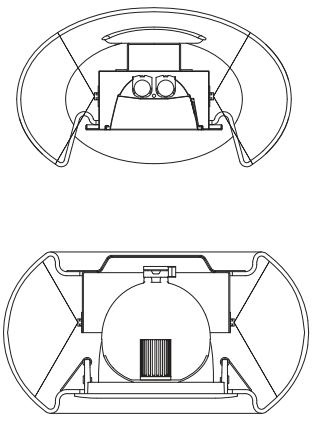


Fosnova

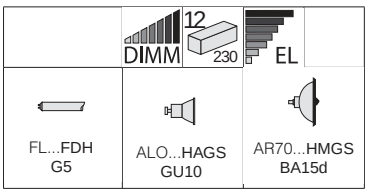
Navigator - design Paolo Bistacchi



La distribución de la luz LED en el cuerpo









Navigator 1 - versión con SPOT 12V

potencia/W	color	CELL-T peso	CELL-T código	CELL-D peso	CELL-D código	Lámparas (Ta=35°C) Kelvin - ølm - Ra - CRI
FL 1x28 1+1 Low Glare LED 7W	blanco	10.60	22**212011**-00			4000K - 2900lm - Ra 1b + 3000K - 700lm - CRI>80
FL 2x28 1+1 Low Glare LED 7W			22**212016**-00			
FL 1x54 1+1 Low Glare LED 7W				12.20	22**212014-12**	4000K - 5000lm - Ra 1b + 3000K - 700lm - CRI>80
FL 2x54 1+1 Low Glare LED 7W					22**212018-12**	

De serie doble encendido FL y SPOT. Bajo pedido: versión LED tubo fluorescente y Spot con LED

Navigator 2 - versión 3h en emergencia

potencia/W	color	CLD CELL-E peso	CLD CELL-E código	Lámparas (Ta=25°C) Kelvin - ølm - Ra
FL 1x54 1+1 LED 230V	blanco	13,00	22**212110**-00	4000K - 2600 lm - Ra 1b + neutral - 50000h - 45 lm
FL 2x54 1+1 LED 230V			22**212111**-00	

De serie doble encendido FL y SPOT.

Navigator 3 - versión con SPOT 230V y LED

potencia (350mA)	color	CLD CELL-T peso	CLD CELL-T código	CLD CELL-D peso	CLD CELL-D código	Lámparas (Ta=35°C) Kelvin - ølm - Ra	LED Kelvin - ølm
FL 1x28 1+1 LED 230V	blanco	12.60	22**212212**-00			4000K - 2900 lm - Ra 1b + neutral - 50000h - 45 lm	5400K 2000lm
FL 2x28 1+1 LED 230V			22**212213**-00				
FL 1x54 1+1 LED 230V				12.60	22**212214-12**	4000K - 5000 lm - Ra 1b + neutral - 50000h - 45 lm	
FL 2x54 1+1 LED 230V					22**212215-12**		

Cuerpo semitransparente opalino. Incluye tiras de LED blancos 5400K (bajo pedido 4700K - 6500K) de 30,8W tot.
Bajo pedido en versión con LED de color (amarillo, azul, verde, rojo) de 26,4W tot. o con LED Fortimo integrated. De serie doble encendido FL y SPOT + LED.

Cuerpo exterior: realizado en material plástico con distintos colores, también semitransparentes para versiones con LED y LED RGB.

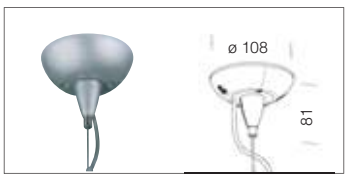
Cuerpo interior: de chapa de acero de 6/10 de espesor barnizado en blanco con polvo poliéster, estabilizado contra los rayos UV. Borde externo de plata metalizada.

Óptica: dark light multicelular de doble parábola longitudinal y transversal de aluminio de alta reflexión con tratamiento multicapa PVD antirreflejo y antibrillos de muy baja luminancia.

Portalámpara: de policarbonato y contactos de bronce fosforoso.

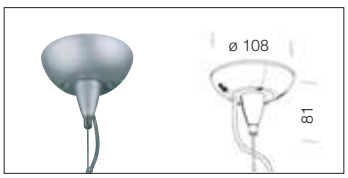
Cableado: alimentación 230-240V/50-60Hz. Cable rígido de 0,5mm² de sección y funda de PCV-HT resistente a 90° según las normas CEI 20-20. Doble bornera macho y hembra para la alimentación de los módulos spot con sección máxima admitida de los conductores de 2,5mm².

Lámparas: Incluyen lámparas T5 de 4000°K de alto rendimiento y eficiencia luminosa elevada; de serie incorpora spot



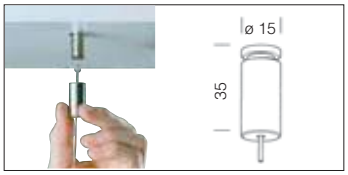
Suspensión electrificada 3p.	
100 cm	2200**3173**-00

Incluye cable de acero con un dispositivo para el ajuste milimétrico y cable de alimentación. Carga máx.: 20 kg. Longitud 100 cm.



Suspensión electrificada 5p.	
100 cm	2200**3178**-00

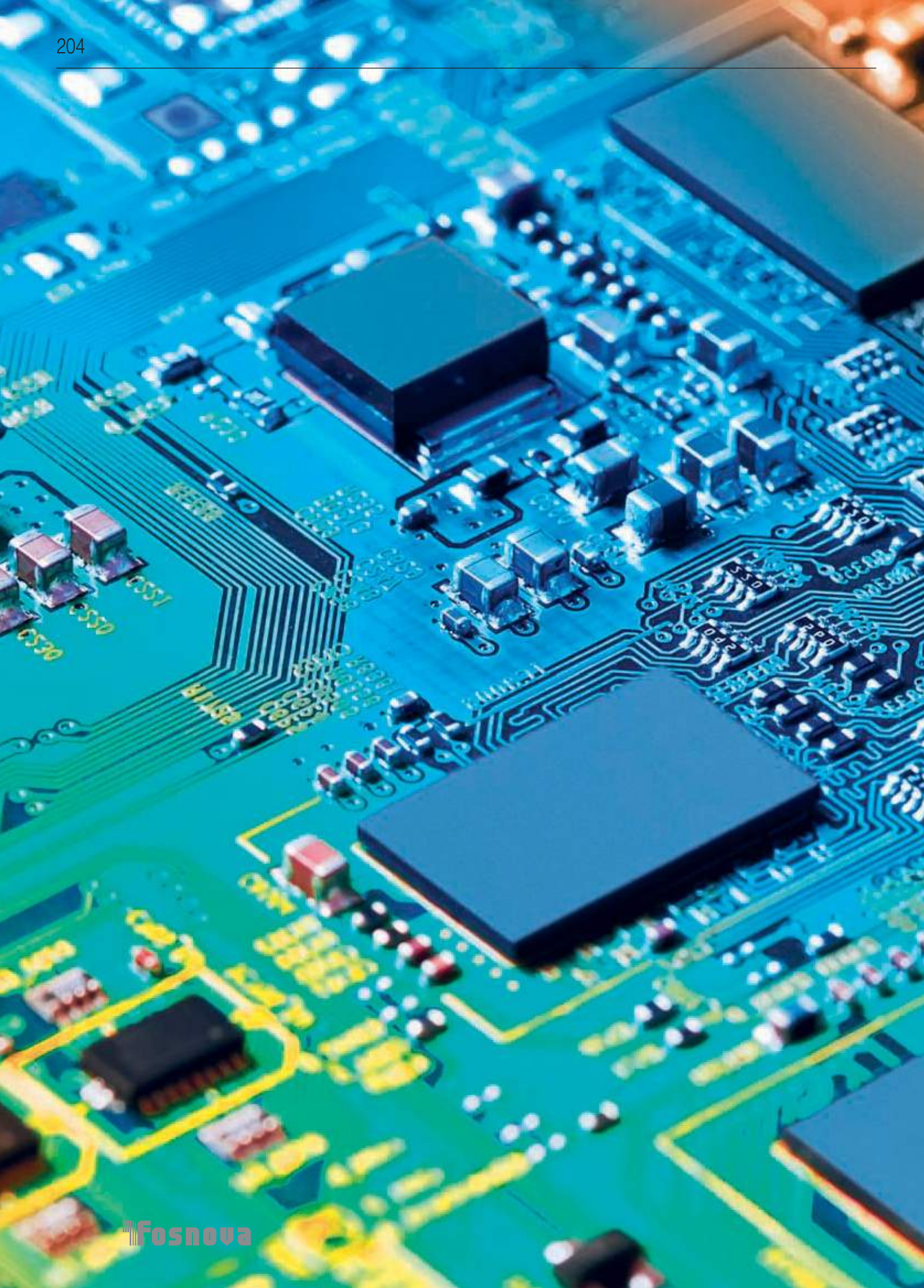
Incluye cable de acero con un dispositivo para el ajuste milimétrico y cable de alimentación. Carga máx.: 20 kg. Longitud 100 cm. Para cableado en EM y DIMM.

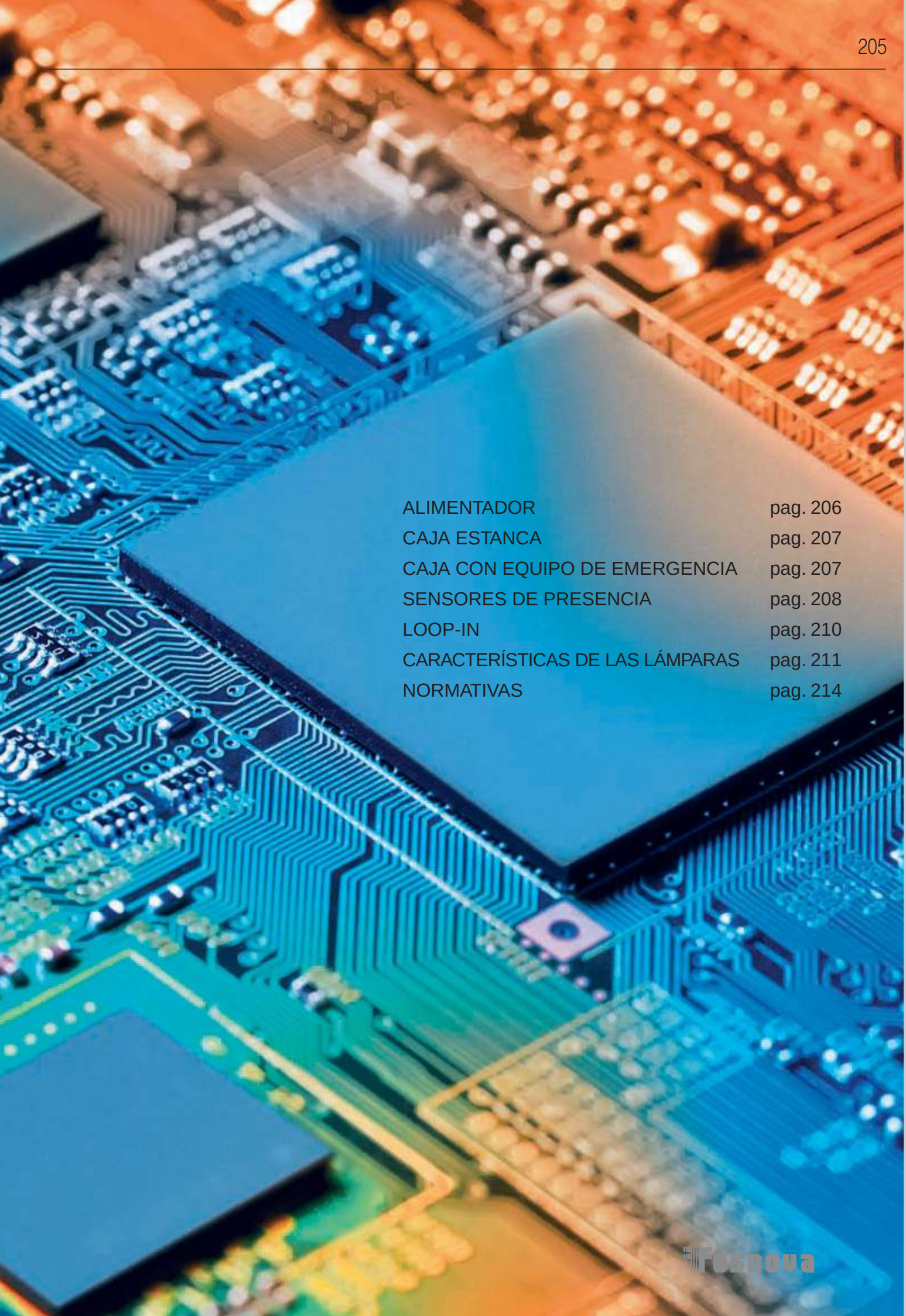


Suspensión simple con cable	
niquelado	2200**3166**-00

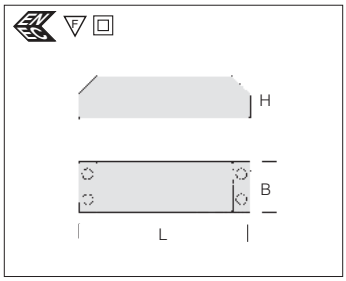
Niquelado. Incluye cable de acero (l=1,75) con un dispositivo para el ajuste milimétrico. Carga máx.: 20 kg.

Fosnova





ALIMENTADOR	pag. 206
CAJA ESTANCA	pag. 207
CAJA CON EQUIPO DE EMERGENCIA	pag. 207
SENSORES DE PRESENCIA	pag. 208
LOOP-IN	pag. 210
CARACTERÍSTICAS DE LAS LÁMPARAS	pag. 211
NORMATIVAS	pag. 214



Serie alimentador 12V$_{Dc}$ 220-240V 50/60Hz

Modelo	Potencia de salida nominal Max (W)	n°. LED*	peso (Kg)	Dimensión (mm) **B - H - L**	código
6W/12V	**6W**	-	0,045	32 - 22 - 76	220**90885**-00
8W/12V	**8,4W**	-	0,050	38 - 22 - 75	220**90897**-00
16,8W/12V	**16,8W**	-	0,080	38 - 23 - 125	220**90892**-00
20W/12V	**20W**	-	0,150	40 - 25 - 165	220**90838**-00

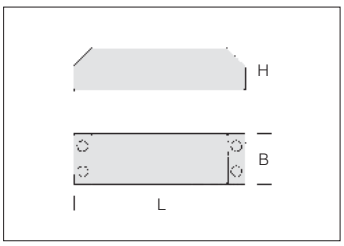
M M 100 F SELV CE IP20

Version a corriente constante para Power LED
- Terminales de tornillo de 1,5 mm ^{2}
- Protección del cortocircuito, sobrecarga, circuito abierto y térmica
- Alto rendimiento con la pérdida de calor mínimo y una fiabilidad absoluta
- El cumplimiento de EN61347-2-13-1 EN61347, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Serie alimentador 24V$_{Dc}$ 220-240V 50/60Hz

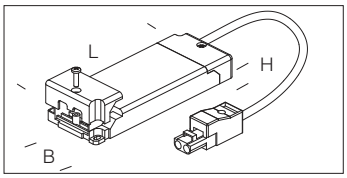
Modelo	Potencia de salida nominal Max (W)	n°. LED*	peso (Kg)	Dimensión (mm) **B - H - L**	código
16,8W/24V	**16,8W**	-	0,080	38 - 23 - 125	220**90893**-00
20W/24V	**20W**	-	0,150	55 - 19 - 145	220**90839**-00
70W/24V	**70W**	-		60 - 35 - 225	220**92022**-00

M M 100 F SELV CE IP20



Transformador electrónico dimerable

Potencia/W	peso	Dimensión (mm) **B - H - L**	código
220-230V 50-60Hz/12V 250W	0.50	54 - 45 - 222	220**90852**-00
220-240V 50-60Hz/12V 60W	0.10	40 - 30 - 130	220**90816**-00
220-240V 50-60Hz/12V 70W	0.10	50 - 35 -109	220**90818**-00
220-240V 50-60Hz/12V 105W	0.15	50 - 35 - 109	220**90826**-00
220-240V 50-60Hz/12V 150W	0.30	54 - 36 - 153	220**90836**-00
220-240V 50-60Hz/12V 200W	0.45	49 - 38 - 163	220**90847**-00



Alimentador electr ónico 220-240V 50/60Hz

potencia/W		**B - H - L** (mm)	código
JM/CDM 20W			220**92017**-00
JM/CDM 35W	Con cable y base 2 polos por lado de la lámpara.	83 - 32 - 155	220**92012**-00
JM/CDM 50W			220**92016**-00
JM/CDM 70W		83 - 32 - 155	220**92013**-00
JM/CDM 100W			220**92018**-00
JM/CDM 150W		88 - 39 - 190	220**92014**-00

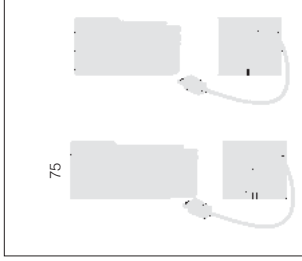
M M 100 F CE

Transformador electrónico 220-240V 50/60Hz

220-240/12V 50W	blanco	220**90815**-00



IP40



Caja Δt 50

		CNR	
potencia/W	color	peso	código
JM/CDM 35	negro	1.20	220**92001**-00
JM/CDM 70	negro	1.70	220**92011**-00
JM/CDM 150	negro	2.50	220**92021**-00

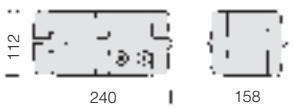
Caja en tecnopolímero V0. Tc≤ 95°C con funcionamiento normal, Tc≤105° en condiciones de avería. Con arrancador, reactancia, condensador y bornera. Bornera de 3 polos y de protección térmica.

Caja estanca Δt 65

		CNR	
potencia/W	color	peso	código
JM 70	negro	2.70	220**92010**-00
JM 150	negro	3.70	220**92020**-00

Con arrancador, reactancia, condensador y bornera.

IP65 IK07



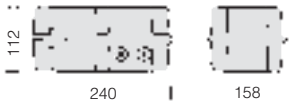


Caja estanca con equipo de emergencia

			CN-E	
potencia/W	h	color	peso	código
18	**1**	negro	4.00	220**92040**-00

Con batería e inverter, en caso de apagón la lámpara conectada permanece encendida, evitando así trastornos debidos a la falta improvisada de iluminación.

IP65 IK07



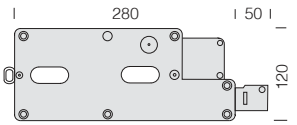


Caja con equipo de emergencia

			CN-E	
potencia/W	h	color	peso	código
18/26	**1**	blanco	2.00	220**92041**-00

Con batería e inverter, en caso de apagón la lámpara conectada permanece encendida, evitando así trastornas debidos a la falta improvisada de iluminación. Bajo pedido: versión électronica cod. 22092044-00.

IP40





Caja estanca con equipo de emergencia

			CN-E	
potencia/W	h	color	peso	código
26	**3**	negro	5.00	220**92042**-00

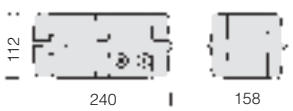
Con batería e inverter, en caso de apagón la lámpara conectada permanece encendida, evitando así trastornas debidos a la falta improvisada de iluminación.

Caja estanca con equipo de emergencia

			CN-E	
potencia/W	h	color	peso	código
26	**1**	negro	4.00	220**92043**-00

Con batería e inverter, en caso de apagón la lámpara conectada permanece encendida, evitando así trastornas debidos a la falta improvisada de iluminación.

IP65 IK07









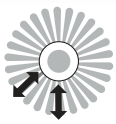
Sensor de presencia y de luz	
blanco	220**99059**-00
Sensor de presencia y de luz para empotrar en el techo	



View from above

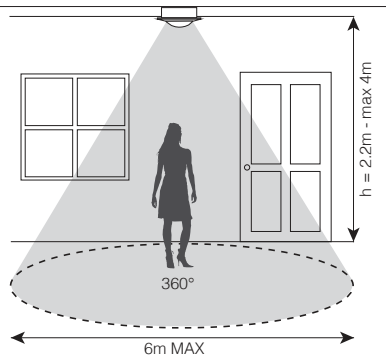


Best sensitivity



Reduced sensitivity

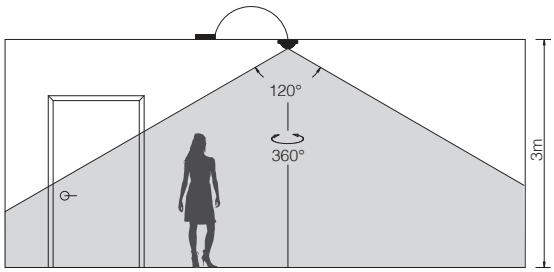
El sensor tiene que montarse a 2,2 - 4 metros por encima del área que escasear. Para más información, visita el sitio www.fosnova.it



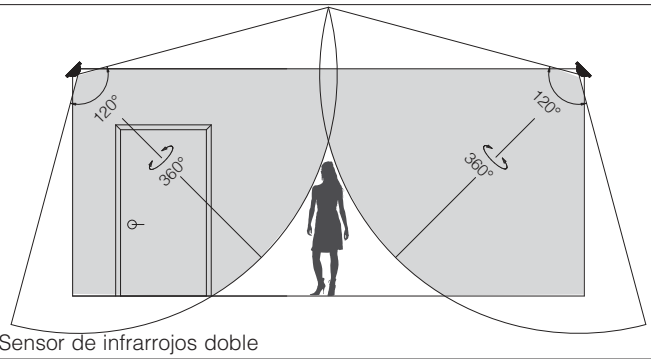
Es un producto ahorrador de energia completamente nuevo, dotado de una alto grado de captación. Se trata de un sensor de presencia automático, fácil de usar, seguro y práctico.

Funciona gracias a rayos infrarrojos que capturan los movimientos humanos. Detecta inmediatamente cualquier presencia dentro de su campo de acción. Es fácil de instalar y presenta una amplia gama de aplicaciones: automático, sin circuitos eléctricos, y apropiado para todos los ambientes.

Con subcódigo **-08000092** para predisposición sensor de presencia (se vende por separado).



Sensor de infrarrojos simple

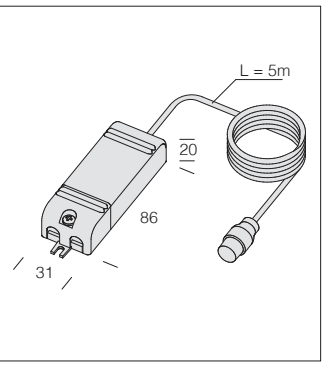


Sensor de infrarrojos doble

Sensor de infrarrojos simple

220**99051**-00

Precio bajo pedido. Datos técnicos:
Alimentación: 90 - 265V AC
Frecuencia: 50/60Hz.
Tiempo de retardo: min 25s - máx 250s.
Carga max: 400W. L/R/C
Amplitud de medida del sensor:
Zona de detección en cono, ángulo de apertura:
120° (vista lateral) - 360° (vista superior).
Radio de detección: 120° (vista lateral) - 360° (vista superior).
Temperatura de trabajo: -20°C - + 40°C aprox.
Altura de instalación: de 2 a 4m.
Longitud cables sensores en dotación: 5m

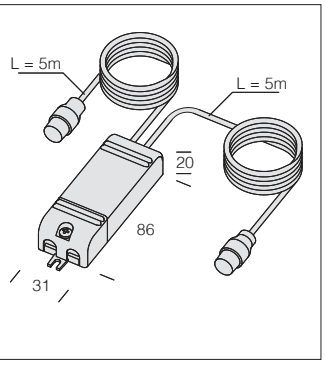




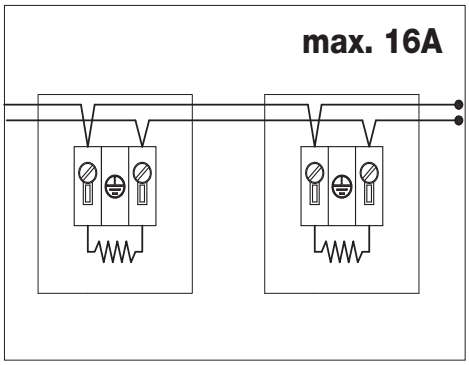
Sensor de infrarrojos doble

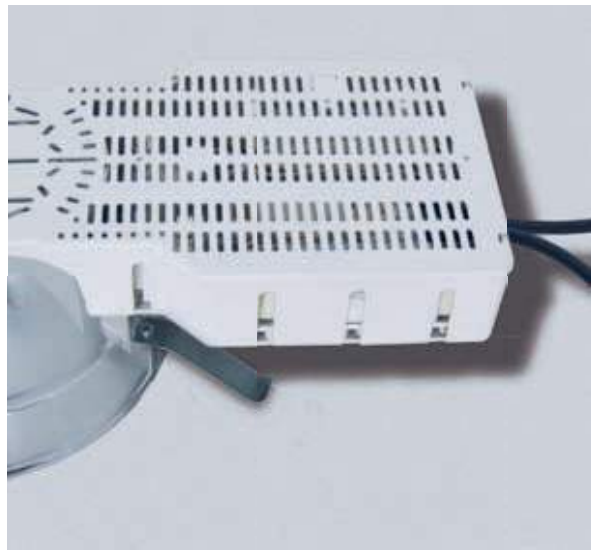
220**99052**-00

Precio bajo pedido. Datos técnicos:
Alimentación: 90 - 265V AC
Frecuencia: 50/60Hz.
Tiempo de retardo: min 25s - máx 250s.
Carga max: 400W. L/R/C
Amplitud de medida del sensor:
Zona de detección en cono, ángulo de apertura:
120° (vista lateral) - 360° (vista superior).
Radio de detección:: 120° (vista lateral) - 360° (vista superior).
Temperatura de trabajo: -20°C - + 40°C aprox.
Altura de instalación: de 2 a 4m.
Longitud cables sensores en dotación: 5m









Por **"LOOP-IN"** se entiende un sistema de conexión a la red de alimentación de dos o más luminarias, en el que cada coductor de alimentación entra y sale de un mismo borne (ver esquema).
Fosnova dispone en sus luminarias bornes que permiten al instalador conectar el cable de la línea de alimentación al circuito interior a través de abrazaderas de cable automáticos.
Para estas conexiones la corriente nominal que circula en solo los bornes de entrada está establecida en **16A**.

Bajo pedido: LOOP-IN con subcódigo **-0890**

Art. Fosnova de serie	Art. Fosnova bajo pedido
Office 2-3-4 Lex Euro	Energy Energy2000 Shell Euro Mac 2 Compendio King Milano

Art. Fosnova preparados con clavija	
Office Lex Euro Energy Energy2000 Shell	Euro Argostar 1 Compendio Corner Corner160 Lotus

EQUIPAMIENTOS CON CLAVIJAS GST18i
Fosnova suministra bajo pedido con sus propios productos, para optimizar los tiempos de instalación de los productos y las sucesivas intervenciones de mantenimiento de las instalaciones, equipamientos con:
• cable de PVC H05V2V2-F3G1,5 y clavija de 3 polos GST18i3
• cable de PVC H05VV-F5G1,5 y clavija de 5 polos GST18i5
para conexiones directas a las instalaciones ya preparadas con base.



Equipamiento con:

• cable de PVC H05V2V2-F3G1,5 (la longitud del cable saliente puede variar de 0,5-1-2-3 m);
• clavija de 3 polos GST18i3
para conexiones directas a la instalación ya preparada con base



Equipamiento con:

• cable de PVC H05VV-F5G1,5 (la longitud del cable saliente puede variar de 0,5-1-2-3 m);
• clavija de 5 polos GST18i5
que se pueden utilizar en caja o luminarias equipadas en emergencia, y conexiones directas ya preparadas con clavija

potencia W	mm	Condens. 250V µ F	Temperat. color K	Tolleranza +/-K	Ind. resa Crom.R_a	Gr. de rendim. color	casquillo lámparas	ILCOS lum.	Lm/m²	Luminan. lumen	Flujo
Fluorescente lineal T5 Ø 16 mm - FL características de lámparas: FQ Osram y HO Philips											
14	16 x 550	-	3000/6000				G5	FD	96lm/w	1.7cd/cm²	1250
21	16 x 850	-	3000/6000				G5	FD	100lm/w	1.7cd/cm²	1950
28	16 x 1150	-	3000/6000				G5	FD	104lm/w	1.7cd/cm²	2650
35	16 x 1450	-	3000/6000				G5	FD	104lm/w	1.7cd/cm²	3350
Fluorescente lineal T5 Ø 16 mm - FL características de lámparas: FQ Osram y HO Philips											
24	16 x 550	-	3000/6000				G5	FD	83lm/w	2.5cd/cm²	1750
39	16 x 850	-	3000/6000				G5	FD	90lm/w	2.8cd/cm²	3100
49	16 x 1450	-	3000/6000				G5	FD	93lm/w	2.9cd/cm²	4350
54	16 x 1150	-	3000/6000				G5	FD	93lm/w	2.9cd/cm²	4450
80	16 x 1450	-	3000/6000				G5	FD	88lm/w	3.2cd/cm²	6550

Las lámparas T5 teniendo un Ø 16 mm permiten: aparatos más compactos, mejor orientación de la luz, mayor eficiencia luminosa del aparato, menor potencia instalada en los sistemas a igualdad de iluminación, aparatos que se pueden adaptar perfectamente a los falsos techos estándares, mejor eficiencia en relación a la temperatura (óptimo funcionamiento a 35°C). La utilización de alimentación electrónica además permite una mayor eficiencia y duración de las lámparas, ningún parpadeo. Las lámparas TS se dividen en dos grupos:

FH - HE =

* elevada eficiencia luminosa y consiguiente ahorro de energía. * ningún problema en la reducción del deslumbramiento gracias a valores de luminancia iguales para todas las potencias y similares a aquellas de las lámparas T8. * ideales para la iluminación de interiores, como oficinas, espacios abiertos o, como quiera que sea, con alturas de instalación normales (aproximadamente 3/4 metros)

FQ - HO =

* eficiencia luminosa y consiguiente ahorro de energía inferior a las anteriores.

* valores de luminancia de lámpara elevados con consiguiente problema de reducción del deslumbramiento. * elevados flujos luminosos.

* ideales para la iluminación de zonas con alturas de instalación elevadas (aproximadamente 6/8 m) o con aparatos de luz directa/indirecta

Fluorescente compacta - FLC S											
5	34 x 20 x 108	2.2	2700/4000				G23	FSD		2.5cd/cm²	250
7	34 x 20 x 138	2.1	2700/4000				G23	FSD		2.6cd/cm²	400
9	34 x 20 x 168	2	2700/4000				G23	FSD		2.8cd/cm²	600
11	34 x 20 x 238	1.7	2700/4000				G23	FSD		2.7cd/cm²	900
Fluorescente compacta - FLC S/E											
5	34 x 20 x 108	2.2	2700/4000				2G7	FSD		2.5cd/cm²	250
7	34 x 20 x 138	2.1	2700/4000				2G7	FSD		2.6cd/cm²	400
9	34 x 20 x 168	2	2700/4000				2G7	FSD		2.8cd/cm²	600
11	34 x 20 x 238	1.7	2700/4000				2G7	FSD		2.7cd/cm²	900
Fluorescente compacta - FLC D											
10	34 x 34 x 110	2.2	2700/4000				G24d-1	FSQ		4cd/cm²	600
13	34 x 34 x 138	1.8	2700/4000				G24d-1	FSQ		4cd/cm²	900
18	34 x 34 x 153	2.2	2700/4000				G24d-2	FSQ		4.5cd/cm²	1200
26	34 x 34 x 172	3.2	2700/4000				G24d-3	FSQ		5.5cd/cm²	1800
Fluorescente compacta - FLC D/E											
10	34 x 34 x 103	2.2	2700/4000				G24q-1	FSQ		4cd/cm²	600
13	34 x 34 x 131	1.8	2700/4000				G24q-1	FSQ		4cd/cm²	900
18	34 x 34 x 146	2.2	2700/4000				G24q-2	FSQ		4.5cd/cm²	1200
26	34 x 34 x 165	3.2	2700/4000				G24q-3	FSQ		5.5cd/cm²	1800
Fluorescente compacta - FLC T e T IN											
13	49 x 45 x 113	2.3	2700/4000				Gx24d-1	FSM		4 cd/cm²	900
18	49 x 45 x 123	2.3	2700/4000				Gx24d-2	FSM		4.7cd/cm²	1200
26	49 x 45 x 138	3.2	2700/4000				Gx24d-3	FSM		6cd/cm²	1800
Fluorescente compacta - FLC T/E e T/E IN											
18	49 x 45 x 116	2.3	2700/4000				Gx24q-2	FSM		4.7cd/cm²	1200
26	49 x 45 x 131	3.2	2700/4000				Gx24q-3	FSM		6cd/cm²	1800
42	49 x 45 x 147	3.2	2700/4000				Gx24q-4	FSM		8cd/cm²	3200
70	49 x 45 x 219		2700/4000				Gx24q-6	FSM		8cd/cm²	5200
Fluorescente compacta - FLC L											
18	44 x 23 x 217	4.2	2700/4000				2G11	FSD		1.5cd/cm²	750
24	44 x 23 x 317	3.6	2700/4000				2G11	FSD		1.6cd/cm²	1200
36	44 x 23 x 411	4.4	2700/4000				2G11	FSD		1.8cd/cm²	1900
40	44 x 23 x 533	-	2700/4000				2G11	FSD		1.6cd/cm²	2200
55	44 x 23 x 533	-	2700/4000				2G11	FSD		2.1cd/cm²	4800
Fluorescente compacta - FLC EL											
15	Ø 45 x 143	-	*				E27	FB			900

potencia W	mm	Condens. 250V µ F	Temperat. color K	Tolleranza +/-K	Ind. resa Crom.R_a	Gr. de rendim. color	casquillo lámparas	ILCOS lum.	Lm/m²	Luminan. lumen	Flujo
20	Ø 45 x 156	-	*				E27	FB			1200
23	Ø 45 x 173	-	*				E27	FB			1500
	Fluorescente compacta FLC - EL R - Fluorescente compacta EL con reflector										
20	123 x 184		2700				E27	FB			5000
	Halógenas dicróicas Ø 51										
20 / 38°	Ø 51 x 45	-	3100				GX5,3	HR			510
50 / 38°	Ø 51 x 45	-	3100				GX5,3	HR			1050
65 / 38°	Ø 51 x 45	-	3100				GX5,3	HR			1500
	Halógenas dicróicas Ø 51 - IRC (más luz menos consumo)										
35 / 38°	Ø 51 x 45	-	3100				GU5,3	HR			1100
50 / 38°	Ø 51 x 45	-	3100				GU5,3	HR			1800
	Halógenas 2 pin 12V - ALO GY 6,35										
50	12 x 44										
100	12 x 44										
	Halógenas dicróicas 230V Ø 51 mm - ALO50 230V										
50	51 x 51										
	Halógenas 12V Ø 111 mm - lámpara apantallada y reflector de aluminio - AR 111										
50 /24°	111 x 45/50										4000
75 / 24°	111 x 45/50										5300
	Halógenas 12V Ø 111 mm - lámpara apantallada y reflector de aluminio - AR 111 /IRC										
35 / 24°	111 x 45/50										4000
50 / 24°	111 x 45/50										5300
	Halogenuros metálicos JM o CDM										
70 - TS EXC.- HCI-TS 70W/WDL	20 x 114	12	3000	300		1B	Rx7s	MD	92lm/w		6000
150 - TS EXC. - HQI-TS 150W/WDL	23 x 132	20	3000	300	>80	1B	Rx7s	MD	78lm/w		12000
70 - TS - HCI-TS 70W/WDL	20 x 114	12	3000	300		1B	Rx7s	MD	92lm/w		5700
35 - T - HCI-T 35W/WDL	19 x 56	83	3000			1B	G12	MT	90lm/w		3600
70 - T - HCI-T 70W/WDL	19 x 56	12	3000	300		1B	G12	MT	94lm/w		6700
150 - T - HCI-T 150W/WDL	25 x 56	20	4200	300		1B	G12	MT	100lm/w		15500
35 - TC - HCI-TC 35W/WDL	15 x 52	12	3000	300		1B	G8,5	MT	85lm/w		3300
70 - TS - HQI-TS 70W/WDL	20 x 114	12	3000	300		1A	Rx7s	MD	71lm/w		5000
70 - TS - HQI-TS 70W/NDL	20 x 114	12	4000	300	>80	1B	Rx7s	MD	76lm/w		5500
150 - TS - HQI-TS 150W/NDL	23 x 132	20	4200	300	>80	1B	Rx7s	MD	80lm/w		12000
150 - TS - HQI-TS 150W/WDL	23 x 132	20	3000	300	>80	1B	Rx7s	MD	78lm/w		11700
35- CDM-R111 35W	95 x 111		3000		81	1B	GX 8,5	MT			1350
70- CDM-R111 70W	95 x 111		3000		84	1B	GX 8,5	MT			2850
20- CDM-R Mini Elite 20W	50 x 59		3000		85	1B	GX 10	MR			1080
35 - CDM-R Mini Elite 35W	50 x 59		3000		85	1B	GX 10	MR			3300
50 - CDM-R Mini Elite 50W	50 x 59		3000		90	1A	GX 10	MR			7000
35- PAR 20 - CDM-R 35W/WDL	65 x 95		3000		81	1B	E 27				2000
35- T - CDM-T 35W/WDL	20 x 100	12	3000	200	81	1B	G12	MT	87lm/w		3300
35- T - CDM-T Elite 35W	15 x 85	12	3000	200	90	1B	G12	MT	90lm/w		3900
70 - T - CDM-T 70W/WDL	20 x 100	12	3000	200	81	1B	G12	MT	92lm/w		6600
70 - T - CDM-T Elite 70W	15 x 85	12	3000	200	90	1B	G12	MT	97lm/w		7800
70 - T - CDM-T 70W/NDL	20 x 100	12	4200	200	92	1A	G12	MT	92lm/w		6600
100 - T - CDM-T Elite 100W/WDL	20 x 100		3000	200	90	1A	G12	MT			11000
150 - T - CDM-T 150W/WDL	20 x 110	20	3000	200	95	1B	G12	MT	95lm/w		14000
20 - T - CDM-TM 20W	17 x 52	10	3000	200	85	1B	PGJ5		95lm/w		1650
35 - TC - CDM-TC Elite 35W/WDL	15 x 85		3000		90	1A	G8,5	MT	90lm/w		4000
50 - TC - CDM-TC Elite 50W/WDL	15 x 85		3000		90	1A	G8,5	MT	90lm/w		5400
70 - TC - CDM-TC Elite 70W/WDL	15 x 85		3000		90	1A	G8,5	MT	97lm/w		7700
70 - TS - CDM-TD 70W/WDL	21 x 117	12	3000	200	82	1B	Rx7s	MD	93lm/w		6500
70 - TS - CDM-TD 70W/NDL	21 x 117	12	4200	200	92	1A	Rx7s	MD	81lm/w		5700
150 - TS - CDM-TD 150W/WDL	24 x 135	20	3000	200	88	1B	Rx7s	MD	88lm/w		13250
150 - TS - CDM-TD 150W/NDL	24 x 135	20	4200	200	96	1A	Rx7s	MD	94lm/w		14200

potencia W	mm	Condens. 250V µ F	Temperat. color K	Tolleranza +/-K	Ind. resa Crom.R_a	Gr. de rendim. color	casquillo lámparas	ILCOS lum.	Lm/m²	Luminan. lumen	Flujo
35- T - CMH-T 35W	15 x 85	12	3000	200	84	1B	G12	MT	120lm/w		3400lm
70- T - CMH-T 70W	15 x 85	12	3000	200	83	1B	G12	MT	120lm/w		6200lm
150- T - CMH-T 150W	15 x 85	12	3000	200	80	1B	G12	MT	120lm/w		14000lm

Lámparas CDM Elite: ideales para centros comerciales, resaltan la mercancía expuesta.
• Reducción de los costes de mantenimiento
• 10% más de luz respecto a las lámparas tradicionales
• Rendimiento cromático perfecto (Ra 90)
• se ha mejorado el mantenimiento luminoso (hasta dos veces más)

CDM-TC Elite 50W: 25% más de duración, 30% de ahorro energético y consumo menor si se compara con Elite 70W.

Lámparas Excellence:
Representa la evolución de las famosas lámparas TS, con un diseño nuevo que las hace apropiadas para la sustitución directa de las lámparas obsoletas.Las lámparas son compactas e incorporan un filtro UV y doble fijación.

• Alta eficiencia luminosa
• Distribución uniforme de la luz
• Flujo luminoso elevado
• Rendimiento óptimo de los colores



Las lámparas **CDM-R** se han desarrollado para la iluminación decorativa. El consumo de energía y la producción de calor se reducen al menos un 66%, con una 11000 h de duración media.



La lámpara **CDM-R Mini** asegura un ahorro energético de hasta un 60% con respecto a los sistemas con lámparas halógenas. Ofrece una emisión luminosa superior y una estabilidad de color perfecta.



Las lámparas **CDM-Rm Elite Mini** representan la combinación perfecta entre la calidad de la luz y el coste total de ejercicio reducido. La gama diversificada de haces permite utilizar esta lámpara en varias zonas de aplicación.

PL-R Eco 17W = FLC 26W
Ahorro = 25% de energía respecto a una lámpara fluorescente compacta normal, y tiene una duración mayor (24.000 horas); la nueva fijación giratoria facilita la instalación.

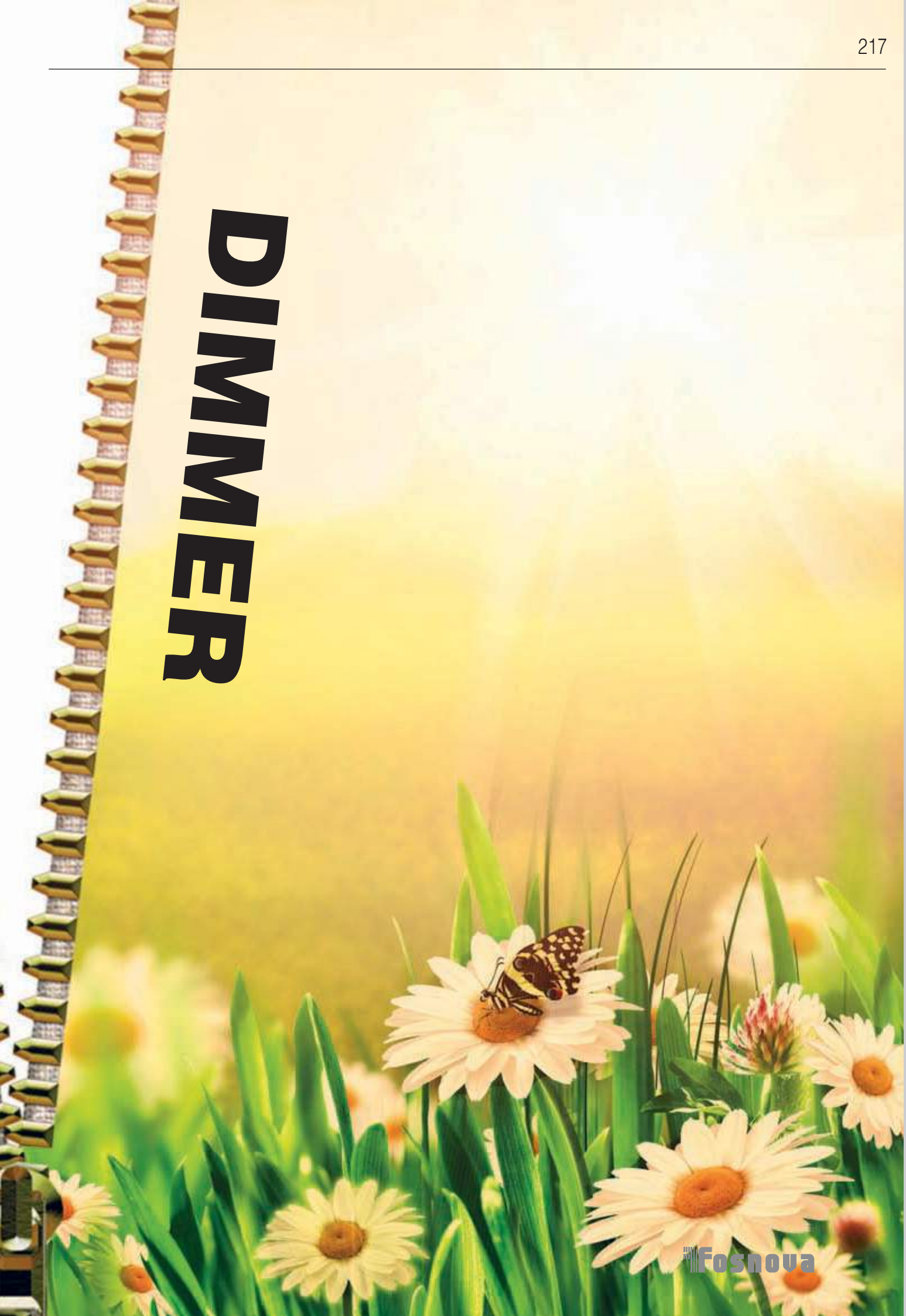
Iluminación de interiores con luz artificial UNI 10380/A1 - Prospectos:

Zonas de tráfico				
Tipo de interior, tarea y actividad	**Em (lx)**	**UGRL**	**Ra**	**Observaciones**
Áreas de circulación y pasillos	100	28	40	1.Iluminancia al nivel del suelo 2.Ra Y UGR similares a Áreas adyacentes 3.150 lux si hay vehículos en el recorrido 4. El alumbrado de salidas y entradas debe proporcionar una zona de transición para evitar cambios repentinos en iluminancia , entre interior y exterior de día o de noche. 5.Debería tenerse cuidado para evitar el deslumbramiento de conductor y peatones.
Escaleras, escaleras automáticas, cintas transportadoras	150	25	40	
Rampas/tramos de carga	150	25	40	
1.2				
Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios				
Tipo de interior, tarea y actividad	**Em (lx)**	**UGRL**	**Ra**	**Observaciones**
Cantinas, despensas	200	22	80	
Salas de descanso	100	22	80	
Salas para ejercicio físico	300	22	80	
Vestuarios, salas de lavado, cuartos	200	25	80	
Enfermería	500	19	80	
Salas para atención medica	500	16	90	Tcp ≥ 4000 K
1.3				
Salas de control				
Tipo de interior, tarea y actividad	**Em (lx)**	**UGRL**	**Ra**	**Observaciones**
Salas de material, salas de mecanismos	200	25	60	
Sala de fax, correos, cuadro de contadores	500	19	80	
2.9				
Peluquerías				
Tipo de interior, tarea y actividad	**Em (lx)**	**UGRL**	**Ra**	**Observaciones**
Trabajo de peluque	500	109	90	
2.10				
Fabricación de joyas				
Tipo de interior, tarea y actividad	**Em (lx)**	**UGRL**	**Ra**	**Observaciones**
Trabajo con piedras preciosas	1500	16	90	Tcp ≥ 4000 K
Fabricación de joyas	1000	16	90	
Servicio de vigilancia (persona)	1500	16	80	
Servicio de vigilancia (remoto)	500	19	80	
2.19				
Fabricación de vehículos				
Tipo de interior, tarea y actividad	**Em (lx)**	**UGRL**	**Ra**	**Observaciones**
Carrocería y montaje	500	19	80	
Pintura, cámara, pulverización, cámara de pulido	750	22	80	
Pintura: retoque, inspección	1000	19	80	Tcp ≥ 4000 K
Fabricación de tapicería	1000	19	80	
Inspección final	1000	19	80	
3				
Oficinas				
Tipo de interior, tarea y actividad	**Em (lx)**	**UGRL**	**Ra**	**Observaciones**
Archivo, copias, etc.	300	19	80	
Escritura, escritura a máquina, lectura, tratamiento de datos	500	19	80	
Dibujo técnico	150	16	80	
Puestos de trabajo de CAD	500	19	80	
Salas de conferencias y reuniones	500	19	80	La iluminación debería ser controlable
Mostrador de recepción	300	22	80	
Archivos	200	25	80	
4				
Establecimientos minoristas				
Tipo de interior, tarea y actividad	**Em (lx)**	**UGRL**	**Ra**	**Observaciones**
Área de ventas	300	22	80	Los requisitos tanto de iluminancia como de UGR vienen determinados por el tipo de tienda
Área de cajas	500	19	80	
Mesa de envolver	500	19	80	
5.1				
Áreas comunes				
Tipo de interior, tarea y actividad	**Em (lx)**	**UGRL**	**Ra**	**Observaciones**
Halls de entrada	100	22	80	UGR solo si es aplicable
Baños, lavabos	200	25	80	
Salones	200	22	80	
Oficinas de taquillas	300	22	80	
5.2				
Restaurantes y hoteles				
Tipo de interior, tarea y actividad	**Em (lx)**	**UGRL**	**Ra**	**Observaciones**
Recepción/ caja, conserjería	300	22	80	
Cocinas	500	22	80	debería haber una zona de transición entre cocina y restaurante
Restaurante			80	El alumbrado debería ser controlable
Restaurante, comedor	200	22	80	
Restaurante auto-servicio	300	22	80	
Buffet	500	19	80	
Sala de conferencias	100	20	80	El alumbrado debería ser controlable
Pasillos				Durante la noche son aceptables niveles inferiores
5.3				
Teatros, salas de conciertos, salas de cines				
Tipo de interior, tarea y actividad	**Em (lx)**	**UGRL**	**Ra**	**Observaciones**
Salas de ensayos, camerinos	300	22	80	La iluminación de espejos para maquillaje debe estar libre de deslumbramientos
5.4				
Fiere, mostre				
Tipo de interior, tarea y actividad	**Em (lx)**	**UGRL**	**Ra**	**Observaciones**
Alumbrado general	300	22	80	
5.5				
Museos				
Tipo de interior, tarea y actividad	**Em (lx)**	**UGRL**	**Ra**	**Observaciones**
Obras exhibidas insensibles a la luz				1. La iluminación es determinada por los requisitos de presentación 2. La protección contra radiación dañina es imprescindible
Obras exhibidas sensibles a la luz				
5.6				
Bibliotecas				
Tipo de interior, tarea y actividad	**Em (lx)**	**UGRL**	**Ra**	**Observaciones**
Estanterías	200	19	80	
Área de lectura	500	19	80	
6.1				
Jardines de infancia, guarderías				
Tipo de interior, tarea y actividad	**Em (lx)**	**UGRL**	**Ra**	**Observaciones**
Sala de juegos	300	19	80	

Dormitorio	300	19	80	
Sala de manualidades	300	19	80	
6.2				
Edificios educativos				
Tipo de interior, tarea y actividad	**Em (lx)**	**UGRL**	**Ra**	**Observaciones**
Aulas, aulas de tutoría	300	19	80	iluminación debería ser controlable
Aulas para clases nocturnas y educación de adultos	500	19	80	iluminación debería ser controlable
Sala de lectura	500	19	80	iluminación debería ser controlable
Pizarra	500	19	80	Evitar reflexiones especulares
Mesa de demostraciones	500	19	90	En salas de lectura 750 lx
Aulas de arte	500	19	80	
Aulas de arte en escuelas de arte	750	19	80	Tcp ≥ 5000 K
Aulas de dibujo técnico	750	19	80	
Aulas de prácticas y laboratorios	500	19	80	
Aulas de manualidades	500	19	80	
Talleres de enseñanza	500	19	80	
Aulas de prácticas de música	300	18	80	
Aulas de prácticas de informática	300	19	80	
Laboratorio de lenguas	300	19	80	
Aulas de preparación y talleres	500	22	80	
Halls de entrada	200	22	80	
Áreas de circulación, pasillos	100	25	80	
Escaleras	150	25	80	
Aulas comunes de estudio y aulas de reunión	200	22	80	
Salas de profesores	300	19	80	
Biblioteca: estanterías	200	19	80	
Biblioteca: salas de lectura	500	19	80	
Almacenes de material de profesores	100	25	80	
Salas de deportes, gimnasios, piscinas (uso general)	300	22	80	Para actividades mas especificas, se deben usar los requisitos de la Norma EN 1219
Cantinas escolares	200	22	80	
Cocina	500	22	80	
7.1				
Salas para uso general				
Tipo de interior, tarea y actividad	**Em (lx)**	**UGRL**	**Ra**	**Observaciones**
Salas de espera	200	22	80	Iluminancia al nivel del suelo
Pasillos: durante el día	200	22	80	Iluminancia al nivel del suelo
Pasillos: durante la noche	50	22	80	Iluminancia al nivel del suelo
Salas de día	200	22	80	Iluminancia al nivel del suelo
7.2				
Salas de personal				
Tipo de interior, tarea y actividad	**Em (lx)**	**UGRL**	**Ra**	**Observaciones**
Oficina de personal	500	19	80	
Salas de personal	300	19	80	
7.4				
Salas de examen (general)				
Tipo de interior, tarea y actividad	**Em (lx)**	**UGRL**	**Ra**	**Observaciones**
Alumbrado general	500	19	90	
Examen y tratamiento	1000	19	90	
7.5				
Salas de examen ocular				
Tipo de interior, tarea y actividad	**Em (lx)**	**UGRL**	**Ra**	**Observaciones**
Alumbrado general	300	19	80	
Examen ocular externo	1000		90	
Pruebas de lectura y visión crom. con diagramas de visión	500	16	90	
7.6				
Salas de examen auditivo				
Tipo de interior, tarea y actividad	**Em (lx)**	**UGRL**	**Ra**	**Observaciones**
Alumbrado general	300	19	80	
Examen auditivo	1000		80	
7.7				
Salas de escáner				
Tipo de interior, tarea y actividad	**Em (lx)**	**UGRL**	**Ra**	**Observaciones**
Alumbrado general	300	19	80	
Escáneres, resonancias y ecografías con sistemas de vídeo	50	19	80	
7.12				
Dentistas				
Tipo de interior, tarea y actividad	**Em (lx)**	**UGRL**	**Ra**	**Observaciones**
Alumbrado general	500	19	90	El alumbrado debe estar libre de deslumbramiento para el paciente
En el paciente	1000		90	
Quirófano	5000		90	Pueden ser necesarios valores mayores de 5000 lx
Emparejado del blanco dental	5000		90	cp ≥ 6000 K
7.13				
Laboratorios y farmacias				
Tipo de interior, tarea y actividad	**Em (lx)**	**UGRL**	**Ra**	**Observaciones**
Alumbrado general	500	19	80	
Inspección de colores	1000	19	90	Tcp ≥ 6000 K
8.1				
Aeropuertos				
Tipo de interior, tarea y actividad	**Em (lx)**	**UGRL**	**Ra**	**Observaciones**
Salas de llegada y salida, recogida de equipajes	200	22	80	
Áreas de conexión, escaleras mecánicas, cintas transformadoras	150	22	80	
Mostradores de información, facturación	500	19	80	
Aduanas y mostradores de control de pasaportes	500	19	80	La iluminación vertical es importante
Áreas de espera	200	22	80	
Salas de consigna	200	25	80	
Áreas de control y de seguridad	300	19	80	
Torre de control de trafico aéreo	500	16	80	1.El alumbrado debe ser regulable 2. Se debe evitar el deslumbramiento de luz natural 3. Evitar reflejos en ventanas, especial mente de noche
Hangares de reparación y ensayo	500	22	80	
Áreas de ensayo de motores	500	22	80	
Áreas de medición en hangares	500	22	80	


DIMMER

DIMMER

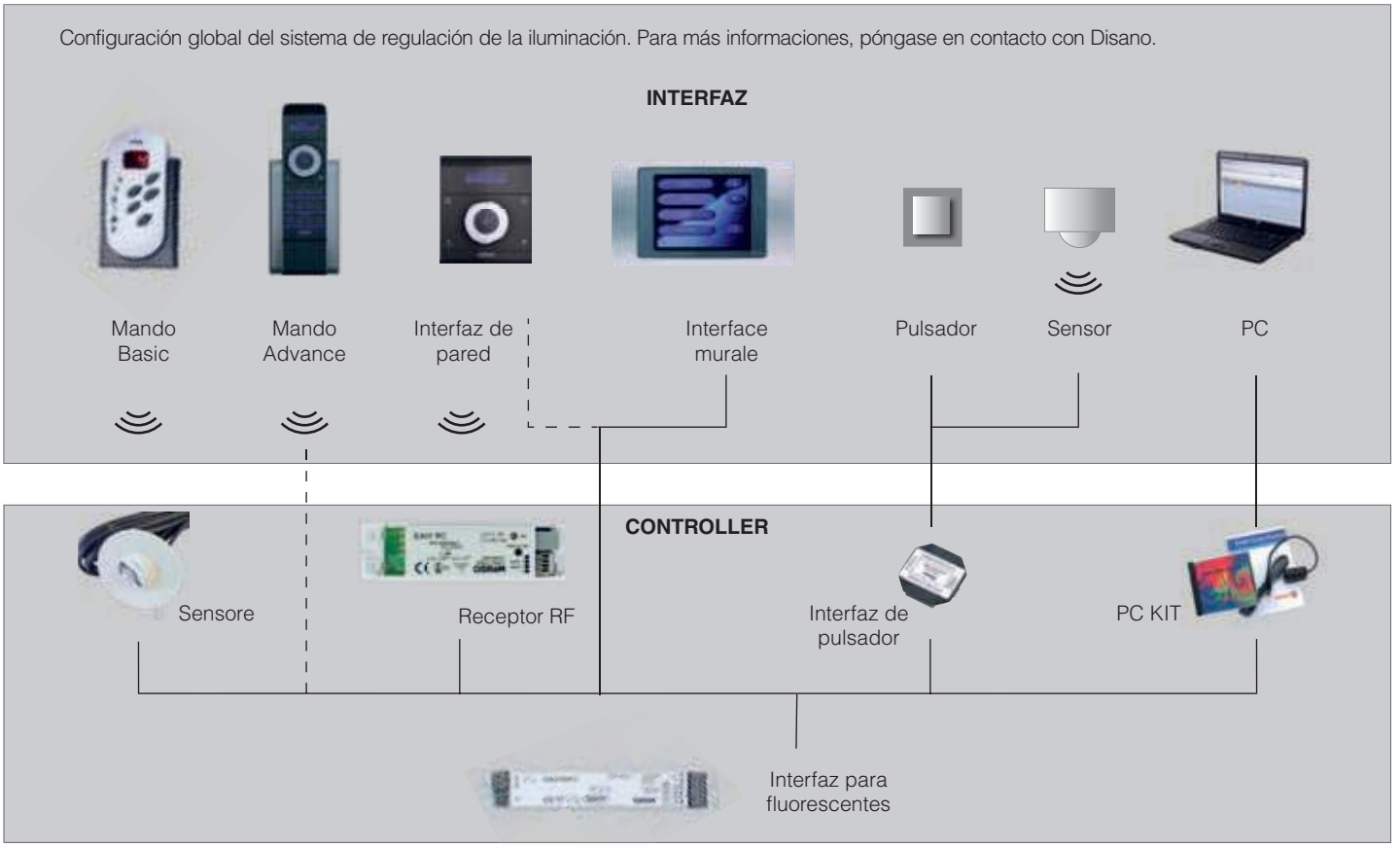


Fosnova

Crear una instalación equipada con sistemas para el control de la iluminación de altas prestaciones, que satisfaga todos los requisitos técnicos puede ser más complejo de lo que se pueda imaginar. Además, si su instalación resultara complicada, todo esfuerzo realizado durante la fase de proyecto sería inútil.
Fosnova puede ayudarle a marcar la diferencia con sistemas inteligentes, que minimizan los despilfarros de energía y maximizan los rendimientos.

Un aumento de la movilidad y de la conectividad permite hoy en día trabajar a muchas personas en locales mucho más dinámicos. Sucede a menudo que durante el curso del día haya luces encendidas inútilmente.
Realizar una instalación de iluminación flexible que optimice los ahorros energéticos puede representar un auténtico reto. Pero ahora es posible aprovecharse de una amplia gama de opciones gracias a sistemas de control de la iluminación, apropiadas siempre a las exigencias requeridas.

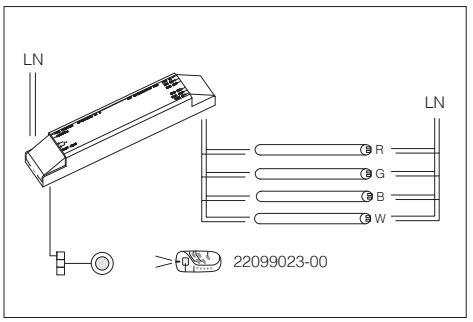
Configuración global del sistema de regulación de la iluminación. Para más informaciones, póngase en contacto con Disano.



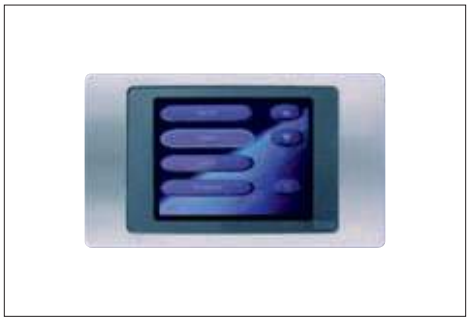
Interfaz para lámparas fluorescentes	
	código
	220**90864**-00

Interfaz para integrar luminarias fluorescentes y LED en la misma instalación. máx. 30 reactancias DALI.
Productos compatibles:
- Office, Energy 2000, Milano, ecc.





Prever un alimentador DALI acc. 581 por cada Panel táctil.
Características principales:
• Pantalla LCD a colores 3.5" de alta resolución
• Gama amplia de fondos y pulsadores
• Posibilidad de programar hasta 500 pantallas con funciones diferentes
• Posibilidad de configurar escenarios en automático en función de los horarios
• Contraseña de protección para evitar accesos indeseados
• Receptor IR integrado
• Incluye cajetín para empotrar 503.



Touch Panel	
color	código
negro	22**986529**-00

Mando a distancia IR para la configuración y el mando de las unidades de control. Alimentador y conector para Microliset RGB y alimentador y conector para Power LED.
- 4 grupos, un escenario dinámico inicio/stop.
Posibilidad de configurar la velocidad y los colors para los cuatro escenarios.



Mando a distancia Basic	
color	código
blanco	220**99023**-00
Funcionamiento hasta 10/15 m de distancia. Comprar a parte receptor IR cód. 22099050-00.	

Receptor IR
220**99050**-00

Mando a distancia IR para la configuración y el mando de las unidades de control. Alimentador y conector para Microliset RGB y Alimentador y conector para Power LED.
- 8 grupos, 4 escenarios dinámicos, inicio/stop
- Posibilidad de configurar la velocidad y los colors para los cuatro escenarios.
Click wheel capacitiva para configuraciones en tiempo real del color deseado.



KIT Mando a distancia Advance	
color	código
negro	220**99030**-00
Con receptor RF y caja para la instalación en techos registrables.	

Acoplador de pulsadores para la conexión a la unidad de control. Alimentador y conector para Microliset RGB y alimentador y conector para Power LED.
- permite conectar pulsadores estándar para el control de grupos o de escenarios, funciones de encendido y regulación con dimmer centrales o inicio/parada de la función sequencer.
- pueden conectarse sensores de movimiento o interruptores temporizadores..
pueden conectarse hasta dos acopladores al sistema general.



KIT interfaz de botón	
	código
	220**90910**-00
Integral en botoneras civiles estándar (no incluidas).	

Interfaz manual para la instalación en pared, para la configuración o el mando de las unidades de control. Alimentador y conector para Microliset RGB y alimentador y conector para Power LED.
- hasta 8 canales, 8 escenarios luminosos y 4 secuencias
- transmite señales en radiofrecuencia al receptor también puede conectarse directamente por cable al bus. Prever alimentación exterior 24VDC.



KIT interfaz en pared	
color	código
negro	220**90920**-00
Con receptor RF y caja para la instalación en techos registrables.	

Software para la configuración de las unidades de control. Alimentador y conector para Microliset RGB y alimentador y conector para Power LED.
Interfaz gráfica clara, para la configuración de secuencias o de escenarios de iluminación estática con función avance.
Con cable adaptable USB y manual detallado.
Requisitos de sistema: Windows XP, 2000, puerto USB.



PC KIT	
	bajo pedido



PL1

Ofrece el máximo confort, permite obtener un ahorro energético y reducir de las emisiones de CO2, que pueden llegar a ser de un 75%. PL1 enciende y apaga automáticamente las luces de las oficinas, de los pasillos, de las clases, etc. en función de la presencia de personas, y reduce la emisión de luz de las luminarias en los locales en los que la luz diurna (la luz natural) es suficiente. Juego de regulación con multisensor de luminosidad y/o de presencia para el control de reactancias regulables por dimmer 1-10V **(máx. 32).**

Es posible realizar el encendido y el apagado del sistema por medio de un pulsador normalmente abierto (que no está en el juego), y configurar el alumbrado deseado. Existe la posibilidad de un funcionamiento en paralelo de hasta cuatro multisensores.

Altura máxima de la instalación 3 m.

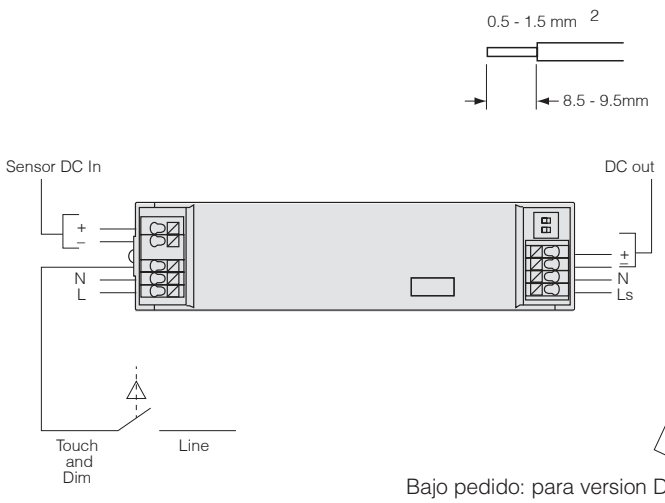
Zona de cobertura (ø 7 m).

Comprar la luminaria de techo regulable con dimmer 1/10V con el subcódigo 12, 94 o 1241, 9441 (DALI).

1 - 10V



Alimentador PL1	
color	código
blanco	22**986548**-00

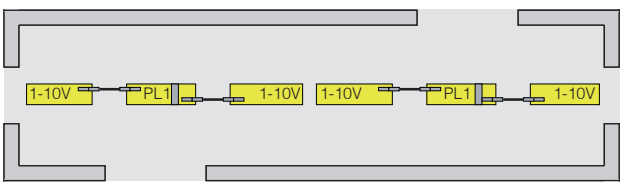


Bajo pedido: para version DALI

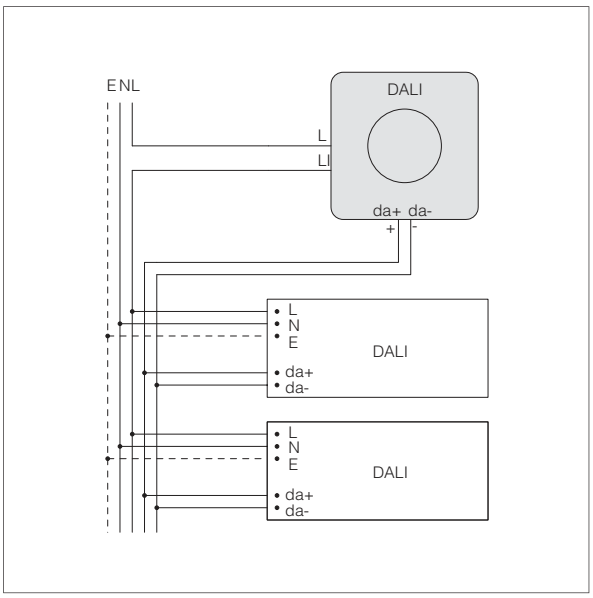
acc. Multisensor	
blanco	22**986585**-00
Sensor adicional para extender la zona de control (sólo sensor de presencia).	

Lista de materiales:

- PL1 Plus
- 2 Luminaria con subcódigo -94
- 4 Luminaria 1-10V con subcódigo -12
- Multisensor (cód. 22986585-00)



Juego de regulación manual y precisa que la mayoría de las fuentes de luz gracias a DALI **(1 o 2 DALI MCU activa y hasta 2 DALI MCU pasivas = hasta 4 puntos de funcionamiento)**. Con 2 DALI MCU activos puede controlar hasta 50 componentes DALI



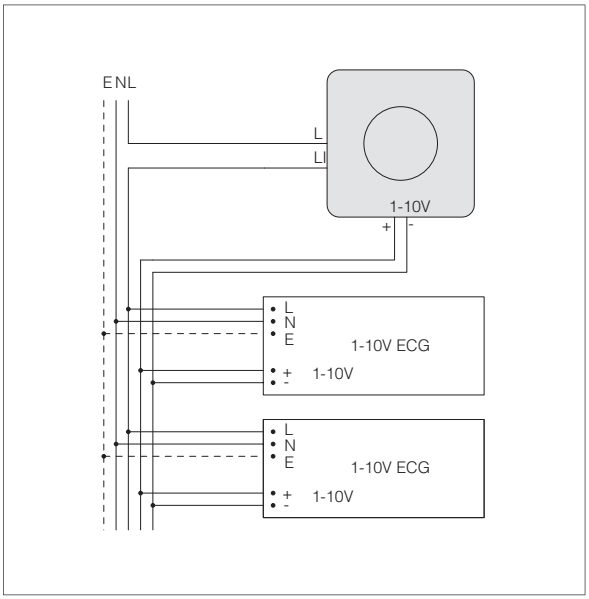


M3 - manual	
color	código
blanco	22**986545-1241**

Potenziometro manuale a rotazione per la regolazione del flusso luminoso degli apparecchi regolabili 1/10V (reattori HFR).

Micro switch integrato per il controllo dell'alimentazione.

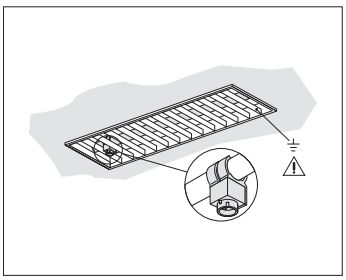
- Regolazione analogica 1/10V.
- Fino a 150 apparecchi fluorescenti dotati di reattori regolabili 1/10V.
- Micro switch integrato da 250 Vac, max 1A.
- Tramite cursore a rotella con fine corsa per disattivazione del micro switch.
- Sistema plug&play, non necessita di configurazione.
- Profilo tecnico per la messa in servizio: utente finale.
- Montaggio: a parete o ad incasso in scatola standard tipo 502.

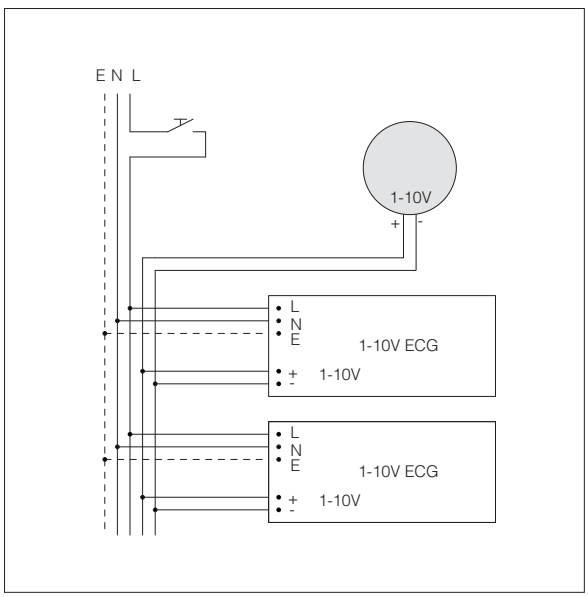


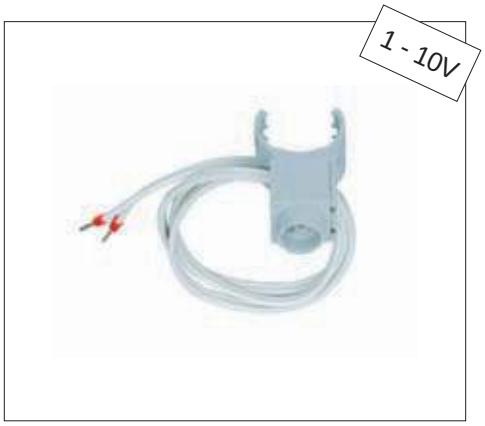


M2 - manual	
color	código
blanco	986545-00

Juego de regulación automático para el control de las reactancias regulables con dimmer 1-10V **(máx. 20)** que se puede aplicar directamente sobre una lámpara fluorescente T5 (bajo pedido, T8). No ejecuta automáticamente el apagado/encendido ON/OFF de las fuentes, que se puede realizar mediante un interruptor exterior (que no se encuentra en el juego). Se recomienda para luminarias abiertas.
Altura de la instalación: máx. 3,5 m
Zona de cobertura: ø7 m







A1 - automático	
color	código
gris	22**986590**-00



iluminación disano

ILUMINACION DISANO s.a.
Polígono Industrial L'Avenar,
C/ de la Llum, n°2
43883 Roda de Barà (Tarragona.)
tel. 97 75 58 890
Email: comercial@disano.es
www.disano.es