

WORKING BOOK

02



Índice

Contexto institucional	016
Notas técnicas generales	032
Colecciones	052
Sistemas	053-067
Sistemas en línea	177-203
Aparatos de empotrar	205-357
Proyectores y carriles Aparatos de techo y de pared	359-595
Luminarias para suspender y lámparas de pie	597-618
Aparatos para exterior	621-693
Datos fotométricos	695-773
Índice numérico	775-790

Sistemas



056
Trybeca
DE EMPOTRAR REDONDO



060
Trybeca
DE EMPOTRAR CUADRADO



064
Trybeca
DE EMPOTRAR RECTANGULAR



070
Yori
PARA CARRIL



075
Yori
EN CANAL



078
Yori
CON BRAZO



081
Yori
DE SUPERFICIE



084
Yori
DE SEMIEMPOTRAR



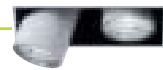
087
Yori
DE EMPOTRAR REDONDO



093
Yori
DE EMPOTRAR CUADRADO



099
Yori
DE EMPOTRAR OVALADO



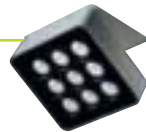
105
Yori
DE EMPOTRAR RECTANGULAR



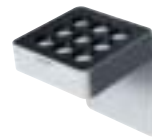
128
Splyt
PARA CARRIL



129
Splyt
DE SUPERFICIE



130
Splyt
SEMIEMPOTRADO



132
Splyt
DE PARED



136
Mosaico Easy IOS

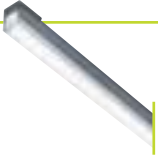


158
Miled

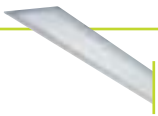


172
Cyled

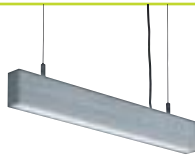
Sistemas en línea



180
Linea Luce Slim
LOW MEDIUM HIGH



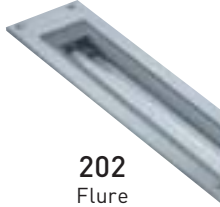
188
Linea Luce LED
DE EMPOTRAR



192
Linea Luce LED
PARA SUSPENDER



198
Flure
DE PARED



202
Flure
DE EMPOTRAR VIABLE

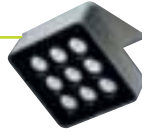
Aparatos de empotrar



054
Trybeca



087
Yori



130
Splyt



134
Mosaico EasyIOS



156
Miled



206
Mosaico



214
Domino



222
Sombrado



228
Varios



234
Bisio



246
Unimosa



250
Unisio



262
Sombra



272
Re LowLED



282
Ttile



286
Spled



290
lone



296
Quadriplus



300
Superaxel



316
Supertechne



332
Mimo



340
Downspot



344
Low Voltage

Proyectores y carriles



070
Yori



128
Splyt



360
Varios



388
Envios



396
RollIOS



406
Hako



412
Sun Luce & Sunios



428
lone



434
Cubios



440
Kyneo



450
Tobuled



456
Zero Zero Uno



468
Bink



476
Unisio



486
Ambar



492
Revios



502
Kylios



508
Kazè



518
Trisio Plus & Trisio



536
Low Voltage



546
Carriles

Aparatos de techo y de pared



081
Yori



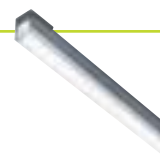
129
Splyt



170
Cyled



360
Varios



178
Linea Luce Slim



412
Sun Luce & Sunios



456
Zero Zero Uno



468
Bink



476
Unisio



518
Trisio Plus & Trisio



536
Low Voltage



554
Cyl Light



564
Narancia



572
Ladder

Luminarias para suspender y lámparas de pie



186
Linea Luce LED



476
Unisio



486
Ambar



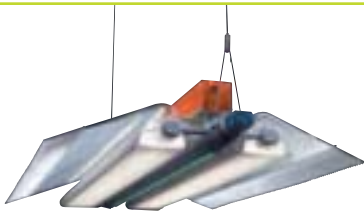
598
Spectra



602
Lorosae



602
B&S



608
Maantis



572
Ladder



614
Fivespot



590
Ladder
FFS

Aparatos para exterior



196
Flure



622
Envios



630
Lindro



638
CilLight



638
Cyl Light Slim



644
Hillock



644
IP55



650
Argiak



654
Multispot



660
Narancia



666
Zagara



666
United



672
Rios



680
Metamorphosi



690
Ofu

Índice alfabético

Sistemas	053
Cyled	172
Miled	158
Mosaico Easy IOS	136
Splyt para carril	128
Splyt de pared	132
Splyt semiempotrado	130
Splyt de superficie	129
Trybeca de empotrar redondo	056
Trybeca de empotrar cuadrado	060
Trybeca de empotrar rectangular	064
Yori para carril	070
Yori en canal	075
Yori con brazo	078
Yori de empotrar redondo	087
Yori de empotrar ovalado	099
Yori de empotrar cuadrado	093
Yori de empotrar rectangular	105
Yori de semiempotrar	084
Yori de superficie	081
Sistemas en línea	177
Linea Luce LED	188
Linea Luce Slim	180
Flure de pared	198
Flure de empotrar viable	202

Aparatos de empotrar	205
Bisio	234
Domino	214
Downspot	340
Ione	290
Low Voltage	344
Miled	156
Mimo	332
Mosaico	206
Mosaico EasyIOS	134
Quadriplus	296
Re LowLED	272
Sombra	262
Sombrado	222
Spled	286
Splyt	130
Superaxel	300
Supertechne	316
Trybeca	054
Ttile	282
Unimosa	246
Unisio	250
Varios	228
Yori	087
Proyectores y carriles	359
Ambar	486
Binari	546
Bink	468
Cubios	434
Envios	388
Hako	406

Ione	428
Kazé	508
Kylios	502
Kyneo	440
Low Voltage	536
Revios	492
Rolllos	396
Splyt	128
Sun Luce & Sunlos	412
Tobuled	450
Trisio Plus & Trisio	518
Unisio	476
Varios	360
Yori	070
Zero zero uno	456
Aparatos de techo y de pared	359
Bink	468
CyLED	170
CyLight	554
Ladder	572
Linea Luce Slim	178
Low Voltage	536
Narancia	564
Splyt	129
Sun Luce & Sunlos	412
Trisio Plus & Trisio	518
Unisio	476
Varios	360
Yori	081
Zero zero uno	456

Luminarias para suspender y lámparas de pie	597
Ambar	486
B&S	602
Fivespot	614
Ladder	572
Ladder FFS	590
Linea Luce LED	186
Lorosae	602
Maantis	608
Spectra	598
Unisio	476
Aparatos para exterior	621
Argiak	650
CilLight	638
CylLight Slim	638
Envios	622
Flure	196
Hillock	644
IP55	644
Lindro	630
Metamorphosi	680
Multispot	654
Narancia	660
Ofu	690
Rios	672
United	666
Zagara	666



We are Reggiani, we speak light

La luz es el lenguaje de Reggiani. Lenguaje del que Reggiani conoce los secretos y matices. Un lenguaje que, según las exigencias de los clientes, Reggiani sabe utilizar con maestría para sorprender, educar y seducir.

Para Reggiani, la luz es símbolo de conocimiento e instrumento para comunicarlo:

un espacio para dar voz a una "herencia" de éxitos y a sus verdaderos protagonistas: **los productos y las tecnologías, en una equilibrada fusión de diseño, funcionalidad y servicio.**

"We speak light" expresa la capacidad de **crear sistemas de iluminación versátiles**, donde sea posible exaltar los detalles y, al mismo tiempo, desvelar el contexto, pero siempre con una gran atención a una doble responsabilidad: las exigencias de diseño específicas del cliente, y el compromiso con la sociedad y el medio ambiente.



Tecnología y creatividad: una asociación rica en potencialidades

En un constante “brainstorming” de Reggiani con los **Diseñadores de la Luz, cuyos horizontes creativos e interpretativos se ampliaron de manera enorme como consecuencia de la evolución de la tecnología.**

Es de un diálogo concreto con los expertos, “los poetas” de la luz, que nacen las oportunidades de dar una forma, un cuerpo a soluciones de diseño innovadoras y refinadas.

Reggiani contribuye con su capacidad de innovación tecnológica, poniendo a disposición de los diseñadores sus conocimientos y elementos cada vez más sofisticados, para que puedan intercambiar ideas y experimentar.

Refractada por un prisma, la luz revela sus colores: Investigación, Producción y Creatividad son los colores contenidos en los diseños Reggiani, todos fundamentales en la misma medida.

Lighting Forum: el renacimiento de la luz



El **Reggiani Lighting International Forum**, situado en el Cuartel General de Reggiani, es un espacio destinado a la búsqueda de soluciones innovadoras en el ámbito de la eficiencia energética, que en estos años se ha convertido en el tema imprescindible del diálogo con nuestros interlocutores y asociados.

En sus 2.500 m², a través de la organización de reuniones, talleres y encuentros, clientes, arquitectos, expertos del sector, escuelas y universidades pueden experimentar concretamente la gama completa de nuestros productos, de nuestras tecnologías, e intercambiar opiniones sobre los temas que determinan las directrices del cambio tecnológico en devenir.

UNA LUZ HACIA EL FUTURO

Iluminar el futuro, a partir de lo que ya tenemos: en Reggiani la responsabilidad social es un criterio fundamental de evaluación. ¿Un ejemplo? Estamos orgullosos de los 730 m² de módulos fotovoltaicos que cubren el techo de la casa central de Sovico y que permiten **reducir en 60 toneladas/año la inmisión de CO₂ en la atmósfera.**

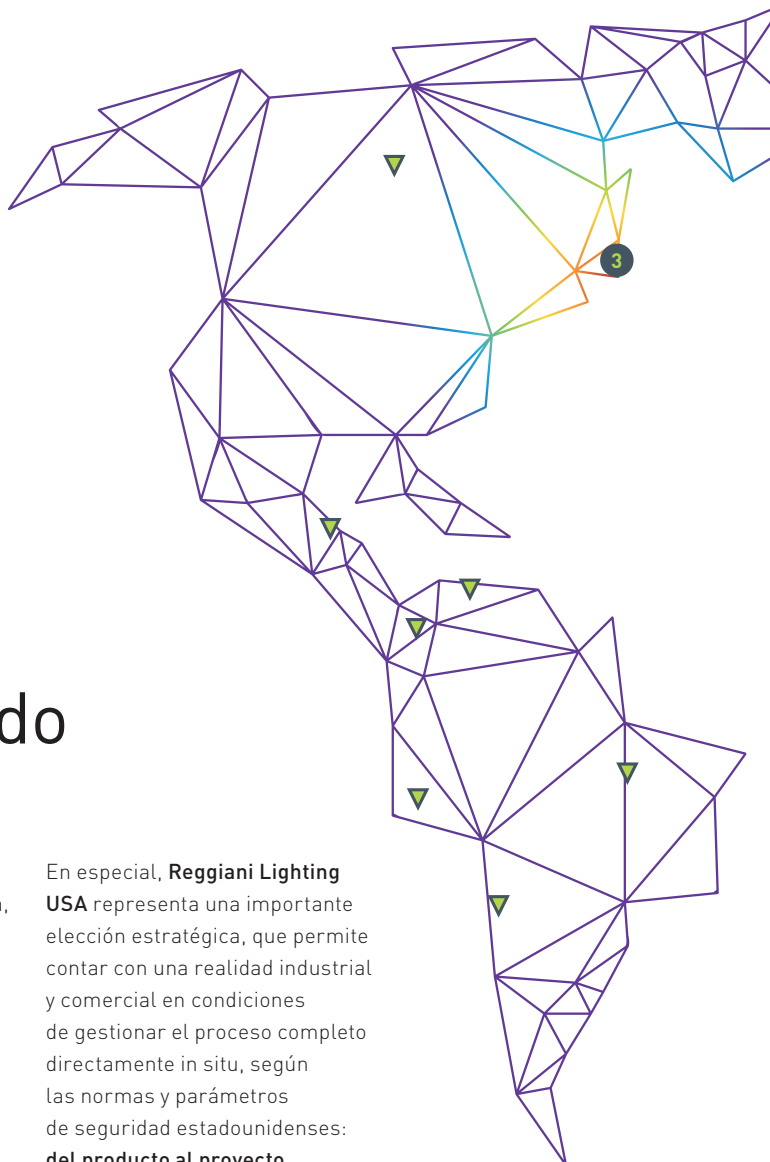


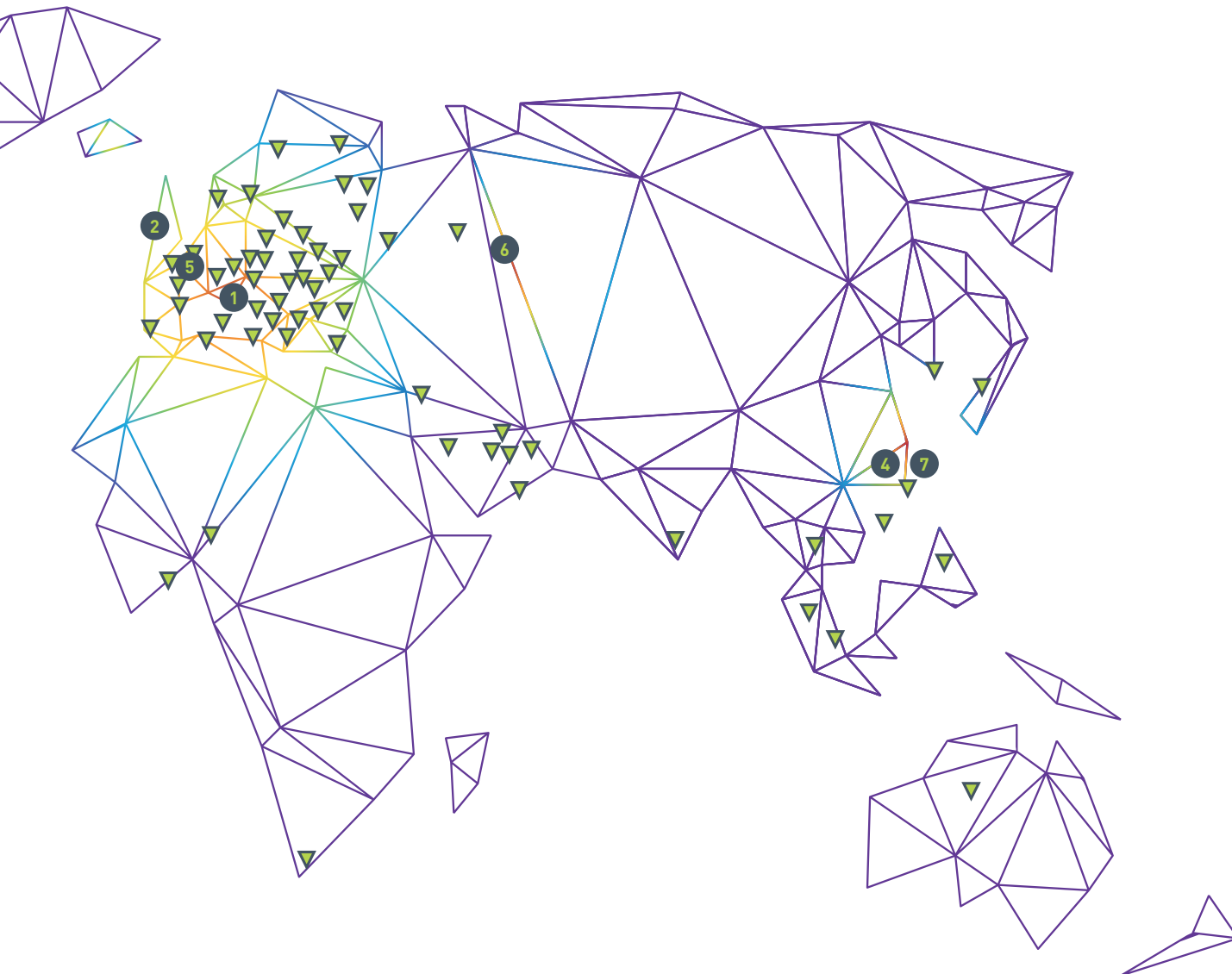
Reggiani en el mundo

Reggiani Illuminazione SpA, nacida cerca de Milán, en Brianza, una zona de grandes tradiciones industriales, creció en el mundo gracias a su carácter concreto, a su creatividad y a su competencia tecnológica. Hoy las sedes de Reggiani en **Italia, EE.UU., UK, China, Francia y Rusia** cubren un área de 110.000 m² entre espacios destinados a la producción, oficinas, salones de exposición y almacenes. Una red de distribuidores seleccionados propone las soluciones Reggiani en unos **80 países** de todos los continentes, abarcando desde África hasta Oceanía, garantizando al cliente la presencia y, sobre todo, la asistencia Reggiani.

En especial, **Reggiani Lighting USA** representa una importante elección estratégica, que permite contar con una realidad industrial y comercial en condiciones de gestionar el proceso completo directamente in situ, según las normas y parámetros de seguridad estadounidenses: **del producto al proyecto, a la instalación y a la asistencia al cliente.**

La filosofía de Reggiani es la de apertura ante los nuevos horizontes culturales, creando amplias redes de colaboración para afirmar la Marca Reggiani en el mundo.





cuartel general

↘1
MILÁN (Italia)

subsidiarias

↘2
LONDRES (Reino Unido)

↘3
NUEVA JERSEY (USA)

↘4
NINGBO (China)

showroom - oficinas
de representación

↘5
PARÍS (Francia)

↘6
MOSCÚ (Rusia)

↘7
NINGBO (China)

Alemania · Australia · Austria · Bahrein
Bélgica · Bielorrusia · Bosnia · Brasil
Bulgaria · Canadá · Chile · Chipre (Sur)
Colombia · Corea del Sur
Croacia · Dinamarca · Egipto
Emiratos Árabes Unidos
Emiratos Árabes Unidos · Eslovaquia
Eslovenia · España · Estonia · Filipinas
Finlandia · Francia · Ghana · Grecia
Hong Kong · Hungría · India · Indonesia
Israel · Japón · Jordania · Kuwait
Letonia · Líbano · Lituania · Malta
México · Nigeria · Noruega · Omán
Países Bajos · Perú · Polonia · Portugal
Qatar · República Checa · Rumania
Rusia · Singapur · Sudáfrica · Suecia
Suiza · Tailandia · Taiwán · Túnez
Turquía · Ucrania · Venezuela

Proyectos Reggiani



Tienda insignia MaxMara – Vancouver – Canadá



Aura – Reino de Arabia Saudita





concesionario de autos de prestigio en el Reino Unido



Symbol Woman Boutique – Dnepropetrovsk, Ucraina © BBArchitetti



Enoteca Florio – Marsala – Italia



Colmar - Berlín - Alemania



Showroom Gessi – Milán – Italia



Pal Zileri – Las Vegas – EE.UU.



Pabellón de Estados Unidos – Bial de Arquitectura de Venecia – Italia © David Sundberg

Proyectos en el mundo

- Jimmy Choo - Londres
- Scape Mile End - Londres
- Iglesia Årsta - Estocolmo
- RIFLE - Milán
- ABSA Bank - Johannesburgo
- ADIB Bank - 1 Hyde Park - Londres
- BMW Motorrad - Monza
- Showroom Max Mara - Nueva York
- Dsquared - St. Moritz
- Manila Grace
- Showroom Gessi - Milán
- Showroom Vauxhall - Londres
- Bodega Florio - Marsala
- Colmar - Berlín
- Emilio Pucci - Miami
- Showroom Poliform - Miami
- Damiani Boutique - Fiumicino
- Moncler - Atlanta
- Museo Nacional - Bahrain
- Lando Center - Cittadella
- S. María Inmaculada del Esquilino - Roma
- Galería Nedbalka - Bratislava
- 7 For All Mankind
- Acqua & Sapone
- Aftershock - Calcuta, India
- Academia Ecuestre Al Shaqab, Catar
- Alcott
- Cámara de Comercio de Catanzaro
- Armani
- Artsana
- Arturo Calle
- Showroom Aston Martin
- AURA Homeware
- Bank Audi Sal - Oriente Medio
- Aeropuerto de Bari
- Baxters
- Hospital Benalmádena, España
- Benetton
- Biblioteca de la Escuela de Música
- Kochersberg - Truchtersheim, Francia
- BMW - MINI
- Brooks Brothers
- Buraimi Roundabout Monument - Omán
- Burton Men's Clothing
- Caffé di Roma - LAVAZZA
- Camomilla
- Canali
- Cappella dei Notai - Verona
- Carpisa
- Cecil Gee
- Champneys SPA Hotel
- Iglesia Dives in Misericordia - Roma
- Iglesia de Santa María Infraportas - Foligno
- CITY STARS Mall - El Cairo, Egipto
- COIN
- CONAD
- Crowne Plaza Hotel - La Meca
- Aeropuerto de La Habana
- Centro Cultural Sultan Qaboos
- D&G
- Diesel

- Dorothy Perkins
- Dubai Marina Mall
- Aeropuerto de Dubai - Terminal 3
- Euronics - Trony
- Evans
- Fairmont Residences - Palm Jumeriah - Dubai
- FIAT - Francia
- Focus DIY
- Four Seasons - Alejandría, Egipto
- Perfumerías Gardenia
- GEOX
- Aeropuerto Internacional de Cantón Baiyun
- Golden Mile Residences - Palm Jumeriah, Dubai
- Guangzhou Opera House
- GUESS
- Hamleys
- Harmont&Blaine
- Holiday Inn, Francia
- Hotel Cavalieri Hilton - Roma
- Iconic
- Ilori
- John Lewis
- Jumeriah Village y Jumeriah Park - Dubai
- KIA
- Sede central KOTC
- Rotonda della Besana - Milán
- La Triennale - Milán
- Lavazza Espression
- Aeropuerto de Beirut
- Sede central compañía de asesoramiento legal - Kuwait
- Estación de ferrocarril de Lhasa, Tíbet
- BIBLIOTECA DE ALHAURIN - Málaga
- Librerías Giunti al Punto
- Museo del Palacio - Lingshan
- Liu Jo
- Lloyd's - Londres
- M&S
- Mc Kenzy
- Aeropuerto Internacional de Melbourne (llegadas)
- Monumento conmemorativo - Vilna, Lituania
- Mercato Shopping Mall - Dubai
- Meydan Race Course
- Mim
- Nueva sede central del Ministerio de Salud - Kuwait
- Nueva sede central del Ministerio de Trabajo - Kuwait
- Nueva sede central del Ministerio de Turismo - Kuwait
- Miss Selfridge
- Morrison
- Moss Bross
- Motivi
- Llegadas internacionales - Mumbai
- Aeropuerto de Muscat - Duty Free
- Muscat - Showroom Man
- Museo de la Ciencia y de la Tecnología - Shanghái
- Aeropuerto de Nápoles - Capodichino
- Newlook
- NEXT
- Nuevo Museo del Resurgimiento en el monumento a Víctor Manuel II - Roma
- Jardín botánico - Oman - Royal Court Affairs
- Original Marine
- Hospital de las Mujeres - Hospital San Giovanni Addolorata - Roma
- Palacio Arese Borromeo - Cesano Maderno
- Palacio de Propaganda Fide - Roma
- Facultad de Estudios - Biblioteca, Catar
- Fundación - Apartamentos, Catar
- Aeropuerto de Raipur - India
- RGO - Colegio Técnico Guardia Real de Omán
- Camino a la libertad - Monumento conmemorativo - Lituania
- Sainsbury's
- Centro turístico Samharam - Salalah - Omán
- Salvatore Ferragamo
- Sasch
- Aeropuerto de Yeda, Arabia Saudita
- Sede FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura) - Roma
- Sehne Bakery
- Aeropuerto de Sharjah - Emiratos Árabes Unidos
- Shasa
- Soletrader
- Statoil
- Estación Metro Porta Garibaldi - Milán
- Estación Metro Wilson - Varsovia
- Sultan Center Seeb & Qurum - Omán
- Sunglass Hut
- Superquinn
- Sisley
- Tag-Heuer Swiss Watches
- Target
- The Bodyshop
- The Gate Development, Catar
- Tilal Complex - Omán
- Topshop Topman
- Showroom Toyota - Distritos de Sumail Suwaiq, Liwa, Seeb - Omán
- Universo Sport
- Museos Vaticanos
- Waitrose
- Woolwich Squares - Londres
- Yamamay

Notas técnicas generales

Tecnología LED	034
Comparación entre LEDs y tecnologías tradicionales	035
Rendimiento cromático y temperatura de color	036
MacADAM y SDCM	037
IOS (Interchangeable Optical System)	038
ROA	042
IP (grado de protección) IK (protección contra los daños mecánicos externos)	043
Tipo de instalación	044
Driver y domótica compatible	046
Guía para la lectura	050

Tecnología LED

La tecnología LED para Reggiani es una perfecta combinación entre un LED de elevado rendimiento, una excelente disipación y una óptica eficiente alimentada por un driver de alta calidad.

La selección de la fuente LED se basa en dos conceptos bien definidos:

- garantizar el mejor rendimiento desde el punto de vista de emisión de la luz;
- mantener inalteradas las especificaciones de calidad de la luz emitida (IRC >90 y SDCM 3)

Manteniéndose firme en estos puntos, la **Investigación y el Desarrollo** de Reggiani han sabido, en el tiempo, encontrar en el mercado las mejores tecnologías LED ya sea que se trate de LED C.O.B. (Chip on board), LED Array o CLUSTER LED.

Tecnología LED para Reggiani significa también "investigación cotidiana", para garantizarle al cliente la mejor fuente, el mejor confort visual y el mejor ahorro energético.



COB LED es una de las tecnologías usadas con chips "desnudos" donde la interconexión entre el chip "desnudo" y el sustrato se obtiene mediante un adhesivo conductor o no conductor y por la presencia del "wire bonding" para la conexión eléctrica. En el módulo COB los chips se montan directamente en el sustrato usando gel de sílice, resina epoxi u otros materiales; la parte amarilla visible es fósforo.



MULTILED: en el módulo Multi LED los chips son todos del mismo tamaño y forma y se montan, de forma casual, en la placa de LEDs. Los LEDs no se colocan como en un tablero de ajedrez (véase el Array LED).



ARRAY: se trata de una composición de LEDs en un circuito impreso cuadrado o rectangular con elementos ópticos e interfaces térmicas, mecánicas.



LINEAR: se trata de una composición de LEDs en un circuito impreso en línea con elementos ópticos e interfaces térmicas, mecánicas.



Condiciones e inscripción en la página web
www.reggiani.net/garantía

Comparación entre LEDs y tecnologías tradicionales

La tecnología LED ofrece muchas ventajas ya sea de carácter económico que ecológico. A continuación se expone una tabla donde se resumen las ventajas de los LEDs comparándolos con otras tecnologías luminotécnicas adoptadas anteriormente:

EFICIENCIA ENERGÉTICA			
	tecnología LED	lámparas de incandescencia	lámparas fluorescentes (CFL)
duración media	50.000 h.	1.200 h.	7.500 h.
lumen por vatios 100	18-20 lumen/W	3 lumen/W	7-8 lumen/W

CARACTERÍSTICAS			
	tecnología LED	lámparas de incandescencia	lámparas fluorescentes (CFL)
sensibilidad a la humedad	no	algunos casos (en caso de elevadas temperaturas de ejercicio)	sí
sensibilidad a bajas temperaturas	no	en algunos casos	sí, es posible que no funcionen con temperaturas inferiores a los 10° C
sensibilidad a la repetición "Encendido/Apagado"	no, es por esta razón que se usan para flash y luces estroboscópicas	con el tiempo se reduce parcialmente la vida de la lámpara	sí, la repetición de "Encendido/Apagado" reduce notablemente la vida de la lámpara
encendido instantáneo	sí	sí	no, el encendido requiere unos minutos de calentamiento
resistencia a agentes externos	muy resistente, no teme las vibraciones, los cambios de temperatura ni la humedad	el cristal exterior es delicado y el elevado calor emitido hace que no sea adecuada para un entorno de trabajo donde se puede entrar en contacto con ella	el cristal que encierra herméticamente los vapores de mercurio se rompe fácilmente; además, las exhalaciones pueden causar problemas de salud

IMPACTO AMBIENTAL			
	tecnología LED	lámparas de incandescencia	lámparas fluorescentes (CFL)
conforme con la normativa RoHS	sí	sí	no, contiene hasta 5 mg de mercurio no satisface los límites de la normativa
contiene mercurio	no	no	de 1 a 5 mg por lámpara, nocivo para la salud y el medio ambiente

EJEMPLOS DE EFICIENCIA LUMINOSA			
	tecnología LED	lámparas de incandescencia	lámparas fluorescentes (CFL)
450 lumen	3-4 W	40 W	10-14 W
800 lumen	6-9 W	60 W	14-16 W
1100 lumen	8-13 W	75 W	20-24 W
1600 lumen	13-15 W	100 W	24-32 W
2600 lumen	21-25 W	150 W	30-55 W

Rendimiento cromático y temperatura de color

El CRI (Color Rendering Index –Índice de Reproducción Cromática) es una medida de la calidad del color de la luz emitida por una determinada fuente luminosa. Se mide como el grado en que los colores percibidos de los objetos iluminados por la lámpara examinada se ajustan a los de los mismos objetos iluminados por una fuente luminosa de referencia CIE. Se someten a ensayo 14 colores y los resultados se expresan usando el término CRI seguido por el porcentaje obtenido. Un índice de Reproducción Cromática igual a 90 o mayor se requiere cuando deben diferenciarse colores similares.

La constante investigación y desarrollo de Reggiani en el sector de la iluminación LED ha permitido seleccionar un índice de rendimiento cromático entre 85 y 97, con valores excelentes de $R_a > 80\%$.

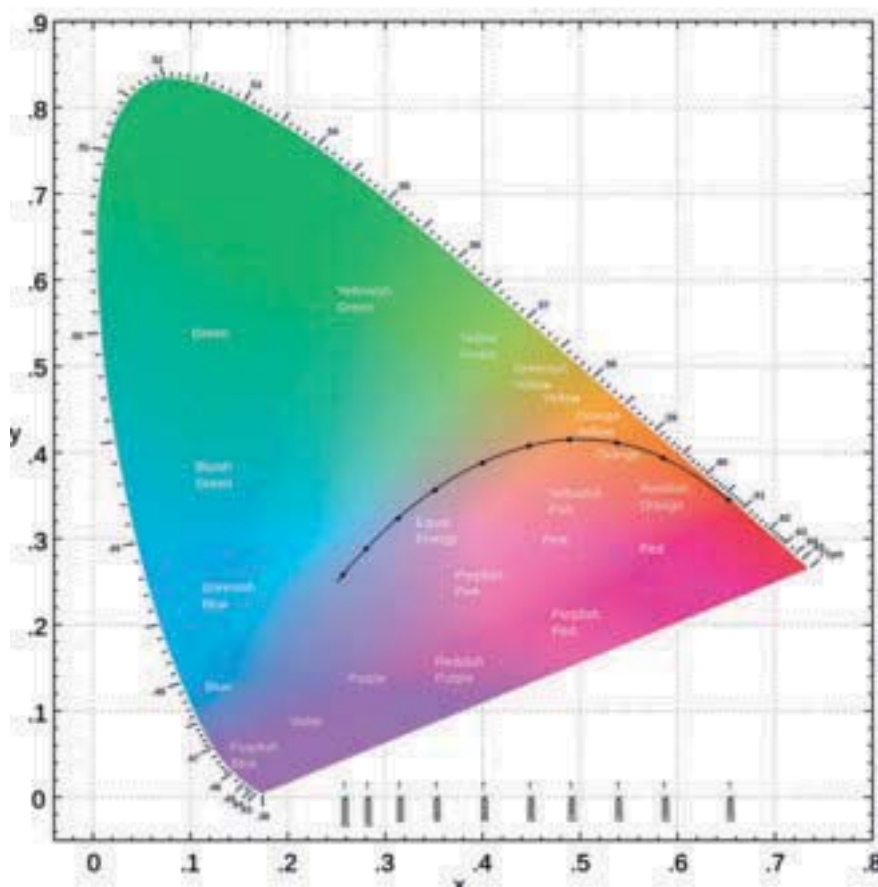
- $R_a = >90$ Excelente
- $R_a = 80 - 90$ Bueno
- $R_a = <80$ Mediocre

La temperatura de color se utiliza en el sector iluminotécnico para calcular la tonalidad de la luz y su unidad de medida es el Kelvin (K).

El concepto de temperatura de color debe asociarse a la temperatura que alcanza un "cuerpo negro radiante", conocido también como "Curva de Planck": cuanto más se calienta, el cuerpo negro cambia color asumiendo primero tonalidades rojizas (1000K), luego amarillentas (2000/3000K), después blancas neutras (4000K) hasta llegar a una luz fría, muy cerca del azul (6000K).

Reggiani, sabiendo que la temperatura de color, tal como el rendimiento cromático, es un factor importante, ha seleccionado para todos sus aparatos de interior fuentes con una temperatura de color desde 2700K hasta 4000K.

Diagrama de cromaticidad de C.I.E.



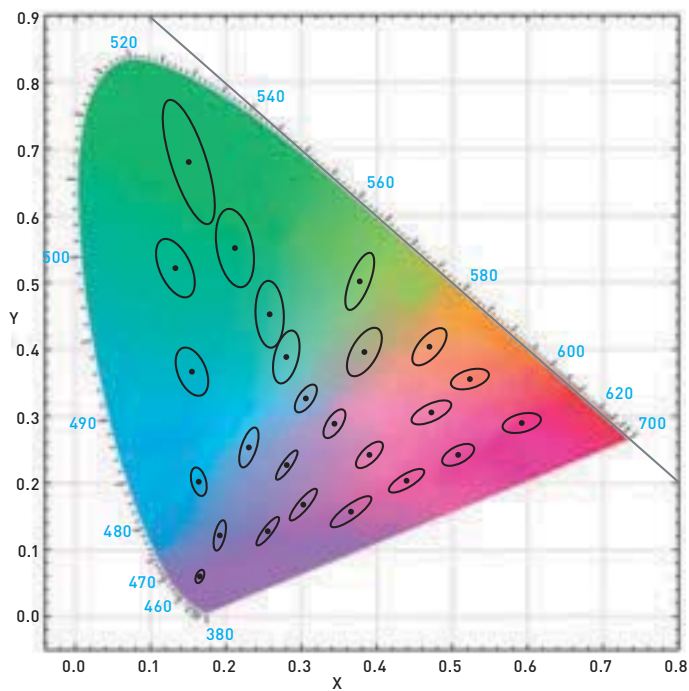
MacADAM y SDMC

Para Reggiani hablar de elipse de MacAdam significa expresar un nuevo criterio de definición de la calidad del color.

Se habla de MacAdam cuando el ojo humano detecta una variación sustancial de color. Cada elipse de MacAdam se divide en 7 pasos llamados "standard deviation of color matching" (SDCM) – desviación estándar de correspondencia de colores.

Para el ojo humano, las variaciones de color hasta el 3er paso de la elipse de MacAdam son imperceptibles. Reggiani ha decidido usar fuentes con una calidad de la luz con paso 3 MacAdams.

Elipse dei MacAdam

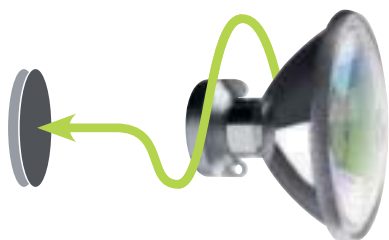


IOS, la fuerza de la novedad

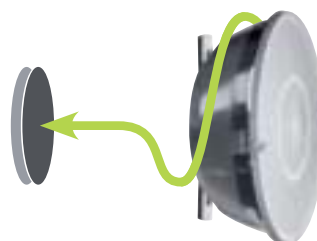
Para **Reggiani** la novedad es una fuerza relacionada con el área del conocimiento que debe gestionarse y orientarse también para optimizar la transferencia de la innovación desde la empresa a sus interlocutores. La investigación **Reggiani** opera en direcciones atentamente seleccionadas y privilegiadas, no según objetivos prefijados. El modus operandi **Reggiani** está orientado hacia el sistema, hacia el análisis de las necesidades. En este proceso la novedad y la creatividad corren juntos.

Al proyectar y producir **Reggiani IOS, Interchangeable Optical System**, **Reggiani** no ha ahorrado: ensayos, pruebas finales rigurosas que han permitido obtener certificaciones internacionales, los mejores materiales, a partir del aluminio (pureza 99,99%). El **Sistema IOS Reggiani** está totalmente hecho con materiales recuperables.

El perfil es dentado, para una fácil sujeción y montaje del reflector, el cristal de seguridad integrado es templado y el acoplamiento de bayoneta. En el modelo "Mira" la rotación del reflector sobre el acoplamiento de bayoneta permite orientar el haz de luz de 0° a 360°.



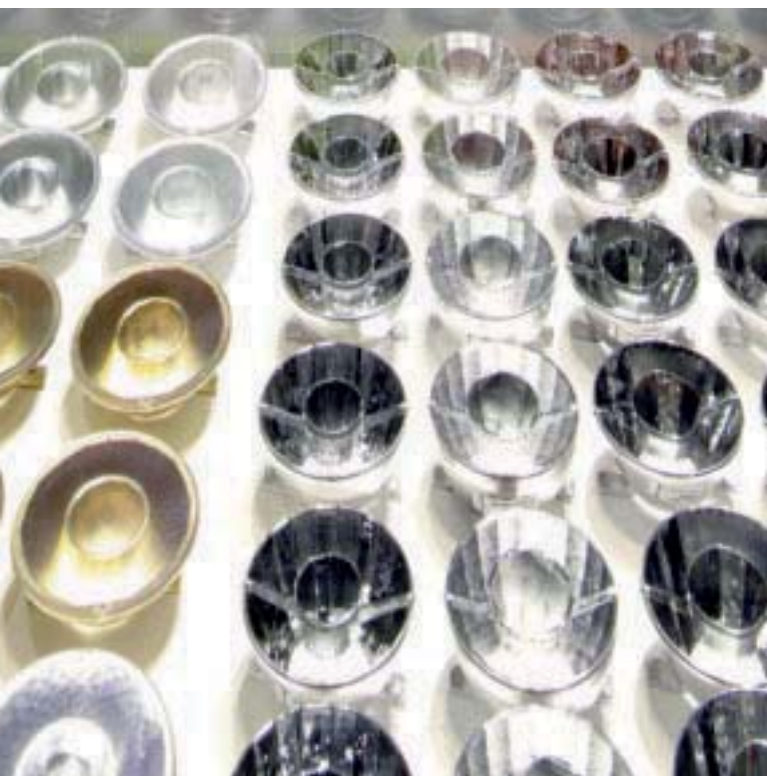
Sistema IOS MH



Sistema IOS LED



Un mundo en que la tecnología equivale a menor impacto ambiental, eficiencia energética y libertad de selección



El elemento determinante de la eficiencia luminosa es la óptica. Las ópticas independientes del aparato iluminante que pueden sustituirse en forma muy sencilla, cambiando el tipo de iluminación al ambiente sin tener que sustituir todo el aparato, producen eficiencia sin limitar la libertad de proyecto, de lo contrario, exaltándola. **IOS Interchangeable Optical System**, es un sistema revolucionario, simple, único.

IOS un sistema dinámico de ópticas que se adapta a los productos Reggiani



PROYECTORES



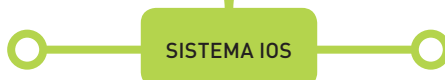
APARATOS DE EMPOTRAR



LUMINARIAS PARA SUSPENDER



APARATOS PARA EXTERIOR



MENORES CONSUMOS DE ENERGÍA



MENORES COSTES DE INSTALACIÓN



MENORES COSTES DE COMPRA



MENORES COSTES DE INSTALACIÓN



MENORES COSTES DEACONDICIONAMIENTO



LIBERTAD DE SELECCIÓN:
el mejor haz de luz para una correcta escenografía



Grupo exento de Riesgos Fotobiológicos

Iluminar con eficiencia y seguridad sin ningún riesgo de daños fotobiológicos de acuerdo con la norma **UNE-EN 62471:2008**.

Esta norma sirve para evaluar la seguridad fotobiológica de los productos, define los grupos de riesgo para el usuario e indica como deben describirse en las etiquetas y en todos los documentos específicos de cada producto.

Los grupos de riesgo se han definido como se describe a continuación:

- **Grupo exento de riesgos.**
Los aparatos no presentan ningún riesgo fotobiológico
- **Grupo de Riesgo 1:**
Los aparatos no presentan ningún riesgo debido a la normal limitación de comportamiento de una persona a la exposición a una fuente luminosa

- **Grupo de Riesgo 2:**
Los aparatos no presentan ningún riesgo debido a la respuesta instintiva de alejar la mirada de una luz muy brillante o debido a fatiga térmica
- **Grupo de Riesgo 3 :**
Los aparatos presentan un riesgo también en caso de breve o instantánea exposición. Está prohibido el uso para la iluminación general.

GRUPO DE RIESGO			
GRUPO DE RIESGO 0 (RG0, grupo exento)	GRUPO DE RIESGO 1 (RG1, riesgo bajo)	GRUPO DE RIESGO 2 (RG2, riesgo moderado)	GRUPO DE RIESGO 3 (RG3, riesgo alto)
Ningún riesgo.	Ningún riesgo debido a la limitada emisión de radiación intrínseca del producto.	Peligro debido especialmente a efectos fotoquímicos y térmicos.	Peligro presente incluso en una exposición breve y limitada.
<ul style="list-style-type: none"> • Riesgo actínido ultravioleta (Es), tiempo máx de exposición de 8 horas (30000 seg.) • Riesgo por UV próximo (EUVA), tiempo máx de exposición de 1000 seg. (aprox. 16 min.) • Riesgo retiniano por luz azul (LB), tiempo máx de exposición de 10000 seg. (aprox. 2,8 horas) • Riesgo térmico retiniano (LR), tiempo máx de exposición de 10 seg. • Riesgo para el ojo por radiación infrarroja (EIR), tiempo máx de exposición de 1000 seg. 	<ul style="list-style-type: none"> • Riesgo actínido ultravioleta (Es), tiempo máx de exposición de 10000 seg. • Riesgo por UV próximo (EUVA), tiempo máx de exposición de 300 seg. • Riesgo retiniano por luz azul (LB), tiempo máx de exposición de 100 seg. • Riesgo térmico retiniano (LR), tiempo máx de exposición de 10 seg. • Riesgo para el ojo por radiación infrarroja (EIR), tiempo máx de exposición de 100 seg. 	<ul style="list-style-type: none"> • Riesgo actínido ultravioleta (Es), tiempo máx de exposición de 10000 seg. • Riesgo por UV próximo (EUVA), tiempo máx de exposición de 100 seg. • Riesgo retiniano por luz azul (LB), tiempo máx de exposición de 0,25 seg. (reacción instintiva) • Riesgo térmico retiniano (LR), tiempo máx de exposición de 0,25 seg. (reacción instintiva) • Riesgo para el ojo por radiación infrarroja (EIR), tiempo máx de exposición de 10 seg. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aparatos que exceden los límites del grupo de riesgo 2.

Grado de protección

IP00

El grado de protección especificado para cada aparato fabricado por Reggiani (prefijo IP seguido por dos cifras) indica el tipo de protección garantizada en caso de contactos con partes del aparato bajo tensión (primera cifra característica) y el tipo de protección de los componentes internos contra los efectos dañinos debidos a la penetración de agua (segunda cifra característica).

PROTECCIÓN CONTRA EL CONTACTO DE CUERPOS SÓLIDOS EXTRAÑOS Y CONTRA EL ACCESO A PARTES PELIGROSAS

IP00	No protegido
IP10	Protegido contra los cuerpos sólidos de tamaño superior a los 50 mm
IP20	Protegido contra los cuerpos sólidos de tamaño superior a los 12 mm
IP30	Protegido contra los cuerpos sólidos de tamaño superior a los 2,5 mm
IP40	Protegido contra los cuerpos sólidos de tamaño superior a los 1 mm
IP50	Protegido contra el polvo y protegido contra el acceso con un alambre
IP60	Totalmente protegido contra el polvo y protegido contra el acceso con un alambre

PROTECCIÓN CONTRA LA PENETRACIÓN DE LÍQUIDOS

IP00	No protegido
IP01	Protegido contra la caída vertical de gotas de agua
IP02	Protegido contra las caídas de gotas de agua con una inclinación máx de 15°
IP03	Protegido contra la lluvia
IP04	Protegido contra las proyecciones de agua
IP05	Protegido contra chorros de agua
IP06	Protegido contra las marejadas
IP07	Protegido contra los efectos de la inmersión en agua
IP08	Protegido contra los efectos de la inmersión prolongada en agua

IK00

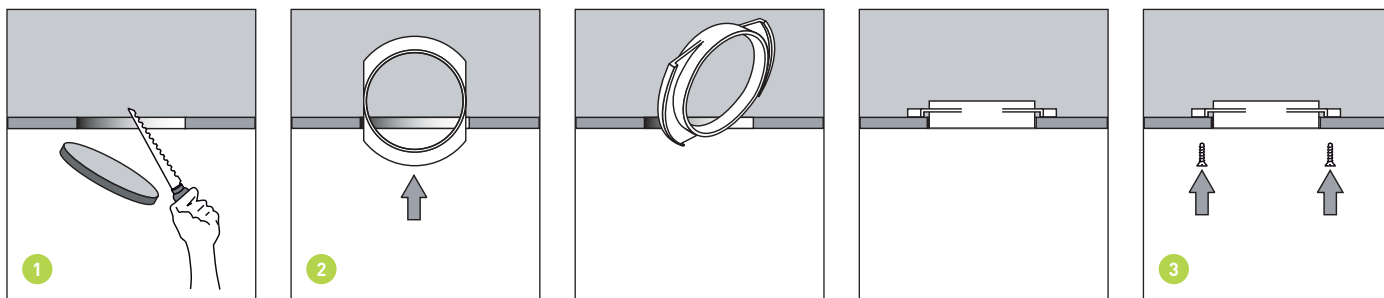
Protección contra los daños mecánicos externos

El **código IK**, definido en la norma UNE-EN 50102, indica los grados de protección proporcionados por las envolventes de materiales eléctricos contra los impactos mecánicos externos.

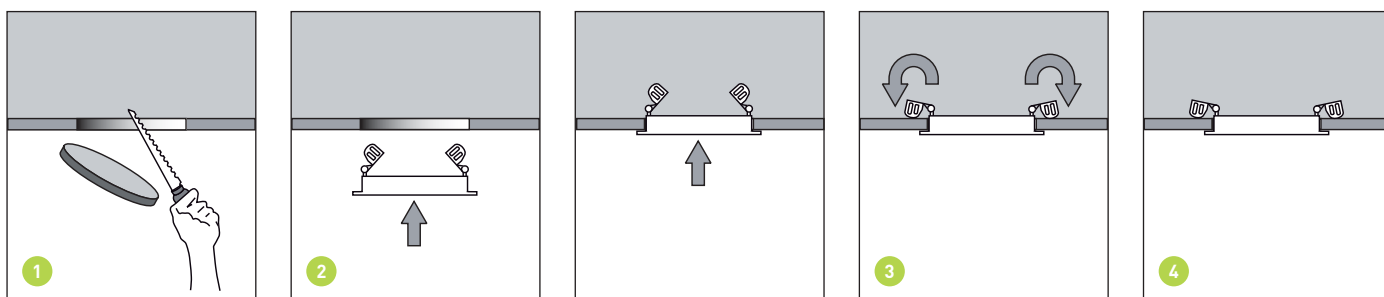
CONFORME CON UNE-EN 50102: 1996-05; UNE-EN 60068-2-7-5; 1998-09

IK00	No protegido
IK01	Protegido contra el impacto de energía 0,15J, de un peso de 150 g que cae de 10 cms de altura
IK02	Protegido contra el impacto de energía 0,20J, de un peso de 200 g que cae de 10 cms de altura
IK03	Protegido contra el impacto de energía 0,35J, de un peso de 250 g que cae de 15 cms de altura
IK04	Protegido contra el impacto de energía 0,50J, de un peso de 250 g que cae de 20 cms de altura
IK05	Protegido contra el impacto de energía 0,70J, de un peso de 350 g que cae de 20 cms de altura
IK06	Protegido contra el impacto de energía 1J, de un peso de 250 g que cae de 40 cms de altura
IK07	Protegido contra el impacto de energía 2J, de un peso de 0,5 kgs que cae de 40 cms de altura
IK08	Protegido contra el impacto de energía 5J, de un peso de 1,25 kgs que cae de 40 cms de altura
IK09	Protegido contra el impacto de energía 10J, de un peso de 2,5 kgs que cae de 40 cms de altura
IK10	Protegido contra el impacto de energía 20J, de un peso de 5 kgs que cae de 40 cms de altura

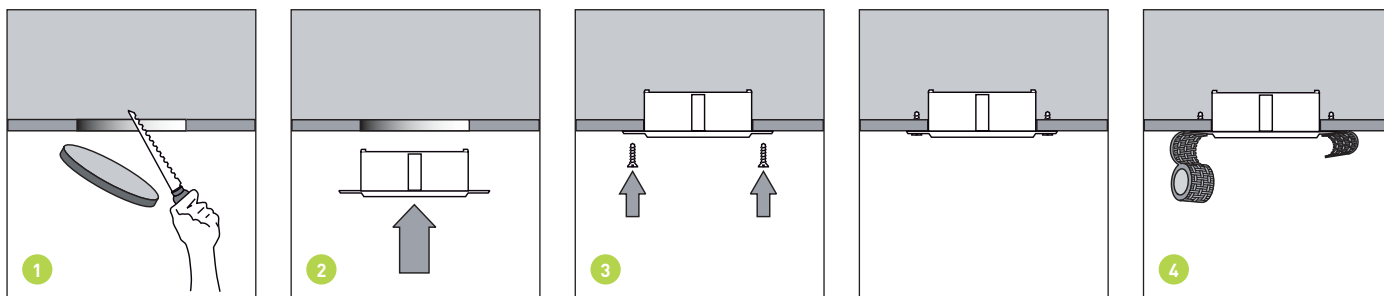
MONTAJE CON ARO INVISIBLE



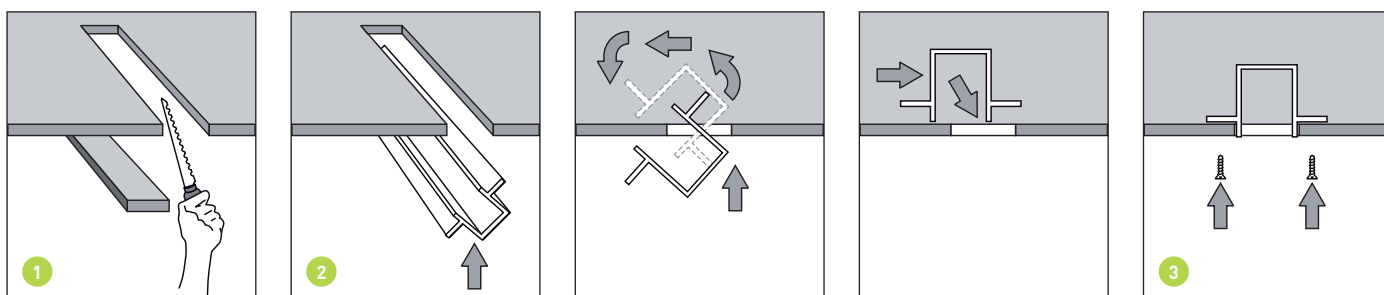
MONTAJE CON ARO VISIBLE

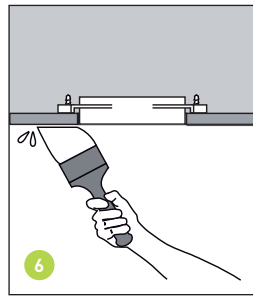
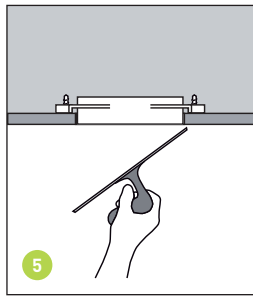
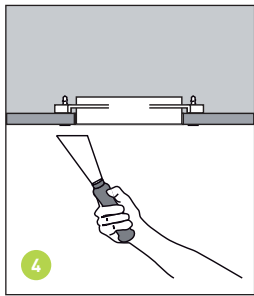


MONTAJE CON ARO INVISIBLE (TRYBECA; SPLYT; YORI)

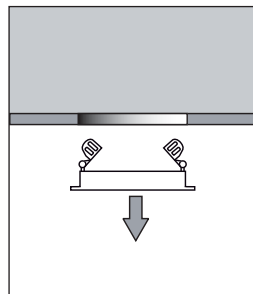
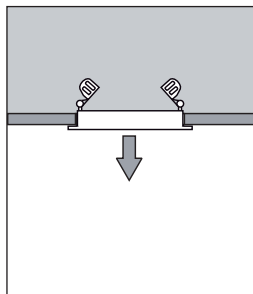
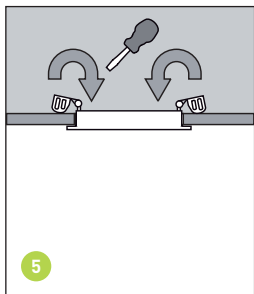


MONTAJE CON CANAL INVISIBLE (YORI)

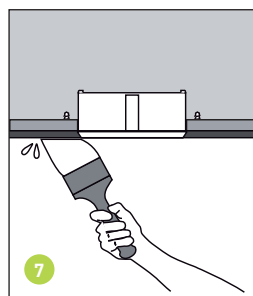
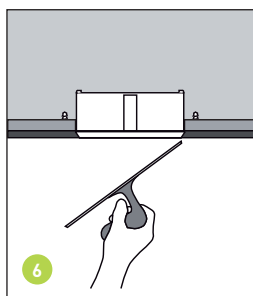
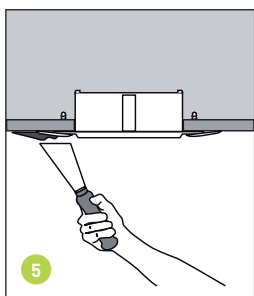




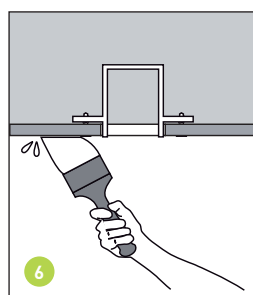
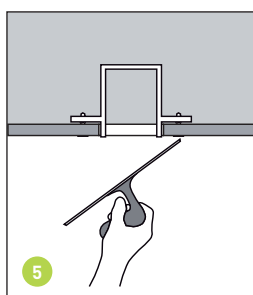
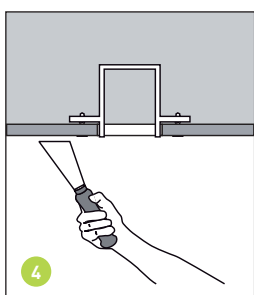
- ▼1 Haga un agujero con el Ø indicado.
- ▼2 Instale el soporte.
- ▼3 Fije el soporte con tornillos autorroscantes.
- ▼4 Emplastezca.
- ▼5 Alise.
- ▼6 Pinte.



- ▼1 Haga un agujero con el Ø indicado.
- ▼2 Apoye el aro contra el agujero.
- ▼3 Fije el aro al agujero haciendo presión sobre los muelles KlikFix.
- ▼4 Para remover el aro.
- ▼5 Gire los muelles KlikFix hacia arriba insertando un destornillador plano.



- ▼1 Haga un agujero con el Ø indicado.
- ▼2 Instale el soporte.
- ▼3 Fije el soporte con tornillos autorroscantes.
- ▼4 Aplique una cinta adhesiva de fibra de vidrio en la parte externa del aro.
- ▼5 Emplastezca.
- ▼6 Alise.
- ▼7 Pinte.



- ▼1 Haga un agujero con el Ø indicado.
- ▼2 Instale el soporte.
- ▼3 Fije el soporte con tornillos autorroscantes.
- ▼4 Emplastezca.
- ▼5 Alise.
- ▼6 Pinte.

Driver y domótica compatible

Desde siempre la luz ha tenido un rol primordial para la vida: debe exaltar el entorno.

Reggiani, gracias a la compatibilidad de sus sistemas de alimentación, se adapta fácilmente a los más famosos sistemas de gestión inteligente de la luz.

DRIVER			
ON/OFF	DALI	CUT PHASE	DIM 1/10
ON/OFF	DALI	CORTE DE FASE	REGULACION 1/10V
driver 220/240V	driver 198-265V regulable con interfaz DALI, para la regulación de la intensidad luminosa desde el 100% al 5%, de uno o más aparatos, y encendido/apagado digital. Modalidad stand-by (con consumo <0,3W)	driver 120-240V CA/CC preparado para la regulación con dimmer con corte de fase electrónico con tecnología MOS (tipo trailing edge) con carga mínima de 5W	driver 120-240V CA/CC regulable mediante dimmer analógico de 1-10V o, simplemente, mediante potenciómetro. Regulación de la intensidad luminosa desde el 100% al 5%

Hospitales/Viviendas



Diseño de Victor Vasilev

Selección de las escenas de luz para crear la mejor ambientación y atmósfera, gestión de la presencia de personas y equilibrio entre la luz natural y artificial.

Integración con el sistema de gestión de las habitaciones, Gestión de la luz a partir de una habitación del hotel hasta llegar a una solución de luz integrada para todo el edificio.

- Recepción
- Restaurante
- Habitación
- Pasillos
- Sala de estar

Tiendas



NewLook – Westfield – Reino Unido

Control automático para el ahorro energético.

Selección de las escenas de luz para crear la mejor ambientación para los clientes, gestión de la presencia de personas y equilibrio entre la luz natural y artificial.

- Galerías comerciales
- Tiendas
- Showroom
- Almacenes
- Grandes almacenes

Museo/Luz sagrada




Galeria Nedbalka – Bratislava - Eslovaquia

Regulación de los niveles de luz con gestión presencia de personas y equilibrio entre luz natural y artificial o programación de las diferentes escenografías.


- Teatros
- Museos
- Pinacotecas
- Iglesias
- Lugares de culto


Guía para la lectura


- 1 familia
- 2 fuente luminosa
- 3 modelo de producto
- 4 iconos tipología de instalación
- 5 acabados
- 6 foto del producto
- 7 diseño del producto
- 8 iconos de producto

 marca MM
idóneo para la instalación en muebles

SELV muy baja tensión de seguridad
(Safety Extra Low Voltage)


 clase de protección 1
los aparatos se suministran con aislamiento eléctrico básico y conductor de tierra que conecta todas las partes metálicas expuestas por las que, en caso de fallo, puede pasar un flujo de corriente eléctrica

 clase de protección 2
los aparatos se diseñan de tal forma que por las partes metálicas expuestas no puede pasar corriente eléctrica, gracias a un doble aislamiento sin conductor de tierra

 clase de protección 3
aparato cuya protección contra la descarga eléctrica se basa en la alimentación SELV de muy baja tensión de seguridad. No se producen tensiones superiores a ella. Un aparato de Clase III no requiere conductor de tierra

9 accesorios

10 certificaciones

 marca CE
certifica que el fabricante o el importador del producto de referencia observa la Directiva de Baja Tensión y la Directiva EMC en materia de compatibilidad electromagnética

 marca cETLus (EE.UU./CANADÁ)

 marca UL (EE.UU.)

 marca Gost

 marca CCC (China)

 marca EN EC

 SASO (Países Árabes)

11 potencia Vatios

12 driver

Ø driver 220/240V no regulable

D driver 198-265V regulable con interfaz DALI, para la regulación de la intensidad luminosa desde el 100% al 5%, de uno o más aparatos, y encendido/apagado digital. Modalidad stand-by (con consumo <0,3W)

T driver 120-240V CA/CC preparado para la regulación con dimmer con corte de fase electrónico con tecnología MOS (tipo trailing edge) con carga mínima de 5W

V driver 120-240V CA/CC regulable mediante dimmer analógico de 1-10V o, simplemente, mediante potenciómetro. Regulación de la intensidad luminosa desde el 100% al 5%

13 ópticas/haz de luz

14 tipología de LED

15 código de pedido componible

YORI | LED |

Proiettore per binario a 3 accensioni

1 2 3 7 6 4 5

8

11

2

12

9

10

15

IP20

IOS

850°

90°

356°

9

558

NO

10 W

1000 lm

LED	codice driver	codice corpo	codice ottica	codice lumen	codice finitura
0	TD92	1	15°	HQ	873 3000 93
			29°	WW	1044 3000 83
			47°	NN	1166 4000 97
			senza ottica		
T	senza ottica				
	esempio configurazione: 0, TD92, 1, HQ, 12				

I prezzi si intendono comprensivi di:
codice driver, codice corpo, codice ottica, codice lumen, codice finitura.

IP20

IOS

850°

90°

356°

9

1178

NO

13 W

1500 lm

LED	codice driver	codice corpo	codice ottica	codice lumen	codice finitura
0	TD93	A	11°	HQ	1221 3000 92
			15°	WW	1500 3000 82
			21°	NN	1661 4000 81
			29°		
			51°		
			senza ottica		
T	senza ottica				
	esempio configurazione: 0, TD93, A, HQ, 12				

I prezzi si intendono comprensivi di:
codice driver, codice corpo, codice ottica, codice lumen, codice finitura.

IP20

IOS

850°

90°

356°

9

1178

NO

22 W

2500 lm

LED	codice driver	codice corpo	codice ottica	codice lumen	codice finitura
0	TD95	A	11°	HQ	2038 3000 93
			15°	WW	2650 3000 82
			21°	NN	2759 4000 83
			29°		
			51°		
			senza ottica		
T	senza ottica				
	esempio configurazione: 0, TD95, A, HQ, 12				

I prezzi si intendono comprensivi di:
codice driver, codice corpo, codice ottica, codice lumen, codice finitura.

IOS

IOS FOOD

3 HOUR

Accessori vedi pag. [000].
Dati fotometrici vedi pag. [000].

Accessori vedi pag. [000].
Dati fotometrici vedi pag. [000].

CE

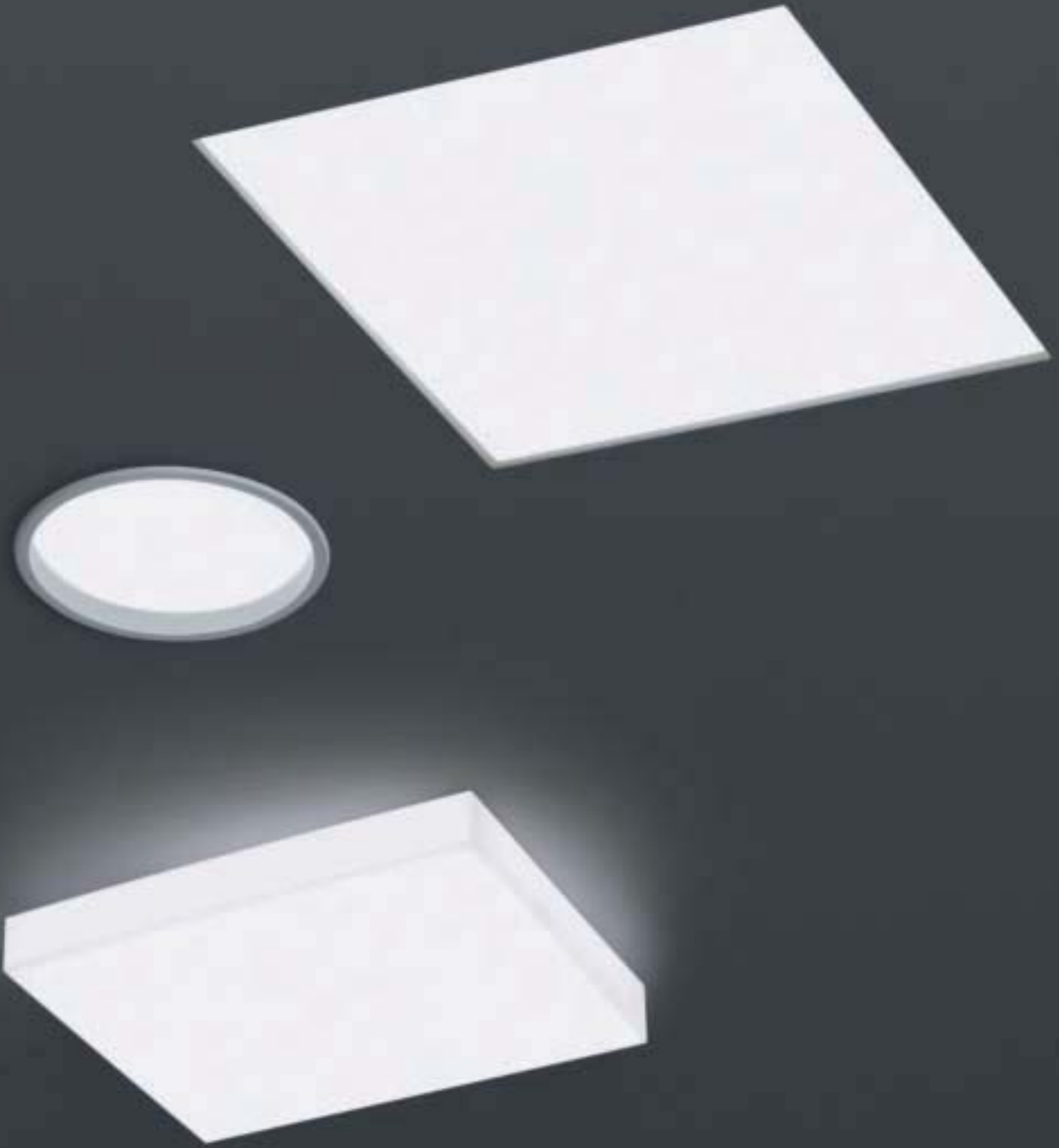
*certificazione in fase di approvazione

www.reggiani.net

02

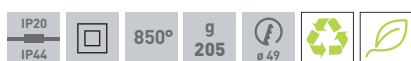
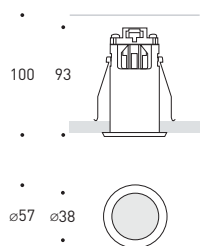
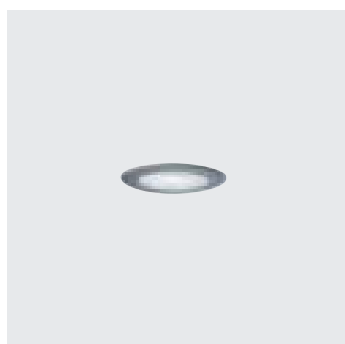
Sistemas

Trybeca	054 -067
Aparatos de empotrar	056 -067
Yori	068 -125
Aparatos para carril	070 -074
Aparatos para canal	075 -077
Aparatos con brazo extensible	078 -080
Aparatos de techo	081 -083
Aparatos de semiempotrar	084 -086
Aparatos de empotrar	087 -110
Kit Yori	111 -114
Componentes	115 -125
Splyt	126 -133
Aparatos para carril	128
Aparatos de superficie	129
Aparatos de semiempotrar	
Aparatos de pared	132
Mosaico Easy IOS	134 -155
Miled	156 -169
Aparatos de empotrar	156 -169
Cyled	170 -175
Proyector	170 -175



SISTEMA **TRYBECA**

Aparato fijo de empotrar, redondo, con aro visible/con aro invisible y driver a distancia

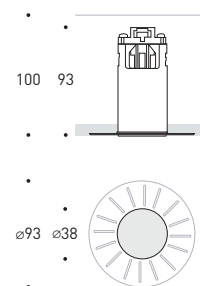
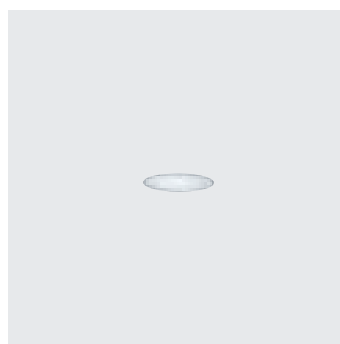


LED	código del driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz	código lumen	código acabado
			↔ ↑ ↓	lm nom. K CRI	
		BC0A0	110° 66° 152°	HW 266 2700 >90	12
				HQ 310 3000 >90	31
				WW 350 3000 >85	
				NN 375 4000 >85	

distanciadores - pág. 067

ejemplo de configuración **0, BC0A0, HQ, 12**

El embalaje de todos los aparatos Trybeca cuenta con un juego completo de distanciadores para las tres posiciones de montaje: a ras, de empotrar y saliente



LED	código del driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz	código lumen	código acabado
			↔ ↑ ↓	lm nom. K CRI	
		CC0A0	110° 66° 152°	HW 266 2700 >90	12
				HQ 310 3000 >90	31
				WW 350 3000 >85	
				NN 375 4000 >85	

distanciadores - pág. 067

ejemplo de configuración **0, CC0A0, HQ, 12**

El embalaje de todos los aparatos Trybeca cuenta con un juego completo de distanciadores para las tres posiciones de montaje: a ras, de empotrar y saliente

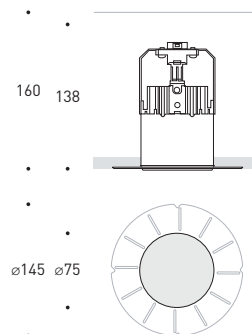
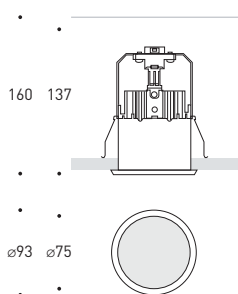
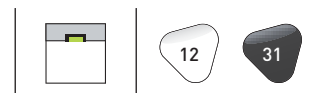


Accesorios - (pág. 067).
Datos fotométricos - (pág. 742).



Accesorios - (pág. 067).
Datos fotométricos - (pág. 742).

Aparato fijo de empotrar, redondo, con aro visible/con aro invisible y driver a distancia



LED	código del driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz	código lumen			código acabado
			106° 96° 142°	lm nom.	K	CRI	
∅	BC0B0			HW	450	2700 >90	[12]
V				HQ	570	3000 >90	[31]
D				WW	650	3000 >85	
T				NN	700	4000 >85	
ejemplo de configuración				∅ BC0B0 - [HQ] [12]			

distanciadores - pág. 067

LED	código del driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz	código lumen			código acabado
			106° 96° 142°	lm nom.	K	CRI	
∅	CC0B0			HW	450	2700 >90	[12]
V				HQ	570	3000 >90	[31]
D				WW	650	3000 >85	
T				NN	700	4000 >85	
ejemplo de configuración				∅ CC0B0 - [HQ] [12]			

distanciadores - pág. 067

LED	código del driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz	código lumen			código acabado
			106° 96° 142°	lm nom.	K	CRI	
∅	BC0C0			HW	637	2700 >90	[12]
V				HQ	765	3000 >90	[31]
D				WW	880	3000 >85	
T				NN	975	4000 >85	
ejemplo de configuración				∅ BC0C0 - [HQ] [12]			

distanciadores - pág. 067

LED	código del driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz	código lumen			código acabado
			106° 96° 142°	lm nom.	K	CRI	
∅	CC0C0			HW	637	2700 >90	[12]
V				HQ	765	3000 >90	[31]
D				WW	880	3000 >85	
T				NN	975	4000 >85	
ejemplo de configuración				∅ CC0C0 - [HQ] [12]			

distanciadores - pág. 067

El embalaje de todos los aparatos Trybeca cuenta con un juego completo de distanciadores para las tres posiciones de montaje: a ras, de empotrar y saliente

Bajo pedido se encuentran disponibles modelos Warm Dimming (DT 3000/2000K CRI>90).

El embalaje de todos los aparatos Trybeca cuenta con un juego completo de distanciadores para las tres posiciones de montaje: a ras, de empotrar y saliente

Bajo pedido se encuentran disponibles modelos Warm Dimming (DT 3000/2000K CRI>90).

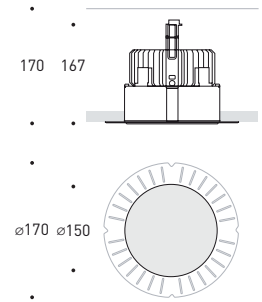
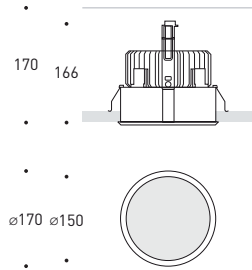
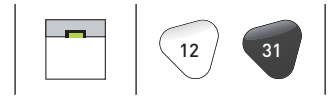


Accesorios - (pág. 067).
Datos fotométricos - (pág. 743).



Accesorios - (pág. 067).
Datos fotométricos - (pág. 743).

Aparato fijo de empotrar, redondo, con aro visible/con aro invisible y driver a distancia



12 W*
24 W*

1460 lm
2565 lm

LED	código del driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz	código lumen	código acabado
			↔ ↑ ↓	lm nom. K CRI	
[Ø]		BCØEØ	106° 108° 104° 120°	[HW] 971 1637 2700 >90 [31]	[12] [31]
[V]				[HQ] 1155 2030 3000 >90	
[D]				[WW] 1320 2470 3000 >85	
[T]			distanciadores - pág. 067	[NN] 1460 2565 4000 >85	
ejemplo de configuración				[Ø]_BCØEØ_[HQ]_12]	



12 W*
24 W*

1460 lm
2565 lm

LED	código del driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz	código lumen	código acabado
			↔ ↑ ↓	lm nom. K CRI	
[Ø]		CCØEØ	106° 108° 104° 120°	[HW] 971 1637 2700 >90 [31]	[12] [31]
[V]				[HQ] 1155 2030 3000 >90	
[D]				[WW] 1320 2470 3000 >85	
[T]			distanciadores - pág. 067	[NN] 1460 2565 4000 >85	
ejemplo de configuración				[Ø]_CCØEØ_[HQ]_12]	

El embalaje de todos los aparatos Trybeca cuenta con un juego completo de distanciadores para las tres posiciones de montaje: a ras, de empotrar y saliente

Bajo pedido se encuentran disponibles modelos Warm Dimming (DT 3000/2000K CRI>90).

[*] Flujo luminoso variable gracias al driver "switchable" que permite seleccionar, durante la instalación, la alimentación del LED: 350 o 700mA, con consecuente doble oportunidad, ya sea de emisión luminosa que de consumo.

El embalaje de todos los aparatos Trybeca cuenta con un juego completo de distanciadores para las tres posiciones de montaje: a ras, de empotrar y saliente

Bajo pedido se encuentran disponibles modelos Warm Dimming (DT 3000/2000K CRI>90).

[*] Flujo luminoso variable gracias al driver "switchable" que permite seleccionar, durante la instalación, la alimentación del LED: 350 o 700mA, con consecuente doble oportunidad, ya sea de emisión luminosa que de consumo.

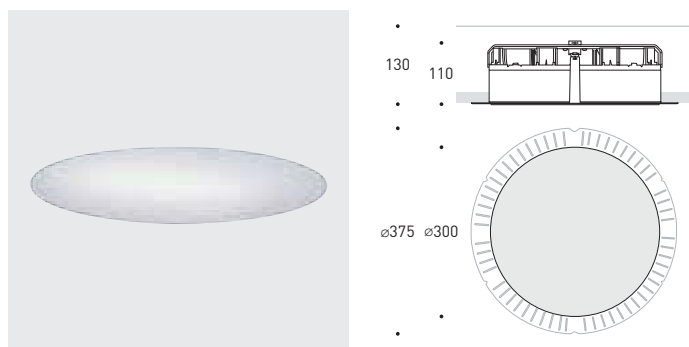
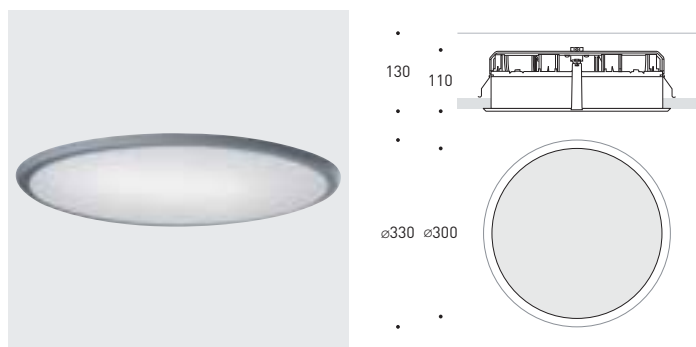
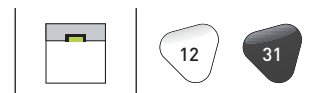


Accesorios - (pág. 067).
Datos fotométricos - (pág. 745-746).



Accesorios - (pág. 067).
Datos fotométricos - (pág. 745-746).

Aparato fijo de empotrar, redondo, con aro visible/con aro invisible y driver a distancia



33 W		4096 lm			
LED	código del driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz	código lumen	código acabado
			110° 106° 116°	lm nom. K CRI	
Ø		BCØLØ		HW 2797 2700 >90	[12]
				HQ 3360 3000 >90	[31]
V				WW 3818 3000 >80	
				NN 4096 4000 >80	
D					

distanciadores - pág. 067

33 W		4096 lm			
LED	código del driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz	código lumen	código acabado
			110° 106° 116°	lm nom. K CRI	
Ø		CCØLØ		HW 2797 2700 >90	[12]
				HQ 3360 3000 >90	[31]
V				WW 3818 3000 >80	
				NN 4096 4000 >80	
D					

distanciadores - pág. 067

ejemplo de configuración

Ø BCØLØ HQ [12]

El embalaje de todos los aparatos Trybeca cuenta con un juego completo de distanciadores para las tres posiciones de montaje: a ras, de empotrar y saliente

ejemplo de configuración

Ø CCØLØ HQ [12]

El embalaje de todos los aparatos Trybeca cuenta con un juego completo de distanciadores para las tres posiciones de montaje: a ras, de empotrar y saliente

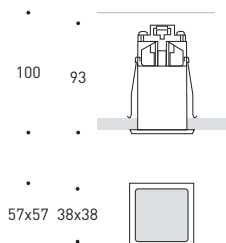
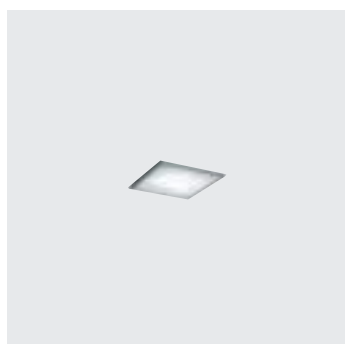
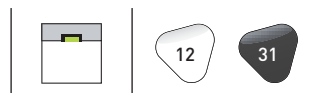


Accesorios - (pág. 067).
Datos fotométricos - (pág. 747).



Accesorios - (pág. 067).
Datos fotométricos - (pág. 747).

Aparato fijo de empotrar, cuadrado, con aro visible/con aro invisible y driver a distancia

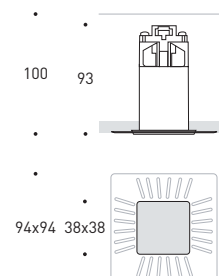
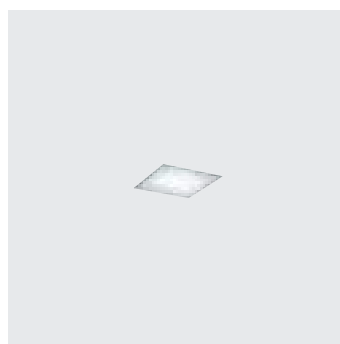


3 W		375 lm			
LED	código del driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz	código lumen	código acabado
[Ø]	DC0A0	110° 66° 152°	[HW]	266 2700 >90	[12]
			[HQ]	310 3000 >90	[31]
			[WW]	350 3000 >85	
			[NN]	375 4000 >85	

distanciadores - pág. 067

ejemplo de configuración [Ø] DC0A0 [HQ] [12]

El embalaje de todos los aparatos Trybeca cuenta con un juego completo de distanciadores para las tres posiciones de montaje: a ras, de empotrar y saliente



3 W		375 lm			
LED	código del driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz	código lumen	código acabado
[Ø]	FC0A0	110° 66° 152°	[HW]	266 2700 >90	[12]
			[HQ]	310 3000 >90	[31]
			[WW]	350 3000 >85	
			[NN]	375 4000 >85	

distanciadores - pág. 067

ejemplo de configuración [Ø] FC0A0 [HQ] [12]

El embalaje de todos los aparatos Trybeca cuenta con un juego completo de distanciadores para las tres posiciones de montaje: a ras, de empotrar y saliente

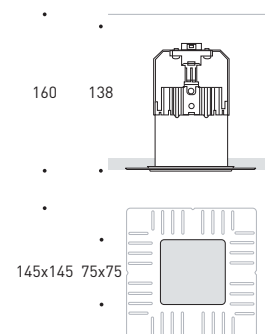
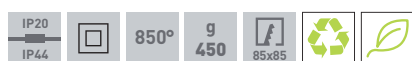
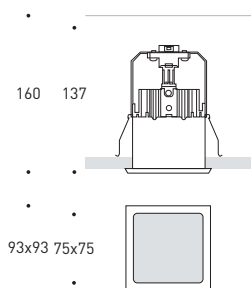
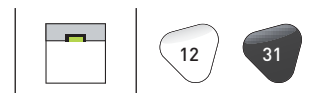


Accesorios - (pág. 067).
Datos fotométricos - (pág. 748).



Accesorios - (pág. 067).
Datos fotométricos - (pág. 748).

Aparato fijo de empotrar, cuadrado, con aro visible/con aro invisible y driver a distancia



6 W		700 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz	código lumen			código acabado	
			106° 96° 142°	lm nom.	K	CRI		
∅	DC0B0	[HW]	[12]	450	2700	>90	[12]	
V				[HQ]	570	3000	>90	[31]
D				[WW]	650	3000	>85	
T				[NN]	700	4000	>85	
ejemplo de configuración				∅, DC0B0, [HQ], [12]				

6 W		700 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz	código lumen			código acabado	
			106° 96° 142°	lm nom.	K	CRI		
∅	FC0B0	[HW]	[12]	450	2700	>90	[12]	
V				[HQ]	570	3000	>90	[31]
D				[WW]	650	3000	>85	
T				[NN]	700	4000	>85	
ejemplo de configuración				∅, FC0B0, [HQ], [12]				

8 W		975 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz	código lumen			código acabado	
			106° 96° 142°	lm nom.	K	CRI		
∅	DC0C0	[HW]	[12]	637	3000	>90	[12]	
V				[HQ]	765	3000	>90	[31]
D				[WW]	880	3000	>85	
T				[NN]	975	4000	>85	
ejemplo de configuración				∅, DC0C0, [HQ], [12]				

8 W		975 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz	código lumen			código acabado	
			106° 96° 142°	lm nom.	K	CRI		
∅	FC0C0	[HW]	[12]	637	3000	>90	[12]	
V				[HQ]	765	3000	>90	[31]
D				[WW]	880	3000	>85	
T				[NN]	975	4000	>85	
ejemplo de configuración				∅, FC0C0, [HQ], [12]				

El embalaje de todos los aparatos Trybeca cuenta con un juego completo de distanciadores para las tres posiciones de montaje: a ras, de empotrar y saliente

El embalaje de todos los aparatos Trybeca cuenta con un juego completo de distanciadores para las tres posiciones de montaje: a ras, de empotrar y saliente

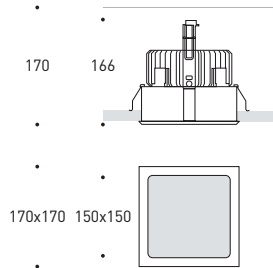
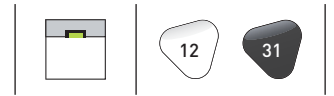


Accesorios - (pág. 067).
Datos fotométricos - (pág. 749-750).



Accesorios - (pág. 067).
Datos fotométricos - (pág. 749-750).

Aparato fijo de empotrar, cuadrado, con aro visible/con aro invisible y driver a distancia



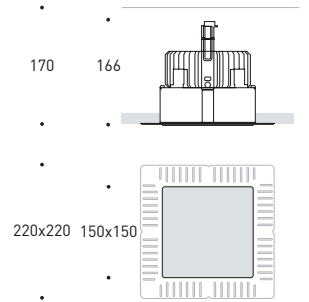
12 W*
24 W* 1460 lm
2565 lm

LED	código del driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz	código lumen	código acabado
			↔ ↑ ↓	lm nom. K CRI	
Ø	DC0E0		106° 108° 104° 120°	HW 971 1637 2700 >90	(12) (31)
V				HQ 1155 2030 3000 >90	
D			distanciadores - pág. 067	WW 1320 2470 3000 >85	
T				NN 1460 2565 4000 >85	
ejemplo de configuración				Ø, DC0E0, HQ, 12	

El embalaje de todos los aparatos Trybeca cuenta con un juego completo de distanciadores para las tres posiciones de montaje: a ras, de empotrar y saliente

Bajo pedido se encuentran disponibles modelos Warm Dimming (DT 3000/2000K CRI>90).

[*] Flujo luminoso variable gracias al driver "switchable" que permite seleccionar, durante la instalación, la alimentación del LED: 350 o 700mA, con consecuente doble oportunidad, ya sea de emisión luminosa que de consumo.



12 W*
24 W* 1460 lm
2565 lm

LED	código del driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz	código lumen	código acabado
			↔ ↑ ↓	lm nom. K CRI	
Ø	FC0E0		106° 108° 104° 120°	HW 971 1637 2700 >90	(12) (31)
V				HQ 1155 2030 3000 >90	
D			distanciadores - pág. 067	WW 1320 2470 3000 >85	
T				NN 1460 2565 4000 >85	
ejemplo de configuración				Ø, FC0E0, HQ, 12	

El embalaje de todos los aparatos Trybeca cuenta con un juego completo de distanciadores para las tres posiciones de montaje: a ras, de empotrar y saliente

Bajo pedido se encuentran disponibles modelos Warm Dimming (DT 3000/2000K CRI>90).

[*] Flujo luminoso variable gracias al driver "switchable" que permite seleccionar, durante la instalación, la alimentación del LED: 350 o 700mA, con consecuente doble oportunidad, ya sea de emisión luminosa que de consumo.

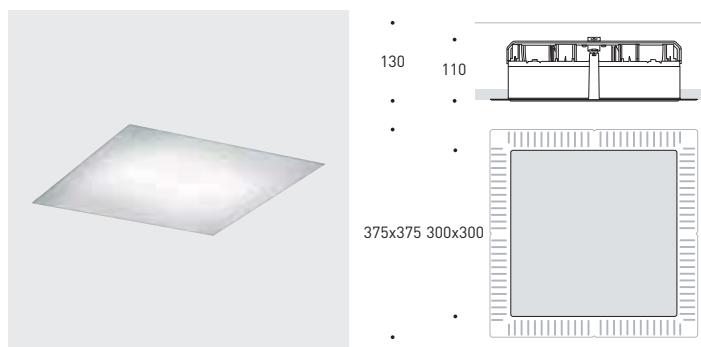
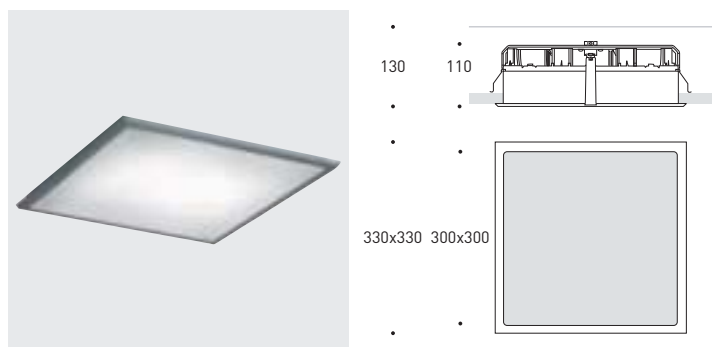
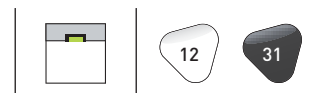


Accesorios - (pág. 067).
Datos fotométricos - (pág. 751-752).



Accesorios - (pág. 067).
Datos fotométricos - (pág. 751-752).

Aparato fijo de empotrar, cuadrado, con aro visible/con aro invisible y driver a distancia



32 W		4105 lm														
LED	código del driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz	código lumen	código acabado											
<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Ø</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">V</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">D</div> </div>	DCØL0	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="margin-bottom: 5px;">↔ ↑ ↓</div> <div style="margin-bottom: 5px;">110° 106° 116°</div> <div style="margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="margin-bottom: 5px;">distanciadores -</div> <div style="margin-bottom: 5px;">pág. 067</div> </div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">HW</div> <table border="1" style="margin-left: 5px;"> <tr><td>lm nom.</td><td>2913</td><td>2700</td><td>>90</td></tr> <tr><td>K</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CRI</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </div>	lm nom.	2913	2700	>90	K				CRI				[12]
			lm nom.	2913	2700	>90										
			K													
			CRI													
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">HQ</div> <table border="1" style="margin-left: 5px;"> <tr><td>lm nom.</td><td>3500</td><td>3000</td><td>>90</td></tr> <tr><td>K</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CRI</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </div>	lm nom.	3500	3000	>90	K				CRI				[31]			
lm nom.	3500	3000	>90													
K																
CRI																
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">WW</div> <table border="1" style="margin-left: 5px;"> <tr><td>lm nom.</td><td>4012</td><td>3000</td><td>>80</td></tr> <tr><td>K</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CRI</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </div>	lm nom.	4012	3000	>80	K				CRI							
lm nom.	4012	3000	>80													
K																
CRI																
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">NN</div> <table border="1" style="margin-left: 5px;"> <tr><td>lm nom.</td><td>4105</td><td>4000</td><td>>80</td></tr> <tr><td>K</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CRI</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </div>	lm nom.	4105	4000	>80	K				CRI							
lm nom.	4105	4000	>80													
K																
CRI																

32 W		4106 lm														
LED	código del driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz	código lumen	código acabado											
<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Ø</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">V</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">D</div> </div>	FCØL0	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="margin-bottom: 5px;">↔ ↑ ↓</div> <div style="margin-bottom: 5px;">110° 106° 116°</div> <div style="margin-bottom: 5px;"> </div> <div style="margin-bottom: 5px;">distanciadores -</div> <div style="margin-bottom: 5px;">pág. 067</div> </div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">HW</div> <table border="1" style="margin-left: 5px;"> <tr><td>lm nom.</td><td>2913</td><td>2700</td><td>>90</td></tr> <tr><td>K</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CRI</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </div>	lm nom.	2913	2700	>90	K				CRI				[12]
			lm nom.	2913	2700	>90										
			K													
			CRI													
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">HQ</div> <table border="1" style="margin-left: 5px;"> <tr><td>lm nom.</td><td>3500</td><td>3000</td><td>>90</td></tr> <tr><td>K</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CRI</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </div>	lm nom.	3500	3000	>90	K				CRI				[31]			
lm nom.	3500	3000	>90													
K																
CRI																
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">WW</div> <table border="1" style="margin-left: 5px;"> <tr><td>lm nom.</td><td>4012</td><td>3000</td><td>>80</td></tr> <tr><td>K</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CRI</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </div>	lm nom.	4012	3000	>80	K				CRI							
lm nom.	4012	3000	>80													
K																
CRI																
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">NN</div> <table border="1" style="margin-left: 5px;"> <tr><td>lm nom.</td><td>4105</td><td>4000</td><td>>80</td></tr> <tr><td>K</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CRI</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </div>	lm nom.	4105	4000	>80	K				CRI							
lm nom.	4105	4000	>80													
K																
CRI																

ejemplo de configuración **Ø, DCØL0, HQ, 12**

El embalaje de todos los aparatos Trybeca cuenta con un juego completo de distanciadores para las tres posiciones de montaje: a ras, de empotrar y saliente

ejemplo de configuración **Ø, FCØL0, HQ, 12**

El embalaje de todos los aparatos Trybeca cuenta con un juego completo de distanciadores para las tres posiciones de montaje: a ras, de empotrar y saliente

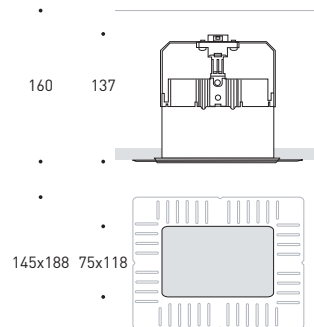
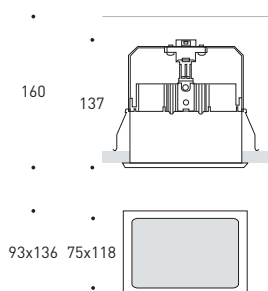
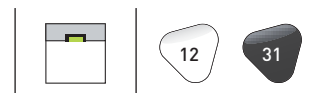


Accesorios - (pág. 067).
Datos fotométricos - (pág. 753).



Accesorios - (pág. 067).
Datos fotométricos - (pág. 753).

Aparato fijo de empotrar, rectangular, con aro visible/con aro invisible y driver a distancia



6 W		700 lm			
LED	código del driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz	código lumen	código acabado
			↔ ↑ ↓ 106° 96° 142°	lm nom. K CRI	
Ø		GCØBØ		HW 450 2700 >90	[12]
				HQ 570 3000 >90	[31]
V				WW 650 3000 >85	
				NN 700 4000 >85	
D			distanciadores - pág. 067		
T					
ejemplo de configuración				Ø GCØBØ HQ [12]	

6 W		700 lm			
LED	código del driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz	código lumen	código acabado
			↔ ↑ ↓ 106° 96° 142°	lm nom. K CRI	
Ø		HCØBØ		HW 450 2700 >90	[12]
				HQ 570 3000 >90	[31]
V				WW 650 3000 >85	
				NN 700 4000 >85	
D			distanciadores - pág. 067		
T					
ejemplo de configuración				Ø HCØBØ HQ [12]	

8 W		975 lm			
LED	código del driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz	código lumen	código acabado
			↔ ↑ ↓ 106° 96° 142°	lm nom. K CRI	
Ø		GCØCØ		HW 637 2700 >90	[12]
				HQ 765 3000 >90	[31]
V				WW 880 3000 >85	
				NN 975 4000 >85	
D			distanciadores - pág. 067		
T					
ejemplo de configuración				Ø GCØCØ HQ [12]	

8 W		975 lm			
LED	código del driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz	código lumen	código acabado
			↔ ↑ ↓ 106° 96° 142°	lm nom. K CRI	
Ø		HCØCØ		HW 637 2700 >90	[12]
				HQ 765 3000 >90	[31]
V				WW 880 3000 >85	
				NN 975 4000 >85	
D			distanciadores - pág. 067		
T					
ejemplo de configuración				Ø HCØCØ HQ [12]	

El embalaje de todos los aparatos Trybeca cuenta con un juego completo de distanciadores para las tres posiciones de montaje: a ras, de empotrar y saliente

El embalaje de todos los aparatos Trybeca cuenta con un juego completo de distanciadores para las tres posiciones de montaje: a ras, de empotrar y saliente

Bajo pedido se encuentran disponibles modelos Warm Dimming [DT 3000/2000K CRI>90].

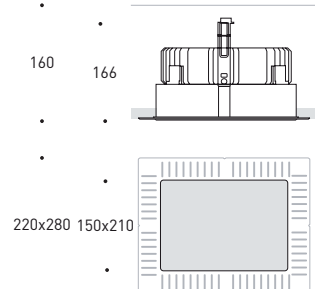
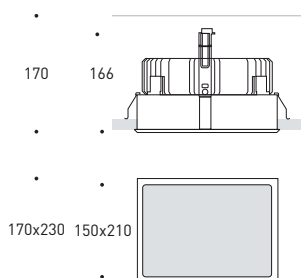
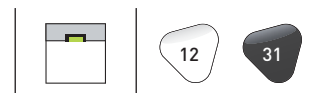


Accesorios - (pág. 067).
Datos fotométricos - (pág. 754-755).



Accesorios - (pág. 067).
Datos fotométricos - (pág. 754-755).

Aparato fijo de empotrar, rectangular, con aro visible/con aro invisible y driver a distancia



LED	código del driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz	código lumen	código acabado
				1460 lm 2565 lm	
				lm nom. K CRI	
[Ø]		GCØEØ	106° 108° 104° 120°	[HW] 971 1637 2700 >90	[12] [31]
[V]				[HQ] 1155 2030 3000 >90	
[D]				[WW] 1320 2470 3000 >85	
[T]				[NN] 1460 2565 4000 >85	
ejemplo de configuración				[Ø] GCØEØ [HQ] [12]	

LED	código del driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz	código lumen	código acabado
				1460 lm 2565 lm	
				lm nom. K CRI	
[Ø]		HCØEØ	106° 108° 104° 120°	[HW] 971 1637 2700 >90	[12] [31]
[V]				[HQ] 1155 2030 3000 >90	
[D]				[WW] 1320 2470 3000 >85	
[T]				[NN] 1460 2565 4000 >85	
ejemplo de configuración				[Ø] HCØEØ [HQ] [12]	

El embalaje de todos los aparatos Trybeca cuenta con un juego completo de distanciadores para las tres posiciones de montaje: a ras, de empotrar y saliente

Bajo pedido se encuentran disponibles modelos Warm Dimming (DT 3000/2000K CRI>90).

[*] Flujo luminoso variable gracias al driver "switchable" que permite seleccionar, durante la instalación, la alimentación del LED: 350 o 700mA, con consecuente doble oportunidad, ya sea de emisión luminosa que de consumo.

El embalaje de todos los aparatos Trybeca cuenta con un juego completo de distanciadores para las tres posiciones de montaje: a ras, de empotrar y saliente

Bajo pedido se encuentran disponibles modelos Warm Dimming (DT 3000/2000K CRI>90).

[*] Flujo luminoso variable gracias al driver "switchable" que permite seleccionar, durante la instalación, la alimentación del LED: 350 o 700mA, con consecuente doble oportunidad, ya sea de emisión luminosa que de consumo.

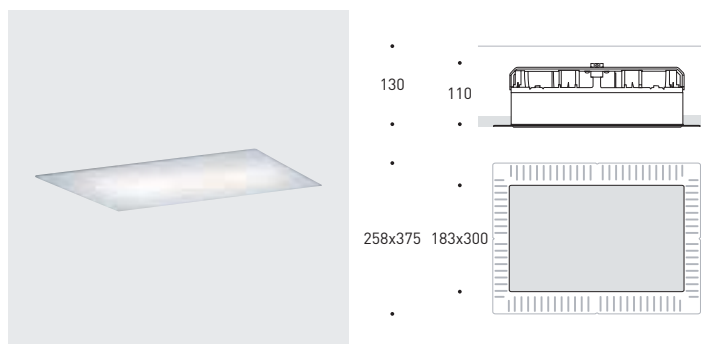
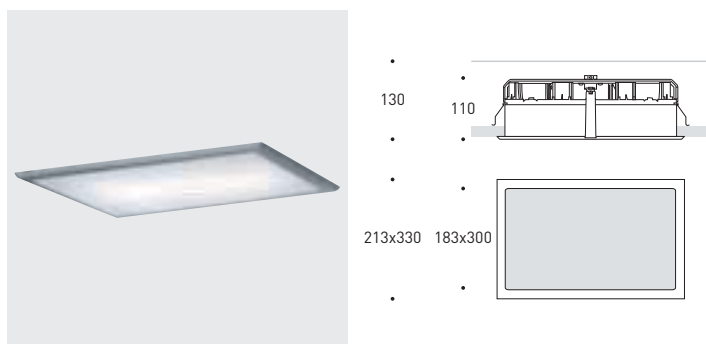
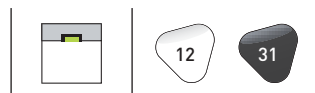


Accesorios - (pág. 067).
Datos fotométricos - (pág. 756-757).



Accesorios - (pág. 067).
Datos fotométricos - (pág. 756-757).

Aparato fijo de empotrar, rectangular, con aro visible/con aro invisible y driver a distancia



LED	código del driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz	código lumen	código acabado
			↔ ↑ ↓	lm nom. K CRI	
Ø		GCØFØ	110° 106° 116°	HW 1789 2700 >90 HQ 2150 3000 >90 WW 2436 3000 >80 NN 2613 4000 >80	12 31
V					
D					

distanciadores - pág. 067

LED	código del driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz	código lumen	código acabado
			↔ ↑ ↓	lm nom. K CRI	
Ø		HCØFØ	110° 106° 116°	HW 1789 2700 >90 HQ 2150 3000 >90 WW 2436 3000 >80 NN 2613 4000 >80	12 31
V					
D					

distanciadores - pág. 067

ejemplo de configuración **Ø GCØFØ HQ 12**

El embalaje de todos los aparatos Trybeca cuenta con un juego completo de distanciadores para las tres posiciones de montaje: a ras, de empotrar y saliente

ejemplo de configuración **Ø HCØFØ HQ 12**

El embalaje de todos los aparatos Trybeca cuenta con un juego completo de distanciadores para las tres posiciones de montaje: a ras, de empotrar y saliente



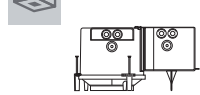
Accesorios - (pág. 067).
Datos fotométricos - (pág. 758).



Accesorios - (pág. 067).
Datos fotométricos - (pág. 758).

Accesorios
LED

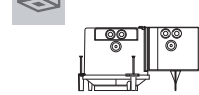
TRYBECA	38	<input type="checkbox"/>	características	código	código acabado
			encofrados a instalar en el hormigón y en ladrillos	0.40190.00	00



			juego de distanciadores de plástico para determinar la posición del difusor: de empotrar/a ras/saliente	1.38223.00	00
--	--	--	---	------------	----

ejemplo de configuración				0.40190.00	00
--------------------------	--	--	--	------------	----

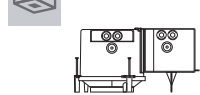
TRYBECA	150	<input type="checkbox"/>	características	código	código acabado
			encofrados a instalar en el hormigón y en ladrillos	0.40193.00	00



			juego de distanciadores de plástico para determinar la posición del difusor: de empotrar/a ras/saliente	1.38224.00	00
--	--	--	---	------------	----

ejemplo de configuración				0.40193.00	00
--------------------------	--	--	--	------------	----

TRYBECA	75	<input type="checkbox"/>	características	código	código acabado
			encofrados a instalar en el hormigón y en ladrillos	0.40191.00	00



			juego de distanciadores de plástico para determinar la posición del difusor: de empotrar/a ras/saliente	1.37824.00	00
--	--	--	---	------------	----

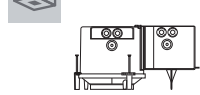
ejemplo de configuración				0.40191.00	00
--------------------------	--	--	--	------------	----

TRYBECA	300	<input type="checkbox"/>	características	código	código acabado
			juego de distanciadores de plástico para determinar la posición del difusor: de empotrar/a ras/saliente	1.38410.00	00



ejemplo de configuración				1.38410.00	00
--------------------------	--	--	--	------------	----

TRYBECA	75	<input type="checkbox"/>	características	código	código acabado
			encofrados a instalar en el hormigón y en ladrillos	0.40192.00	00



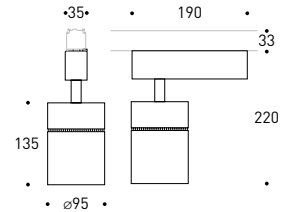
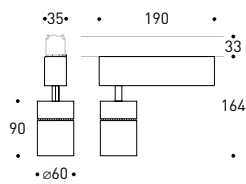
			juego de distanciadores de plástico para determinar la posición del difusor: de empotrar/a ras/saliente	1.37824.00	00
--	--	--	---	------------	----

ejemplo de configuración				0.40192.00	00
--------------------------	--	--	--	------------	----



SISTEMA **YORI**

Proyector para carril de 3 circuitos de encendido



10 W

1000 lm

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen	código acabado
			IOS LL1 ▲	lm nom. K CRI	
[Ø]	TD92		[1] 15°	[HW] 803 2700 >90	[12]
			[2] 29°	[HQ] 873 3000 >90	[31]
[T]			[3] 47°	[WW] 1044 3000 >80	
			[K] sin óptica	[NN] 1166 4000 >80	
ejemplo de configuración				[Ø]-TD92-[1]-[HQ]-[12]	



13 W

1500 lm

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen	código acabado
			IOS LL2 ▲	lm nom. K CRI	
[Ø]	TD93		[A] 11°	[HW] 1148 2700 >90	[12]
			[B] 15°	[HQ] 1221 3000 >90	[31]
[T]			[C] 21°	[WW] 1500 3000 >80	
			[D] 29°	[NN] 1661 4000 >80	
			[E] 51°		
			[K] sin óptica		
ejemplo de configuración				[Ø]-TD93-[A]-[HQ]-[12]	

22 W

2500 lm

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen	código acabado
			IOS LL2 ▲	lm nom. K CRI	
[Ø]	TD95		[A] 11°	[HW] 1916 2700 >90	[12]
			[B] 15°	[HQ] 2038 3000 >90	[31]
[T]			[C] 21°	[WW] 2650 3000 >80	
			[D] 29°	[NN] 2759 4000 >80	
			[E] 51°		
			[K] sin óptica		
ejemplo de configuración				[Ø]-TD95-[A]-[HQ]-[12]	

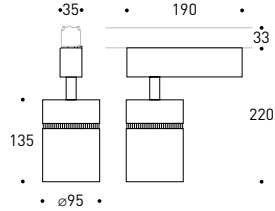


Accesorios - (pág. 115). Componentes para carril - (pág. 548-549).
Datos fotométricos - (pág. 702).



Accesorios - (pág. 115). Componentes para carril - (pág. 548-549).
Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709).

Proyector para carril de 3 circuitos de encendido



30 W

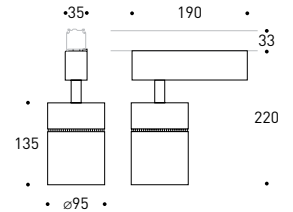
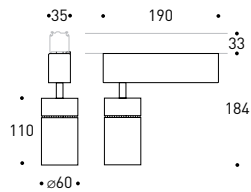
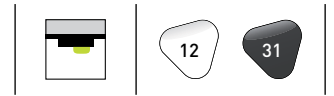
3500 lm

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
				lm nom.	K	CRI		
Ø	TD97	A	11°	HW	2767	2700	>90	12
			15°	HQ	2944	3000	>90	31
			21°	WW	3617	3000	>80	
			29°	NN	3798	4000	>80	
			51°					
I		K	sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø . TD97 A . HQ . 10				



Accesorios - (pág. 115). Componentes para carril - (pág. 548-549).
 Datos fotométricos - (pág. 712-713).

Proyector para carril de 3 circuitos de encendido



MH		CDM-Rm GX10	lámpara con reflector incorporado	código acabado
20 W			▲	
		0.25150.00	/	[12]
35 W				[31]
		0.25151.00	/	
50 W				
		0.25152.00	/	
ejemplo de configuración				0.25150.00 [12]

MH IOS		MT (OSRAM / GE) GU6.5	óptica IOS MH1	código acabado
20 W			▲	
		0.25251.00	14°	[12]
		0.25252.00	28°	[31]
		0.25253.00	50°	
		0.25254.00	Mira: α61° / β20°	
35 W				
		0.25261.00	14°	[12]
		0.25262.00	28°	[31]
		0.25263.00	50°	
		0.25264.00	Mira: α61° / β20°	
ejemplo de configuración				0.25251.00 [12]

MH IOS		MT (PHILIPS) GU6.5	óptica IOS MH1	código acabado
50 W			▲	
		0.25271.00	14°	[12]
		0.25272.00	28°	[31]
		0.25273.00	54°	
		0.25274.00	Mira: α61° / β20°	
ejemplo de configuración				0.25271.00 [12]

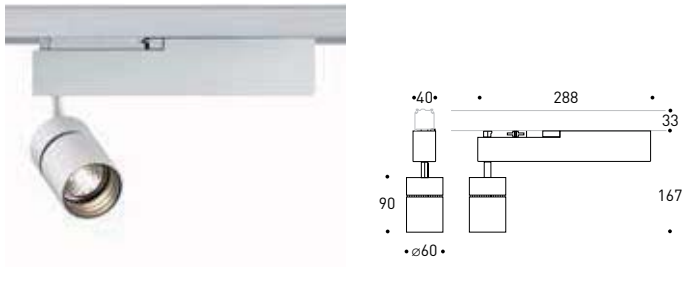
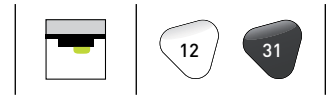


Accesorios - (pág. 116). Componentes para carril - (pág. 548-549).

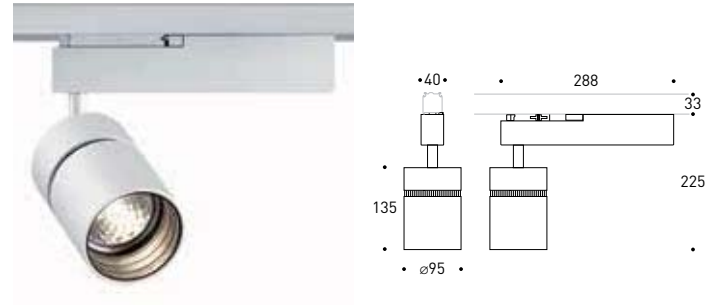


Accesorios - (pág. 116). Componentes para carril - (pág. 548-549).
Datos fotométricos - (pág. 766).

Proyector para carril de 3 circuitos de encendido DALI



10 W		1000 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
		UD92	IOS LL1 ▲	lm nom.	K	CRI		
∅			1	15°	HW	803	2700 >90	12
			2	29°	HQ	873	3000 >90	31
V			3	47°	WW	1044	3000 >80	
			K	sin óptica	NN	1166	4000 >80	
ejemplo de configuración		∅ UD92 1 HQ 12						



13 W		1500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
		UD93	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
∅			A	11°	HW	1148	2700 >90	12
			B	15°	HQ	1221	3000 >90	31
V			C	21°	WW	1500	3000 >80	
			D	29°	NN	1661	4000 >80	
			E	51°				
			K	sin óptica				
ejemplo de configuración		∅ UD93 A HQ 12						

22 W		2500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
		UD95	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
∅			A	11°	HW	1916	2700 >90	12
			B	15°	HQ	2038	3000 >90	31
V			C	21°	WW	2650	3000 >80	
			D	29°	NN	2759	4000 >80	
			E	51°				
			K	sin óptica				
ejemplo de configuración		∅ UD95 A HQ 12						

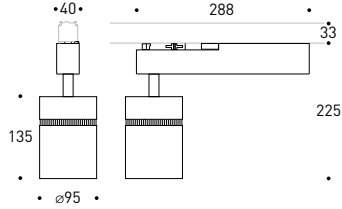


Accesorios - (pág. 115). Componentes para carril - (pág. 553).
 Datos fotométricos - (pág. 702).



Accesorios - (pág. 115). Componentes para carril - (pág. 553).
 Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709).

Proyector para carril de 3 circuitos de encendido DALI



30 W

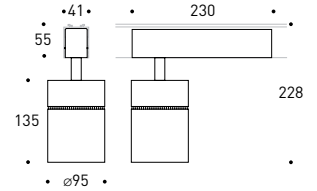
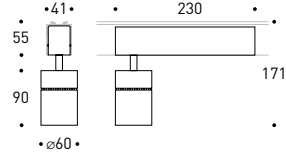
3500 lm

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø	UD97	A	11°	HW	2767	2700	>90	12
		B	15°	HQ	2944	3000	>90	31
V		C	21°	WW	3617	3000	>80	
		D	29°	NN	3798	4000	>80	
D		E	51°					
		K	sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø UD97 A HQ 10				



Accesorios - (pág. 115). Componentes para carril - (pág. 553).
 Datos fotométricos - (pág. 712-713).

Proyector para canal de superficie y con aro invisible



LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	1000 lm			código acabado	
				lm nom.	K	CRI		
[Ø]	VD92	[1]	15°	[HW]	803	2700	>90	[12]
			29°	[HQ]	873	3000	>90	[31]
			47°	[WW]	1044	3000	>80	
			sin óptica	[NN]	1166	4000	>80	
[V]								
[D]								
[T]								
ejemplo de configuración				[Ø]-VD92-[1]-[HQ]-[12]				



LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	1500 lm			código acabado	
				lm nom.	K	CRI		
[Ø]	VD93	[A]	11°	[HW]	1148	2700	>90	[12]
			15°	[HQ]	1221	3000	>90	[31]
			21°	[WW]	1500	3000	>80	
			29°	[NN]	1661	4000	>80	
			51°					
			sin óptica					
[V]								
[D]								
[T]								
ejemplo de configuración				[Ø]-VD93-[A]-[HQ]-[12]				

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	2500 lm			código acabado	
				lm nom.	K	CRI		
[Ø]	VD95	[A]	11°	[HW]	1916	2700	>90	[12]
			15°	[HQ]	2038	3000	>90	[31]
			21°	[WW]	2650	3000	>80	
			29°	[NN]	2759	4000	>80	
			51°					
			sin óptica					
[V]								
[D]								
[T]								
ejemplo de configuración				[Ø]-VD95-[A]-[HQ]-[12]				

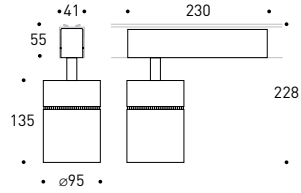
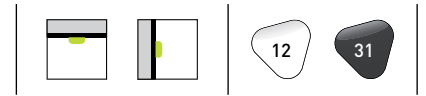


Accesorios - (pág. 115). Componentes para canal (pág. 118-125).
 Datos fotométricos - (pág. 702).



Accesorios - (pág. 115). Componentes para canal (pág. 118-125).
 Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709).

Proyector para canal de superficie y con aro invisible

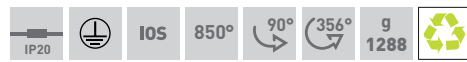
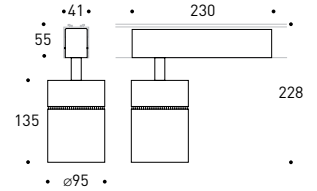
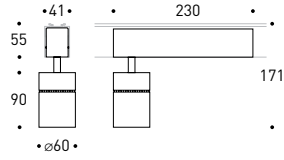


30 W			3500 lm				
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø	VD97	A	11°	HW	2767	2700 >90	12
		B	15°	HQ	2944	3000 >90	31
V	VD97	C	21°	WW	3617	3000 >80	
		D	29°	NN	3798	4000 >80	
D	VD97	E	51°				
		K	sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø _VD97 A _ HQ _10			



Accesorios - (pág. 115). Componentes para canal (pág. 118-125).
 Datos fotométricos - (pág. 712-713).

Proyector para canal de superficie y con aro invisible



MH	CDM-Rm GX10	lámpara con reflector incorporado	código acabado
20 W	Ø.25170.00	/	[12]
35 W	Ø.25171.00	/	[31]
50 W	Ø.25172.00	/	
ejemplo de configuración		Ø.25170.00	[12]

MH IOS	MT [OSRAM / GE] GU6.5	óptica IOS MH1	código acabado
20 W	Ø.25311.00	14°	[12]
	Ø.25312.00	28°	[31]
	Ø.25313.00	50°	
	Ø.25314.00	Mira: α61°/β20°	
35 W	Ø.25321.00	14°	[12]
	Ø.25322.00	28°	[31]
	Ø.25323.00	50°	
	Ø.25324.00	Mira: α61°/β20°	
ejemplo de configuración		Ø.25311.00	[12]

MH IOS	MT [PHILIPS] GU6.5	óptica IOS MH1	código acabado
50 W	Ø.25331.00	14°	[12]
	Ø.25332.00	28°	[31]
	Ø.25333.00	54°	
	Ø.25334.00	Mira: α61°/β20°	
ejemplo de configuración		Ø.25331.00	[12]

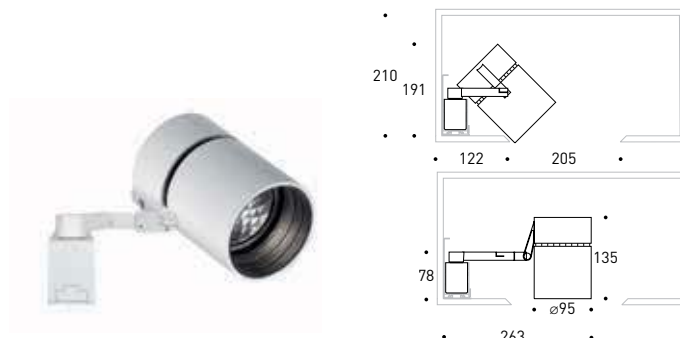
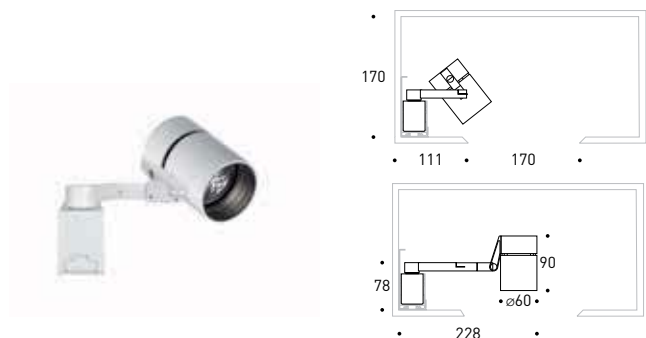
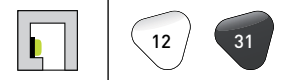


Accesorios - (pág. 116). Componentes para canal (pág. 118-125).



Accesorios - (pág. 116). Componentes para canal (pág. 118-125). Datos fotométricos - (pág. 766).

Proyector con brazo extensible para canal de superficie



10 W		1000 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
			IOS LL1 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø		ZD92	1 15°	HW	803	2700 >90	12
			2 29°	HQ	873	3000 >90	31
V			3 47°	WW	1044	3000 >80	
			K sin óptica	NN	1166	4000 >80	
D							
T							
ejemplo de configuración				Ø, ZD92, 1, HQ, 12			

13 W		1500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø		ZD93	A 11°	HW	1148	2700 >90	12
			B 15°	HQ	1221	3000 >90	31
V			C 21°	WW	1500	3000 >80	
			D 29°	NN	1661	4000 >80	
D			E 51°				
			K sin óptica				
T							
ejemplo de configuración				Ø, ZD93, A, HQ, 12			

22 W		2500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø		ZD95	A 11°	HW	1916	2700 >90	12
			B 15°	HQ	2038	3000 >90	31
V			C 21°	WW	2650	3000 >80	
			D 29°	NN	2759	4000 >80	
D			E 51°				
			K sin óptica				
T							
ejemplo de configuración				Ø, ZD95, A, HQ, 12			

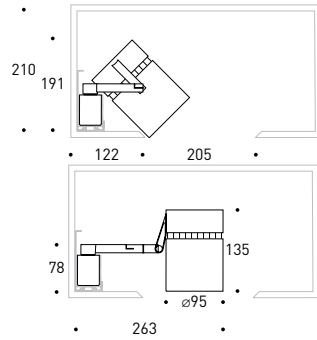


Accesorios - (pág. 115). Componentes para canal (pág. 118-125).
Datos fotométricos - (pág. 702).



Accesorios - (pág. 115). Componentes para canal (pág. 118-125).
Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709).

Proyector con brazo extensible para canal de superficie



30 W

3500 lm

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
				lm nom.	K	CRI		
Ø	ZD97	A	11°	HW	2767	2700	>90	12
			15°	HQ	2944	3000	>90	31
			21°	WW	3617	3000	>80	
			29°	NN	3798	4000	>80	
			51°	E				
			sin óptica	K				

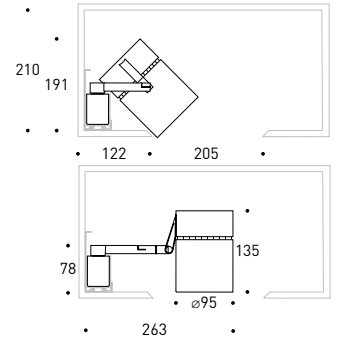
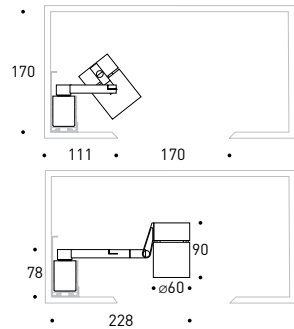
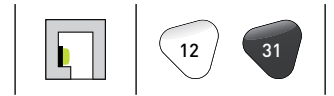
ejemplo de configuración

|Ø| ZD97 |A| |HQ| |10|



Accesorios - (pág. 115). Componentes para canal (pág. 118-125).
 Datos fotométricos - (pág. 712-713).

Proyector con brazo extensible para canal de superficie



MH		CDM-Rm GX10	lámpara con reflector incorporado	código acabado
20 W		0.25190.00	/	[12]
35 W		0.25191.00	/	[31]
50 W		0.25192.00	/	
ejemplo de configuración			0.25150.00	[12]

MH IOS		MT (OSRAM / GE) GU6.5	óptica IOS MH1	código acabado
20 W		0.25041.00	14°	[12]
		0.25042.00	28°	[31]
		0.25043.00	50°	
		0.25044.00	Mira: α61° / β20°	
35 W		0.25046.00	14°	[12]
		0.25047.00	28°	[31]
		0.25048.00	50°	
		0.25049.00	Mira: α61° / β20°	
ejemplo de configuración			0.25041.00	[12]

MH IOS		MT (PHILIPS) GU6.5	óptica IOS MH1	código acabado
50 W		0.25051.00	14°	[12]
		0.25052.00	28°	[31]
		0.25053.00	54°	
		0.25054.00	Mira: α61° / β20°	
ejemplo de configuración			0.25051.00	[12]

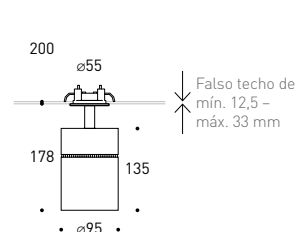
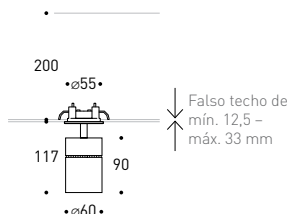
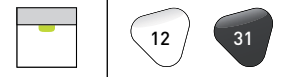


Accesorios - (pág. 116). Componentes para canal (pág. 118-125).



Accesorios - (pág. 116). Componentes para canal (pág. 118-125).
Datos fotométricos - (pág. 766).

Proyector de techo con driver a distancia



10 W		1000 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica		código lumen		código acabado	
			IOS LL1 ▲		lm nom.	K	CRI	
Ø	RD92	1	15°		HW	803	2700 >90	12
			29°		HQ	873	3000 >90	31
			47°		WW	1044	3000 >80	
V		K	sin óptica		NN	1166	4000 >80	
D								
T								
ejemplo de configuración					Ø RD92 1 HQ 12			

13 W		1500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica		código lumen		código acabado	
			IOS LL2 ▲		lm nom.	K	CRI	
Ø	RD93	A	11°		HW	1148	2700 >90	12
			15°		HQ	1221	3000 >90	31
			21°		WW	1500	3000 >80	
V		D	29°		NN	1661	4000 >80	
D			51°					
T		K	sin óptica					
ejemplo de configuración					Ø RD93 A HQ 12			

22 W		2500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica		código lumen		código acabado	
			IOS LL2 ▲		lm nom.	K	CRI	
Ø	RD95	A	11°		HW	1916	2700 >90	12
			15°		HQ	2038	3000 >90	31
			21°		WW	2650	3000 >80	
V		D	29°		NN	2759	4000 >80	
D			51°					
T		K	sin óptica					
ejemplo de configuración					Ø RD95 A HQ 12			

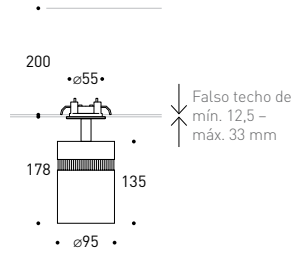


Accesorios - (pág. 115).
Datos fotométricos - (pág. 702).



Accesorios - (pág. 115).
Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709).

Proyector de techo con driver a distancia

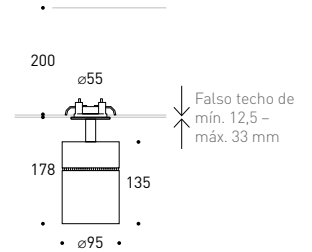
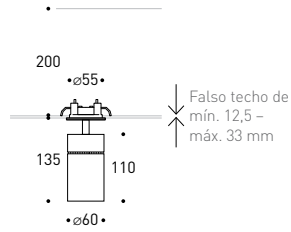
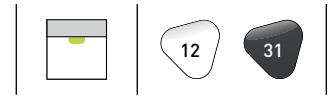


30 W		3500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
		IOS LL2 ▲		lm nom.	K	CRI	
Ø	RD97	A	11°	HW	2767	2700 >90	12
		B	15°	HQ	2944	3000 >90	31
V	RD97	C	21°	WW	3617	3000 >80	
		D	29°	NN	3798	4000 >80	
D	RD97	E	51°				
		K	sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø _RD97 A _HQ_ 10			



Accesorios - (pág. 115).
 Datos fotométricos - (pág. 712-713).

Proyector de techo con driver a distancia



MH	CDM-Rm GX10	lámpara con reflector incorporado	código acabado
20 W	0.25125.00	/	[12]
35 W	0.25126.00	/	[31]
ejemplo de configuración		0.25125.00 [12]	

MH IOS	MT [OSRAM / GE] GU6.5	óptica IOS MH1	código acabado
20 W	0.25156.00	14°	[12]
	0.25157.00	28°	[31]
	0.25158.00	50°	
	0.25159.00	Mira: α61° / β20°	
ejemplo de configuración		0.25156.00 [12]	

MH IOS	MT [PHILIPS] GU6.5	óptica IOS MH1	código acabado
35 W	0.25176.00	14°	[12]
	0.25177.00	28°	[31]
	0.25178.00	54°	
	0.25179.00	Mira: α61° / β20°	
ejemplo de configuración		0.25176.00 [12]	

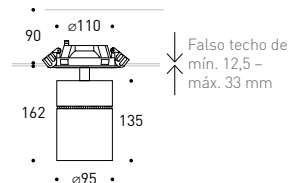
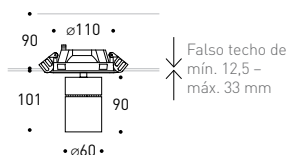
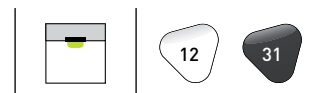


Accesorios - (pág. 116).



Accesorios - (pág. 116).
Datos fotométricos - (pág. 766).

Proyector de techo, de semiempotrar con driver a distancia



10 W

1000 lm

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado		
			IOS LL1 ▲	lm nom.	K	CRI			
Ø	ND92		1	15°	HW	803	2700	>90	12
V			2	29°	HQ	873	3000	>90	31
D			3	47°	WW	1044	3000	>80	
T			K	sin óptica	NN	1166	4000	>80	
ejemplo de configuración				Ø-ND92-1-HQ-12					



13 W

1500 lm

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado		
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI			
Ø	ND93		A	11°	HW	1148	2700	>90	12
V			B	15°	HQ	1221	3000	>90	31
D			C	21°	WW	1500	3000	>80	
			D	29°	NN	1661	4000	>80	
T			K	sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø-ND93-A-HQ-12					

22 W

2500 lm

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado		
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI			
Ø	ND95		A	11°	HW	1916	2700	>90	12
V			B	15°	HQ	2038	3000	>90	31
D			C	21°	WW	2650	3000	>80	
			D	29°	NN	2759	4000	>80	
T			K	sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø-ND95-A-HQ-12					

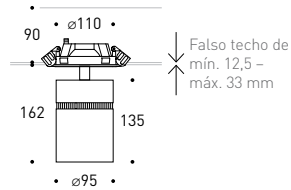


Accesorios - (pág. 115).
Datos fotométricos - (pág. 702).



Accesorios - (pág. 115).
Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709).

Proyector de techo, de semiempotrar con driver a distancia

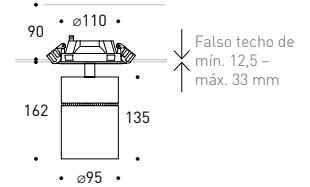
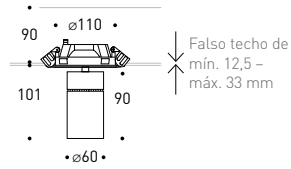
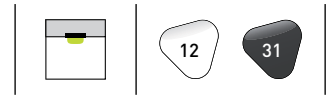


30 W		3500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
		IOS LL2		lm nom.	K	CRI	
Ø	ND97	A	11°	HW	2767	2700 >90	12
		B	15°	HQ	2944	3000 >90	
V		C	21°	WW	3617	3000 >80	
		D	29°	NN	3798	4000 >80	
D		E	51°				
		K	sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø ND97 A HQ 10			



Accesorios - (pág. 115).
 Datos fotométricos - (pág. 712-713).

Proyector de techo, de semiempotrar con driver a distancia



MH	Icon	CDM-Rm GX10	lámpara con reflector incorporado	código acabado
20 W			▲	
		0.25115.00	/	12
35 W				
		0.25116.00	/	31
ejemplo de configuración				0.25115.00_12

MH IOS	Icon	MT [OSRAM / GE] GU6.5	óptica IOS MH1	código acabado
20 W			▲	
		0.25306.00	14°	12
		0.25307.00	28°	31
		0.25308.00	50°	
		0.25309.00	Mira: α61°/β20°	
ejemplo de configuración				0.25306.00_12

MH IOS	Icon	MT (PHILIPS) GU6.5	óptica IOS MH1	código acabado
35 W			▲	
		0.25316.00	14°	12
		0.25317.00	28°	31
		0.25318.00	54°	
		0.25319.00	Mira: α61°/β20°	
ejemplo de configuración				0.25316.00_12

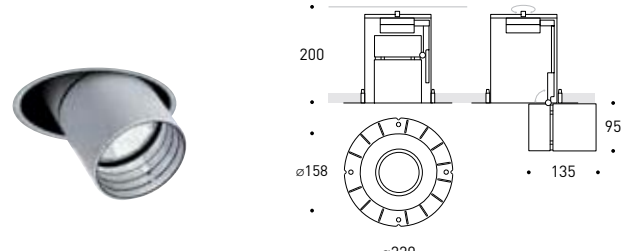
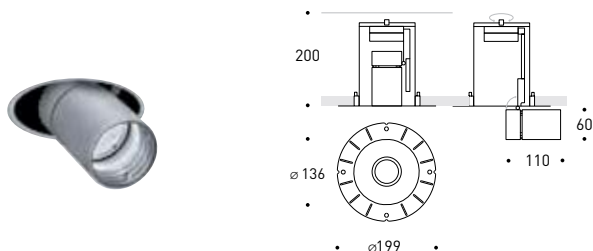
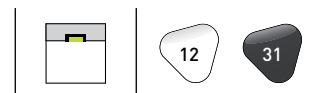


Accesorios - (pág. 116).



Accesorios - (pág. 116).
Datos fotométricos - (pág. 766).

Proyector de empotrar, redondo, con aro invisible, con driver a distancia



10 W

1000 lm

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado		
				lm nom.	K	CRI			
Ø	BD92		IOS LL1 ▲						
			1	15°	HW	803	2700	>90	12
			2	29°	HQ	873	3000	>90	31
			3	47°	WW	1044	3000	>80	
V	K	sin óptica	NN	1166	4000	>80			
D									
T									
ejemplo de configuración				Ø-BD92-1-HQ-12					

13 W

1500 lm

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado		
				lm nom.	K	CRI			
Ø	BD93		IOS LL2 ▲						
			A	11°	HW	1148	2700	>90	12
			B	15°	HQ	1221	3000	>90	31
			C	21°	WW	1500	3000	>80	
V	K	sin óptica	D	29°	NN	1661	4000	>80	
D									
T									
ejemplo de configuración				Ø-BD93-A-HQ-12					

22 W

2500 lm

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado		
				lm nom.	K	CRI			
Ø	BD95		IOS LL2 ▲						
			A	11°	HW	1916	2700	>90	12
			B	15°	HQ	2038	3000	>90	31
			C	21°	WW	2650	3000	>80	
V	K	sin óptica	D	29°	NN	2759	4000	>80	
D									
T									
ejemplo de configuración				Ø-BD95-A-HQ-12					

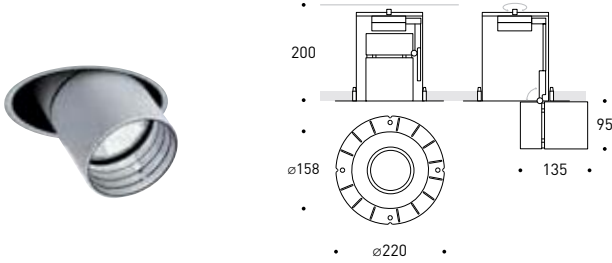


Accesorios - (pág. 115).
Datos fotométricos - (pág. 702).



Accesorios - (pág. 115).
Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709).

Proyector de empotrar, redondo, con aro invisible, con driver a distancia

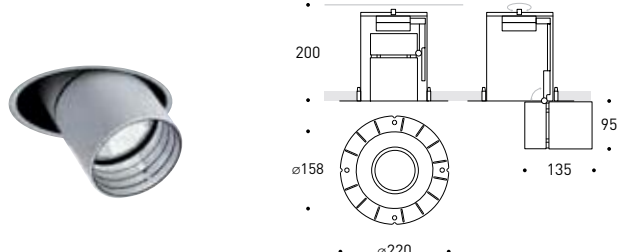
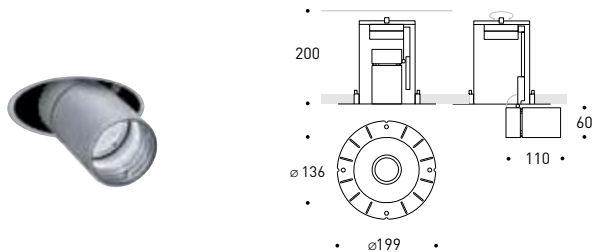


30 W		3500 lm			
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen	código acabado
		IOS LL2 ▲		lm nom. K CRI	
Ø	BD97	A 11°	HW 2767 2700 >90	12	
		B 15°	HQ 2944 3000 >90		31
V		C 21°	WW 3617 3000 >80		
		D 29°	NN 3798 4000 >80		
D		E 51°			
		K sin óptica			
ejemplo de configuración		Ø BD97 A HQ 10			



Accesorios - (pág. 115).
 Datos fotométricos - (pág. 712-713).

Proyector de empotrar, redondo, con aro invisible, con driver a distancia



MH		CDM-Rm GX10	lámpara con reflector incorporado	código acabado
20 W		0.25601.00	/	[12]
35 W		0.25602.00	/	[31]
ejemplo de configuración		0.25601.00 [12]		

MH IOS		MT [OSRAM / GE] GU6.5	óptica IOS MH1	código acabado
20 W		0.25641.00	14°	[12]
		0.25642.00	28°	[31]
		0.25643.00	50°	
		0.25644.00	Mira: α61° / β20°	
ejemplo de configuración		0.25641.00 [12]		

MH IOS		MT (PHILIPS) GU6.5	óptica IOS MH1	código acabado
35 W		0.25741.00	14°	[12]
		0.25742.00	28°	[31]
		0.25743.00	54°	
		0.25744.00	Mira: α61° / β20°	
ejemplo de configuración		0.25741.00 [12]		

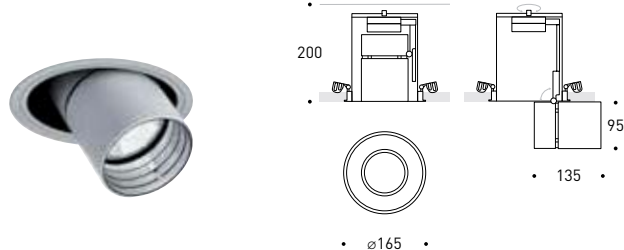
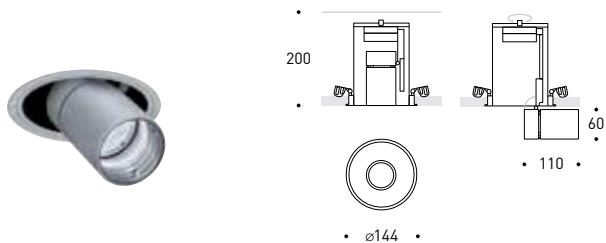
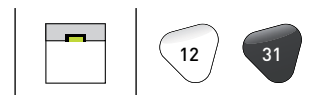


Accesorios - (pág. 116).



Accesorios - (pág. 116).
Datos fotométricos - (pág. 766).

Proyector de empotrar, redondo, con aro visible, con driver a distancia



10 W		1000 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
			IOS LL1 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø	CD92		1	15°	HW	803 2700 >90	12
V			2	29°	HQ	873 3000 >90	31
D			3	47°	WW	1044 3000 >80	
T			K	sin óptica	NN	1166 4000 >80	
ejemplo de configuración			Ø CD92 1 HQ 12				

13 W		1500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø	CD93		A	11°	HW	1148 2700 >90	12
V			B	15°	HQ	1221 3000 >90	31
D			C	21°	WW	1500 3000 >80	
			D	29°	NN	1661 4000 >80	
			E	51°			
			K	sin óptica			
ejemplo de configuración			Ø CD93 A HQ 12				

22 W		2500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø	CD95		A	11°	HW	1916 2700 >90	12
V			B	15°	HQ	2038 3000 >90	31
D			C	21°	WW	2650 3000 >80	
			D	29°	NN	2759 4000 >80	
			E	51°			
			K	sin óptica			
ejemplo de configuración			Ø CD95 A HQ 12				

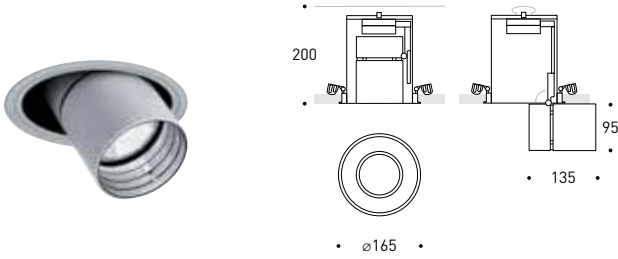


Accesorios - (pág. 115).
Datos fotométricos - (pág. 702).



Accesorios - (pág. 115).
Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709).

Proyector de empotrar, redondo, con aro visible, con driver a distancia



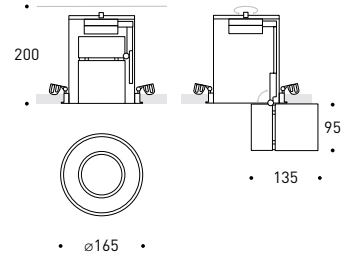
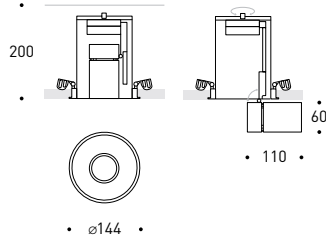
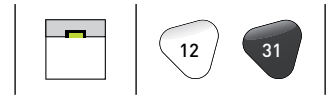
30 W		3500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
		IOS LL2	▲	lm nom.	K	CRI	
Ø	CD97	A	11°	HW	2767	2700 >90	12
		B	15°	HQ	2944	3000 >90	31
V		C	21°	WW	3617	3000 >80	
		D	29°	NN	3798	4000 >80	
D		E	51°				
		K	sin óptica				

ejemplo de configuración |Ø| CD97 |A| |HQ| |10|



Accesorios - (pág. 115).
 Datos fotométricos - (pág. 712-713).

Proyector de empotrar, redondo, con aro visible, con driver a distancia



MH		CDM-Rm GX10	lámpara con reflector incorporado	código acabado
20 W		0.25606.00	/	[12]
35 W		0.25607.00	/	[31]
ejemplo de configuración			0.25606.00 [12]	

MH IOS		MT [OSRAM / GE] GU6.5	óptica IOS MH1	código acabado
20 W		0.25646.00	14°	[12]
		0.25647.00	28°	[31]
		0.25648.00	50°	
		0.25649.00	Mira: α61°/β20°	
ejemplo de configuración			0.25646.00 [12]	

MH IOS		MT (PHILIPS) GU6.5	óptica IOS MH1	código acabado
35 W		0.25746.00	14°	[12]
		0.25747.00	28°	[31]
		0.25748.00	54°	
		0.25749.00	Mira: α61°/β20°	
ejemplo de configuración			0.25746.00 [12]	

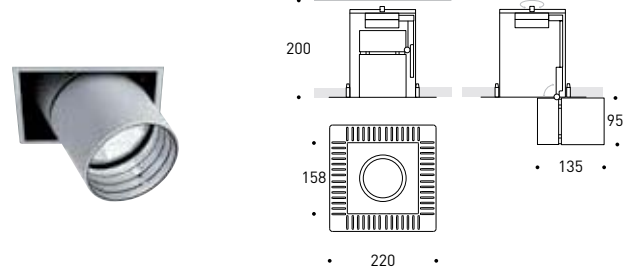
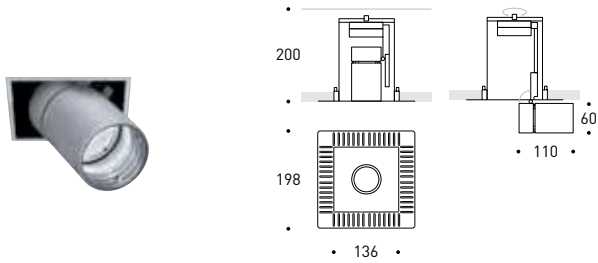
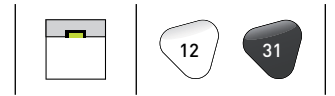


Accesorios - (pág. 116).



Accesorios - (pág. 116).
Datos fotométricos - (pág. 766).

Proyector de empotrar, cuadrado, con aro invisible, con driver a distancia



10 W		1000 lm							
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica		código lumen		código acabado		
			IOS LL1 ▲		lm nom.	K	CRI		
Ø	DD92	V	1	15°	HW	803	2700	>90	12
			2	29°	HQ	873	3000	>90	31
			3	47°	WW	1044	3000	>80	
			K	sin óptica	NN	1166	4000	>80	
ejemplo de configuración					Ø DD92 1 HQ 12				

13 W		1500 lm							
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica		código lumen		código acabado		
			IOS LL2 ▲		lm nom.	K	CRI		
Ø	DD93	V	A	11°	HW	1148	2700	>90	12
			B	15°	HQ	1221	3000	>90	31
			C	21°	WW	1500	3000	>80	
			D	29°	NN	1661	4000	>80	
			E	51°					
			K	sin óptica					
ejemplo de configuración					Ø DD93 A HQ 12				

22 W		2500 lm							
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica		código lumen		código acabado		
			IOS LL2 ▲		lm nom.	K	CRI		
Ø	DD95	V	A	11°	HW	1916	2700	>90	12
			B	15°	HQ	2038	3000	>90	31
			C	21°	WW	2650	3000	>80	
			D	29°	NN	2759	4000	>80	
			E	51°					
			K	sin óptica					
ejemplo de configuración					Ø DD95 A HQ 12				

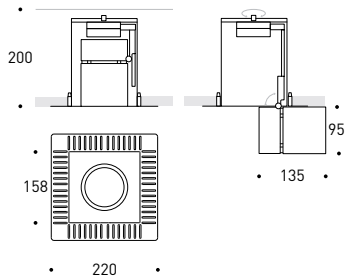
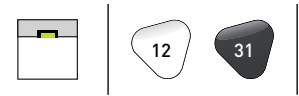


Accesorios - (pág. 115).
Datos fotométricos - (pág. 702).



Accesorios - (pág. 115).
Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709).

Proyector de empotrar, cuadrado, con aro invisible, con driver a distancia

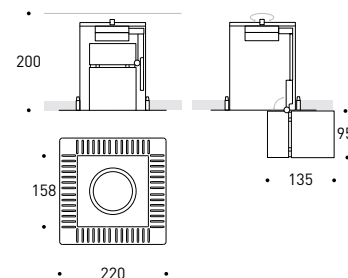
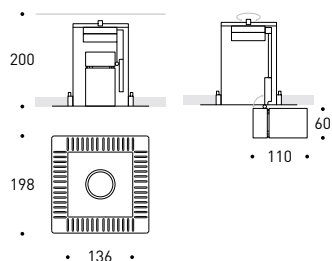
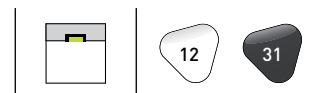


30 W		3500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
		IOS LL2 ▲		lm nom.	K	CRI	
Ø	DD97	A	11°	HW	2767	2700 >90	12
		B	15°	HQ	2944	3000 >90	
V	DD97	C	21°	WW	3617	3000 >80	31
		D	29°	NN	3798	4000 >80	
D	DD97	E	51°				31
		K	sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø _DD97 A _HQ_ 10			



Accesorios - (pág. 115).
 Datos fotométricos - (pág. 712-713).

Proyector de empotrar, cuadrado, con aro invisible, con driver a distancia



MH	Icon	CDM-Rm GX10	lámpara con reflector incorporado	código acabado
20 W		0.25621.00	/	[12]
35 W		0.25622.00	/	[31]
ejemplo de configuración		0.25621.00 [12]		

MH IOS	Icon	MT [OSRAM / GE] GU6.5	óptica IOS MH1	código acabado
20 W		0.25661.00	14°	[12]
		0.25662.00	28°	[31]
		0.25663.00	50°	
		0.25664.00	Mira: α61° / β20°	
ejemplo de configuración		0.25661.00 [12]		

MH IOS	Icon	MT (PHILIPS) GU6.5	óptica IOS MH1	código acabado
35 W		0.25721.00	14°	[12]
		0.25722.00	28°	[31]
		0.25723.00	54°	
		0.25724.00	Mira: α61° / β20°	
ejemplo de configuración		0.25721.00 [12]		

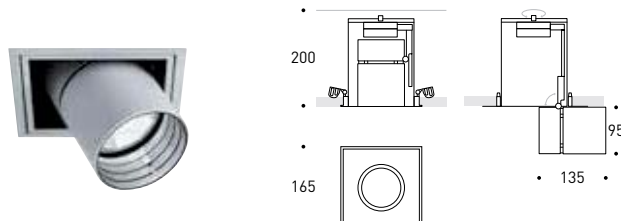
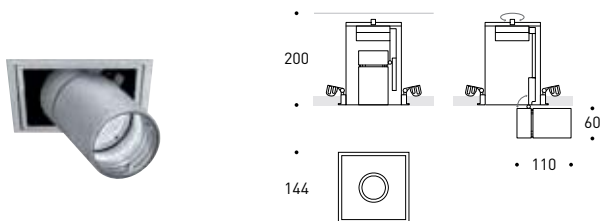
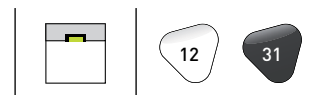


Accesorios - (pág. 116).



Accesorios - (pág. 116).
Datos fotométricos - (pág. 766).

Proyector de empotrar, cuadrado, con aro visible, con driver a distancia



10 W		1000 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
			IOS LL1 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø		FD92	1 15°	HW	803	2700 >90	12
			2 29°	HQ	873	3000 >90	31
V			3 47°	WW	1044	3000 >80	
D			K sin óptica	NN	1166	4000 >80	
T							
ejemplo de configuración				Ø FD92 1 HQ 12			

13 W		1500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø		FD93	A 11°	HW	1148	2700 >90	12
			B 15°	HQ	1221	3000 >90	31
V			C 21°	WW	1500	3000 >80	
D			D 29°	NN	1661	4000 >80	
T			E 51°				
			K sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø FD93 A HQ 12			

22 W		2500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø		FD95	A 11°	HW	1916	2700 >90	12
			B 15°	HQ	2038	3000 >90	31
V			C 21°	WW	2650	3000 >80	
D			D 29°	NN	2759	4000 >80	
T			E 51°				
			K sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø FD95 A HQ 12			

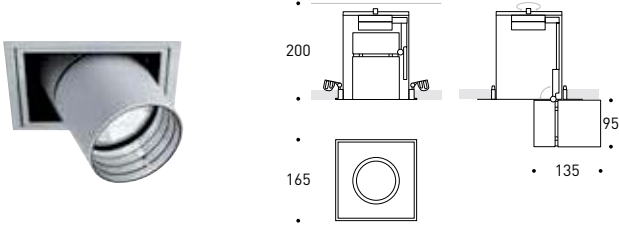


Accesorios - (pág. 115).
Datos fotométricos - (pág. 702).



Accesorios - (pág. 115).
Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709).

Proyector de empotrar, cuadrado, con aro visible, con driver a distancia

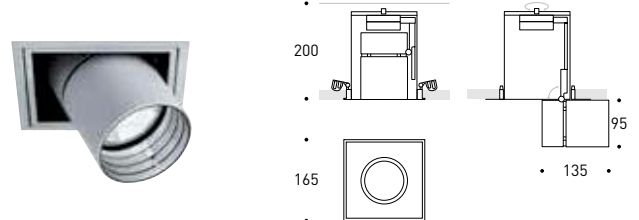
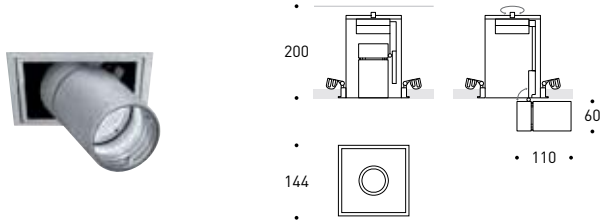
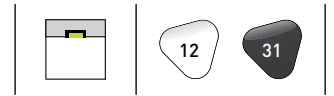


30 W		3500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
		IOS LL2 ▲		lm nom.	K	CRI	
Ø	FD97	A	11°	HW	2767	2700 >90	12
		B	15°	HQ	2944	3000 >90	31
V	FD97	C	21°	WW	3617	3000 >80	
		D	29°	NN	3798	4000 >80	
D	FD97	E	51°				
		K	sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø .FD97 A .HQ 10			



Accesorios - (pág. 115).
 Datos fotométricos - (pág. 712-713).

Proyector de empotrar, cuadrado, con aro visible, con driver a distancia



MH		CDM-Rm GX10	lámpara con reflector incorporado	código acabado
20 W			▲	
		Ø.25626.00	/	[12]
35 W				[31]
		Ø.25627.00	/	
ejemplo de configuración				Ø.25626.00 [12]

MH IOS		MT [OSRAM / GE] GU6.5	óptica IOS MH1	código acabado
20 W			▲	
		Ø.25666.00	14°	[12]
		Ø.25667.00	28°	[31]
		Ø.25668.00	50°	
		Ø.25669.00	Mira: α61°/β20°	
ejemplo de configuración				Ø.25666.00 [12]

MH IOS		MT (PHILIPS) GU6.5	óptica IOS MH1	código acabado
35 W			▲	
		Ø.25726.00	14°	[12]
		Ø.25727.00	28°	[31]
		Ø.25728.00	54°	
		Ø.25729.00	Mira: α61°/β20°	
ejemplo de configuración				Ø.25726.00 [12]

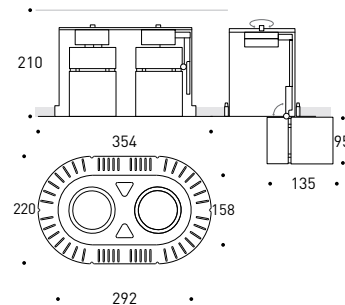
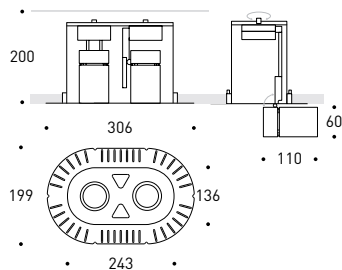
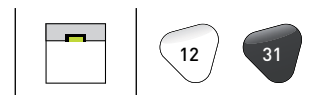


Accesorios - (pág. 116).



Accesorios - (pág. 116).
Datos fotométricos - (pág. 766).

Proyector de empotrar, ovalado, con aro invisible, con driver a distancia



10 W		1000 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica		código lumen		código acabado	
			IOS LL1 ▲		lm nom.	K	CRI	
Ø	GD92	1	15°	HW	803	2700	>90	12
			29°	HQ	873	3000	>90	31
V		3	47°	WW	1044	3000	>80	
			sin óptica	NN	1166	4000	>80	
D								
T								
ejemplo de configuración					Ø GD92 1 HQ 12			

13 W		1500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica		código lumen		código acabado	
			IOS LL2 ▲		lm nom.	K	CRI	
Ø	GD93	A	11°	HW	1148	2700	>90	12
			15°	HQ	1221	3000	>90	31
V		C	21°	WW	1500	3000	>80	
			29°	NN	1661	4000	>80	
D		E	51°					
			sin óptica					
T								
ejemplo de configuración					Ø GD93 A HQ 12			

22 W		2500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica		código lumen		código acabado	
			IOS LL2 ▲		lm nom.	K	CRI	
Ø	GD95	A	11°	HW	1916	2700	>90	12
			15°	HQ	2038	3000	>90	31
V		C	21°	WW	2650	3000	>80	
			29°	NN	2759	4000	>80	
D		E	51°					
			sin óptica					
T								
ejemplo de configuración					Ø GD95 A HQ 12			

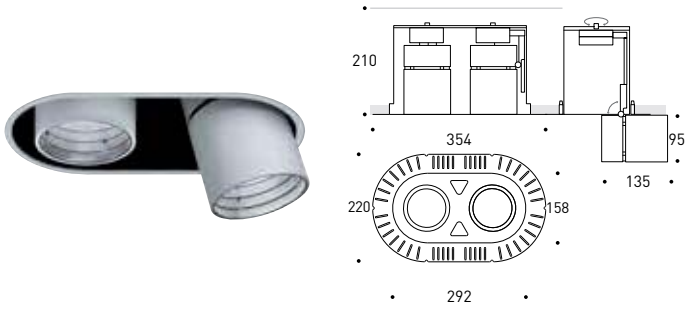
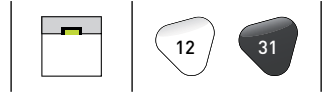


Accesorios - (pág. 115).
Datos fotométricos - (pág. 702).



Accesorios - (pág. 115).
Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709).

Proyector de empotrar, ovalado, con aro invisible, con driver a distancia

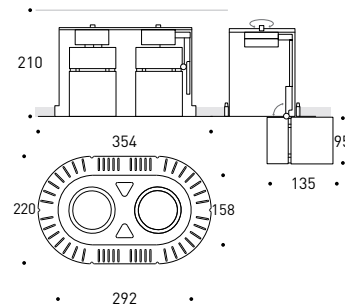
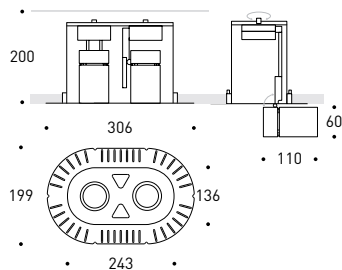
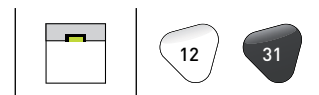


30 W		3500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
		IOS LL2 ▲		lm nom.	K	CRI	
Ø	GD97	A	11°	HW	2767	2700 >90	12
		B	15°	HQ	2944	3000 >90	
V	GD97	C	21°	WW	3617	3000 >80	31
		D	29°	NN	3798	4000 >80	
D	GD97	E	51°				31
		K	sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø GD97 A HQ 10			



Accesorios - (pág. 115).
 Datos fotométricos - (pág. 712-713).

Proyector de empotrar, ovalado, con aro invisible, con driver a distancia



MH		CDM-Rm GX10	lámpara con reflector incorporado	código acabado
20 W		0.25611.00	/	[12]
35 W		0.25612.00	/	[31]
ejemplo de configuración		0.25611.00 [12]		

MH IOS		MT [OSRAM / GE] GU6.5	óptica IOS MH1	código acabado
20 W		0.25651.00	14°	[12]
		0.25652.00	28°	[31]
		0.25653.00	50°	
		0.25654.00	Mira: α61° / β20°	
ejemplo de configuración		0.25651.00 [12]		

MH IOS		MT (PHILIPS) GU6.5	óptica IOS MH1	código acabado
35 W		0.25751.00	14°	[12]
		0.25752.00	28°	[31]
		0.25753.00	54°	
		0.25754.00	Mira: α61° / β20°	
ejemplo de configuración		0.25751.00 [12]		

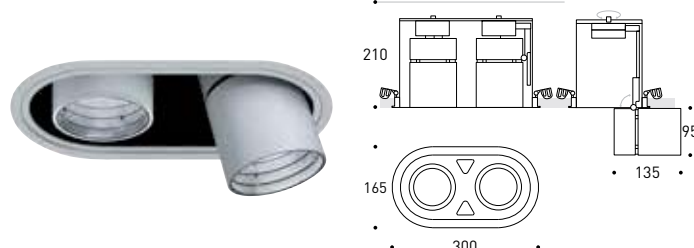
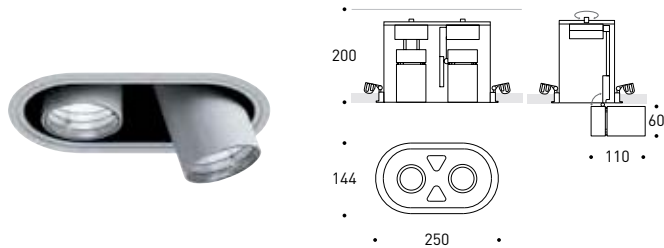
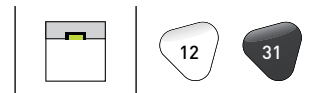


Accesorios - (pág. 116).



Accesorios - (pág. 116).
Datos fotométricos - (pág. 766).

Proyector de empotrar, ovalado, con aro visible, con driver a distancia



10 W		1000 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
			IOS LL1 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø		HD92	1	15°	HW	803 2700 >90	12
V			2	29°	HQ	873 3000 >90	31
D			3	47°	WW	1044 3000 >80	
T			K	sin óptica	NN	1166 4000 >80	
ejemplo de configuración			Ø - HD92 1 - HQ 12				

13 W		1500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø		HD93	A	11°	HW	1148 2700 >90	12
V			B	15°	HQ	1221 3000 >90	31
D			C	21°	WW	1500 3000 >80	
T			D	29°	NN	1661 4000 >80	
			E	51°			
			K	sin óptica			
ejemplo de configuración			Ø - HD93 A - HQ 12				

22 W		2500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø		HD95	A	11°	HW	1916 2700 >90	12
V			B	15°	HQ	2038 3000 >90	31
D			C	21°	WW	2650 3000 >80	
T			D	29°	NN	2759 4000 >80	
			E	51°			
			K	sin óptica			
ejemplo de configuración			Ø - HD95 A - HQ 12				

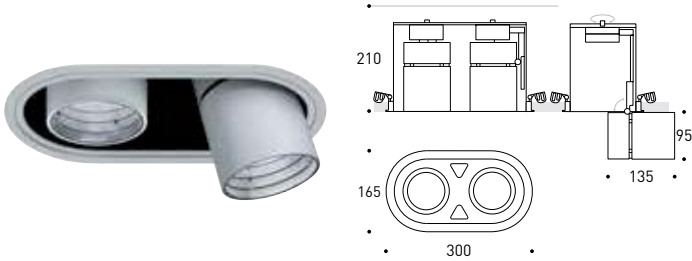
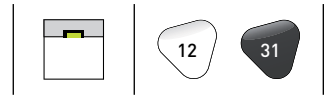


Accesorios - (pág. 115).
Datos fotométricos - (pág. 702).



Accesorios - (pág. 115).
Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709).

Proyector de empotrar, ovalado, con aro visible, con driver a distancia



30 W		3500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
		IOS LL2 ▲		lm nom.	K	CRI	
Ø	HD97	A	11°	HW	2767	2700 >90	12
		B	15°	HQ	2944	3000 >90	
V		C	21°	WW	3617	3000 >80	
		D	29°	NN	3798	4000 >80	
D		E	51°				
		K	sin óptica				

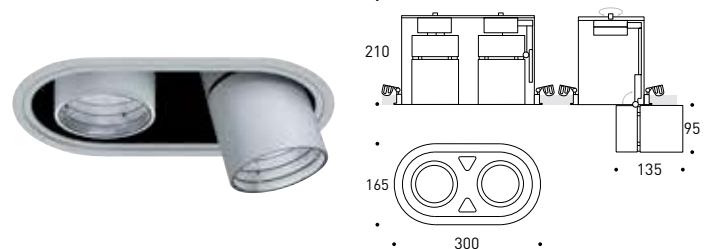
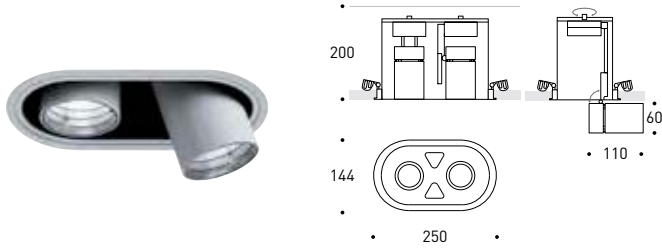
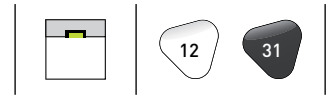
ejemplo de configuración

|Ø| HD97 |A| |HQ| |10|



Accesorios - (pág. 115).
 Datos fotométricos - (pág. 712-713).

Proyector de empotrar, ovalado, con aro visible, con driver a distancia



MH		CDM-Rm GX10	lámpara con reflector incorporado	código acabado
20 W			▲	
		Ø.25616.00	/	[12]
35 W				
		Ø.25617.00	/	[31]
ejemplo de configuración				Ø.25616.00 [12]

MH IOS		MT [OSRAM / GE] GU6.5	óptica IOS MH1	código acabado
20 W			▲	
		Ø.25656.00	14°	[12]
		Ø.25657.00	28°	[31]
		Ø.25658.00	50°	
		Ø.25659.00	Mira: α61° / β20°	
ejemplo de configuración				Ø.25656.00 [12]

MH IOS		MT (PHILIPS) GU6.5	óptica IOS MH1	código acabado
35 W			▲	
		Ø.25756.00	14°	[12]
		Ø.25757.00	28°	[31]
		Ø.25758.00	54°	
		Ø.25759.00	Mira: α61° / β20°	
ejemplo de configuración				Ø.25756.00 [12]

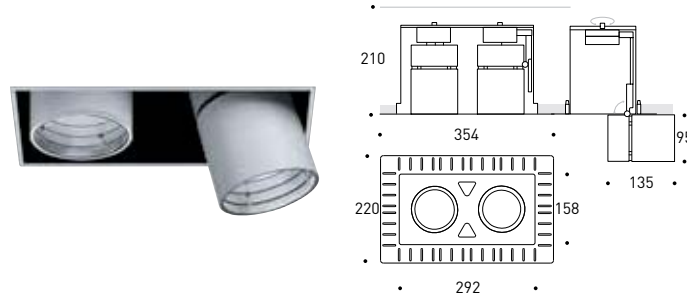
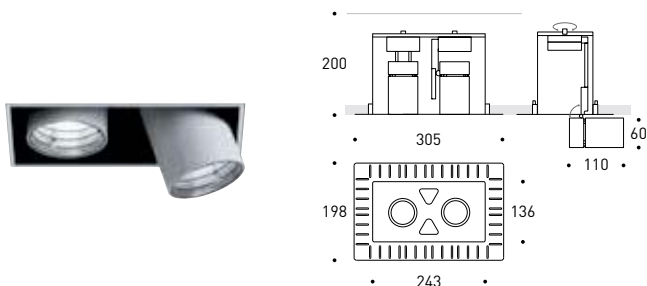


Accesorios - (pág. 116).



Accesorios - (pág. 116).
Datos fotométricos - (pág. 766).

Proyector de empotrar, rectangular, con aro invisible, con driver a distancia



10 W		1000 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica		código lumen		código acabado	
			IOS LL1 ▲		lm nom.	K	CRI	
Ø	LD92	1	15°		HW	803	2700 >90	12
			29°		HQ	873	3000 >90	31
V		3	47°		WW	1044	3000 >80	
			sin óptica		NN	1166	4000 >80	
D								
T								
ejemplo de configuración					Ø LD92 1 HQ 12			

13 W		1500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica		código lumen		código acabado	
			IOS LL2 ▲		lm nom.	K	CRI	
Ø	LD93	A	11°		HW	1148	2700 >90	12
			15°		HQ	1221	3000 >90	31
V		C	21°		WW	1500	3000 >80	
			29°		NN	1661	4000 >80	
D		E	51°					
			sin óptica					
T								
ejemplo de configuración					Ø LD93 A HQ 12			

22 W		2500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica		código lumen		código acabado	
			IOS LL2 ▲		lm nom.	K	CRI	
Ø	LD95	A	11°		HW	1916	2700 >90	12
			15°		HQ	2038	3000 >90	31
V		C	21°		WW	2650	3000 >80	
			29°		NN	2759	4000 >80	
D		E	51°					
			sin óptica					
T								
ejemplo de configuración					Ø LD95 A HQ 12			

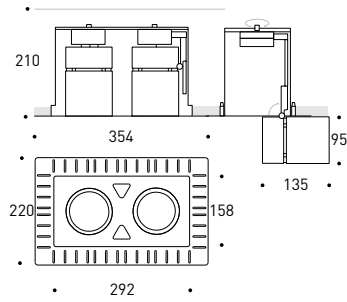


Accesorios - (pág. 115).
Datos fotométricos - (pág. 702).



Accesorios - (pág. 115).
Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709).

Proyector de empotrar, rectangular, con aro invisible, con driver a distancia

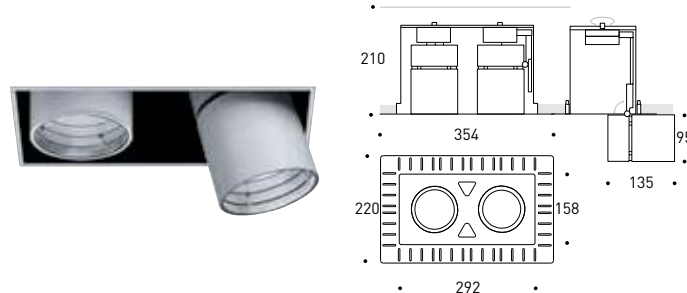
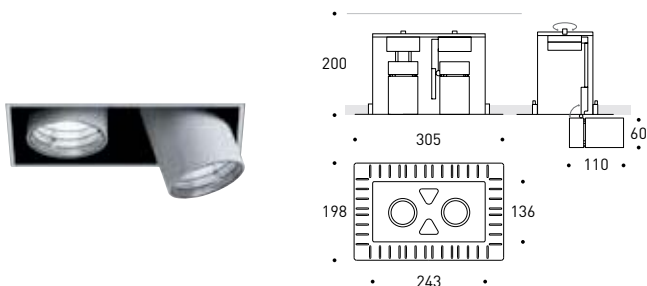
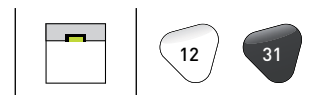


30 W		3500 lm				
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado
		LD97	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI
Ø			A 11°	HW 2767	2700	>90
			B 15°	HQ 2944	3000	>90
V			C 21°	WW 3617	3000	>80
			D 29°	NN 3798	4000	>80
D			E 51°			
			K sin óptica			
ejemplo de configuración				Ø LD97 A HQ 10		



Accesorios - (pág. 115).
 Datos fotométricos - (pág. 712-713).

Proyector de empotrar, rectangular, con aro invisible, con driver a distancia



MH		CDM-Rm GX10	lámpara con reflector incorporado	código acabado
20 W		0.25631.00	/	[12]
35 W		0.25632.00	/	[31]
ejemplo de configuración		0.25631.00 [12]		

MH IOS		MT [OSRAM / GE] GU6.5	óptica IOS MH1	código acabado
20 W		0.25671.00	14°	[12]
		0.25672.00	28°	[31]
		0.25673.00	50°	
		0.25674.00	Mira: α61° / β20°	
ejemplo de configuración		0.25671.00 [12]		

MH IOS		MT (PHILIPS) GU6.5	óptica IOS MH1	código acabado
35 W		0.25731.00	14°	[12]
		0.25732.00	28°	[31]
		0.25733.00	54°	
		0.25734.00	Mira: α61° / β20°	
ejemplo de configuración		0.25731.00 [12]		

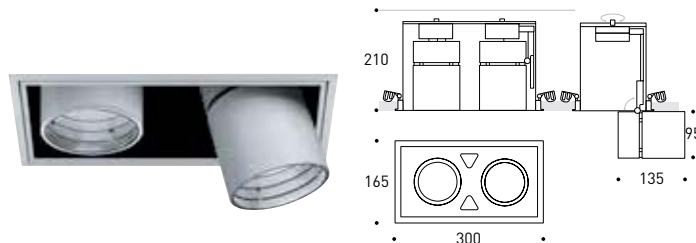
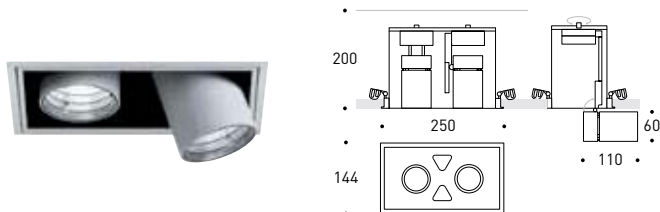
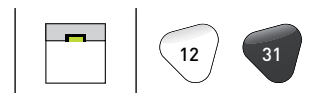


Accesorios - (pág. 116).



Accesorios - (pág. 116).
Datos fotométricos - (pág. 766).

Proyector de empotrar, rectangular, con aro visible, con driver a distancia



10 W		1000 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
			IOS LL1 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø		MD92	1 15°	HW	803	2700 >90	12
V			2 29°	HQ	873	3000 >90	31
D			3 47°	WW	1044	3000 >80	
T			K sin óptica	NN	1166	4000 >80	
ejemplo de configuración			Ø MD92 1 HQ 12				

13 W		1500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø		MD93	A 11°	HW	1148	2700 >90	12
V			B 15°	HQ	1221	3000 >90	31
D			C 21°	WW	1500	3000 >80	
T			D 29°	NN	1661	4000 >80	
			E 51°				
			K sin óptica				
ejemplo de configuración			Ø MD93 A HQ 12				

22 W		2500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø		MD95	A 11°	HW	1916	2700 >90	12
V			B 15°	HQ	2038	3000 >90	31
D			C 21°	WW	2650	3000 >80	
T			D 29°	NN	2759	4000 >80	
			E 51°				
			K sin óptica				
ejemplo de configuración			Ø MD95 A HQ 12				

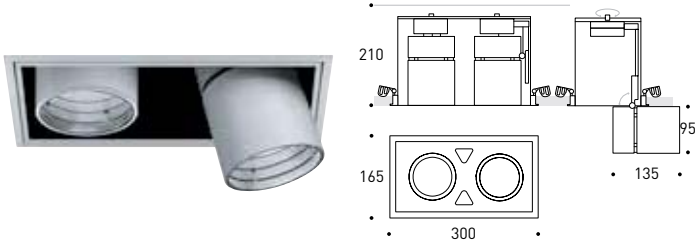


Accesorios - (pág. 115).
Datos fotométricos - (pág. 702).



Accesorios - (pág. 115).
Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709).

Proyector de empotrar, rectangular, con aro visible, con driver a distancia



30 W		3500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
		IOS LL2	▲	lm nom.	K	CRI	
Ø	MD97	A	11°	HW	2767	2700 >90	12
		B	15°	HQ	2944	3000 >90	
V		C	21°	WW	3617	3000 >80	
		D	29°	NN	3798	4000 >80	
D		E	51°				
		K	sin óptica				

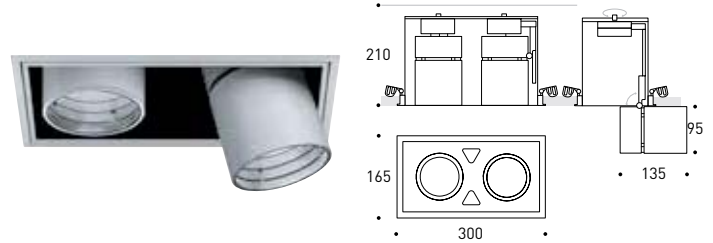
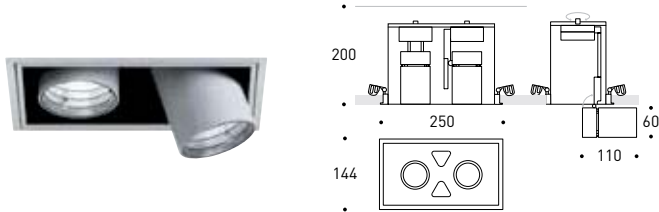
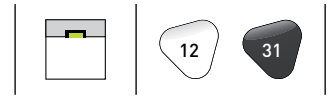
ejemplo de configuración

|Ø| MD97 |A| |HQ| |10|



Accesorios - (pág. 115).
 Datos fotométricos - (pág. 712-713).

Proyector de empotrar, rectangular, con aro visible, con driver a distancia



MH		CDM-Rm GX10	lámpara con reflector incorporado	código acabado
20 W			▲	
		0.25636.00	/	[12]
35 W				[31]
		0.25637.00	/	
ejemplo de configuración				0.25636.00 [12]

MH IOS		MT [OSRAM / GE] GU6.5	óptica IOS MH1	código acabado
20 W			▲	
		0.25676.00	14°	[12]
		0.25677.00	28°	[31]
		0.25678.00	50°	
		0.25679.00	Mira: α61°/β20°	
ejemplo de configuración				0.25676.00 [12]

MH IOS		MT (PHILIPS) GU6.5	óptica IOS MH1	código acabado
35 W			▲	
		0.25736.00	14°	[12]
		0.25737.00	28°	[31]
		0.25738.00	54°	
		0.25739.00	Mira: α61°/β20°	
ejemplo de configuración				0.25736.00 [12]

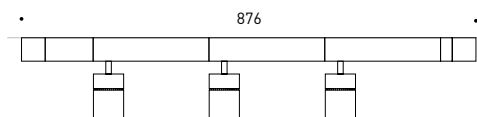
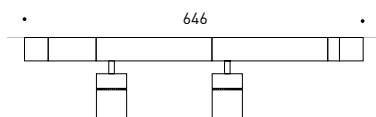
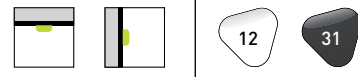


Accesorios - (pág. 116).



Accesorios - (pág. 116).
Datos fotométricos - (pág. 766).

Kit: proyectores para canal de de superficie



2x10 W		1000 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
			IOS LL1 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø	25551		15°	HW	803	2700 >90	12
				HQ	873	3000 >90	31
V				WW	1044	3000 >80	
				NN	1166	4000 >80	
D							
ejemplo de configuración				Ø 25551 HQ 12			

3x10 W		1000 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
			IOS LL1 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø	25552		15°	HW	803	2700 >90	12
				HQ	873	3000 >90	31
V				WW	1044	3000 >80	
				NN	1166	4000 >80	
D							
ejemplo de configuración				Ø 25552 HQ 12			

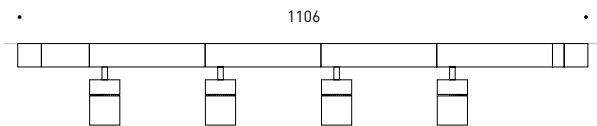
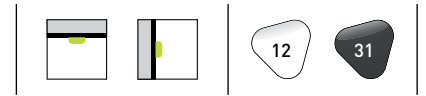


Accesorios - (pág. 115).
Datos fotométricos - (pág. 702).



Accesorios - (pág. 115).
Datos fotométricos - (pág. 702).

Kit: proyectores para canal de de superficie



4x10 W

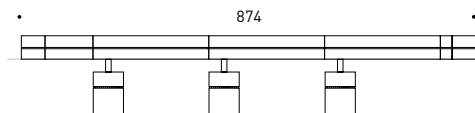
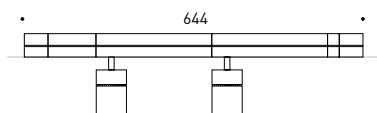
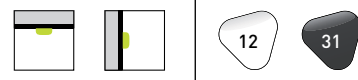
1000 lm

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado
			I05 LL1 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø		25553	15°	HW	803	2700 >90	12
				HQ	873	3000 >90	31
V				WW	1044	3000 >80	
D				NN	1166	4000 >80	
ejemplo de configuración				Ø 25553 HQ 12			



Accesorios - (pág. 115).
 Datos fotométricos - (pág. 702).

Kit: proyectores para canal con aro invisible



LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	1000 lm			código lumen	código acabado
				IOS LL1 ▲	lm nom.	K		
Ø	25581		15°	HW	803	2700	>90	12
				HQ	873	3000	>90	31
V				WW	1044	3000	>80	
				NN	1166	4000	>80	
D								
ejemplo de configuración				Ø 25581 HQ 12				

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	1000 lm			código lumen	código acabado
				IOS LL1 ▲	lm nom.	K		
Ø	25582		15°	HW	803	2700	>90	12
				HQ	873	3000	>90	31
V				WW	1044	3000	>80	
				NN	1166	4000	>80	
D								
ejemplo de configuración				Ø 25582 HQ 12				

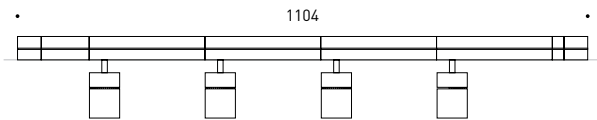
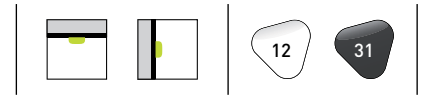


Accesorios - (pág. 115).
Datos fotométricos - (pág. 702).



Accesorios - (pág. 115).
Datos fotométricos - (pág. 702).

Kit: proyectores para canal con aro invisible

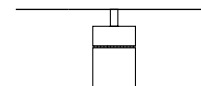
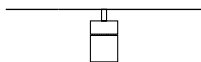


LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	1000 lm			código acabado	
				lm nom.	K	CRI		
		I0S LL1	▲					
		25583	15°	HW	000	2700	>90	12
				HQ	873	3000	>90	31
				WW	1044	3000	>80	
				NN	1166	4000	>80	
ejemplo de configuración								0 25583 HQ 12



Accesorios - (pág. 115).
 Datos fotométricos - (pág. 702).

Accesorios LED



YORI	características	IOS	▲	código	código acabado
LED IOS LL1	sistema de ópticas intercambiables	1	15°	0.35005.00	[00]
	acabado pantalla: 00 transparente	2	29°	0.35006.00	
		3	47°	0.35007.00	



LED IOS LL1 FOOD	características	IOS	▲	código	código acabado
LED IOS LL1 FOOD	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores	IOS LL1	15°	0.35005.00	[64]
	acabado pantalla: 64 verde		29°	0.35006.00	[65]
			47°	0.35007.00	[66]
	acabado pantalla: 65 azul				[67]
	66 naranja				
	67 rosa				



LED IOS LL1	características	IOS	▲	código	código acabado
LED IOS LL1	sistema de ópticas intercambiables	1	15°	0.35005.GA	[00]
	acabado pantalla: 00 transparente	2	29°	0.35006.GA	
		3	47°	0.35007.GA	



	rejilla antideslumbrante alveolar	0.25443.00	[42]
--	-----------------------------------	------------	------

	rejilla cruciforme	0.25440.00	[00]
--	--------------------	------------	------

	ejemplo de configuración	0.35005.00	[00]
--	--------------------------	------------	------

YORI	características	IOS	▲	código	código acabado
LED IOS LL2	sistema de ópticas intercambiables	A	11°	0.35050.00	[00]
	acabado pantalla: 00 transparente	B	15°	0.35049.00	
		C	21°	0.35051.00	
		D	29°	0.35052.00	
		E	51°	0.35053.00	
		F	Mira*	0.35054.00	
		H	W. W.	0.35059.00	



LED IOS LL2 FOOD	características	IOS	▲	código	código acabado
LED IOS LL2 FOOD	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores	IOS LL2	11°	0.35050.00	[64]
	acabado pantalla: 64 verde		15°	0.35049.00	[65]
			21°	0.35051.00	[66]
			29°	0.35052.00	[67]
			51°	0.35053.00	



LED IOS LL2	características	IOS	▲	código	código acabado
LED IOS LL2	sistema de ópticas intercambiables	A	11°	0.35050.GA	[00]
	acabado pantalla: 00 transparente	B	15°	0.35049.GA	
		C	21°	0.35051.GA	
		D	29°	0.35052.GA	
		E	51°	0.35053.GA	



	rejilla antideslumbrante alveolar	0.25444.00	[42]
--	-----------------------------------	------------	------

	rejilla cruciforme	0.25441.00	[00]
--	--------------------	------------	------

	equipo de emergencia para Yori con canal con autonomía de 3 horas	0.25435.00	[12]
			[31]

* haz de luz elíptico

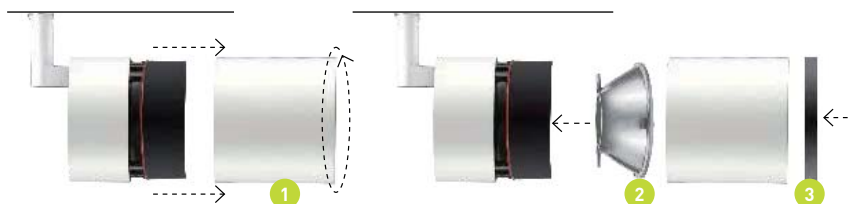
	ejemplo de configuración	0.35005.00	[00]
--	--------------------------	------------	------

INSTALACIÓN ACCESORIOS

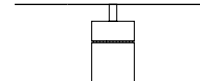
➤1 Cilindro antideslumbrante (remover girando y tirando hacia afuera)

➤2 Sistema IOS (Interchangeable Optical System)

➤3 Rejilla cruciforme



Accesorios
lámparas de halogenuros metálicos



YORI	características	IOS ▲	código	código acabado
	rejilla antideslumbrante alveolar		0.25443.00	42
	rejilla cruciforme		0.25440.00	00
ejemplo de configuración				
			0.25443.00	42

YORI	características	IOS ▲	código	código acabado
MH IOS MH1 • ø80 •	sistema de ópticas intercambiables	14°	0.23100.00	00
		28°	0.23101.00	
	acabado pantalla: 00 transparente	50°/54°	0.23102.00	
		Mira*	0.23103.00	
MH IOS MH1 FOOD • ø80 •	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores	14°	0.23100.00	64
		28°	0.23101.00	65
	acabado pantalla: 64 verde	50°/54°	0.23102.00	66
	65 azul	Mira*	0.23103.00	67
66 naranja				
67 rosa				
MH IOS MH1 UV/IR • ø80 •	sistema de ópticas intercambiables	14°	0.23100.00	59
		28°	0.23101.00	79
	acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV	50°/54°	0.23102.00	74
	74 dicroico azul			75
75 dicroico verde			76	
76 dicroico amarillo			77	
77 dicroico rojo				
	rejilla antideslumbrante alveolar		0.25444.00	42
	rejilla cruciforme		0.25441.00	00
* haz de luz elíptico				
ejemplo de configuración				
			0.23100.00	00

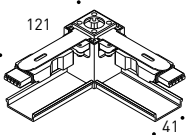
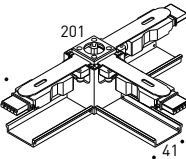
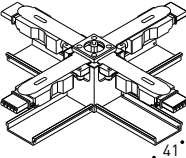
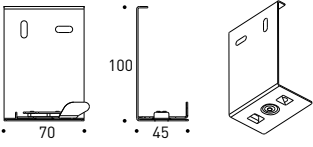


Showroom GESSI - Milán Italia

Componentes para la instalación de proyectores para canal de de superficie

	características	código	código acabado	ejemplo de configuración		
	canal de de superficie + unión longitud: 2400 mm	Ø 25401.00	<table border="1"> <tr><td>12</td></tr> <tr><td>31</td></tr> </table>	12	31	Ø.25401.00 ₁₂
12						
31						
	cobertura canal con muelles longitud: 2400 mm	Ø 25432.00	<table border="1"> <tr><td>12</td></tr> <tr><td>31</td></tr> </table>	12	31	Ø.25432.00 ₁₂
12						
31						
	canal de superficie de 2.300 mm de longitud adicional al módulo 0.25401.00 para instalación en línea continua hasta 10 aparatos en total, con junta mecánica	Ø 25801.00	<table border="1"> <tr><td>12</td></tr> <tr><td>31</td></tr> </table>	12	31	Ø.25801.00 ₁₂
12						
31						
	cobertura canal con muelles. longitud 2300 mm	Ø 25874.00	<table border="1"> <tr><td>12</td></tr> <tr><td>31</td></tr> </table>	12	31	Ø.25874.00 ₁₂
12						
31						
	módulo de cierre de alimentación con conector; tapa de 41 mm, base con tapa de 41 mm con horquilla, cobertura fuga, tapa canal de 81 mm	Ø 25850.00	<table border="1"> <tr><td>12</td></tr> <tr><td>31</td></tr> </table>	12	31	Ø.25850.00 ₁₂
12						
31						
	módulo de cierre terminal con tapa de 41 mm, base con tapa de 41 mm con horquilla, cobertura fuga, tapa canal de 20 mm	Ø 25851.00	<table border="1"> <tr><td>12</td></tr> <tr><td>31</td></tr> </table>	12	31	Ø.25851.00 ₁₂
12						
31						
	módulo de alimentación central con cuerpo central, junta mecánica y cobertura de 142 mm	Ø 25852.00	<table border="1"> <tr><td>12</td></tr> <tr><td>31</td></tr> </table>	12	31	Ø.25852.00 ₁₂
12						
31						
	módulo para fijar el canal de de superficie	Ø 25410.00	<table border="1"> <tr><td>12</td></tr> <tr><td>31</td></tr> </table>	12	31	Ø.25410.00 ₁₂
12						
31						
	conector con enchufe y tomacorriente para cable eléctrico con sección máxima de 1,5 mm	Ø 25417.00	<table border="1"> <tr><td>00</td></tr> </table>	00	Ø.25417.00 ₀₀	
00						

Componentes para la instalación de proyectores para canal de de superficie

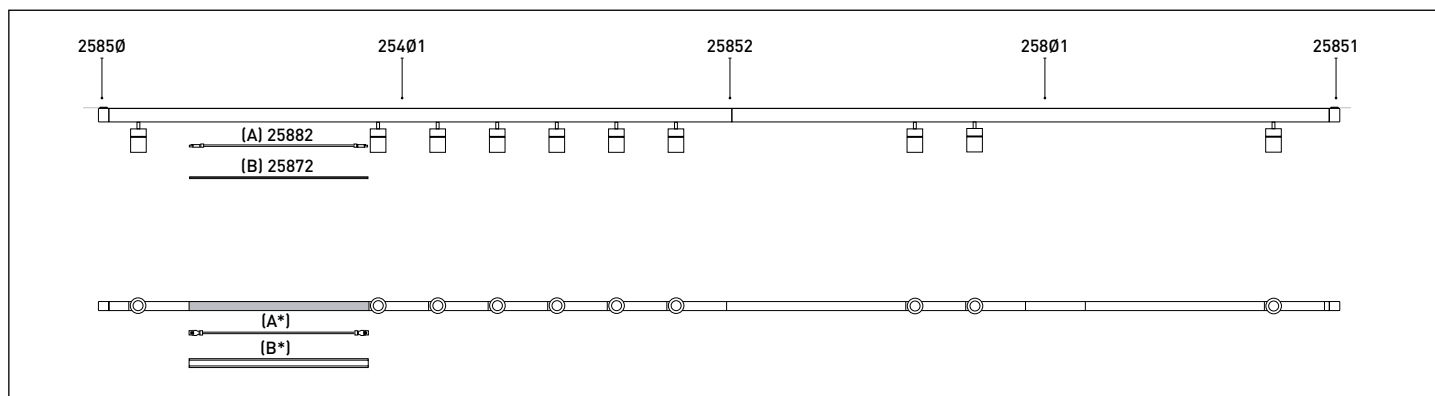
características	código	código acabado	ejemplo de configuración
 <p>121 41</p> <p>junta en "L" para canal de superficie</p>	Ø 25853.00	[12] [31]	Ø.25853.00[12]
 <p>201 41</p> <p>junta en "T" para canal de superficie</p>	Ø 25854.00	[12] [31]	Ø.25854.00[12]
 <p>41</p> <p>junta en "X" para canal de superficie</p>	Ø 25855.00	[12] [31]	Ø.25855.00[12]
 <p>70 100 45</p> <p>Soporte para canal escondido</p>	Ø 25431.00	[12] [31]	Ø.25431.00[12]

características	l/mm (A)	código	código acabado	ejemplo de configuración
(A) cable de alimentación precableado con tomacorriente y enchufe	230	Ø 25880.00	[00]	Ø.25880.00[12]
	460	Ø 25881.00		
	690	Ø 25882.00		
(B) cobertura rígida para canal de de superficie y para suspender	230	Ø 25870.00	[12] [31]	Ø.25870.00[12]
	460	Ø 25871.00		
	690	Ø 25872.00		

EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN DE CANALES

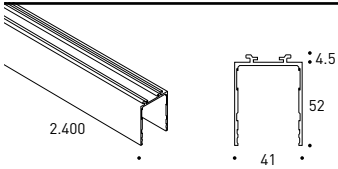
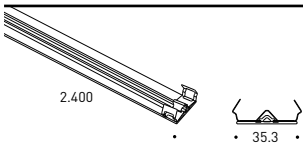
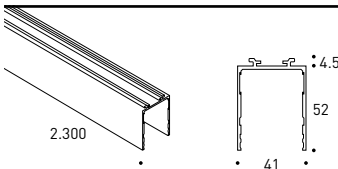
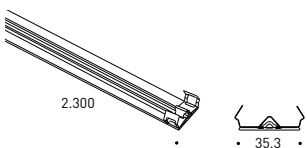
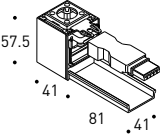
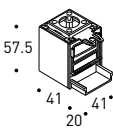
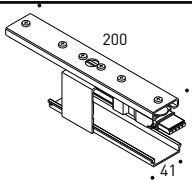
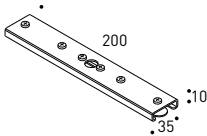
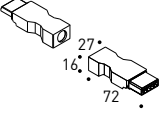
Posible configuración en línea continua hasta 10 aparatos, como máximo, usando el mismo cable de alimentación.

DE SUPERFICIE

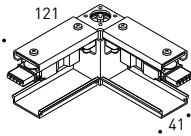
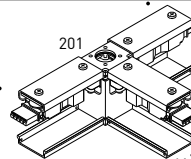
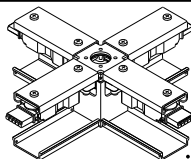


* En caso de longitudes a medida, póngase en contacto con el fabricante para obtener información sobre el cable y las coberturas.

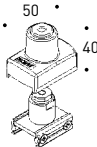

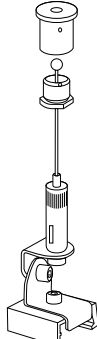
Componentes para la instalación de proyectores para canal para suspender

	características	código	código acabado	ejemplo de configuración
	canal de superficie + unión longitud: 2400 mm	0.25401.00	12 31	0.25401.00 ₁₂
	cobertura canal con muelles longitud: 2400 mm	0.25432.00	12 31	0.25432.00 ₁₂
	canal de superficie de 2.300 mm de longitud adicional al módulo 0.25401.00 para instalación en línea continua hasta 10 aparatos en total, con junta mecánica	0.25801.00	12 31	0.25801.00 ₁₂
	cobertura canal con muelles. longitud 2300 mm	0.25874.00	12 31	0.25874.00 ₁₂
	módulo de cierre de alimentación con conector; tapa de 41 mm, base con tapa de 41 mm con horquilla, cobertura fuga, tapa canal de 81 mm	0.25850.00	12 31	0.25850.00 ₁₂
	módulo de cierre terminal con tapa de 41 mm, base con tapa de 41 mm con horquilla, cobertura fuga, tapa canal de 20 mm	0.25851.00	12 31	0.25851.00 ₁₂
	módulo de alimentación central con cuerpo central, junta mecánica y cobertura de 142 mm	0.25857.00	12 31	0.25857.00 ₁₂
	junta mecánica para instalación en línea continua	0.25856.00	12 31	0.25856.00 ₁₂
	conector con enchufe y tomacorriente para cable eléctrico con sección máxima de 1,5 mm	0.25417.00	00	0.25417.00 ₀₀

Componentes para la instalación de proyectores para canal para suspender

características	código	código acabado	ejemplo de configuración
 <p>121 41</p>	<p>junta en "L" para canal para suspender</p> <p>Ø.25858.00</p>	<p>12</p> <p>31</p>	<p>Ø.25858.00_12</p>
 <p>201 41</p>	<p>junta en "T" para canal para suspender</p> <p>Ø.25859.00</p>	<p>12</p> <p>31</p>	<p>Ø.25859.00_12</p>
 <p>41</p>	<p>junta en "X" para canal de superficie</p> <p>Ø.25860.00</p>	<p>12</p> <p>31</p>	<p>Ø.25860.00_12</p>

Componentes para la instalación de proyectores para canal para suspender

	características	código	código acabado	ejemplo de configuración
	módulo para fijar el canal suspendido	\emptyset 02283.00	12 31	\emptyset .02283.00_10
	kit de suspensión M6 con tija F máx 20 Kg longitud: 1000 mm	\emptyset 02223.00	12 31	\emptyset .02223.00_12
	kit de suspensión con cable F máx 20Kg longitud: 2000 mm	\emptyset 25862.00	12 31	\emptyset .25862.00_12

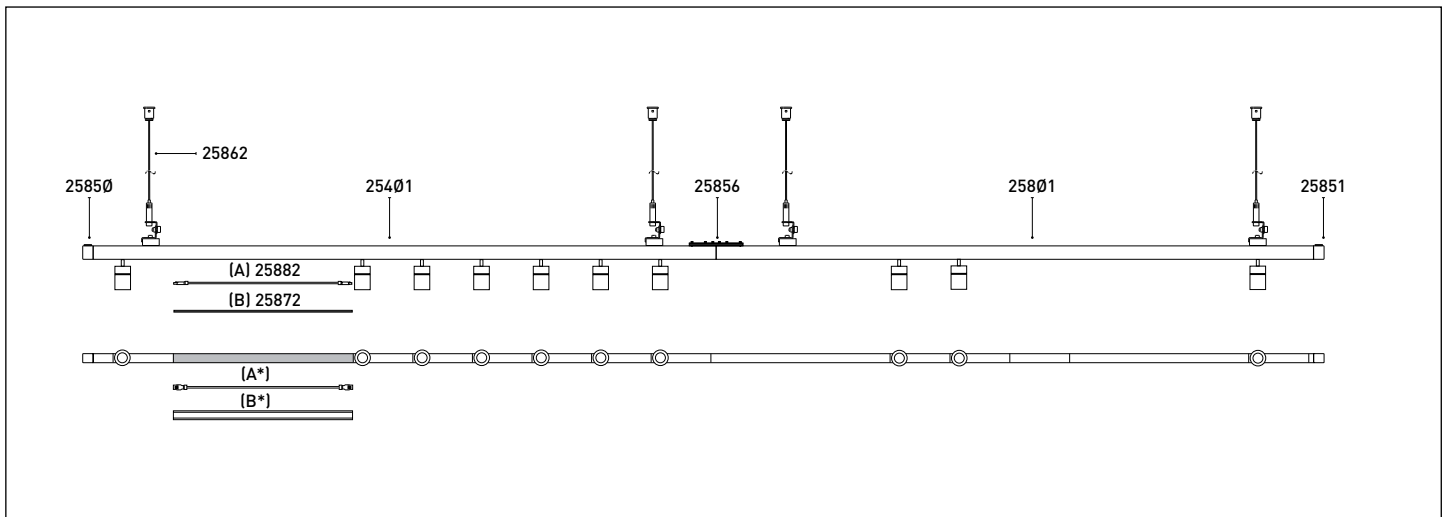
Componentes para la instalación de proyectores para canal de superficie e a para suspender

características	l/mm (A)	código	código acabado	ejemplo de configuración
(A) cable de alimentación precableado con tomacorriente y enchufe	230	Ø.25880.00	[00]	Ø.25880.00[12]
	460	Ø.25881.00		
	690	Ø.25882.00		
(B) cobertura rígida para canal de de superficie y para suspender	230	Ø.25870.00	[12] [31]	Ø.25870.00[12]
	460	Ø.25871.00		
	690	Ø.25872.00		

EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN DE CANALES

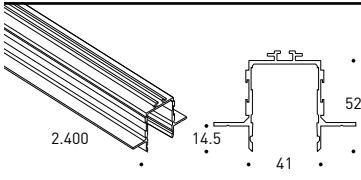
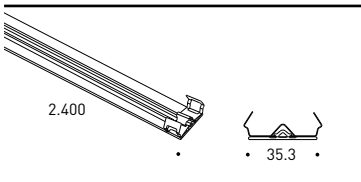
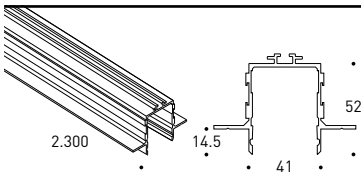
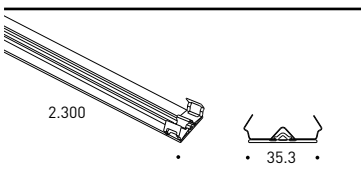
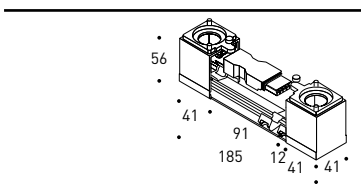
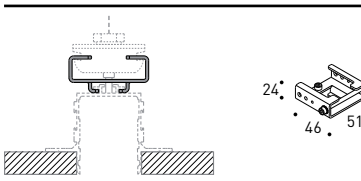
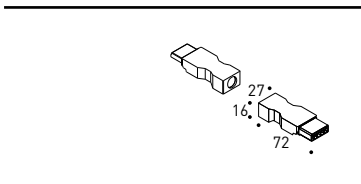
Posible configuración en línea continua hasta 10 aparatos, como máximo, usando el mismo cable de alimentación.

PARA SUSPENDER



* En caso de longitudes a medida, póngase en contacto con el fabricante para obtener información sobre el cable y las coberturas.

Componentes para la instalación de proyectores para canal con aro invisible

características	código	código acabado	ejemplo de configuración
 <p>canal con aro invisible + unión longitud: 2400 mm</p>	<p>Ø 25402.00</p>	<p>12 31</p>	<p>Ø.25402.00₁₂</p>
 <p>cobertura canal longitud: 2400 mm</p>	<p>Ø 25432.00</p>	<p>12 31</p>	<p>Ø.25432.00₁₂</p>
 <p>canal de superficie de 2.300 mm de longitud adicional al módulo 0.25402.00 para instalación en línea continua hasta 10 aparatos en total, con junta mecánica</p>	<p>Ø 25811.00</p>	<p>12 31</p>	<p>Ø.25811.00₁₂</p>
 <p>cobertura canal longitud: 2300 mm</p>	<p>Ø 25874.00</p>	<p>12 31</p>	<p>Ø.25874.00₁₂</p>
 <p>módulo de cierre de alimentación con conector; base con tapa de 46,5 mm con horquilla, cobertura fuga, tapa canal de 129 mm</p>	<p>Ø 25433.00</p>	<p>12 31</p>	<p>Ø.25433.00₁₂</p>
 <p>accesorio para montaje suspendido</p>	<p>Ø 25430.00</p>	<p>00 31</p>	<p>Ø.25430.00₀₀</p>
 <p>conector con enchufe y tomacorriente para cable eléctrico con sección máxima de 1,5 mm</p>	<p>Ø 25417.00</p>	<p>00 31</p>	<p>Ø.25417.00₀₀</p>

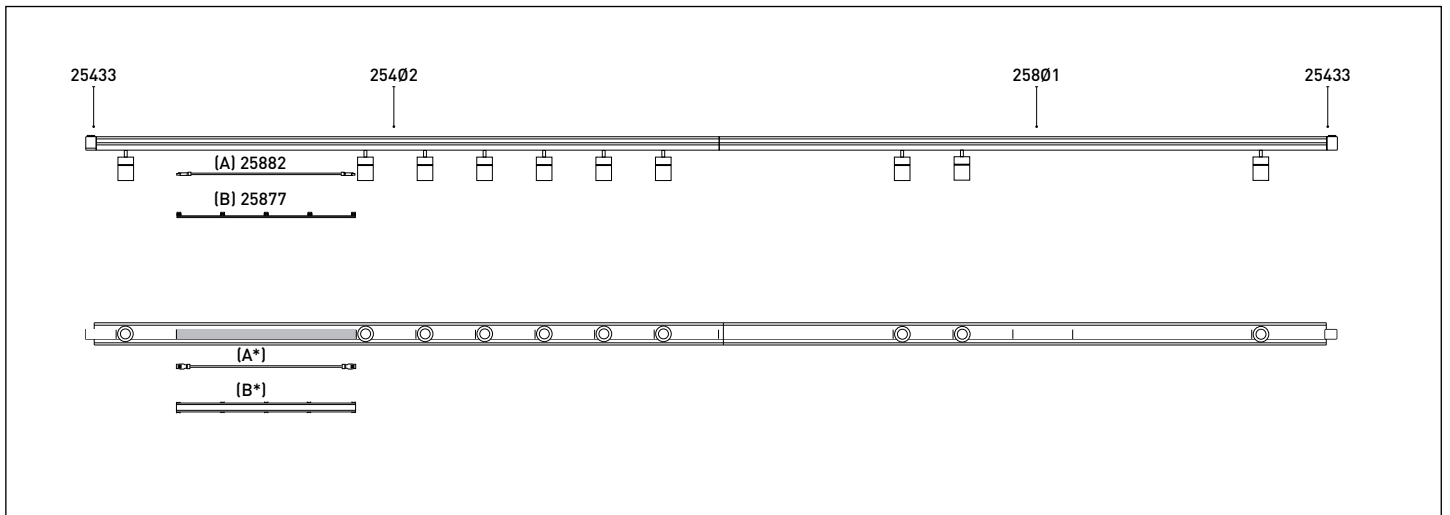
Componentes para la instalación de proyectores para canal con aro invisible

características	l/mm (A)	código	código acabado	ejemplo de configuración
(A) cable de alimentación precableado con tomacorriente y enchufe	230	Ø 25880.00	[00]	Ø .25880.00[12]
	460	Ø 25881.00		
	690	Ø 25882.00		
(B) cobertura rígida para canal de superficie y para suspender	230	Ø 25875.00	[12] [31]	Ø .25875.00[12]
	460	Ø 25876.00		
	690	Ø 25877.00		

EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN DE CANALES

Posible configuración en línea continua hasta 10 aparatos, como máximo, usando el mismo cable de alimentación.

CON ARO INVISIBLE



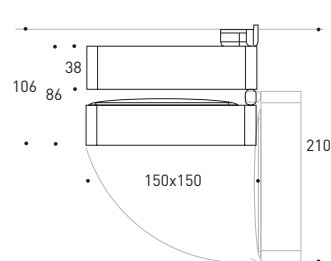
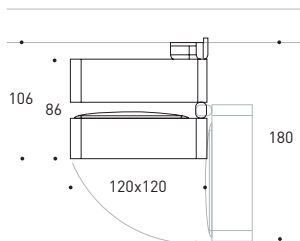
* En caso de longitudes a medida, póngase en contacto con el fabricante para obtener información sobre el cable y las coberturas.



SISTEMA **SPLYT**

design by: LAPD

Proyector para carril de 3 circuitos de encendido



17 W			1500 lm		
LED	código del driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz	código lumen	código acabado
			▲	lm nom.	K CRI
∅	BF3D0	7°	HQ	1235 3000 >90	12
D			WW	1545 3000 >80	28
T			NN	1670 4000 >80	31

31 W			3000 lm		
LED	código del driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz	código lumen	código acabado
			▲	lm nom.	K CRI
∅	BF3G0	7°	HQ	2240 3000 >90	12
D			WW	2800 3000 >80	28
T			NN	3025 4000 >80	31

∅	CF3D0	22°	HQ	1235 3000 >90	12
D	CF3D0	22°	WW	1545 3000 >80	28
T			NN	1670 4000 >80	31

∅	CF3G0	22°	HQ	2240 3000 >90	12
D	CF3G0	22°	WW	2800 3000 >80	28
T			NN	3025 4000 >80	31

∅	DF3D0	42°	HQ	1235 3000 >90	12
D	DF3D0	42°	WW	1545 3000 >80	28
T			NN	1670 4000 >80	31

∅	DF3G0	42°	HQ	2240 3000 >90	12
D	DF3G0	42°	WW	2800 3000 >80	28
T			NN	3025 4000 >80	31

ejemplo de configuración ∅₁.BF3D0 . I₁.HQ₁ 12

ejemplo de configuración ∅₁.BF3G0 . I₁.HQ₁ 12

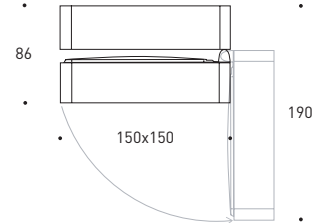
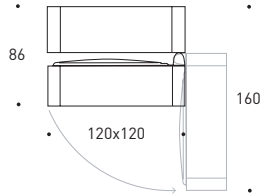
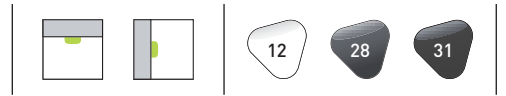


Accesorios - (pág. 133). Componentes para carril - (pág. 548-553).
Datos fotométricos - (pág. 741).



Accesorios - (pág. 133). Componentes para carril - (pág. 548-553).
Datos fotométricos - (pág. 741).

Proyector de superficie



LED	código del driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz	1500 lm			código acabado	
				lm nom.	K	CRI		
[Ø]	UF3DØ		7°	[HQ]	1235	3000	>90	[12]
				[WW]	1545	3000	>80	[28]
				[NN]	1670	4000	>80	[31]
[D]								
[T]								



LED	código del driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz	3000 lm			código acabado	
				lm nom.	K	CRI		
[Ø]	UF3GØ		7°	[HQ]	2240	3000	>90	[12]
				[WW]	2800	3000	>80	[28]
				[NN]	3025	4000	>80	[31]
[D]								
[T]								

[Ø]	VF3DØ		22°	[HQ]	1235	3000	>90	[12]
				[WW]	1545	3000	>80	[28]
				[NN]	1670	4000	>80	[31]
[D]								
[T]								

[Ø]	VF3GØ		22°	[HQ]	2240	3000	>90	[12]
				[WW]	2800	3000	>80	[28]
				[NN]	3025	4000	>80	[31]
[D]								
[T]								

[Ø]	ZF3DØ		42°	[HQ]	1235	3000	>90	[12]
				[WW]	1545	3000	>80	[28]
				[NN]	1670	4000	>80	[31]
[D]								
[T]								

[Ø]	ZF3GØ		42°	[HQ]	2240	3000	>90	[12]
				[WW]	2800	3000	>80	[28]
				[NN]	3025	4000	>80	[31]
[D]								
[T]								

ejemplo de configuración

[Ø].UF3DØ.[HQ].[12]

ejemplo de configuración

[Ø].UF3GØ.[HQ].[12]

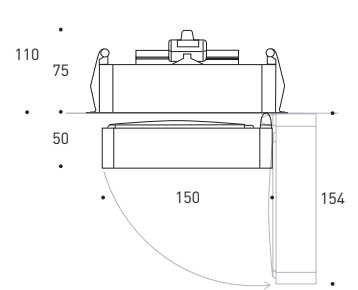
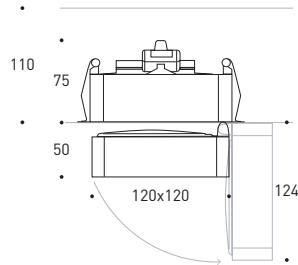


Accesorios - (pág. 133).
Datos fotométricos - (pág. 741).



Accesorios - (pág. 133).
Datos fotométricos - (pág. 741).

Proyector de semiempotrar con aro visible y driver a distancia



17 W			1500 lm		
LED	código del driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz	código lumen	código acabado
			7°	lm nom. K CRI	
∅	LF3D0			HQ 1235 3000 >90	12
				WW 1545 3000 >80	28
				NN 1670 4000 >80	31
D					
T					

31 W			3000 lm		
LED	código del driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz	código lumen	código acabado
			7°	lm nom. K CRI	
∅	LF3G0			HQ 2240 3000 >90	12
				WW 2800 3000 >80	28
				NN 3025 4000 >80	31
D					
T					

∅	MF3D0		22°	HQ 1235 3000 >90	12
				WW 1545 3000 >80	28
				NN 1670 4000 >80	31
D					
T					

∅	MF3G0		22°	HQ 2240 3000 >90	12
				WW 2800 3000 >80	28
				NN 3025 4000 >80	31
D					
T					

∅	NF3D0		42°	HQ 1235 3000 >90	12
				WW 1545 3000 >80	28
				NN 1670 4000 >80	31
D					
T					

∅	NF3G0		42°	HQ 2240 3000 >90	12
				WW 2800 3000 >80	28
				NN 3025 4000 >80	31
D					
T					

ejemplo de configuración ∅ LF3D0 HQ 12

ejemplo de configuración ∅ LF3G0 HQ 12

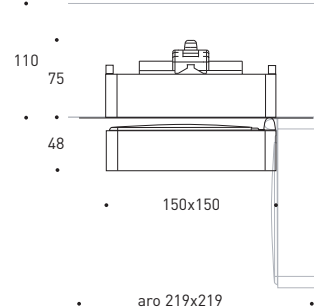
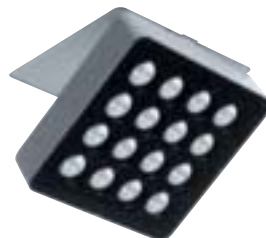
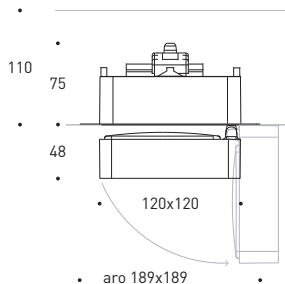
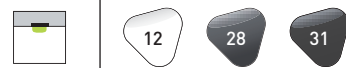


Accesorios - (pág. 133).
Datos fotométricos - (pág. 741).



Accesorios - (pág. 133).
Datos fotométricos - (pág. 741).

Proyector de semiempotrar con aro invisible y driver a distancia



LED	código del driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz	1500 lm			código acabado	
				lm nom.	K	CRI		
[Ø]	PF3DØ		7°	[HQ]	1235	3000	>90	[12]
				[WW]	1545	3000	>80	[28]
				[NN]	1670	4000	>80	[31]
[D]								
[T]								

LED	código del driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz	3000 lm			código acabado	
				lm nom.	K	CRI		
[Ø]	PF3GØ		7°	[HQ]	2240	3000	>90	[12]
				[WW]	2800	3000	>80	[28]
				[NN]	3025	4000	>80	[31]
[D]								
[T]								

[Ø]	RF3DØ		22°	[HQ]	1235	3000	>90	[12]
				[WW]	1545	3000	>80	[28]
				[NN]	1670	4000	>80	[31]
[D]								
[T]								

[Ø]	RF3GØ		22°	[HQ]	2240	3000	>90	[12]
				[WW]	2800	3000	>80	[28]
				[NN]	3025	4000	>80	[31]
[D]								
[T]								

[Ø]	TF3DØ		42°	[HQ]	1235	3000	>90	[12]
				[WW]	1545	3000	>80	[28]
				[NN]	1670	4000	>80	[31]
[D]								
[T]								

[Ø]	TF3GØ		42°	[HQ]	2240	3000	>90	[12]
				[WW]	2800	3000	>80	[28]
				[NN]	3025	4000	>80	[31]
[D]								
[T]								

ejemplo de configuración [Ø].PF3DØ.[1].HQ.[12]

ejemplo de configuración [Ø].PF3GØ.[1].HQ.[12]

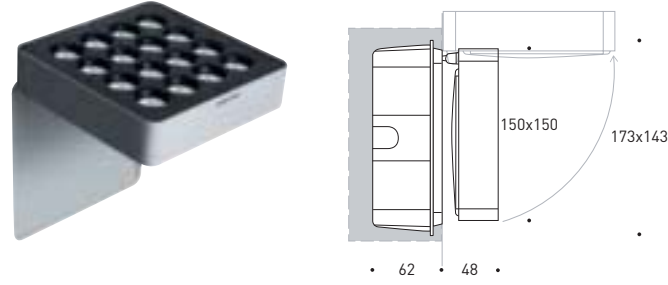
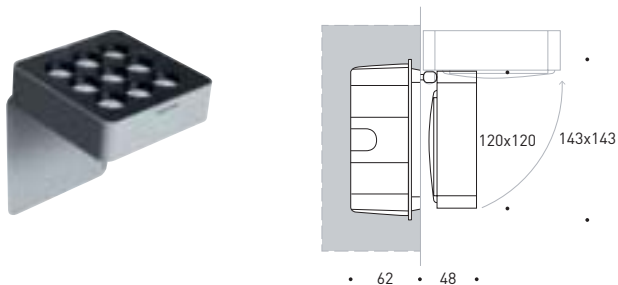


Accesorios - (pág. 133).
Datos fotométricos - (pág. 741).



Accesorios - (pág. 133).
Datos fotométricos - (pág. 741).

Proyector de pared



17 W			1500 lm		
LED	código del driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz	código lumen	código acabado
			7°	lm nom. K CRI	
∅	FF3D0		HQ	1235 3000 >90	12
			WW	1545 3000 >80	28
			NN	1670 4000 >80	31
D					
T					

31 W			3000 lm		
LED	código del driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz	código lumen	código acabado
			7°	lm nom. K CRI	
∅	FF3G0		HQ	2240 3000 >90	12
			WW	2800 3000 >80	28
			NN	3025 4000 >80	31
D					
T					

∅	GF3D0	22°	HQ	1235 3000 >90	12
			WW	1545 3000 >80	28
			NN	1670 4000 >80	31
D					
T					

∅	GF3G0	22°	HQ	2240 3000 >90	12
			WW	2800 3000 >80	28
			NN	3025 4000 >80	31
D					
T					

∅	HF3D0	42°	HQ	1235 3000 >90	12
			WW	1545 3000 >80	28
			NN	1670 4000 >80	31
D					
T					

∅	HF3G0	42°	HQ	2240 3000 >90	12
			WW	2800 3000 >80	28
			NN	3025 4000 >80	31
D					
T					

ejemplo de configuración ∅₁.FF3D0.∫₁HQ_∥12

ejemplo de configuración ∅₁.FF3G0.∫₁HQ_∥12



Accesorios - (pág. 133).
Datos fotométricos - (pág. 741).



Accesorios - (pág. 133).
Datos fotométricos - (pág. 741).

Accesorios
LED



SPLYT	características	código	código acabado
	rejilla alveolar	0.22120.00	[12] [28] [31]

SPLYT	características	código	código acabado
	rejilla alveolar	0.22130.00	[12] [28] [31]

	visera antideslumbrante	0.22100.00	[12] [28] [31]
--	-------------------------	------------	----------------------

	visera antideslumbrante	0.22110.00	[12] [28] [31]
--	-------------------------	------------	----------------------

	óptica Wall Washer	0.22140.00	[12] [28] [31]
--	--------------------	------------	----------------------

	óptica Wall Washer	0.22150.00	[12] [28] [31]
--	--------------------	------------	----------------------

ejemplo de configuración		0.22120.00	[12]
--------------------------	--	------------	------

ejemplo de configuración		0.22130.00	[12]
--------------------------	--	------------	------

INSTALACIÓN DE LOS ACCESORIOS

↘1
rejilla alveolar

↘2
visera antideslumbrante

↘3
óptica Wall Washer



1



2



3



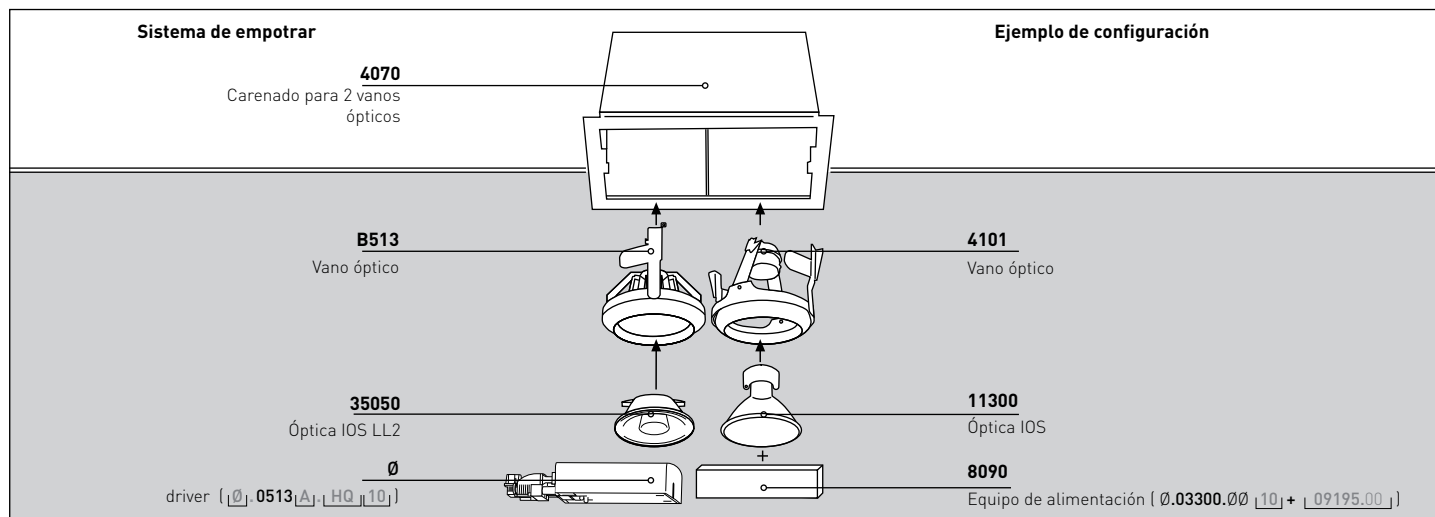
MOSAICO EASY IOS

sistema modular de empotrar

Carenados

Aro invisible / aro visible

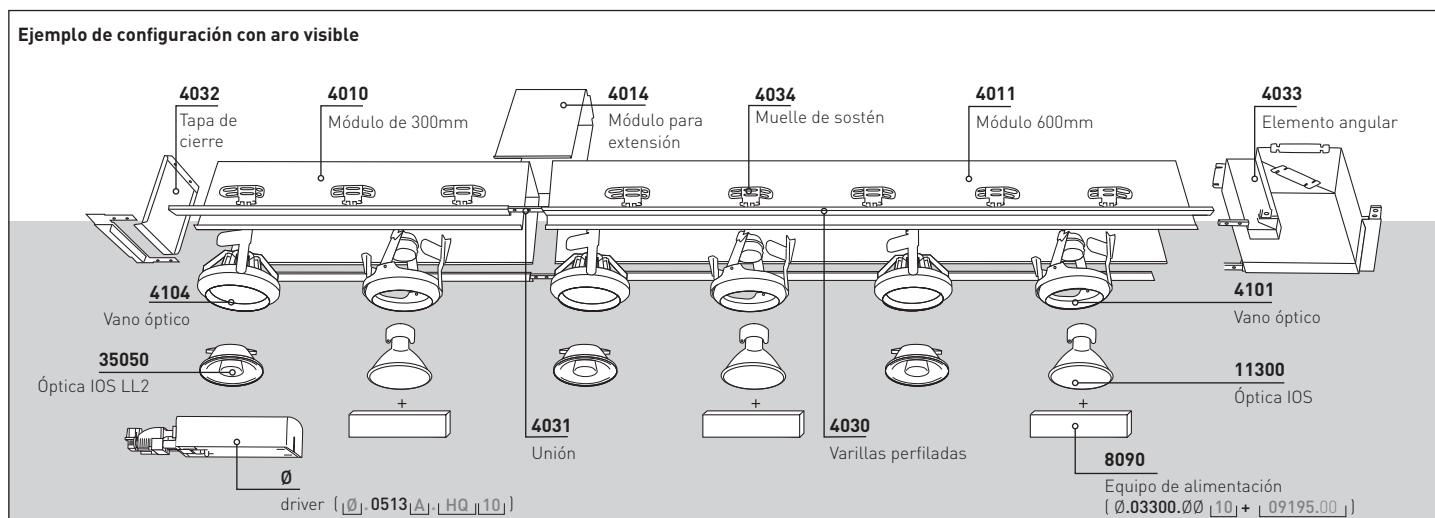
Para realizar la configuración luminotécnica deseada, el carenado se suministra sin vanos ópticos. Al momento del pedido se tendrá que indicar: el código del **carenado** [Ø.03280.00]10].



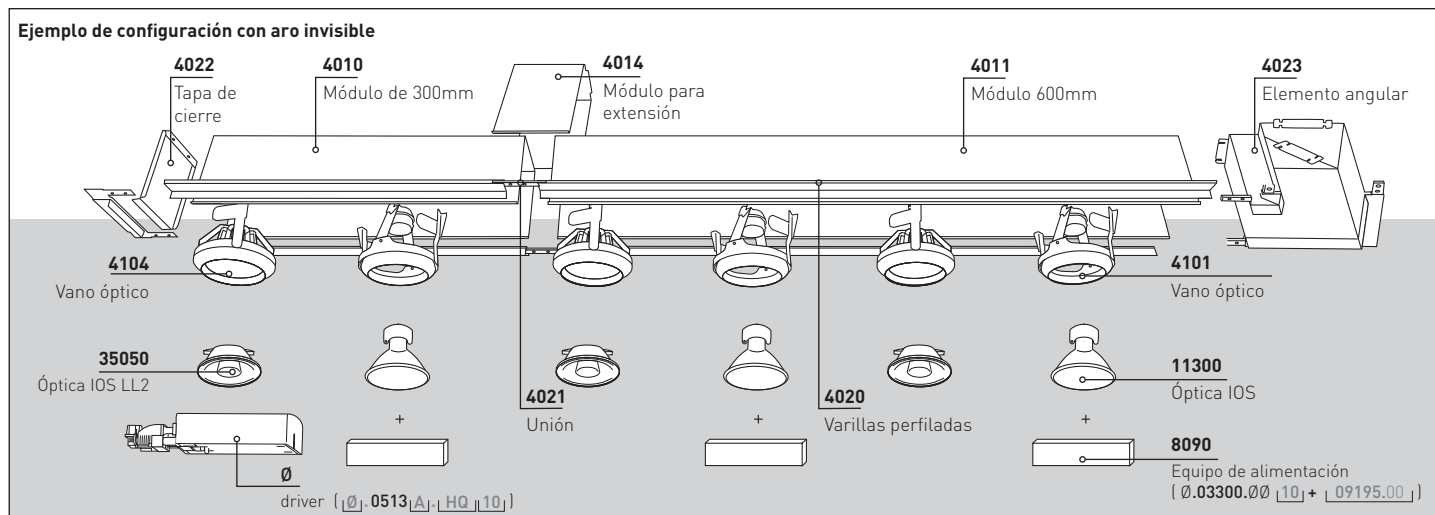
CARENADO DE 1 A 2 MÓDULOS EN LÍNEA	características	mm	código	código acabado	ejemplo de configuración
	carenado con aro invisible para 1 vano óptico	148x148	Ø.04070.00	[21]	Ø.04070.00[21]
	carenado con aro visible para 1 vano óptico	155x155	Ø.04080.00	[21]	Ø.04080.00[21]
	carenado con aro invisible para 2 vanos ópticos	288x148	Ø.04071.00	[21]	Ø.04071.00[21]
	carenado con aro visible para 2 vanos ópticos	310x155	Ø.04081.00	[21]	Ø.04081.00[21]
	carenado con aro invisible para 3 vanos ópticos	424x148	Ø.04072.00	[21]	Ø.04072.00[21]
	carenado con aro visible para 3 vanos ópticos	437x155	Ø.04082.00	[21]	Ø.04082.00[21]


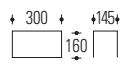



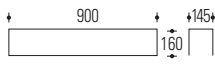

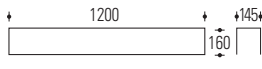
Sistema modular de empotrar con aro invisible/con aro visible

Ejemplo de configuración con aro visible



Ejemplo de configuración con aro invisible

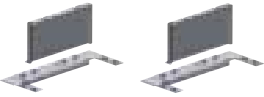







MÓDULO	características	l/mm	código	código acabado	ejemplo de configuración
 	módulo para máx 2 vanos ópticos	300	Ø.04010.00	[21]	Ø.04010.00[21]
 	módulo para máx 4 vanos ópticos	600	Ø.04011.00	[21]	Ø.04011.00[21]
 	módulo para máx 6 vanos ópticos	900	Ø.04012.00	[21]	Ø.04012.00[21]
 	módulo para máx 8 vanos ópticos	1200	Ø.04013.00	[21]	Ø.04013.00[21]

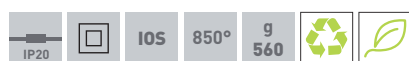
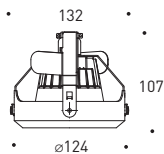
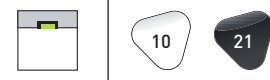
Sistema modular de empotrar con aro visible

	características	código	código acabado	ejemplo de configuración
	par de tapas de cierre	0.04032.00	21	0.04032.00 21
	par de varillas perfiladas para aro visible l. 3000mm	0.04030.00	21	0.04030.00 21
	sistema de fijación ClicFix (2 pzas.) para par de varillas perfiladas, paso 350mm	0.04034.00	00	0.04034.00 00
	unión (2 pzs.)	0.04031.00	00	0.04031.00 00
	módulo para extensión de 10 a 130mm	0.04014.00	21	0.04014.00 21
	elemento angular 90°	0.04033.00	21	0.04033.00 21
	racor para aire acondicionado Ø 100mm	0.04091.00	21	0.04091.00 21

Sistema modular de empotrar con aro invisible

características	código	código acabado	ejemplo de configuración
 <p>par de tapas de cierre</p>	Ø.04022.00	21	Ø.04022.00 21
 <p>par de varillas perfiladas de 3000mm para instalación sin aro</p>	Ø.04020.00	21	Ø.04020.00 21
 <p>unión</p>	Ø.04021.00	00	Ø.04021.00 00
 <p>módulo para extensión de 10 a 130mm</p>	Ø.04014.00	21	Ø.04014.00 21
 <p>elemento angular 90°</p>	Ø.04033.00	21	Ø.04033.00 21
 <p>racor para aire acondicionado Ø 100mm</p>	Ø.04091.00	21	Ø.04091.00 21

Vano óptico con LED LUCE y tecnología de alimentación



13 W		1500 lm					
LED	código driver	código vano óptico	código óptica	código lumen		código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø	B513	A	11°	HQ	1221	3000 >90	10
V		B	15°	WW	1500	3000 >80	21
D		C	21°	NN	1661	4000 >80	
T		D	29°				
		E	51°				
		F	Mira α/β				
		K	sin óptica				
ejemplo de configuración*				Ø, B513 A, HQ 10			

30 W		3500 lm					
LED	código driver	código vano óptico	código óptica	código lumen		código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø	B517	A	11°	HQ	2944	3000 >90	10
V		B	15°	WW	3617	3000 >80	21
D		C	21°	NN	3798	4000 >80	
		D	29°				
		E	51°				
		F	Mira α/β				
		K	sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø, B517 A, HQ 10			

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, al momento del pedido, se tendrá que indicar: el código del driver, del vano óptico, de la óptica, del paquete lumen y del acabado.

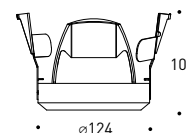
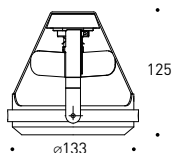
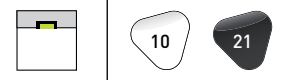
22 W		2500 lm					
LED	código driver	código vano óptico	código óptica	código lumen		código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø	B515	A	11°	HQ	2038	3000 >90	10
V		B	15°	WW	2650	3000 >80	21
D		C	21°	NN	2759	4000 >80	
T		D	29°				
		E	51°				
		F	Mira α/β				
		K	sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø, B515 A, HQ 10			

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, al momento del pedido, se tendrá que indicar: el código del driver, del vano óptico, de la óptica, del paquete lumen y del acabado.



Carenados [pág. 136]. Accesorios - [pág. 143].
 Datos fotométricos - [pág. 704-705 / 708-709 / 712-713].

Vano óptico para lámparas de halogenuros metálicos



MH IOS	MT G12	código vano óptico	código acabado
--------	--------	--------------------	----------------

35 - 150 W	0.04100.00	[10]	[21]
------------	------------	------	------



óptica IOS MH4



0.03305.00	10° - 12° - 14° - 16°
0.03306.00	30° - 22° - 24° - 24°
0.03307.00	88° - 74° - 78° - 82°
0.03308.00	Mira



tecnologías de alimentación

08094.00	Electrónica para lámparas de halogenuros metálicos de 20W
08090.00	Electrónica para lámparas de halogenuros metálicos de 35W
08096.00	Electrónica para lámparas de halogenuros metálicos de 70W
08089.00	Electrónica para lámparas de halogenuros metálicos de 150W

ejemplo de configuración 0.04100.00 [10] + [03305.00] + [08094.00]

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, al momento del pedido, se tendrá que indicar: el código del vano óptico, de la óptica, de la tecnología de alimentación y del acabado.

MH IOS	CDM-TC G8.5	código vano óptico	código acabado
--------	-------------	--------------------	----------------

20 - 35 - 70 W	0.04101.00	[10]	[21]
----------------	------------	------	------



óptica IOS MH2



0.11300.00	14° - 16°
0.11301.00	34° - 34°
0.11302.00	56° - 58°
0.11303.00	Mira



tecnologías de alimentación

08094.00	Electrónica para lámparas de halogenuros metálicos de 20W
08090.00	Electrónica para lámparas de halogenuros metálicos de 35W
08096.00	Electrónica para lámparas de halogenuros metálicos de 70W
08089.00	Electrónica para lámparas de halogenuros metálicos de 150W

ejemplo de configuración 0.04101.00 [10] + [11300.00] + [08094.00]

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, al momento del pedido, se tendrá que indicar: el código del vano óptico, de la óptica, de la tecnología de alimentación y del acabado.

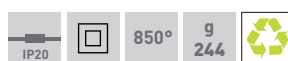
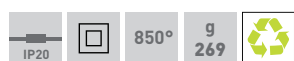
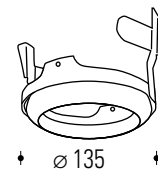
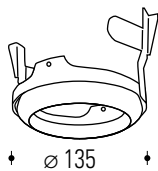
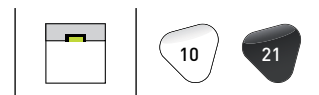


Carenados (pág. 136). Accesorios - (pág. 143).
Datos fotométricos - (pág.769).



Carenados (pág. 136). Accesorios - (pág. 143).
Datos fotométricos - (pág.767).

Vano óptico para lámparas halógenas de baja tensión con reflector incorporado y para lámparas de halogenuros metálicos.



HALO		QR-111 G53	código vano óptico	código acabado
------	--	---------------	--------------------	----------------

MH		CDM-R111 GX8.5	código vano óptico	código acabado
----	--	-------------------	--------------------	----------------

65 W	0.04102.00	[10] [21]
------	------------	--------------

20-35-70 W	0.04103.00	[10] [21]
------------	------------	--------------



tecnologías de alimentación

tecnologías de alimentación

09196.00	Transformador electrónico 100W
----------	--------------------------------

08094.00	Electrónica para lámparas de halogenuros metálicos de 20W
----------	---

08090.00	Electrónica para lámparas de halogenuros metálicos de 35W
----------	---

08096.00	Electrónica para lámparas de halogenuros metálicos de 70W
----------	---

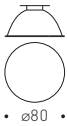
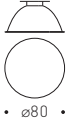
ejemplo de configuración	0.04102.00 [10] + [09196.00]
--------------------------	------------------------------

ejemplo de configuración	0.04103.00 [10] + [08094.00]
--------------------------	------------------------------







Para realizar la configuración luminotécnica deseada, al momento del pedido, se tendrá que indicar: el código del vano óptico, de la tecnología de alimentación y del acabado.

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, al momento del pedido, se tendrá que indicar: el código del vano óptico, de la tecnología de alimentación y del acabado.

Accesorios LED

MOSAICO EASYIOS	características	IOS	▲	código	código acabado	
LED IOS LL2  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables	A	11°	0.35050.00	[00]	
	acabado pantalla: 00 transparente	B	15°	0.35049.00		
		C	21°	0.35051.00		
			D	29°	0.35052.00	
			E	51°	0.35053.00	
			F	Mira*	0.35054.00	
			H	W. W.	0.35059.00	
LED IOS LL2 FOOD  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores		11°	0.35050.00	[64]	
	acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa			15°	0.35049.00	[65]
			IOS LL2	21°	0.35051.00	[66]
				29°	0.35052.00	[67]
				51°	0.35053.00	
ejemplo de configuración				0.35050.00	[00]	

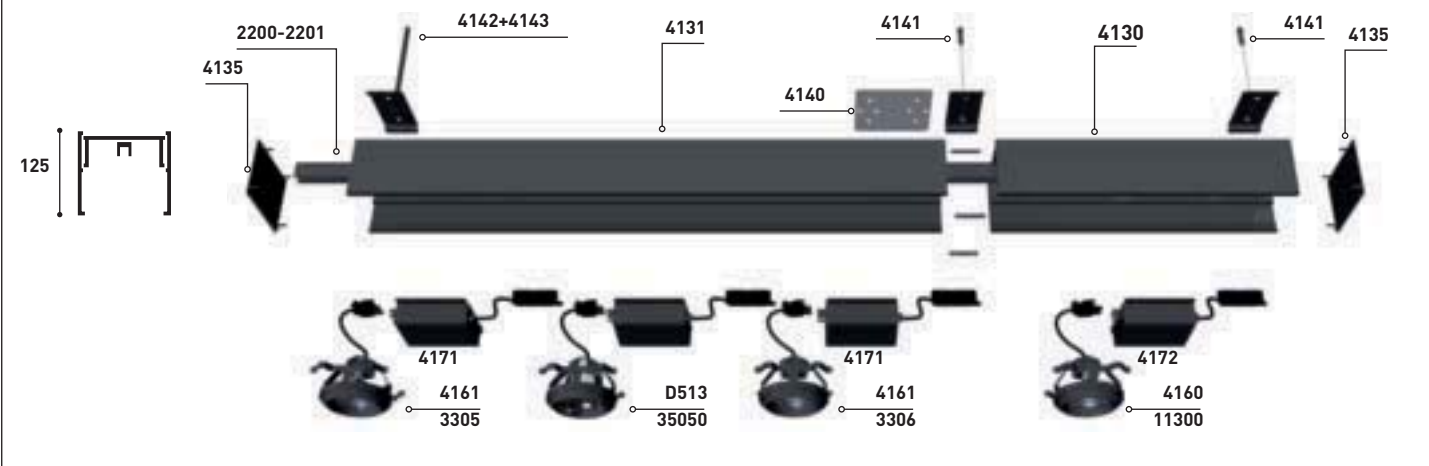
Accesorios lámparas de halogenuros metálicos

MOSAICO EASYIOS	características	IOS	▲	código	código acabado	
MH IOS MH2  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables		14°/16°	0.11300.00	[00]	
	acabado pantalla: 00 transparente		34°	0.11301.00		
			56°/58°	0.11302.00		
			Mira*	0.11303.00		
MH IOS MH2 FOOD  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores		14°/16°	0.11300.00	[64]	
	acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa		34°	0.11301.00	[65]	
			IOS MH2	56°/58°	0.11302.00	[66]
					[67]	
MH IOS MH2 UV/IR  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables		14°/16°	0.11300.00	[59]	
	acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo		34°	0.11301.00	[79]	
			IOS MH2	56°/58°	0.11302.00	[74]
						[75]
					[76]	
					[77]	
MH IOS MH4  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables		10°/12°	0.03305.00	[00]	
	acabado pantalla: 00 transparente		14°/16°	0.03306.00		
			IOS HL2	30°/22°	0.03306.00	
			24°/24°	0.03307.00		
			88°/74°	0.03307.00		
			78°/82°			
MH IOS MH4 FOOD  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores		10°/12°	0.03305.00	[64]	
	acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa		14°/16°	0.03306.00	[65]	
			IOS HL2	30°/22°	0.03306.00	[66]
			24°/24°	0.03307.00	[67]	
			88°/74°			
			78°/82°			
MH IOS MH4 UV/IR  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables		10°/12°	0.03305.00	[59]	
	acabado pantalla: 559 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo		14°/16°	0.03306.00	[79]	
			IOS HL2	30°/22°	0.03306.00	[74]
				24°/24°	0.03307.00	[75]
			88°/74°		[76]	
			78°/82°		[77]	
ejemplo de configuración				0.11300.00	[10]	

Sistema modular de superficie y para suspender

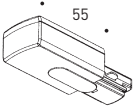

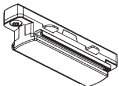



Para realizar la configuración luminotécnica deseada, la estructura se suministra sin vanos ópticos. Al momento del pedido se tendrá que indicar: el código del **módulo**, el código de las **tapas de cierre**, el código del **vano óptico**, el código de la **óptica IOS** y de las correspondientes **tecnologías de alimentación**. Para los modelos para suspender, al momento del pedido se tendrá que indicar también: el código del **juego de cables** o del juego para **tija**.

Ejemplo de configuración

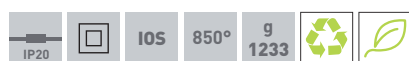


MÓDULO	características	V/mm	código	código acabado	ejemplo de configuración
	módulo + unión (2 pzas.)	600	Ø.04130.00	[10] [21]	Ø.04130.00[10]
	módulo + unión (2 pzas.)	1200	Ø.04131.00	[10] [21]	Ø.04131.00[10]
	carril de 1 circuito de encendido	2000 3000	Ø.02200.00 Ø.02201.00	[10] [21]	Ø.02200.00[10]
	tapas de cierre (2 pzas.) + plantilla de alineación (incluida)		Ø.0413500	[10] [21]	Ø.04135.00[10]
	placa de unión (sólo para el montaje de techo - 1 pza.)		Ø.04140.00	[10] [21]	Ø.04140.00[10]

Sistema modular de superficie y para suspender

características	código	código acabado	ejemplo de configuración		
 <p>55</p> <p>alimentador para carril</p>	0.02208.00	<table border="1"> <tr><td>10</td></tr> <tr><td>21</td></tr> </table>	10	21	0.02208.00 ₁₀
10					
21					
 <p>tapa de cierre para carril</p>	0.02220.00	<table border="1"> <tr><td>10</td></tr> <tr><td>21</td></tr> </table>	10	21	0.02220.00 ₁₀
10					
21					
 <p>unión para carril</p>	0.02211.00	<table border="1"> <tr><td>10</td></tr> <tr><td>21</td></tr> </table>	10	21	0.02211.00 ₁₀
10					
21					
 <p>cable de acero de 5000mm (1 pza.) + placa de soporte</p>	0.04141.00	<table border="1"> <tr><td>10</td></tr> <tr><td>21</td></tr> </table>	10	21	0.04141.00 ₁₀
10					
21					
 <p>dispositivo para tija + cable de acero de 5000mm (1 pza.) + placa de soporte</p>	0.04142.00	<table border="1"> <tr><td>10</td></tr> <tr><td>21</td></tr> </table>	10	21	0.04142.00 ₁₀
10					
21					
 <p>tubo para tija de 3000mm (1 pza.)</p>	0.04143.00	<table border="1"> <tr><td>10</td></tr> <tr><td>21</td></tr> </table>	10	21	0.04143.00 ₁₀
10					
21					

Vano óptico con LED LUCE y tecnología de alimentación



13 W		1500 lm						
LED	código driver	código vano óptico	código óptica	código lumen		código acabado		
		D513	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø			A	11°	HQ	1221	3000 >90	10
			B	15°	WW	1500	3000 >80	21
V			C	21°	NN	1661	4000 >80	
			D	29°				
D			E	51°				
			F	Mira α/β				
		K	sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø.D513A-HQ-10				

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, al momento del pedido, se tendrá que indicar: el código del driver, del vano óptico, de la óptica, del paquete Lumen y del acabado.

22 W		1500 lm						
LED	código driver	código vano óptico	código óptica	código lumen		código acabado		
		D515	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø			A	11°	HQ	2038	3000 >90	10
			B	15°	WW	2650	3000 >80	21
V			C	21°	NN	2759	4000 >80	
			D	29°				
D			E	51°				
			F	Mira α/β				
		K	sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø.D515A-HQ-10				

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, al momento del pedido, se tendrá que indicar: el código del driver, del vano óptico, de la óptica, del paquete Lumen y del acabado.

	código acabado	emergencia
Ø4181.00	10	Bandeja para emergencia
	21	
ejemplo de configuración		Ø.04181.00-10

	código acabado	emergencia
Ø4181.00	10	Bandeja para emergencia
	21	
ejemplo de configuración		Ø.04181.00-10

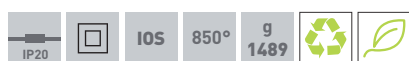
LED IOS LL2 FOOD

Módulo - [pág. 144]. Accesorios - [pág. 149].
Datos fotométricos - [pág. 704-705].

LED IOS LL2 FOOD

Módulo - [pág. 144]. Accesorios - [pág. 149].
Datos fotométricos - [pág. 704-705].

Vano óptico con LED LUCE y tecnología de alimentación



30 W		3500 lm						
LED	código driver	código vano óptico	código óptica	código lumen		código acabado		
		D517	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø			A	11°	HQ	2038	3000 >90	10
			B	15°	WW	2650	3000 >80	21
V			C	21°	NN	2759	4000 >80	
			D	29°				
			E	51°				
D			F	Mira α/β				
		K	sin óptica					

ejemplo de configuración

Ø.D517A-HQ-10

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, al momento del pedido, se tendrá que indicar: el código del driver, del vano óptico, de la óptica, del paquete Lumen y del acabado.

código acabado	emergencia
----------------	------------

04181.00	10	Bandeja para emergencia
	21	

ejemplo de configuración

0.04181.00-10

LED IOS LL2 LED IOS LL2 FOOD

Módulo - (pág. 144). Accesorios - (pág. 149). Datos fotométricos - (pág. 712-713).

Vano óptico para lámparas de halogenuros metálicos



MH IOS	MT G12	código vano óptico	código acabado
20 - 35 - 70 W	0.04161.00	[10]	[21]

MH IOS	CDM-TC G8.5	código vano óptico	código acabado
20 - 35 - 70 W	0.04160.00	[10]	[21]

+ óptica IOS MH4		
<p>• ø80 •</p>	0.03305.00	10° - 12° - 14°
	0.03306.00	30° - 22° - 24°
	0.03307.00	88° - 74° - 78°
	0.03308.00	Mira

+ óptica IOS MH2		
<p>• ø80 •</p>	0.11300.00	14° - 16°
	0.11301.00	34° - 34°
	0.11302.00	56° - 58°
	0.11303.00	Mira

+ tecnologías de alimentación	
04170.00	Electrónica para lámparas de halogenuros metálicos de 20W
04171.00	Electrónica para lámparas de halogenuros metálicos de 35W
04172.00	Electrónica para lámparas de halogenuros metálicos de 70W
ejemplo de configuración	0.04161.00 [10] + [03305.00] + [04170.00]

+ tecnologías de alimentación	
04170.00	Electrónica para lámparas de halogenuros metálicos de 20W
04171.00	Electrónica para lámparas de halogenuros metálicos de 35W
04172.00	Electrónica para lámparas de halogenuros metálicos de 70W
ejemplo de configuración	0.04160.00 [10] + [03305.00] + [04170.00]

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, al momento del pedido, se tendrá que indicar: el código del vano óptico, de la óptica, de la tecnología de alimentación y del acabado.

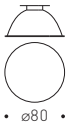
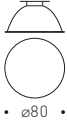
Para realizar la configuración luminotécnica deseada, al momento del pedido, se tendrá que indicar: el código del vano óptico, de la óptica, de la tecnología de alimentación y del acabado.





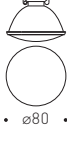
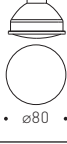
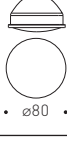
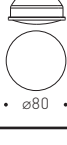
Módulo - (pág. 144). Accesorios - (pág. 149).
Datos fotométricos - (pág. 769).

Módulo - (pág. 144). Accesorios - (pág. 149).
Datos fotométricos - (pág. 767).

Accesorios LED

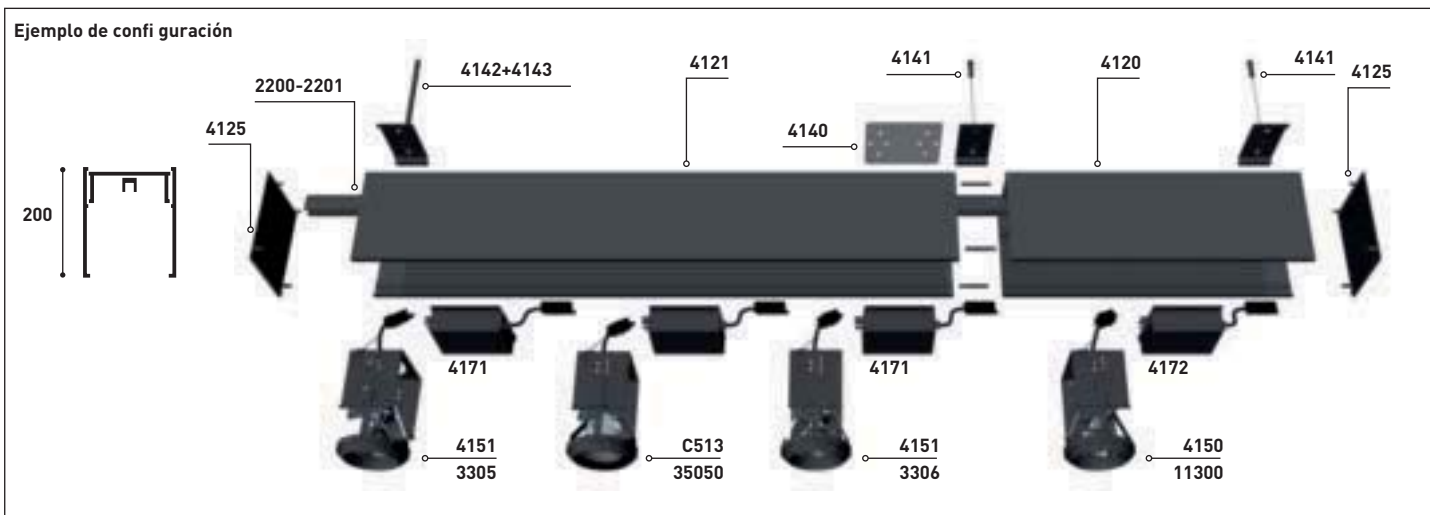
MOSAICO EASYIOS	características	IOS	▲	código	código acabado
LED IOS LL2  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	A	11°	0.35050.00	[00]
		B	15°	0.35049.00	
		C	21°	0.35051.00	
		D	29°	0.35052.00	
		E	51°	0.35053.00	
		F	Mira	0.35054.00	
		H	W. W.	0.35059.00	
LED IOS LL2 FOOD  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	IOS LL2	11°	0.35050.00	[64]
			15°	0.35049.00	[65]
			21°	0.35051.00	[66]
			29°	0.35052.00	[67]
			51°	0.35053.00	
ejemplo de configuración				0.35050.00	[00]

Accesorios lámparas de halogenuros metálicos

MOSAICO EASYIOS	características	IOS	▲	código	código acabado
MH IOS MH2  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[00]
			34°	0.11301.00	
			56°/58°	0.11302.00	
MH IOS MH2 FOOD  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[64]
			34°	0.11301.00	[65]
			56°/58°	0.11302.00	[66]
MH IOS MH2 UV/IR  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[59]
			34°	0.11301.00	[79]
			56°/58°	0.11302.00	[74]
					[75]
					[76]
MH IOS MH4  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	IOS HL2	10°/12°	0.03305.00	[00]
			14°	0.03306.00	
			30°/22°	0.03306.00	
			24°	0.03307.00	
			88°/74°	0.03307.00	
MH IOS MH4 FOOD  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	IOS HL2	10°/12°	0.03305.00	[64]
			14°	0.03306.00	[65]
			30°/22°	0.03306.00	[66]
			24°	0.03307.00	[67]
			88°/74°	0.03307.00	
MH IOS MH4 UV/IR  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo	IOS HL2	10°/12°	0.03305.00	[59]
			14°	0.03306.00	[79]
			30°/22°	0.03306.00	[74]
			24°	0.03307.00	[75]
			88°/74°	0.03307.00	[76]
ejemplo de configuración				0.11300.00	[10]

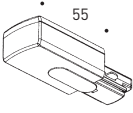

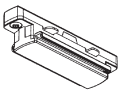



Sistema modular de superficie y para suspender

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, la estructura se suministra sin vanos ópticos. Al momento del pedido se tendrá que indicar: el código del **módulo**, el código de las **tapas de cierre**, el código del **vano óptico**, el código de la **óptica IOS** y de las correspondientes **tecnologías de alimentación**. Para los modelos para suspender, al momento del pedido se tendrá que indicar también: el código del **juego de cables** o del juego para **tija**.

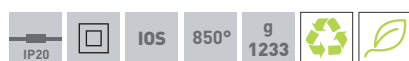


MÓDULO	características	V/mm	código	código acabado	ejemplo de configuración
	módulo + unión (2 pzas.)	600	Ø 04120 00	[10] [21]	Ø .04120.00[10]
	módulo + unión (2 pzas.)	1200	Ø 04121 00	[10] [21]	Ø .04121.00[10]
	carril de 1 circuito de encendido	2000	Ø 02200 00	[10]	Ø .02200.00[10]
		3000	Ø 02201 00	[21]	
	tapas de cierre (2 pzas.) + plantilla de alineación (incluida)		Ø 0412500	[10] [21]	Ø .04125.00[10]
	placa de unión (sólo para el montaje de techo - 1 pza.)		Ø 04140 00	[10] [21]	Ø .04140.00[10]

Sistema modular de superficie y para suspender

características	código	código acabado	ejemplo de configuración		
 <p>55</p> <p>alimentador para carril</p>	Ø.02208.00	<table border="1"> <tr><td>10</td></tr> <tr><td>21</td></tr> </table>	10	21	Ø.02208.00 ₁₀
10					
21					
 <p>tapa de cierre para carril</p>	Ø.02220.00	<table border="1"> <tr><td>10</td></tr> <tr><td>21</td></tr> </table>	10	21	Ø.02220.00 ₁₀
10					
21					
 <p>unión para carril</p>	Ø.02211.00	<table border="1"> <tr><td>10</td></tr> <tr><td>21</td></tr> </table>	10	21	Ø.02211.00 ₁₀
10					
21					
 <p>cable de acero de 5000mm (1 pza.) + placa de soporte</p>	Ø.04141.00	<table border="1"> <tr><td>10</td></tr> <tr><td>21</td></tr> </table>	10	21	Ø.04141.00 ₁₀
10					
21					
 <p>dispositivo para tija + cable de acero de 5000mm (1 pza.) + placa de soporte</p>	Ø.04142.00	<table border="1"> <tr><td>10</td></tr> <tr><td>21</td></tr> </table>	10	21	Ø.04142.00 ₁₀
10					
21					
 <p>tubo para tija de 3000mm (1 pza.)</p>	Ø.04143.00	<table border="1"> <tr><td>10</td></tr> <tr><td>21</td></tr> </table>	10	21	Ø.04143.00 ₁₀
10					
21					

Vano óptico con LED LUCE y tecnología de alimentación



13 W		1500 lm						
LED	código driver	código vano óptico	código óptica	código lumen		código acabado		
		C513	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø			A	11°	HQ	1221	3000 >90	10
			B	15°	WW	1500	3000 >80	21
V			C	21°	NN	1661	4000 >80	
			D	29°				
D			E	51°				
			F	Mira α/β				
		K	sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø.C513A-HQ-10				

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, al momento del pedido, se tendrá que indicar: el código del driver, del vano óptico, de la óptica, del paquete Lumen y del acabado.

22 W		1500 lm						
LED	código driver	código vano óptico	código óptica	código lumen		código acabado		
		C515	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø			A	11°	HQ	2038	3000 >90	10
			B	15°	WW	2650	3000 >80	21
V			C	21°	NN	2759	4000 >80	
			D	29°				
D			E	51°				
			F	Mira α/β				
		K	sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø.C515A-HQ-10				

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, al momento del pedido, se tendrá que indicar: el código del driver, del vano óptico, de la óptica, del paquete Lumen y del acabado.

código acabado	emergencia
----------------	------------

Ø4181.00	10	Bandeja para emergencia
	21	

ejemplo de configuración **Ø.04181.00_10**

código acabado	emergencia
----------------	------------

Ø4181.00	10	Bandeja para emergencia
	21	

ejemplo de configuración **Ø.04181.00_10**

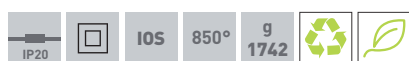
LED IOS LL2
LED IOS LL2 FOOD

Módulo - (pág. 150). Accesorios - (pág. 155).
Datos fotométricos - (pág. 704-705).

LED IOS LL2
LED IOS LL2 FOOD

Módulo - (pág. 150). Accesorios - (pág. 155).
Datos fotométricos - (pág. 704-705).

Vano óptico con LED LUCE y tecnología de alimentación



30 W		3500 lm					
LED	código driver	código vano óptico	código óptica	código lumen		código acabado	
		IOS LL2 ▲		lm nom.	K	CRI	
Ø	C517	A	11°	HQ	2038	3000 >90	10
		B	15°	WW	2650	3000 >80	21
V	C517	C	21°	NN	2759	4000 >80	
		D	29°				
D	C517	E	51°				
		F	Mira α/β				
		K	sin óptica				

ejemplo de configuración **Ø.C517|A|_|HQ|_|10|**

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, al momento del pedido, se tendrá que indicar: el código del driver, del vano óptico, de la óptica, del paquete Lumen y del acabado.

código acabado	emergencia
----------------	------------

Ø4181.00	10	Bandeja para emergencia
	21	

ejemplo de configuración **Ø.04181.00|10|**

LED IOS LL2
LED IOS LL2 FOOD

Módulo - (pág. 150). Accesorios - (pág. 155).
Datos fotométricos - (pág. 712-713).

Vano óptico para lámparas de halogenuros metálicos



MH IOS		MT G12	código vano óptico	código acabado
20 - 35 - 70 W		0.04151.00	[10]	[21]

MH IOS		CDM-TC G8.5	código vano óptico	código acabado
20 - 35 - 70 W		0.04150.00	[10]	[21]

+		óptica IOS MH4		
 • ø80 •	0.03305.00	10° - 12° - 14°		
	0.03306.00	30° - 22° - 24°		
	0.03307.00	88° - 74° - 78°		
	0.03308.00	Mira		

+		óptica IOS MH2		
 • ø80 •	0.11300.00	14° - 16°		
	0.11301.00	34° - 34°		
	0.11302.00	56° - 58°		
	0.11303.00	Mira		

+		tecnologías de alimentación		
		04170.00	Electrónica para lámparas de halogenuros metálicos de 20W	
		04171.00	Electrónica para lámparas de halogenuros metálicos de 35W	
		04172.00	Electrónica para lámparas de halogenuros metálicos de 70W	
ejemplo de configuración		0.04151.00 [10] + [03305.00] + [04170.00]		

+		tecnologías de alimentación		
		04170.00	Electrónica para lámparas de halogenuros metálicos de 20W	
		04171.00	Electrónica para lámparas de halogenuros metálicos de 35W	
		04172.00	Electrónica para lámparas de halogenuros metálicos de 70W	
ejemplo de configuración		0.04150.00 [10] + [03305.00] + [04170.00]		

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, al momento del pedido, se tendrá que indicar: el código del driver, del vano óptico, de la óptica, del paquete Lumen y del acabado.

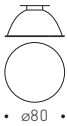
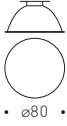
Para realizar la configuración luminotécnica deseada, al momento del pedido, se tendrá que indicar: el código del driver, del vano óptico, de la óptica, del paquete Lumen y del acabado.









Módulo - (pág. 150). Accesorios - (pág. 155).
Datos fotométricos - (pág. 769).

Módulo - (pág. 150). Accesorios - (pág. 155).
Datos fotométricos - (pág. 767).

Accesorios LED

MOSAICO EASYIOS	características	IOS	▲	código	código acabado
LED IOS LL2  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	A	11°	0.35050.00	[00]
		B	15°	0.35049.00	
		C	21°	0.35051.00	
		D	29°	0.35052.00	
		E	51°	0.35053.00	
		F	Mira	0.35054.00	
		H	W. W.	0.35059.00	
LED IOS LL2 FOOD  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	IOS LL2	11°	0.35050.00	[64]
			15°	0.35049.00	[65]
			21°	0.35051.00	[66]
			29°	0.35052.00	[67]
			51°	0.35053.00	
ejemplo de configuración				0.35050.00	[00]

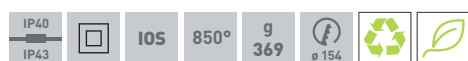
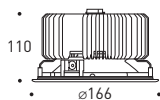
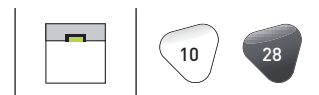
Accesorios lámparas de halogenuros metálicos

MOSAICO EASYIOS	características	IOS	▲	código	código acabado
MH IOS MH2  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[00]
			34°	0.11301.00	
			56°/58°	0.11302.00	
		Mira		0.11303.00	
MH IOS MH2 FOOD  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[64]
			34°	0.11301.00	[65]
			56°/58°	0.11302.00	[66]
					[67]
MH IOS MH2 UV/IR  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[59]
			34°	0.11301.00	[79]
			56°/58°	0.11302.00	[74]
					[75]
					[76]
MH IOS MH4  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	IOS HL2	10°/12°	0.03305.00	[00]
			14°	0.03306.00	
			30°/22°	0.03306.00	
			24°	0.03307.00	
			88°/74°	0.03307.00	
		Mira		0.03308.00	
MH IOS MH4 FOOD  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	IOS HL2	10°/12°	0.03305.00	[64]
			14°	0.03306.00	[65]
			30°/22°	0.03306.00	[66]
			24°	0.03307.00	[67]
			88°/74°	0.03307.00	
MH IOS MH4 UV/IR  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo	IOS HL2	10°/12°	0.03305.00	[59]
			14°	0.03306.00	[79]
			30°/22°	0.03306.00	[74]
			24°	0.03307.00	[75]
			88°/74°	0.03307.00	[76]
			[77]		
ejemplo de configuración				0.11300.00	[10]



MILED
aparato fijo de empotrar

Aparato fijo de empotrar, redondo, con driver a distancia



8 W		880 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
∅	BE2C	0	68°	HW	637	2700	>90	10
V				WW	880	3000	>85	28
D				NN	975	4000	>85	
T								
ejemplo de configuración				∅-BE2C0-HW10				

16 W		1655 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
∅	BE2N	0	68°	HW	1055	2700	>90	10
V				WW	1655	3000	>85	28
D				NN	1760	4000	>85	
T								
ejemplo de configuración				∅-BE2N0-HW10				

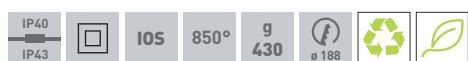
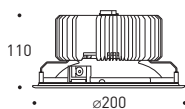
12 W		1320 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
∅	BE2H	0	75°	HW	971	2700	>90	10
V				WW	1188	3000	>85	28
D				NN	1314	4000	>85	
T								
ejemplo de configuración				∅-BE2H0-HW10				

24 W		2470 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
∅	BE2E	0	75°	HW	1637	2700	>90	10
V				WW	2470	3000	>85	28
D				NN	2565	4000	>85	
T								
ejemplo de configuración				∅-BE2E0-HW10				



Accesorios - (pág. 168).
 Datos fotométricos - (pág. 730-731).

Aparato fijo de empotrar, redondo, con driver a distancia



8 W		880 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
∅	CE2C	0	68°	HW	637	2700	>90	10
V				WW	880	3000	>85	28
D				NN	975	4000	>85	
T								
ejemplo de configuración				∅-CE2C0-HW110				

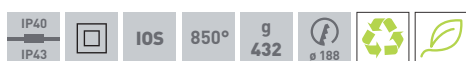
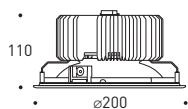
15 W		1740 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
∅	CE2M	0	76°	HW	1305	2700	>90	10
V				WW	1740	3000	>85	28
D				NN	1915	4000	>85	
T								
ejemplo de configuración				∅-CE2M0-HW110				

12 W		1320 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
∅	CE2H	0	75°	HW	971	2700	>90	10
V				WW	1188	3000	>85	28
D				NN	1314	4000	>85	
T								
ejemplo de configuración				∅-CE2H0-HW110				



Accesorios - (pág. 168).
 Datos fotométricos - (pág. 730-731).

Aparato fijo de empotrar, redondo, con driver a distancia



24 W **2470 lm**

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø	CE2E	0	75°	HW	1637	2700	>90	10
V				WW	2470	3000	>85	28
D				NN	2565	4000	>85	
ejemplo de configuración				Ø-CE2E0-HW10				

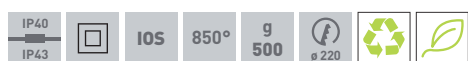
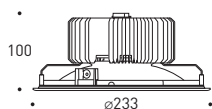
32 W **3285 lm**

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø	CE2P	0	76°	HW	2132	2700	>90	10
V				WW	3285	3000	>85	28
D				NN	3450	4000	>85	
ejemplo de configuración				Ø-CE2P0-HW10				



Accesorios - (pág. 168).
 Datos fotométricos - (pág. 731).

Aparato fijo de empotrar, redondo, con driver a distancia



8 W		880 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
∅	DE2C	0	68°	HW	937	2700	>90	10
V				WW	880	3000	>85	28
D				NN	975	4000	>85	
T								
ejemplo de configuración				∅_DE2C_0_HW_10				

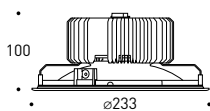
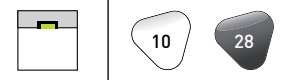
15 W		1740 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
∅	DE2M	0	76°	HW	1305	2700	>90	10
V				WW	1740	3000	>85	28
D				NN	1915	4000	>85	
T								
ejemplo de configuración				∅_DE2M_0_HW_10				

12 W		1320 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
∅	DE2H	0	75°	HW	971	2700	>90	10
V				WW	1320	3000	>85	28
D				NN	1460	4000	>85	
T								
ejemplo de configuración				∅_DE2H_0_HW_10				



Accesorios - (pág. 168).
 Datos fotométricos - (pág. 730-731).

Aparato fijo de empotrar, redondo, con driver a distancia



24 W		2470 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
∅	DE2E	0	75°	HW	1637	2700	>90	10
V				WW	2470	3000	>85	28
D				NN	2565	4000	>85	
ejemplo de configuración				∅-DE2E0-HW10				

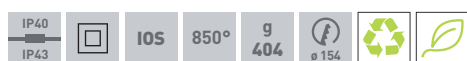
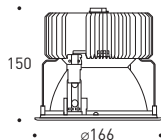
42 W		4000 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
∅	DE2Q	0	75°	HW	3875	2700	>90	10
V				WW	4000	3000	>90	28
D				NN	5047	4000	>80	
ejemplo de configuración				∅-DE2Q0-HW10				

32 W		3285 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
∅	DE2P	0	76°	HW	2132	2700	>90	10
V				WW	3285	3000	>85	28
D				NN	3450	4000	>85	
ejemplo de configuración				∅-DE2P0-HW10				



Accesorios - (pág. 168).
 Datos fotométricos - (pág. 731).

Aparato fijo de empotrar, redondo, con driver a distancia



8 W		880 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
[Ø]	FE2C	[A]	13°	[HW]	637	2700 >90	[10]
		[B]	15°	[WW]	880	3000 >85	[28]
[V]		[C]	22°	[NN]	975	4000 >85	
		[D]	26°				
[D]		[E]	38°				
		[F]	Mira α/β				
[T]		[G]	63°				
		[H]	W.W α/β				
		[K]	sin óptica				
ejemplo de configuración				[Ø]-FE2C[A]-[HW][10]			

16 W		1655 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
[Ø]	FE2N	[A]	13°	[HW]	1305	2700 >90	[10]
		[B]	15°	[WW]	1655	3000 >85	[28]
[V]		[C]	22°	[NN]	1760	4000 >85	
		[D]	26°				
[D]		[E]	38°				
		[F]	Mira α/β				
		[G]	63°				
		[H]	W.W α/β				
		[K]	sin óptica				
ejemplo de configuración				[Ø]-FE2N[A]-[HW][10]			

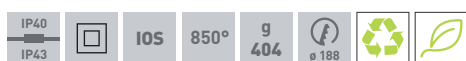
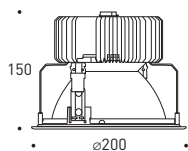
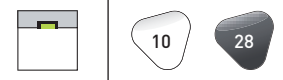
12 W		1320 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
[Ø]	FE2H	[A]	13°	[HW]	971	2700 >90	[10]
		[B]	17°	[WW]	1320	3000 >85	[28]
[V]		[C]	26°	[NN]	1460	4000 >85	
		[D]	29°				
[D]		[E]	45°				
		[F]	Mira α/β				
[T]		[G]	63°				
		[H]	W.W α/β				
		[K]	sin óptica				
ejemplo de configuración				[Ø]-FE2H[A]-[HW][10]			

24 W		2470 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
[Ø]	FE2E	[A]	13°	[HW]	1637	2700 >90	[10]
		[B]	17°	[WW]	2470	3000 >85	[28]
[V]		[C]	26°	[NN]	2565	4000 >85	
		[D]	29°				
[D]		[E]	45°				
		[F]	Mira α/β				
		[G]	63°				
		[H]	W.W α/β				
		[K]	sin óptica				
ejemplo de configuración				[Ø]-FE2E[A]-[HW][10]			



Accesorios - [pág. 168].
 Datos fotométricos - [pág. 716-717 / 718-719 / 722-723 / 724-725].

Aparato fijo de empotrar, redondo, con driver a distancia



8 W		880 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø	GE2C	A	13°	HW	637	2700	>90	10
			15°	WW	880	3000	>85	28
V		C	22°	NN	975	4000	>85	
			26°					
D		E	38°					
			Mira α/β					
T		G	63°					
			W.W α/β					
			K	sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø . GE2C A . HW 10				

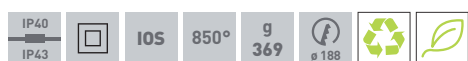
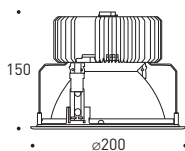
15 W		1740 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø	GE2M	A	13°	HW	1305	2700	>90	10
			15°	WW	1740	3000	>85	28
V		C	22°	NN	1915	4000	>85	
			26°					
D		E	38°					
			Mira α/β					
T		G	63°					
			W.W α/β					
			K	sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø . GE2M A . HW 10				

12 W		1320 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø	GE2H	A	13°	HW	971	2700	>90	10
			17°	WW	1320	3000	>85	28
V		C	26°	NN	1460	4000	>85	
			29°					
D		E	45°					
			Mira α/β					
T		G	63°					
			W.W α/β					
			K	sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø . GE2H A . HW 10				



Accesorios - (pág. 168).
 Datos fotométricos - (pág. 716-717 / 718-719 / 720-721 / 722-723).

Aparato fijo de empotrar, redondo, con driver a distancia



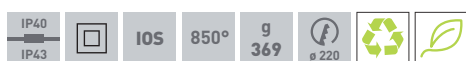
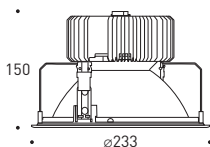
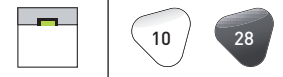
24 W		2470 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
		IOS LL2 ▲		lm nom.	K	CRI	
Ø	GE2E	A	13°	HW	1637	2700 >90	10
		B	15°	WW	2470	3000 >85	28
V		C	22°	NN	2565	4000 >85	
		D	26°				
D		E	38°				
		F	Mira α/β				
		G	63°				
		H	W.W α/β				
		K	sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø .GE2E A . HW . 10			

32 W		3285 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
		IOS LL2 ▲		lm nom.	K	CRI	
Ø	GE2P	A	13°	HW	2132	2700 >90	10
		B	17°	WW	3285	3000 >85	28
V		C	26°	NN	3450	4000 >85	
		D	29°				
D		E	45°				
		F	Mira α/β				
		G	63°				
		H	W.W α/β				
		K	sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø .GE2P A . HW . 10			



Accesorios - (pág. 168).
 Datos fotométricos - (pág. 724-725 / 726-727).

Aparato fijo de empotrar, redondo, con driver a distancia



8 W		880 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø	HE2C	A	13°	HW	637	2700	>90	10
			15°	WW	880	3000	>85	28
V	HE2C	C	22°	NN	975	4000	>85	
			26°					
D	HE2C	E	38°					
			Mira α/β					
T	HE2C	G	63°					
			W.W α/β					
		K	sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø HE2C A HW 10				

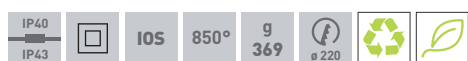
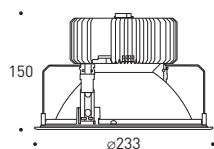
15 W		1740 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø	HE2M	A	13°	HW	1305	2700	>90	10
			15°	WW	1740	3000	>85	28
V	HE2M	C	22°	NN	1915	4000	>85	
			26°					
D	HE2M	E	38°					
			Mira α/β					
T	HE2M	G	63°					
			W.W α/β					
		K	sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø HE2M A HW 10				

12 W		1320 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø	HE2H	A	13°	HW	971	2700	>90	10
			17°	WW	1320	3000	>85	28
V	HE2H	C	26°	NN	1460	4000	>85	
			29°					
D	HE2H	E	45°					
			Mira α/β					
T	HE2H	G	63°					
			W.W α/β					
		K	sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø HE2H A HW 10				



Accesorios - [pág. 168].
 Datos fotométricos - [pág. 716-717 / 718-719 / 720-721 / 722-723].

Aparato fijo de empotrar, redondo, con driver a distancia



24 W		2470 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø	HE2E	A	13°	HW	1637	2700 >90	10
		B	15°	WW	2470	3000 >85	28
V		C	22°	NN	2565	4000 >85	
		D	26°				
D		E	38°				
		F	Mira α/β				
		G	63°				
		H	W.W α/β				
		K	sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø _HE2E A _ HW 10			

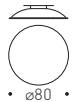
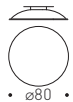

42 W		4000 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø	HE2Q	A	13°	HW	3875	2700 >90	10
		B	15°	WW	4000	3000 >90	28
V		C	22°	NN	5047	4000 >80	
		D	26°				
D		E	38°				
		F	Mira α/β				
		G	63°				
		H	W.W α/β				
		K	sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø _HE2Q A _ HW 10			

32 W		3285 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø	HE2P	A	13°	HW	2132	2700 >90	10
		B	17°	WW	3285	3000 >85	28
V		C	26°	NN	3450	4000 >85	
		D	29°				
D		E	45°				
		F	Mira α/β				
		G	63°				
		H	W.W α/β				
		K	sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø _HE2P A _ HW 10			

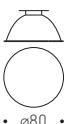
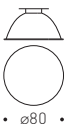



Accesorios - (pág. 168).
 Datos fotométricos - (pág. 724-725 / 726-727 / 728-729).

Accesorios LED compact

MILED	características	IOS	▲	código	código acabado	
LED IOS LL2	 <p>sistema de ópticas intercambiables</p> <p>acabado pantalla: 00 transparente</p> <p>• ø80 •</p>	0	▲	68°	0.35057.00	00
				75°		
LED IOS LL2	 <p>sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores</p> <p>acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa</p> <p>• ø80 •</p>	0	▲	68°	0.35057.00	64
				75°		65
				76°		66
						67
1 HOUR	 <p>equipo de emergencia para aparatos LED con baterías Ni/Cd, duración de 1 h</p> <p>dimensiones en mm: L.160 x P.55 x H.90</p>				0.35081.00	00
ejemplo de configuración					0.35057.00	00

Accesorios LED comfort

MILED	características	IOS	▲	código	código acabado	
LED IOS LL2	 <p>sistema de ópticas intercambiables</p> <p>acabado pantalla: 00 transparente</p> <p>• ø80 •</p>	A	▲	13°	0.35050.00	00
				15°/17°		64
				22°/26°		65
				26°/29°		66
				38°/45°		67
				Mira*		64
				63°		65
				W. W.		67
LED IOS LL2 FOOD	 <p>sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores</p> <p>acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa</p> <p>• ø80 •</p>	IOS LL2	▲	13°	0.35050.00	64
				15°/17°		65
				22°/26°		66
				26°/29°		67
				38°/45°		64
				Mira*		65
				63°		66
				W. W.		67
1 HOUR	 <p>equipo de emergencia para aparatos LED con baterías Ni/Cd, duración de 1 h</p> <p>dimensiones en mm: L.160 x P.55 x H.90</p>				0.35081.00	00
ejemplo de configuración					0.35050.00	00

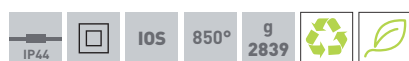
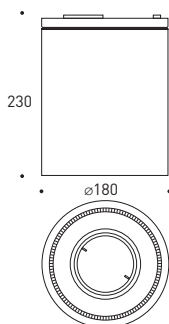
* haz de luz elíptico





CYLED
proyector fijo

Proyector fijo de superficie



8 W		880 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
[Ø]	BDØC	[A]	13°	[WW]	880	3000	>85	[10]
		[B]	15°	[NN]	975	4000	>85	[12]
[V]		[C]	22°					[21]
		[D]	26°					[28]
[D]		[E]	38°					[31]
		[F]	Mira					
		[K]	sin óptica					
ejemplo de configuración				[Ø]-BDØC[A]-[WW][10]				

12 W		1320 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
[Ø]	DDØH	[A]	13°	[WW]	1320	3000	>85	[10]
		[B]	17°	[NN]	1460	4000	>85	[12]
[V]		[C]	26°					[21]
		[D]	29°					[28]
[D]		[E]	45°					[31]
		[F]	Mira					
		[K]	sin óptica					
ejemplo de configuración				[Ø]-DDØH[A]-[WW][10]				

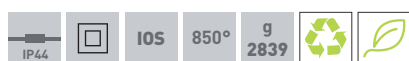
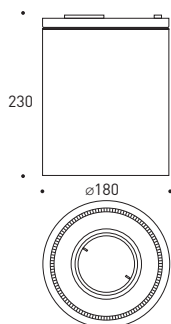
16 W		1665 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
[Ø]	CDØN	[A]	13°	[WW]	1655	3000	>85	[10]
		[B]	15°	[NN]	1760	4000	>85	[12]
[V]		[C]	22°					[21]
		[D]	26°					[28]
[D]		[E]	38°					[31]
		[F]	Mira					
		[K]	sin óptica					
ejemplo de configuración				[Ø]-CDØN[A]-[WW][10]				

24 W		3205 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
[Ø]	FDØE	[A]	13°	[WW]	3045	3000	>80	[10]
		[B]	17°	[NN]	3205	4000	>80	[12]
[V]		[C]	26°					[21]
		[D]	29°					[28]
[D]		[E]	45°					[31]
		[F]	Mira					
		[K]	sin óptica					
ejemplo de configuración				[Ø]-FDØE[A]-[WW][10]				

LED IOS LL2 LED IOS LL2 FOOD

Accesorios - (pág. 174).
 Datos fotométricos - (pág. 716-717 / 718-719 / 722-723 / 724-725).

Proyector fijo de superficie



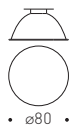
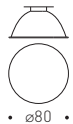
15 W		1915 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø	GDØM	A	16°	WW	1740	3000 >85	10
		B	18°	NN	1915	4000 >85	12
V		C	28°				21
		D	32°				28
D		E	46°				31
		F	Mira				
		K	sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø GDØM A WW 10			

32 W		3450 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø	HDØP	A	16°	WW	3285	3000 >85	10
		B	18°	NN	3450	4000 >85	12
V		C	28°				21
		D	32°				28
D		E	46°				31
		F	Mira				
		K	sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø HDØP A WW 10			

LED IOS LL2 LED IOS LL2 FOOD

Accesorios - (pág. 174).
 Datos fotométricos - (pág. 720-721 / 726-727).

Accesorios
LED

CYLED	características	IOS	▲	código	código acabado
LED IOS LL2  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	A	11°	0.35050.00	[00]
		B	15°	0.35049.00	
		C	21°	0.35051.00	
		D	29°	0.35052.00	
		E	51°	0.35053.00	
		F	Mira*	0.35054.00	
		H	W. W.	0.35059.00	
LED IOS LL2 FOOD  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	IOS LL2	11°	0.35050.00	[64]
			15°	0.35049.00	[65]
			21°	0.35051.00	[66]
			29°	0.35052.00	[67]
			51°	0.35053.00	
* haz de luz elíptico				ejemplo de configuración	
				0.35050.00	[00]



Sistemas lineales

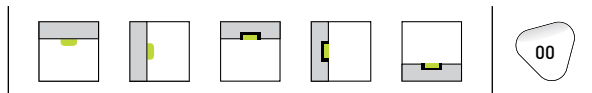
Linea Luce Slim	178-185
Linea Luce LED	186-195
Aparatos de empotrar	188-190
Luminarias para suspender	192-193
Flure	196-203
De pared	198-201
Aparatos de empotrar	202



LINEA LUCE SLIM

sistema en línea

Sistema LED en línea - tapas de cierre incluidas - sin driver



3 W		390 lm		
LED	código módulo	dimensión del haz de luz	código lumen	código acabado
		▲	lm nom.	K CRI
	0.31700	95°	HW 355 2700 >85	00
			WW 370 3000 >85	
			NN 390 4000 >85	
ejemplo de configuración		0.31700.WW.00		
dimensiones en mm				
A	B	C		
7	10	366,5		

9 W		1100 lm		
LED	código módulo	dimensión del haz de luz	código lumen	código acabado
		▲	lm nom.	K CRI
	0.31702	95°	HW 1066 2700 >85	00
			WW 1110 3000 >85	
			NN 1170 4000 >85	
ejemplo de configuración		0.31702.WW.00		
dimensiones en mm				
A	B	C		
7	10	1066,5		

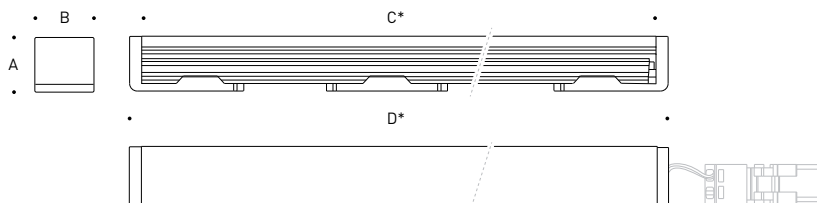
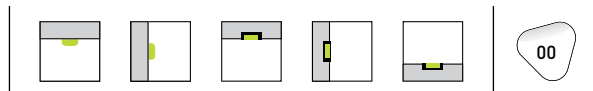
6 W		740 lm		
LED	código módulo	dimensión del haz de luz	código lumen	código acabado
		▲	lm nom.	K CRI
	0.31701	95°	HW 710 2700 >85	00
			WW 740 3000 >85	
			NN 780 4000 >85	
ejemplo de configuración		0.31701.WW.00		
dimensiones en mm				
A	B	C		
7	10	716,5		

12 W		1480 lm		
LED	código módulo	dimensión del haz de luz	código lumen	código acabado
		▲	lm nom.	K CRI
	0.31703	95°	HW 1421 2700 >85	00
			WW 1480 3000 >85	
			NN 1560 4000 >85	
ejemplo de configuración		0.31703.WW.00		
dimensiones en mm				
A	B	C		
7	10	1416,5		

Driver electrónico 0.31710.00 20W 220-240V 50/60Hz 12Vcc (a pedir por separado) (pág. 185)

Componentes - (pág. 185).
 Datos fotométricos - (pág. 759).

Sistema LED en línea sin tapas de cierre y sin driver



4,5 W		585 lm			
LED	código módulo	dimensión del haz de luz	código lumen		código acabado
		▲	lm nom.	K	CRI
	Ø.31721	85°	HW 528	2700	>85
			WW 550	3000	>85
			NN 585	4000	>85
ejemplo de configuración		Ø.31721- WW - 00			
dimensiones en mm					
A	B	C*	D*		
14,5	16	201	208		

13,5 W		1755 lm			
LED	código módulo	dimensión del haz de luz	código lumen		código acabado
		▲	lm nom.	K	CRI
	Ø.31726	85°	HW 1584	2700	>85
			WW 1650	3000	>85
			NN 1755	4000	>85
ejemplo de configuración		Ø.31726- WW - 00			
dimensiones en mm					
A	B	C*	D*		
14,5	16	602	609		

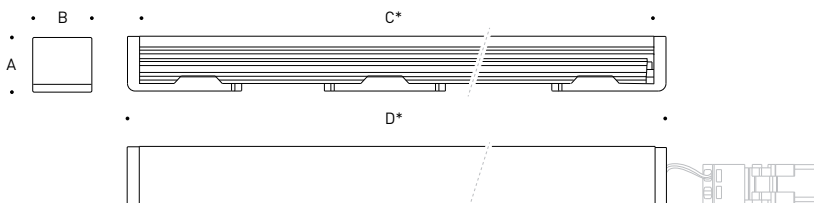
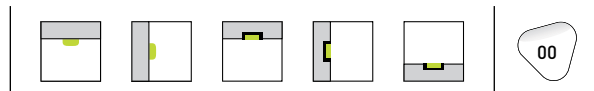
9 W		1170 lm			
LED	código módulo	dimensión del haz de luz	código lumen		código acabado
		▲	lm nom.	K	CRI
	Ø.31725	85°	HW 1056	2700	>85
			WW 1100	3000	>85
			NN 1170	4000	>85
ejemplo de configuración		Ø.31725- WW - 00			
dimensiones en mm					
A	B	C*	D*		
14,5	16	402	409		

C* Dimensiones sin tapas de cierre D* Dimensiones con tapas de cierre 3,5 mm + 3,5 mm

Driver electrónico: 0.31550.00 20W 220-240V 50/60Hz) 24Vcc [a pedir por separado] (pág. 185)
 0.31555.00 100W 220-240V 50/60Hz) 24Vcc [a pedir por separado] (pág. 185)

Componentes - (pág. 185).
 Datos fotométricos - (pág. 760).

Sistema LED en línea sin tapas de cierre y sin driver



18 W		2330 lm		
LED	código módulo	dimensión del haz de luz	código lumen	código acabado
		▲	lm nom. K CRI	
	0.31727	85°	HW 2112 2700 >85	00
			WW 2200 3000 >85	
			NN 2330 4000 >85	
ejemplo de configuración		0.31727 WW 00		
dimensiones en mm				
A	B	C*	D*	
14,5	16	804	811	

54 W		6995 lm		
LED	código módulo	dimensión del haz de luz	código lumen	código acabado
		▲	lm nom. K CRI	
	0.31729	85°	HW 6356 2700 >85	00
			WW 6600 3000 >85	
			NN 6995 4000 >85	
ejemplo de configuración		0.31729 WW 00		
dimensiones en mm				
A	B	C*	D*	
14,5	16	2406	2411	

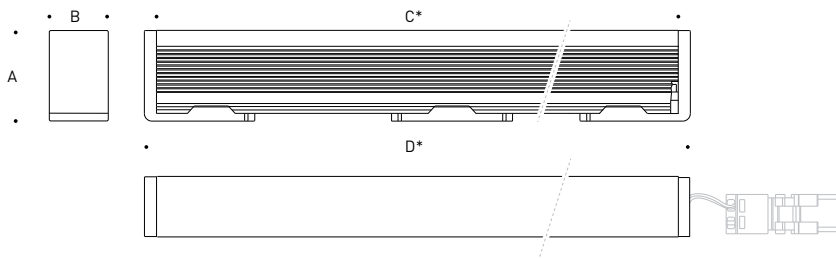
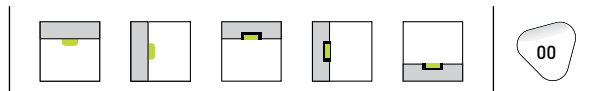
27 W		3500 lm		
LED	código módulo	dimensión del haz de luz	código lumen	código acabado
		▲	lm nom. K CRI	
	0.31728	85°	HW 3168 2700 >85	00
			WW 3300 3000 >85	
			NN 3500 4000 >85	
ejemplo de configuración		0.31728 WW 00		
dimensiones en mm				
A	B	C*	D*	
14,5	16	1206	1213	

C* Dimensiones sin tapas de cierre D* Dimensiones con tapas de cierre 3,5 mm + 3,5 mm

Driver electrónico: 0.31550.00 20W 220-240V 50/60Hz 24Vcc a pedir por separado [pág. 185]
 0.31555.00 100W 220-240V 50/60Hz 24Vcc a pedir por separado [pág. 185]

Componentes - (pág. 185).
 Datos fotométricos - (pág. 761).

Sistema LED en línea sin tapas de cierre y sin driver



4,5 W		585 lm				
LED	código módulo	dimensión del haz de luz	código lumen		código acabado	
			lm nom.	K	CRI	
	Ø.31761	8°	[HW]	528	2700 >85	[00]
	Ø.31751	59°	[WW]	550	3000 >85	
	Ø.31741	85°	[NN]	585	4000 >85	
ejemplo de configuración			Ø.31761.[WW].[00]			
dimensiones en mm						
A	B	C*	D*			
24	16	203	210			

13,5 W		1755 lm				
LED	código módulo	dimensión del haz de luz	código lumen		código acabado	
			lm nom.	K	CRI	
	Ø.31766	8°	[HW]	1584	2700 >85	[00]
	Ø.31756	59°	[WW]	1650	3000 >85	
	Ø.31746	85°	[NN]	1755	4000 >85	
ejemplo de configuración			Ø.31766.[WW].[00]			
dimensiones en mm						
A	B	C*	D*			
14,5	16	604	611			

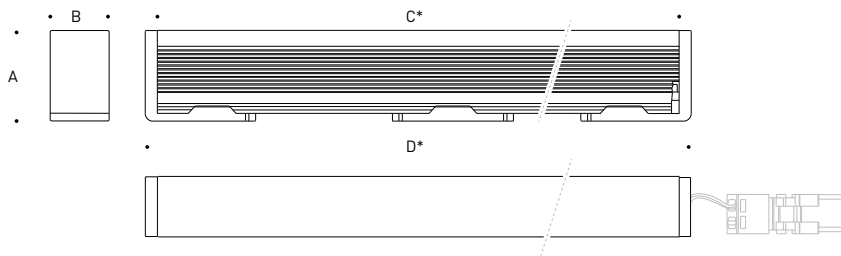
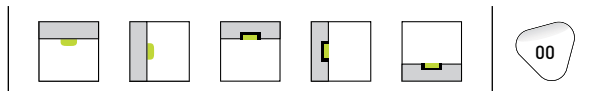
9 W		1170 lm				
LED	código módulo	dimensión del haz de luz	código lumen		código acabado	
			lm nom.	K	CRI	
	Ø.31765	8°	[HW]	1056	2700 >85	[00]
	Ø.31755	59°	[WW]	1100	3000 >85	
	Ø.31745	85°	[NN]	1170	4000 >85	
ejemplo de configuración			Ø.31765.[WW].[00]			
dimensiones en mm						
A	B	C*	D*			
24	16	402	409			

C* Dimensiones sin tapas de cierre D* Dimensiones con tapas de cierre 3,5 mm + 3,5 mm

Driver electrónico: 0.31550.00 20W 220-240V 50/60Hz 24Vcc a pedir por separado (pág.185)
 0.31555.00 100W 220-240V 50/60Hz 24Vcc a pedir por separado (pág.185)

Componentes vedi (pág.185).
 Datos fotométricos - (pág. 762-763).

Sistema LED en línea sin tapas de cierre y sin driver



18 W		2330 lm		
LED	código módulo	dimensión del haz de luz	código lumen	código acabado
		▲	lm nom. K CRI	
	Ø.31767	8°	[HW] 2112 2700 >85	[00]
	Ø.31757	59°	[WW] 2200 3000 >85	
	Ø.31747	85°	[NN] 2330 4000 >85	
ejemplo de configuración		Ø.31767.[WW].[00]		
dimensiones en mm				
A	B	C*	D*	
24	16	804	811	

54 W		6995 lm		
LED	código módulo	dimensión del haz de luz	código lumen	código acabado
		▲	lm nom. K CRI	
	Ø.31769	8°	[HW] 6336 2700 >85	[00]
	Ø.31759	59°	[WW] 6600 3000 >85	
	Ø.31749	85°	[NN] 6995 4000 >85	
ejemplo de configuración		Ø.31769.[WW].[00]		
dimensiones en mm				
A	B	C*	D*	
24	16	2406	2413	

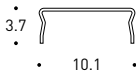

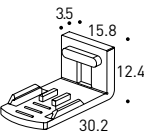
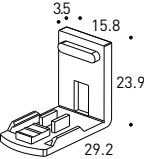
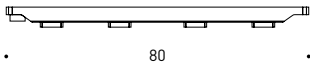
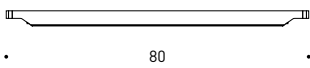

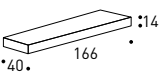

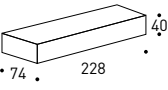

27 W		3500 lm		
LED	código módulo	dimensión del haz de luz	código lumen	código acabado
		▲	lm nom. K CRI	
	Ø.31768	8°	[HW] 3168 2700 >85	[00]
	Ø.31758	59°	[WW] 3300 3000 >85	
	Ø.31748	85°	[NN] 3500 4000 >85	
ejemplo de configuración		Ø.31768.[WW].[00]		
dimensiones en mm				
A	B	C*	D*	
24	16	1206	1213	

C* Dimensiones sin tapas de cierre D* Dimensiones con tapas de cierre 3,5 mm + 3,5 mm

Driver electrónico: 0.31550.00 20W 220-240V 50/60Hz 24Vcc (a pedir por separado) (pág. 185)
 0.31555.00 100W 220-240V 50/60Hz 24Vcc (a pedir por separado) (pág. 185)

Componentes - (pág.185).
 Datos fotométricos - (pág. 763-764).

Componentes

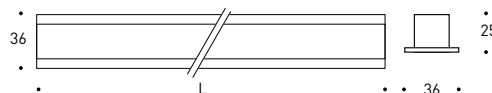
	LOW	MEDIUM	HIGH		
características	código	código	código	código acabado	ejemplo de configuración
clips para fijación de superficie 	0.31705.00			[00]	0.31705.00[00]
clips para fijación de superficie 		0.31735.00	0.31735.00	[00]	0.31735.00[00]
tapas de cierre 		0.31714.00		[00]	0.31714.00[00]
tapas de cierre 			0.31715.00	[00]	0.31715.00[00]
junta para hilera continua 			0.31716.00	[00]	0.31716.00[00]
junta para hilera continua 		0.31717.00		[00]	0.31717.00[00]
articulación orientable 		0.31736.00	0.31736.00	[00]	0.31736.00[00]
Driver electrónico 220-240V 50/60Hz 12Vcc 	0.31710.00			[00]	0.31710.00[00]
					
Driver electrónico 220-240V 50/60Hz 24Vcc 		20W 0.31550.00 100W 0.31555.00	20W 0.31550.00 100W 0.31555.00	[00]	0.31550.00[00]
					



LINEA LUCE LED

sistema modular

Segmentos modulares de empotrar con LEDs



6 W-12V			525 lm		
LED	código del cuerpo	L mm	dimensión del haz de luz	código lumen	código acabado
				lm nom.	K CRI
	0.31800	702	α 98° β 95°	HW	710 2700 >85
				WW	740 3000 >85
				NN	780 4000 >85
ejemplo de configuración				0.31800 WW 00	

13,5 W-24V			1131 lm		
LED	código del cuerpo	L mm	dimensión del haz de luz	código lumen	código acabado
				lm nom.	K CRI
	0.31500	600	α 105° β 106°	HW	1584 2700 >85
				WW	1131 3000 >85
				NN	1191 4000 >85
ejemplo de configuración				0.31500 WW 00	

9 W-12V			700 lm		
LED	código del cuerpo	L mm	dimensión del haz de luz	código lumen	código acabado
				lm nom.	K CRI
	0.31801	1052	α 98° β 95°	HW	1066 2700 >85
				WW	1110 3000 >85
				NN	1170 4000 >85
ejemplo de configuración				0.31801 WW 00	

18 W-24V			1508 lm		
LED	código del cuerpo	L mm	dimensión del haz de luz	código lumen	código acabado
				lm nom.	K CRI
	0.31510	800	α 105° β 106°	HW	2112 2700 >85
				WW	2200 3000 >85
				NN	2330 4000 >85
ejemplo de configuración				0.31510 WW 00	

12 W-12V			1050 lm		
LED	código del cuerpo	L mm	dimensión del haz de luz	código lumen	código acabado
				lm nom.	K CRI
	0.31802	1408	α 98° β 95°	HW	1421 2700 >85
				WW	1480 3000 >85
				NN	1560 4000 >85
ejemplo de configuración				0.31802 WW 00	

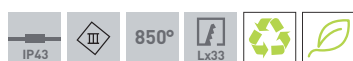
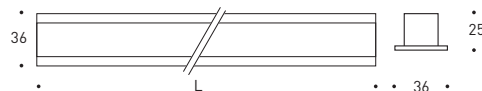
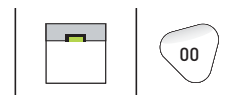
Driver electrónico: 0.31710.00 20W 220-240V 50/60Hz 12Vcc (a pedir por separado) (pág. 191)

Driver electrónico: 0.31550.00 20W 220-240V 50/60Hz 24Vcc (a pedir por separado) (pág. 191)

Componentes - (pág. 191).
Datos fotométricos - (pág. 765).

Componentes - (pág. 191).
Datos fotométricos - (pág. 765).

Segmentos modulares de empotrar con LEDs



27 W-24V		2262 lm						
LED	código del cuerpo	L mm	dimensión del haz de luz	código lumen			código acabado	
				lm nom.	K	CRI		
	Ø.31520	1200	α 105° β 106°	HW	3168	2700	>85	00
WW				3300	3000	>85		
NN				3500	4000	>85		
ejemplo de configuración				Ø.31520 WW00				

54 W-24V		1508 lm						
LED	código del cuerpo	L mm	dimensión del haz de luz	código lumen			código acabado	
				lm nom.	K	CRI		
	Ø.31535	2400	α 105° β 106°	HW	6336	2700	>85	00
WW				6600	3000	>85		
NN				6995	4000	>85		
ejemplo de configuración				Ø.31535 WW00				

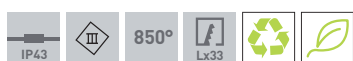
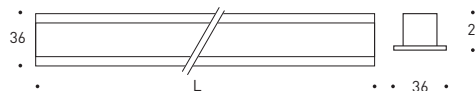
Driver electrónico: 0.31555.00 100W 220-240V 50/60Hz 24Vcc
 (a pedir por separado) (pág. 191)

Driver electrónico: 0.31550.00 20W 220-240V 50/60Hz 24Vcc
 (a pedir por separado) (pág. 191)

Componentes - (pág. 191).
 Datos fotométricos - (pág. 765).

Componentes - (pág. 191).
 Datos fotométricos - (pág. 765).

Segmentos modulares de empotrar con LEDs



12 W-24V

LED	código del cuerpo	L mm	LED RGB	código acabado
	Ø.31600	600	LED RGB	[00]
ejemplo de configuración		Ø.31600 [00] [00]		

24 W-24V

LED	código del cuerpo	L mm	LED RGB	código acabado
	Ø.31610	1200	LED RGB	[00]
ejemplo de configuración		Ø.31610 [00] [00]		

16 W-24V

LED	código del cuerpo	L mm	LED RGB	código acabado
	Ø.31605	800	LED RGB	[00]
ejemplo de configuración		Ø.31605 [00] [00]		

48 W-24V

LED	código del cuerpo	L mm	LED RGB	código acabado
	Ø.31615	2400	LED RGB	[00]
ejemplo de configuración		Ø.31605 [00] [00]		

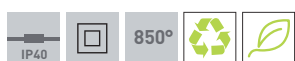
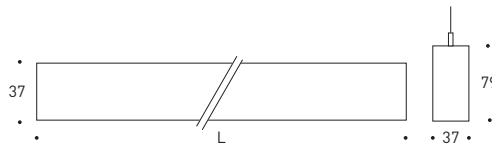
Driver electrónico: 0.31555.00 100W 220-240V 50/60Hz 24Vcc (a pedir por separado) (pág. 191)

Componentes - (pág. 191).

Componentes

	características	l/mm	código	código acabado	ejemplo de configuración
	elementos de acabado L = 50mm	50	24V Ø.31450.WW Ø.31450.NN	[00]	Ø.31450.WW[00]
			12V Ø.31806.WW Ø.31806.NN		
	elementos de acabado L = 100mm	50	24V Ø.31460.WW Ø.31460.NN	[00]	Ø.31460.WW[00]
			12V Ø.31807.WW Ø.31807.NN		
	elementos de acabado angular	50	24V Ø.31470.WW Ø.31470.NN	[00]	Ø.31470.WW[00]
			12V Ø.31808.WW Ø.31808.NN		
	driver electrónico 220-240V 50/60Hz 12Vcc		20W Ø.31710.ØØ	[00]	Ø.31710.ØØ[00]
	driver electrónico 220-240V 50/60Hz 24Vcc		20W Ø.31550.ØØ 100W Ø.31555.ØØ		
	dispositivo de control 1-10V para LEDs blancos para montar entre el driver y el módulo LED máx. 120W		Ø.31561.ØØ	[00]	Ø.31561.ØØ[00]
	emergencia máx. 30W		Ø.31565.ØØ		
	dispositivo DALI/SWITCH DIM para montar entre el driver y el módulo LED máx. 120W		Ø.31560.ØØ		
	tapa de cierre		Ø.31540.ØØ	[00]	Ø.31540.ØØ[00]
	cada embalaje contiene dos tapas de cierre.				
	difusor l.3000mm		Ø.31547.ØØ	[00]	Ø.31547.ØØ[00]
	se recomienda colocar el difusor como muestra la figura				
	unión para acoplar dos o más segmentos Linea Luce		Ø.31545.ØØ	[00]	Ø.31545.ØØ[00]
	dispositivo de interfaz para el control de los LEDs RGB			[00]	Ø.31630.ØØ[00]
	1-10V		48W Ø.31630.ØØ		
	DALI 1 x cada color		48W Ø.31631.ØØ		
	DMX		48W Ø.31632.ØØ		

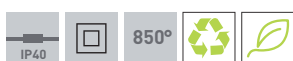
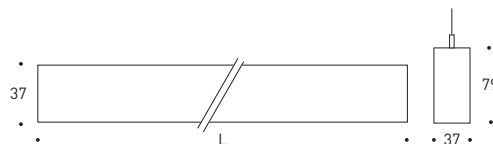
Sistema modular para suspender con LEDs y driver



13,5 W		1755 lm					
LED	código del cuerpo	L mm	dimensión del haz de luz	código lumen		código acabado	
				lm nom.	K	CRI	
	Ø.39500	600	α 105° β 106°	[HW]	1584	2700 >85	[10]
				[WW]	1650	3000 >85	[21]
				[NN]	1755	4000 >85	[28]
ejemplo de configuración				Ø.39500 [WW]00			

18 W		2330 lm					
LED	código del cuerpo	L mm	dimensión del haz de luz	código lumen		código acabado	
				lm nom.	K	CRI	
	Ø.39510	800	α 105° β 106°	[HW]	2112	2700 >85	[10]
				[WW]	2200	3000 >85	[21]
				[NN]	2330	4000 >85	[28]
ejemplo de configuración				Ø.39510 [WW]00			

Sistema modular para suspender con LEDs y driver



27 W		3500 lm			
LED	código del cuerpo	L mm	dimensión del haz de luz	código lumen	código acabado
				lm nom.	K CRI
	Ø.39520	1200	▲ α 105° β 106°	[HW] 3168 2700 >85	[10]
				[WW] 3300 3000 >85	[21]
				[NN] 3500 4000 >85	[28]
ejemplo de configuración				Ø.39520 [WW][10]	

54 W		6995 lm			
LED	código del cuerpo	L mm	dimensión del haz de luz	código lumen	código acabado
				lm nom.	K CRI
	Ø.39530	2400	▲ α 105° β 106°	[HW] 6336 2700 >85	[10]
				[WW] 6600 3000 >85	[21]
				[NN] 6995 4000 >85	[28]
ejemplo de configuración				Ø.39530 [WW][10]	

Componentes

	características	código	código acabado	ejemplo de configuración
	<p>tapa de cierre</p> <p>cada embalaje contiene dos tapas de cierre</p>	0.39540.00	00	0.39540.00_00
	<p>difusor l.3000mm</p> <p>se recomienda colocar el difusor como muestra la figura</p>	0.31548.00	00	0.31548.00_00
	<p>unión para acoplar dos o más segmentos Linea Luce</p>	0.39545.00	00	0.39545.00_00
	<p>fijación de techo</p>	0.39546.00	10 21 28	0.39546.00_00



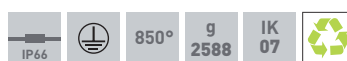
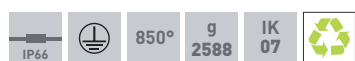
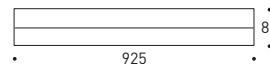
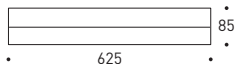
Palacio de Propaganda Fide - Roma, Italia



FLURE

sistema modular

Aparato fijo de pared, con luz simétrica para lámparas fluorescentes, con tecnología de alimentación



FLU	1x14W		1x24W		dimensión del haz de luz	código acabado
	T5 (FH)	T5 (FQ)				
	0.12520.00		/			[28]
ejemplo de configuración			0.12520.00 [28]			

FLU	1x21W		1x39W		dimensión del haz de luz	código acabado
	T5 (FH)	T5 (FQ)				
	0.12522.00		/			[28]
ejemplo de configuración			0.12522.00 [28]			

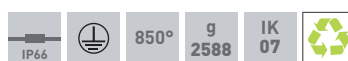
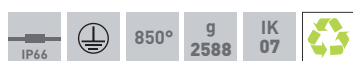
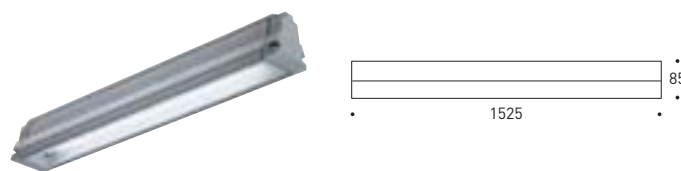
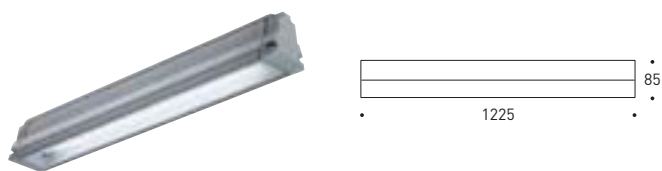


Accesorios - (pág. 203).



Accesorios - (pág. 203).

Aparato fijo de pared, con luz simétrica para lámparas fluorescentes, con tecnología de alimentación



FLU	1x28W		1x54W		dimensión del haz de luz	código acabado
	T5 (FH)	T5 (FQ)	T5 (FQ)	T5 (FQ)		
					▲	
	Ø.12524.00				/	[28]
	de luz continua para el funcionamiento de emergencia					
	Ø.12525.00				/	
	ejemplo de configuración		Ø.12524.00[28]			

FLU	1x35W		1x49W		1x80W		dimensión del haz de luz	código acabado
	T5 (FH)	T5 (FQ)	T5 (FQ)	T5 (FQ)	T5 (FQ)			
							▲	
	Ø.12526.00						/	[28]
	de luz continua para el funcionamiento de emergencia							
	Ø.12527.00						/	
	ejemplo de configuración		Ø.12526.00[28]					

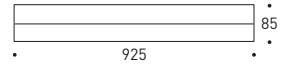
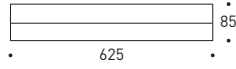


Accesorios - (pág. 203).



Accesorios - (pág. 203).

Aparato orientable de pared, con luz simétrica para lámparas fluorescentes, con tecnología de alimentación.



FLU	1x14W		1x24W		dimensión del haz de luz	código acabado
	T5 (FH)	T5 (FQ)				
					/	[28]
ejemplo de configuración			0.12530.00 [28]			

FLU	1x21W		1x39W		dimensión del haz de luz	código acabado
	T5 (FH)	T5 (FQ)				
					/	[28]
ejemplo de configuración			0.12532.00 [28]			

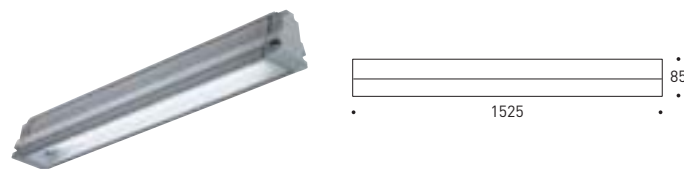
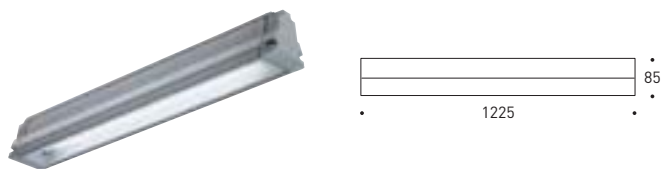


Accesorios - (pág. 203).



Accesorios - (pág. 203).

Aparato orientable de pared, con luz simétrica para lámparas fluorescentes, con tecnología de alimentación.



FLU	1x28W		1x54W		dimensión del haz de luz	código acabado
	T5 (FH)	T5 (FQ)	T5 (FQ)	T5 (FQ)		
					▲	
					/	[28]
	de luz continua para el funcionamiento de emergencia					
					/	
	ejemplo de configuración					0.12534.00[28]

FLU	1x35W		1x49W		1x80W		dimensión del haz de luz	código acabado
	T5 (FH)	T5 (FQ)	T5 (FQ)	T5 (FQ)	T5 (FQ)			
							/	[28]
	de luz continua para el funcionamiento de emergencia							
							/	
	ejemplo de configuración							0.12536.00[28]

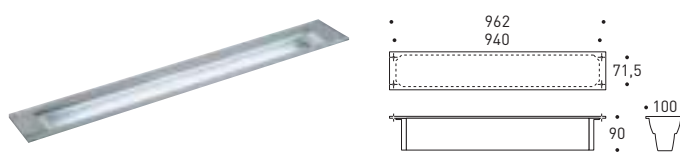
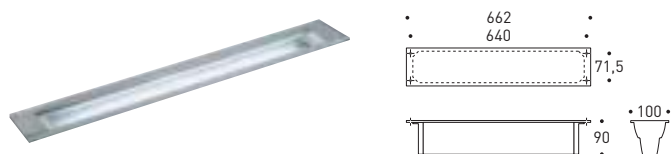
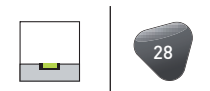


Accesorios - (pág. 203).



Accesorios - (pág. 203).

Aparato fijo de empotrar en el suelo VIABLE con luz simétrica y asimétrica, para lámparas fluorescentes, con tecnología de alimentación.

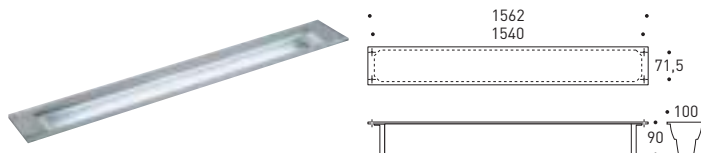
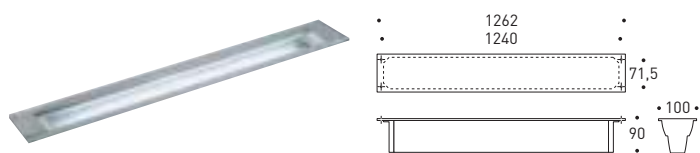


1x14W

FLU	T5 (FH)	dimensión del haz de luz	código acabado
		simétrico	[28]
		asimétrico	
ejemplo de configuración		Ø.12500.00 [28]	

1x21W

FLU	T5 (FH)	dimensión del haz de luz	código acabado
		simétrico	[28]
		asimétrico	
ejemplo de configuración		Ø.12501.00 [28]	



1x28W

FLU	T5 (FH)	dimensión del haz de luz	código acabado
		simétrico	[28]
		asimétrico	
ejemplo de configuración		Ø.12502.00 [28]	

1x35W

FLU	T5 (FH)	dimensión del haz de luz	código acabado
		simétrico	[28]
		asimétrico	
ejemplo de configuración		Ø.12503.00 [28]	



Accesorios - (pág. 203).

Accesorios - (pág. 203).

Accesorios lámparas fluorescentes

FLURE	6XXmm	características	código	código acabado
 FILTERS		filtros colorados	0.12555.00	[74]
			0.12555.00	[75]
		acabado pantalla: 74 dicroico azul	0.12555.00	[76]
		75 dicroico verde	0.12555.00	[77]
		76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo	0.12555.00	[77]

		rejilla antideslumbrante	0.12560.00	[00]
--	--	--------------------------	------------	------

		aleta antideslumbrante	0.12550.00	[28]
--	--	------------------------	------------	------

		arqueta para la instalación a ras del suelo	0.12504.00	[00]
--	--	---	------------	------

		ejemplo de configuración	0.12555.00	[74]
--	--	--------------------------	------------	------

FLURE	12XXmm	características	código	código acabado
 FILTERS		filtros colorados	0.12557.00	[74]
			0.12557.00	[75]
		acabado pantalla: 74 dicroico azul	0.12557.00	[76]
		75 dicroico verde	0.12557.00	[77]
		76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo	0.12557.00	[77]

		rejilla antideslumbrante	0.12562.00	[00]
--	--	--------------------------	------------	------

		aleta antideslumbrante	0.12552.00	[28]
--	--	------------------------	------------	------

		arqueta para la instalación a ras del suelo	0.12506.00	[00]
--	--	---	------------	------

		ejemplo de configuración	0.12557.00	[74]
--	--	--------------------------	------------	------

FLURE	9XXmm	características	código	código acabado
 FILTERS		filtros colorados	0.12556.00	[74]
			0.12556.00	[75]
		acabado pantalla: 74 dicroico azul	0.12556.00	[76]
		75 dicroico verde	0.12556.00	[77]
		76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo	0.12556.00	[77]

		rejilla antideslumbrante	0.12561.00	[00]
--	--	--------------------------	------------	------

		aleta antideslumbrante	0.12551.00	[28]
--	--	------------------------	------------	------

		arqueta para la instalación a ras del suelo	0.12505.00	[00]
--	--	---	------------	------

		ejemplo de configuración	0.12556.00	[74]
--	--	--------------------------	------------	------

FLURE	15XXmm	características	código	código acabado
 FILTERS		filtros colorados	0.12558.00	[74]
			0.12558.00	[75]
		acabado pantalla: 74 dicroico azul	0.12558.00	[76]
		75 dicroico verde	0.12558.00	[77]
		76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo	0.12558.00	[77]

		rejilla antideslumbrante	0.12563.00	[00]
--	--	--------------------------	------------	------

		aleta antideslumbrante	0.12553.00	[28]
--	--	------------------------	------------	------

		arqueta para la instalación a ras del suelo	0.12507.00	[00]
--	--	---	------------	------

		ejemplo de configuración	0.12558.00	[74]
--	--	--------------------------	------------	------

Aparatos de empotrar

Mosaico	206
Domino	214
Sombrado	222
Varios	228
Bisio	234
Unimosa	246
Unisio	250
Sombra	262
Re low LED	272
Ttile	282
Spled	286
lone	290
Quadriplus	296
Superaxel	300
Supertechne	316
Mimo	332
Downspot	340
Low voltage	344

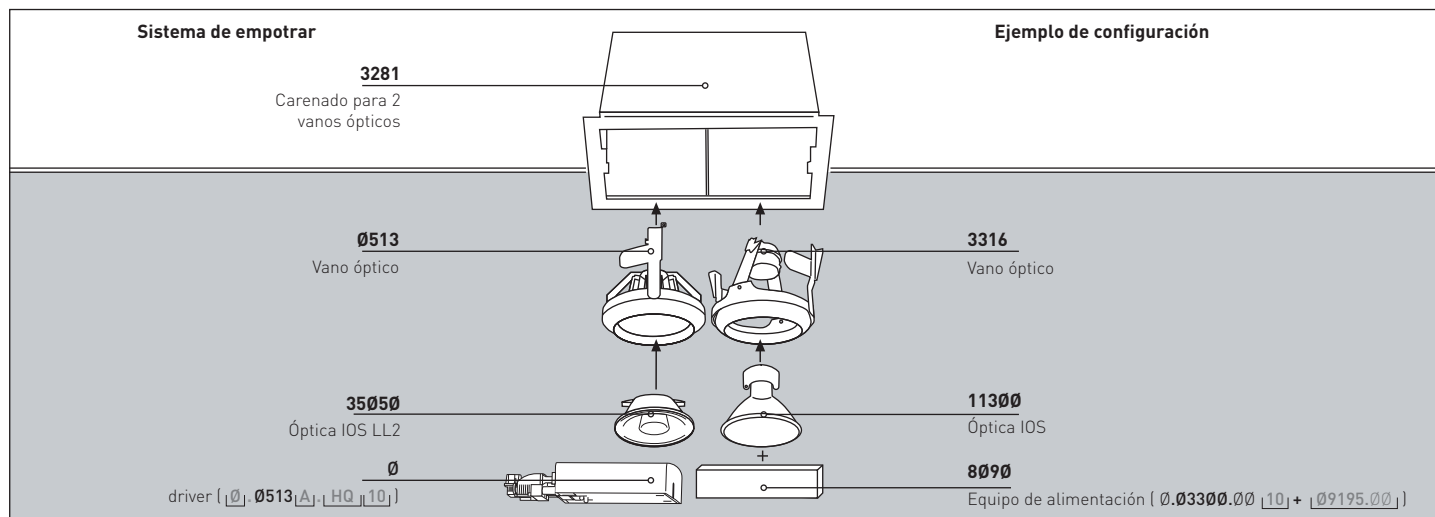


MOSAICO

aparato orientable de empotrar con configuración variable

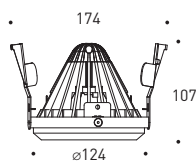
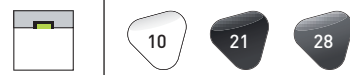
CARENADOS

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, la estructura se suministra sin vanos ópticos. Al momento del pedido se tendrá que indicar: el código del carenado ($\emptyset.03280.00_{10}$).



CARENADOS DE 1 A 4 MÓDULOS EN LÍNEA O EN FORMA CUADRADA	características	 mm	código	código acabado	ejemplo de configuración
	carenado para 1 vano óptico	165x165	$\emptyset.03280.00$	$\begin{matrix} 10 \\ 21 \\ 28 \end{matrix}$	$\emptyset.03280.00_{10}$
	carenado para 2 vanos ópticos	320x165	$\emptyset.03281.00$	$\begin{matrix} 10 \\ 21 \\ 28 \end{matrix}$	$\emptyset.03281.00_{10}$
	carenado para 3 vanos ópticos	475x165	$\emptyset.03282.00$	$\begin{matrix} 10 \\ 21 \\ 28 \end{matrix}$	$\emptyset.03282.00_{10}$
	carenado para 4 vanos ópticos	630x175	$\emptyset.03283.00$	$\begin{matrix} 10 \\ 21 \\ 28 \end{matrix}$	$\emptyset.03283.00_{10}$
	carenado para 4 vanos ópticos	320x320	$\emptyset.03284.00$	$\begin{matrix} 10 \\ 21 \\ 28 \end{matrix}$	$\emptyset.03284.00_{10}$

Vano óptico para tecnología LED con driver a distancia



LED	código del driver	código vano óptico	código de la óptica	1500 lm			código acabado		
				IOS LL2 ▲	lm nom.	K		CRI	
Ø		Ø513	A	11°	HQ	1221	3000	>90	10
			B	15°	WW	1500	3000	>80	21
			C	21°	NN	1661	4000	>80	28
			D	29°					
			E	51°					
			F	Mira α/β					
I	T		K	sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø - Ø513 A - HQ 10					

LED	código del driver	código vano óptico	código de la óptica	3500 lm			código acabado		
				IOS LL2 ▲	lm nom.	K		CRI	
Ø		Ø517	A	11°	HQ	2944	3000	>90	10
			B	15°	WW	3617	3000	>80	21
			C	21°	NN	3798	4000	>80	28
			D	29°					
			E	51°					
			F	Mira α/β					
I	T		K	sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø - Ø517 A - HQ 10					

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, al momento del pedido, se tendrá que indicar: el código del driver, del vano óptico, de la óptica, del paquete lumen y del acabado.

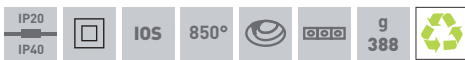
LED	código del driver	código vano óptico	código de la óptica	2500 lm			código acabado		
				IOS LL2 ▲	lm nom.	K		CRI	
Ø		Ø515	A	11°	HQ	2038	3000	>90	10
			B	15°	WW	2650	3000	>80	21
			C	21°	NN	2759	4000	>80	28
			D	29°					
			E	51°					
			F	Mira α/β					
I	T		K	sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø - Ø515 A - HQ 10					

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, al momento del pedido, se tendrá que indicar: el código del driver, del vano óptico, de la óptica, del paquete lumen y del acabado.



Carenados - (pág. 208). Accesorios - (pág. 213).
 Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709 / 712-713).

Vano óptico para lámparas de halogenuros metálicos con driver a distancia



MH IOS	CDM-TC G8.5	código vano óptico	código acabado
--------	-------------	--------------------	----------------

35 - 70 W	0.03316.00	[10]	[21]	[28]
-----------	------------	------	------	------



óptica IOS MH2



0.11300.00	14° - 16°
0.11301.00	34° - 34°
0.11302.00	56° - 58°
0.11303.00	Mira



tecnologías de alimentación

0.09190.EV	Electromagnética para lámparas de halogenuros metálicos de 35W
0.08090.00	Electrónica para lámparas de halogenuros metálicos de 35W
0.09191.EV	Electromagnética para lámparas de halogenuros metálicos de 70W
0.08096.00	Electrónica para lámparas de halogenuros metálicos de 70W
0.09192.EV	Electromagnética para lámparas de halogenuros metálicos de 150W
0.08089.00	Electrónica para lámparas de halogenuros metálicos de 150W

ejemplo de configuración 0.03316.00 [10] + 1.11300.00 + 1.09190.EV

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, al momento del pedido, se tendrá que indicar: el código del vano óptico, de la óptica, de la tecnología de alimentación y del acabado.

MH IOS	CDM-T G12	código vano óptico	código acabado
--------	-----------	--------------------	----------------

35 - 70 - 150 W	0.03318.00	[10]	[21]	[28]
-----------------	------------	------	------	------



óptica IOS MH4



0.03305.00	12° - 14° - 16°
0.03306.00	22° - 24° - 24°
0.03307.00	74° - 78° - 82°
0.03308.00	Mira



tecnologías de alimentación

0.09190.EV	Electromagnética para lámparas de halogenuros metálicos de 35W
0.08090.00	Electrónica para lámparas de halogenuros metálicos de 35W
0.09191.EV	Electromagnética para lámparas de halogenuros metálicos de 70W
0.08096.00	Electrónica para lámparas de halogenuros metálicos de 70W
0.09192.EV	Electromagnética para lámparas de halogenuros metálicos de 150W
0.08089.00	Electrónica para lámparas de halogenuros metálicos de 150W

ejemplo de configuración 0.03318.00 [10] + 0.03305.00 + 1.09190.EV

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, al momento del pedido, se tendrá que indicar: el código del vano óptico, de la óptica, de la tecnología de alimentación y del acabado.



Carenados - [pág. 208]. Accesorios - [pág. 213].
Datos fotométricos - [pág. 767].

Carenados - [pág. 208]. Accesorios - [pág. 213].
Datos fotométricos - [pág. 769].

Vano óptico para lámparas de halogenuros metálicos y lámparas halógenas a tensión de red, con driver a distancia



MH		HIR-PAR30 E27	código vano óptico	código acabado
		35 - 70 W	0.03302.00	[10] [21] [28]

HALO		QR-111 G53	código vano óptico	código acabado
		65 W	0.03299.00	[10] [21] [28]

MH		CDM-R111 GX8.5	código vano óptico	código acabado
		35 W	0.03298.00	[10] [21] [28]

+

tecnologías de alimentación

09196.00 Transformador electrónico 100W

ejemplo de configuración 0.03299.00 [10] + 09196.00

+

tecnologías de alimentación

- 09190.EV Electromagnética para lámparas de halogenuros metálicos de 35W
- 08090.00 Electrónica para lámparas de halogenuros metálicos de 35W
- 09191.EV Electromagnética para lámparas de halogenuros metálicos de 70W
- 08096.00 Electrónica para lámparas de halogenuros metálicos de 70W

ejemplo de configuración 0.03302.00 [10] + 09190.EV

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, la estructura se suministra sin vanos ópticos. Al momento del pedido se tendrá que indicar: el código de la estructura, el código del cuerpo y las tecnologías de alimentación para lámparas de halogenuros metálicos o transformadores para lámparas halógenas de 12V.




Carenados - [pág. 208]. Accesorios - [pág. 213].



Carenados - [pág. 208]. Accesorios - [pág. 213].

Vano óptico para lámparas halógenas con driver a distancia

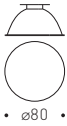
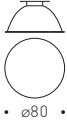




HALO	 HEG-PAR30 (E27) con reflector incorporado	código vano óptico	código acabado
	75 W	0.03301.00	[10] [21] [28]
	ejemplo de configuración	0.03301.00	[10]









Carenados - (pág. 208). Accesorios - (pág. 213).

Accesorios LED

MOSAICO	características	IOS ▲	código	código acabado
LED IOS LL2  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables	A 11°	0.35050.00	[00]
	acabado pantalla: 00 transparente	B 15°	0.35049.00	
		C 21°	0.35051.00	
		D 29°	0.35052.00	
		E 51°	0.35053.00	
		F Mira*	0.35054.00	
		H W. W.	0.35059.00	
LED IOS LL2 FOOD  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores	11°	0.35050.00	[64]
	acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	15°	0.35049.00	[65]
		21°	0.35051.00	[66]
		29°	0.35052.00	[67]
		51°	0.35053.00	
	equipo de emergencia para aparatos LED con baterías Ni/Cd, duración de 1 h		0.35081.00	[00]
	dimensiones en mm: L.160 x P.55 x H.90			
	cable de prolongación para aparatos LED		0.35100.00	[00]
	cable bipolar de 3 metros con tomacorriente y enchufe de conexión rápida			
* haz de luz elíptico				
ejemplo de configuración			0.35050.00	[00]


Accesorios lámparas halógenas / lámparas de halogenuros metálicos

MOSAICO	características	IOS ▲	código	código acabado
MH IOS MH2  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables	14°/16°	0.11300.00	[00]
	acabado pantalla: 00 transparente	IOS 34°	0.11301.00	
		MH2 56°/58°	0.11302.00	
		Mira*	0.11303.00	
MH IOS MH2 FOOD  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores	14°/16°	0.11300.00	[64]
	acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	IOS 34°	0.11301.00	[65]
		MH2 56°/58°	0.11302.00	[66]
				[67]
MH IOS MH2 UV/IR  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables	14°/16°	0.11300.00	[59]
	acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo	IOS 34°	0.11301.00	[79]
		MH2 56°/58°	0.11302.00	[74]
				[75]
				[76]
MH IOS MH4  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables	12°/14°/16°	0.03305.00	[00]
	acabado pantalla: 00 transparente	IOS 22°/24°	0.03306.00	
		HL2 74°/78°/82°	0.03307.00	
MH IOS MH4 FOOD  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores	12°/14°/16°	0.03305.00	[64]
	acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	IOS 22°/24°	0.03306.00	[65]
		HL2 74°/78°/82°	0.03307.00	[66]
				[67]
MH IOS MH4 UV/IR  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables	12°/14°/16°	0.03305.00	[59]
	acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo	IOS 22°/24°	0.03306.00	[79]
		HL2 74°/78°/82°	0.03307.00	[74]
				[75]
				[76]

* haz de luz elíptico

ejemplo de configuración

0.11300.00 [10]

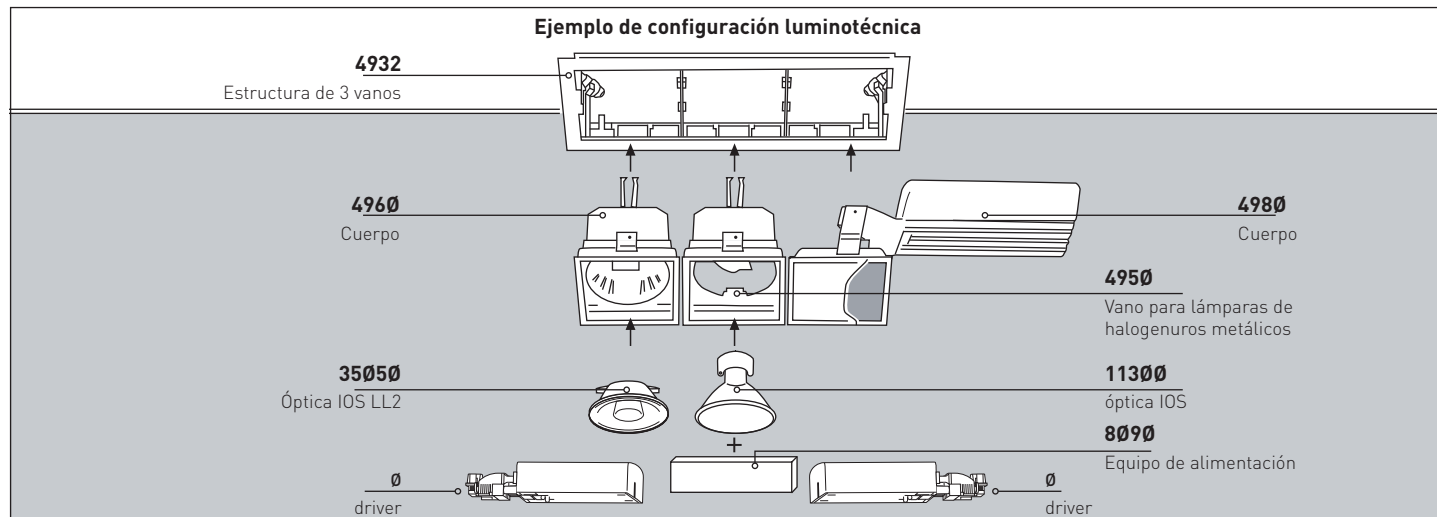
MOSAICO	características	IOS ▲	código	código acabado
	vano óptico con equipo de alimentación electrónica para emergencia.		0.03303.00	[10]
				[21]
				[28]
ejemplo de configuración				0.03303.00 [10]



DOMINO
módulo de empotrar con configuración variable
design by: **Fabio Reggiani**

Vanos ópticos

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, la estructura se suministra sin vanos ópticos. Al momento del pedido, se tendrá que indicar el código de la **estructura**.



características		mm	mm	código	código acabado	ejemplo de configuración
	estructura de 1 vano	110x110	105x105	0.04930.00	[10] [21] [28]	0.04930.00 [10]
	estructura adicional de 1 vano	110x115	105x110	0.04910.00	[10] [21] [28]	0.04910.00 [10]
	estructura de 2 vanos	110x210	105x210	0.04931.00	[10] [21] [28]	0.04931.00 [10]
	estructura de 3 vanos	110x310	105x305	0.04932.00	[10] [21] [28]	0.04932.00 [10]
	estructura de 4 vanos	110x410	105x405	0.04933.00	[10] [21] [28]	0.04933.00 [10]
	estructura de 4 vanos	210x110	205x205	0.04934.00	[10] [21] [28]	0.04934.00 [10]

Sistema modular de empotrar, cuadrado, con configuración variable



Los acabados se refieren al color de la estructura; el cuerpo siempre es negro.



LED	código del driver	código vano óptico	código de la óptica	código lumen			código acabado
			IOS LL1 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø		0562	1 15°	HQ	873	3000 >90	00
V			2 30°	WW	1044	3000 >80	
D			3 48°	NN	1166	4000 >95	
T			K sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø 0562 1 HQ 10			

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, al momento del pedido, se tendrá que indicar: el código del driver, del vano óptico, de la óptica, del paquete lumen y del acabado.

LED	código del driver	código vano óptico	código de la óptica	código lumen			código acabado
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø		0563	A 11°	HQ	1221	3000 >90	00
V			B 15°	WW	1500	3000 >80	
D			C 21°	NN	1661	4000 >80	
T			D 29°				
			E 51°				
			F Mira				
			K sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø 0563 A HQ 10			

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, al momento del pedido, se tendrá que indicar: el código del driver, del vano óptico, de la óptica, del paquete lumen y del acabado.

ESTRUCTURA DE 1 VANO

1 Puede emplearse como estructura única (4930) o para añadir estructuras adicionales (4910) para obtener configuraciones múltiples

2 estructuras adicionales (4910)



Estructura - (pág. 216). Accesorios - (pág. 221). Datos fotométricos - (pág. 702).

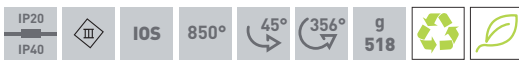
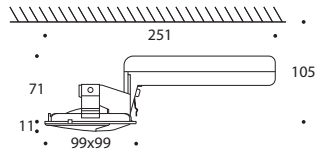


Estructura - (pág. 216). Accesorios - (pág. 221). Datos fotométricos - (pág. 704-705).

Sistema modular de empotrar, cuadrado, con configuración variable



Los acabados se refieren al color de la estructura; el cuerpo siempre es negro.



13 W

1500 lm

LED	código del driver	código vano óptico	óptica	código lumen			código acabado
		IOS LL8	▲	lm nom.	K	CRI	
[Ø]		B563Ø	haz de luz asimétrico	[HQ]	1221	3000 >90	[10]
[V]				[WW]	1500	3000 >80	[21]
[D]				[NN]	1661	4000 >80	[28]
[T]							
ejemplo de configuración				[Ø]-B563Ø-[HQ]-[10]			

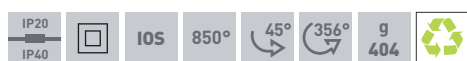
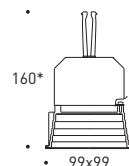
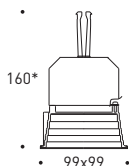


Estructura - (pág. 216). Accesorios - (pág. 221).
 Datos fotométricos - (pág. 740).

Sistema modular de empotrar, cuadrado, con configuración variable



Los acabados se refieren al color de la estructura; el cuerpo siempre es negro.



MH IOS		CDM-TC G8.5	código vano óptico	código acabado
		20 - 35 - 70 W	0.04950.00	00

HALO IOS		QT-12 GY6.35	código vano óptico	código acabado
		75 W - 12V	0.04970.00	00

		óptica IOS MH2	
		0.11300.00	14° - 16°
		0.11301.00	34° - 34°
		0.11302.00	56° - 58°
		0.11303.00	Mira

		óptica IOS HL2	
		0.11300.00	/
		0.11301.00	/
		0.11302.00	/
		0.11303.00	/

		tecnologías de alimentación	
	08094.00	Electrónica para lámparas de halogenuros metálicos de 20W	
	08090.00	Electrónica para lámparas de halogenuros metálicos de 35W	
	08096.00	Electrónica para lámparas de halogenuros metálicos de 70W	
ejemplo de configuración	0.04950.00 [21] + [11300.00] + [08090.EV]		

		tecnologías de alimentación	
	09196.00	Transformador electrónico para lámparas halógenas de 100W	
ejemplo de configuración	0.4970.00 [21] + [11300.00] + [09196.00]		

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, al momento del pedido, se tendrá que indicar: el código del vano óptico, de la óptica, de la tecnología de alimentación y del acabado.

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, al momento del pedido, se tendrá que indicar: el código del vano óptico, de la óptica, de la tecnología de alimentación y del acabado.



Estructura - (pág. 216). Accesorios - (pág. 221). Datos fotométricos - (pág. 767).

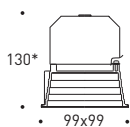


Estructura - (pág. 216). Accesorios - (pág. 221). Datos fotométricos - (pág. 767).

Sistema modular de empotrar, cuadrado, con configuración variable







Los acabados se refieren al color de la estructura; el cuerpo siempre es negro.









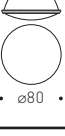
MH	MR BRITESPOT GX10	código vano óptico	código acabado
	20 - 35 W	0.04945.00	00
+			
tecnologías de alimentación			
	08094.00	Electrónica para lámparas de halogenuros metálicos de20W	
	08090.00	Electrónica para lámparas de halogenuros metálicos de35W	
ejemplo de configuración	0.04945.00 21 + 08094.EV		

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, al momento del pedido, se tendrá que indicar: el código del vano óptico, de la tecnología de alimentación y del acabado.

Accesorios
LED

DOMINO	características	IOS	▲	código	código acabado
LED IOS LL1	 <p>sistema de ópticas intercambiables</p> <p>acabado pantalla: 00 transparente</p> <p>• ø50 •</p>	1	15°	0.35005.00	00
		2	30°	0.35006.00	
		3	48°	0.35007.00	
LED IOS LL1 FOOD	 <p>sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores</p> <p>acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa</p> <p>• ø50 •</p>	IOS LL1	15°	0.35005.00	64
			30°	0.35006.00	65
			48°	0.35007.00	66
					67
LED IOS LL2	 <p>sistema de ópticas intercambiables</p> <p>acabado pantalla: 00 transparente</p> <p>• ø80 •</p>	A	11°	0.35050.00	00
			15°	0.35049.00	
			21°	0.35051.00	
			29°	0.35052.00	
			51°	0.35053.00	
			Mira*	0.35054.00	
			W. W.	0.35059.00	
LED IOS LL2 FOOD	 <p>sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores</p> <p>acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa</p> <p>• ø80 •</p>	IOS LL2	11°	0.35050.00	64
			15°	0.35049.00	65
			21°	0.35051.00	66
			29°	0.35052.00	67
			51°	0.35053.00	
1 HOUR	equipo de emergencia para aparatos LED con baterías Ni/Cd, duración de 1 h			0.35081.00	00
1 HOUR	dimensiones en mm: L.160 x P.55 x H.90				
E	cable de prolongación para aparatos LED			0.35100.00	00
E	cable bipolar de 3 metros con tomacorriente y enchufe de conexión rápida				
D	dimmer 400W máx para regulación LED con corte de fase			0.35110.00	00

Accesorios
lámparas de halogenuros metálicos / lámparas halógenas

DOMINO	características	IOS	▲	código	código acabado
MH IOS MH2	 <p>sistema de ópticas intercambiables</p> <p>acabado pantalla: 00 transparente</p> <p>• ø80 •</p>	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	00
			34°	0.11301.00	
			56°/58°	0.11302.00	
			Mira*	0.11303.00	
MH IOS MH2 FOOD	 <p>sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores</p> <p>acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa</p> <p>• ø80 •</p>	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	64
			34°	0.11301.00	65
			56°/58°	0.11302.00	66
					67
MH IOS MH2 UV/IR	 <p>sistema de ópticas intercambiables</p> <p>acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo</p> <p>• ø80 •</p>	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	59
			34°	0.11301.00	79
			56°/58°	0.11302.00	74
					75
					76
HALO IOS HL2	 <p>sistema de ópticas intercambiables</p> <p>acabado pantalla: 00 transparente</p> <p>• ø80 •</p>	IOS HL2	/	0.11300.00	00
			/	0.11301.00	
			/	0.11302.00	
			/	0.11303.00	
HALO IOS HL2 FOOD	 <p>sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores</p> <p>acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa</p> <p>• ø80 •</p>	IOS HL2	/	0.11300.00	64
			/	0.11301.00	65
			/	0.11302.00	66
			/	0.11303.00	67
MH IOS MH2 UV/IR	 <p>sistema de ópticas intercambiables</p> <p>acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo</p> <p>• ø80 •</p>	IOS HL2	18°	0.11300.00	59
			24°	0.11301.00	79
			30°	0.11302.00	74
					75
HALO IOS HL2	 <p>sistema de ópticas intercambiables</p> <p>acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo</p> <p>• ø80 •</p>	IOS HL2	30°	0.11302.00	74
					75
					76
					77

* haz de luz elíptico

ejemplo de configuración

0.11300.00 10

* haz de luz elíptico

ejemplo de configuración

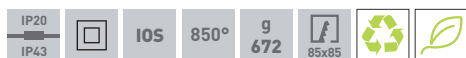
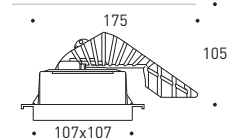
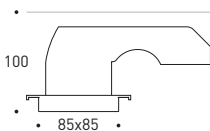
0.35005.00 00



SOMBRADO

aparato fijo/orientable de empotrar

Aparato orientable / fijo de empotrar con aro invisible, cuadrado, con driver a distancia



10 W		1000 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
			IOS LL1 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø	BA32		1	15°	HQ	873 3000 >90	12
V			2	30°	WW	1044 3000 >80	
D			3	48°	NN	1166 4000 >80	
T			K	sin óptica			
ejemplo de configuración				Ø BA32 1 HQ 12			

10 W		1000 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
			IOS LL1 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø	CA32		1	15°	HQ	873 3000 >90	12
V			2	30°	WW	1044 3000 >80	
D			3	48°	NN	1166 4000 >80	
T			K	sin óptica			
ejemplo de configuración				Ø CA32 1 HQ 12			

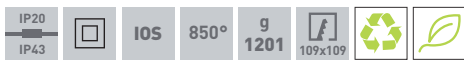
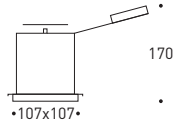


Accesorios - (pág. 227).
Datos fotométricos - (pág. 702).



Accesorios - (pág. 227).
Datos fotométricos - (pág. 702).

Aparato fijo de empotrar con aro invisible, cuadrado, con driver a distancia



13 W

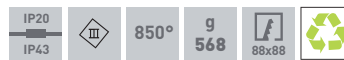
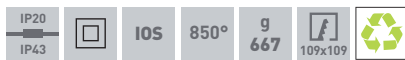
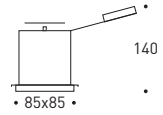
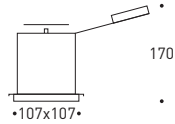
1500 lm

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø		BA33	A 11°	HQ 1221	3000	>90	12
			B 15°	WW 1500	3000	>80	
V			C 21°	NN 1661	4000	>80	
			D 29°				
D			E 51°				
			F Mira				
T			K sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø _BA33 A _ HQ _12			



Accesorios - (pág. 227).
 Datos fotométricos - (pág. 704-705).

Aparato fijo de empotrar con aro invisible, cuadrado, para lámparas de halogenuros metálicos y lámparas halógenas



MH IOS	CDM-TC G8.5	óptica IOS MH2	código acabado
20 W			
	0.13602.00	14°	[12]
	0.13603.00	34°	
	0.13604.00	56°	
35 W			
	0.13605.00	14°	[12]
	0.13606.00	34°	
	0.13607.00	56°	
50 W			
	0.50043.00	14°	[12]
	0.50044.00	34°	
	0.50045.00	56°	
70 W			
	0.13608.00	16°	[12]
	0.13609.00	34°	
	0.13610.00	58°	
ejemplo de configuración		0.13602.00 [12]	

HALO	QR-CB GU5.3	lámpara con reflector incorporado	código acabado
20 / 35 / 50 W - 12V			
	0.13600.00	/	[12]
ejemplo de configuración		0.13600.00 [12]	



Accesorios - (pág. 227).
Datos fotométricos - (pág. 767).



Accesorios - (pág. 227).

Accesorios
LED

SOMBRADO	características	IOS	▲	código	código acabado
<p>LED IOS LL1</p>	sistema de ópticas intercambiables	1	15°	0.35005.00	[00]
	acabado pantalla: 00 transparente	2	30°	0.35006.00	
		3	48°	0.35007.00	
<p>LED IOS LL1 FOOD</p>	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores	IOS LL1	15°	0.35005.00	[64]
	acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa		30°	0.35006.00	[65]
			48°	0.35007.00	[66]
				[67]	
<p>LED IOS LL2</p>	sistema de ópticas intercambiables	A	11°	0.35050.00	[00]
	acabado pantalla: 00 transparente	B	15°	0.35049.00	
		C	21°	0.35051.00	
		D	29°	0.35052.00	
		E	51°	0.35053.00	
		F	Mira*	0.35054.00	
		H	W. W.	0.35059.00	
<p>LED IOS LL2 FOOD</p>	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores	IOS LL2	11°	0.35050.00	[64]
	acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa		15°	0.35049.00	[65]
			21°	0.35051.00	[66]
			29°	0.35052.00	[67]
			51°	0.35053.00	
<p>1 HOUR</p>	equipo de emergencia para aparatos LED con baterías Ni/Cd, duración de 1 h			0.35081.00	[00]
<p>DIMMER</p>	dimmer 400W máx para regulación LED con corte de fase			0.35110.00	[00]
	crystal de seguridad mate, con disco central transparente 107x107			0.13695.00	[00]
* haz de luz elíptico					
ejemplo de configuración					0.35005.00 [00]

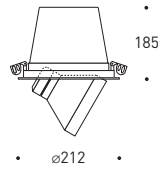
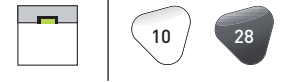
Accesorios
lámparas halógenas / lámparas de halogenuros metálicos

SOMBRADO	características	IOS	▲	código	código acabado
<p>MH IOS MH2</p>	sistema de ópticas intercambiables	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[00]
	acabado pantalla: 00 transparente		34°	0.11301.00	
			56°/58°	0.11302.00	
			Mira*	0.11303.00	
<p>MH IOS MH2 FOOD</p>	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[64]
	acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa		34°	0.11301.00	[65]
			56°/58°	0.11302.00	[66]
					[67]
<p>MH IOS MH2 UV/IR</p>	sistema de ópticas intercambiables	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[59]
	acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo		34°	0.11301.00	[79]
			56°/58°	0.11302.00	[74]
					[75]
					[76]
					[77]
	crystal de seguridad mate, con disco central transparente 107x107 mm			0.13695.00	[00]
	crystal de seguridad mate, con disco central transparente 85x85 mm			0.13697.00	[00]
* haz de luz elíptico					
ejemplo de configuración					0.11300.00 [10]



VARIOS
aparato orientable de empotrar
design by: L. A. P. D.

Aparato orientable de empotrar, redondo, con driver a distancia



LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen	código acabado
			IOS LL2 ▲	lm nom. K CRI	
Ø		BA43	A 11°	HQ 1221 3000 >90	10
			B 15°	WW 1500 3000 >80	28
V			C 21°	NN 1661 4000 >80	
			D 29°		
D			E 51°		
			F Mira		
T			K sin óptica		

ejemplo de configuración Ø BA43 A HQ 10

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen	código acabado
			IOS LL2 ▲	lm nom. K CRI	
Ø		BA47	A 11°	HQ 2944 3000 >90	10
			B 15°	WW 3617 3000 >80	28
V			C 21°	NN 3798 4000 >80	
			D 29°		
D			E 51°		
			F Mira		
			K sin óptica		

ejemplo de configuración Ø BA47 A HQ 10

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen	código acabado
			IOS LL2 ▲	lm nom. K CRI	
Ø		BA45	A 11°	HQ 2038 3000 >90	10
			B 15°	WW 2650 3000 >80	28
V			C 21°	NN 2759 4000 >80	
			D 29°		
D			E 51°		
			F Mira		
T			K sin óptica		

ejemplo de configuración Ø BA45 A HQ 10

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen	código acabado
			IOS LL7 ▲	lm nom. K CRI	
Ø		BA48	N 14°	HQ 3578 3000 >90	10
			P 21°	WW 4329 3000 >80	28
V			Q 30°	NN 4480 4000 >80	
			R 36°		
D			S 40°		
			T 69°		
			K sin óptica		

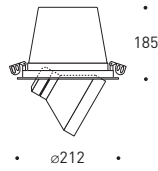
ejemplo de configuración Ø BA48 N HQ 10



Accesorios - (pág. 233).

Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709 / 712-713 / 736-737).

Aparato orientable de empotrar, redondo, con driver a distancia para lámparas de halogenuros metálicos



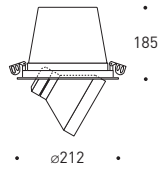
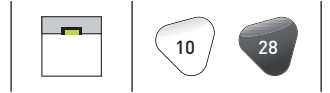
MH IOS	CDM-T G12	óptica IOS MH5	código acabado
20 W alimentación electrónica			
	Ø.19706.00	7°	[10]
	Ø.19708.00	11°	[28]
	Ø.19713.00	14°	
	Ø.19710.00	25°	
	Ø.19712.00	Mira	
35 W alimentación electrónica			
	Ø.19716.00	7°	[10]
	Ø.19718.00	11°	[28]
	Ø.19724.00	14°	
	Ø.19720.00	25°	
	Ø.19722.00	Mira	
50 W alimentación electrónica			
	Ø.50029.00	7°	[10]
	Ø.50030.00	11°	[28]
	Ø.50031.00	14°	
	Ø.50032.00	25°	
	Ø.50033.00	Mira	
70 W alimentación electrónica			
	Ø.19736.00	7°	[10]
	Ø.19738.00	11°	[28]
	Ø.19744.00	14°	
	Ø.19740.00	25°	
	Ø.19742.00	Mira	
100 W alimentación electrónica			
	Ø.50034.00	7°	[10]
	Ø.50035.00	11°	[28]
	Ø.50036.00	14°	
	Ø.50037.00	24°	
	Ø.50038.00	Mira	

MH IOS	CDM-T G12	óptica IOS MH5	código acabado
150 W alimentación electrónica			
	Ø.19756.00	7°	[10]
	Ø.19758.00	11°	[28]
	Ø.19764.00	14°	
	Ø.19760.00	24°	
	Ø.19762.00	Mira	
150 W alimentación electromagnética			
	Ø.19766.EV	7°	[10]
	Ø.19768.EV	11°	[28]
	Ø.19784.EV	14°	
	Ø.19770.EV	24°	
	Ø.19772.EV	Mira	
ejemplo de configuración		Ø.19706.00	[10]



Accesorios - (pág. 233).
 Datos fotométricos - (pág. 770-771).

Aparato de empotrar, redondo, para lámparas halógenas de baja tensión con reflector incorporado



HALO		QR-111 G53	lámpara con reflector incorporado	código acabado
65 W - 12V			▲	
		0.19790.00	/	[10]
				[28]
ejemplo de configuración		0.19790.00 [10]		



Accesorios - (pág. 233).

Accesorios
LED

VARIOS	características	IOS LL2 ▲	código	código acabado
<p>LED IOS LL2</p> <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables	A 11°	0.35050.00	00
	acabado pantalla: 00 transparente	B 15°	0.35049.00	
		C 21°	0.35051.00	
		D 29°	0.35052.00	
		E 51°	0.35053.00	
		F Mira*	0.35054.00	
		H W. W.	0.35059.00	
<p>LED IOS LL2 FOOD</p> <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores	11°	0.35050.00	64
	acabado pantalla: 64 verde	15°	0.35049.00	65
		21°	0.35051.00	66
	65 azul	29°	0.35052.00	67
		51°	0.35053.00	
	66 naranja			
67 rosa				
<p>LED IOS LL7</p> <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables	N 14°	0.35169.00	00
	acabado pantalla: 00 transparente	P 21°	0.35170.00	
		Q 30°	0.35171.00	
		R 36°	0.35172.00	
		S 40°	0.35173.00	
		T 69°	0.35174.00	
<p>LED IOS LL7 FOOD</p> <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores	14°	0.35169.00	64
	acabado pantalla: 64 verde	21°	0.35170.00	65
		30°	0.35171.00	66
	65 azul	36°	0.35172.00	67
		40°	0.35173.00	
	66 naranja			
67 rosa				
<p>1 HOUR</p>	equipo de emergencia para aparatos LED con baterías Ni/Cd, duración de 1 h		0.35081.00	00
	dimensiones en mm: L.160 x P.55 x H.90			
	rejilla antideslumbrante alveolar		0.23990.00	21
	fresas para agujeros Ø195 mm		0.11345.00	00
	manilla para fresas		0.10099.00	00
	<i>la manilla puede aplicarse a las fresas disponibles en los varios diámetros</i>			
	cable de prolongación para aparatos LED cable bipolar de 3 metros con tomacorriente y enchufe de conexión rápida		0.35100.00	00
	soporte del foco para aparatos con agujero de empotramiento Ø195mm		0.10003.00	10

Accesorios
lámparas halógenas / lámparas de halogenuros metálicos

VARIOS	características	IOS MH5 ▲	código	código acabado
<p>MH IOS MH5</p> <p>• ø130 •</p>	sistema de ópticas intercambiables	14°/16°	0.11310.00	00
	acabado pantalla: 00 transparente	IOS MH5* 22°	0.11311.00	
		28°	0.11318.00	
		48°/50°	0.11312.00	
		Mira*	0.11313.00	
<p>MH IOS MH5 FOOD</p> <p>• ø130 •</p>	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores	14°/16°	0.11310.00	64
	acabado pantalla: 64 verde	IOS MH5 22°	0.11311.00	65
		28°	0.11318.00	66
	65 azul	48°/50°	0.11312.00	67
		66 naranja		
67 rosa				
<p>MH IOS MH5 UV/IR</p> <p>• ø130 •</p>	sistema de ópticas intercambiables	14°/16°	0.11310.00	59
	acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV	IOS MH5 22°	0.11311.00	79
		28°	0.11318.00	74
	74 dicroico azul	48°/50°	0.11312.00	75
		75 dicroico verde		
	76 dicroico amarillo			
77 dicroico rojo				
	fresas para agujeros Ø195 mm		0.11345.00	00
	manilla para fresas		0.10099.00	00
	<i>la manilla puede aplicarse a las fresas disponibles en los varios diámetros</i>			
	soporte del foco para aparatos con agujero de empotramiento Ø195mm		0.10003.00	10
* haz de luz elíptico				
ejemplo de configuración			0.11310.00	00

* haz de luz elíptico

ejemplo de configuración 0.35050.00 00

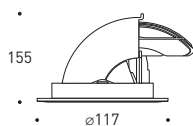
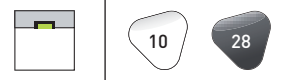


BISIO

aparato orientable de empotrar

design by: **Fabio Reggiani**

Aparato orientable de empotrar, redondo, con driver a distancia



10 W

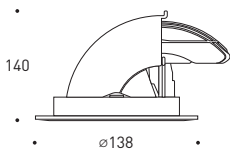
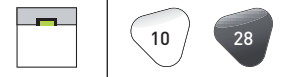
1000 lm

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado
			IOS LL1 ▲	lm nom.	K	CRI	
[Ø]		0682	[1] 15°	[HW]	803	2700 >90	[10]
			[2] 29°	[HQ]	873	3000 >90	[28]
[V]			[3] 47°	[WW]	1044	3000 >80	
[D]			[K] sin óptica	[NN]	1166	4000 >80	
[T]							
ejemplo de configuración				[Ø]-0682[1]-[HQ]-[10]			



Accesorios - (pág. 242).
 Datos fotométricos - (pág. 702).

Aparato orientable de empotrar, redondo, con driver a distancia



13 W		1500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø	Ø683		A	11°	HW	1148 2700 >90	10
			B	15°	HQ	1221 3000 >90	28
V			C	21°	WW	1500 3000 >80	
			D	29°	NN	1661 4000 >80	
D			E	51°			
			F	Mira α/β			
T			K	sin óptica			
			ejemplo de configuración			Ø-Ø683A-HQ-10	

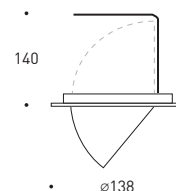
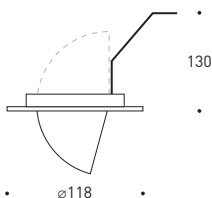
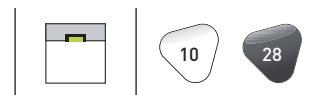
30 W		3500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø	Ø687		A	11°	HW	2767 2700 >90	10
			B	15°	HQ	2944 3000 >90	28
V			C	21°	WW	3617 3000 >80	
			D	29°	NN	3798 4000 >80	
D			E	51°			
			F	Mira α/β			
T			K	sin óptica			
			ejemplo de configuración			Ø-Ø687A-HQ-10	

22 W		2500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø	Ø685		A	11°	HW	1916 2700 >90	10
			B	15°	HQ	2038 3000 >90	28
V			C	21°	WW	2650 3000 >80	
			D	29°	NN	2759 4000 >80	
D			E	51°			
			F	Mira α/β			
T			K	sin óptica			
			ejemplo de configuración			Ø-Ø685A-HQ-10	



Accesorios - (pág. 242).
 Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709 / 712-713).

Aparato orientable de empotrar, redondo, con driver a distancia para lámparas halógenas



HALO		QR-CB GU5.3	lámpara con reflector incorporado	código acabado
20 / 35 / 50 W				
		0.11110.00	/	[10] [28]
ejemplo de configuración		0.11110.00 [10]		

HALO		QT-12 GY6.35	óptica IOS HL2	código acabado
50 W / 12 V				
		0.11158.00	18°	[10]
		0.11168.00	24°	[28]
		0.11178.00	30°	
50 W / 24 V				
		0.11158.00	12°	[10]
		0.11168.00	34°	[28]
		0.11178.00	40°	
ejemplo de configuración		0.11158.00 [10]		

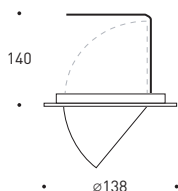
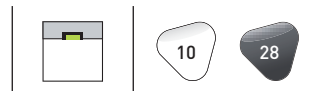


Accesorios - (pág. 243).



Accesorios - (pág. 243).
Datos fotométricos - (pág. 772).

Aparato orientable de empotrar, redondo, con driver a distancia para lámparas de halogenuros metálicos



IP20 IP43/23 IOS 850° 90° 358° g 762 φ 130 Recycling symbol

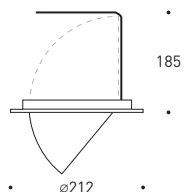
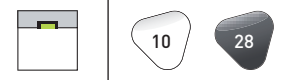
MH IOS	CDM-TC G8.5	óptica IOS MH2	código acabado
20 W			
	0.11108.00	14°	[10]
	0.11102.00	34°	[28]
	0.11104.00	56°	
35 W			
	0.11130.00	14°	[10]
	0.11132.00	34°	[28]
	0.11134.00	56°	
50 W			
	0.50011.00	14°	[10]
	0.50012.00	34°	[28]
	0.50013.00	56°	
70 W			
	0.11150.00	14°	[10]
	0.11152.00	34°	[28]
	0.11154.00	58°	
ejemplo de configuración		0.11108.00 [10]	

MH IOS	CDM-T G12	óptica IOS MH3	código acabado
20 W			
	0.11294.00	12°	[10]
	0.11295.00	24°	[28]
	0.11296.00	74°	
35 W			
	0.11170.00	12°	[10]
	0.11172.00	24°	[28]
	0.11174.00	74°	
50 W			
	0.50014.00	12°	[10]
	0.50015.00	24°	[28]
	0.50016.00	74°	
70 W			
	0.11190.00	12°	[10]
	0.11192.00	24°	[28]
	0.11194.00	78°	
ejemplo de configuración		0.11294.00 [10]	

MH IOS MH2 MH IOS MH2 FOOD MH IOS HH2 UV/IR MH IOS MH2 Light icons

Accesorios - (pág. 243).
 Datos fotométricos - (pág. 767).

Aparato orientable de empotrar, redondo, con driver a distancia para lámparas de halogenuros metálicos



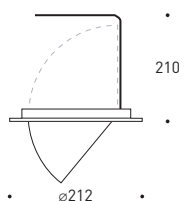
MH IOS	CDM-T G12	óptica IOS MH5	código acabado
20 W alimentación electrónica			
	0.11360.00	14°	[10]
	0.11361.00	22°	[28]
	0.11363.00	28°	
	0.11362.00	50°	
35 W alimentación electrónica			
	0.11210.00	14°	[10]
	0.11212.00	22°	[28]
	0.11216.00	28°	
	0.11214.00	50°	
50 W alimentación electrónica			
	0.50017.00	14°	[10]
	0.50018.00	22°	[28]
	0.50019.00	28°	
	0.50020.00	50°	
ejemplo de configuración		0.11360.00[10]	

MH IOS	CDM-T G12	óptica IOS MH5	código acabado
70 W alimentación electrónica			
	0.11230.00	14°	[10]
	0.11232.00	22°	[28]
	0.11236.00	28°	
	0.11234.00	50°	
ejemplo de configuración		0.11230.00[10]	



Accesorios - (pág. 244).
 Datos fotométricos - (pág. 770-771).

Aparato orientable de empotrar, redondo, con driver a distancia para lámparas halógenas




















HALO		QR-111 G53	lámpara con reflector incorporado	código acabado
65 W				
		Ø.112Ø8.ØØ	/	[10] [28]
ejemplo de configuración		Ø.112Ø8.ØØ [10]		



Accesorios - (pág. 244).

Accesorios
LED

BISIO	 $\varnothing 100$	características	IOS		código	código acabado
LED IOS LL1  • $\varnothing 50$ •		sistema de ópticas intercambiables	1	15°	0.35005.00	[00]
			2	30°	0.35006.00	
			3	48°	0.35007.00	
		acabado pantalla: 00 transparente				
LED IOS LL1 FOOD  • $\varnothing 50$ •		sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores	IOS LL1	15°	0.35005.00	[64]
				30°	0.35006.00	[65]
				48°	0.35007.00	[66]
						[67]
		acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa				
		fresas para agujeros $\varnothing 100$ mm			0.11100.00	[00]
		manilla para fresas <i>la manilla puede aplicarse a las fresas disponibles en los varios diámetros</i>			0.10099.00	[00]
		cable de prolongación para aparatos LED cable bipolar de 3 metros con tomacorriente y enchufe de conexión rápida			0.35100.00	[00]
		soporte del foco para aparatos con agujero de empotramiento $\varnothing 100$ mm Sin aro			0.10000.00	[10]
ejemplo de configuración					0.12345.00	[00]

BISIO	 $\varnothing 130$	características	IOS		código	código acabado	
LED IOS LL2  • $\varnothing 80$ •		sistema de ópticas intercambiables		A	11°	0.35050.00	[00]
				B	15°	0.35049.00	
				C	21°	0.35051.00	
				D	29°	0.35052.00	
				E	51°	0.35053.00	
				F	Mira*	0.35054.00	
				H	W. W.	0.35059.00	
						acabado pantalla: 00 transparente	
LED IOS LL2 FOOD  • $\varnothing 80$ •		sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores	IOS LL2	11°	0.35050.00	[64]	
				15°	0.35049.00	[65]	
				21°	0.35051.00	[66]	
				29°	0.35052.00	[67]	
				51°	0.35053.00		
		acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa					
		equipo de emergencia para aparatos LED con baterías Ni/Cd, duración de 1 h dimensiones en mm: L.160 x P.55 x H.90			0.35081.00	[00]	
		fresas para agujeros $\varnothing 130$ mm			0.11330.00	[00]	
		manilla para fresas <i>la manilla puede aplicarse a las fresas disponibles en los varios diámetros</i>			0.10099.00	[00]	
		cable de prolongación para aparatos LED cable bipolar de 3 metros con tomacorriente y enchufe de conexión rápida			0.35100.00	[00]	
		soporte del foco para aparatos con agujero de empotramiento $\varnothing 130$ mm Sin aro			0.10001.00	[10]	
ejemplo de configuración					0.12345.00	[00]	

* haz de luz elíptico





ejemplo de configuración

0.12345.00 [00]

Accesorios lámparas halógenas

BISIO		características	código	código acabado
	∅ 100	filtros dicroicos acabado pantalla: 74 azul 75 verde 76 amarillo 77 rojo	0.06937.00 0.06937.00 0.06937.00 0.06937.00	[74] [75] [76] [77]
		fresas para agujeros ∅100mm	0.11100.00	[00]
		manilla para fresas <i>la manilla puede aplicarse a las fresas disponibles en los varios diámetros</i>	0.10099.00	[00]
		soporte del foco para aparatos con agujero de empotramiento ∅100mm	0.10000.00	[10]
		contenedor para techos de hormigón dimensiones en mm: ∅263 x H.151	0.03863.00	[00]
ejemplo de configuración			0.12345.00	[74]

Accesorios lámparas halógenas / lámparas de halogenuros metálicos

BISIO		características	IOS	código	código acabado
MH IOS MH2	∅ 130	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	14°/16° 34° Mira*	0.11300.00 0.11301.00 0.11302.00 0.11303.00	[00] [00] [00] [00]
MH IOS MH2 FOOD		sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	14°/16° 34° 56°/58°	0.11300.00 0.11301.00 0.11302.00	[64] [65] [66] [67]
MH IOS MH2 UV/IR		sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo	14°/16° 34° 56°/58°	0.11300.00 0.11301.00 0.11302.00	[59] [79] [74] [75] [76] [77]
HALO IOS HL2		sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	18° 24° 30°	0.11300.00 0.11301.00 0.11302.00	[00] [00] [00]
HALO IOS HL2 FOOD		sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	18° 24° 30°	0.11300.00 0.11301.00 0.11302.00	[64] [65] [66] [67]
HALO IOS HL2 UV/IR		sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo	18° 24° 30°	0.11300.00 0.11301.00 0.11302.00	[59] [79] [74] [75] [76] [77]
		fresas para agujeros ∅130mm		0.11330.00	[00]
		manilla para fresas <i>la manilla puede aplicarse a las fresas disponibles en los varios diámetros</i>		0.10099.00	[00]
		soporte del foco para aparatos con agujero de empotramiento ∅130mm Sin aro		0.10001.00	[10]








* haz de luz elíptico

ejemplo de configuración

0.12345.00 [10]

Accesorios

lámparas de halogenuros metálicos / lámparas halógenas

BISIO	 características	IOS ▲	código	código acabado
MH IOS MH5  <p>• ø130 •</p>	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	14°	0.11310.00	00
		22°	0.11311.00	
		28°	0.11318.00	
		50°	0.11312.00	
		Mira*	0.11313.00	
MH IOS MH5 FOOD  <p>• ø130 •</p>	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	14°	0.11310.00	64
		22°	0.11311.00	65
		28°	0.11318.00	66
		50°	0.11312.00	67
MH IOS MH5 UV/IR  <p>• ø130 •</p>	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo	14°	0.11310.00	59
		22°	0.11311.00	79
		28°	0.11318.00	74
		50°	0.11312.00	75
				76
			77	
	fresas para agujeros Ø195mm		0.11345.00	00
	manilla para fresas <i>la manilla puede aplicarse a las fresas disponibles en los varios diámetros</i>		0.10099.00	00
	soporte del foco para aparatos con agujero de empotramiento Ø195mm Sin aro		0.10003.00	10
* Haz de luz elíptico			ejemplo de configuración 0.11300.00 00	

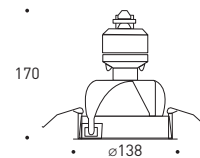
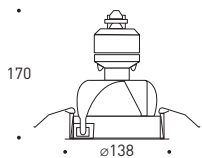




UNIMOSA

aparato orientable de empotrar

Aparato orientable de empotrar, redondo, con driver a distancia



13 W

1500 lm

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen	código acabado	
		ØF23	IOS LL2 ▲	lm nom.	K CRI	
Ø			A	11°	HW	1148 2700 >90
			B	15°	HQ	1221 3000 >90
V			C	21°	WW	1500 3000 >80
			D	29°	NN	1661 4000 >80
D			E	51°		
			F	Mira		
		K	sin óptica			
ejemplo de configuración				Ø.ØF23[A]-[HQ]-[10]		

MH IOS	CDM-T G12	óptica IOS MH4	código acabado
20 W		▲	
	Ø.17750.00	12°	[10]
	Ø.17751.00	24°	[21]
	Ø.17752.00	74°	[28]
	Ø.17753.00	Mira	
35 W			
	Ø.17755.00	12°	[10]
	Ø.17756.00	22°	[21]
	Ø.17757.00	74°	[28]
	Ø.17758.00	Mira	
50 W			
	Ø.50025.00	12°	[10]
	Ø.50026.00	24°	[21]
	Ø.50027.00	74°	[28]
	Ø.50028.00	Mira	
70 W			
	Ø.17760.00	14°	[10]
	Ø.17761.00	24°	[21]
	Ø.17762.00	78°	[28]
	Ø.17763.00	Mira	
ejemplo de configuración		Ø.17750.00-[10]	

22 W

2500 lm

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen	código acabado	
		ØF25	IOS LL2 ▲	lm nom.	K CRI	
Ø			A	11°	HW	1916 2700 >90
			B	15°	HQ	2038 3000 >90
V			C	21°	WW	2650 3000 >80
			D	29°	NN	2759 4000 >80
D			E	51°		
			F	Mira		
		K	sin óptica			
ejemplo de configuración				Ø.ØF25[A]-[HQ]-[10]		



Accesorios - (pág. 249).
 Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709)



Accesorios - (pág. 249).
 Datos fotométricos - (pág.769).

Accesorios LED

UNIMOSA	características	IOS LL2	ángulo	código	código acabado
<p>LED IOS LL2</p> <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables	A	11°	0.35050.00	[00]
	acabado pantalla: 00 transparente	B	15°	0.35049.00	
		C	21°	0.35051.00	
	D	29°	0.35052.00		
	E	51°	0.35053.00		
	F	Mira*	0.35054.00		
	H	W. W.	0.35059.00		
<p>LED IOS LL2 FOOD</p> <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores		11°	0.35050.00	[64]
	acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rose		15°	0.35049.00	[65]
		IOS LL2	21°	0.35051.00	[66]
		29°	0.35052.00	[67]	
		51°	0.35053.00		
<p>1 HOUR</p>	equipo de emergencia para aparatos LED con baterías Ni/Cd, duración de 1 h			0.35081.00	[00]
	dimensiones en mm: L.160 x P.55 x H.90				
	fresas para agujeros Ø130 mm			0.11330.00	[00]
	manilla para fresas			0.10099.00	[00]
	<i>la manilla puede aplicarse a las fresas disponibles en los varios diámetros</i>				
	cable de prolongación para aparatos LED LUCE			0.35100.00	[00]
	cable bipolar de 3 metros con tomacorriente y enchufe de conexión rápida				
* haz de luz elíptico					
ejemplo de configuración				0.35050.00	[00]

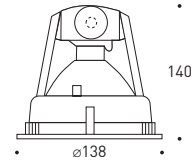
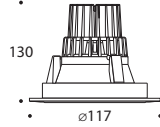
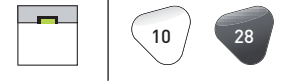
Accesorios lámparas de halogenuros metálicos

UNIMOSA	características	IOS MH4	ángulo	código	código acabado
<p>MH IOS MH4</p> <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables		12°/14°	0.11305.00	[00]
	acabado pantalla: 00 transparente	IOS MH4	22°/24°	0.11306.00	
		Mira*	74°/78°	0.11307.00	
<p>MH IOS MH4 FOOD</p> <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores		12°/14°	0.11305.00	[64]
	acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	IOS MH4	22°/24°	0.11306.00	[65]
		74°/78°	0.11307.00	[66]	
<p>MH IOS MH4</p> <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables		12°/14°	0.11305.00	[59]
	acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicróico azul 75 dicróico verde 76 dicróico amarillo 77 dicróico rojo		22°/24°	0.11306.00	[79]
		IOS MH4	74°/78°	0.11307.00	[74]
					[75]
					[76]
	fresas para agujeros Ø130 mm			0.11330.00	[00]
	manilla para fresas			0.10099.00	[00]
	<i>la manilla puede aplicarse a las fresas disponibles en los varios diámetros</i>				
* haz de luz elíptico					
ejemplo de configuración				0.11305.00	[00]



UNISIO
aparato fijo de empotrar
design by: **Fabio Reggiani**

Aparato fijo de empotrar, redondo, con driver a distancia



LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	1000 lumen			código acabado			
				lm nom.	K	CRI				
Ø	B882		LL1 ▲	1	15°	HW	803	2700	>90	10
				2	30°	HQ	873	3000	>90	28
				3	48°	WW	1044	3000	>80	
				K	sin óptica	NN	1166	4000	>80	
V										
D										
T										
ejemplo de configuración				Ø, B882, 1, HQ, 10						

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	1500 lumen			código acabado			
				lm nom.	K	CRI				
Ø	B883		LL2 ▲	A	11°	HW	1148	2700	>90	10
				B	15°	HQ	1221	3000	>90	28
				C	21°	WW	1500	3000	>80	
				D	29°	NN	1661	4000	>80	
V										
D										
T										
ejemplo de configuración				Ø, B883, A, HQ, 10						

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	2500 lumen			código acabado			
				lm nom.	K	CRI				
Ø	B885		LL2 ▲	A	11°	HW	1916	2700	>90	10
				B	15°	HQ	2038	3000	>90	28
				C	21°	WW	2650	3000	>80	
				D	29°	NN	2759	4000	>80	
V										
D										
T										
ejemplo de configuración				Ø, B885, A, HQ, 10						

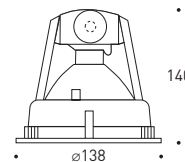
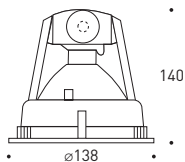


Accesorios - (pág. 258).
 Datos fotométricos - (pág. 702).



Accesorios - (pág. 258).
 Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709).

Aparato fijo de empotrar, redondo, con driver a distancia



30 W		3500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
		B887	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø			A	11°	HW	2767	2700 >90	10
			B	15°	HQ	2944	3000 >90	28
V			C	21°	WW	3617	3000 >80	
			D	29°	NN	3798	4000 >80	
			E	51°				
			F	Mira				
		K	sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø, B887 A, HQ 10				

13 W		1500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
		C883	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø			A	11°	HW	1148	2700 >90	10
			B	15°	HQ	1221	3000 >90	28
V			C	21°	WW	1500	3000 >80	
			D	29°	NN	1661	4000 >80	
			E	51°				
			F	Mira				
		K	sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø, C883 A, HQ 10				

22 W		2500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
		C885	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø			A	11°	HW	1916	2700 >90	10
			B	15°	HQ	2038	3000 >90	28
V			C	21°	WW	2650	3000 >80	
			D	29°	NN	2759	4000 >80	
			E	51°				
			F	Mira				
		K	sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø, C885 A, HQ 10				

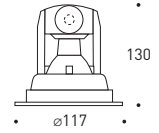
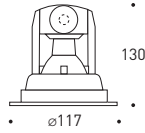
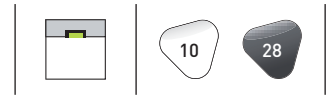


Accesorios - [pág. 258].
 Datos fotométricos - [pág. 712-713].



Accesorios - [pág. 258].
 Datos fotométricos - [pág. 704-705 / 708-709].

Aparato fijo de empotrar, redondo, con driver a distancia para lámparas de halogenuros metálicos y lámparas halógenas con reflector incorporado.



HALO		QR-CB GU5.3	lámpara con reflector incorporado	código acabado
20 / 35 / 50 W		▲		
		0.13302.00	/	10j
				28j
ejemplo de configuración		0.13302.00 10j		

HALO		HI-SPOT GZ10	lámpara con reflector incorporado	código acabado
50 W		▲		
		0.13300.00	/	10j
				28j
ejemplo de configuración		0.13300.00 10j		

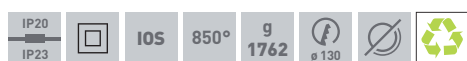
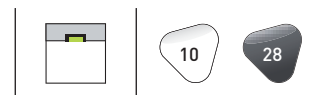


Accesorios - (pág. 260).



Accesorios - (pág. 260).

Aparato fijo de empotrar, redondo, con driver a distancia para lámparas de halogenuros metálicos



MH IOS	CDM-TC G8.5	óptica IOS MH2	código acabado
20 W		▲	
	0.13332.00	14°	[10]
	0.13334.00	34°	[28]
	0.13336.00	56°	
35 W			
	0.13344.00	14°	[10]
	0.13346.00	34°	[28]
	0.13348.00	56°	
50 W			
	0.50000.00	14°	[10]
	0.50001.00	34°	[28]
	0.50002.00	56°	
70 W			
	0.13350.00	14°	[10]
	0.13352.00	34°	[28]
	0.13354.00	58°	
ejemplo de configuración		0.13332.00	[10]

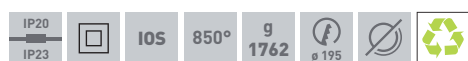
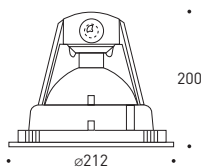
MH IOS	CDM-T G12	óptica IOS MH5	código acabado
20 W	alimentación electrónica	▲	
	0.13569.00	14°	[10]
	0.13571.00	22°	[28]
	0.13575.00	28°	
	0.13573.00	50°	
35 W	alimentación electrónica		
	0.13448.00	14°	[10]
	0.13450.00	22°	[28]
	0.13419.00	28°	
	0.13452.00	50°	
50 W	alimentación electrónica		
	0.50003.00	14°	[10]
	0.50004.00	22°	[28]
	0.50005.00	28°	
	0.50006.00	50°	
70 W	alimentación electrónica		
	0.13460.00	14°	[10]
	0.13462.00	22°	[28]
	0.13478.00	28°	
	0.13464.00	50°	
100 W	alimentación electrónica		
	0.50007.00	14°	[10]
	0.50008.00	22°	[28]
	0.50009.00	28°	
	0.50010.00	48°	



Accesorios - (pág. 261).
 Datos fotométricos - (pág. 767).

Accesorios - (pág. 261).
 Datos fotométricos - (pág. 770-771).

Aparato fijo de empotrar, redondo, con driver a distancia para lámparas de halogenuros metálicos

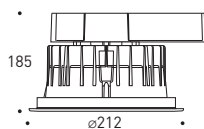
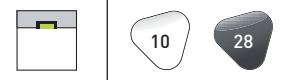


MH IOS	CDM-T G12	óptica IOS MH5	código acabado
150 W alimentación electrónica			
Ø.13472.00	14°	[10]	
Ø.13474.00	22°	[28]	
Ø.13529.00	28°		
Ø.13476.00	48°		
150 W alimentación electromagnética			
Ø.13466.EV	14°	[10]	
Ø.13468.EV	22°	[28]	
Ø.13527.EV	28°		
Ø.13470.EV	48°		
ejemplo de configuración		Ø.13472.00 [10]	



Accesorios - (pág. 261).
 Datos fotométricos - (pág. 770-771).

Aparato fijo de empotrar, redondo, con driver a distancia



4x13 W








1000 lm

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
				lm nom.	K	CRI		
Ø	B88T	0	20°	HQ	4480	3000	>90	10
				WW	6000	3000	>80	28
				NN	6640	4000	>80	
V								
ejemplo de configuración				Ø B88T 0 HQ 10				












Accesorios - (pág. 259).

Accesorios LED

UNISIO	 \varnothing 100	características	IOS		código	código acabado
LED IOS LL1  • \varnothing 50 •		sistema de ópticas intercambiables	1	15°	0.35005.00	[00]
			2	30°	0.35006.00	
			3	48°	0.35007.00	
		acabado pantalla: 00 transparente				
LED IOS LL1 FOOD  • \varnothing 50 •		sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores	IOS LL1	15°	0.35005.00	[64]
				30°	0.35006.00	[65]
				48°	0.35007.00	[66]
						[67]
		acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa				
		fresas para agujeros \varnothing 100 mm			0.11100.00	[00]
		manilla para fresas <i>la manilla puede aplicarse a las fresas disponibles en los varios diámetros</i>			0.10099.00	[00]
		cable de prolongación para aparatos LED cable bipolar de 3 metros con tomacorriente y enchufe de conexión rápida			0.35100.00	[00]
		soporte del foco para aparatos con agujero de empotramiento \varnothing 100 mm Sin aro			0.10000.00	[10]
		ejemplo de configuración			0.35005.00	[00]

Accesorios LED







UNISIO	 \varnothing 130	características	IOS		código	código acabado	
LED IOS LL2  • \varnothing 80 •		sistema de ópticas intercambiables		A	11°	0.35050.00	[00]
				B	15°	0.35049.00	
				C	21°	0.35051.00	
				D	29°	0.35052.00	
				E	51°	0.35053.00	
				F	Mira*	0.35054.00	
				H	W. W.	0.35059.00	
						acabado pantalla: 00 transparente	
LED IOS LL2 FOOD  • \varnothing 80 •		sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores	IOS LL2	11°	0.35050.00	[64]	
				15°	0.35049.00	[65]	
				21°	0.35051.00	[66]	
				29°	0.35052.00	[67]	
				51°	0.35053.00		
		acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa					
		equipo de emergencia para aparatos LED con baterías Ni/Cd, duración de 1 h dimensiones en mm: L.160 x P.55 x H.90			0.35081.00	[00]	
		fresas para agujeros \varnothing 130 mm			0.11330.00	[00]	
		manilla para fresas <i>la manilla puede aplicarse a las fresas disponibles en los varios diámetros</i>			0.10099.00	[00]	
		cable de prolongación para aparatos LED cable bipolar de 3 metros con tomacorriente y enchufe de conexión rápida			0.35100.00	[00]	
		soporte del foco para aparatos con agujero de empotramiento \varnothing 130 mm Sin aro			0.10001.00	[10]	
		ejemplo de configuración			0.35050.00	[00]	

* haz de luz elíptico





ejemplo de configuración

0.35050.00 [00]

Accesorios LED

UNISIO	 \varnothing 195	características	IOS ▲	código	código acabado
		equipo de emergencia para aparatos LED con baterías Ni/Cd, duración de 1 h dimensiones en mm: L.160 x P.55 x H.90		0.35081.00	00
		fresas para agujeros Ø195 mm		0.11345.00	00
		manilla para fresas <i>la manilla puede aplicarse a las fresas disponibles en los varios diámetros</i>		0.10099.00	00
		cable de prolongación para aparatos LED cable bipolar de 3 metros con tomacorriente y enchufe de conexión rápida		0.35100.00	00
		soporte del foco para aparatos con agujero de empotramiento Ø195 mm Sin aro		0.10003.00	10
ejemplo de configuración				0.35081.00	00

Accesorios lámparas halógenas

UNISIO	 características	▲ código	código acabado
	fresas para agujeros Ø100 mm	0.11100.00	00
	manilla para fresas <i>la manilla puede aplicarse a las fresas disponibles en los varios diámetros</i>	0.10099.00	00
	soporte del foco para aparatos con agujero de empotramiento Ø100 mm Sin aro	0.10000.00	10
ejemplo de configuración		0.11100.00	00

Accesorios lámparas de halogenuros metálicos

UNISIO		características	IOS	▲	código	código acabado
MH IOS MH2		sistema de ópticas intercambiables	14°/16°		0.11300.00	00
			34°		0.11301.00	
		acabado pantalla: 00 transparente	56°/58°		0.11302.00	
			Mira*		0.11303.00	
	• ø80 •					
MH IOS MH2 FOOD		sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores	14°/16°		0.11300.00	64
			34°		0.11301.00	65
		acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	56°/58°		0.11302.00	66
			Mira*		0.11303.00	67
	• ø80 •					
MH IOS MH2 UV/IR		sistema de ópticas intercambiables	14°/16°		0.11300.00	59
			34°		0.11301.00	79
MH IOS MH2		acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo	56°/58°		0.11302.00	74
			Mira*		0.11303.00	75
						76
						77
	• ø80 •					
		fresas para agujeros Ø130 mm			0.11330.00	00

	manilla para fresas	0.10099.00	00
	<i>la manilla puede aplicarse a las fresas disponibles en los varios diámetros</i>		

	soporte del foco para aparatos con agujero de empotramiento Ø130 mm Sin aro	0.10001.00	10
--	---	------------	----

* haz de luz elíptico

ejemplo de configuración	0.11300.00	10
--------------------------	------------	----

Accesorios lámparas de halogenuros metálicos

UNISIO		características	IOS	▲	código	código acabado
MH IOS MH5		sistema de ópticas intercambiables	14°		0.11310.00	00
			22°		0.11311.00	
		acabado pantalla: 00 transparente	28°		0.11318.00	
			48°/50°		0.11312.00	
	• ø130 •					
MH IOS MH5 FOOD		sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores	14°		0.11310.00	64
			22°		0.11311.00	65
		acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	28°		0.11318.00	66
			48°/50°		0.11312.00	67
	• ø130 •					
MH IOS MH5 UV/IR		sistema de ópticas intercambiables	14°		0.11310.00	59
			22°		0.11311.00	79
MH IOS MH5		acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo	28°		0.11318.00	74
			48°/50°		0.11312.00	75
						76
						77
	• ø130 •					
		fresas para agujeros Ø195 mm			0.11345.00	00

	manilla para fresas	0.10099.00	00
	<i>la manilla puede aplicarse a las fresas disponibles en los varios diámetros</i>		

	soporte del foco para aparatos con agujero de empotramiento Ø195 mm Sin aro	0.10003.00	10
--	---	------------	----

* haz de luz elíptico

ejemplo de configuración	0.11310.00	00
--------------------------	------------	----

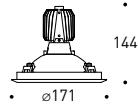


SOMBRA

aparato orientable de empotrar

design by: **Fabio Reggiani**

Aparato orientable de empotrar, redondo, con driver a distancia



10 W

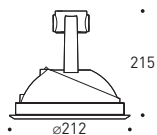
1000 lm

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
				lm nom.	K	CRI		
		0662	1 15°	HQ	873	3000	>90	10
0	2 30°		WW	1044	3000	>80	28	
V	3 48°		NN	1166	4000	>80		
D	K sin óptica							
T								
ejemplo de configuración				0_0662_1_HQ_10				



Accesorios - (pág. 269).
 Datos fotométricos - (pág. 702).

Aparato orientable de empotrar, redondo, con driver a distancia



13 W		1500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø	0663	A	11°	HQ	1221	3000 >90	10
			15°	WW	1500	3000 >80	28
V		C	21°	NN	1661	4000 >80	
			29°				
D		E	51°				
			Mira				
T		K	sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø-0663A-HQ-10			

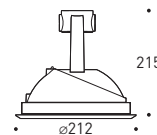
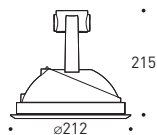
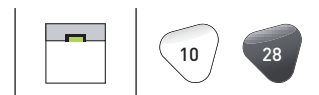
30 W		3500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø	0667	A	11°	HQ	2944	3000 >90	10
			15°	WW	3617	3000 >80	28
V		C	21°	NN	3798	4000 >80	
			29°				
D		E	51°				
			Mira				
T		K	sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø-0667A-HQ-10			

22 W		2500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø	0665	A	11°	HQ	2038	3000 >90	10
			15°	WW	2650	3000 >80	28
V		C	21°	NN	2759	4000 >80	
			29°				
D		E	51°				
			Mira				
T		K	sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø-0665A-HQ-10			



Accesorios - (pág. 269).
 Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709 / 712-713).

Aparato orientable de empotrar, redondo, con driver a distancia para lámparas de halogenuros metálicos y lámparas halógenas



MH IOS	CDM-TC G8.5	óptica IOS MH2	código acabado
20 W			
	0.10602.00	14°	[10]
	0.10604.00	34°	[28]
	0.10606.00	56°	
	0.10608.00	Mira	
35 W			
	0.10610.00	14°	[10]
	0.10612.00	34°	[28]
	0.10614.00	56°	
	0.10616.00	Mira	
50 W			
	0.50046.00	14°	[10]
	0.50047.00	34°	[28]
	0.50048.00	56°	
	0.50049.00	Mira	
70 W			
	0.10618.00	16°	[10]
	0.10620.00	34°	[28]
	0.10622.00	58°	
	0.10624.00	Mira	
ejemplo de configuración		0.10602.00 [10]	

HALO IOS	QT-12 GY6.5	óptica IOS HL2	código acabado
50 W / 12 V			
	0.10654.00	18°	[10]
	0.10656.00	24°	[28]
	0.10658.00	30°	
ejemplo de configuración		0.10654.00 [10]	

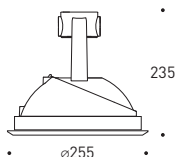


Accesorios - (pág. 270).
 Datos fotométricos - (pág. 767).



Accesorios - (pág. 270).
 Datos fotométricos - (pág. 772).

Aparato orientable de empotrar, redondo, con driver a distancia para lámparas de halogenuros metálicos



IP20 IP43
IOS
850°
45°
356°
g 1438
Ø 235

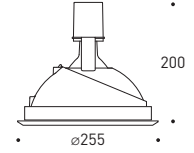
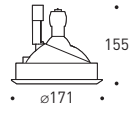
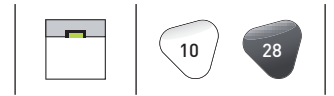
MH IOS	CDM-T G12	óptica IOS MH5	código acabado
20 W alimentación electrónica			
	Ø.10540.00	14°	[10]
	Ø.10542.00	22°	[28]
	Ø.10546.00	28°	
	Ø.10544.00	50°	
35 W alimentación electrónica			
	Ø.10256.00	14°	[10]
	Ø.10258.00	22°	[28]
	Ø.10210.00	28°	
	Ø.10260.00	50°	
50 W alimentación electrónica			
	Ø.50050.00	14°	[10]
	Ø.50051.00	22°	[28]
	Ø.50052.00	28°	
	Ø.50053.00	50°	
70 W alimentación electrónica			
	Ø.10268.00	14°	[10]
	Ø.10270.00	22°	[28]
	Ø.10214.00	28°	
	Ø.10272.00	50°	
100 W alimentación electrónica			
	Ø.50054.00	14°	[10]
	Ø.50055.00	22°	[28]
	Ø.50056.00	28°	
	Ø.50057.00	48°	

MH IOS	CDM-T G12	óptica IOS MH5	código acabado
150 W alimentación electrónica			
	Ø.10280.00	14°	[10]
	Ø.10282.00	22°	[28]
	Ø.10218.00	28°	
	Ø.10284.00	48°	
150 W alimentación electromagnética			
	Ø.10274.EV	14°	[10]
	Ø.10276.EV	22°	[28]
	Ø.10216.EV	28°	
	Ø.10278.EV	48°	
ejemplo de configuración		Ø.10540.00 [10]	

MH IOS MH5
MH IOS MH5 FOOD
MH IOS MH5 UV/IR
MH IOS MH5

Accesorios - (pág. 270).
 Datos fotométricos - (pág.770-771).

Aparato de empotrar para lámparas halógenas con reflector incorporado



HALO		QR-CB GU5.3	lámpara con reflector incorporado	código acabado
20 / 35 / 50 W - 12V				
		0.10116.00	/	<u>10</u> <u>28</u>
ejemplo de configuración			0.10116.00<u>10</u>	

HALO		QR-111 G53	lámpara con reflector incorporado	código acabado
65 W - 12V				
		0.10302.00	/	<u>10</u> <u>28</u>
ejemplo de configuración			0.10302.00<u>10</u>	

HALO		HI-SPOT GZ10	lámpara con reflector incorporado	código acabado
50 W				
		0.10118.00	/	<u>10</u> <u>28</u>
ejemplo de configuración			0.10118.00<u>10</u>	



Accesorios - (pág. 271).



Accesorios - (pág. 271).

Accesorios
LED

SOMBRA		características	IOS	▲	código	código acabado
LED IOS LL1		sistema de ópticas intercambiables	1	15°	0.35005.00	00
			2	30°	0.35006.00	
			3	48°	0.35007.00	
		acabado pantalla: 00 transparente				

• ø50 •

LED IOS LL1 FOOD		sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores	IOS LL1	15°	0.35005.00	64
				30°	0.35006.00	65
		acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa		48°	0.35007.00	66
						67

• ø50 •

	fresas para agujeros Ø151mm	0.10151.00	00
--	--------------------------------	------------	----

	manilla para fresas <i>la manilla puede aplicarse a las fresas disponibles en los varios diámetros</i>	0.10099.00	00
--	---	------------	----

	cable de prolongación para aparatos LED cable bipolar de 3 metros con tomacorriente y enchufe de conexión rápida	0.35100.00	00
--	---	------------	----

	Soporte del foco para aparatos con agujero de empotramiento Ø151 mm	0.10002.00	10
--	---	------------	----

ejemplo de configuración		0.35005.00	00
--------------------------	--	------------	----

SOMBRA		características	IOS	▲	código	código acabado
LED IOS LL2		sistema de ópticas intercambiables	A	11°	0.35050.00	00
			B	15°	0.35049.00	
			C	21°	0.35051.00	
			D	29°	0.35052.00	
			E	51°	0.35053.00	
			F	Mira*	0.35054.00	
			H	W. W.	0.35059.00	
					acabado pantalla: 00 transparente	

• ø80 •

LED IOS LL2 FOOD		sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores	IOS LL2	11°	0.35050.00	64
				15°	0.35049.00	65
		acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa		21°	0.35051.00	66
				29°	0.35052.00	67
				51°	0.35053.00	

• ø80 •

	equipo de emergencia para aparatos LED con baterías Ni/Cd, duración de 1 h dimensiones en mm: L.160 x P.55 x H.90	0.35081.00	00
--	---	------------	----

	fresas para agujeros Ø195mm	0.11345.00	00
--	--------------------------------	------------	----

	manilla para fresas <i>la manilla puede aplicarse a las fresas disponibles en los varios diámetros</i>	0.10099.00	00
--	---	------------	----









	cable de prolongación para aparatos LED cable bipolar de 3 metros con tomacorriente y enchufe de conexión rápida	0.35100.00	00
--	---	------------	----


	Soporte del foco para aparatos con agujero de empotramiento Ø195 mm	0.10003.00	10
--	---	------------	----


* haz de luz elíptico

ejemplo de configuración		0.35050.00	00
--------------------------	--	------------	----

Accesorios lámparas de halogenuros metálicos / lámparas halógenas

SOMBRA	 \varnothing 195	características	IOS	▲	código	código acabado
MH IOS MH2		sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[00]
		34°		0.11301.00		
		56°/58°		0.11302.00		
		Mira*		0.11303.00		
MH IOS MH2 FOOD		sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[64]
		34°		0.11301.00	[65]	
		56°/58°		0.11302.00	[66]	
		Mira*		0.11303.00	[67]	
MH IOS MH2 UV/IR		sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 59 anti UV - 79 IR 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[59]
		34°		0.11301.00	[79]	
		56°/58°		0.11302.00	[74]	
		Mira*		0.11303.00	[75]	
HALO IOS HL2		sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	IOS HL2	18°	0.11300.00	[00]
		24°		0.11301.00		
		30°		0.11302.00		
		Mira*		0.11303.00		
HALO IOS HL2 FOOD		sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	IOS HL2	18°	0.11300.00	[64]
		24°		0.11301.00	[65]	
		30°		0.11302.00	[66]	
		Mira*		0.11303.00	[67]	
HALO IOS HL2 UV/IR		sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 59 anti UV - 79 IR 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo	IOS HL2	18°	0.11300.00	[59]
		24°		0.11301.00	[79]	
		30°		0.11302.00	[74]	
		Mira*		0.11303.00	[75]	
		fresas para agujeros \varnothing 195 mm			0.11345.00	[00]








	manilla para fresas	0.10099.00	[00]
	<i>la manilla puede aplicarse a las fresas disponibles en los varios diámetros</i>		

	soporte del foco para aparatos con agujero de empotramiento \varnothing 195 mm	0.10003.00	[10]
--	--	------------	------






* haz de luz elíptico

ejemplo de configuración 0.11300.00 [10]

Accesorios lámparas de halogenuros metálicos / lámparas halógenas

SOMBRA	 \varnothing 235	características	IOS	▲	código	código acabado
MH IOS MH5		sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	IOS MH5	14°/16°	0.11310.00	[00]
		22°		0.11311.00		
		28°		0.11318.00		
		48°/50°		0.11312.00		
		Mira*	0.11313.00			
MH IOS MH5 FOOD		sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	IOS MH5	14°/16°	0.11310.00	[64]
		22°		0.11311.00	[65]	
		28°		0.11318.00	[66]	
		48°/50°		0.11312.00	[67]	
		Mira*	0.11313.00			
MH IOS MH5 UV/IR		sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 59 anti UV - 79 IR 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo	IOS MH5	14°/16°	0.11310.00	[59]
		22°		0.11311.00	[79]	
		28°		0.11318.00	[74]	
		48°/50°		0.11312.00	[75]	
		Mira*	0.11313.00	[76]		
		fresas para agujeros \varnothing 235 mm			0.10235.00	[00]
	manilla para fresas	0.10099.00	[00]			
	<i>la manilla puede aplicarse a las fresas disponibles en los varios diámetros</i>					
	soporte del foco para aparatos con agujero de empotramiento \varnothing 235 mm	0.10004.00	[10]			
	* haz de luz elíptico					
	ejemplo de configuración	0.11310.00	[10]			

Accesorios lámparas halógenas

SOMBRA	 \varnothing 155	características	código	código acabado
		filtros dicroicos	0.06937.00	74
		acabado de la pantalla	0.06937.00	75
		74 azul	0.06937.00	76
		75 verde	0.06937.00	77
		76 amarillo		
		77 rojo		
		fresas para agujeros \varnothing 195 mm	0.10151.00	00
		manilla para fresas <i>la manilla puede aplicarse a las fresas disponibles en los varios diámetros</i>	0.10099.00	00
		soporte del foco para aparatos con agujero de empotramiento \varnothing 195 mm	0.10002.00	10
ejemplo de configuración			0.06937.00	00

Accesorios lámparas halógenas

SOMBRA	 \varnothing 235	características	código	código acabado
		fresas para agujeros \varnothing 235 mm	0.11235.00	00
		manilla para fresas <i>la manilla puede aplicarse a las fresas disponibles en los varios diámetros</i>	0.10099.00	00
		soporte del foco para aparatos con agujero de empotramiento \varnothing 235 mm	0.10004.00	10
ejemplo de configuración			0.11235.00	00

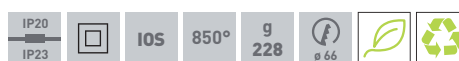
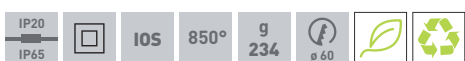


RE LOW LED

aparato fijo/orientable de empotrar

Aparato fijo de empotrar, redondo,
Comfort con driver a distancia

Aparato fijo de empotrar, redondo,
Comfort con driver a distancia



10 W		1000 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
			IOS LL1 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø	VE32		1	15°	HW	803 2700 >90	12
V			2	30°	HQ	873 3000 >90	28
D			3	48°	WW	1044 3000 >80	31
T			K	sin óptica	NN	1166 4000 >95	
ejemplo de configuración				Ø_VE32_1_HQ_110			

10 W		1000 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
			IOS LL1 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø	UE32		1	15°	HW	803 2700 >90	12
V			2	30°	HQ	873 3000 >90	28
D			3	48°	WW	1044 3000 >80	31
T			K	sin óptica	NN	1166 4000 >95	
ejemplo de configuración				Ø_UE32_1_HQ_110			



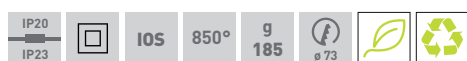
Accesorios - (pág. 281).
Datos fotométricos - (pág. 702).



Accesorios - (pág. 281).
Datos fotométricos - (pág. 702).

Aparato fijo de empotrar, redondo, con driver a distancia

Aparato orientable de empotrar, redondo, Comfort con driver a distancia



10 W		1000 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
		RE32	IOS LL1 ▲ [1] 15° [2] 30° [3] 48° [K] sin óptica	lm nom.	K	CRI		
[Ø]				[HW]	803	2700	>90	[12]
				[HQ]	873	3000	>90	[28]
[V]				[WW]	1044	3000	>80	[31]
[D]				[NN]	1166	4000	>95	
[T]								
ejemplo de configuración				[Ø]_RE32[1]_[HQ]_10				

10 W		1000 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
		TE32	IOS LL1 ▲ [1] 15° [2] 30° [3] 48° [K] sin óptica	lm nom.	K	CRI		
[Ø]				[HW]	803	2700	>90	[05]*
				[HQ]	873	3000	>90	[12]
[V]				[WW]	1044	3000	>80	[28]
[D]				[NN]	1166	4000	>95	[31]
[T]								
ejemplo de configuración				[Ø]_TE32[1]_[HQ]_10				

Acabado especial 05: póngase en contacto con Reggiani



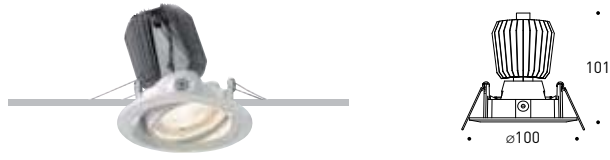
Accesorios - (pág. 281).
 Datos fotométricos - (pág. 702).



Accesorios - (pág. 281).
 Datos fotométricos - (pág. 702).

Aparato fijo de empotrar, redondo, con driver a distancia

Aparato orientable de empotrar, redondo, con óptica basculante posicionada hacia atrás y driver a distancia



LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica		1000 lm			código acabado	
			IOS LL1 ▲	▲	lm nom.	K	CRI		
[Ø]	HE32		[1]	15°	[HW]	803	2700	>90	[01]*
			[2]	30°	[HQ]	873	3000	>90	[05]*
			[3]	48°	[WW]	1044	3000	>80	[12]
			[K]	sin óptica	[NN]	1166	4000	>95	[28]
[V]								[31]	
[D]									
[T]									
ejemplo de configuración					[Ø]-HE32[1]-[HQ][10]				

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica		1000 lm			código acabado	
			IOS LL1 ▲	▲	lm nom.	K	CRI		
[Ø]	ME32		[1]	15°	[HW]	803	2700	>90	[12]
			[2]	30°	[HQ]	873	3000	>90	[28]
			[3]	48°	[WW]	1044	3000	>80	[31]
			[K]	sin óptica	[NN]	1166	4000	>95	
[V]									
[D]									
[T]									
ejemplo de configuración					[Ø]-ME32[1]-[HQ][05]				

Acabado especial 01: póngase en contacto con Reggiani
 Acabado especial 05: póngase en contacto con Reggiani



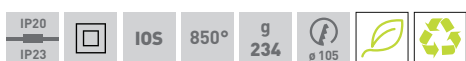
Accesorios - (pág. 281).
 Datos fotométricos - (pág. 702).



Accesorios - (pág. 281).
 Datos fotométricos - (pág. 702).

Aparato fijo de empotrar, redondo, Comfort con driver a distancia

Aparato de empotrar, redondo, con óptica basculante y driver a distancia



10 W		1000 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
			IOS LL1 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø	NE32	1	15°	HW	803	2700	>90	12
			30°	HQ	873	3000	>90	28
V			48°	WW	1044	3000	>80	31
D			K	sin óptica	NN	1166	4000	>95
T								
ejemplo de configuración				Ø-NE32-1-HQ-10				

10 W		1000 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
			IOS LL1 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø	PE32	1	15°	HW	803	2700	>90	12
			30°	HQ	873	3000	>90	28
V			48°	WW	1044	3000	>80	31
D			K	sin óptica	NN	1166	4000	>95
T								
ejemplo de configuración				Ø-PE32-1-HQ-105				

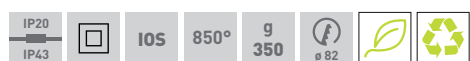


Accesorios - (pág. 281).
 Datos fotométricos - (pág. 702).



Accesorios - (pág. 281).
 Datos fotométricos - (pág. 702).

Aparato fijo de empotrar, redondo, en latón macizo con driver a distancia



LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	1000 lm			código acabado		
				lm nom.	K	CRI			
Ø	GE32		1	15°	HW	803	2700	>90	12
			2	30°	HQ	873	3000	>90	28
			3	48°	WW	1044	3000	>80	31
			K	sin óptica	NN	1166	4000	>95	
V									
D									
T									
ejemplo de configuración				Ø GE32 1 HQ 10					

Aparato orientable de empotrar, redondo, con óptica basculante posicionada hacia atrás y driver a distancia



LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	1000 lm			código acabado		
				lm nom.	K	CRI			
Ø	LE32		1	15°	HW	803	2700	>90	12
			2	30°	HQ	873	3000	>90	28
			3	48°	WW	1044	3000	>80	31
			K	sin óptica	NN	1166	4000	>95	
V									
D									
T									
ejemplo de configuración				Ø LE32 1 HQ 10					



Accesorios - (pág. 281).
Datos fotométricos - (pág. 702).



Accesorios - (pág. 281).
Datos fotométricos - (pág. 702).

Aparato fijo de empotrar, redondo (IP65, IK06); difusor de cristal prismático con lente central transparente

Aparato fijo de empotrar, redondo, con óptica basculante posicionada hacia atrás y driver a distancia



10 W		1000 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
			IOS LL1 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø	CE32		1	15°	HW	803	2700 >90	80
			2	30°	HQ	873	3000 >90	
V			3	48°	WW	1044	3000 >80	
			K	sin óptica	NN	1166	4000 >95	
D								
T								
ejemplo de configuración				Ø-CE32-1-HQ-10				

10 W		1000 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
			IOS LL1 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø	BE32		1	15°	HW	803	2700 >90	05*
			2	30°	HQ	873	3000 >90	10
V			3	48°	WW	1044	3000 >80	12
			K	sin óptica	NN	1166	4000 >95	21
D							28	
T							31	
ejemplo de configuración				Ø-BE32-1-HQ-10				

Acabado especial 05: póngase en contacto con Reggiani

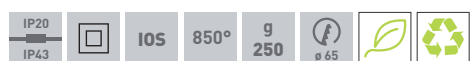


Accesorios - (pág. 281).
Datos fotométricos - (pág. 702).



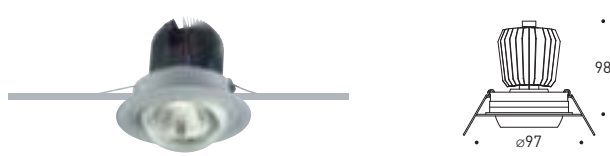
Accesorios - (pág. 281).
Datos fotométricos - (pág. 702).

Aparato fijo de empotrar, redondo, en latón macizo con driver a distancia



10 W		1000 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
			IOS LL1 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø	DE32	1	15°	HW	803	2700 >90	12
V		2	30°	HQ	873	3000 >90	21
D		3	48°	WW	1044	3000 >80	28
T		K	sin óptica	NN	1166	4000 >95	
ejemplo de configuración				Ø DE32 1 HQ 10			

Aparato orientable de empotrar, redondo, en latón macizo con driver a distancia



10 W		1000 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
			IOS LL1 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø	FE32	1	15°	HW	803	2700 >90	12
V		2	30°	HQ	873	3000 >90	21
D		3	48°	WW	1044	3000 >80	28
T		K	sin óptica	NN	1166	4000 >95	
ejemplo de configuración				Ø FE32 1 HQ 10			



Accesorios - (pág. 281).
Datos fotométricos - (pág. 702).



Accesorios - (pág. 281).
Datos fotométricos - (pág. 702).

Accesorios
LED

		características	IOS	▲	código	código acabado	
<p>LED IOS LL1</p>	<p>•ø50•</p>	sistema de ópticas intercambiables	1	15°	0.35005.00	00	
		acabado pantalla:	2	30°	0.35006.00		
		00 transparente	3	48°	0.35007.00		
<p>LED IOS LL1 FOOD</p>	<p>•ø50•</p>	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores	IOS LL1	15°	0.35005.00	64	
		acabado pantalla:		30°	0.35006.00	65	
				48°	0.35007.00	66	
			64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa			67	
<p>1 HOUR</p>		equipo de emergencia para aparatos LED con baterías Ni/Cd, duración de 1 h			0.35071.00	00	
		cable de prolongación para aparatos LED			0.35100.00	00	
		cable bipolar de 3 metros con tomacorriente y enchufe de conexión rápida					
ejemplo de configuración						0.12345.00	00

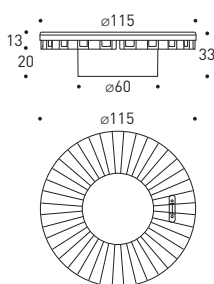


TTILE
aparato fijo de empotrar
design by: **Fabio Reggiani**

Aparato fijo de empotrar, redondo, con driver a distancia

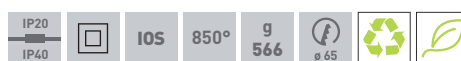
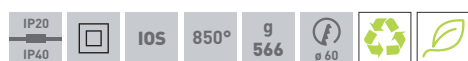
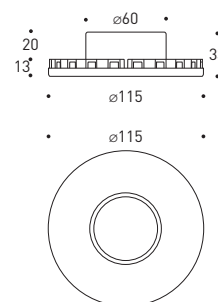


TTile in



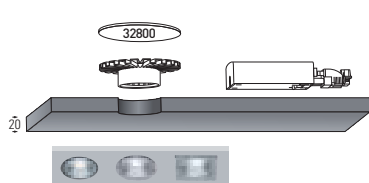
Sin placa de acabado \varnothing 60mm
Placa* de acabado redonda \varnothing 65mm
Placa* de acabado cuadrada 65mm

TTile out

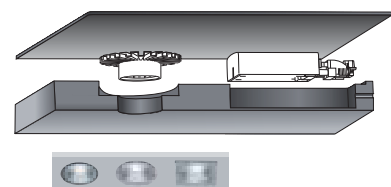


LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	1000 lm			código acabado	
			IOS LL1 ▲	lm nom.	K	CRI		
[0]	BB52		[1] 15°	[HQ]	873	3000	>90	[01]
[V]			[2] 30°	[WW]	1044	3000	>80	[03]
[D]			[3] 48°	[NN]	1166	4000	>80	[10]
[T]			[K] sin óptica				[21]	
ejemplo de configuración				[0]_BB52[1]_[HQ]_[01]				

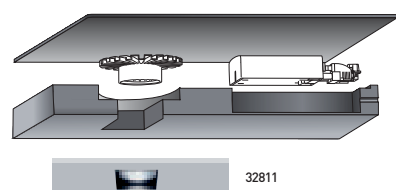
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	1000 lm			código acabado	
			IOS LL1 ▲	lm nom.	K	CRI		
[0]	CB52		[1] 15°	[HQ]	873	3000	>90	[10]
[V]			[2] 30°	[WW]	1044	3000	>80	[21]
[D]			[3] 48°	[NN]	1166	4000	>80	[28]
[T]			[K] sin óptica					
ejemplo de configuración				[0]_CB52[1]_[HQ]_[01]				



En panel de 20 mm. de espesor, también con montaje del disco de cobertura superior. [Accesorio cód. \varnothing 32800.00].



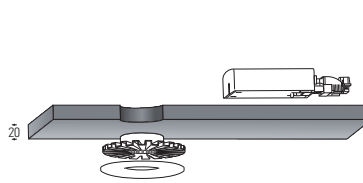
En repisas de espesor adecuado para contener el aparato-driver (ambos de 33mm de altura) con cavidades para la introducción a ras del aparato/driver y sucesiva aplicación del panel de cobertura.



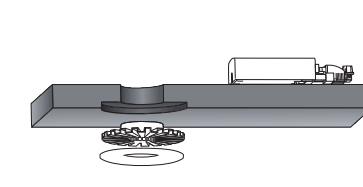
En repisas de espesor adecuado para contener el aparato-driver (ambos de 33mm de altura) + 10mm de altura para el accesorio cód. \varnothing 32811.0000 antideslumbrante cuadrado.



Accesorios - (pág. 285).
Datos fotométricos - (pág. 702).










Parcialmente empotrado
Empotrado a ras de la superficie en paneles de espesor adecuado para contener el aparato-driver (ambos de 33mm de altura), con cavidad para la introducción del aparato; el driver debe colocarse en el espacio intermedio superior o en una zona a distancia [Accesorio de prolongación cód. \varnothing 35100.00].



Accesorios - (pág. 285).
Datos fotométricos - (pág. 702).

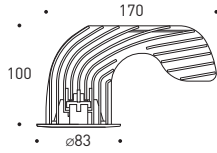
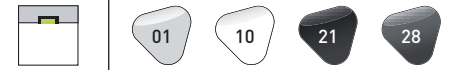
Accesorios LED

TTILE IN / OUT	 ø 65	características	IOS LL1	▲	código	código acabado
LED IOS LL1	 • ø50 •	sistema de ópticas intercambiables	1	15°	0.35005.00	00
		acabado pantalla: 00 transparente	2	30°	0.35006.00	
			3	48°	0.35007.00	
LED IOS LL1 FOOD	 • ø50 •	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores	IOS LL1	15°	0.35005.00	64
		acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa		30°	0.35006.00	65
				48°	0.35007.00	66
					67	
		cable de prolongación Para aparatos LED	/	0.35100.00	00	
		cable bipolar de 3 metros con tomacorriente y enchufe de conexión rápida				
		dimmer 400W máx para regulación LED con corte de fase	/	0.35110.00	00	
		disco de cobertura trasero solo para Ttile con diámetro externo de 117 mm x h6 mm	/	0.32800.00	01	
					10	
					21	
					28	
		antideslumbrante cuadrado solo para Ttile de L65 mm x l65 mm x h14 mm	/	0.32811.00	42	
ejemplo de configuración					0.35005.00 00	

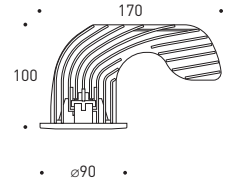


SPLLED
aparato fijo
design by: **Fabio Reggiani**

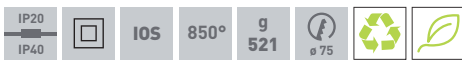
Aparato fijo de empotrar, redondo, con driver a distancia



Placa* de acabado redonda ø 83mm
Placa* de acabado cuadrada 83mm

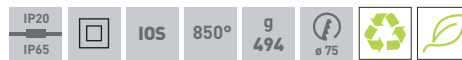


Difusor* transparente prismático.



10 W		1000 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
			IOS LL1 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø	BB42	1	15°	HQ	873	3000	>90	01
V			30°	WW	1044	3000	>80	10
D			48°	NN	1166	4000	>80	21
T			K		sin óptica			
ejemplo de configuración				Ø BB42 1 HQ 01				

[*] Placa de acabado redonda y cuadrada suministrada en cada embalaje



10 W		1000 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
			IOS LL1 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø	CB42	1	15°	HQ	873	3000	>90	01
V			30°	WW	1044	3000	>80	10
D			48°	NN	1166	4000	>80	21
T			K		sin óptica			
ejemplo de configuración				Ø CB42 1 HQ 01				

[*] Placa de acabado redonda y cuadrada suministrada en cada embalaje







Accesorios - (pág. 249).
Datos fotométricos - (pág. 702).



Accesorios - (pág. 249).
Datos fotométricos - (pág. 702).

Accesorios
LED

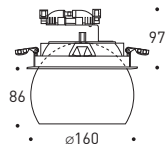
SPLED	 ø 75	características	IOS LL1	▲	código	código acabado
LED IOS LL1		sistema de ópticas intercambiables	1	15°	0.35005.00	00
		acabado pantalla: 00 transparente	2	30°	0.35006.00	
			3	48°	0.35007.00	
	• ø50 •					
LED IOS LL1 FOOD		sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores	IOS LL1	15°	0.35005.00	64
				30°	0.35006.00	65
				48°	0.35007.00	66
		acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa				67
		cable de prolongación para aparatos LED			0.35100.00	42
		cable bipolar de 3 metros con tomacorriente y enchufe de conexión rápida				
ejemplo de configuración					0.12345.00	00



IONE

aparato orientable de empotrar

Aparato orientable de empotrar, redondo, con driver a distancia



13 W		1500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø		BB93	A	11°	HQ	1221 3000 >90	10
V			B	15°	WW	1500 3000 >80	21
D			C	21°	NN	1661 4000 >80	28
T			D	29°			
			E	51°			
			F	Mira			
		K	sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø BB93 A HQ 10			

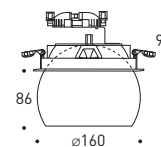
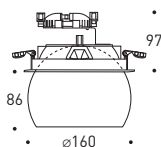
30 W		3500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø		BB97	A	11°	HQ	2944 3000 >90	10
V			B	15°	WW	3617 3000 >80	21
D			C	21°	NN	3798 4000 >80	28
			D	29°			
			E	51°			
			F	Mira			
		K	sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø BB97 A HQ 10			

22 W		2500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø		BB95	A	11°	HQ	2038 3000 >90	10
V			B	15°	WW	2650 3000 >80	21
D			C	21°	NN	2759 4000 >80	28
T			D	29°			
			E	51°			
			F	Mira			
		K	sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø BB95 A HQ 10			



Accesorios - (pág. 295).
 Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709 / 712-713).

Aparato orientable de empotrar, redondo, con driver a distancia para lámparas de halogenuros metálicos y lámparas halógenas



MH IOS	CDM-TC G8.5	óptica IOS MH2	código acabado
20 W			
	0.20402.00	7°	[10]
	0.20404.00	17°	[21]
	0.20406.00	28°	[28]
	0.20408.00	Mira	
35 W			
	0.20412.00	7°	[10]
	0.20414.00	17°	[21]
	0.20416.00	28°	[28]
	0.20418.00	Mira	
50 W			
	0.50039.00	7°	[10]
	0.50040.00	17°	[21]
	0.50041.00	28°	[28]
	0.50042.00	Mira	
70 W			
	0.20422.00	8°	[10]
	0.20424.00	17°	[21]
	0.20426.00	29°	[28]
	0.20428.00	Mira	
ejemplo de configuración		0.20402.00 [10]	

HALO IOS	QT-12 GY6.5	óptica IOS HL2	código acabado
60 W			
	0.20432.00	18°	[10]
	0.20434.00	24°	[21]
	0.20436.00	30°	[28]
ejemplo de configuración		0.20432.00 [10]	

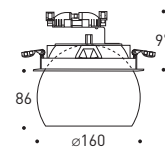
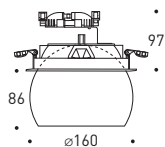


Accesorios - [pág. 295].
Datos fotométricos - [pág. 767].



Accesorios - [pág. 295].
Datos fotométricos - [pág. 772].


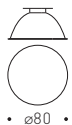



Aparato orientable de empotrar, redondo, con driver a distancia para lámparas halógenas









HALO		QR-111 G53	lámpara con reflector incorporado	código acabado
		75 W	▲	
		0.20440.00	/	10j
				21j
				28j
		ejemplo de configuración	0.20440.00 10j	

HALO		CDM-R111 GX8.5	lámpara con reflector incorporado	código acabado
		20 W	▲	
		0.20452.00	/	10j
				21j
				28j
		0.20454.00	/	10j
				21j
				28j
		0.20456.00	/	10j
				21j
				28j
		ejemplo de configuración	0.20452.00 10j	

Accesorios LED

IONE	características	IOS ▲	código	código acabado
LED IOS LL2 	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	A 11°	0.35050.00	[00]
		B 15°	0.35049.00	
		C 21°	0.35051.00	
		D 29°	0.35052.00	
		E 51°	0.35053.00	
		F Mira*	0.35054.00	
		H W. W.	0.35059.00	
LED IOS LL2 FOOD 	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	11°	0.35050.00	[64]
		15°	0.35049.00	[65]
		21°	0.35051.00	[66]
		29°	0.35052.00	[67]
		51°	0.35053.00	
	equipo de emergencia para aparatos LED con baterías Ni/Cd, duración de 1 h dimensiones en mm: L.160 x P.55 x H.90		0.35081.00	[00]
	dimmer 400W máx para regulación LED LUCE con corte de fase		0.35110.00	[00]
	cable de prolongación para aparatos LED cable bipolar de 3 metros con tomacorriente y enchufe de conexión rápida		0.35100.00	[00]
* haz de luz elíptico				
ejemplo de configuración			0.35050.00	[00]

Accesorios lámparas halógenas / lámparas de halogenuros metálicos

IONE	características	IOS ▲	código	código acabado
MH IOS MH2 	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	14°/16°	0.11300.00	[00]
		IOS MH2 34°	0.11301.00	
		Mira*	0.11303.00	
MH IOS MH2 FOOD 	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	14°/16°	0.11300.00	[64]
		IOS MH2 34°	0.11301.00	[65]
		56°/58°	0.11302.00	[66]
				[67]
MH IOS MH2 UV/IR 	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo	14°/16°	0.11300.00	[59]
		IOS MH2 34°	0.11301.00	[79]
		56°/58°	0.11302.00	[74]
				[75]
				[76]
HALO IOS HL2 	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	IOS HL2 18°	0.11300.00	[00]
		24°	0.11301.00	
		30°	0.11302.00	
HALO IOS HL2 FOOD 	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	IOS HL2 18°	0.11300.00	[64]
		24°	0.11301.00	[65]
		30°	0.11302.00	[66]
HALO IOS HL2 UV/IR 	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo	IOS HL2 18°	0.11300.00	[59]
		24°	0.11301.00	[79]
		30°	0.11302.00	[74]
				[75]
				[76]
* haz de luz elíptico				
ejemplo de configuración			0.11300.00	[10]

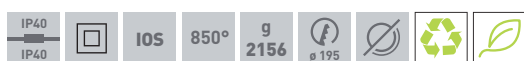
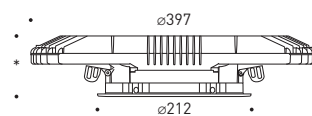
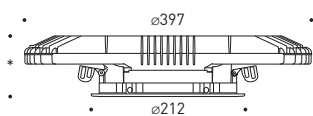


QUADRIPLUS

aparato fijo de empotrar

design by: **Fabio Reggiani**

Aparato fijo de empotrar, redondo, con driver a distancia



SIMÉTRICO

4x13 W 6000 lm

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
			IOS LL4 ▲	lm nom.	K	CRI		
∅		BB6T	J 21°	HQ	4480	3000	>90	10
V			V 25°	WW	6000	3000	>80	21
			W 34°	NN	6640	4000	>80	28
			X 45°					
D			Y 71°					

ejemplo de configuración ∅ J BB6T A J HQ 10



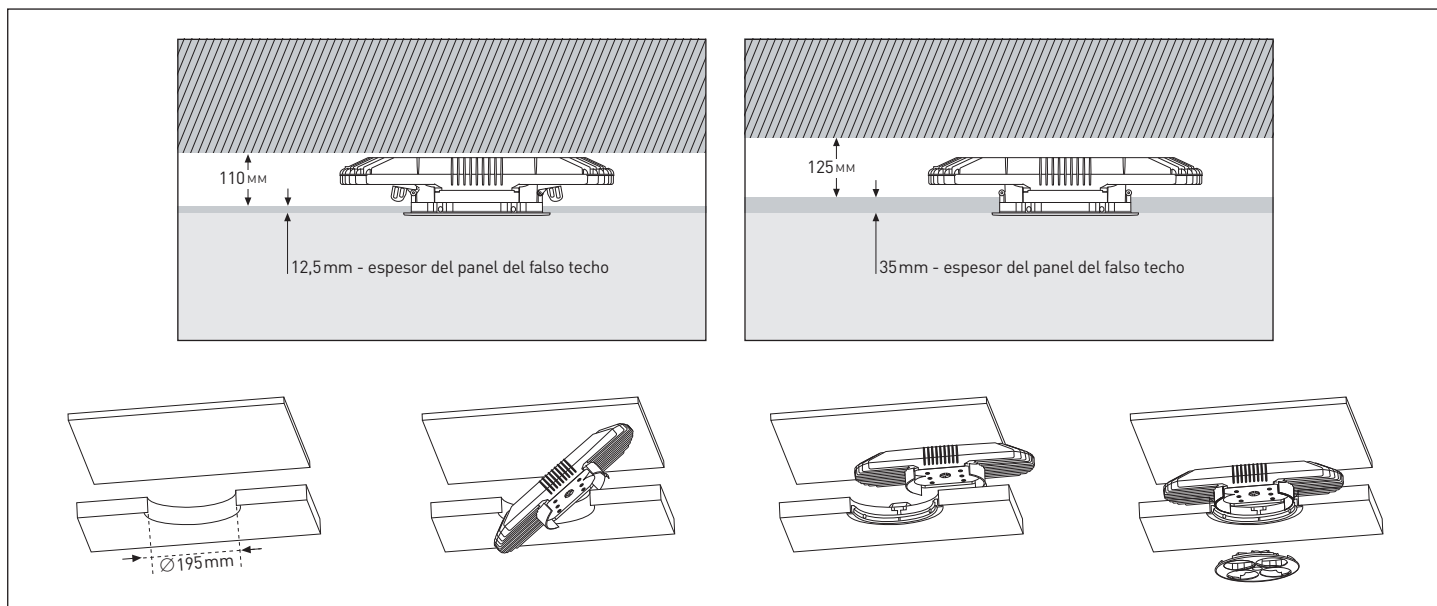
ASIMÉTRICO

2x13 W 3000 lm

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
			IOS LL5 ▲	lm nom.	K	CRI		
∅		CB6R	0 α 44° β 89°	HQ	2240	3000	>90	10
V				WW	3000	3000	>80	21
				NN	3320	4000	>80	28
D								

ejemplo de configuración ∅ J CB6R 0 J HQ 10

Profundidad del vano de empotramiento



Accesorios - (pág. 299).
Datos fotométricos - (pág. 732-733).



Accesorios - (pág. 299).
Datos fotométricos - (pág. 732-733).

Accesorios
LED

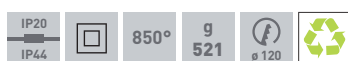
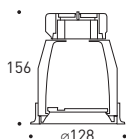
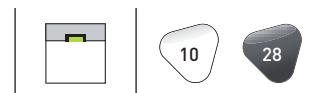
QUADRIPLUS	$\varnothing 195$	características	IOS		código	código acabado
 $\varnothing 70$		sistema de ópticas independientes e intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	J	21°	0.35160.00	00
			V	25°	0.35161.00	
			W	34°	0.35162.00	
			X	45°	0.35163.00	
			Y	71°	0.35164.00	
		equipo de emergencia para aparatos LED con baterías Ni/Cd, duración de 1 h dimensiones en mm: L.160 x P.55 x H.90			0.35081.00	00
		pantalla integral satinada, que se antepone a la estructura óptica para atenuar el haz de luz			0.35067.00	00
		fresas para agujeros $\varnothing 195$ mm			0.11345.00	00
		manilla para fresas <i>la manilla puede aplicarse a las fresas disponibles en los varios diámetros</i>			0.10099.00	00
		cable de prolongación para aparatos LED cable bipolar de 3 metros con tomacorriente y enchufe de conexión rápida			0.35100.00	00
		Soporte del foco para aparatos con agujero de empotramiento $\varnothing 195$ mm			0.10003.00	10
ejemplo de configuración					0.35160.00	00



SUPERAXEL

aparato fijo de empotrar

Aparato fijo de empotrar para lámparas fluorescentes compactas, lámparas halógenas, lámparas de halogenuros metálicos con tecnología de alimentación



1x13W	FLU	TC-TE (GX24q-1) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			56°	[10] [28]
		Ø.11544.00		

1x70W	HALO	CDM-TC (G8.5) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			82°	[10] [28]
		Ø.11483.00		

1x60W	HALO	QT-14 (G9) tensión de red	dimensión del haz de luz	código acabado
			54°	[10] [28]
		Ø.11848.00		

1x20W	HALO	CDM-T (G12) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			82°	[10] [28]
		Ø.11475.00		

50 W / 12 V	HALO	QT-12 (GY6.35)	dimensión del haz de luz	código acabado
			54°	[10] [28]
		Ø.11858.00		

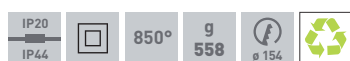
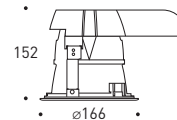
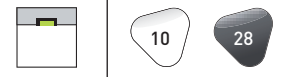
1x35W	HALO	CDM-T (G12) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			82°	[10] [28]
		Ø.11411.00		

1x35W	HALO	CDM-TC (G8.5) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			82°	[10] [28]
		Ø.11481.00		

1x70W	HALO	CDM-T (G12) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			82°	[10] [28]
		Ø.11413.00		

ejemplo de configuración			Ø.11544.00	[10]
--------------------------	--	--	------------	------

Aparato fijo de empotrar COMPACT y COMFORT para lámparas fluorescentes compactas con tecnología de alimentación

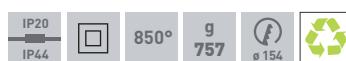


COMPACT

1x13W	FLU	TC-DE (G24q-1) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		0.17100.00	100°	[10]
		alimentación electrónica de emergencia		[28]
		0.17101.00	100°	

1x18W	FLU	TC-DE (G24q-2) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		0.17105.00	100°	[10]
		alimentación electrónica de emergencia		[28]
		0.17106.00	100°	

1x26W	FLU	TC-DE (G24q-3) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		0.17110.00	100°	[10]
		alimentación electrónica de emergencia		[28]
		0.17111.00	100°	
		ejemplo de configuración	0.17100.00[10]	



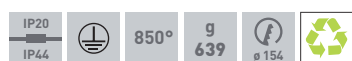
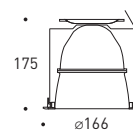
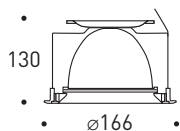
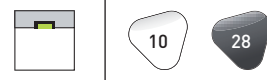
COMFORT

1x13W	FLU	TC-DE (G24q-1) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		0.17160.00	92°	[10]
		alimentación electrónica emergencia		[28]
		0.17161.00	92°	

1x18W	FLU	TC-DE (G24q-2) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		0.17165.00	92°	[10]
		alimentación electrónica de emergencia		[28]
		0.17166.00	92°	

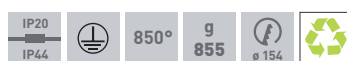
1x26W	FLU	TC-DE (G24q-3) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		0.17170.00	92°	[10]
		alimentación electrónica de emergencia		[28]
		0.17171.00	92°	
		ejemplo de configuración	0.17160.00[10]	

Aparato fijo de empotrar COMPACT y COMFORT para lámparas halógenas



COMPACT

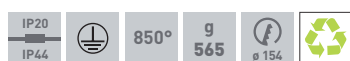
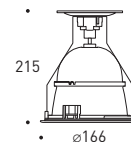
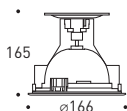
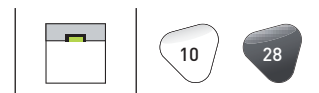
1x120W		QT-DE (R7s) tensión de red	dimensión del haz de luz	código acabado
HALO	74,9			
		Ø.17155.00	80°	[10] [28]
1x35W		HIT-DE (RX7s) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	Código acabado
MH	74,9			
		Ø.17145.00	80°	[10] [28]
1x70W		HIT-DE (RX7s) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	Código acabado
MH	74,9			
		Ø.17150.00	80	[10] [28]
Ejemplo de configuración		Ø.17155.00 [10]		



COMFORT

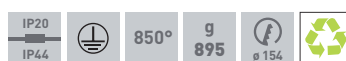
1x120W		QT-DE (R7s) tensión de red	dimensión del haz de luz	código acabado
HALO	74,9			
		Ø.17215.00	54°	[10] [28]
1x35W		HIT-DE (RX7s) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	Código acabado
MH	74,9			
		Ø.17205.00	54°	[10] [28]
1x70W		HIT-DE (RX7s) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	Código acabado
MH	74,9			
		Ø.17210.00	54°	[10] [28]
Ejemplo de configuración		Ø.17215.00 [10]		

Aparato fijo de empotrar COMPACT y COMFORT para lámparas de halogenuros metálicos, con tecnología de alimentación



COMPACT

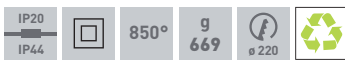
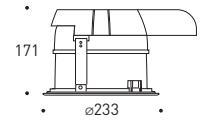
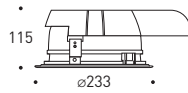
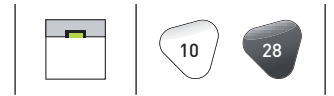
1x20W	MH	CDM-T (G12) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			52°	[10] [28]
<p>0.17120.00</p>				
1x35W	MH	CDM-T (G12) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	Código acabado
			52°	[10] [28]
<p>0.17125.00</p>				
1x70W	MH	CDM-T (G12) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	Código acabado
			52°	[10] [28]
<p>0.17130.00</p>				
1x150W	MH	CDM-T (G12) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	Código acabado
			52°	[10] [28]
<p>0.17135.00</p>				
Ejemplo de configuración			0.17120.00	[10]



COMFORT

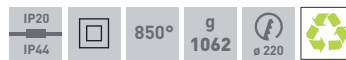
1x20W	MH	CDM-T (G12) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			68°	[10] [28]
<p>0.17180.00</p>				
1x35W	MH	CDM-T (G12) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	Código acabado
			68°	[10] [28]
<p>0.17185.00</p>				
1x70W	MH	CDM-T (G12) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	Código acabado
			68°	[10] [28]
<p>0.17190.00</p>				
1x150W	MH	CDM-T (G12) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	Código acabado
			68°	[10] [28]
<p>0.17195.00</p>				
Ejemplo de configuración			0.17180.00	[10]

Aparato fijo de empotrar COMPACT y COMFORT para lámparas fluorescentes compactas con tecnología de alimentación



COMPACT

1x18W	FLU	TC-DE (G24q-2) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		Ø.17220.00	102°	[10]
		alimentación electrónica de emergencia		[28]
		Ø.17221.00	102°	



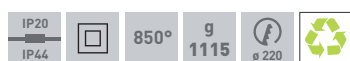
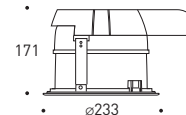
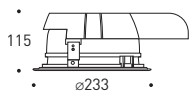
COMFORT

1x18W	FLU	TC-DE (G24q-2) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		Ø.17310.00	100°	[10]
		alimentación electrónica de emergencia		[28]
		Ø.17311.00	100°	

1x26W	FLU	TC-DE (G24q-3) alimentación electrónica	Dimensión del haz de luz	Código acabado
			▲	
		Ø.17225.00	102°	[10]
		Alimentación electrónica de emergencia		[28]
		Ø.17226.00	102°	
		Ejemplo de configuración	Ø.17220.00[10]	

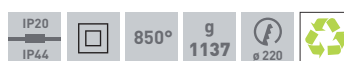
1x26W	FLU	TC-DE (G24q-3) alimentación electrónica	Dimensión del haz de luz	Código acabado
			▲	
		Ø.17315.00	100°	[10]
		Alimentación electrónica de emergencia		[28]
		Ø.17316.00	100°	
		Ejemplo de configuración	Ø.17310.00[10]	

Aparato fijo de empotrar COMPACT y COMFORT para lámparas fluorescentes compactas con tecnología de alimentación



COMPACT

2x13W	FLU	TC-DE (G24q-1) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		Ø.17240.00	108°	[10]
		alimentación electrónica de emergencia		[28]
		Ø.17241.00	108°	



COMFORT

2x13W	FLU	TC-DE (G24q-1) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		Ø.17330.00	108°	[10]
		alimentación electrónica de emergencia		[28]
		Ø.17331.00	108°	

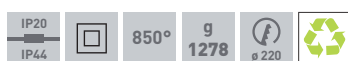
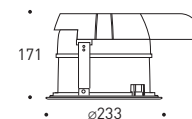
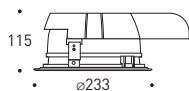
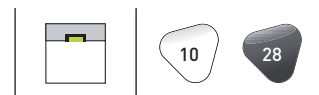
2x18W	FLU	TC-DE (G24q-2) alimentación electrónica	Dimensión del haz de luz	Código acabado
			▲	
		Ø.17245.00	108°	[10]
		Alimentación electrónica de emergencia		[28]
		Ø.17246.00	108°	

2x18W	FLU	TC-DE (G24q-2) alimentación electrónica	Dimensión del haz de luz	Código acabado
			▲	
		Ø.17335.00	108°	[10]
		Alimentación electrónica de emergencia		[28]
		Ø.17336.00	108°	

2x26W	FLU	TC-DE (G24q-3) alimentación electrónica	Dimensión del haz de luz	Código acabado
			▲	
		Ø.17250.00	108°	[10]
		Alimentación electrónica de emergencia		[28]
		Ø.17251.00	108°	
		Ejemplo de configuración	Ø.17240.00[10]	

2x26W	FLU	TC-DE (G24q-3) alimentación electrónica	Dimensión del haz de luz	Código acabado
			▲	
		Ø.17340.00	108°	[10]
		Alimentación electrónica de emergencia		[28]
		Ø.17341.00	108°	
		Ejemplo de configuración	Ø.17330.00[10]	

Aparato fijo de empotrar COMPACT y COMFORT para lámparas fluorescentes compactas con tecnología de alimentación



COMPACT

1x32W	FLU	TC-TE (GX24q-3) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		Ø.17230.00	102°	[10]
		alimentación electrónica de emergencia		[28]
		Ø.17231.00	102°	



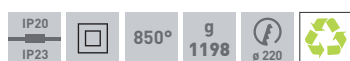
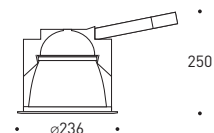
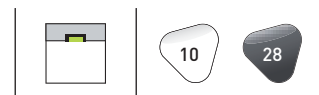
COMFORT

1x32W	FLU	TC-TE (GX24q-3) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		Ø.17320.00	64°	[10]
		alimentación electrónica de emergencia		[28]
		Ø.17321.00	64°	

1x42W	FLU	TC-TE (GX24q-4) alimentación electrónica	Dimensión del haz de luz	Código acabado
			▲	
		Ø.17235.00	102°	[10]
		Alimentación electrónica de emergencia		[28]
		Ø.17236.00	102°	
		Ejemplo de configuración		Ø.17230.00[10]

1x42W	FLU	TC-TE (GX24q-4) alimentación electrónica	Dimensión del haz de luz	Código acabado
			▲	
		Ø.17325.00	64°	[10]
		Alimentación electrónica de emergencia		[28]
		Ø.17326.00	64°	
		Ejemplo de configuración		Ø.17320.00[10]

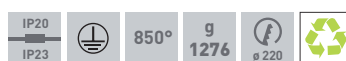
Aparato fijo de empotrar COMPACT y COMFORT para lámparas fluorescentes compactas con tecnología de alimentación



COMPACT

2x13W	FLU	TC-DE (G24q-1) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			90°	[10]
		alimentación electrónica de emergencia		[28]
			90°	

2x18W	FLU	TC-DE (G24q-2) alimentación electrónica	Dimensión del haz de luz	Código acabado
			92°	[10]
		Alimentación electrónica de emergencia		[28]
			92°	
Ejemplo de configuración			Ø.17345.00 [10]	



COMFORT

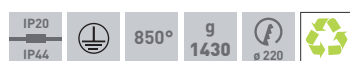
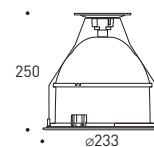
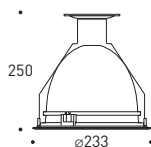
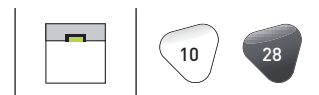
1x35W	MH	HIT-DE (RX7s) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			60°	[10]
				[28]

1x70W	MH	HIT-DE (RX7s) alimentación electrónica	Dimensión del haz de luz	Código acabado
			60°	[10]
				[28]

1x150W	MH	HIT-DE (RX7s) alimentación electrónica	Dimensión del haz de luz	Código acabado
			60°	[10]
				[28]

1x150W	MH	HIT-DE (RX7s) alimentación electrónica	Dimensión del haz de luz	Código acabado
			60°	[10]
				[28]
Ejemplo de configuración			Ø.17415.00 [10]	

Aparato fijo de empotrar COMPACT y COMFORT para lámparas de halógenos metálicos, con tecnología de alimentación.



COMPACT

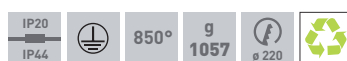
1x35W	MH	HIT-DE (RX7s) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		Ø.17260.00	62°	[10] [28]

1x70W	MH	HIT-DE (RX7s) alimentación electrónica	Dimensión del haz de luz	Código acabado
			▲	
		Ø.17265.00	62°	[10] [28]

1x150W	MH	HIT-DE (RX7s) alimentación electrónica	Dimensión del haz de luz	Código acabado
			▲	
		Ø.17270.00	60°	[10] [28]

1x150W	MH	HIT-DE (RX7s) alimentación electrónica	Dimensión del haz de luz	Código acabado
			▲	
		Ø.17271.EV	60°	[10] [28]

Ejemplo de configuración **Ø.17260.00 [10]**



COMFORT

1x35W	MH	HIT-DE (RX7s) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		Ø.17360.00	42°	[10] [28]

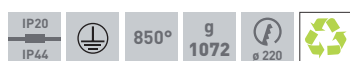
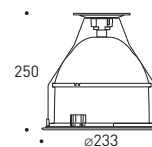
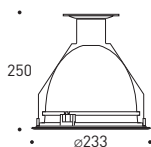
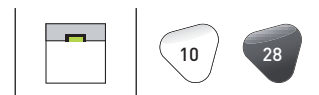
1x70W	MH	HIT-DE (RX7s) alimentación electrónica	Dimensión del haz de luz	Código acabado
			▲	
		Ø.17365.00	42°	[10] [28]

1x150W	MH	HIT-DE (RX7s) alimentación electrónica	Dimensión del haz de luz	Código acabado
			▲	
		Ø.17370.00	46°	[10] [28]

1x150W	MH	HIT-DE (RX7s) alimentación electrónica	Dimensión del haz de luz	Código acabado
			▲	
		Ø.17371.EV	46°	[10] [28]

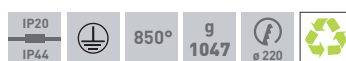
Ejemplo de configuración **Ø.17360.00 [10]**

Aparato fijo de empotrar COMPACT y COMFORT para lámparas de halogenuros metálicos, con tecnología de alimentación.



COMPACT

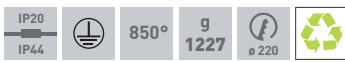
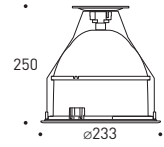
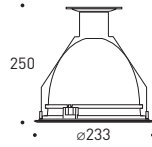
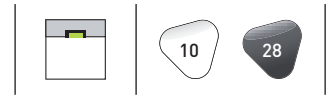
1x20W	MH	CDM-T (G12) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		Ø.17280.00	10°	[10] [28]
1x35W	MH	CDM-T (G12) alimentación electrónica	Dimensión del haz de luz	Código acabado
			▲	
		Ø.17285.00	10°	[10] [28]
1x70W	MH	CDM-T (G12) alimentación electrónica	Dimensión del haz de luz	Código acabado
			▲	
		Ø.17290.00	12°	[10] [28]
1x150W	MH	CDM-T (G12) alimentación electrónica	Dimensión del haz de luz	Código acabado
			▲	
		Ø.17296.EV	14°	[10] [28]
1x150W	MH	CDM-T (G12) alimentación electrónica	Dimensión del haz de luz	Código acabado
			▲	
		Ø.17295.00	14°	[10] [28]
Ejemplo de configuración				Ø.17280.00_10_1



COMFORT

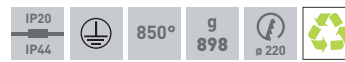
1x20W	MH	CDM-T (G12) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		Ø.17380.00	10°	[10] [28]
1x35W	MH	CDM-T (G12) alimentación electrónica	Dimensión del haz de luz	Código acabado
			▲	
		Ø.17385.00	10°	[10] [28]
1x70W	MH	CDM-T (G12) alimentación electrónica	Dimensión del haz de luz	Código acabado
			▲	
		Ø.17390.00	14°	[10] [28]
1x150W	MH	CDM-T (G12) alimentación electrónica	Dimensión del haz de luz	Código acabado
			▲	
		Ø.17396.EV	12°	[10] [28]
1x150W	MH	CDM-T (G12) alimentación electrónica	Dimensión del haz de luz	Código acabado
			▲	
		Ø.17395.00	12°	[10] [28]
Ejemplo de configuración				Ø.17380.00_10_1

Aparato fijo de empotrar COMPACT y COMFORT para lámparas halógenas y lámparas de halogenuros metálicos, con tecnología de alimentación



COMPACT

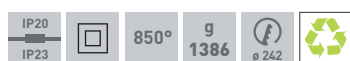
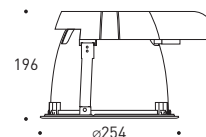
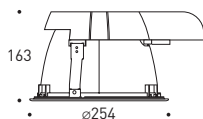
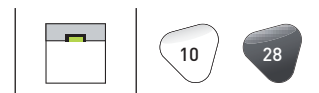
1x230W		QT-DE (R7s) tensión de red	dimensión del haz de luz	código acabado
HALO	114,2			
	0.17300.00		88°	[10]
				[28]
ejemplo de configuración			0.17300.00[10]	



COMFORT

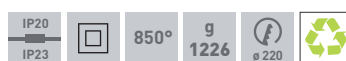
1x230W		QT-DE (R7s) tensión de red	dimensión del haz de luz	código acabado
HALO	114,2			
	0.17400.00		74°	[10]
				[28]
ejemplo de configuración			0.17400.00[10]	

Aparato fijo de empotrar COMPACT y COMFORT para lámparas fluorescentes compactas, con tecnología de alimentación



COMPACT

2x18W	FLU	TC-DE (G24q-2) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		Ø.17435.00	94°	[10]
		alimentación electrónica emergencia		[28]
		Ø.17436.00	94°	



COMFORT

2x18W	FLU	TC-DE (G24q-2) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		Ø.17450.00	108°	[10]
		alimentación electrónica emergencia		[28]
		Ø.17451.00	108°	

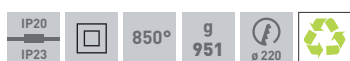
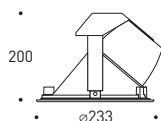
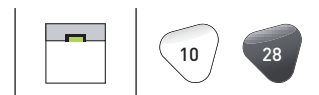
2x26W	FLU	TC-DE (G24q-3) alimentación electrónica	Dimensión del haz de luz	Código acabado
			▲	
		Ø.17440.00	94°	[10]
		Alimentación electrónica de emergencia		[28]
		Ø.17441.00	94°	

2x26W	FLU	TC-DE (G24q-3) alimentación electrónica	Dimensión del haz de luz	Código acabado
			▲	
		Ø.17455.00	94°	[10]
		Alimentación electrónica de emergencia		[28]
		Ø.17456.00	94°	

2x32W	FLU	TC-TE (GX24q-3) alimentación electrónica	Dimensión del haz de luz	Código acabado
			▲	
		Ø.17445.00	104°	[10]
		Alimentación electrónica de emergencia		[28]
		Ø.17446.00	104°	
		Ejemplo de configuración	Ø.17435.00	[10]

2x32W	FLU	TC-TE (GX24q-3) alimentación electrónica	Dimensión del haz de luz	Código acabado
			▲	
		Ø.17460.00	102°	[10]
		Alimentación electrónica de emergencia		[28]
		Ø.17461.00	102°	
		Ejemplo de configuración	Ø.17450.00	[10]

Aparato fijo de empotrar con óptica WALL WASHER para lámparas fluorescentes compactas y lámparas de halogenuros metálicos, con tecnología de alimentación.



2x13W				
FLU		TC-DE (G24q-1) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
		Ø.17470.00	Wall Washer	[10]
		alimentación electrónica emergencia		[28]
		Ø.17471.00	Wall Washer	

2x18W				
FLU		TC-DE (G24q-2) alimentación electrónica	Dimensión del haz de luz	Código acabado
		Ø.17475.00	Wall Washer	[10]
		Alimentación electrónica de emergencia		[28]
		Ø.17476.00	Wall Washer	

1x35W				
MH		HIT-DE (RX7s) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
		Ø.17485.00	Wall Washer	[10]
				[28]

1x70W				
MH		HIT-DE (RX7s) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
		Ø.17490.00	Wall Washer	[10]
				[28]

1x150W				
MH		HIT-DE (RX7s) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
		Ø.17496.EV	Wall Washer	[10]
				[28]

1x150W				
MH		HIT-DE (RX7s) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
		Ø.17495.00	Wall Washer	[10]
				[28]
ejemplo de configuración				Ø.17470.00 [10]



Aeropuerto Internacional de Cantón Baiyun



SUPERTECHNE

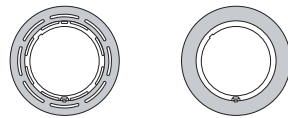
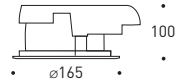
aparato fijo de empotrar

design by: **Fabio Reggiani**

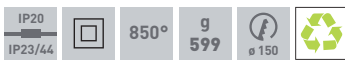
Aparato fijo de empotrar COMPACT para lámparas fluorescentes compactas, con tecnología de alimentación



Acabados especiales:
 .01 cromado .02 cromado mate .05 dorado
 para mayores detalles, póngase en contacto con Reggiani



aro con AVS | aro continuo



APARATOS CON REFLECTOR EN POLICARBONATO

1x13W	FLU	TC-DE (G24q-1) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
		aro con AVS	aro continuo	
		0.06601.00	0.06755.00	110°
				[10]
				[21]
				[28]

APARATOS CON REFLECTOR EN ALUMINIO

1x13W	FLU	TC-DE (G24q-1) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
		aro con AVS	aro continuo	
		0.16601.00	0.16401.00	110°
				[10]
				[21]
				[28]

1x18W	FLU	TC-DE (G24q-2) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
		aro con AVS	aro continuo	
		0.06605.00	0.06503.00	110°
				[10]
		alimentación electrónica de emergencia		[21]
		0.06670.00	0.06504.00	110°
				[28]

1x18W	FLU	TC-DE (G24q-2) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
		aro con AVS	aro continuo	
		0.16605.00	0.16405.00	110°
				[10]
				[21]
				[28]

1x26W	FLU	TC-DE (G24q-3) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
		aro con AVS	aro continuo	
		0.06606.00	0.06579.00	118°
				[10]
		alimentación electrónica de emergencia		[21]
		0.06672.00	0.06569.00	118°
				[28]
		ejemplo de configuración		0.06601.00_10

1x26W	FLU	TC-DE (G24q-3) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
		aro con AVS	aro continuo	
		0.16606.00	0.16579.00	118°
				[10]
				[21]
				[28]
		ejemplo de configuración		0.16601.00_10

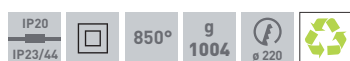
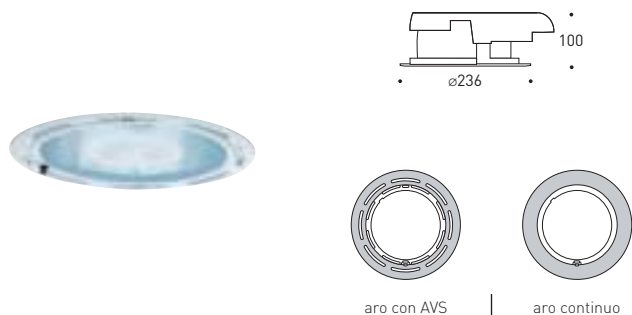


Accesorios - (pág. 331).

Aparato fijo de empotrar COMPACT para lámparas fluorescentes compactas, con tecnología de alimentación



Acabados especiales: **.01** cromado **.02** cromado mate **.05** dorado para mayores detalles, póngase en contacto con Reggiani



APARATOS CON REFLECTOR EN POLICARBONATO

1x18W	FLU	TC-DE (G24q-2) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
		aro con AVS	aro continuo	
		0.06611.00	0.06407.00	112°
				[10]
				[21]
				[28]
1x26W	FLU	TC-DE (G24q-3) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
		aro con AVS	aro continuo	
		0.06612.00	0.06408.00	118°
				[10]
				[21]
				[28]
1x32W	FLU	TC-TE (GX24q-3) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
		aro con AVS	aro continuo	
		0.06608.00	0.06417.00	92°
				[10]
				[21]
				[28]
1x42W	FLU	TC-TE (GX24q-4) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
		aro con AVS	aro continuo	
		0.06609.00	0.06425.00	104°
				[10]
				[21]
				[28]
ejemplo de configuración			0.06611.00	[10]

APARATOS CON REFLECTOR EN ALUMINIO

1x13W	FLU	TC-DE (G24q-1) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
		aro con AVS	aro continuo	
		0.16610.00	0.16410.00	108°
				[10]
				[21]
				[28]
1x18W	FLU	TC-DE (G24q-2) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
		aro con AVS	aro continuo	
		0.16611.00	0.16411.00	112°
				[10]
				[21]
				[28]
1x26W	FLU	TC-DE (G24q-3) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
		aro con AVS	aro continuo	
		0.16612.00	0.16412.00	118°
				[10]
				[21]
				[28]
1x32W	FLU	TC-TE (GX24q-3) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
		aro con AVS	aro continuo	
		0.16608.00	0.16408.00	92°
				[10]
				[21]
				[28]
1x42W	FLU	TC-TE (GX24q-4) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
		aro con AVS	aro continuo	
		0.16609.00	0.16409.00	104°
				[10]
				[21]
				[28]
ejemplo de configuración			0.16610.00	[10]

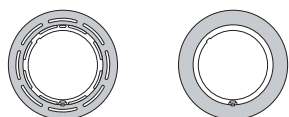
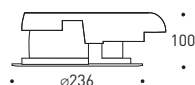


Accesorios - (pág. 331).

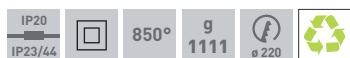
Aparato fijo de empotrar COMPACT para lámparas fluorescentes compactas, con tecnología de alimentación



Acabados especiales:
 .01 cromado .02 cromado mate .05 dorado
 para mayores detalles, póngase en contacto con Reggiani



aro con AVS | aro continuo



APARATOS CON REFLECTOR EN POLICARBONATO

2x13W	FLU	TC-DE (G24q-1) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
		aro con AVS	aro continuo	
		0.06614.00	0.06404.00	98°
				[10]
				[21]
				[28]

APARATOS CON REFLECTOR EN ALUMINIO

2x13W	FLU	TC-DE (G24q-1) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
		aro con AVS	aro continuo	
		0.16614.00	0.16414.00	98°
				[10]
				[21]
				[28]

2x18W	FLU	TC-DE (G24q-2) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
		aro con AVS	aro continuo	
		0.06615.00	0.06551.00	98°
				[10]
		alimentación electrónica de emergencia		[21]
		0.06650.00	0.06552.00	98°
				[28]

2x18W	FLU	TC-DE (G24q-2) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
		aro con AVS	aro continuo	
		0.16615.00	0.16415.00	98°
				[10]
				[21]
				[28]

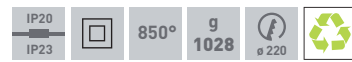
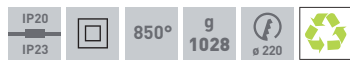
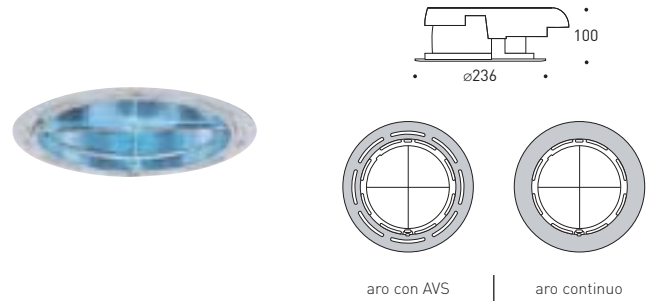
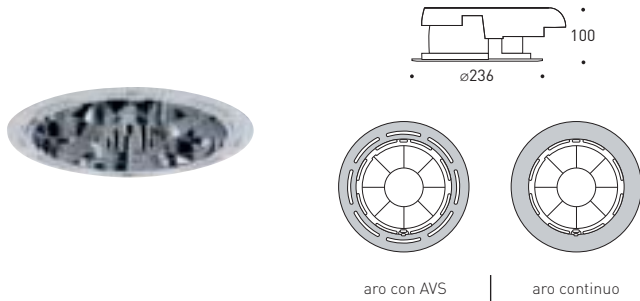
2x26W	FLU	TC-DE (G24q-3) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
		aro con AVS	aro continuo	
		0.06616.00	0.06566.00	100°
				[10]
		alimentación electrónica de emergencia		[21]
		0.06654.00	0.06599.00	100°
				[28]
		ejemplo de configuración		0.06614.00 [10]

2x26W	FLU	TC-DE (G24q-3) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
		aro con AVS	aro continuo	
		0.16616.00	0.16566.00	100°
				[10]
				[21]
				[28]
		ejemplo de configuración		0.16614.00 [10]



Accesorios - (pág. 331).

Aparato fijo de empotrar con rejilla antideslumbrante en estrella para lámparas fluorescentes compactas, con tecnología de alimentación



REJILLA ANTIDESLUMBRANTE EN ESTRELLA

2x18W	FLU	TC-DE (G24q-2) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
		aro con AVS	aro continuo	
		0.06675.00	0.06655.00	94°
				[10]
				[21]
				[28]

REJILLA ANTIDESLUMBRANTE EN CRUZ

2x18W	FLU	TC-DE (G24q-2) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
		aro con AVS	aro continuo	
		0.06667.00	0.06563.00	94°
				[10]
				[21]
				[28]

2x26W	FLU	TC-DE (G24q-3) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
		aro con AVS	aro continuo	
		0.06679.00	0.06640.00	92°
				[10]
				[21]
				[28]
		ejemplo de configuración	0.06675.00	[10]

2x26W	FLU	TC-DE (G24q-3) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
		aro con AVS	aro continuo	
		0.06668.00	0.06725.00	92°
				[10]
				[21]
				[28]
		ejemplo de configuración	0.06667.00	[10]



Accesorios - [pág. 331].

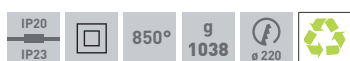
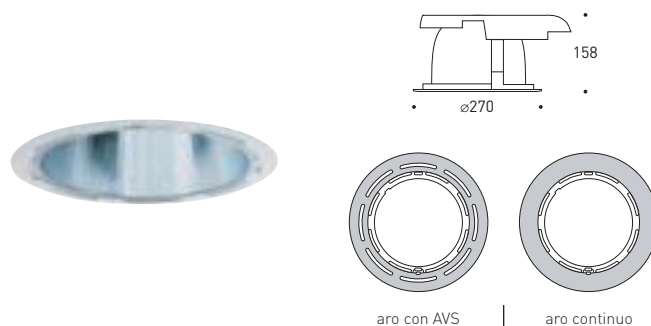
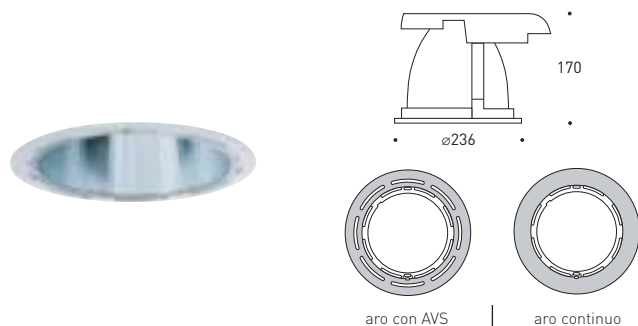


Accesorios - [pág. 331].

Aparato fijo de empotrar DARK LIGHT/COMFORT para lámparas fluorescentes compactas, con tecnología de alimentación.



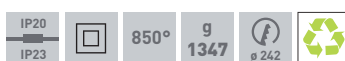
Acabados especiales: .01 cromado .02 cromado mate .05 dorado para mayores detalles, póngase en contacto con Reggiani



DARK LIGHT

2x13W

FLU	TC-DE (G24q-1) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
aro con AVS	aro continuo	▲	
0.06622.00	0.06436.00	90°	[10]
alimentación electrónica de emergencia			[21]
0.06648.00	0.06439.00	90°	[28]



DARK LIGHT

2x18W

FLU	TC-DE (G24q-2) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
aro con AVS	aro continuo	▲	
0.06637.00	0.06786.00	94°	[10]
alimentación electrónica de emergencia			[21]
0.06653.00	0.06787.00	94°	[28]

2x18W

FLU	TC-DE (G24q-2) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
aro con AVS	aro continuo	▲	
0.06624.00	0.06450.00	92°	[10]
alimentación electrónica de emergencia			[21]
0.06649.00	0.06451.00	92°	[28]
ejemplo de configuración			0.06622.00 [10]

2x26W

FLU	TC-DE (G24q-3) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
aro con AVS	aro continuo	▲	
0.06638.00	0.06789.00	94°	[10]
alimentación electrónica de emergencia			[21]
0.06657.00	0.06790.00	94°	[28]
ejemplo de configuración			0.06637.00 [10]

COMFORT

2x32W

FLU	TC-TE (GX24q-3) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
aro con AVS	aro continuo	▲	
0.06642.00	0.06452.00	106°	[10]
alimentación electrónica de emergencia			[21]
0.06699.00	0.06453.00	106°	[28]
ejemplo de configuración			0.06642.00 [10]

GLASS

Accesorios - (pág. 331).

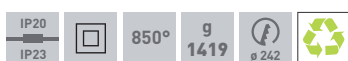
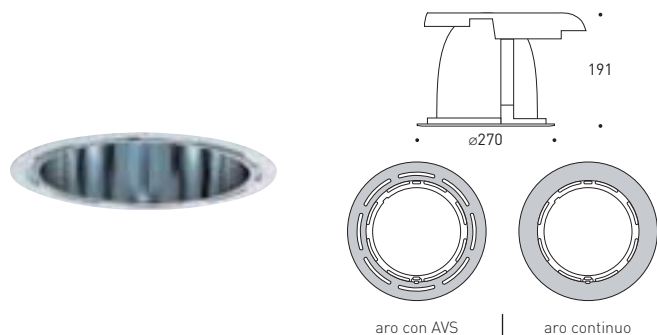
GLASS

Accesorios - (pág. 331).

Aparato fijo de empotrar DARK LIGHT/COMFORT para lámparas fluorescentes compactas, con tecnología de alimentación.



Acabados especiales:
 .01 cromado .02 cromado mate .05 dorado
 para mayores detalles, póngase en contacto con Reggiani



DARK LIGHT

2x18W				
FLU		TC-DE (G24q-2) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
		aro con AVS	aro continuo	▲
		0.06632.00	0.06455.00	94°
			alimentación electrónica de emergencia	[10]
		0.06652.00	0.06456.00	94°
				[21]
				[28]

2x26W				
FLU		TC-DE (G24q-3) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
		aro con AVS	aro continuo	▲
		0.06633.00	0.06594.00	94°
			alimentación electrónica de emergencia	[10]
		0.06656.00	0.06568.00	94°
				[21]
				[28]
		ejemplo de configuración		0.06632.00 [10]

COMFORT

2x32W				
FLU		TC-TE (GX24q-3) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
		aro con AVS	aro continuo	▲
		0.06641.00	0.06457.00	102°
			alimentación electrónica de emergencia	[10]
		0.06643.00	0.06458.00	102°
				[21]
				[28]
		ejemplo de configuración		0.06641.00 [10]

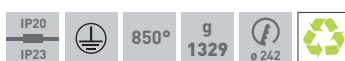
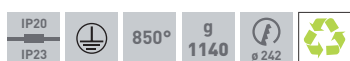
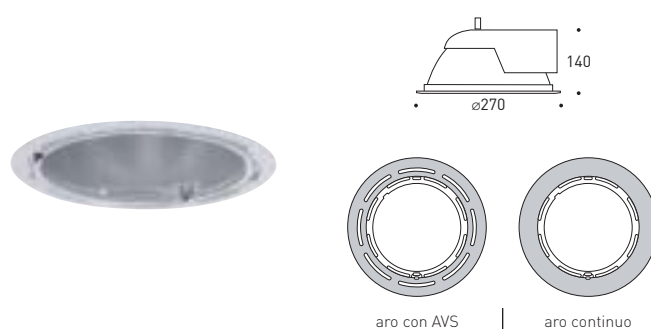
GLASS

Accesorios - (pág. 331).

Aparato fijo de empotrar COMPACT para lámparas fluorescentes compactas, con tecnología de alimentación



Acabados especiales:
 .01 cromado .02 cromado mate .05 dorado
 para mayores detalles, póngase en contacto con Reggiani



REJILLA ANTIDESLUMBRANTE EN ESTRELLA

COMPACT

2x32W

FLU	TC-TE (GX24q-3) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
aro con AVS	aro continuo	▲	
0.06604.00	0.06466.00	82°	[10]
alimentación electrónica de emergencia			[21]
0.06671.00	0.06467.00	82°	[28]

2x32W

FLU	TC-TE (GX24q-3) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
aro con AVS	aro continuo	▲	
0.06602.00	0.06459.00	62°	[10]
alimentación electrónica de emergencia			[21]
0.06666.00	0.06462.00	62°	[28]

2x42W

FLU	TC-TE (GX24q-3) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
aro con AVS	aro continuo	▲	
0.06623.00	0.06468.00	94°	[10]
alimentación electrónica de emergencia			[21]
0.06673.00	0.06469.00	94°	[28]
ejemplo de configuración			0.06604.00 [10]

2x42W

FLU	TC-TE (GX24q-3) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
aro con AVS	aro continuo	▲	
0.06603.00	0.06463.00	61°	[10]
alimentación electrónica de emergencia			[21]
0.06669.00	0.06494.00	61°	[28]
ejemplo de configuración			0.06602.00 [10]

GLASS

Accesorios - (pág. 331).

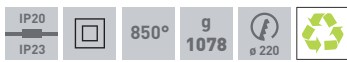
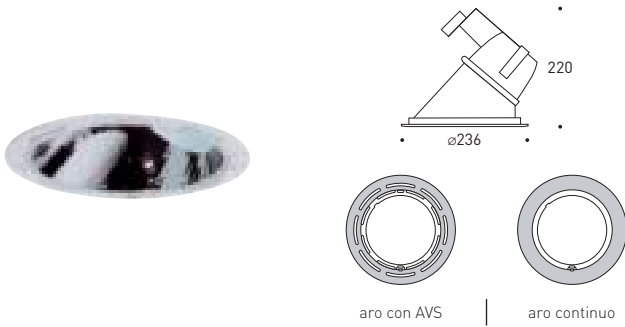
GLASS

Accesorios - (pág. 331).

Aparato fijo de empotrar WALL WASHER para lámparas fluorescentes compactas, con tecnología de alimentación.



Acabados especiales:
 .01 cromado .02 cromado mate .05 dorado
 para mayores detalles, póngase en contacto con Reggiani

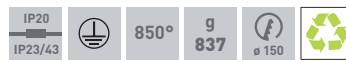
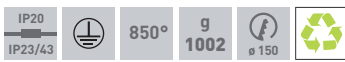
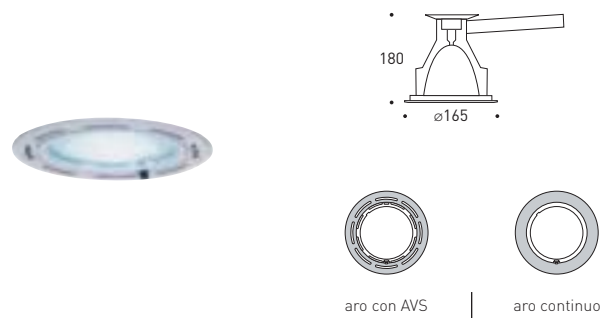
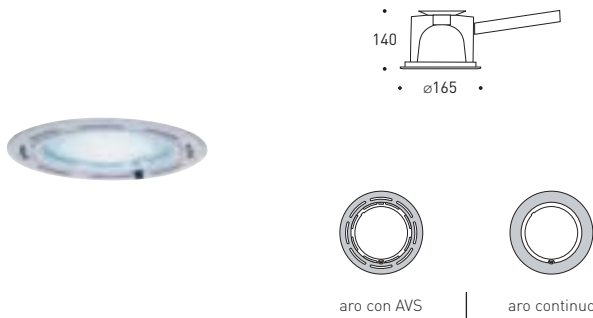


2x18W		TC-DE (G24q-2) alimentación electrónica		dimensión del haz de luz	código acabado
FLU		aro con AVS	aro continuo	▲ Wall Washer	[10]
		0.06665.00	0.06559.00		[21]
					[28]
ejemplo de configuración		0.06665.00 10			



Accesorios - (pág. 331).

Aparato fijo de empotrar para lámparas de halogenuros metálicos, con tecnología de alimentación



1x20W		CDM-T (G12) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
MH				
	aro con AVS	aro continuo	▲	
	0.06845.00	0.06847.00	58°	[10] [21] [28]

1x20W		CDM-T (G12) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
MH				
	aro con AVS	aro continuo	▲	
	0.06846.00	0.06848.00	42°	[10] [21] [28]

1x35W		CDM-T (G12) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
MH				
	aro con AVS	aro continuo	▲	
	0.06740.00	0.06736.00	58°	[10] [21] [28]

1x35W		CDM-T (G12) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
MH				
	aro con AVS	aro continuo	▲	
	0.06745.00	0.06737.00	42°	[10] [21] [28]

1x70W		CDM-T (G12) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
MH				
	aro con AVS	aro continuo	▲	
	0.06741.00	0.06728.00	66°	[10] [21] [28]

1x70W		CDM-T (G12) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
MH				
	aro con AVS	aro continuo	▲	
	0.06746.00	0.06744.00	44°	[10] [21] [28]

1x150W		CDM-T (G12) alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
MH				
	aro con AVS	aro continuo	▲	
	0.06742.EV	0.06729.EV	68°	[10] [21] [28]

1x150W		CDM-T (G12) alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
MH				
	aro con AVS	aro continuo	▲	
	0.06747.EV	0.06748.EV	54°	[10] [21] [28]

1x70W		HIT-DE (RX7s) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
MH				
	aro con AVS	aro continuo	▲	
	0.06743.00	0.06739.00	62°	[10] [21] [28]
ejemplo de configuración				0.06845.00 [10]

ejemplo de configuración				0.06846.00 [10]
--------------------------	--	--	--	-----------------



Accesorios - (pág. 331).

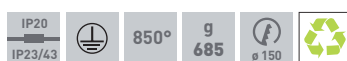
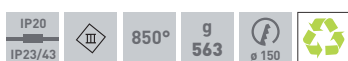
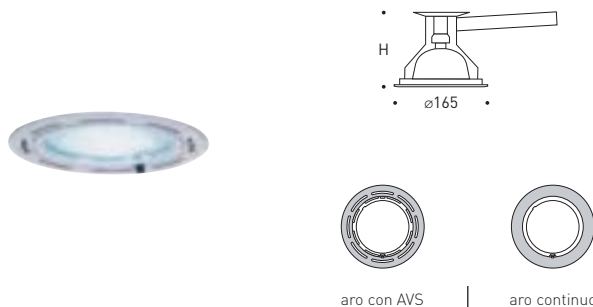
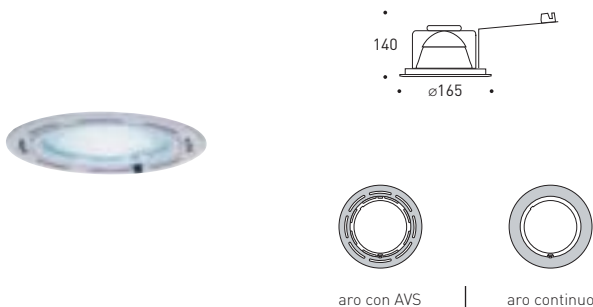


Accesorios - (pág. 331).

Aparato fijo de empotrar para lámparas de halogenuros metálicos, con tecnología de alimentación



Acabados especiales:
 .01 cromado .02 cromado mate .05 dorado
 para mayores detalles, póngase en contacto con Reggiani



1x100W / 12 V				
HALO		QT-12 (GY6.35)	dimensión del haz de luz	código acabado
	aro con AVS	aro continuo	▲	
	0.06300.00	0.06335.00	38°	[10]
				[21]
				[28]

1x150W H/mm 160				
HALO		QT-32 (E27) tensión de red	dimensión del haz de luz	código acabado
	aro con AVS	aro continuo	▲	
	0.06306.00	0.06337.00	64°	[10]
				[21]
				[28]

1x150W				
HALO		QT-DE (R7s) tensión de red	dimensión del haz de luz	código acabado
	aro con AVS	aro continuo	▲	
	0.06301.00	0.06336.00	70°	[10]
				[21]
				[28]
ejemplo de configuración				0.06300.00 [10]

ejemplo de configuración 0.06306.00 [10]



Accesorios - [pág. 331].

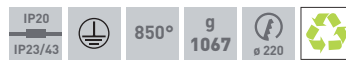
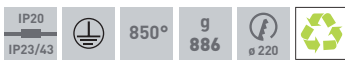


Accesorios - [pág. 331].

Aparato fijo de empotrar para lámparas de halógenos metálicos, con tecnología de alimentación



Acabados especiales:
 .01 cromado .02 cromado mate .05 dorado
 para mayores detalles, póngase en contacto con Reggiani



1x150W			
MH	HIT-DE (RX7s) alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
	aro con AVS aro continuo	▲	
	0.06770.EV 0.06774.EV	60°	[10] [21] [28]
ejemplo de configuración		0.06770.EV 10	

1x20W			
MH	CDM-T (G12) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
	aro con AVS aro continuo	▲	
	0.06855.00 0.06858.00	44°	[10] [21] [28]

1x35W			
MH	CDM-T (G12) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
	aro con AVS aro continuo	▲	
	0.06749.00 0.06808.00	44°	[10] [21] [28]

1x150W			
MH	CDM-T (G12) alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
	aro con AVS aro continuo	▲	
	0.06751.EV 0.06818.EV	50°	[10] [21] [28]
ejemplo de configuración		0.06855.00 10	



Accesorios - (pág. 331).

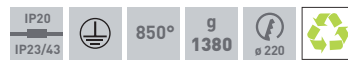
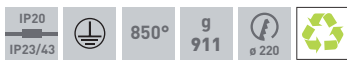
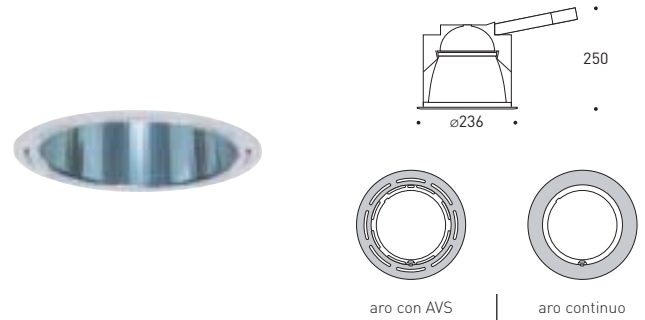
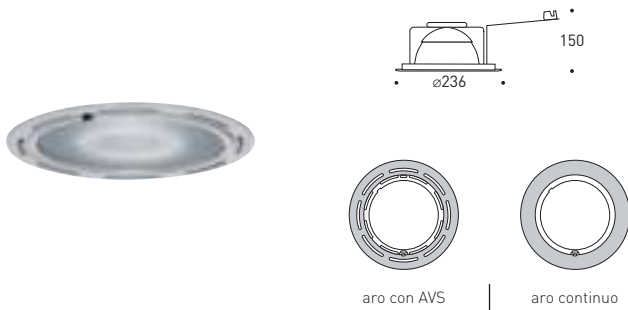


Accesorios - (pág. 331).

Aparato fijo de empotrar para lámparas de halogenuros metálicos, y lámparas halógenas con tecnología de alimentación



Acabados especiales:
 .01 cromado .02 cromado mate .05 dorado
 para mayores detalles, póngase en contacto con Reggiani



1x230W				
HALO	114.2	QT-DE (R7s) tensión de red	dimensión del haz de luz	código acabado
	aro con AVS	aro continuo	▲	
	0.06340.00	0.06347.00	74°	[10] [21] [28]
ejemplo de configuración				0.06340.00[10]

1x70W				
MH		HIT-DE (RX7s) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
	aro con AVS	aro continuo	▲	
	0.06791.00	0.06793.00	60°	[10] [21] [28]

1x150W				
MH		HIT-DE (RX7s) alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
	aro con AVS	aro continuo	▲	
	0.06782.EV	0.06733.EV	60°	[10] [21] [28]

1x150W				
MH		HIT-DE (RX7s) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
	aro con AVS	aro continuo	▲	
	0.06792.00	0.06794.00	60°	[10] [21] [28]

1x230W				
HALO	114.2	QT-DE (R7s) tensión de red	dimensión del haz de luz	código acabado
	aro con AVS	aro continuo	▲	
	0.06326.00	0.06356.00	62°	[10] [21] [28]
ejemplo de configuración				0.06846.00[10]

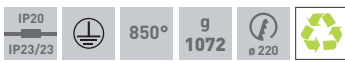
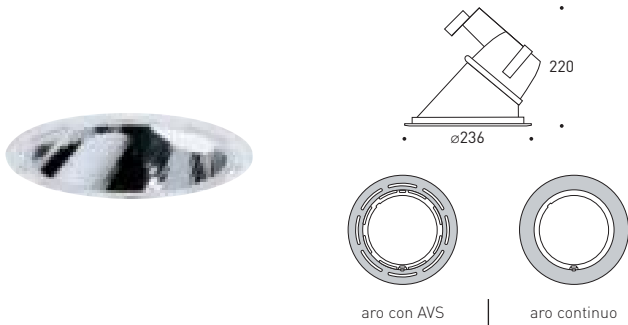


Accesorios - (pág. 331).

Aparato fijo de empotrar WALL WASHER para lámparas de halógenos metálicos, con tecnología de alimentación.



Acabados especiales:
 .01 cromado .02 cromado mate .05 dorado
 para mayores detalles, póngase en contacto con Reggiani



1x20W		CDM-T (G12) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
MH				
	aro con AVS	aro continuo	▲	
	0.06856.00	0.06859.00	asimétrico	[10] [21] [28]

1x70W		HIT-DE (RX7s) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
MH				
	aro con AVS	aro continuo	▲	
	0.06756.00	0.06826.00	asimétrico	[10] [21] [28]

1x35W		CDM-T (G12) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
MH				
	aro con AVS	aro continuo	▲	
	0.06783.00	0.06824.00	asimétrico	[10] [21] [28]

1x150W		HIT-DE (RX7s) alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
MH				
	aro con AVS	aro continuo	▲	
	0.06757.EV	0.06827.EV	asimétrico	[10] [21] [28]

1x70W		CDM-T (G12) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
MH				
	aro con AVS	aro continuo	▲	
	0.06784.00	0.06825.00	asimétrico	[10] [21] [28]

ejemplo de configuración		0.06856.00	[10]
--------------------------	--	------------	------



Accesorios - (pág. 331).

Accesorios

SUPERTECHNE	ø 150	características	código	código acabado
		filtros selectores	0.06933.00	64
		acabado pantalla:	0.06933.00	65
		64 verde	0.06933.00	66
		65 azul	0.06933.00	67
		66 naranja		
		67 rosa		
		filtros de seguridad	0.06933.00	79
		acabado pantalla:	0.06933.00	80
		79 anti UV	0.06933.00	81
		80 transparente		
		81 con chorro de arena		
		cristales image	0.06930.00	72
		acabado cristal:	0.06930.00	73
		72 parcialmente mate (en la parte interna)	0.06930.00	80
		73 parcialmente mate (en la parte externa)		
		80 transparente		
		cilindro de vidrio	0.06980.00	81
		acabado cristal:		
		81 mate		
		rejilla antideslumbrante	0.06963.00	21
		contenedor para techos de hormigón	0.03865.00	00
		dimensiones en mm: Ø460 x h 151 mm		
ejemplo de configuración			0.12345.00	10

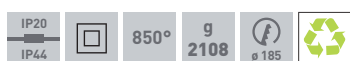
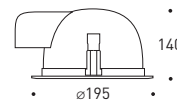
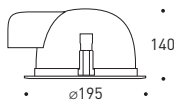
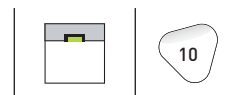
SUPERTECHNE	ø 220	características	código	código acabado
		filtros selectores	0.06934.00	65
		acabado pantalla:	0.06934.00	66
		65 azul	0.06934.00	67
		66 naranja		
		67 rosa		
		filtros de seguridad	0.06934.00	79
		acabado pantalla:	0.06934.00	80
		79 anti UV	0.06934.00	81
		80 transparente		
		81 mate		
		cristales image	0.06931.00	72
		acabado cristal:	0.06931.00	73
		72 parcialmente mate (en la parte interna)	0.06931.00	80
		73 parcialmente mate (en la parte externa)		
		80 transparente		
		rejilla antideslumbrante	0.06964.00	21
		contenedor para techos de hormigón	0.03866.00	00
		dimensiones en mm: Ø460 x h 151 mm		
ejemplo de configuración			0.12345.00	10



MIMO

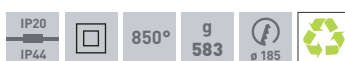
aparato fijo de empotrar

Aparato fijo de empotrar, redondo, para lámparas fluorescentes compactas, con tecnología de alimentación



PANTALLA DE SEGURIDAD PRISMÁTICA

1x18W	FLU	TC-DE (G24q-2) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			82° - 114°	<u>10</u>
			0.07014.00	
1x26W	FLU	TC-DE (G24q-3) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			84° - 114°	<u>10</u>
			0.07018.00	
2x13W	FLU	TC-DE (G24q-1) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			80° - 106°	<u>10</u>
			0.07013.00	
2x18W	FLU	TC-DE (G24q-2) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			82° - 104°	<u>10</u>
		Electrónica Emergencia	82° - 88°	
			0.07015.00	
			0.07047.00	
2x26W	FLU	TC-DE (G24q-2) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			84° - 110°	<u>10</u>
		Electrónica Emergencia	76° - 88°	
			0.07016.00	
			0.07048.00	
		ejemplo de configuración	0.07014.00	<u>10</u>



PANTALLA DE SEGURIDAD INTEGRAL

1x18W	FLU	TC-DE (G24q-2) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			82° - 114°	<u>10</u>
			0.04894.00	
1x26W	FLU	TC-DE (G24q-3) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			84° - 114°	<u>10</u>
			0.04898.00	
2x13W	FLU	TC-DE (G24q-1) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			80° - 106°	<u>10</u>
			0.04893.00	
2x18W	FLU	TC-DE (G24q-2) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			82° - 104°	<u>10</u>
		Electrónica Emergencia	82° - 88°	
			0.04895.00	
			0.04869.00	
2x26W	FLU	TC-DE (G24q-2) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			84° - 110°	<u>10</u>
		Electrónica Emergencia	76° - 88°	
			0.04896.00	
			0.04858.00	
		ejemplo de configuración	0.04894.00	<u>10</u>

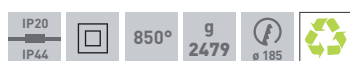
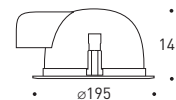
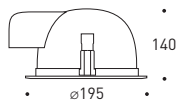
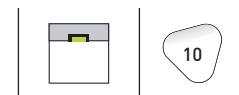


Accesorios - (pág. 338)



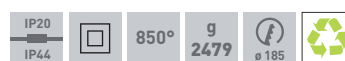
Accesorios - (pág. 338)

Aparato fijo de empotrar, redondo, con driver a distancia para lámparas fluorescentes compactas



PANTALLA DE SEGURIDAD PRISMÁTICA

1x32W				
FLU		TC-TE (GX24q-3) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			86° - 104°	[10]
ejemplo de configuración		0.07019.00 [10]		



PANTALLA DE SEGURIDAD INTEGRAL

1x32W				
FLU		TC-TE (GX24q-3) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			86° - 104°	[10]
ejemplo de configuración		0.04899.00 [10]		



Accesorios - (pág. 338)

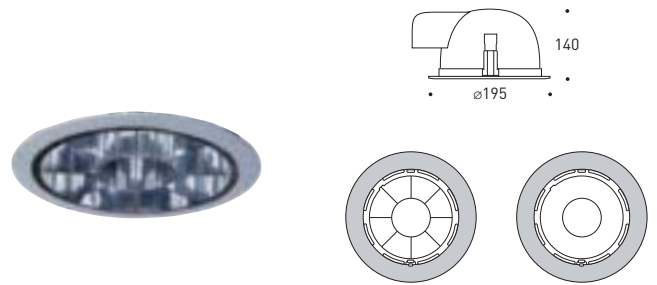


Accesorios - (pág. 338)

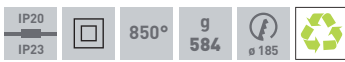
Aparato fijo de empotrar, redondo, para lámparas fluorescentes compactas, con driver a distancia



rejilla antideslumbrante en cruz



rejilla antideslumbrante en estrella | cilindro antideslumbrante



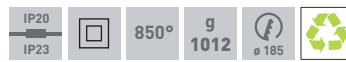
REJILLA ANTIDESLUMBRANTE

FLU	TC-DE (G24q-1) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
2x13W		▲	
	0.07073.00	104°	[10]

FLU	TC-DE (G24q-2) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
2x18W		▲	
	0.07075.00	104°	[10]
	Electrónica Emergencia		
	0.07087.00	82°	

FLU	TC-DE (G24q-3) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
2x26W		▲	
	0.07077.00	104°	[10]
	Electrónica Emergencia		
	0.07088.00	74°	

FLU	TC-TE (GX24q-3) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
1x32W		▲	
	0.07015.00	114°	[10]
	ejemplo de configuración		
	0.07073.00	[10]	



REJILLA ANTIDESLUMBRANTE EN ESTRELLA / CILINDRO ANTIDESLUMBRANTE

FLU	TC-DE (G24q-1) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
2x13W		▲	
	rejilla antideslumbrante en estrella cilindro antideslumbrante		
	0.27030.00 0.27020.00	102°	[10]

FLU	TC-DE (G24q-2) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
2x18W		▲	
	rejilla antideslumbrante en estrella cilindro antideslumbrante		
	0.27032.00 0.27022.00	102°	[10]
	Electrónica Emergencia		
	0.27034.00 0.27024.00	102°	

FLU	TC-DE (G24q-3) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
2x26W		▲	
	Rejilla antideslumbrante en estrella cilindro antideslumbrante		
	0.27036.00 0.27026.00	102°	[10]
	Electrónica Emergencia		
	0.27038.00 0.27028.00	102°	
	ejemplo de configuración		
	0.27030.00	[10]	

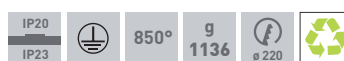
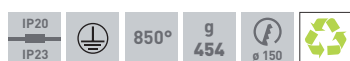
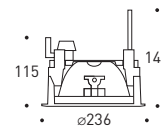
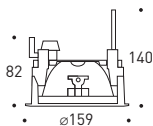
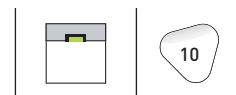


Accesorios - (pág. 338)



Accesorios - (pág. 338)

Aparato fijo de empotrar para lámparas de halogenuros metálicos, con tecnología de alimentación



1x70W

MH	HIT-DE (RX7s) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
		▲	
	0.04855.00	74°	[10]
ejemplo de configuración		0.04855.00 [10]	

1x70W

MH	HIT-DE (RX7s) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
		▲	
	0.04863.00	76°	[10]
ejemplo de configuración		0.04863.00 [10]	

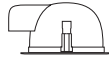


Accesorios - (pág. 339).



Accesorios - (pág. 339).





Accesorios
lámparas
fluorescentes compactas



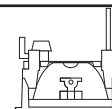
MIMO	características	código	código acabado
	cristal image mate (en la parte externa)	0.06967.00	10
			01
			21
			28
			05
	cristal image mate (en la parte interna)	0.06977.00	10
			01
			21
			28
			05
	contenedor para techos de hormigón dimensiones en mm: Ø421 x h 151 mm	0.03867.00	00
ejemplo de configuración		0.06967.00	10





Accesorios
lámparas de halogenuros
metálicos



MIMO	 \varnothing 150	características	código	código acabado
 FILTERS		filtros de seguridad	0.06933.00	[79]
		acabado de la pantalla: 79 anti UV	0.06933.00	[80]
		80 transparente 81 mate	0.06933.00	[81]
		visera antideslumbrante	0.08170.00	[21]
		aletas antideslumbrantes	0.08172.00	[21]
		rejilla antideslumbrante	0.08174.00	[21]
MOLLE		muelle especial para la aplicación en falsos techos de poco espesor	0.01988.00	[00]
ejemplo de configuración			0.06933.00	[79]

Accesorios
lámparas de halogenuros
metálicos



MIMO	 \varnothing 220	características	código	código acabado
 FILTERS		filtros de seguridad	0.06939.00	[79]
		acabado de la pantalla: 79 anti UV	0.06939.00	[80]
		80 transparente 81 mate	0.06939.00	[81]
		visera antideslumbrante	0.08171.00	[21]
		aletas antideslumbrantes	0.08173.00	[21]
		rejilla antideslumbrante	0.08175.00	[21]
MOLLE		muelle especial para la aplicación en falsos techos de poco espesor	0.01988.00	[00]
ejemplo de configuración			0.06938.00	[79]



DOWNSPOT

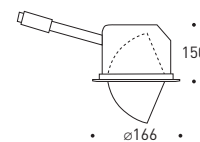
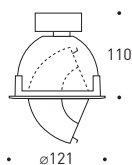
aparato orientable de empotrar

design by: **Fabio Reggiani**

Aparato orientable de empotrar para l'ámparas halógenas de baja tensión, con reflector incorporado, y lámparas de halogenuros metálicos



Acabados especiales: **.01** cromado **.02** cromado mate **.05** dorado para mayores detalles, póngase en contacto con Reggiani



1x20/35/50 W

HALO	Lámpara	QR-CB (GU5.3)	Lámpara con reflector incorporado	código acabado
				[10]
				[21]
				[28]
ejemplo de configuración				0.08011.00 [10]



1x35W

MH	Lámpara	CDM-T (G12) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			64°	[10]
				[21]
				[28]

1x70W

MH	Lámpara	CDM-T (G12) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			12°	[10]
				[21]
				[28]

1x70W

MH	Lámpara	CDM-T (G12) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			44°	[10]
				[21]
				[28]

1x70W

MH	Lámpara	CDM-T (G12) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			66°	[10]
				[21]
				[28]
ejemplo de configuración				0.08430.00 [10]



Accesorios - (pág. 343).



Accesorios - (pág. 343).

Accesorios

lámparas halógenas / lámparas de halogenuros metálicos

DOWNSPOT	ø 105	características	código	código acabado
		filtros dicroicos	0.06937.00	[74]
		acabado pantalla:	0.06937.00	[75]
		74 azul	0.06937.00	[76]
		75 verde	0.06937.00	[77]
		76 amarillo		
		77 rojo		
		aletas antideslumbrantes	0.01914.00	[21]
		visera antideslumbrante	0.01946.00	[21]
		contorneadores de luz (redondos, cuadrados y rectangulares)	0.01912.00	[21]
		contorneadores de luz (redondos)	0.01913.00	[21]
		contenedor para techos de hormigón	0.03863.00	[00]
		dimensiones en mm: Ø263 x h 151 mm		
ejemplo de configuración			0.12345.00	[10]

DOWNSPOT	ø 154	características	código	código acabado
		filtros dicroicos	0.06942.00	[74]
		acabado pantalla:	0.06942.00	[75]
		74 azul	0.06942.00	[76]
		75 verde	0.06942.00	[77]
		76 amarillo		
		77 rojo		
		filtros selectores	0.06938.00	[65]
		acabado pantalla:	0.06938.00	[66]
		65 azul	0.06938.00	[67]
		66 naranja		
		67 rose		
		filtros de seguridad	0.06938.00	[79]
		acabado pantalla:	0.06938.00	[80]
		79 anti UV	0.06938.00	[81]
		80 transparente		
		81 mate		
		visera antideslumbrante	0.08170.00	[21]
		aletas antideslumbrantes	0.08172.00	[21]
		rejilla antideslumbrante	0.08174.00	[21]
		contenedor para techos de hormigón	0.03865.00	[00]
		dimensiones en mm: Ø460 x h 151 mm		
ejemplo de configuración			0.12345.00	[10]



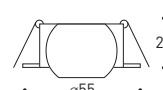
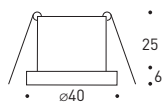
LOW VOLTAGE / BIJOU / SPLASH

aparato fijo/orientable de empotrar

Aparato fijo y orientable de empotrar en latón macizo para lámparas halógenas de baja tensión



Acabados especiales:
 .01 cromado .02 cromado mate .05 dorado
 para mayores detalles, póngase en contacto con Reggiani



IP20 IP20 III 850° g 184 ø 33 ♻️

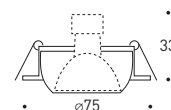
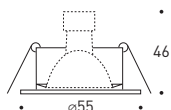
1x20W

HALO		QT (G4) lámpara con reflector incorporado	código acabado
			[10]
			[21]
			[28]
ejemplo de configuración			0.03707.00 [10]

IP20 IP20 III 850° 20° g 330 ø 46 ♻️

1x20W

HALO		QT (G4) lámpara con reflector incorporado	código acabado
			[10]
			[21]
			[28]
ejemplo de configuración			0.02000.00 [10]



IP20 IP43 III 850° g 113 ø 43 ♻️

1x20/35W

HALO		QR-CB (GU4) lámpara con reflector incorporado	código acabado
			[10]
			[21]
			[28]
ejemplo de configuración			0.03709.00 [10]

IP20 IP43 III 850° 28° g 214 ø 65 ♻️

1x20/35W

HALO		QR-CB (GU4) lámpara con reflector incorporado	código acabado
			[10]
			[21]
			[28]
ejemplo de configuración			0.02001.00 [10]



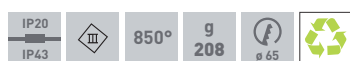
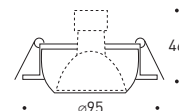
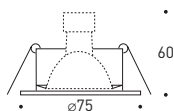
Accesorios - (pág. 355).

Accesorios - (pág. 355).

Aparato fijo y orientable de empotrar en latón macizo, para lámparas halógenas de baja tensión con reflector dicróico



Acabados especiales: **.01** cromado **.02** cromado mate **.05** dorado para mayores detalles, póngase en contacto con Reggiani

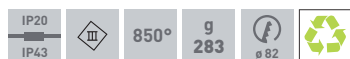
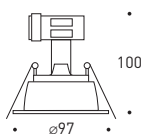


1x20/35/50W

HALO		QR-CB (GU5.3) lámpara con reflector dicróico incorporado	código acabado
			0.03711.00
			[10]
			[21]
			[28]
ejemplo de configuración			0.03711.00 [10]

1x20/35/50W

HALO		QR-CB (GU5.3) lámpara con reflector dicróico incorporado	código acabado
			0.02002.00
			[10]
			[21]
			[28]
ejemplo de configuración			0.02002.00 [10]



COMFORT

1x20/35/50W

HALO		QR-CB (GU5.3) lámpara con reflector dicróico incorporado	código acabado
			0.02009.00
			[10]
			[21]
			[28]
ejemplo de configuración			0.02009.00 [10]



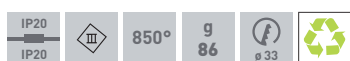
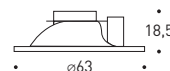
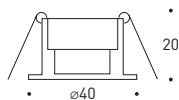
Accesorios - (pág. 355).

Accesorios - (pág. 355).

Aparato fijo y orientable de empotrar para lámparas halógenas de baja tensión

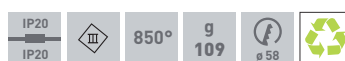


Acabados especiales:
 .01 cromado .02 cromado mate .05 dorado
 para mayores detalles, póngase en contacto con Reggiani



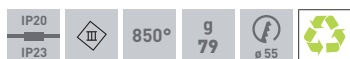
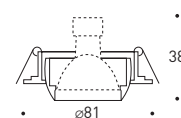
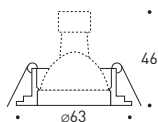
1x20W

HALO		QT (G4) lámpara con reflector incorporado	código acabado
		Ø.03718.00	[10] [21] [28]
ejemplo de configuración		Ø.03718.00	[10]



1x20W

HALO		QT (G4) lámpara con reflector incorporado	código acabado
		Ø.04874.00	[10] [21] [28]
ejemplo de configuración		Ø.04874.00	[10]



1x20/35W

HALO		QR-CB (GU4) Lámpara con reflector dicroico incorporado	código acabado
		Ø.07709.00	[10] [21] [28]
ejemplo de configuración		Ø.07709.00	[10]



1x20/35W

HALO		QR-CB (GU4) Lámpara con reflector dicroico incorporado	código acabado
		Ø.02007.00	[10] [21] [28]
ejemplo de configuración		Ø.02007.00	[10]



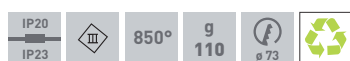
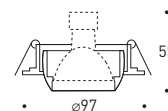
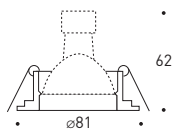
Accesorios - (pág. 356).

Accesorios - (pág. 356).

Aparato fijo y orientable de empotrar para lámparas halógenas de baja tensión con reflector dicróico



Acabados especiales:
 .01 cromado .02 cromado mate .05 dorado
 para mayores detalles, póngase en contacto con Reggiani

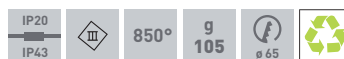
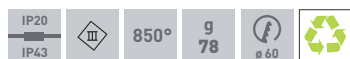
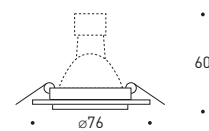
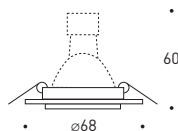


1x20/35/50W

HALO		QR-CB (GU5.3) lámpara con reflector dicróico incorporado	código acabado
			[10]
			[21]
			[28]
ejemplo de configuración			0.07711.00 [10]

1x20/35/50W

HALO		QR-CB (GU5.3) lámpara con reflector dicróico incorporado	código acabado
			[10]
			[21]
			[28]
ejemplo de configuración			0.02008.00 [10]



1x20/35/50W

HALO		QR-CB (GU5.3) lámpara con reflector dicróico incorporado	código acabado
			[10]
			[21]
			[28]
ejemplo de configuración			0.03790.00 [10]

1x20/35/50W

HALO		QR-CB (GU5.3) lámpara con reflector dicróico incorporado	código acabado
			[10]
			[21]
			[28]
ejemplo de configuración			0.03789.00 [10]



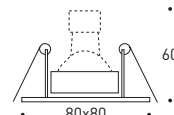
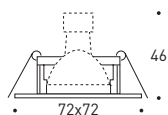
Accesorios - (pág. 356).

Accesorios - (pág. 356).

Aparato fijo y orientable de empotrar para lámparas halógenas de baja tensión con reflector dicróico

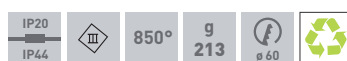


Acabados especiales: **.01** cromado **.02** cromado mate **.03** bronce / latón macizo para mayores detalles, póngase en contacto con Reggiani



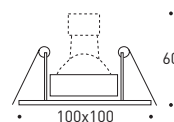
1x20/35W

HALO		QR-CB (GU4) lámpara con reflector dicróico incorporado	código acabado
			[10]
			[21]
			[28]
ejemplo de configuración			0.03701.00 [10]



1x20/35/50W

HALO		QR-CB (GU5.3) lámpara con reflector dicróico incorporado	código acabado
			[10]
			[21]
			[28]
ejemplo de configuración			0.03991.00 [10]



1x20/35/50W

HALO		QR-CB (GU5.3) Lámpara con reflector dicróico incorporado	código acabado
			[10]
			[21]
			[28]
ejemplo de configuración			0.03702.00 [10]



ÓPTICA BASCULANTE HACIA ATRÁS

1x20/35/50W

HALO		QR-CB (GU5.3) Lámpara con reflector dicróico incorporado	código acabado
			[10]
			[21]
			[28]
ejemplo de configuración			0.03992.00 [10]



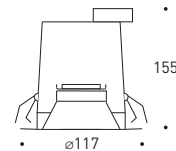
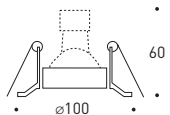
Accesorios - (pág. 356).

Accesorios - (pág. 356).

Aparato fijo y orientable de empotrar para lámparas halógenas de baja tensión con reflector dicróico



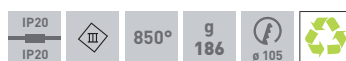
Acabados especiales:
 .01 cromado .03 bronce / latón macizo
 para mayores detalles, póngase en contacto con Reggiani



ÓPTICA BASCULANTE RETRAÍDA

1x20/35/50W

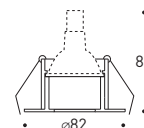
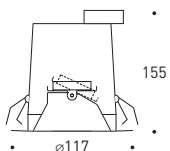
HALO		QR-CB (GU5.3) lámpara con reflector dicróico incorporado	código acabado
			0.03760.00
			[10]
			[21]
			[28]
ejemplo de configuración			0.03760.00_10



COMFORT

1x20/35/50W

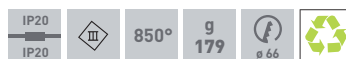
HALO		QR-CB (GU5.3) lámpara con reflector dicróico incorporado	código acabado
			0.03420.00
			[10]
			[21]
			[28]
ejemplo de configuración			0.03420.00_10



ÓPTICA BASCULANTE COMFORT

1x20/35/50W

HALO		QR-CB (GU5.3) lámpara con reflector dicróico incorporado	código acabado
			0.03430.00
			[10]
			[21]
			[28]
ejemplo de configuración			0.03430.00_10



COMFORT

1x20/35/50W

HALO		QR-CB (GU5.3) lámpara con reflector dicróico incorporado	código acabado
			0.03758.00
			[10]
			[21]
			[28]
ejemplo de configuración			0.03758.00_10



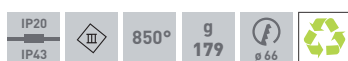
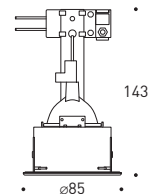
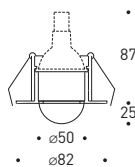
Accesorios - (pág. 356).

Accesorios - (pág. 356).

Aparato fijo y orientable de empotrar para lámparas halógenas de baja tensión con reflector dicróico



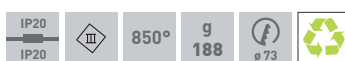
Acabados especiales:
 .01 cromado .03 bronce / latón macizo
 para mayores detalles, póngase en contacto con Reggiani



DIFUSOR DE CRISTAL

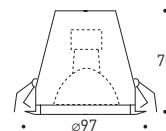
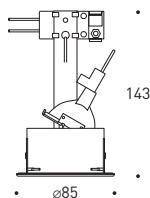
1x20/35/50W

HALO		QR-CB (GU5.3) lámpara con reflector dicróico incorporado	código acabado
			[10]
			[21]
			[28]
ejemplo de configuración			0.03418.00 [10]



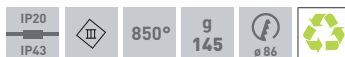
1x20/35/50W

HALO		QR-CB (GU5.3) lámpara con reflector dicróico incorporado	código acabado
			[10]
			[21]
			[28]
ejemplo de configuración			0.03475.00 [10]



1x20/35/50W

HALO		QR-CB (GU5.3) lámpara con reflector dicróico incorporado	código acabado
			[10]
			[21]
			[28]
ejemplo de configuración			0.03476.00 [10]



1x20/35/50W

HALO		QR-CB (GU5.3) lámpara con reflector dicróico incorporado	código acabado
			[10]
			[21]
			[28]
ejemplo de configuración			0.03704.00 [10]

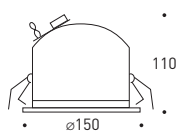


Accesorios - (pág. 356).




Accesorios - (pág. 356).

Aparato fijo y orientable de empotrar para lámparas halógenas de baja tensión con reflector dicróico

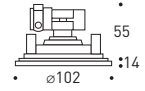
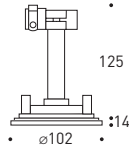


CARENADO

1x20/35/50W

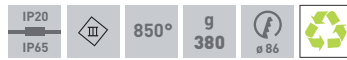
HALO		QR-CB (GU5.3) lámpara con reflector dicróico incorporado	código acabado
		0.03714.00	[10]
			[21]
			[28]
ejemplo de configuración		0.03714.00	[10]

Aparato fijo de empotrar para lámparas halógenas de baja tensión



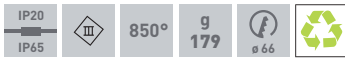
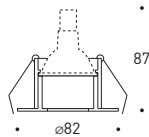
1x20/35W

HALO		QR-CB (GU4) lámpara con reflector dicroico incorporado	código acabado
			[80]
			[81]
			[82]
			[83]
ejemplo de configuración			0.07490.00 [10]



1x20W

HALO		QT (G4) lámpara con reflector incorporado	código acabado
			[80]
			[81]
			[82]
			[83]
ejemplo de configuración			0.07491.00 [10]





1x20/35/50W


HALO		QR-CB (GU5.3) Lámpara con reflector dicroico incorporado	código acabado
			[80]
			[81]
			[82]
			[83]
ejemplo de configuración			0.03759.00 [10]

Accesorios - (pág. 355).


Accesorios
lámparas halógenas

BIJOU	características	código	código acabado
 FILTERS	filtros de seguridad	0.06936.00	79
	acabado pantalla: 79 anti UV 81 mate	0.06936.00	81


	cod. 03709-02001	filtros dicroicos	0.06936.00	74
		acabado pantalla:	0.06936.00	75
		74 azul	0.06936.00	76
		75 verde	0.06936.00	77
	76 amarillo	0.06936.00		
	77 rojo			

	cod. 03711-02002	filtros dicroicos	0.06937.00	74
	02009	acabado pantalla:	0.06937.00	75
		74 azul	0.06937.00	76
		75 verde	0.06937.00	77
		76 amarillo	0.06937.00	
	77 rojo			

	reflector en aluminio	0.01917.00	07
---	-----------------------	------------	----

	contenedor para techos de hormigón	0.03860.00	00
	dimensiones en mm: Ø263 x h 151 mm		


	ejemplo de configuración	0.06936.00	79
--	--------------------------	------------	----


SPLASH	características	código	código acabado
	Aro antihurto para cristal	0.07498.00	10
			21


	carenado	0.07499.00	79
---	----------	------------	----


	ejemplo de configuración	0.07498.00	10
--	--------------------------	------------	----

Accesorios
lámparas halógenas


LOW VOLTAGE	características	código	código acabado
 FILTERS	cod. 03718-04874 07709-02007 03701-03475 03476	filtros de seguridad	0.06936.00 [79]
	acabado pantalla:	0.06936.00 [81]	
	79 anti UV		
	81 mate		

 FILTERS	cod. 03704-03427	filtros	0.06937.00 [79]
	acabado pantalla:	0.06937.00 [81]	
	79 anti UV	0.06937.00 [86]	
	81 mate	0.06937.00 [87]	
	86 elíptico		
	87 softener		

	cod. 03709-02001 03701	filtros dicroicosfina	0.06936.00 [74]
	acabado pantalla:	0.06936.00 [75]	
	74 azul	0.06936.00 [76]	
	75 verde	0.06936.00 [77]	
	76 amarillo		
	77 rojo		

	cod. 07711-02008 03790-03789 03991-03702 03760-03704 03427	filtros dicroicosfina	0.06937.00 [74]
	acabado pantalla:	0.06937.00 [75]	
	74 azul	0.06937.00 [76]	
	75 verde	0.06937.00 [77]	
	76 amarillo		
	77 rojo		

	cod. 03718-04874 07709-02007 03701-03475 03476	reflector en aluminio	0.01917.00 [07]
--	---	-----------------------	-----------------

	cod. 07711-02008 03790-03789 03991-03702 03992-03760	reflector en aluminio	0.01915.00 [07]
		0.01916.00 [07]	

	cod. 03701	contenedor para techos de hormigón	0.03860.00 [00]
--	------------	------------------------------------	-----------------


	dimensiones en mm: Ø263 x h 151 mm		
cod. 02007-07711		0.03861.00 [00]	

cod. 03702		0.03862.00 [00]	
------------	--	-----------------	--

	aletas antideslumbrantes con Polyblok ø 50mm	0.01914.00 [21]	
--	--	-----------------	--

ejemplo de configuración		0.06936.00 [79]	
--------------------------	--	-----------------	--

LOW VOLTAGE	características	código	código acabado
	visera antideslumbrante con Polyblok ø 50mm	0.01946.00	[00]

	muelle especial para la aplicación en falsos techos de poco espesor	0.01987.00	[00]
---	---	------------	------

ejemplo de configuración		0.01946.00 [00]	
--------------------------	--	-----------------	--



ABSA Bank, Johannesburg - Sudáfrica Bernhard Kristinn Photography

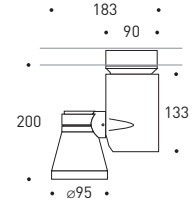
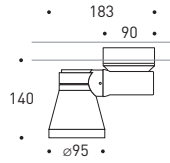
Proyectores y carriles - Aparatos de techo y de pared

Varios	360
Envios	388
Roll ios	396
Hako	406
Sun luce Sunios	412
Ione	428
Cubios	434
Kyneo	440
Tobuled	450
Zerozerouno	456
Bink	468
Unisio	476
Ambar	486
Revios	492
Kylios	502
Kaze	508
Trisio	518
Low voltage	536
Binari	546
Cyl light	554
Narancia	564
Ladder	572



VARIOS
proyector orientable
design by: LAPD

Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido



13 W		1500 lm			
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen	código acabado
		CA43	IOS LL2 ▲	lm nom. K CRI	
∅			A 11°	HQ 1221 3000 >90	10
			B 15°	WW 1500 3000 >80	21
V*			C 21°	NN 1661 4000 >80	28
			D 29°		
			E 51°		
D*			F Mira		
			K sin óptica		
T**					
ejemplo de configuración				∅_CA43_A_HQ_110	

13 W		1500 lm			
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen	código acabado
		DA43	IOS LL2 ▲	lm nom. K CRI	
∅			A 11°	HQ 1221 3000 >90	10
			B 15°	WW 1500 3000 >80	21
V*			C 21°	NN 1661 4000 >80	28
			D 29°		
			E 51°		
D*			F Mira		
			K sin óptica		
T**					
ejemplo de configuración				∅_DA43_A_HQ_110	

* "Se recuerda que los proyectores para carril preparados para la regulación 1-10 c.c. y DALI requieren adaptadores y carriles específicos."

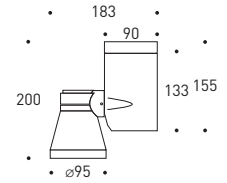
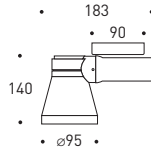
**Con driver preparado para la regulación por medio de dimmer electrónico con corte de fase, con tecnología MOS trailing edge y carga mínima de 3W. El empleo del dimmer hace que el carril pueda usarse solo con los proyectores que tengan el susodicho driver; por consiguiente, no se podrán aplicar otros dispositivos o cuerpos iluminantes con fuentes luminosas distintas.



Accesorios - (pág. 385). Componentes para carril - (pág. 548-553)
 Datos fotométricos - (pág. 704-705).

Accesorios - (pág. 385). Componentes para carril - (pág. 548-553)
 Datos fotométricos - (pág. 704-705).

Proyector orientable de superficie



13 W		1500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
		FA43	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
[0]	[A]		11°	[HQ]	1221	3000	>90	[10]
	[B]		15°	[WW]	1500	3000	>80	[21]
[V]*	[C]		21°	[NN]	1661	4000	>80	[28]
	[D]		29°					
[D]*	[E]		51°					
	[F]		Mira					
[T]**	[K]	sin óptica						
ejemplo de configuración				[0]_FA43[A]_HQ_110]				



13 W		1500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
		GA43	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
[0]	[A]		11°	[HQ]	1221	3000	>90	[10]
	[B]		15°	[WW]	1500	3000	>80	[21]
[V]*	[C]		21°	[NN]	1661	4000	>80	[28]
	[D]		29°					
[D]*	[E]		51°					
	[F]		Mira					
[T]**	[K]	sin óptica						
ejemplo de configuración				[0]_GA43[A]_HQ_110]				

* "Se recuerda que los proyectores para carril preparados para la regulación 1-10 c.c. y DALI requieren adaptadores y carriles específicos."

**Con driver preparado para la regulación por medio de dimmer electrónico con corte de fase, con tecnología MOS trailing edge y carga mínima de 3W. El empleo del dimmer hace que el carril pueda usarse solo con los proyectores que tengan el susodicho driver; por consiguiente, no se podrán aplicar otros dispositivos o cuerpos iluminantes con fuentes luminosas distintas.

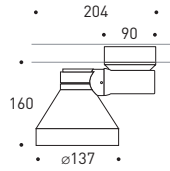


Accesorios - (pág. 385).
Datos fotométricos - (pág. 704-705).



Accesorios - (pág. 385).
Datos fotométricos - (pág. 704-705).

Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido



13 W		1500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado		
		MA43	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø			A	11°	HQ	1221	3000 >90	10
			B	15°	WW	1500	3000 >80	21
V*			C	21°	NN	1661	4000 >80	28
			D	29°				
D*			E	51°				
			F	Mira				
		K	sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø-MA43A-HQ 10				

30 W		3500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado		
		MA47	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø			A	11°	HQ	2944	3000 >90	10
			B	15°	WW	3617	3000 >80	21
V*			C	21°	NN	3798	4000 >80	28
			D	29°				
D*			E	51°				
			F	Mira				
		K	sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø-MA47A-HQ 10				

22 W		2500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado		
		MA45	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø			A	11°	HQ	2038	3000 >90	10
			B	15°	WW	2650	3000 >80	21
V*			C	21°	NN	2759	4000 >80	28
			D	29°				
D*			E	51°				
			F	Mira				
		K	sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø-MA45A-HQ 10				

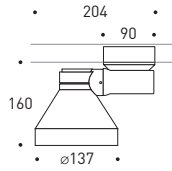
* "Se recuerda que los proyectores para carril preparados para la regulación 1-10 c.c. y DALI requieren adaptadores y carriles específicos."

**Con driver preparado para la regulación por medio de dimmer electrónico con corte de fase, con tecnología MOS trailing edge y carga mínima de 3W. El empleo del dimmer hace que el carril pueda usarse solo con los proyectores que tengan el susodicho driver; por consiguiente, no se podrán aplicar otros dispositivos o cuerpos iluminantes con fuentes luminosas distintas.



Accesorios - (pág. 385). Componentes para carril - (pág. 548-553)
 Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709 / 712-713).

Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido



46 W

4500 lm

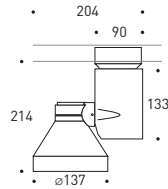
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado		
				lm nom.	K	CRI			
[Ø] [V]* [D]*	MA49	IOS LL7 ▲	[N]	14°	[HQ]	4147	3000	>90	[10]
			[P]	21°	[WW]	5017	3000	>80	[21]
			[Q]	30°	[NN]	5196	4000	>80	[28]
			[R]	36°					
			[S]	40°					
			[T]	69°					
			[U]	Mira					
			[K]	sin óptica					
			ejemplo de configuración				[Ø] MA49 [K] [HQ] [10]		

* "Se recuerda que los proyectores para carril preparados para la regulación 1-10 c.c. y Dali requieren adaptadores y carriles específicos."



Accesorios - (pág. 385). Componentes para carril - (pág. 548-553)
 Datos fotométricos - (pág. 738-739).

Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido



13 W		1500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
[Ø]	NA43	[A]	11°	[HQ]	1221	3000 >90	[10]
		[B]	15°	[WW]	1500	3000 >80	[21]
[V]*		[C]	21°	[NN]	1661	4000 >80	[28]
		[D]	29°				
[D]*		[E]	51°				
		[F]	Mira				
[T]**		[K]	sin óptica				
ejemplo de configuración				[Ø]-NA43[A]-[HQ]1[10]			

30 W		3500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
[Ø]	NA47	[A]	11°	[HQ]	2944	3000 >90	[10]
		[B]	15°	[WW]	3617	3000 >80	[21]
[V]*		[C]	21°	[NN]	3798	4000 >80	[28]
		[D]	29°				
[D]*		[E]	51°				
		[F]	Mira				
		[K]	sin óptica				
ejemplo de configuración				[Ø]-NA47[A]-[HQ]1[10]			

22 W		2500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
[Ø]	NA45	[A]	11°	[HQ]	2038	3000 >90	[10]
		[B]	15°	[WW]	2650	3000 >80	[21]
[V]*		[C]	21°	[NN]	2759	4000 >80	[28]
		[D]	29°				
[D]*		[E]	51°				
		[F]	Mira				
		[K]	sin óptica				
ejemplo de configuración				[Ø]-NA45[A]-[HQ]1[10]			

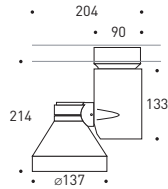
* "Se recuerda que los proyectores para carril preparados para la regulación 1-10 c.c. y DALI requieren adaptadores y carriles específicos."

**Con driver preparado para la regulación por medio de dimmer electrónico con corte de fase, con tecnología MOS trailing edge y carga mínima de 3W. El empleo del dimmer hace que el carril pueda usarse solo con los proyectores que tengan el susodicho driver; por consiguiente, no se podrán aplicar otros dispositivos o cuerpos iluminantes con fuentes luminosas distintas.



Accesorios - (pág. 385). Componentes para carril - (pág. 548-553)
 Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709 / 712-713).

Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido



46 W

4500 lm

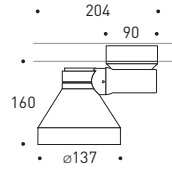
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado			
				lm nom.	K	CRI				
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Ø</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">V*</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">D*</div>	NA49	IOS LL7 ▲	N 14°	HQ 4147	3000	>90	10			
			P 21°	WW 5017	3000	>80	21			
			Q 30°	NN 5196	4000	>80	28			
			R 36°							
			S 40°							
			T 69°							
			U Mira							
			K sin óptica							
			ejemplo de configuración				Ø-NA49-K-HQ-10			

* "Se recuerda que los proyectores para carril preparados para la regulación 1-10 c.c. y DALI requieren adaptadores y carriles específicos."



Accesorios - (pág. 385). Componentes para carril - (pág. 548-553)
 Datos fotométricos - (pág. 738-739).

Proyector orientable de superficie



13 W		1500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
		PA43	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø			A	11°	HQ	1221	3000 >90	10
			B	15°	WW	1500	3000 >80	21
V*			C	21°	NN	1661	4000 >80	28
			D	29°				
D*			E	51°				
			F	Mira				
		K	sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø PA43 A HQ 10				

30 W		3500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
		PA47	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø			A	11°	HQ	2944	3000 >90	10
			B	15°	WW	3617	3000 >80	21
V*			C	21°	NN	3798	4000 >80	28
			D	29°				
D*			E	51°				
			F	Mira				
		K	sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø PA47 A HQ 10				

22 W		2500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
		PA45	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø			A	11°	HQ	2038	3000 >90	10
			B	15°	WW	2650	3000 >80	21
V*			C	21°	NN	2759	4000 >80	28
			D	29°				
D*			E	51°				
			F	Mira				
		K	sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø PA45 A HQ 10				

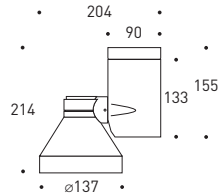
* "Se recuerda que los proyectores para carril preparados para la regulación 1-10 c.c. y DALI requieren adaptadores y carriles específicos."

** Con driver preparado para la regulación por medio de dimmer electrónico con corte de fase, con tecnología MOS trailing edge y carga mínima de 3W. El empleo del dimmer hace que el carril pueda usarse solo con los proyectores que tengan el susodicho driver; por consiguiente, no se podrán aplicar otros dispositivos o cuerpos iluminantes con fuentes luminosas distintas.



Accesorios - (pág. 385).
 Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709 / 712-713).

Proyector orientable de superficie



LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	1500 lm			código acabado	
				lm nom.	K	CRI		
[Ø]	RA43	[A]	11°	[HQ]	1221	3000	>90	[1Ø]
			15°	[WW]	1500	3000	>80	[21]
			21°	[NN]	1661	4000	>80	[28]
			29°					
			51°					
			Mira					
[V]*		[C]	21°					
[D]*		[D]	29°					
[T]**		[E]	51°					
		[F]	Mira					
		[K]	sin óptica					
ejemplo de configuración				[Ø]-RA43[A]-[HQ][1Ø]				

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	3500 lm			código acabado	
				lm nom.	K	CRI		
[Ø]	RA47	[A]	11°	[HQ]	2944	3000	>90	[1Ø]
			15°	[WW]	3617	3000	>80	[21]
			21°	[NN]	3798	4000	>80	[28]
			29°					
			51°					
			Mira					
[V]*		[C]	21°					
[D]*		[D]	29°					
		[E]	51°					
		[F]	Mira					
		[K]	sin óptica					
ejemplo de configuración				[Ø]-RA47[A]-[HQ][1Ø]				

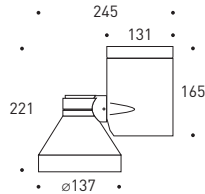
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	2500 lm			código acabado	
				lm nom.	K	CRI		
[Ø]	RA45	[A]	11°	[HQ]	2038	3000	>90	[1Ø]
			15°	[WW]	2650	3000	>80	[21]
			21°	[NN]	2759	4000	>80	[28]
			29°					
			51°					
			Mira					
[V]*		[C]	21°					
[D]*		[D]	29°					
		[E]	51°					
		[F]	Mira					
		[K]	sin óptica					
ejemplo de configuración				[Ø]-RA45[A]-[HQ][1Ø]				

* "Se recuerda que los proyectores para carril preparados para la regulación 1-10 c.c. y Dali requieren adaptadores y carriles específicos."

**Con driver preparado para la regulación por medio de dimmer electrónico con corte de fase, con tecnología MOS trailing edge y carga mínima de 3W. El empleo del dimmer hace que el carril pueda usarse solo con los proyectores que tengan el susodicho driver; por consiguiente, no se podrán aplicar otros dispositivos o cuerpos iluminantes con fuentes luminosas distintas.



Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido



13 W		1500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
		TA43	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø			A	11°	HQ	1221	3000 >90	10
			B	15°	WW	1500	3000 >80	21
V*			C	21°	NN	1661	4000 >80	28
			D	29°				
D*			E	51°				
			F	Mira				
		K	sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø, TA43 A, HQ, 10				

30 W		3500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
		TA47	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø			A	11°	HQ	2944	3000 >90	10
			B	15°	WW	3617	3000 >80	21
V*			C	21°	NN	3798	4000 >80	28
			D	29°				
D*			E	51°				
			F	Mira				
		K	sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø, TA47 A, HQ, 10				

22 W		2500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
		TA45	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø			A	11°	HQ	2038	3000 >90	10
			B	15°	WW	2650	3000 >80	21
V*			C	21°	NN	2759	4000 >80	28
			D	29°				
D*			E	51°				
			F	Mira				
		K	sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø, TA45 A, HQ, 10				

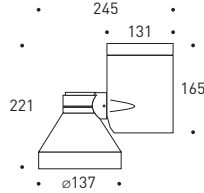
* "Se recuerda que los proyectores para carril preparados para la regulación 1-10 c.c. y Dali requieren adaptadores y carriles específicos."

**Con driver preparado para la regulación por medio de dimmer electrónico con corte de fase, con tecnología MOS trailing edge y carga mínima de 3W. El empleo del dimmer hace que el carril pueda usarse solo con los proyectores que tengan el susodicho driver; por consiguiente, no se podrán aplicar otros dispositivos o cuerpos iluminantes con fuentes luminosas distintas.



Accesorios - (pág. 385). Componentes para carril - (pág. 548-553)
 Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709 / 712-713).

Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido



46 W

4500 lm

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
				lm nom.	K	CRI		
[0]	TA49	[N]	14°	[HQ]	4147	3000	>90	[10]
			21°	[WW]	5017	3000	>80	[21]
[V]*	TA49	[Q]	30°	[NN]	5196	4000	>80	[28]
			36°	[R]				
[D]*	TA49	[S]	40°					
			69°	[T]				
			Mira	[U]				
		[K]	sin óptica					

ejemplo de configuración

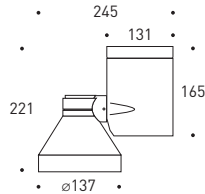
[0]-TA49-[K]-[HQ]-[10]

* "Se recuerda que los proyectores para carril preparados para la regulación 1-10 c.c. y Dali requieren adaptadores y carriles específicos."



Accesorios - (pág. 385). Componentes para carril - (pág. 548-553)
 Datos fotométricos - (pág. 738-739).

Proyector orientable de superficie



13 W		1500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado		
		UA43	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø			A	11°	HQ	1221	3000 >90	10
			B	15°	WW	1500	3000 >80	21
V*			C	21°	NN	1661	4000 >80	28
			D	29°				
D*			E	51°				
			F	Mira				
		K	sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø UA43 A HQ 10				

30 W		3500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado		
		UA47	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø			A	11°	HQ	2944	3000 >90	10
			B	15°	WW	3617	3000 >80	21
V*			C	21°	NN	3798	4000 >80	28
			D	29°				
D*			E	51°				
			F	Mira				
		K	sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø UA47 A HQ 10				

22 W		2500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado		
		UA45	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø			A	11°	HQ	2038	3000 >90	10
			B	15°	WW	2650	3000 >80	21
V*			C	21°	NN	2759	4000 >80	28
			D	29°				
D*			E	51°				
			F	Mira				
		K	sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø UA45 A HQ 10				

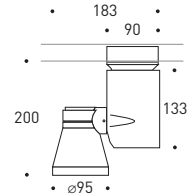
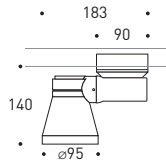
* "Se recuerda que los proyectores para carril preparados para la regulación 1-10 c.c. y Dali requieren adaptadores y carriles específicos."

**Con driver preparado para la regulación por medio de dimmer electrónico con corte de fase, con tecnología MOS trailing edge y carga mínima de 3W. El empleo del dimmer hace que el carril pueda usarse solo con los proyectores que tengan el susodicho driver; por consiguiente, no se podrán aplicar otros dispositivos o cuerpos iluminantes con fuentes luminosas distintas.



Accesorios - (pág. 385).
 Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709 / 712-713).

Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido



MH IOS	CDM-T G12	óptica IOS MH3	código acabado
20 W			
	0.19635.00	12°	[10]
	0.19636.00	24°	[21]
	0.19637.00	74°	[28]
	0.19638.00	Mira	
35 W			
	0.19640.00	12°	[10]
	0.19641.00	22°	[21]
	0.19642.00	74°	[28]
	0.19643.00	Mira	
50 W			
	0.50120.00	12°	[10]
	0.50121.00	24°	[21]
	0.50122.00	74°	[28]
	0.50123.00	Mira	
70 W			
	0.19645.00	14°	[10]
	0.19646.00	24°	[21]
	0.19647.00	78°	[28]
	0.19648.00	Mira	
ejemplo de configuración		0.19635.00[10]	

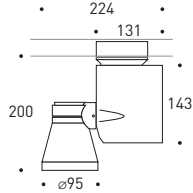
MH IOS	CDM-T G12	óptica IOS MH3	código acabado
20 W			
	0.19510.00	12°	[10]
	0.19511.00	24°	[21]
	0.19512.00	74°	[28]
	0.19513.00	Mira	
35 W			
	0.19515.00	12°	[10]
	0.19516.00	22°	[21]
	0.19517.00	74°	[28]
	0.19518.00	Mira	
50 W			
	0.50128.00	12°	[10]
	0.50129.00	24°	[21]
	0.50130.00	74°	[28]
	0.50131.00	Mira	
70 W			
	0.19520.00	14°	[10]
	0.19521.00	24°	[21]
	0.19522.00	78°	[28]
	0.19523.00	Mira	
ejemplo de configuración		0.19510.00[10]	



Accesorios - (pág. 386). Componentes para carril - (pág. 548-553)
 Datos fotométricos - (pág. 768).

Accesorios - (pág. 386). Componentes para carril - (pág. 548-553)
 Datos fotométricos - (pág. 768).

Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido

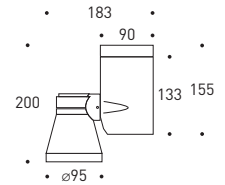
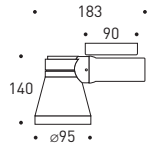


MH IOS	CDM-T G12	óptica IOS MH3	código acabado
20 W			
	0.20110.00	12°	10
	0.20111.00	24°	21
	0.20112.00	74°	28
	0.20113.00	Mira	
35 W			
	0.20116.00	12°	10
	0.20117.00	22°	21
	0.20118.00	74°	28
	0.20119.00	Mira	
50 W			
	0.50136.00	12°	10
	0.50137.00	24°	21
	0.50138.00	74°	28
	0.50139.00	Mira	
70 W			
	0.20122.00	14°	10
	0.20123.00	24°	21
	0.20124.00	78°	28
	0.20125.00	Mira	
ejemplo de configuración		0.20110.00_10	



Accesorios - (pág. 386). Componentes para carril - (pág. 548-553)
 Datos fotométricos - (pág. 768).

Proyector orientable de superficie



MH IOS	CDM-T G12	óptica IOS MH3	código acabado
20 W			
	0.19821.00	12°	[10]
	0.19822.00	24°	[21]
	0.19823.00	74°	[28]
	0.19824.00	Mira	
35 W			
	0.19826.00	12°	[10]
	0.19827.00	22°	[21]
	0.19828.00	74°	[28]
	0.19829.00	Mira	
50 W			
	0.50124.00	12°	[10]
	0.50125.00	24°	[21]
	0.50126.00	74°	[28]
	0.50127.00	Mira	
70 W			
	0.19831.00	14°	[10]
	0.19832.00	24°	[21]
	0.19833.00	78°	[28]
	0.19834.00	Mira	
ejemplo de configuración		0.19821.00[10]	



MH IOS	CDM-T G12	óptica IOS MH3	código acabado
20 W			
	0.19802.00	12°	[10]
	0.19803.00	24°	[21]
	0.19804.00	74°	[28]
	0.19805.00	Mira	
35 W			
	0.19807.00	12°	[10]
	0.19808.00	22°	[21]
	0.19809.00	74°	[28]
	0.19810.00	Mira	
50 W			
	0.50132.00	12°	[10]
	0.50133.00	24°	[21]
	0.50134.00	74°	[28]
	0.50135.00	Mira	
70 W			
	0.19812.00	14°	[10]
	0.19813.00	24°	[21]
	0.19814.00	78°	[28]
	0.19815.00	Mira	
ejemplo de configuración		0.19802.00[10]	

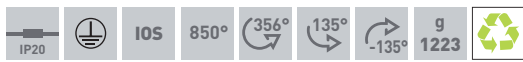
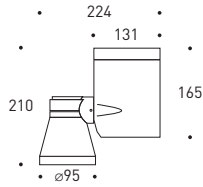


Accesorios - [pág. 386].
 Datos fotométricos - [pág. 768].



Accesorios - [pág. 386].
 Datos fotométricos - [pág. 768].

Proyector orientable de superficie

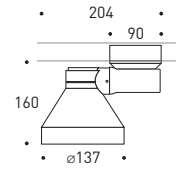
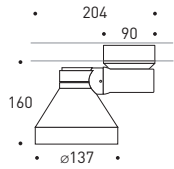


MH IOS	CDM-T G12	óptica IOS MH3	código acabado
20 W			
	0.20180.00	12°	10
	0.20181.00	24°	21
	0.20182.00	74°	28
	0.20183.00	Mira	
35 W			
	0.20186.00	12°	10
	0.20187.00	22°	21
	0.20188.00	74°	28
	0.20189.00	Mira	
50 W			
	0.50140.00	12°	10
	0.50141.00	24°	21
	0.50142.00	74°	28
	0.50143.00	Mira	
70 W			
	0.20192.00	14°	10
	0.20193.00	24°	21
	0.20194.00	78°	28
	0.20195.00	Mira	
ejemplo de configuración		0.20180.00_10	



Accesorios - (pág. 386).
 Datos fotométricos - (pág. 768).

Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido



MH IOS	CDM-T G12	óptica IOS MH5	código acabado
▲			
20 W			
	Ø.19650.00	14°	[10]
	Ø.19651.00	22°	[21]
	Ø.19544.00	28°	[28]
	Ø.19652.00	50°	
	Ø.19653.00	Mira	
35 W			
	Ø.19655.00	14°	[10]
	Ø.19656.00	22°	[21]
	Ø.19545.00	28°	[28]
	Ø.19657.00	50°	
	Ø.19658.00	Mira	
50 W			
	Ø.50144.00	14°	[10]
	Ø.50145.00	22°	[21]
	Ø.50146.00	28°	[28]
	Ø.50147.00	50°	
	Ø.50148.00	Mira	
70 W			
	Ø.19660.00	14°	[10]
	Ø.19661.00	22°	[21]
	Ø.19546.00	28°	[28]
	Ø.19662.00	50°	
	Ø.19663.00	Mira	
ejemplo de configuración		Ø.19650.00[10]	

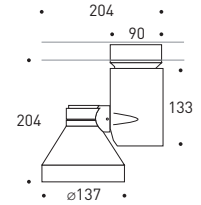
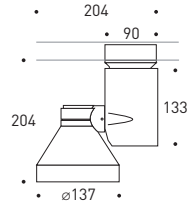
HALO IOS	QT-14 G9	óptica IOS HL5	código acabado
▲			
60 W			
	Ø.19665.00	16°	[10]
	Ø.19666.00	22°	[21]
	Ø.19547.00	28°	[28]
	Ø.19667.00	50°	
	Ø.19668.00	Mira	
ejemplo de configuración		Ø.19665.00[10]	



Accesorios - (pág. 770-771). Componentes para carril - (pág. 548-553)
 Datos fotométricos - (pág. 770-771).

Accesorios - (pág. 386). Componentes para carril - (pág. 548-553)
 Datos fotométricos - (pág. 773).

Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido



MH IOS	CDM-T G12	óptica IOS MH5	código acabado
20 W			
	0.19550.00	14°	[10]
	0.19551.00	22°	[21]
	0.19540.00	28°	[28]
	0.19552.00	50°	
	0.19553.00	Mira	
35 W			
	0.19555.00	14°	[10]
	0.19556.00	22°	[21]
	0.19541.00	28°	[28]
	0.19557.00	50°	
	0.19558.00	Mira	
50 W			
	0.50154.00	14°	[10]
	0.50155.00	22°	[21]
	0.50156.00	28°	[28]
	0.50157.00	50°	
	0.50158.00	Mira	
70 W			
	0.19560.00	14°	[10]
	0.19561.00	22°	[21]
	0.19542.00	28°	[28]
	0.19562.00	50°	
	0.19563.00	Mira	
ejemplo de configuración		0.19550.00 [10]	

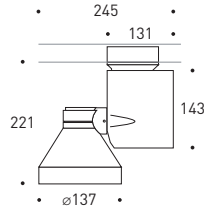
HALO IOS	QT-14 G9	óptica IOS HL5	código acabado
60 W			
	0.19565.00	16°	[10]
	0.19566.00	22°	[21]
	0.19543.00	28°	[28]
	0.19567.00	50°	
	0.19568.00	Mira	
ejemplo de configuración		0.19565.00 [10]	



Accesorios - (pág. 386). Componentes para carril - (pág. 548-553)
 Datos fotométricos - (pág. 770-771).

Accesorios - (pág. 386). Componentes para carril - (pág. 548-553)
 Datos fotométricos - (pág. 773).

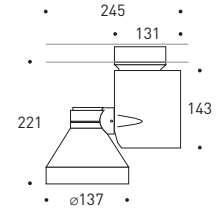
Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido



MH IOS	CDM-T G12	óptica IOS MH5	código acabado
20 W			
	0.20140.00	14°	[10]
	0.20141.00	22°	[21]
	0.20144.00	28°	[28]
	0.20142.00	50°	
	0.20143.00	Mira	
35 W			
	0.20146.00	14°	[10]
	0.20147.00	22°	[21]
	0.20150.00	28°	[28]
	0.20148.00	50°	
	0.20149.00	Mira	
50 W			
	0.50164.00	14°	[10]
	0.50165.00	22°	[21]
	0.50166.00	28°	[28]
	0.50167.00	50°	
	0.50168.00	Mira	
70 W			
	0.20152.00	14°	[10]
	0.20153.00	22°	[21]
	0.20156.00	28°	[28]
	0.20154.00	50°	
	0.20155.00	Mira	
ejemplo de configuración		0.20140.00 [10]	



Accesorios - (pág. 386). Componentes para carril - (pág. 548-553)
 Datos fotométricos - (pág. 770-771).

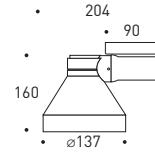
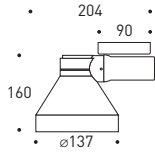


HALO IOS	QT-14 G9	óptica IOS HL5	código acabado
60 W			
	0.20160.00	16°	[10]
	0.20161.00	22°	[21]
	0.20164.00	28°	[28]
	0.20162.00	50°	
	0.20163.00	Mira	
ejemplo de configuración		0.20160.00 [10]	



Accesorios - (pág. 386). Componentes para carril - (pág. 548-553)
 Datos fotométricos - (pág. 773).

Proyector orientable de superficie



MH IOS	CDM-T G12	óptica IOS MH5	código acabado
20 W			
	0.19876.00	14°	[10]
	0.19877.00	22°	[21]
	0.19890.00	28°	[28]
	0.19878.00	50°	
	0.19879.00	Mira	
35 W			
	0.19881.00	14°	[10]
	0.19882.00	22°	[21]
	0.19891.00	28°	[28]
	0.19883.00	50°	
	0.19884.00	Mira	
50 W			
	0.50149.00	14°	[10]
	0.50150.00	22°	[21]
	0.50151.00	28°	[28]
	0.50152.00	50°	
	0.50153.00	Mira	
70 W			
	0.19886.00	14°	[10]
	0.19887.00	22°	[21]
	0.19890.00	28°	[28]
	0.19888.00	50°	
	0.19889.00	Mira	
ejemplo de configuración		0.19876.00 [10]	

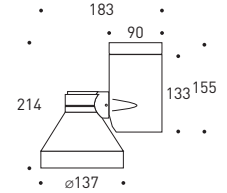
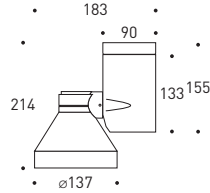
HALO IOS	QT-14 G9	óptica IOS HL5	código acabado
60 W			
	0.20001.00	16°	[10]
	0.20002.00	22°	[21]
	0.20005.00	28°	[28]
	0.20003.00	50°	
	0.20004.00	Mira	
ejemplo de configuración		0.20001.00 [10]	



Accesorios - (pág. 386).
 Datos fotométricos - (pág. 770-771).

Accesorios - (pág. 386).
 Datos fotométricos - (pág. 773).

Proyector orientable de superficie



MH IOS	CDM-T G12	óptica IOS MH5	código acabado
20 W			
	Ø.19856.00	14°	[10]
	Ø.19857.00	22°	[21]
	Ø.19870.00	28°	[28]
	Ø.19858.00	50°	
	Ø.19859.00	Mira	
35 W			
	Ø.19861.00	14°	[10]
	Ø.19862.00	22°	[21]
	Ø.19871.00	28°	[28]
	Ø.19863.00	50°	
	Ø.19864.00	Mira	
50 W			
	Ø.50159.00	14°	[10]
	Ø.50160.00	22°	[21]
	Ø.50161.00	28°	[28]
	Ø.50162.00	50°	
	Ø.50163.00	Mira	
70 W			
	Ø.19866.00	14°	[10]
	Ø.19867.00	22°	[21]
	Ø.19872.00	28°	[28]
	Ø.19868.00	50°	
	Ø.19869.00	Mira	
ejemplo de configuración		Ø.19856.00 [10]	

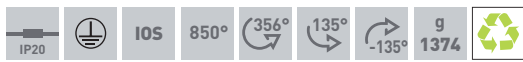
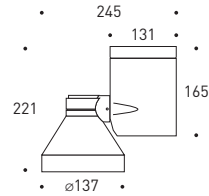
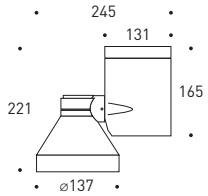
HALO IOS	QT-14 G9	óptica IOS HL5	código acabado
60 W			
	Ø.19996.00	16°	[10]
	Ø.19997.00	22°	[21]
	Ø.19994.00	28°	[28]
	Ø.19998.00	50°	
	Ø.19999.00	Mira	
ejemplo de configuración		Ø.19996.00 [10]	



Accesorios - [pág. 386].
 Datos fotométricos - [pág. 770-771].

Accesorios - [pág. 386].
 Datos fotométricos - [pág. 773].

Proyector orientable de superficie



MH IOS	CDM-T G12	óptica IOS MH5	código acabado
20 W			
	0.20220.00	14°	[10]
	0.20221.00	22°	[21]
	0.20224.00	28°	[28]
	0.20222.00	50°	
	0.20223.00	Mira	
35 W			
	0.20226.00	14°	[10]
	0.20227.00	22°	[21]
	0.20230.00	28°	[28]
	0.20228.00	50°	
	0.20229.00	Mira	
50 W			
	0.50169.00	14°	[10]
	0.50170.00	22°	[21]
	0.50171.00	28°	[28]
	0.50172.00	50°	
	0.50173.00	Mira	
70 W			
	0.20232.00	14°	[10]
	0.20233.00	22°	[21]
	0.20236.00	28°	[28]
	0.20234.00	50°	
	0.20235.00	Mira	
ejemplo de configuración		0.20220.00 [10]	

HALO IOS	QT-14 G9	óptica IOS HL5	código acabado
60 W			
	0.20250.00	16°	[10]
	0.20251.00	22°	[21]
	0.20254.00	28°	[28]
	0.20252.00	50°	
	0.20253.00	Mira	
ejemplo de configuración		0.20250.00 [10]	

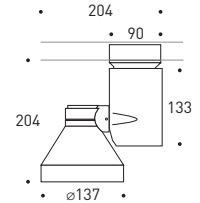
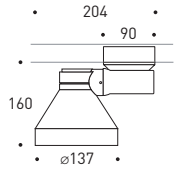


Accesorios - (pág. 386).
 Datos fotométricos - (pág. 770-771).



Accesorios - (pág. 386).
 Datos fotométricos - (pág. 773).

Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido



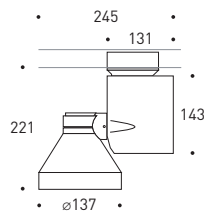
65 W - 12V

HALO		QR-111 (G53) lámpara con reflector incorporado	código acabado
			[10]
			[21]
			[28]
ejemplo de configuración			0.19670.00[10]



65 W - 12V

HALO		QR-111 (G53) lámpara con reflector incorporado	código acabado
			[10]
			[21]
			[28]
ejemplo de configuración			0.19570.00[10]



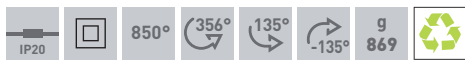
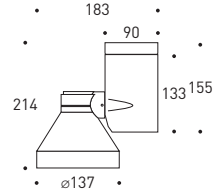
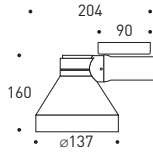
65 W - 12V

HALO		QR-111 (G53) lámpara con reflector incorporado	código acabado
			[10]
			[21]
			[28]
ejemplo de configuración			0.20168.00[10]



Accesorios - (pág. 386). Componentes para carril - (pág. 548-553)

Proyector orientable de superficie



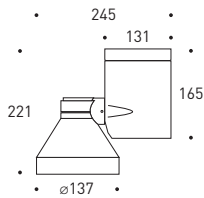
65 W - 12V

HALO		QR-111 (G53) lámpara con reflector incorporado	código acabado
		0.20016.00	[10]
			[21]
			[28]
ejemplo de configuración		0.20016.00	[10]



65 W - 12V

HALO		QR-111 (G53) lámpara con reflector incorporado	código acabado
		0.20010.00	[10]
			[21]
			[28]
ejemplo de configuración		0.20010	[10]



65 W - 12V

HALO		QR-111 (G53) lámpara con reflector incorporado	código acabado
		0.20258.00	[10]
			[21]
			[28]
ejemplo de configuración		0.20258.00	[10]

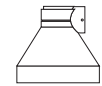


Accesorios - (pág. 386).

Accesorios
LED



VARIOS	características	IOS	▲	código	código acabado
LED IOS LL2 • ø80 •	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	A	11°	0.35050.00	[00]
		B	15°	0.35049.00	
		C	21°	0.35051.00	
		D	29°	0.35052.00	
		E	51°	0.35053.00	
		F	Mira*	0.35054.00	
		H	W. W.	0.35059.00	
LED IOS LL2 FOOD • ø80 •	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	IOS LL2	11°	0.35050.00	
			15°	0.35049.00	
			21°	0.35051.00	
			29°	0.35052.00	
			51°	0.35053.00	
	rejilla antideslumbrante			0.23990.00	
* haz de luz elíptico					
ejemplo de configuración				0.35050.00	



VARIOS	características	IOS	▲	código	código acabado
LED IOS LL2 • ø80 •	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	A	11°	0.35050.00	[00]
		B	15°	0.35049.00	
		C	21°	0.35051.00	
		D	29°	0.35052.00	
		E	51°	0.35053.00	
		F	Mira*	0.35054.00	
		H	W. W.	0.35059.00	
LED IOS LL2 FOOD • ø80 •	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	IOS LL2	11°	0.35050.00	[64]
			15°	0.35049.00	[65]
			21°	0.35051.00	[66]
			29°	0.35052.00	[67]
			51°	0.35053.00	
LED IOS LL7 • ø80 •	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	N	14°	0.35169.00	[00]
		P	21°	0.35170.00	
		Q	30°	0.35171.00	
		R	36°	0.35172.00	
		S	40°	0.35173.00	
		T	69°	0.35174.00	
		U	Mira*	0.35175.00	
LED IOS LL7 FOOD • ø80 •	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	IOS LL7	14°	0.35169.00	[64]
			21°	0.35170.00	[65]
			30°	0.35171.00	[66]
			36°	0.35172.00	[67]
			40°	0.35173.00	
			69°	0.35174.00	
	control remoto con apuntamiento láser			0.20015.00	[00]
* haz de luz elíptico					
ejemplo de configuración				0.35050.00	[00]

Accesorios
lámparas de halogenuros metálicos
/ lámparas halógenas



VIARIOS	características	IOS	▲	código	código acabado
MH IOS MH3	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente • ø80 •	IOS MH3	▲	12°/14° 0.11305.00	[00]
				22°/24° 0.11306.00	[64]
				74°/78° 0.11307.00	[65]
				Mira* 0.11308.00	[66]
MH IOS MH3 FOOD	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa • ø80 •	IOS MH3	▲	12°/14° 0.11305.00	[64]
				22°/24° 0.11306.00	[65]
				74°/78° 0.11307.00	[66]
					[67]
MH IOS MH3 UV/IR	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo • ø80 •	IOS MH3	▲	12°/14° 0.11305.00	[59]
				22°/24° 0.11306.00	[79]
				74°/78° 0.11307.00	[74]
					[75]
MH IOS MH3	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo • ø80 •	IOS MH3	▲		[76]
					[77]
					[76]
					[77]
	control remoto con apuntamiento láser			0.20015.00	[00]

* haz de luz elíptico

ejemplo de configuración

0.11305.00 [00]



VIARIOS	características	IOS	▲	código	código acabado
MH IOS MH5	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente • Ø130 •	IOS MH5	▲	14° 0.11310.00	[00]
				22° 0.11311.00	[64]
				28° 0.11318.00	[65]
				50° 0.11312.00	[66]
				Mira* 0.11313.00	[67]
MH IOS MH5 FOOD	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa • Ø130 •	IOS MH5	▲	14° 0.11310.00	[64]
				22° 0.11311.00	[65]
				28° 0.11318.00	[66]
				50° 0.11312.00	[67]
					[67]
MH IOS MH5 UV/IR	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo • Ø130 •	IOS MH5	▲	14° 0.11311.00	[59]
				22° 0.11311.00	[79]
				28° 0.11318.00	[74]
				50° 0.11312.00	[75]
					[76]
HALO IOS HL5	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente • Ø130 •	IOS MH5	▲	16° 0.11310.00	[00]
				22° 0.11311.00	[64]
				28° 0.11318.00	[65]
				50° 0.11312.00	[66]
				Mira* 0.11313.00	[67]
HALO IOS HL5 FOOD	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rose • Ø130 •	IOS MH5	▲	16° 0.11310.00	[64]
				22° 0.11311.00	[65]
				28° 0.11318.00	[66]
				50° 0.11312.00	[67]
					[67]
HALO IOS HL5 UV/IR	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo • Ø130 •	IOS MH5	▲	16° 0.11310.00	[59]
				22° 0.11311.00	[79]
				28° 0.11318.00	[74]
				50° 0.11312.00	[75]
					[76]
	control remoto con apuntamiento láser			0.20015.00	[00]

* haz de luz elíptico

ejemplo de configuración

0.11305.00 [00]

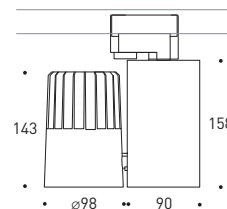
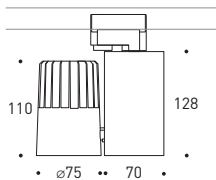


Next Home - Shoreham, Reino Unido



ENVIOS
proyector orientable
design by: L.A.P.D

Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido



10 W 1000 lm

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen	código acabado
			IOS LL1 ▲	lm nom. K CRI	
		CB82	1 15°	HQ 873 3000 >90	10
			2 30°	WW 1044 3000 >80	21
			3 48°	NN 1166 4000 >80	28
			K sin óptica		

ejemplo de configuración

0 **CB82** **1** **HQ** **10**

13 W 1500 lm

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen	código acabado
			IOS LL2 ▲	lm nom. K CRI	
		DB83	A 11°	HQ 1221 3000 >90	10
			B 15°	WW 1500 3000 >80	21
			C 21°	NN 1661 4000 >80	28
			D 29°		
			E 51°		
			F Mira		
			K sin óptica		

ejemplo de configuración

0 **DB83** **A** **HQ** **10**

22 W 2500 lm

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen	código acabado
			IOS LL2 ▲	lm nom. K CRI	
		DB85	A 11°	HQ 2038 3000 >90	10
			B 15°	WW 2650 3000 >80	21
			C 21°	NN 2759 4000 >80	28
			D 29°		
			E 51°		
			F Mira		
			K sin óptica		

ejemplo de configuración

0 **DB85** **A** **HQ** **10**

* "Se recuerda que los proyectores para carril preparados para la regulación 1-10 c.c. y Dali requieren adaptadores y carriles específicos."
 **Con driver preparado para la regulación por medio de dimmer electrónico con corte de fase, con tecnología MOS trailing edge y carga mínima de 3W. El empleo del dimmer hace que el carril pueda usarse solo con los proyectores que tengan el susodicho driver; por consiguiente, no se podrán aplicar otros dispositivos o cuerpos iluminantes con fuentes luminosas distintas.

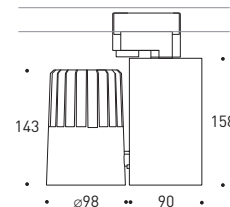
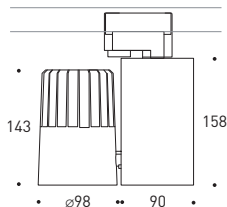


Accesorios - (pág. 394). Componentes para carril - (pág. 548-553)
 Datos fotométricos - (pág. 702).



Accesorios - (pág. 394). Componentes para carril - (pág. 548-553)
 Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709).

Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido



30 W		3500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado		
		DB87	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø			A	11°	HQ	2944	3000 >90	10
			B	15°	WW	3617	3000 >80	21
V*			C	21°	NN	3798	4000 >80	28
			D	29°				
			E	51°				
			F	Mira				
			K	sin óptica				
ejemplo de configuración			Ø-DB87(A-L-HQ-B1)					

38 W		4000 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado		
		DB88	IOS LL7 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø			N	14°	HQ	3578	3000 >90	10
			P	21°	WW	4329	3000 >80	21
V*			Q	30°	NN	4480	4000 >80	28
			R	36°				
			S	40°				
			T	69°				
			U	Mira				
			K	sin óptica				
ejemplo de configuración			Ø-DB88(A-L-HQ-B1)					

* "Se recuerda que los proyectores para carril preparados para la regulación 1-10 c.c. y Dali requieren adaptadores y carriles específicos."

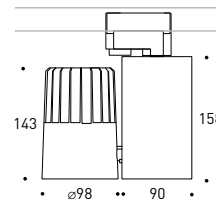
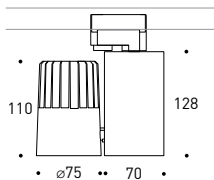
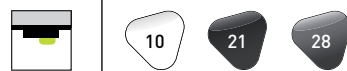


Accesorios - [pág. 394]. Componentes para carril - [pág. 548-553]
 Datos fotométricos - [pág. 712-713].



Accesorios - [pág. 394]. Componentes para carril - [pág. 548-553]
 Datos fotométricos - [pág. 736-737].

Proyector orientable para lámparas halógenas



HALO		QR-CB GU5.3	lámpara con reflector incorporado	código acabado
20 / 35 / 50 W - 12V				
0.21780.00			/	[10] [21] [28]
ejemplo de configuración			0.21780.00 [10]	

HALO		QT-12 GY6.35	óptica IOS HL2	código acabado
60 W / 12V				
0.21761.00			18°	[10]
0.21762.00			24°	[21]
0.21763.00			30°	[28]
ejemplo de configuración			0.21761.00 [10]	

HALO		HI-SPOT GZ10	lámpara con reflector incorporado	código acabado
50 W				
0.21785.00			/	[10] [21] [28]
ejemplo de configuración			0.21785.00 [10]	

HALO		BRITESPOT GX10	lámpara con reflector incorporado	código acabado
20 W				
0.21790.00			/	[10] [21] [28]
35 W				
0.21795.00			/	[10] [21] [28]
ejemplo de configuración			0.21790.00 [10]	

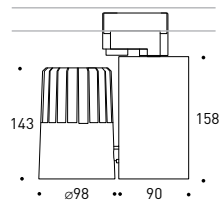


Accesorios - (pág. 395). Componentes para carril - (pág. 548-553)



Accesorios - (pág. 395). Componentes para carril - (pág. 548-553)
Datos fotométricos - (pág. 772).

Proyector orientable para lámparas de halogenuros metálicos

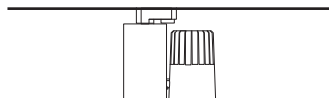





MH IOS	CDM-TC G8.5	óptica IOS MH2	código acabado
20 W			
	0.21701.00	14°	(10)
	0.21702.00	34°	(21)
	0.21703.00	56°	(28)
	0.21704.00	Mira	
35 W			
	0.21721.00	14°	(10)
	0.21722.00	34°	(21)
	0.21723.00	56°	(28)
	0.21724.00	Mira	
50 W			
	0.50058.00	14°	(10)
	0.50059.00	34°	(21)
	0.50060.00	56°	(28)
	0.50061.00	Mira	
70 W			
	0.21741.00	16°	(10)
	0.21742.00	34°	(21)
	0.21743.00	58°	(28)
	0.21744.00	Mira	
ejemplo de configuración		0.21701.00(10)	



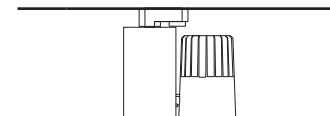
Accesorios - (pág. 395). Componentes para carril - (pág. 548-553)
 Datos fotométricos - (pág. 767).







Accesorios LED



ENVIOS	características	IOS	▲	código	código acabado
LED IOS LL1 	sistema de ópticas intercambiables	1	15°	0.35005.00	[00]
	acabado pantalla: 00 transparente	2	30°	0.35006.00	
		3	48°	0.35007.00	
LED IOS LL1 FOOD 	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores	IOS LL1	15°	0.35005.00	[64]
	acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa		30°	0.35006.00	[65]
			48°	0.35007.00	[66]
	accesorio para instalar (de superficie/de empotar) los proyectores con adaptador de 3 circuitos de encendido			0.02289.00	[10]
					[21]
					[28]
ejemplo de configuración				0.35005.00	[00]

Accesorios LED

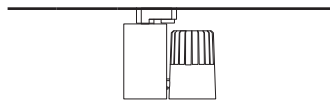


ENVIOS	características	IOS	▲	código	código acabado
LED IOS LL2 	sistema de ópticas intercambiables	A	11°	0.35050.00	[00]
	acabado pantalla: 00 transparente	B	15°	0.35049.00	
		C	21°	0.35051.00	
		D	29°	0.35052.00	
		E	51°	0.35053.00	
		F	Mira*	0.35054.00	
		H	W. W.	0.35059.00	
		LED IOS LL2 FOOD 	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores	IOS LL2	11°
acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	15°		0.35049.00		[65]
	21°		0.35051.00		[66]
	29°		0.35052.00		[67]
	51°		0.35053.00		
LED IOS LL7 	sistema de ópticas intercambiables	N	14°	0.35169.00	[00]
	acabado pantalla: 00 transparente	P	21°	0.35170.00	
		Q	30°	0.35171.00	
		R	36°	0.35172.00	
		S	40°	0.35173.00	
		T	69°	0.35174.00	
		U	Mira*	0.35175.00	
LED IOS LL7 FOOD 	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores	IOS LL2	14°	0.35169.00	[64]
	acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa		21°	0.35170.00	[65]
			30°	0.35171.00	[66]
			36°	0.35172.00	[67]
			40°	0.35173.00	
			69°	0.35174.00	
	rejilla antideslumbrante			0.39498.00	[21]
	accesorio para instalar (de superficie/de empotar) los proyectores con adaptador de 3 circuitos de encendido			0.02289.00	[10]
					[21]
					[28]

* haz de luz elíptico

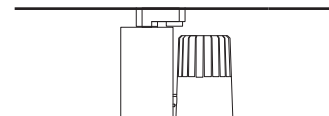
ejemplo de configuración				0.35005.00	[00]
--------------------------	--	--	--	------------	------

Accesorios Halogenlampen



ENVIOS	características	IOS ▲	código	código acabado
	accesorio para instalar (de superficie/de empotar) los proyectores con adaptador de 3 circuitos de encendido		0.02289.00	[10] [21] [28]
ejemplo de configuración			0.02289.00	[00]

Accesorios lámparas de halogenuros metálicos / Halogenlampen



ENVIOS	características	IOS ▲	código	código acabado
MH IOS MH2	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	14°/16° 34° 56°/58° Mira*	0.11300.00 0.11301.00 0.11302.00 0.11303.00	[00]
	 • ø80 •			
MH IOS MH2 FOOD	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	14°/16° 34° 56°/58°	0.11300.00 0.11301.00 0.11302.00	[64] [65] [66] [67]
	 • ø80 •			
MH IOS MH2 UV/IR	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo	14°/16° 34° 56°/58°	0.11300.00 0.11301.00 0.11302.00	[59] [79] [74] [75] [76] [77]
	 • ø80 •			
HALO IOS HL2	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	18° 24° 30°	0.11300.00 0.11301.00 0.11302.00	[00]
	 • ø80 •			
HALO IOS HL2 FOOD	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	18° 24° 30°	0.11300.00 0.11301.00 0.11302.00	[64] [65] [66] [67]
	 • ø80 •			
HALO IOS HL2 UV/IR	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo	18° 24° 30°	0.11300.00 0.11301.00 0.11302.00	[59] [79] [74] [75] [76] [77]
	 • ø80 •			
	rejilla antideslumbrante		0.14505.00	[21]
	accesorio para instalar (de superficie/de empotar) los proyectores con adaptador de 3 circuitos de encendido		0.02289.00	[10] [21] [28]
ejemplo de configuración			0.11300.00	[00]

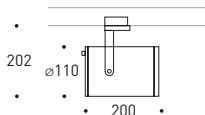
* haz de luz elíptico



ROLL IOS

proyector orientable

Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido



13 W		1500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
		BC23	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
∅			A	11°	HQ	1221	3000 >90	10
			B	15°	WW	1500	3000 >80	21
V*			C	21°	NN	1661	4000 >80	28
			D	29°				
			E	51°				
			F	Mira				
			K	sin óptica				
ejemplo de configuración				∅_BC23_A_HQ_10				

30 W		3500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
		BC27	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
∅			A	11°	HQ	2944	3000 >90	10
			B	15°	WW	3617	3000 >80	21
V*			C	21°	NN	3798	4000 >80	28
			D	29°				
			E	51°				
			F	Mira				
			K	sin óptica				
ejemplo de configuración				∅_BC27_A_HQ_10				

22 W		2500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
		BC25	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
∅			A	11°	HQ	2038	3000 >90	10
			B	15°	WW	2650	3000 >80	21
V*			C	21°	NN	2759	4000 >80	28
			D	29°				
			E	51°				
			F	Mira				
			K	sin óptica				
ejemplo de configuración				∅_BC25_A_HQ_10				

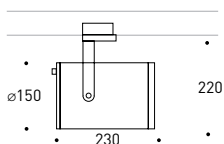
* "Se recuerda que los proyectores para carril preparados para la regulación 1-10 c.c. y Dali requieren adaptadores y carriles específicos."

**Con driver preparado para la regulación por medio de dimmer electrónico con corte de fase, con tecnología MOS trailing edge y carga mínima de 3W. El empleo del dimmer hace que el carril pueda usarse solo con los proyectores que tengan el susodicho driver; por consiguiente, no se podrán aplicar otros dispositivos o cuerpos iluminantes con fuentes luminosas distintas.



Accesorios - (pág. 403). Componentes para carril - (pág. 548-553).
 Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709 / 712-713).

Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido



13 W		1500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
		CC23	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
∅			A	11°	HQ	1221	3000 >90	10
			B	15°	WW	1500	3000 >80	21
V*			C	21°	NN	1661	4000 >80	28
			D	29°				
D*			E	51°				
			F	Mira				
		K	sin óptica					
ejemplo de configuración				∅ CC23 A HQ 10				

30 W		3500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
		CC27	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
∅			A	11°	HQ	2944	3000 >90	10
			B	15°	WW	3617	3000 >80	21
V*			C	21°	NN	3798	4000 >80	28
			D	29°				
D*			E	51°				
			F	Mira				
		K	sin óptica					
ejemplo de configuración				∅ CC27 A HQ 10				

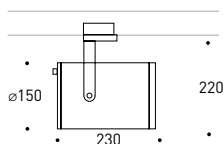
22 W		2500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
		CC25	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
∅			A	11°	HQ	2038	3000 >90	10
			B	15°	WW	2650	3000 >80	21
V*			C	21°	NN	2759	4000 >80	28
			D	29°				
D*			E	51°				
			F	Mira				
		K	sin óptica					
ejemplo de configuración				∅ CC25 A HQ 10				

* "Se recuerda que los proyectores para carril preparados para la regulación 1-10 c.c. y DALI requieren adaptadores y carriles específicos."

**Con driver preparado para la regulación por medio de dimmer electrónico con corte de fase, con tecnología MOS trailing edge y carga mínima de 3W. El empleo del dimmer hace que el carril pueda usarse solo con los proyectores que tengan el susodicho driver; por consiguiente, no se podrán aplicar otros dispositivos o cuerpos iluminantes con fuentes luminosas distintas.



Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido



46 W

4500 lm

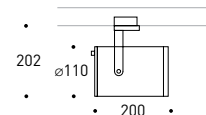
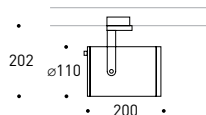
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado
			IOS LL7 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø	CC29	N	14°	HQ	4147	3000 >90	10
		P	21°	WW	5017	3000 >80	21
V *		Q	30°	NN	5196	4000 >84	28
		R	36°				
D *		S	40°				
		T	69°				
		U	Mira				
		K	sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø CC29 N HQ 10			

* "Se recuerda que los proyectores para carril preparados para la regulación 1-10 c.c. y Dali requieren adaptadores y carriles específicos."



Accesorios - (pág. 403). Componentes para carril - (pág. 548-553).
 Datos fotométricos - (pág. 738-739).

Proyector orientable para lámparas de halogenuros metálicos y lámparas halógenas



MH IOS	CDM-TC G8.5	óptica IOS MH2	código acabado
20 W			
	Ø.12251.00	14°	[10]
	Ø.12252.00	34°	[21]
	Ø.12253.00	56°	[28]
	Ø.12254.00	Mira	
35 W			
	Ø.12256.00	14°	[10]
	Ø.12257.00	34°	[21]
	Ø.12258.00	56°	[28]
	Ø.12259.00	Mira	
50 W			
	Ø.12271.00	14°	[10]
	Ø.12272.00	34°	[21]
	Ø.12273.00	56°	[28]
	Ø.12274.00	Mira	
ejemplo de configuración		Ø.12251.00[10]	

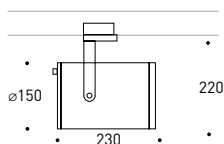
HALO IOS	QT-12 GY6.35	óptica IOS HL2	código acabado
60 W / 12V			
	Ø.12261.00	18°	[10]
	Ø.12262.00	24°	[21]
	Ø.12263.00	30°	[28]
ejemplo de configuración		Ø.23411.00[10]	



Accesorios - (pág. 404). Componentes para carril - (pág. 548-553). Datos fotométricos - (pág. 767).

Accesorios - (pág. 404). Componentes para carril - (pág. 548-553). Datos fotométricos - (pág. 772).

Proyector orientable para lámparas de halogenuros metálicos

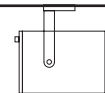


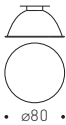
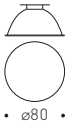




MH IOS	CDM-T G12	óptica IOS MH5	código acabado
20 W			
	Ø.12131.00	14°	[10]
	Ø.12132.00	22°	[21]
	Ø.12133.00	28°	[28]
	Ø.12134.00	50°	
	Ø.12135.00	Mira	
35 W			
	Ø.12141.00	14°	[10]
	Ø.12142.00	22°	[21]
	Ø.12143.00	28°	[28]
	Ø.12144.00	50°	
	Ø.12145.00	Mira	
50 W			
	Ø.50095.00	14°	[10]
	Ø.50096.00	22°	[21]
	Ø.50097.00	28°	[28]
	Ø.50098.00	50°	
	Ø.50099.00	Mira	
70 W			
	Ø.12151.00	14°	[10]
	Ø.12152.00	22°	[21]
	Ø.12153.00	28°	[28]
	Ø.12154.00	50°	
	Ø.12155.00	Mira	
ejemplo de configuración		Ø.12131.00 [10]	



Accesorios - (pág. 404). Componentes para carril - (pág. 548-553).
 Datos fotométricos - (pág. 771).

Accesorios
LED









ROLL IOS	características	IOS	▲	código	código acabado
LED IOS LL2 	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	A	11°	0.35050.00	00
		B	15°	0.35049.00	
		C	21°	0.35051.00	
		D	29°	0.35052.00	
		E	51°	0.35053.00	
		F	Mira*	0.35054.00	
		H	W. W.	0.35059.00	
		LED IOS LL2 FOOD 	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	IOS LL2	11°
15°	0.35049.00				65
21°	0.35051.00				66
29°	0.35052.00				67
51°	0.35053.00				
	rejilla antideslumbrante alveolar ø 110 mm			0.38030.00	21
	antideslumbramiento ø 110 mm			0.38036.00	21
	accesorio para instalar (de superficie/de empotar) los proyectores con adaptador de 3 circuitos de encendido			0.02289.00	10
					21
					28
	aletas antideslumbrantes			0.38037.00	21

* haz de luz elíptico

ejemplo de configuración

0.35050.00 00

ROLL IOS	características	IOS	▲	código	código acabado	
LED IOS LL2 	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	A	11°	0.35050.00	00	
		B	15°	0.35049.00		
		C	21°	0.35051.00		
		D	29°	0.35052.00		
		E	51°	0.35053.00		
		F	Mira*	0.35054.00		
		H	W. W.	0.35059.00		
		LED IOS LL2 FOOD 	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	IOS LL2	11°	0.35050.00
15°	0.35049.00				65	
21°	0.35051.00				66	
29°	0.35052.00				67	
51°	0.35053.00					
LED IOS LL7 	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente		N	14°	0.35169.00	00
			P	21°	0.35170.00	
			Q	30°	0.35171.00	
			R	36°	0.35172.00	
			S	40°	0.35173.00	
			T	69°	0.35174.00	
			U	Mira*	0.35175.00	
LED IOS LL7 FOOD 	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	IOS LL7	14°	0.35169.00	64	
			21°	0.35170.00	65	
			30°	0.35171.00	66	
			36°	0.35172.00	67	
			40°	0.35173.00		
			69°	0.35174.00		
	accesorio para instalar (de superficie/de empotar) los proyectores con adaptador de 3 circuitos de encendido			0.02289.00	10	
					21	
					28	
	aletas antideslumbrantes			0.38038.00	21	

* haz de luz elíptico

ejemplo de configuración

0.35050.00 00

Accesorios
lámparas de halogenuros
metálicos



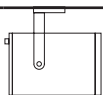
ROLL IOS	características	IOS	código	código acabado
MH IOS MH2	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	14°/16°	0.11300.00	00
		34°	0.11301.00	
		56°/58°	0.11302.00	
		Mira*	0.11303.00	
MH IOS MH2 FOOD	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	14°/16°	0.11300.00	64
		34°	0.11301.00	65
		56°/58°	0.11302.00	66
				67
MH IOS MH2 UV/IR	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo	14°/16°	0.11300.00	59
		34°	0.11301.00	79
		56°/58°	0.11302.00	74
				75
HALO IOS HL2	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	18°	0.11300.00	00
		24°	0.11301.00	
		30°	0.11302.00	
HALO IOS HL2 FOOD	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	18°	0.11300.00	64
		24°	0.11301.00	65
		30°	0.11302.00	66
				67
HALO IOS HL2 UV/IR	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo	18°	0.11300.00	59
		24°	0.11301.00	79
		30°	0.11302.00	74
				75










* haz de luz elíptico

ejemplo de configuración	0.11300.00 00
--------------------------	---------------

ROLL IOS	características	IOS	código	código acabado
	rejilla antideslumbrante alveolar ø 110 mm		0.38030.00	21
	antideslumbramiento ø 110 mm		0.38036.00	21
	accesorio para instalar (de superficie/de empotar) los proyectores con adaptador de 3 circuitos de encendido		0.02289.00	10
				21
				28
	aletas antideslumbrantes		0.38037.00	21
ejemplo de configuración			0.38030.00	00

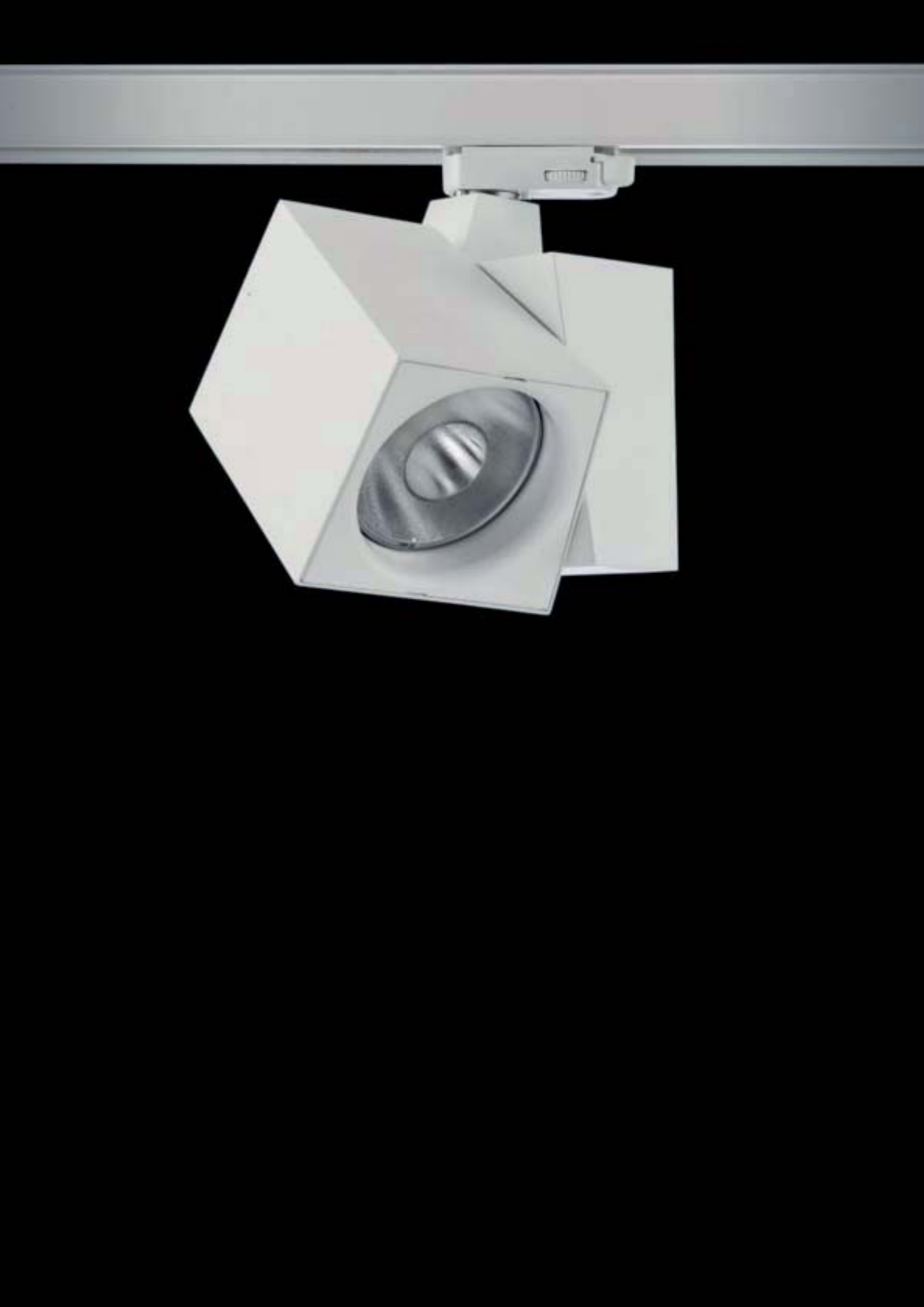
Accesorios
lámparas de halogenuros
metálicos



ROLL IOS	características	IOS MH5	ángulo	código	código acabado
  ø130	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	IOS MH5	14°	0.11310.00	00
			22°	0.11311.00	
			28°	0.11318.00	
			50°	0.11312.00	
			Mira*	0.11313.00	
  ø130	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	IOS MH5	14°	0.11310.00	64
			22°	0.11311.00	65
			28°	0.11318.00	66
			50°	0.11312.00	67
  ø130	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo	IOS MH5	14°	0.11310.00	59
			22°	0.11311.00	79
			28°	0.11318.00	74
			50°	0.11312.00	75
					76
		77			
	rejilla antideslumbrante alveolar ø 150 mm			0.38035.00	21
	accesorio para instalar [de superficie/de empotar] los proyectores con adaptador de 3 circuitos de encendido			0.02289.00	10
					21
					28
	aletas antideslumbrantes			0.38038.00	21

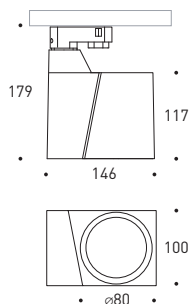
* haz de luz elíptico

ejemplo de configuración	0.11310.00 00
--------------------------	---------------



HAKO
proyector orientable
design by: **Setzu & Shinobu Ito**

Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido



13 W		1500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado		
		ØD83	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø			A	11°	HQ	1221	3000 >90	B1
			B	15°	WW	1500	3000 >80	28
V*			C	21°	NN	1661	4000 >80	42
			D	29°				
			E	51°				
			F	Mira				
			K	sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø, ØD83 A, HQ B1				

30 W		3500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado		
		ØD87	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø			A	11°	HQ	2944	3000 >90	B1
			B	15°	WW	3617	3000 >80	28
V*			C	21°	NN	3798	4000 >80	42
			D	29°				
			E	51°				
			F	Mira				
			K	sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø, ØD87 A, HQ B1				

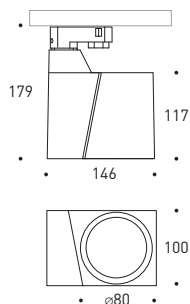
22 W		2500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado		
		ØD85	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø			A	11°	HQ	2038	3000 >90	B1
			B	15°	WW	2650	3000 >80	28
V*			C	21°	NN	2759	4000 >80	42
			D	29°				
			E	51°				
			F	Mira				
			K	sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø, ØD85 A, HQ B1				

* Se recuerda que los proyectores para carril preparados para la regulación 1-10 c.c. y DALI requieren adaptadores y carriles específicos.
 ** Con driver preparado para la regulación por medio de dimmer electrónico con corte de fase, con tecnología MOS trailing edge y carga mínima de 3W. El empleo del dimmer hace que el carril pueda usarse solo con los proyectores que tengan el susodicho driver; por consiguiente, no se podrán aplicar otros dispositivos o cuerpos iluminantes con fuentes luminosas distintas.



Accesorios - (pág. 411). Componentes para carril - (pág. 548-553).
 Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709 / 712-713).

Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido



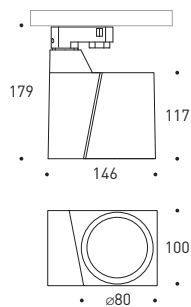
38 W		4000 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
		IOS LL7 ▲		lm nom.	K	CRI	
Ø	ØD88	N	14°	HQ	3578	3000 >90	B1
		P	21°	WW	4329	3000 >80	28
V*		Q	30°	NN	4480	4000 >80	42
		R	36°				
		S	40°				
		T	69°				
		U	Mira				
		K	sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø ØD88 ▲ HQ B1			

* Se recuerda que los proyectores para carril preparados para la regulación 1-10 c.c. y Dali requieren adaptadores y carriles específicos.



Accesorios - (pág. 411). Componentes para carril - (pág. 548-553). Datos fotométricos - (pág. 736-737).

Proyector orientable para lámparas de halogenuros metálicos



MH IOS	CDM-TC G8.5	óptica IOS MH2	código acabado
20 W			
	0.29471.00	14°	B1
	0.29472.00	34°	28
	0.29473.00	56°	42
	0.29474.00	Mira	
35 W			
	0.29476.00	14°	B1
	0.29477.00	34°	28
	0.29478.00	56°	42
	0.29479.00	Mira	
50 W			
	0.29481.00	14°	B1
	0.29482.00	34°	28
	0.29483.00	56°	42
	0.29484.00	Mira	
ejemplo de configuración		0.29471.00 B1	



Accesorios - (pág. 411). Componentes para carril - (pág. 548-553).
 Datos fotométricos - (pág. 767).

Accesorios LED

HAKO	características	IOS ▲	código	código acabado	
<p>LED IOS LL2</p> <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	A 11°	0.35050.00	[00]	
		B 15°	0.35049.00		
		C 21°	0.35051.00		
		D 29°	0.35052.00		
		E 51°	0.35053.00		
		F Mira*	0.35054.00		
		H W. W.	0.35059.00		
<p>LED IOS LL2 FOOD</p> <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	11°	0.35050.00	[64]	
		15°	0.35049.00	[65]	
		21°	0.35051.00	[66]	
		29°	0.35052.00	[67]	
		51°	0.35053.00		
<p>LED IOS LL7</p> <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	N 14°	0.35169.00	[00]	
		P 21°	0.35170.00		
		Q 30°	0.35171.00		
		R 36°	0.35172.00		
		S 40°	0.35173.00		
		T 69°	0.35174.00		
		U Mira*	0.35175.00		
<p>LED IOS LL7 FOOD</p> <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	14°	0.35169.00	[64]	
		21°	0.35170.00	[65]	
		30°	0.35171.00	[66]	
		36°	0.35172.00	[67]	
		40°	0.35173.00		
		69°	0.35174.00		
<p>rejilla antideslumbrante alveolar</p>			0.29501.00	[42]	
<p>accesorio para instalar [de superficie/de empotar] los proyectores con adaptador de 3 circuitos de encendido</p>			0.02289.00	[10]	
					[21]
					[28]

* haz de luz elíptico

ejemplo de configuración

0.35050.00 [00]

Accesorios lámparas de halogenuros metálicos

HAKO	características	IOS ▲	código	código acabado	
<p>MH IOS MH2</p> <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	14°/16°	0.11300.00	[00]	
		IOS 34°	0.11301.00		
		MH2 56°/58°	0.11302.00		
		Mira*	0.11303.00		
<p>MH IOS MH2 FOOD</p> <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	14°/16°	0.11300.00	[64]	
		IOS 34°	0.11301.00	[65]	
		MH2 56°/58°	0.11302.00	[66]	
				[67]	
<p>MH IOS MH2 UV/IR</p> <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo	14°/16°	0.11300.00	[59]	
		IOS 34°	0.11301.00	[79]	
		MH2 56°/58°	0.11302.00	[74]	
				[75]	
				[76]	
<p>rejilla antideslumbrante alveolar</p>			0.29500.00	[42]	
<p>accesorio para instalar [de superficie/de empotar] los proyectores con adaptador de 3 circuitos de encendido</p>			0.02289.00	[10]	
					[21]
					[28]
ejemplo de configuración				0.11300.00 [00]	

* haz de luz elíptico

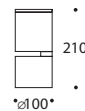
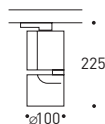


SUN LUCE_SUNIOS

proyector orientable

design by: **Fabio Reggiani**

Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido de superficie



LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø ***	CB23	A	11°	HQ	1221	3000	>90	10
		B	15°	WW	1500	3000	>80	21
T **		C	21°	NN	1661	4000	>80	28
		D	29°					
V		E	51°					
		F	Mira					
		K	sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø _BB23 A _ HQ _ 10				

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø ***	BB23	A	11°	HQ	1221	3000	>90	10
		B	15°	WW	1500	3000	>80	21
T **		C	21°	NN	1661	4000	>80	28
		D	29°					
V		E	51°					
		F	Mira					
		K	sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø _CB23 A _ HQ _ 10				

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø ***	CB25	A	11°	HQ	2038	3000	>90	10
		B	15°	WW	2650	3000	>80	21
V		C	21°	NN	2759	4000	>80	28
		D	29°					
		E	51°					
		F	Mira					
		K	sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø _CB25 A _ HQ _ 10				

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø ***	BB25	A	11°	HQ	2038	3000	>90	10
		B	15°	WW	2650	3000	>80	21
V		C	21°	NN	2759	4000	>80	28
		D	29°					
		E	51°					
		F	Mira					
		K	sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø _BB25 A _ HQ _ 10				

** Con driver preparado para la regulación por medio de dimmer electrónico con corte de fase, con tecnología MOS trailing edge y carga mínima de 3W. El empleo del dimmer hace que el carril pueda usarse solo con los proyectores que tengan el susodicho driver; por consiguiente, no se podrán aplicar otros dispositivos o cuerpos iluminantes con fuentes luminosas distintas.

*** Con dimmer incorporado para la regulación independiente de la intensidad luminosa de cada aparato.

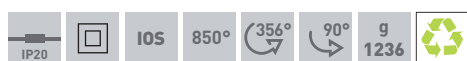
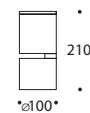
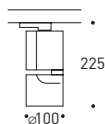


Accesorios - (pág. 417). Componentes para carril - (pág. 548-553).
 Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709).



Accesorios - (pág. 417).
 Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709).

Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido de superficie



MH IOS	MT OSRAM/GE GU6.5	óptica IOS MH1	código acabado
20 W		▲	
	0.23007.00	14°	[10]
	0.23008.00	28°	[21]
	0.23009.00	50°	[28]
	0.23010.00	Mira	
35 W			
	0.23025.00	14°	[10]
	0.23026.00	28°	[21]
	0.23027.00	50°	[28]
	0.23028.00	Mira	
ejemplo de configuración		0.23007.00[10]	

MH IOS	MT OSRAM/GE GU6.5	óptica IOS MH1	código acabado
20 W		▲	
	0.23001.00	14°	[10]
	0.23002.00	28°	[21]
	0.23003.00	50°	[28]
	0.23004.00	Mira	
35 W			
	0.23019.00	14°	[10]
	0.23020.00	28°	[21]
	0.23021.00	50°	[28]
	0.23022.00	Mira	
ejemplo de configuración		0.23001.00[10]	

MH IOS	MT PHILIPS GU6.5	óptica IOS MH1	código acabado
50 W		▲	
	0.23031.00	14°	[10]
	0.23032.00	28°	[21]
	0.23033.00	54°	[28]
	0.23034.00	Mira	
ejemplo de configuración		0.23031.00[10]	

MH IOS	MT PHILIPS GU6.5	óptica IOS MH1	código acabado
50 W		▲	
	0.23013.00	14°	[10]
	0.23014.00	28°	[21]
	0.23015.00	54°	[28]
	0.23016.00	Mira	
ejemplo de configuración		0.23013.00[10]	

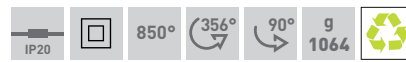
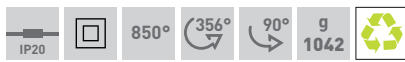
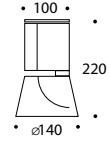
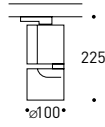
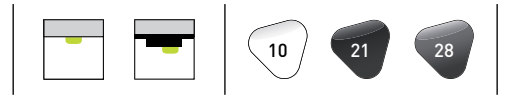


Accesorios - (pág. 418). Componentes para carril - (pág. 548-553). Datos fotométricos - (pág. 766).



Accesorios - (pág. 418). Componentes para carril - (pág. 548-553). Datos fotométricos - (pág. 766).

Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido de superficie



HALO		QR-111 G53	lámpara con reflector incorporado	código acabado
65 W				
		0.23037.00	/	[10]
		*** 0.23043.00	/	[21]
			/	[28]
ejemplo de configuración			0.23037.00 [10]	

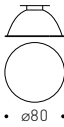


HALO		QR-111 G53	lámpara con reflector incorporado	código acabado
65 W				
		0.23036.00	/	[10]
		*** 0.23042.00	/	[21]
			/	[28]
ejemplo de configuración			0.23036.00 [10]	

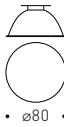


*** Con dimmer incorporado para la regulación independiente de la intensidad luminosa de cada aparato.


Componentes para carril - (pág. 548-553)


Accesorios
LED





SUN LUCE	características	IOS	▲	código	código acabado
LED IOS LL2 	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	A	11°	0.35050.00	00
		B	15°	0.35049.00	
		C	21°	0.35051.00	
		D	29°	0.35052.00	
		E	51°	0.35053.00	
		F	Mira*	0.35054.00	
		H	W. W.	0.35059.00	
		LED IOS LL2 FOOD 	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	IOS LL2	11°
15°	0.35049.00				65
21°	0.35051.00				66
29°	0.35052.00				67
51°	0.35053.00				
	equipo de emergencia con baterías Ni/Cd, duración de 1 h			0.35087.00	10
					21
					28

SUN LUCE	características	IOS	▲	código	código acabado
LED IOS LL2 	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	A	11°	0.35050.00	00
		B	15°	0.35049.00	
		C	21°	0.35051.00	
		D	29°	0.35052.00	
		E	51°	0.35053.00	
		F	Mira*	0.35054.00	
		H	W. W.	0.35059.00	
		LED IOS LL2 FOOD 	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	IOS LL2	11°
15°	0.35049.00				65
21°	0.35051.00				66
29°	0.35052.00				67
51°	0.35053.00				
	equipo de emergencia con baterías Ni/Cd, duración de 1 h			0.35087.00	10
					21
					28


	contorneadores de luz para perfiles de luz cuadrados o rectangulares	0.35105.00	21
---	--	------------	----

	contorneadores de luz para perfiles de luz cuadrados o rectangulares	0.35105.00	21
--	--	------------	----

	contorneadores de luz para perfiles de luz redondos	0.35106.00	21
--	---	------------	----

	contorneadores de luz para perfiles de luz redondos	0.35106.00	21
---	---	------------	----

	rejilla antideslumbrante	0.14505.00	21
--	--------------------------	------------	----

	rejilla antideslumbrante	0.14505.00	21
---	--------------------------	------------	----



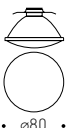


* haz de luz elíptico

ejemplo de configuración	0.35050.00	00
--------------------------	------------	----

* haz de luz elíptico

ejemplo de configuración	0.35050.00	00
--------------------------	------------	----

Accesorios
lámparas halógenas / lámparas de halogenuros metálicos

SUN LUCE	características	IOS ▲	código	código acabado	
MH IOS MH1  • ø80 •	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	14°	0.23100.00	00	
		IOS	28°	0.23101.00	
		MH2	50°/54°	0.23102.00	
			Mira*	0.23103.00	
MH IOS MH1 FOOD  • ø80 •	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	14°	0.23100.00	64	
		IOS	28°	0.23101.00	65
		MH2	50°/54°	0.23102.00	66
					67
MH IOS MH1 UV/IR  • ø80 • MH IOS MH1 	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo	14°	0.23100.00	59	
			28°	0.23101.00	79
		IOS	50°/54°	0.23102.00	74
		MH2			75
					76
					77
	rejilla antideslumbrante		0.14505.00	21	

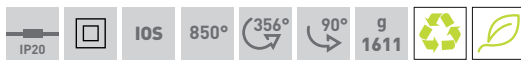
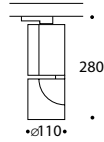
* haz de luz elíptico

ejemplo de configuración

0.12345.00 10



Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido



13 W		1500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø ^{**}		B903	A _J 11°	HQ _J 1221	3000	>90	10 _J
			B _J 15°	WW _J 1500	3000	>80	28 _J
V [*]			C _J 21°	NN _J 1661	4000	>80	21 _J
			D _J 29°				
			E _J 51°				
D [*]			F _J Mira				
			K _J sin óptica				
T ^{**}							
ejemplo de configuración				Ø _J -B903 _J A _J -HQ _J 10 _J			

30 W		3500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø ^{**}		B907	A _J 11°	HQ _J 2944	3000	>90	10 _J
			B _J 15°	WW _J 3617	3000	>80	28 _J
V [*]			C _J 21°	NN _J 3798	4000	>80	21 _J
			D _J 29°				
			E _J 51°				
D [*]			F _J Mira				
			K _J sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø _J -B907 _J A _J -HQ _J 10 _J			

22 W		2500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø ^{**}		B905	A _J 11°	HQ _J 2038	3000	>90	10 _J
			B _J 15°	WW _J 2650	3000	>80	28 _J
V [*]			C _J 21°	NN _J 2759	4000	>80	21 _J
			D _J 29°				
			E _J 51°				
D [*]			F _J Mira				
			K _J sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø _J -B905 _J A _J -HQ _J 10 _J			

* "Se recuerda que los proyectores para carril preparados para la regulación 1-10 c.c. y Dali requieren adaptadores y carriles específicos."

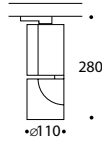
** Con driver preparado para la regulación por medio de dimmer electrónico con corte de fase, con tecnología MOS trailing edge y carga mínima de 3W. El empleo del dimmer hace que el carril pueda usarse solo con los proyectores que tengan el susodicho driver; por consiguiente, no se podrán aplicar otros dispositivos o cuerpos iluminantes con fuentes luminosas distintas.

*** Con dimmer incorporado para la regulación independiente de la intensidad luminosa de cada aparato.



Accesorios - (pág. 426). Componentes para carril - (pág. 548-553).
 Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709 / 712-713).

Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido



38 W

4000 lm

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado
				lm nom.	K	CRI	
		B908	IOS LL7 ▲				
Ø **			N 14°	HQ	3578	3000 >90	10
			P 21°	WW	4329	3000 >80	28
V *			Q 30°	NN	4480	4000 >80	21
			R 36°				
			S 40°				
D *			T 69°				
			U Mira				
			K sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø B908 N HQ B1			

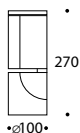
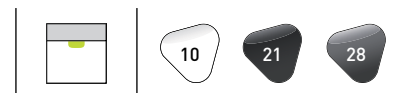
* "Se recuerda que los proyectores para carril preparados para la regulación 1-10 c.c. y Dali requieren adaptadores y carriles específicos."

*** Con dimmer incorporado para la regulación independiente de la intensidad luminosa de cada aparato.

LED IOS LL7 LED IOS LL7 FOOD

Accesorios - (pág. 426). Componentes para carril - (pág. 548-553). Datos fotométricos - (pág. 736-737).

Proyector orientable de superficie



13 W		1500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø ^{**}		C903	A _J 11°	HQ _J 1221	3000	>90	10 _J
			B _J 15°	WW _J 1500	3000	>80	28 _J
V [*]			C _J 21°	NN _J 1661	4000	>80	21 _J
			D _J 29°				
			E _J 51°				
D [*]			F _J Mira				
			K _J sin óptica				
T ^{**}							
ejemplo de configuración				Ø _J -C903 _J A _J -HQ _J B1 _J			

30 W		3500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø ^{**}		C907	A _J 11°	HQ _J 2944	3000	>90	10 _J
			B _J 15°	WW _J 3617	3000	>80	28 _J
V [*]			C _J 21°	NN _J 3798	4000	>80	21 _J
			D _J 29°				
			E _J 51°				
D [*]			F _J Mira				
			K _J sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø _J -C907 _J A _J -HQ _J B1 _J			

22 W		2500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø ^{**}		C905	A _J 11°	HQ _J 2038	3000	>90	10 _J
			B _J 15°	WW _J 2650	3000	>80	28 _J
V [*]			C _J 21°	NN _J 2759	4000	>80	21 _J
			D _J 29°				
			E _J 51°				
D [*]			F _J Mira				
			K _J sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø _J -C905 _J A _J -HQ _J B1 _J			

* "Se recuerda que los proyectores para carril preparados para la regulación 1-10 c.c. y Dali requieren adaptadores y carriles específicos."

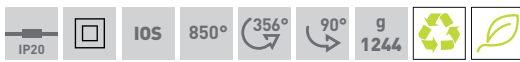
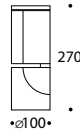
** Con driver preparado para la regulación por medio de dimmer electrónico con corte de fase, con tecnología MOS trailing edge y carga mínima de 3W. Cuidado el empleo del dimmer hace que el carril pueda usarse solo con los proyectores que tengan el susodicho driver; por consiguiente, no se podrán aplicar otros dispositivos o cuerpos iluminantes con fuentes luminosas distintas.

*** Con dimmer incorporado para la regulación independiente de la intensidad luminosa de cada aparato (bajo demanda).



Accesorios - (pág. 426).
 Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709 / 712-713).

Proyector orientable de superficie



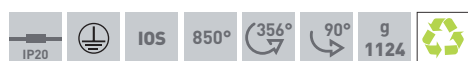
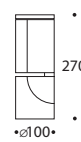
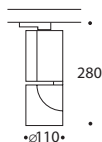
38 W		4000 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
		IOS LL7 ▲		lm nom.	K	CRI	
Ø **	C908	N	14°	HQ	3578	3000 >90	10
		P	21°	WW	4329	3000 >80	28
V *		Q	30°	NN	4480	4000 >80	21
		R	36°				
D *		S	40°				
		T	69°				
		U	Mira				
		K	sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø C908 Δ HQ B1			

* "Se recuerda que los proyectores para carril preparados para la regulación 1-10 c.c. y Dali requieren adaptadores y carriles específicos."
 *** Con dimmer incorporado para la regulación independiente de la intensidad luminosa de cada aparato.

LED IOS LL7 LED IOS LL7 FOOD

Accesorios - (pág. 426).
 Datos fotométricos - (pág. 736-737).

Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido de superficie



MH IOS	CDM-TC G8.5	óptica IOS MH2	código acabado
20 W			
	0.14016.00	14°	[10]
	0.14017.00	34°	[21]
	0.14018.00	56°	[28]
35 W			
	0.14021.00	14°	[10]
	0.14022.00	34°	[21]
	0.14023.00	56°	[28]
50 W			
	0.50100.00	14°	[10]
	0.50101.00	34°	[21]
	0.50102.00	56°	[28]
70 W			
	0.14026.00	16°	[10]
	0.14027.00	34°	[21]
	0.14028.00	58°	[28]
ejemplo de configuración		0.14016.00 [10]	

MH IOS	CDM-TC G8.5	óptica IOS MH2	código acabado
20 W			
	0.14031.00	14°	[10]
	0.14032.00	34°	[21]
	0.14033.00	56°	[28]
35 W			
	0.14036.00	14°	[10]
	0.14037.00	34°	[21]
	0.14038.00	56°	[28]
50 W			
	0.50103.00	14°	[10]
	0.50104.00	34°	[21]
	0.50105.00	56°	[28]
70 W			
	0.14041.00	16°	[10]
	0.14042.00	34°	[21]
	0.14043.00	58°	[28]
ejemplo de configuración		0.14031.00 [10]	

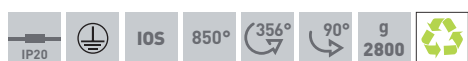
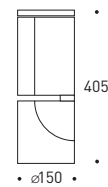
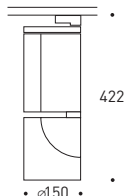


Accesorios - (pág. 427). Componentes para carril - (pág. 548-553).
 Datos fotométricos - (pág. 767).



Accesorios - (pág. 427).
 Datos fotométricos - (pág. 767).

Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido de superficie



MH IOS	CDM-T G12	óptica IOS MH5	código acabado
70 W			
	∅.14081.00	14°	[10]
	∅.14082.00	22°	[21]
	∅.14084.00	28°	[28]
	∅.14083.00	50°	
100 W			
	∅.50106.00	16°	[10]
	∅.50107.00	22°	[21]
	∅.50108.00	28°	[28]
	∅.50109.00	48°	
150 W			
	∅.14071.EV	14°	[10]
	∅.14072.EV	22°	[21]
	∅.14074.EV	28°	[28]
	∅.14073.EV	48°	
ejemplo de configuración		∅.14081.00 [10]	

MH IOS	CDM-T G12	óptica IOS MH5	código acabado
70 W			
	∅.14106.00	14°	[10]
	∅.14107.00	22°	[21]
	∅.14109.00	28°	[28]
	∅.14108.00	50°	
100 W			
	∅.50110.00	16°	[10]
	∅.50111.00	22°	[21]
	∅.50112.00	28°	[28]
	∅.50113.00	48°	
150 W			
	∅.14096.EV	14°	[10]
	∅.14097.EV	22°	[21]
	∅.14099.EV	28°	[28]
	∅.14098.EV	48°	
ejemplo de configuración		∅.14106.00 [10]	

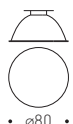
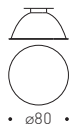

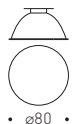


Accesorios - (pág. 427). Componentes para carril - (pág. 548-553). Datos fotométricos - (pág. 771).











Accesorios - (pág. 427). Datos fotométricos - (pág. 771).

Accesorios
LED

SUNIOS	características	IOS	▲	código	código acabado	
LED IOS LL2  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	A	11°	0.35050.00	[00]	
		B	15°	0.35049.00		
		C	21°	0.35051.00		
		D	29°	0.35052.00		
		E	51°	0.35053.00		
		F	Mira*	0.35054.00		
		H	W. W.	0.35059.00		
LED IOS LL2 FOOD  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	IOS LL2	11°	0.35050.00	[64]	
			15°	0.35049.00	[65]	
			21°	0.35051.00	[66]	
			29°	0.35052.00	[67]	
			51°	0.35053.00		
LED IOS LL7  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente		N	14°	0.35169.00	[00]
			P	21°	0.35170.00	
			Q	30°	0.35171.00	
			R	36°	0.35172.00	
			S	40°	0.35173.00	
			T	69°	0.35174.00	
			U	Mira*	0.35175.00	
LED IOS LL7 FOOD  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	IOS LL7	14°	0.35169.00	[64]	
			21°	0.35170.00	[65]	
			30°	0.35171.00	[66]	
			36°	0.35172.00	[67]	
			40°	0.35173.00		
			69°	0.35174.00		
* haz de luz elíptico						
ejemplo de configuración				0.35050.00 [00]		

Accesorios lámparas de halogenuros metálicos

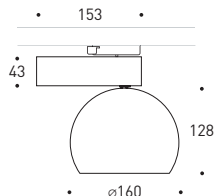
SUNIOS	características	IOS	▲	código	código acabado
MH IOS MH2	 <p>sistema de ópticas intercambiables</p> <p>acabado pantalla: 00 transparente</p> <p>• ø80 •</p>	14°/16°		0.11300.00	00
		34°		0.11301.00	
		56°/58°		0.11302.00	
MH IOS MH2 FOOD	 <p>sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores</p> <p>acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa</p> <p>• ø80 •</p>	14°/16°		0.11300.00	64
		34°		0.11301.00	65
		56°/58°		0.11302.00	66
					67
MH IOS MH2 UV/IR	 <p>sistema de ópticas intercambiables</p>	14°/16°		0.11300.00	59
		34°		0.11301.00	79
MH IOS MH2	 <p>acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo</p> <p>• ø80 •</p>	IOS MH2		56°/58°	74
					75
					76
					77
					21
	rejilla antideslumbrante ø 100 mm			0.14505.00	21
	accesorio para la entrada lateral de los cables, para el suministro de la corriente con cables externos			0.14140.00	10
					21
					28
ejemplo de configuración				0.11300.00	10

SUNIOS	características	IOS	▲	código	código acabado
MH IOS MH5	 <p>sistema de ópticas intercambiables</p> <p>acabado pantalla: 00 transparente</p> <p>• ø130 •</p>	14°/16°		0.11310.00	00
		22°		0.11311.00	
		28°		0.11318.00	
		48°/50°		0.11312.00	
MH IOS MH5 FOOD	 <p>sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores</p> <p>acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa</p> <p>• ø130 •</p>	14°/16°		0.11310.00	64
		22°		0.11311.00	65
		28°		0.11318.00	66
		48°/50°		0.11312.00	67
MH IOS MH5 UV/IR	 <p>sistema de ópticas intercambiables</p>	14°/16°		0.11310.00	59
		22°		0.11311.00	79
MH IOS MH5	 <p>acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo</p> <p>• ø130 •</p>	IOS MH5		28°	74
				48°/50°	75
					76
					77
					21
	rejilla antideslumbrante ø 150 mm			0.14605.00	21
	accesorio para la entrada lateral de los cables, para el suministro de la corriente con cables externos			0.14141.00	10
					21
					28
ejemplo de configuración				0.11310.00	10



IONE |
proyector orientable

Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido



13 W		1500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado		
		CB93	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø			A	11°	HQ	1221	3000 >90	10
			B	15°	WW	1500	3000 >80	21
D*			C	21°	NN	1661	4000 >80	28
			D	29°				
			E	51°				
T**			F	Mira				
		K	sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø CB93 A HQ 10				

30 W		3500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado		
		CB97	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø			A	11°	HQ	2944	3000 >90	10
			B	15°	WW	3617	3000 >80	21
V*			C	21°	NN	3798	4000 >80	28
			D	29°				
			E	51°				
D*			F	Mira				
		K	sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø CB97 A HQ 10				

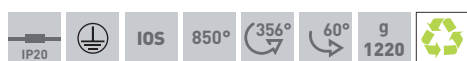
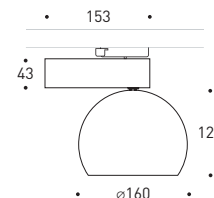
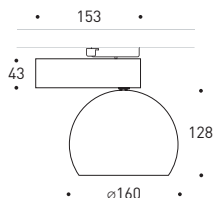
22 W		2500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado		
		CB95	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø			A	11°	HQ	2038	3000 >90	10
			B	15°	WW	2650	3000 >80	21
V*			C	21°	NN	2759	4000 >80	28
			D	29°				
			E	51°				
D*			F	Mira				
		K	sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø CB95 A HQ 10				

* Se recuerda que los proyectores para carril preparados para la regulación 1-10 c.c. y Dali requieren adaptadores y carriles específicos.
 **Con driver preparado para la regulación por medio de dimmer electrónico con corte de fase, con tecnología MOS trailing edge y carga mínima de 3W. El empleo del dimmer hace que el carril pueda usarse solo con los proyectores que tengan el susodicho driver; por consiguiente, no se podrán aplicar otros dispositivos o cuerpos iluminantes con fuentes luminosas distintas.



Accesorios - (pág. 433). Componentes para carril - (pág. 548-553).
 Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709 / 712-713).

Proyector orientable para lámparas de halogenuros metálicos y lámparas halógenas



MH IOS	CDM-TC G8.5	óptica IOS MH2	código acabado
20 W			
	0.20301.00	14°	[10]
	0.20302.00	34°	[21]
	0.20303.00	56°	[28]
	0.20304.00	Mira	
35 W			
	0.20311.00	14°	[10]
	0.20312.00	34°	[21]
	0.20313.00	56°	[28]
	0.20314.00	Mira	
50 W			
	0.50091.00	14°	[10]
	0.50092.00	34°	[21]
	0.50093.00	56°	[28]
	0.50094.00	Mira	
70 W			
	0.20321.00	16°	[10]
	0.20322.00	34°	[21]
	0.20323.00	58°	[28]
	0.20324.00	Mira	
ejemplo de configuración		0.20301.00 [10]	

HALO IOS	QT-12 GY6.35	óptica IOS HL2	código acabado
60 W / 12V			
	0.20331.00	18°	[10]
	0.20332.00	24°	[21]
	0.20333.00	30°	[28]
ejemplo de configuración		0.20331.00 [10]	

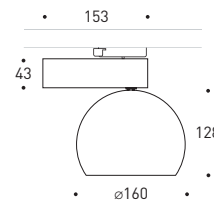
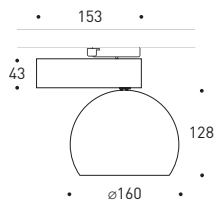


Accesorios - (pág. 433). Componentes para carril - (pág. 548-553). Datos fotométricos - (pág. 767).



Accesorios - (pág. 433). Componentes para carril - (pág. 548-553). Datos fotométricos - (pág. 772).

Proyector orientable para lámparas halógenas



HALO		QR-111 G53	lámpara con reflector incorporado	código acabado
65 W				
		0.20340.00	/	10
				21
				28
ejemplo de configuración		0.20340.00 10		

HALO		CDM-R111 GX8.5	lámpara con reflector incorporado	código acabado
20 W				
		0.20351.00	/	10
				21
				28
35 W				
		0.20352.00	/	10
				21
				28
70 W				
		0.20353.00	/	10
				21
				28
ejemplo de configuración		0.20351.00 10		

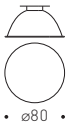
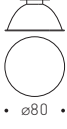



Accesorios - (pág. 433). Componentes para carril - (pág. 548-553).










Accesorios - (pág. 433). Componentes para carril - (pág. 548-553).

Accesorios LED

IONE	características	IOS ▲	código	código acabado
LED IOS LL2  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables	A 11°	0.35050.00	[00]
	acabado pantalla: 00 transparente	B 15°	0.35049.00	
		C 21°	0.35051.00	
		D 29°	0.35052.00	
		E 51°	0.35053.00	
		F Mira*	0.35054.00	
		H W. W.	0.35059.00	
LED IOS LL2 FOOD  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores	11°	0.35050.00	[64]
	acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	15°	0.35049.00	[65]
		21°	0.35051.00	[66]
		29°	0.35052.00	[67]
		51°	0.35053.00	
	accesorio para instalar [de superficie/de empotar] los proyectores con adaptador de 3 circuitos de encendido		0.02289.00	[10] [21] [28]
	* haz de luz elíptico			
	ejemplo de configuración			0.35050.00 [00]

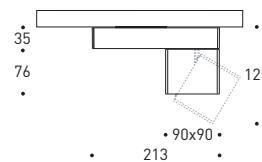
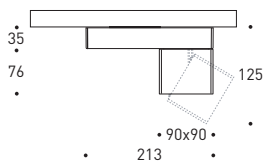
Accesorios lámparas de halogenuros metálicos / lámparas halógenas

IONE	características	IOS ▲	código	código acabado
MH IOS MH2  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables	14°/16°	0.11300.00	[00]
	acabado pantalla: 00 transparente	IOS 34°	0.11301.00	
		MH2 56°/58°	0.11302.00	
		Mira*	0.11303.00	
MH IOS MH2 FOOD  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores	14°/16°	0.11300.00	[64]
	acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	IOS 34°	0.11301.00	[65]
		MH2 56°/58°	0.11302.00	[66]
				[67]
MH IOS MH2 UV/IR  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables	14°/16°	0.11300.00	[59]
	acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo	IOS 34°	0.11301.00	[79]
MH2 56°/58°		0.11302.00	[74]	
			[75]	
			[76]	
			[77]	
HALO IOS HL2  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables	18°	0.11300.00	[00]
	acabado pantalla: 00 transparente	IOS 24°	0.11301.00	
		HL2 30°	0.11302.00	
HALO IOS HL2 FOOD  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores	18°	0.11300.00	[64]
	acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	IOS 24°	0.11301.00	[65]
		HL2 30°	0.11302.00	[66]
HALO IOS HL2 UV/IR  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables	18°	0.11300.00	[59]
	acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo	IOS 24°	0.11301.00	[79]
HL2 30°		0.11302.00	[74]	
			[75]	
	accesorio para instalar [de superficie/de empotar] los proyectores con adaptador de 3 circuitos de encendido		0.02289.00	[10] [21] [28]
	* haz de luz elíptico			
	ejemplo de configuración			0.11300.00 [00]



CUBIOS
proyector orientable
design by: **Fabio Reggiani**

Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido



22 W

2500 lm

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado			
Ø	BC15	A	11°	HQ	2038	3000	>90	10		
			15°	WW	2650	3000	>80	21		
			21°	NN	2759	4000	>80	28		
			29°							
			51°							
			Mira							
			sin óptica							
			ejemplo de configuración				Ø-BC15[A]-[HQ]-[10]			



38 W

4000 lm

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado			
Ø	BC18	N	14°	HQ	3578	3000	>90	10		
			21°	WW	4329	3000	>80	21		
			30°	NN	4480	4000	>80	28		
			36°							
			40°							
			69°							
			Mira							
			sin óptica							
			ejemplo de configuración				Ø-BC18[A]-[HQ]-[10]			

30 W

3500 lm

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado		
Ø	BC17	A	11°	HQ	2944	3000	>90	10	
			15°	WW	3617	3000	>80	21	
			21°	NN	3798	4000	>80	28	
			29°						
			51°						
			Mira						
			sin óptica						
			ejemplo de configuración				Ø-BC17[A]-[HQ]-[10]		

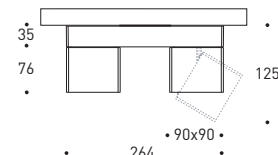
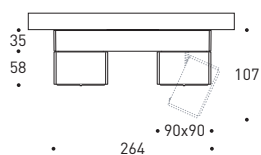


Accesorios - (pág. 439). Componentes para carril - (pág. 548-553).
 Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709).



Accesorios - (pág. 439). Componentes para carril - (pág. 548-553).
 Datos fotométricos - (pág. 736-737).

Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido



2x13 W		2x1500 lm				
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado
		CC1R	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI
			A 11°	HQ 2x1221	3000	>90
			B 15°	WW 2x1500	3000	>80
			C 21°	NN 2x1661	4000	>80
			D 29°			
			E 51°			
			F Mira			
			K sin óptica			
ejemplo de configuración				0 . CC1R A . HQ 10		

2x13 W		2x1500 lm				
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado
		DC1R	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI
			A 11°	HQ 2x1221	3000	>90
			B 15°	WW 2x1500	3000	>80
			C 21°	NN 2x1661	4000	>80
			D 29°			
			E 51°			
			F Mira			
			K sin óptica			
ejemplo de configuración				0 . DC1R A . HQ 10		

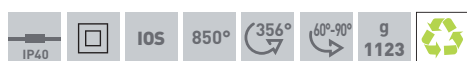
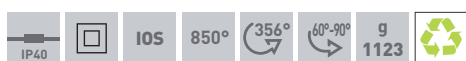
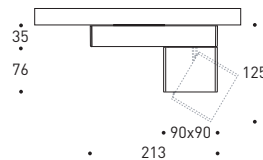
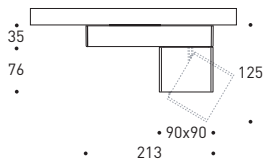


Accesorios - (pág. 439). Componentes para carril - (pág. 548-553). Datos fotométricos - (pág. 704-705).



Accesorios - (pág. 439). Componentes para carril - (pág. 548-553). Datos fotométricos - (pág. 704-705).

Proyector orientable para lámparas de halogenuros metálicos y lámparas halógenas



MH IOS	CDM-TC G8.5	óptica IOS MH2	código acabado
20 W			
	0.22201.00	14°	[10]
	0.22202.00	34°	[21]
	0.22203.00	56°	[28]
	0.22204.00	Mira	
35 W			
	0.22211.00	14°	[10]
	0.22212.00	34°	[21]
	0.22213.00	56°	[28]
	0.22214.00	Mira	
50 W			
	0.22231.00	14°	[10]
	0.22232.00	34°	[21]
	0.22233.00	56°	[28]
	0.22234.00	Mira	
ejemplo de configuración		0.22201.00[10]	

HALO IOS	QT-12 GY6.35	óptica IOS HL2	código acabado
50 W / 12V			
	0.22221.00	18°	[10]
	0.22222.00	24°	[21]
	0.22223.00	30°	[28]
ejemplo de configuración		0.22221.00[10]	



Accesorios - (pág. 439). Componentes para carril - (pág. 548-553).
 Datos fotométricos - (pág. 767).



Accesorios - (pág. 439). Componentes para carril - (pág. 548-553).
 Datos fotométricos - (pág. 772).

Accesorios
LED

CUBIOS	características	IOS ▲	código	código acabado
<p>LED IOS LL2</p> <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables	A 11°	0.35050.00	[00]
	acabado pantalla: 00 transparente	B 15°	0.35049.00	
		C 21°	0.35051.00	
		D 29°	0.35052.00	
		E 51°	0.35053.00	
		F Mira*	0.35054.00	
		H W. W.	0.35059.00	
<p>LED IOS LL2 FOOD</p> <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores	11°	0.35050.00	[64]
	acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	15°	0.35049.00	[65]
		21°	0.35051.00	[66]
		29°	0.35052.00	[67]
		51°	0.35053.00	
<p>LED IOS LL7</p> <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables	N 14°	0.35169.00	[00]
	acabado pantalla: 00 transparente	P 21°	0.35170.00	
		Q 30°	0.35171.00	
		R 36°	0.35172.00	
		S 40°	0.35173.00	
		T 69°	0.35174.00	
		U Mira*	0.35175.00	
<p>LED IOS LL7 FOOD</p> <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores	14°	0.35169.00	[64]
	acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	21°	0.35170.00	[65]
		30°	0.35171.00	[66]
		36°	0.35172.00	[67]
		40°	0.35173.00	
		69°	0.35174.00	
<p>1 HOUR</p>	equipo de emergencia para aparatos LED con baterías Ni/Cd, duración de 1 h		0.35087.00	[10] [21] [28]
		montaje de superficie para proyectores con adaptador de 3 circuitos de encendido	0.02289.00	[10] [21] [28]
* haz de luz elíptico				
ejemplo de configuración			0.35050.00	[00]

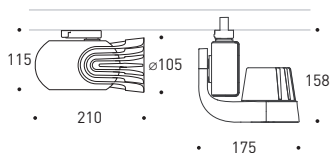
Accesorios
lámparas de halogenuros metálicos / lámparas halógenas

CUBIOS	características	IOS ▲	código	código acabado
<p>MH IOS MH2</p> <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables	14°/16°	0.11300.00	[00]
	acabado pantalla: 00 transparente	IOS 34°	0.11301.00	
		MH2 56°/58°	0.11302.00	
		Mira*	0.11303.00	
<p>MH IOS MH2 FOOD</p> <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores	14°/16°	0.11300.00	[64]
	acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	IOS 34°	0.11301.00	[65]
		MH2 56°/58°	0.11302.00	[66]
				[67]
<p>MH IOS MH2 UV/IR</p> <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables	14°/16°	0.11300.00	[59]
	acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo	IOS 34°	0.11301.00	[79]
		MH2 56°/58°	0.11302.00	[74]
				[75]
				[76] [77]
<p>HALO IOS HL2</p> <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables	18°	0.11300.00	[00]
	acabado pantalla: 00 transparente	IOS 24°	0.11301.00	
		HL2 30°	0.11302.00	
<p>HALO IOS HL2 FOOD</p> <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores	18°	0.11300.00	[64]
	acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	IOS 24°	0.11301.00	[65]
		HL2 30°	0.11302.00	[66]
				[67]
<p>HALO IOS HL2 UV/IR</p> <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables	18°	0.11300.00	[59]
	acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo	IOS 24°	0.11301.00	[79]
		HL2 30°	0.11302.00	[74]
				[75]
				[76] [77]
	montaje de superficie para proyectores con adaptador de 3 circuitos de encendido		0.02289.00	[10] [21] [28]
	* haz de luz elíptico			
	ejemplo de configuración			0.11300.00



KYNEO
proyector orientable
design by: **MOMO**Design

Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido



13 W		1500 lm							
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado		
		ØC33	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI			
Ø			A	11°	HQ	1221	3000	>90	E6
V*			B	15°	WW	1500	3000	>80	E7
D*			C	21°	NN	1661	4000	>80	E8
T**			D	29°					
			E	51°					
			F	Mira					
		K	sin óptica						
ejemplo de configuración				Ø, ØC33 A, HQ, E6					

30 W		3500 lm							
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado		
		ØC37	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI			
Ø			A	11°	HQ	2944	3000	>90	E6
V*			B	15°	WW	3617	3000	>80	E7
D*			C	21°	NN	3798	4000	>80	E8
			D	29°					
			E	51°					
			F	Mira					
		K	sin óptica						
ejemplo de configuración				Ø, ØC37 A, HQ, E6					

22 W		2500 lm							
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado		
		ØC35	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI			
Ø			A	11°	HQ	2038	3000	>90	E6
V*			B	15°	WW	2650	3000	>80	E7
D*			C	21°	NN	2759	4000	>80	E8
			D	29°					
			E	51°					
			F	Mira					
		K	sin óptica						
ejemplo de configuración				Ø, ØC35 A, HQ, E6					

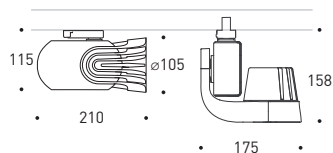
* "Se recuerda que los proyectores para carril preparados para la regulación 1-10 c.c. y DALI requieren adaptadores y carriles específicos."

** Con driver preparado para la regulación por medio de dimmer electrónico con corte de fase, con tecnología MOS trailing edge y carga mínima de 3W. El empleo del dimmer hace que el carril pueda usarse solo con los proyectores que tengan el susodicho driver; por consiguiente, no se podrán aplicar otros dispositivos o cuerpos iluminantes con fuentes luminosas distintas.



Accesorios - (pág. 447). Componentes para carril - (pág. 548-553).
 Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709 / 712-713).

Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido



IOS
9

38 W

4000 lm

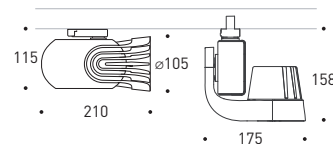
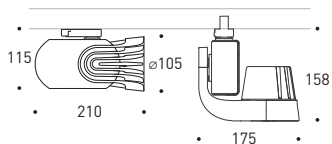
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
		IOS LL7 ▲		lm nom.	K	CRI		
Ø		ØC38	N 14°	HQ	3578	3000	>90	E6
			P 21°	WW	4329	3000	>80	E7
V *			Q 30°	NN	4480	4000	>80	E8
			R 36°					
D *			S 40°					
			T 69°					
			U Mira					
			K sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø _ØC38 Δ _ HQ_ E6				

* "Se recuerda que los proyectores para carril preparados para la regulación 1-10 c.c. y Dali requieren adaptadores y carriles específicos."



Accesorios - (pág. 447). Componentes para carril - (pág. 548-553). Datos fotométricos - (pág. 736-737).

Proyector orientable para lámparas de halogenuros metálicos



IP20 | IOS | 850° | 356° | 120° | 9 | 1316 |

IP20 | IOS | 850° | 356° | 120° | 9 | 1316 |

MH IOS	CDM-TC G8.5	óptica IOS MH2	código acabado
20 W			
	0.23501.00	14°	E6
	0.23502.00	34°	E7
	0.23503.00	56°	E8
	0.23504.00	Mira	
35 W			
	0.23506.00	14°	E6
	0.23507.00	34°	E7
	0.23508.00	56°	E8
	0.23509.00	Mira	
50 W			
	0.50062.00	14°	E6
	0.50063.00	34°	E7
	0.50064.00	56°	E8
	0.50065.00	Mira	
70 W			
	0.23511.00	16°	E6
	0.23512.00	34°	E7
	0.23513.00	58°	E8
	0.23514.00	Mira	
ejemplo de configuración		0.23501.00 E6	

MH IOS	CDM-T G12	óptica IOS MH3	código acabado
20 W			
	0.23551.00	12°	E6
	0.23552.00	24°	E7
	0.23553.00	74°	E8
	0.23554.00	Mira	
35 W			
	0.23556.00	12°	E6
	0.23557.00	22°	E7
	0.23558.00	74°	E8
	0.23559.00	Mira	
50 W			
	0.50066.00	12°	E6
	0.50067.00	24°	E7
	0.50068.00	74°	E8
	0.50069.00	Mira	
70 W			
	0.23561.00	14°	E6
	0.23562.00	24°	E7
	0.23563.00	78°	E8
	0.23564.00	Mira	
ejemplo de configuración		0.23551.00 E6	

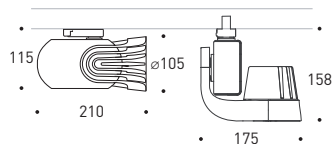


Accesorios - (pág. 447). Componentes para carril - (pág. 548-553).
 Datos fotométricos - (pág. 767).



Accesorios - (pág. 447). Componentes para carril - (pág. 548-553).
 Datos fotométricos - (pág. 768).

Proyector orientable para lámparas halógenas

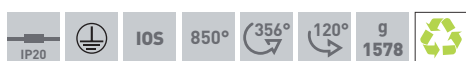
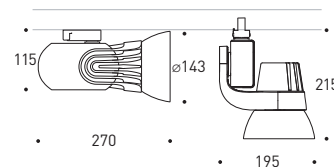
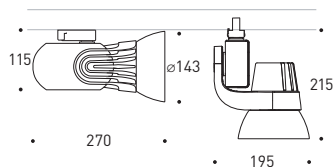


HALO IOS	QT-12 GY6.5	óptica IOS HL2	código acabado
50 W / 12 V ▲			
	Ø.237Ø1.00	18°	[E6]
	Ø. 237Ø2.00	24°	[E7]
	Ø.237Ø3.00	30°	[E8]
ejemplo de configuración		Ø.237Ø1.00 [E6]	



Accesorios - (pág. 448). Componentes para carril - (pág. 548-553).
 Datos fotométricos - (pág. 772).

Proyector orientable para lámparas de halogenuros metálicos e lampade alogene



MH IOS	CDM-T G12	óptica IOS MH5	código acabado
20 W			
	0.23601.00	14°	[E6]
	0.23602.00	22°	[E7]
	0.23603.00	28°	[E8]
	0.23604.00	50°	
	0.23605.00	Mira	
35 W			
	0.23611.00	14°	[E6]
	0.23612.00	22°	[E7]
	0.23613.00	28°	[E8]
	0.23614.00	50°	
	0.23615.00	Mira	
50 W			
	0.50070.00	14°	[E6]
	0.50072.00	22°	[E7]
	0.50073.00	28°	[E8]
	0.50074.00	50°	
	0.50075.00	Mira	
70 W			
	0.23621.00	14°	[E6]
	0.23622.00	22°	[E7]
	0.23623.00	28°	[E8]
	0.23624.00	50°	
	0.23625.00	Mira	
ejemplo de configuración		0.23601.00[E6]	

HALO IOS	QT-14 G9	óptica IOS HL5	código acabado
60 W			
	0.23751.00	8°	[E6]
	0.23752.00	11°	[E7]
	0.23753.00	25°	[E8]
ejemplo de configuración		0.23751.00[E6]	

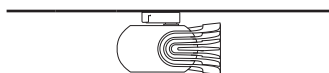




Accesorios vedi pag. [448]. Componentes para carril - (pág. 548-553).
 Datos fotométricos - (pág. 770-771).



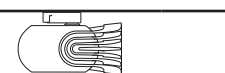
Accesorios vedi pag. [448]. Componentes para carril - (pág. 548-553).
 Datos fotométricos - (pág. 773).








Accesorios LED



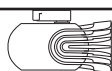
KYNEO	características	IOS ▲	código	código acabado
LED IOS LL2 	sistema de ópticas intercambiables	A 11°	0.35050.00	[00]
	acabado pantalla: 00 transparente	B 15°	0.35049.00	
		C 21°	0.35051.00	
		D 29°	0.35052.00	
		E 51°	0.35053.00	
		F Mira*	0.35054.00	
		H W. W.	0.35059.00	
		sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores	11°	0.35050.00
acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	15°	0.35049.00	[65]	
	21°	0.35051.00	[66]	
	29°	0.35052.00	[67]	
	51°	0.35053.00		
	sistema de ópticas intercambiables	N 14°	0.35169.00	[00]
acabado pantalla: 00 transparente	P 21°	0.35170.00		
	Q 30°	0.35171.00		
	R 36°	0.35172.00		
	S 40°	0.35173.00		
	T 69°	0.35174.00		
	U Mira*	0.35175.00		
	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores	14°	0.35169.00	[64]
	acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	21°	0.35170.00	[65]
30°		0.35171.00	[66]	
36°		0.35172.00	[67]	
40°		0.35173.00		
69°		0.35174.00		
 accesorio para instalar (de superficie/de empotar) los proyectores con adaptador de 3 circuitos de encendido		0.02289.00	[10]	
			[21]	
			[28]	
* haz de luz elíptico				
ejemplo de configuración			0.35050.00	[00]





Accesorios lámparas de halogenuros metálicos



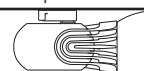
KYNEO	características	IOS ▲	código	código acabado
MH IOS MH2 	sistema de ópticas intercambiables	14°/16°	0.11300.00	[00]
	acabado pantalla: 00 transparente	34°	0.11301.00	
		56°/58°	0.11302.00	
		Mira*	0.11303.00	
MH IOS MH2 FOOD 	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores	14°/16°	0.11300.00	[64]
	acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	34°	0.11301.00	[65]
		56°/58°	0.11302.00	[66]
				[67]
MH IOS MH2 UV/IR 	sistema de ópticas intercambiables	14°/16°	0.11300.00	[59]
	acabado pantalla: 59 IR- 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo	34°	0.11301.00	[79]
		56°/58°	0.11302.00	[74]
				[75]
				[76]
MH IOS MH3 	sistema de ópticas intercambiables	12°/14°	0.11305.00	[00]
	acabado pantalla: 00 transparente	22°/24°	0.11306.00	
		74°/78°	0.11307.00	
		Mira*	0.11308.00	
MH IOS MH3 FOOD 	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores	12°/14°	0.11305.00	[64]
	acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	22°/24°	0.11306.00	[65]
		74°/78°	0.11307.00	[66]
				[67]
MH IOS MH3 UV/IR 	sistema de ópticas intercambiables	12°/14°	0.11305.00	[59]
	acabado pantalla: 59 IR- 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo	22°/24°	0.11306.00	[79]
		74°/78°	0.11307.00	[74]
				[75]
				[76]
 accesorio para instalar (de superficie/de empotar) los proyectores con adaptador de 3 circuitos de encendido			0.02289.00	[10]
				[21]
				[28]
	* haz de luz elíptico			
ejemplo de configuración			0.11300.00	[00]








Accesorios lámparas halógenas



KYNEO	características	IOS MH5 ▲	código	código acabado	
HALO IOS HL2  • ø80 •	sistema de ópticas intercambiables	18°	0.11300.00	[00]	
	acabado pantalla: 00 transparente	IOS HL2	24°	0.11301.00	
		30°	0.11302.00		
HALO IOS HL2 FOOD  • ø80 •	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores	18°	0.11300.00	[64]	
	acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	IOS HL2	24°	0.11301.00	[65]
		30°	0.11302.00	[66]	
			[67]		
HALO IOS HL2 UV/IR  • ø80 •	sistema de ópticas intercambiables	18°	0.11300.00	[59]	
	acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo	IOS HL2	24°	0.11301.00	[79]
		30°	0.11302.00	[74]	
			[75]		
	accesorio para instalar (de superficie/de empotar) los proyectores con adaptador de 3 circuitos de encendido		0.02289.00	[10]	
				[21]	
				[28]	
ejemplo de configuración			0.11310.00	[00]	

Accesorios lámparas de halogenuros metálicos /lámparas halógenas



KYNEO	características	IOS MH5 ▲	código	código acabado	
MH IOS MH5  • ø130 •	sistema de ópticas intercambiables	14°	0.11310.00	[00]	
	acabado pantalla: 00 transparente	IOS MH5	22°	0.11311.00	
		28°	0.11318.00		
		50°	0.11312.00		
		Mira*	0.11313.00		
MH IOS MH5 FOOD  • ø130 •	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores	14°	0.11310.00	[64]	
	acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	IOS MH5	22°	0.11311.00	[65]
		28°	0.11318.00	[66]	
		50°	0.11312.00	[67]	
MH IOS MH5 UV/IR  • ø130 •	sistema de ópticas intercambiables	14°	0.11310.00	[59]	
	acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo	IOS MH5	22°	0.11311.00	[79]
		28°	0.11318.00	[74]	
		50°	0.11312.00	[75]	
				[76]	
HALO IOS HL5  • ø130 •	sistema de ópticas intercambiables	14°	0.11310.00	[00]	
	acabado pantalla: 00 transparente	IOS MH5	22°	0.11311.00	
		28°	0.11318.00		
		50°	0.11312.00		
		Mira*	0.11313.00		
HALO IOS HL5 FOOD  • ø130 •	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores	14°	0.11310.00	[64]	
	acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rose	IOS MH5	22°	0.11311.00	[65]
		28°	0.11318.00	[66]	
		50°	0.11312.00	[67]	
HALO IOS HL5 UV/IR  • ø130 •	sistema de ópticas intercambiables	14°	0.11310.00	[59]	
	acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo	IOS MH5	22°	0.11311.00	[79]
		28°	0.11318.00	[74]	
		50°	0.11312.00	[75]	
				[76]	
	accesorio para instalar (de superficie/de empotar) los proyectores con adaptador de 3 circuitos de encendido		0.02289.00	[10]	
				[21]	
				[28]	
ejemplo de configuración			0.11310.00	[00]	

* haz de luz elíptico

ejemplo de configuración

0.11310.00 [00]



Showroom MomoDesign - Milán, Italia

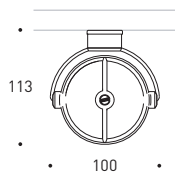


TOBULED

proyector orientable

design by: **Fabio Reggiani**

Proyector orientable para carril SELV



7 W		810 lm				
LED	código del driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz	código lumen		código acabado
			▲	lm nom.	K	CRI
Ø	BE110	13°	HW	633	2700	>90
			HQ	650	3000	>90
			WW	810	3000	>80
			NN	860	4000	>80
E9						

7 W		810 lm				
LED	código del driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz	código lumen		código acabado
			▲	lm nom.	K	CRI
Ø	CE110	14°	HW	633	2700	>90
			HQ	650	3000	>90
			WW	810	3000	>80
			NN	860	4000	>80
E9						

7 W		810 lm				
LED	código del driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz	código lumen		código acabado
			▲	lm nom.	K	CRI
Ø	DE110	28°	HW	633	2700	>90
			HQ	650	3000	>90
			WW	810	3000	>80
			NN	860	4000	>80
E9						

7 W		810 lm				
LED	código del driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz	código lumen		código acabado
			▲	lm nom.	K	CRI
Ø	FE110	36°	HW	633	2700	>90
			HQ	650	3000	>90
			WW	810	3000	>80
			NN	860	4000	>80
E9						

7 W		810 lm				
LED	código del driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz	código lumen		código acabado
			▲	lm nom.	K	CRI
Ø	GE110	68°	HW	633	2700	>90
			HQ	650	3000	>90
			WW	810	3000	>80
			NN	860	4000	>80
E9						


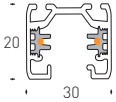

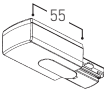
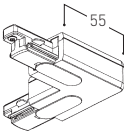
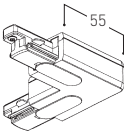
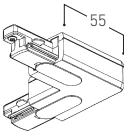

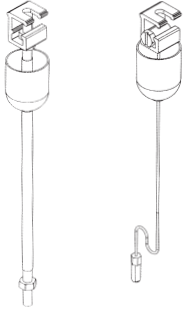
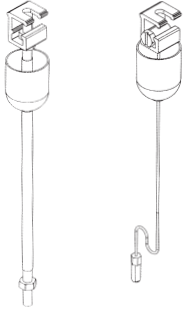


7 W		810 lm				
LED	código del driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz	código lumen		código acabado
			▲	lm nom.	K	CRI
Ø	HE110	86°	HW	633	2700	>90
			HQ	650	3000	>90
			WW	810	3000	>80
			NN	860	4000	>80
E9						

ejemplo de configuración |Ø| BE110 |HQ| |E9|


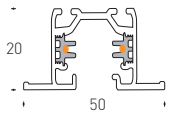

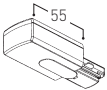

Al pedir el aparato, se tendrá que indicar sin falta: el código del proyector, el código del carril seleccionado (de superficie o de empotrar) y el largo deseado, el código del driver con alimentación lateral, tapa de cierre y otros posibles accesorios, si fueran necesarios (unión, curva, kit de suspensión).

Componentes para carril - (pág. 453-454).
 Datos fotométricos - (pág. 703).

Componentes para la instalación de proyectores para carril SELV de superficie

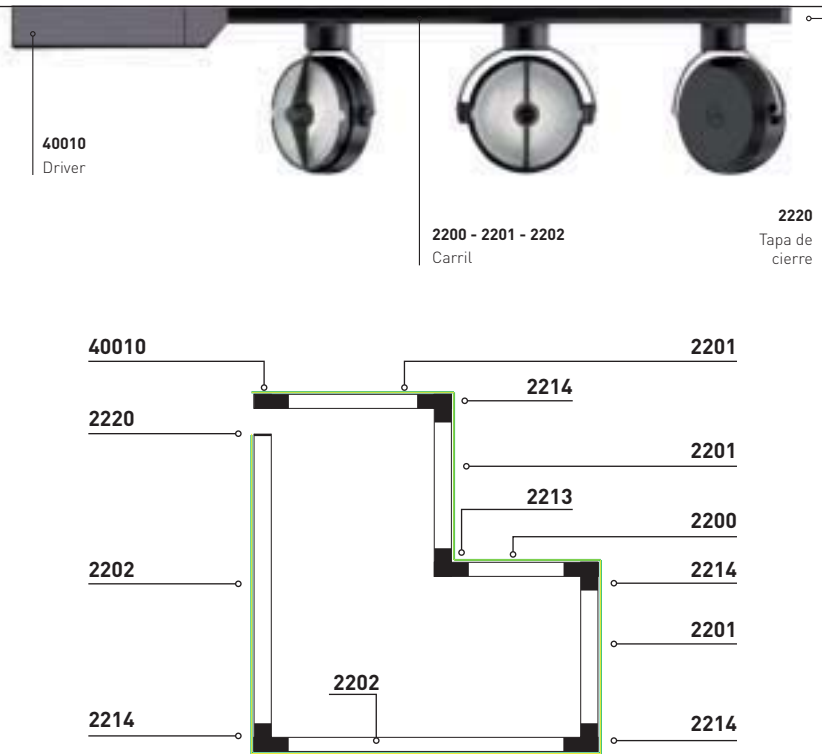
TOBULED	características	l/mm	código	código acabado	ejemplo de configuración
 	carril de superficie de 1 circuito de encendido IP20 (37Vcc /4A). la combinación con el driver 40010/4001 garantiza la correcta alimentación de los proyectores tobled hasta una distancia máx de 10m.	2000	0.02200.00	10	0.02200.00 ₁₀
		3000	0.02201.00	21	
		4000	0.02202.00	30	
	driver con alimentación lateral 150 watt (37 vcc) mMáx 20 proyectores tobled		0.40010.00	10	0.40010.00 ₁₀
				21	
<p>* Debe emplearse cuando se desea colocar el driver en el interior del falso techo o en una posición remota (distancia máxima entre driver y proyector tobled: 10m).</p> 	alimentación lateral izquierda *		0.02208.00	10	0.02208.00 ₁₀
				21	
	alimentación lateral derecha *		0.02209.00	10	0.02209.00 ₁₀
				21	
	curva de 90°		0.02213.00	10	0.02213.00 ₁₀
				21	
	curva especular de 90°		0.02214.00	10	0.02214.00 ₁₀
				21	
	regulador de altura		0.02225.00	30	0.02225.00 ₃₀
<p>0.02223.00 0.02224.00</p> 	kit de suspensión con tija largo 1000 mm		0.02223.00	10	0.02223.00 ₁₀
				21	
	kit de suspensión con cable de acero largo 1500 mm		0.02224.00	10	0.02223.00 ₁₀
				21	
	unión		0.02211.00	10	0.02211.00 ₁₀
				21	
	tapa de cierre		0.02220.00	10	0.02220.00 ₁₀
				21	

Componentes para la instalación de proyectores para carril SELV de empotrar

TOBULED	características	l/mm	código	código acabado	ejemplo de configuración
 	carril de superficie de 1 circuito de encendido IP20 (37Vcc /4A). la combinación con el driver 40010/4001 garantiza la correcta alimentación de los proyectores tobuled hasta una distancia máx de 10m.	2000	0.02205.00	10	0.02205.00_10
		3000	0.02206.00	21	
		4000	0.02207.00	30	
	driver con alimentación lateral 150 watt (37 vcc) máx 20 proyectores tobuled		0.40010.00	10	0.40010.00_10
				21	
* Debe emplearse cuando se desea colocar el driver en el interior del falso techo o en una posición remota (distancia máxima entre driver y proyector tobuled: 10m). 	alimentación lateral izquierda *		0.02208.00	10	0.02208.00_10
				21	
	alimentación lateral derecha *		0.02209.00	10	0.02209.00_10
				21	
	unión		0.02211.00	10	0.02211.00_10
				21	

Ejemplos de instalación

Ejemplo de montaje en carril de superficie



Ejemplo de montaje en carril de empotrar

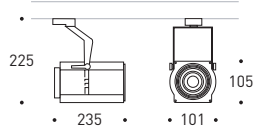




ZEROZEROUNO

proyector orientable

Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido



13 W		1500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
		B533	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
∅			A	11°	HQ	1221	3000 >90	10
			B	15°	WW	1500	3000 >80	21
T**			C	21°	NN	1661	4000 >80	28
			D	29°				
			E	51°				
			F	Mira				
			K	sin óptica				
ejemplo de configuración				∅, B533 A, HQ 10				

30 W		3500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
		B537	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
∅			A	11°	HQ	2944	3000 >90	10
			B	15°	WW	3617	3000 >80	21
V*			C	21°	NN	3798	4000 >80	28
			D	29°				
			E	51°				
			F	Mira				
			K	sin óptica				
ejemplo de configuración				∅, B537 A, HQ 10				

22 W		2500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
		B535	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
∅			A	11°	HQ	2038	3000 >90	10
			B	15°	WW	2650	3000 >80	21
V*			C	21°	NN	2759	4000 >80	28
			D	29°				
			E	51°				
			F	Mira				
			K	sin óptica				
ejemplo de configuración				∅, B535 A, HQ 10				

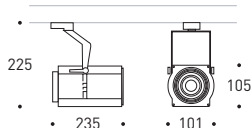
* Se recuerda que los proyectores para carril preparados para la regulación 1-10 c.c. y Dali requieren adaptadores y carriles específicos.

**Con driver preparado para la regulación por medio de dimmer electrónico con corte de fase, con tecnología MOS trailing edge y carga mínima de 3W. El empleo del dimmer hace que el carril pueda usarse solo con los proyectores que tengan el susodicho driver; por consiguiente, no se podrán aplicar otros dispositivos o cuerpos iluminantes con fuentes luminosas distintas.



Accesorios - (pág.467). Componentes para carril - (pág. 548-553).
 Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709 / 712-713).

Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido



46 W

4500 lm

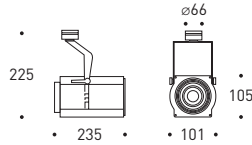
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado			
				lm nom.	K	CRI				
[0]	B539	[N]	14°	[HQ]	4147	3000	>90	[10]		
			21°	[WW]	5017	3000	>80	[21]		
			30°	[NN]	5196	4000	>80	[28]		
			36°	[R]						
			40°	[S]						
			69°	[T]						
			Mira	[U]						
			sin óptica	[K]						
			ejemplo de configuración				[0]-B539-[K]-[HQ]-[10]			

* Se recuerda que los proyectores para carril preparados para la regulación 1-10 c.c. y Dali requieren adaptadores y carriles específicos.



Accesorios - (pág.467). Componentes para carril - (pág. 548-553).
 Datos fotométricos - (pág. 738-739).

Proyector orientable de superficie



13 W		1500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø	C533		A 11°	HQ	1221	3000	>90	10
			B 15°	WW	1500	3000	>80	21
T **			C 21°	NN	1661	4000	>80	28
			D 29°					
			E 51°					
			F Mira					
			K sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø _C533 A _ HQ _ 10				

30 W		3500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø	C537		A 11°	HQ	2944	3000	>90	10
			B 15°	WW	3617	3000	>80	21
V *			C 21°	NN	3798	4000	>80	28
			D 29°					
			E 51°					
			F Mira					
			K sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø _C537 A _ HQ _ 10				

22 W		2500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
Ø	C535		A 11°	HQ	2038	3000	>90	10
			B 15°	WW	2650	3000	>80	21
V *			C 21°	NN	2759	4000	>80	28
			D 29°					
			E 51°					
			F Mira					
			K sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø _C535 A _ HQ _ 10				

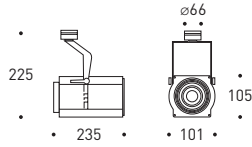
* Se recuerda que los proyectores para carril preparados para la regulación 1-10 c.c. y Dali requieren adaptadores y carriles específicos.

**Con driver preparado para la regulación por medio de dimmer electrónico con corte de fase, con tecnología MOS trailing edge y carga mínima de 3W. El empleo del dimmer hace que el carril pueda usarse solo con los proyectores que tengan el susodicho driver; por consiguiente, no se podrán aplicar otros dispositivos o cuerpos iluminantes con fuentes luminosas distintas.



Accesorios - (pág.467).
 Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709 / 712-713).

Proyector orientable de superficie



46 W

4500 lm

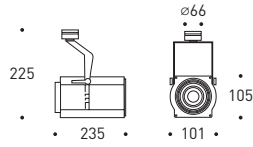
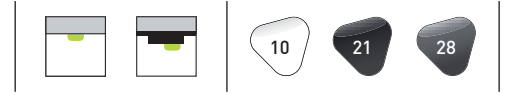
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado			
				lm nom.	K	CRI				
[0]	C539	[N]	14°	[HQ]	4147	3000	>90	[10]		
			21°	[WW]	5017	3000	>80	[21]		
			30°	[NN]	5196	4000	>80	[28]		
			36°	[R]						
			40°	[S]						
			69°	[T]						
			Mira	[U]						
			sin óptica	[K]						
			ejemplo de configuración				[0]-C539-[K]-[HQ]-[10]			

* Se recuerda que los proyectores para carril preparados para la regulación 1-10 c.c. y Dali requieren adaptadores y carriles específicos.



Accesorios - (pág.467).
 Datos fotométricos - (pág. 738-739).

Proyector orientable para lámparas de halogenuros metálicos

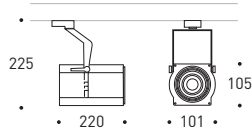


MH		CDM-TC G8.5	dimensión del haz de luz	código acabado
35 W			▲	
		0.02740.00	62°	[10]
				[21]
				[28]
ejemplo de configuración		0.02740.00 10		



Accesorios - (pág.467).

Proyector orientable para lámparas halógenas

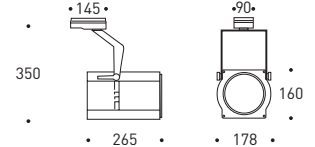
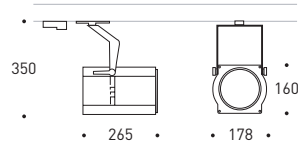
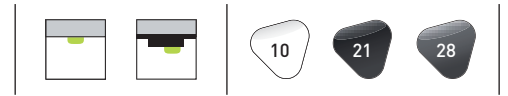


HALO		QR-CB GU5.3	lámpara con reflector incorporado	código acabado
20 / 35 / 50 W - 12V		▲		
Ø.02726.EV		/		[10]
				[21]
				[28]
ejemplo de configuración		Ø.21785.EV[10]		



Accesorios - (pág.467). Componentes para carril - (pág. 548-553).

Proyector orientable para lámparas de halógenos metálicos y lámparas halógenas de baja tensión



MH		CDM-T G12	haz de luz simétrico y regulable	código acabado
70 W	▲			
	Ø.02826.EV		34° - 64°	[10] [21] [28]
150 W	Ø.02827.EV		36° - 70°	[10] [21] [28]
ejemplo de configuración			Ø.02826.EV[10]	

MH		CDM-T G12	haz de luz simétrico y regulable	código acabado
70 W	▲			
	Ø.02846.EV		34° - 64°	[10] [21] [28]
150 W	Ø.02747.EV		36° - 70°	[10] [21] [28]
ejemplo de configuración			Ø.02846.EV[10]	

MH		CDM-T G12	haz de luz asimétrico y regulable	código acabado
70 W	▲			
	Ø.02822.EV		$\gamma = 14^\circ - 20^\circ$	[10] [21] [28]
150 W	Ø.02823.EV		$\gamma = 16^\circ - 22^\circ$	[10] [21] [28]
ejemplo de configuración			Ø.02822.EV[10]	

MH		CDM-T G12	haz de luz asimétrico y regulable	código acabado
70 W	▲			
	Ø.02844.EV		$\gamma = 14^\circ - 20^\circ$	[10] [21] [28]
150 W	Ø.02845.EV		$\gamma = 16^\circ - 22^\circ$	[10] [21] [28]
ejemplo de configuración			Ø.02822.EV[10]	

HALO		QT-DE R7s	haz de luz simétrico y regulable	código acabado
120 W	▲			
	Ø.02824.EV		$\gamma = 14^\circ - 20^\circ$	[10] [21] [28]
ejemplo de configuración			Ø.02824.EV[10]	

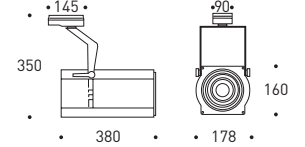
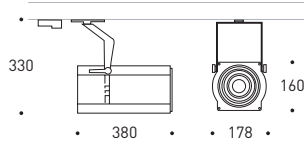


Accesorios - (pág.467). Componentes para carril - (pág. 548-553).



Accesorios - (pág.467).

Proyector orientable para lámparas de halogenuros metálicos



MH		CDM-T G12	haz de luz simétrico y regulable	código acabado
70 W				
		Ø.02828.EV	20° - 70°	[10]
				[21]
				[28]
ejemplo de configuración		Ø.02828.EV[10]		



MH		CDM-T G12	haz de luz simétrico y regulable	código acabado
70 W				
		Ø.02848.EV	20° - 70°	[10]
				[21]
				[28]
ejemplo de configuración		Ø.02848.EV[10]		

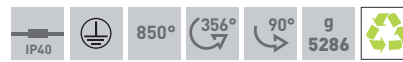
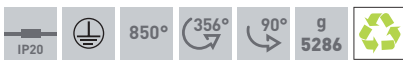
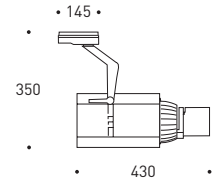
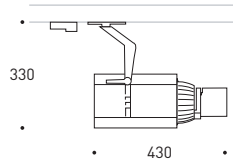
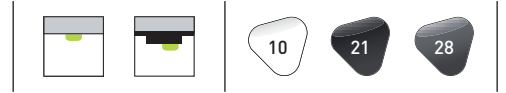


Accesorios - (pág.467). Componentes para carril - (pág. 548-553).



Accesorios - (pág.467).

Proyector orientable con contorneadores de luz para lámparas de halogenuros metálicos



MH		CDM-T G12		código acabado
70 W			▲	
		0.02862.EV	/	[10] [21] [28]
150 W				
		0.02863.EV	/	[10] [21] [28]
ejemplo de configuración		0.02862.EV[10]		

MH		CDM-T G12		código acabado
70 W			▲	
		0.02864.EV	/	[10] [21] [28]
150 W				
		0.02865.EV	/	[10] [21] [28]
ejemplo de configuración		0.02864.EV[10]		

Accesorios
LED

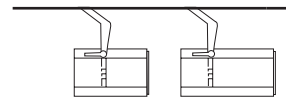


ZEROZEROUNO SMALL		características	IOS ▲	código	código acabado	
LED IOS LL2 <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	A	11°	0.35050.00	00	
		B	15°	0.35049.00		
		C	21°	0.35051.00		
		D	29°	0.35052.00		
		E	51°	0.35053.00		
		F	Mira*	0.35054.00		
		H	W. W.	0.35059.00		
LED IOS LL2 FOOD <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa		11°	0.35050.00	64	
			15°	0.35049.00	65	
		IOS LL2		21°	0.35051.00	66
				29°	0.35052.00	67
				51°	0.35053.00	
LED IOS LL7 <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	N	14°	0.35169.00	00	
		P	21°	0.35170.00		
		Q	30°	0.35171.00		
		R	36°	0.35172.00		
		S	40°	0.35173.00		
		T	69°	0.35174.00		
U	Mira*	0.35175.00				
LED IOS LL7 FOOD <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa		14°	0.35169.00	64	
			21°	0.35170.00	65	
		IOS LL7		30°	0.35171.00	66
				36°	0.35172.00	67
				40°	0.35173.00	
	69°	0.35174.00				
	visera antideslumbrante			0.39999.00	21	
* fascio elíptico						
ejemplo de configuración				0.35005.00	00	

Accesorios
lámparas halógenas / lámparas de halogenuros metálicos



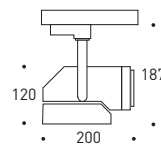
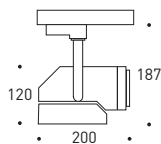
ZEROZEROUNO SMALL		características	▲	código	código acabado	
	filtros dicroicos acabado pantalla: 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo			0.06945.00	74	
				0.06945.00	75	
				0.06945.00	76	
				0.06945.00	77	
	visera antideslumbrante			0.39999.00	21	
ejemplo de configuración					0.06945.00	74
ZEROZEROUNO		características	▲	código	código acabado	
	filtros dicroicos acabado pantalla: 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo			0.02498.00	74	
				0.02498.00	75	
				0.02498.00	76	
				0.02498.00	77	
ejemplo de configuración					0.02498.00	74





BINK
proyector orientable
design by: **Promoluce**

Proyector orientable para lámparas de halogenuros metálicos y lámparas halógenas



1x35W

MH		CDM-TC (G8.5) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
			22°	[10]
			62°	[21]
				[28]

1x20/35/50W - 12V

HALO		QR-CB (GU5.3) alimentación electromagnética	lámpara con reflector incorporado	código acabado
			▲	
			-	[10]
				[21]
				[28]
ejemplo de configuración				0.02762.EV [10]

1x50W

MH		CDM-TC (G8.5) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
			22°	[10]
			62°	[21]
				[28]

1x70W

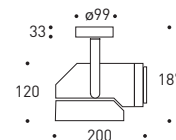
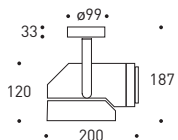
MH		CDM-TC (G8.5) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
			22°	[10]
			62°	[21]
				[28]
ejemplo de configuración				0.02796.EV [10]

FOOD

Accesorios - (pág. 475). Componentes para carril - (pág. 548-553).

Componentes para carril - (pág. 548-553).

Proyector orientable para lámparas de halogenuros metálicos y lámparas halógenas



1x35W	MH	CDM-TC (G8.5) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			22°	[10]
			62°	[21]
				[28]

1x20/35/50W - 12V	HALO	QR-CB (GU5.3) alimentación electromagnética	lámpara con reflector incorporado	código acabado
			-	[10]
				[21]
				[28]
	ejemplo de configuración			0.02759.EV [10]

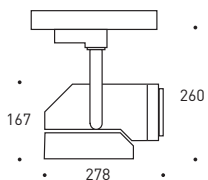
1x50W	MH	CDM-TC (G8.5) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			22°	[10]
			62°	[21]
				[28]

1x70W	MH	CDM-TC (G8.5) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			22°	[10]
			62°	[21]
				[28]
	ejemplo de configuración			0.02792.EV [10]



Accesorios - (pág. 475).

Proyector orientable para lámparas de halogenuros metálicos



1x35W		CDM-TC (G8.5) alimentación electrónica		
MH		dimensión del haz de luz	código acabado	
		▲		
	Ø.02777.00	12°	[10]	
	Ø.02778.00	42°	[21]	
			[28]	

1x35W		CDM-C (G12) alimentación electromagnética		
MH		dimensión del haz de luz	código acabado	
		▲		
	Ø.02765.EV	18°	[10]	
	Ø.02766.EV	32°	[21]	
			[28]	

1x50W		CDM-TC (G8.5) alimentación electrónica		
MH		dimensión del haz de luz	código acabado	
		▲		
	Ø.50278.00	12°	[10]	
	Ø.50279.00	42°	[21]	
			[28]	

1x50W		CDM-C (G12) alimentación electromagnética		
MH		dimensión del haz de luz	código acabado	
		▲		
	Ø.02769.EV	20°	[10]	
	Ø.02770.EV	54°	[21]	
			[28]	

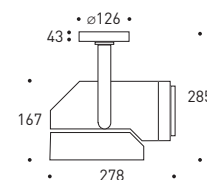
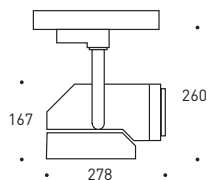
ejemplo de configuración **Ø.02765.EV[10]**

1x70W		CDM-TC (G8.5) alimentación electrónica		
MH		dimensión del haz de luz	código acabado	
		▲		
	Ø.02781.00	12°	[10]	
	Ø.02782.00	42°	[21]	
			[28]	
ejemplo de configuración			Ø.02777.00[10]	



Accesorios - (pág. 475). Componentes para carril - (pág. 548-553).

Proyector orientable para lámparas halógenas y lámparas de halogenuros metálicos



1x65W - 12V

HALO		QR-111 (G53) alimentación electromagnética	lámpara con reflector incorporado	código acabado
ejemplo de configuración		0.02765.EV _[10]		

1x35W

MH		CDM-TC (G8.5) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
ejemplo de configuración		0.02779.00 _[10]		

1x50W

MH		CDM-TC (G8.5) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
ejemplo de configuración		0.50284.00 _[10]		

1x70W

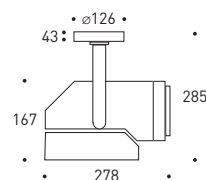
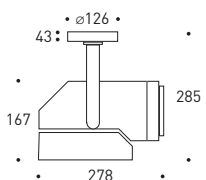
MH		CDM-TC (G8.5) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
ejemplo de configuración		0.02783.00 _[10]		



Accesorios - (pág. 475).

Componentes para carril - (pág. 548-553).

Proyector orientable para lámparas de halogenuros metálicos y lámparas halógenas



1x35W

MH		CDM-C (G12) alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
			18°	[10]
			32°	[21]
				[28]

1x50W

MH		CDM-C (G12) alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
			20°	[10]
			54°	[21]
				[28]
ejemplo de configuración				0.02767.EV[10]



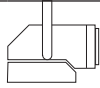
1x65W - 12V

HALO		QR-111 (G53) alimentación electromagnética	lámpara con reflector incorporado	código acabado
			▲	
			/	[10]
				[21]
				[28]
ejemplo de configuración				0.02786.EV[10]



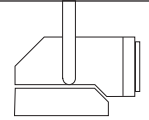
Accesorios - (pág. 475).

Accesorios
lámparas de halogenuros metálicos



BINK	características	código	código acabado
	filtros selectores	0.02764.00	[65]
	acabado pantalla:	0.02764.00	[66]
	65 azul	0.02764.00	[67]
	66 naranja		
	67 rosa		
ejemplo de configuración		0.02764.00	[65]

Accesorios
lámparas de halogenuros metálicos

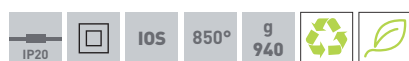
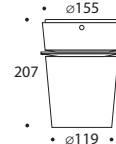
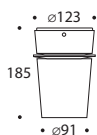


BINK	características	código	código acabado
	filtros selectores	0.02791.00	[65]
	acabado pantalla:	0.02791.00	[66]
	65 azul	0.02791.00	[67]
	66 naranja		
	67 rosa		
	lente Fresnel	0.02763.00	[00]
	ejemplo de configuración		0.02791.00



UNISIO
proyector fijo
design by: **Fabio Reggiani**

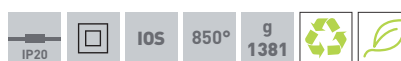
Proyector fijo de superficie



10 W

1000 lm

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código de la óptica			código acabado	
				lm nom.	K	CRI		
[Ø]	D882	[1]	15°	[HW]	803	2700	>90	[10]
			30°	[HQ]	873	3000	>90	[21]
			48°	[WW]	1044	3000	>80	[28]
			sin óptica	[NN]	1166	4000	>80	
[V]*								
[D]*								
[T]**								
ejemplo de configuración				[Ø]-D882-[1]-[HQ]-[10]				



13 W

1500 lm

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código de la óptica			código acabado	
				lm nom.	K	CRI		
[Ø]	D883	[A]	11°	[HW]	1148	2700	>90	[10]
			15°	[HQ]	1221	3000	>90	[21]
			21°	[WW]	1500	3000	>80	[28]
			29°	[NN]	1661	4000	>80	
[V]*								
[D]*								
[T]**								
ejemplo de configuración				[Ø]-D883-[A]-[HQ]-[10]				

22 W

2500 lm

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código de la óptica			código acabado	
				lm nom.	K	CRI		
[Ø]	D885	[A]	11°	[HW]	1916	2700	>90	[10]
			15°	[HQ]	2038	3000	>90	[21]
			21°	[WW]	2650	3000	>80	[28]
			29°	[NN]	2759	4000	>80	
[V]*								
[D]*								
[T]**								
ejemplo de configuración				[Ø]-D885-[A]-[HQ]-[10]				

* Se recuerda que los proyectores para carril preparados para la regulación 1-10 c.c. y Dali requieren adaptadores y carriles específicos.

**Con driver preparado para la regulación por medio de dimmer electrónico con corte de fase, con tecnología MOS trailing edge y carga mínima de 3W. El empleo del dimmer hace que el carril pueda usarse solo con los proyectores que tengan el susodicho driver; por consiguiente, no se podrán aplicar otros dispositivos o cuerpos iluminantes con fuentes luminosas distintas.

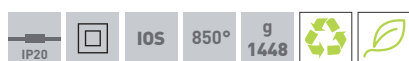
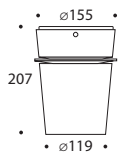


Accesorios - (pág. 484).
 Datos fotométricos - (pág. 702).



Accesorios - (pág. 484).
 Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709).

Proyector fijo de superficie



30 W

3500 lm

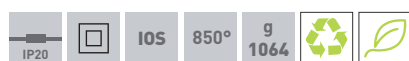
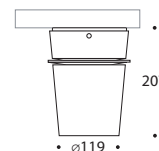
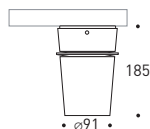
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código de la óptica			código acabado	
				lm nom.	K	CRI		
[Ø]	D887	[A]	11°	[HW]	2767	2700	>90	[10]
			15°	[HQ]	2944	3000	>90	[21]
			21°	[WW]	3617	3000	>80	[28]
			29°	[NN]	3798	4000	>80	
			51°	[E]				
			Mira	[F]				
[V]*	D887	[A]	sin óptica	[K]				
[D]*								
ejemplo de configuración				[Ø]-D887[A]-[HQ]-[10]				

**Con driver preparado para la regulación por medio de dimmer electrónico con corte de fase, con tecnología MOS trailing edge y carga mínima de 3W. El empleo del dimmer hace que el carril pueda usarse solo con los proyectores que tengan el susodicho driver; por consiguiente, no se podrán aplicar otros dispositivos o cuerpos iluminantes con fuentes luminosas distintas.

LED IOS LL2 LED IOS LL2 FOOD

Accesorios - (pág. 484).
 Datos fotométricos - (pág. 712-713).

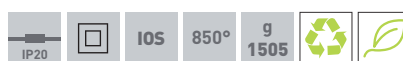
Proyector fijo para carril de 3 circuitos de encendido



10 W

1000 lm

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código de la óptica			código acabado		
			IOS LL1 ▲	lm nom.	K	CRI			
∅	F882		1	15°	HW	803	2700	>90	10
V*			2	30°	HQ	873	3000	>90	21
D*			3	48°	WW	1044	3000	>80	28
T**			K	sin óptica	NN	1166	4000	>80	
ejemplo de configuración				∅_F882_1_HQ_10					



13 W

1500 lm

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código de la óptica			código acabado		
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI			
∅	F883		A	11°	HW	1148	2700	>90	10
V*			B	15°	HQ	1221	3000	>90	21
D*			C	21°	WW	1500	3000	>80	28
T**			D	29°	NN	1661	4000	>80	
			E	51°					
			F	Mira					
			K	sin óptica					
ejemplo de configuración				∅_F883_A_HQ_10					

22 W

2500 lm

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código de la óptica			código acabado		
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI			
∅	F885		A	11°	HW	1916	2700	>90	10
V*			B	15°	HQ	2038	3000	>90	21
D*			C	21°	WW	2650	3000	>80	28
			D	29°	NN	2759	4000	>80	
			E	51°					
			F	Mira					
			K	sin óptica					
ejemplo de configuración				∅_F885_A_HQ_10					

* Se recuerda que los proyectores para carril preparados para la regulación 1-10 c.c. y Dali requieren adaptadores y carriles específicos.

**Con driver preparado para la regulación por medio de dimmer electrónico con corte de fase, con tecnología MOS trailing edge y carga mínima de 3W. El empleo del dimmer hace que el carril pueda usarse solo con los proyectores que tengan el susodicho driver; por consiguiente, no se podrán aplicar otros dispositivos o cuerpos iluminantes con fuentes luminosas distintas.

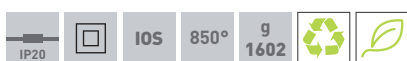
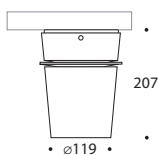


Accesorios - (pág. 484). Componentes para carril - (pág. 548-553).
Datos fotométricos - (pág. 702).



Accesorios - (pág. 484). Componentes para carril - (pág. 548-553).
Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709).

Proyector fijo para carril de 3 circuitos de encendido



30 W

3500 lm

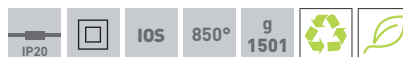
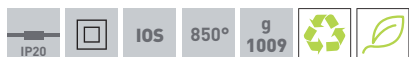
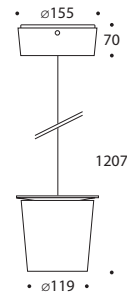
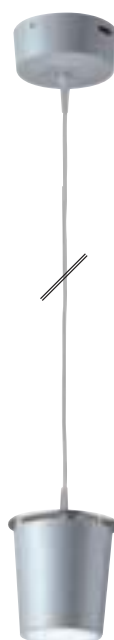
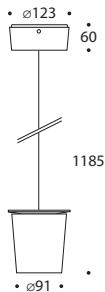
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código de la óptica			código acabado	
				lm nom.	K	CRI		
		F887	IOS LL2 ▲					
[0]			[A] 11°	[HW]	2767	2700	>90	[10]
			[B] 15°	[HQ]	2944	3000	>90	[21]
[V]*			[C] 21°	[WW]	3617	3000	>80	[28]
			[D] 29°	[NN]	3798	4000	>80	
			[E] 51°					
			[F] Mira					
		[K] sin óptica						
ejemplo de configuración				[0].F887[A]_[HQ]_[10]				

**Con driver preparado para la regulación por medio de dimmer electrónico con corte de fase, con tecnología MOS trailing edge y carga mínima de 3W. El empleo del dimmer hace que el carril pueda usarse solo con los proyectores que tengan el susodicho driver; por consiguiente, no se podrán aplicar otros dispositivos o cuerpos iluminantes con fuentes luminosas distintas.

LED IOS LL2 LED IOS LL2 FOOD

Accesorios - (pág. 484). Componentes para carril - (pág. 548-553). Datos fotométricos - (pág. 712-713).

Proyector fijo para suspender de superficie



10 W

1000 lm

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código de la óptica			código acabado
			IOS LL1 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø	G882	1	15°	HW	803	2700 >90	10
V		2	30°	HQ	873	3000 >90	21
D		3	48°	WW	1044	3000 >80	28
I		K	sin óptica	NN	1166	4000 >80	
ejemplo de configuración				Ø, G882, 1, HQ, 10			

13 W

1500 lm

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código de la óptica			código acabado
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø	G883	A	11°	HW	1148	2700 >90	10
V		B	15°	HQ	1221	3000 >90	21
D		C	21°	WW	1500	3000 >80	28
I		D	29°	NN	1661	4000 >80	
		E	51°				
		F	Mira				
		K	sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø, G883, A, HQ, 10			

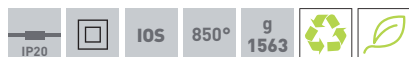
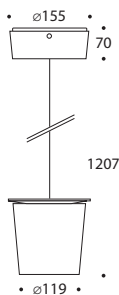
LED IOS LL1 FOOD

Accesorios - (pág. 484).
Datos fotométricos - (pág. 702).

LED IOS LL2 FOOD

Accesorios - (pág. 484).
Datos fotométricos - (pág. 704-705).

Proyector fijo para suspender de superficie



22 W		2500 lm							
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica		código de la óptica			código acabado	
			IOS LL2 ▲		lm nom.	K	CRI		
[Ø]	G885		[A]	11°	[HW]	1916	2700	>90	[10]
			[B]	15°	[HQ]	2038	3000	>90	[21]
			[C]	21°	[WW]	2650	3000	>80	[28]
			[D]	29°	[NN]	2759	4000	>80	
			[E]	51°					
			[F]	Mira					
[D]			[K]	sin óptica					
ejemplo de configuración					[Ø] G885 [A] [HQ] [10]				

30 W		3500 lm							
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica		código de la óptica			código acabado	
			IOS LL2 ▲		lm nom.	K	CRI		
[Ø]	G887		[A]	11°	[HW]	2767	2700	>90	[10]
			[B]	15°	[HQ]	2944	3000	>90	[21]
			[C]	21°	[WW]	3617	3000	>80	[28]
			[D]	29°	[NN]	3798	4000	>80	
			[E]	51°					
			[F]	Mira					
[D]			[K]	sin óptica					
ejemplo de configuración					[Ø] G887 [A] [HQ] [10]				

LED IOS LL2 FOOD

Accesorios - [pág. 484].
Datos fotométricos - [pág. 708-709].

LED IOS LL2 FOOD

Accesorios - [pág. 484].
Datos fotométricos - [pág. 712-713].

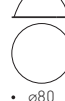
Accesorios
LED



UNISIO	características	IOS	▲	código	código acabado
LED IOS LL1	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	1	15°	0.35005.00	00
		2	30°	0.35006.00	
		3	48°	0.35007.00	
LED IOSLL1 FOOD	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	IOS LL1	15°	0.35005.00	64
			30°	0.35006.00	65
			48°	0.35007.00	66
ejemplo de configuración				0.35005.00	00



UNISIO	características	IOS	▲	código	código acabado
LED IOS LL2	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	A	11°	0.35050.00	00
		B	15°	0.35049.00	
		C	21°	0.35051.00	
		D	29°	0.35052.00	
		E	51°	0.35053.00	
		F	Mira*	0.35054.00	
		H	W. W.	0.35059.00	
		LED IOSLL2 FOOD	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	IOS LL2	11°
15°	0.35049.00				65
21°	0.35051.00				66
29°	0.35052.00				67
51°	0.35053.00				
ejemplo de configuración				0.35050.00	00



* haz de luz elíptico



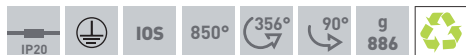
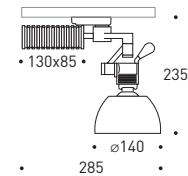
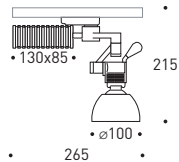


AMBAR

proyector orientable

design by: **Rogers Stirk Harbour + Partners**

Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido



MH IOS	CDM-TC G8.5	óptica IOS MH2	código acabado
20 W	0.20545.00	14°	[28]
	0.20546.00	34°	
	0.20547.00	56°	
35 W	0.20550.00	14°	[28]
	0.20551.00	34°	
	0.20552.00	56°	
50 W	0.50174.00	14°	[28]
	0.50175.00	34°	
	0.50176.00	56°	
70 W	0.20555.00	16°	[28]
	0.20556.00	34°	
	0.20557.00	58°	
ejemplo de configuración		0.20545.00	[28]

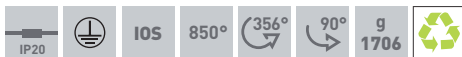
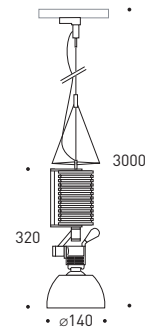
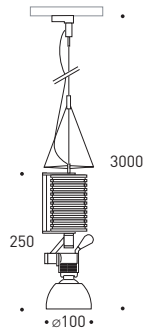
MH IOS	CDM-T G12	óptica IOS MH5	código acabado
20 W	0.20720.00	14°	[28]
	0.20721.00	22°	
	0.20723.00	28°	
	0.20722.00	50°	
35 W	0.20725.00	14°	[28]
	0.20726.00	22°	
	0.20728.00	28°	
	0.20727.00	50°	
50 W	0.50184.00	14°	[28]
	0.50185.00	22°	
	0.50186.00	28°	
	0.50187.00	50°	
70 W	0.20730.00	14°	[28]
	0.20731.00	22°	
	0.20733.00	28°	
	0.20732.00	50°	
ejemplo de configuración		0.20720.00	[28]



Accesorios - (pág. 491). Componentes para carril - (pág. 548-553).
 Datos fotométricos - (pág. 767).

Accesorios - (pág. 491). Componentes para carril - (pág. 548-553).
 Datos fotométricos - (pág. 770-771).

Proyector orientable a suspensión para carril de 3 circuitos de encendido



MH IOS	CDM-TC G8.5	óptica IOS MH2	código acabado
20 W	0.20585.00	14°	[28]
	0.20586.00	34°	
	0.20587.00	56°	
35 W	0.20590.00	14°	[28]
	0.20591.00	34°	
	0.20592.00	56°	
50 W	0.50177.00	14°	[28]
	0.50178.00	34°	
	0.50179.00	56°	
70 W	0.20595.00	16°	[28]
	0.20596.00	34°	
	0.20597.00	58°	
ejemplo de configuración		0.20585.00 [28]	

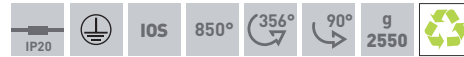
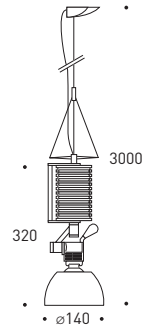
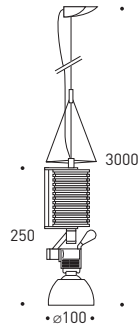
MH IOS	CDM-T G12	óptica IOS MH5	código acabado
20 W	0.20740.00	14°	[28]
	0.20741.00	22°	
	0.20743.00	28°	
	0.20742.00	50°	
35 W	0.20745.00	14°	[28]
	0.20746.00	22°	
	0.20748.00	28°	
	0.20747.00	50°	
50 W	0.50188.00	14°	[28]
	0.50189.00	22°	
	0.50190.00	28°	
	0.50191.00	50°	
70 W	0.20750.00	14°	[28]
	0.20751.00	22°	
	0.20753.00	28°	
	0.20752.00	50°	
ejemplo de configuración		0.20740.00 [28]	



Accesorios - (pág. 491). Componentes para carril - (pág. 548-553). Datos fotométricos - (pág. 767).

Accesorios - (pág. 491). Componentes para carril - (pág. 548-553). Datos fotométricos - (pág. 770-771).

Proyector orientable - Suspensión de superficie



MH IOS	CDM-TC G8.5	óptica IOS MH2	código acabado
20 W	0.20495.00	14°	[28]
	0.20496.00	34°	
	0.20497.00	56°	
35 W	0.20500.00	14°	[28]
	0.20501.00	34°	
	0.20502.00	56°	
50 W	0.50180.00	14°	[28]
	0.50181.00	34°	
	0.50182.00	56°	
70 W	0.20505.00	16°	[28]
	0.20506.00	34°	
	0.20507.00	58°	
ejemplo de configuración		0.20495.00 [28]	

MH IOS	CDM-T G12	óptica IOS MH5	código acabado
20 W	0.20700.00	14°	[28]
	0.20701.00	22°	
	0.20703.00	28°	
	0.20702.00	50°	
35 W	0.20705.00	14°	[28]
	0.20706.00	22°	
	0.20708.00	28°	
	0.20707.00	50°	
50 W	0.50192.00	14°	[28]
	0.50193.00	22°	
	0.50194.00	28°	
	0.50195.00	50°	
70 W	0.20710.00	14°	[28]
	0.20711.00	22°	
	0.20713.00	28°	
	0.20712.00	50°	
ejemplo de configuración		0.20700.00 [28]	







Accesorios - [pág. 491].
Datos fotométricos - [pág. 767].







Accesorios - [pág. 491].
Datos fotométricos - [pág. 770-771].

Accesorios
lámparas de halogenuros metálicos

AMBAR MH IOS	características	IOS MH2	▲	código	código acabado	
MH IOS MH2	 <p>sistema de ópticas intercambiables</p> <p>acabado pantalla: 00 transparente</p> <p>• ø80 •</p>	14°/16°		0.11300.00	[00]	
		IOS	34°	0.11301.00		
		MH2	56°/58°	0.11302.00		
			Mira	0.11303.00		
MH IOS MH2 FOOD	 <p>sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores</p> <p>acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa</p> <p>• ø80 •</p>	14°/16°		0.11300.00	[64]	
		IOS	34°	0.11301.00	[65]	
		MH2	56°/58°	0.11302.00	[66]	
					[67]	
MH IOS MH2 UV/IR	 <p>sistema de ópticas intercambiables</p>	14°/16°		0.11300.00	[59]	
			34°	0.11301.00	[79]	
MH IOS MH2	 <p>acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo</p> <p>• ø80 •</p>	IOS MH2	56°/58°	0.11302.00	[74]	
						[75]
						[76]
						[77]

ejemplo de configuración	0.11300.00 [00]
--------------------------	-----------------

AMBAR MH IOS	características	IOS MH5	▲	código	código acabado	
MH IOS MH5	 <p>sistema de ópticas intercambiables</p> <p>acabado pantalla: 00 transparente</p> <p>• Ø130 •</p>	14°		0.11310.00	[00]	
		IOS	22°	0.11311.00		
		MH5	28°	0.11318.00		
			50°	0.11312.00		
			Mira*	0.11313.00		
MH IOS MH5 FOOD	 <p>sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores</p> <p>acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa</p> <p>• Ø130 •</p>	14°		0.11310.00	[64]	
		IOS	22°	0.11311.00	[65]	
		MH5	28°	0.11318.00	[66]	
			50°	0.11312.00	[67]	
MH IOS MH5 UV/IR	 <p>sistema de ópticas intercambiables</p>	14°		0.11310.00	[59]	
			22°	0.11311.00	[79]	
MH IOS MH5	 <p>acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo</p> <p>• Ø130 •</p>	IOS MH5	28°	0.11318.00	[74]	
				50°	0.11312.00	[75]
						[76]
						[77]

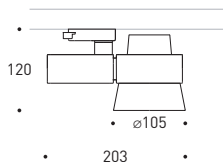
* haz de luz elíptico

ejemplo de configuración	0.11310.00 [00]
--------------------------	-----------------



REVIOS
proyector orientable
design by: **Bruno Gecchelin**

Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido



13 W		1500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
		CD63	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
∅			A	11°	HQ	1221	3000 >90	B1
			B	15°	WW	1500	3000 >80	21
V*			C	21°	NN	1661	4000 >80	28
			D	29°				
D*			E	51°				
			F	Mira				
		K	sin óptica					
ejemplo de configuración				∅_CD63_A_HQ_B1				

30 W		3500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
		CD67	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
∅			A	11°	HQ	2944	3000 >90	B1
			B	15°	WW	3617	3000 >80	21
V*			C	21°	NN	3798	4000 >80	28
			D	29°				
D*			E	51°				
			F	Mira				
		K	sin óptica					
ejemplo de configuración				∅_CD67_A_HQ_B1				

22 W		2500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
		CD65	IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI		
∅			A	11°	HQ	2038	3000 >90	B1
			B	15°	WW	2650	3000 >80	21
V*			C	21°	NN	2759	4000 >80	28
			D	29°				
D*			E	51°				
			F	Mira				
		K	sin óptica					
ejemplo de configuración				∅_CD65_A_HQ_B1				

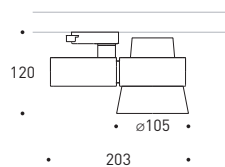
* Se recuerda que los proyectores para carril preparados para la regulación 1-10 c.c. y Dali requieren adaptadores y carriles específicos.

**Con driver preparado para la regulación por medio de dimmer electrónico con corte de fase, con tecnología MOS trailing edge y carga mínima de 3W. El empleo del dimmer hace que el carril pueda usarse solo con los proyectores que tengan el susodicho driver; por consiguiente, no se podrán aplicar otros dispositivos o cuerpos iluminantes con fuentes luminosas distintas.



Accesorios - (pág. 500). Componentes para carril - (pág. 548-553).
 Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709 / 712-713).

Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido



38 W

4000 lm

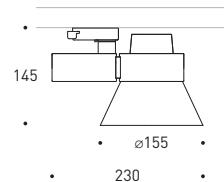
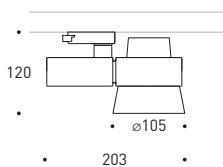
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado
			IOS LL7 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø	CD68	N	14°	HQ	3578	3000 >90	B1
		P	21°	WW	4329	3000 >80	21
V *	CD68	Q	30°	NN	4480	4000 >80	28
		R	36°				
D *	CD68	S	40°	NN	4480	4000 >80	28
		T	69°				
		U	Mira				
		K	sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø CD68 Δ HQ B1			

* Se recuerda que los proyectores para carril preparados para la regulación 1-10 c.c. y DALI requieren adaptadores y carriles específicos.



Accesorios - (pág. 500). Componentes para carril - (pág. 548-553).
 Datos fotométricos - (pág. 736-737).

Proyector orientable para lámparas de halogenuros metálicos



MH IOS	CDM-TC G8.5	óptica IOS MH2	código acabado
20 W			
	0.24201.00	14°	[B1]
	0.24202.00	34°	[21]
	0.24203.00	56°	[28]
	0.24204.00	Mira	
35 W			
	0.24211.00	14°	[B1]
	0.24212.00	34°	[21]
	0.24213.00	56°	[28]
	0.24214.00	Mira	
50 W			
	0.24221.00	14°	[B1]
	0.24222.00	34°	[21]
	0.24223.00	56°	[28]
	0.24224.00	Mira	
70 W			
	0.24231.00	16°	[B1]
	0.24232.00	34°	[21]
	0.24233.00	58°	[28]
	0.24234.00	Mira	
ejemplo de configuración		0.24201.00[B1]	

MH IOS	CDM-T G12	óptica IOS MH5	código acabado
20 W			
	0.24251.00	14°	[B1]
	0.24252.00	22°	[21]
	0.24253.00	28°	[28]
	0.24254.00	50°	
	0.24255.00	Mira	
35 W			
	0.24261.00	14°	[B1]
	0.24262.00	22°	[21]
	0.24263.00	28°	[28]
	0.24264.00	50°	
	0.24265.00	Mira	
50 W			
	0.24271.00	14°	[B1]
	0.24272.00	22°	[21]
	0.24273.00	28°	[28]
	0.24274.00	50°	
	0.24275.00	Mira	
70 W			
	0.24281.00	14°	[B1]
	0.24282.00	22°	[21]
	0.24283.00	28°	[28]
	0.24284.00	50°	
	0.24285.00	Mira	
ejemplo de configuración		0.24251.00[B1]	

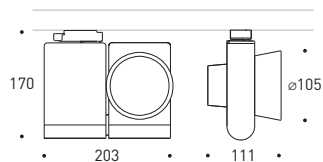


Accesorios - (pág. 501). Componentes para carril - (pág. 548-553).
 Datos fotométricos - (pág. 767).



Accesorios - (pág. 501). Componentes para carril - (pág. 548-553).
 Datos fotométricos - (pág. 770-771).

Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido



LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	1500 lm			código acabado	
				lm nom.	K	CRI		
Ø	BD63	A	11°	HQ	1221	3000	>90	B1
			15°	WW	1500	3000	>80	21
			21°	NN	1661	4000	>80	28
			29°					
			51°					
			Mira					
			sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø _BD63 A _ HQ _ B1				

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	3500 lm			código acabado	
				lm nom.	K	CRI		
Ø	BD67	A	11°	HQ	2944	3000	>90	B1
			15°	WW	3617	3000	>80	21
			21°	NN	3798	4000	>80	28
			29°					
			51°					
			Mira					
			sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø _BD67 A _ HQ _ B1				

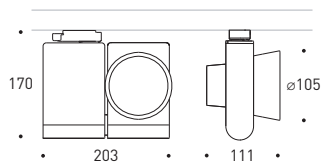
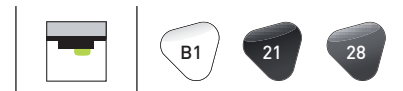
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	2500 lm			código acabado	
				lm nom.	K	CRI		
Ø	BD65	A	11°	HQ	2038	3000	>90	B1
			15°	WW	2650	3000	>80	21
			21°	NN	2759	4000	>80	28
			29°					
			51°					
			Mira					
			sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø _BD65 A _ HQ _ B1				

* Se recuerda que los proyectores para carril preparados para la regulación 1-10 c.c. y DALI requieren adaptadores y carriles específicos.

**Con driver preparado para la regulación por medio de dimmer electrónico con corte de fase, con tecnología MOS trailing edge y carga mínima de 3W. El empleo del dimmer hace que el carril pueda usarse solo con los proyectores que tengan el susodicho driver; por consiguiente, no se podrán aplicar otros dispositivos o cuerpos iluminantes con fuentes luminosas distintas.



Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido



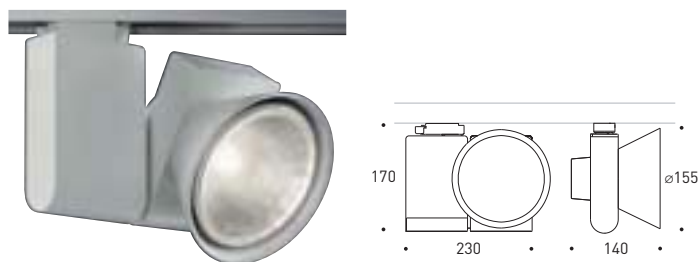
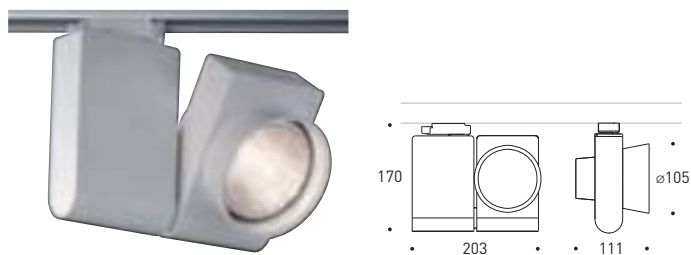
38 W		4000 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado
		BD68	IOS LL7 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø			N 14°	HQ 3578	3000	>90	B1
V*			P 21°	WW 4329	3000	>80	21
D*			Q 30°	NN 4480	4000	>80	28
			R 36°				
			S 40°				
			T 69°				
			U Mira				
			K sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø-BD68-A-HQ-B1			

* Se recuerda que los proyectores para carril preparados para la regulación 1-10 c.c. y Dali requieren adaptadores y carriles específicos.



Accesorios - (pág. 500). Componentes para carril - (pág. 548-553).
 Datos fotométricos - (pág. 736-737).

Proyector orientable para lámparas de halógenos metálicos



MH IOS	CDM-TC G8.5	óptica IOS MH2	código acabado
20 W			
	0.24051.00	14°	[B1]
	0.24052.00	34°	[21]
	0.24053.00	56°	[28]
	0.24054.00	Mira	
35 W			
	0.24061.00	14°	[B1]
	0.24062.00	34°	[21]
	0.24063.00	56°	[28]
	0.24064.00	Mira	
50 W			
	0.24071.00	14°	[B1]
	0.24072.00	34°	[21]
	0.24073.00	56°	[28]
	0.24074.00	Mira	
70 W			
	0.24081.00	16°	[B1]
	0.24082.00	34°	[21]
	0.24083.00	58°	[28]
	0.24084.00	Mira	
ejemplo de configuración		0.24051.00[B1]	

MH IOS	CDM-T G12	óptica IOS MH5	código acabado
20 W			
	0.24101.00	14°	[B1]
	0.24102.00	22°	[21]
	0.24103.00	28°	[28]
	0.24104.00	50°	
	0.24105.00	Mira	
35 W			
	0.24111.00	14°	[B1]
	0.24112.00	22°	[21]
	0.24113.00	28°	[28]
	0.24114.00	50°	
	0.24115.00	Mira	
50 W			
	0.24121.00	14°	[B1]
	0.24122.00	22°	[21]
	0.24123.00	28°	[28]
	0.24124.00	50°	
	0.24125.00	Mira	
70 W			
	0.24131.00	14°	[B1]
	0.24132.00	22°	[21]
	0.24133.00	28°	[28]
	0.24134.00	50°	
	0.24135.00	Mira	
ejemplo de configuración		0.24101.00[B1]	

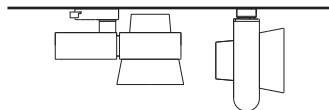


Accesorios - (pág. 501). Componentes para carril - (pág. 548-553). Datos fotométricos - (pág. 767).



Accesorios - (pág. 501). Componentes para carril - (pág. 548-553). Datos fotométricos - (pág. 770-771).

Accesorios
LED



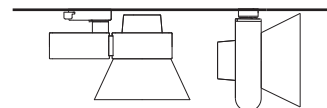
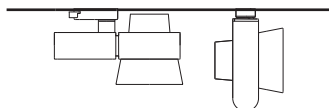
REVIOS	características	IOS	▲	código	código acabado	
LED IOS LL2 • ø80 •	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	A	11°	0.35050.00	00	
		B	15°	0.35049.00		
		C	21°	0.35051.00		
		D	29°	0.35052.00		
		E	51°	0.35053.00		
		F	Mira*	0.35054.00		
		H	W. W.	0.35059.00		
		LED IOS LL2 FOOD • ø80 •	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	IOS LL2	11°	0.35050.00
15°	0.35049.00				65	
21°	0.35051.00				66	
29°	0.35052.00				67	
51°	0.35053.00					
LED IOS LL7 • ø80 •	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	IOS LL7	N	14°	0.35169.00	00
			P	21°	0.35170.00	
			Q	30°	0.35171.00	
			R	36°	0.35172.00	
			S	40°	0.35173.00	
			T	69°	0.35174.00	
			U	Mira*	0.35175.00	
LED IOS LL7 FOOD • ø80 •	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	IOS LL7	14°	0.35169.00	64	
			21°	0.35170.00	65	
			30°	0.35171.00	66	
			36°	0.35172.00	67	
			40°	0.35173.00		
			69°	0.35174.00		
 1 HOUR	equipo de emergencia para aparatos LED con baterías Ni/Cd, duración de 1 h			0.35087.00	10	
					21	
					28	
	accesorio para montar los proyectores (de superficie/ de empotrar) con adaptador de 3 circuitos de encendido			0.02289.00	10	
					21	
					28	






* haz de luz elíptico




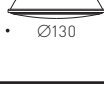

ejemplo de configuración

0.35050.00_00

Accesorios
lámparas de halogenuros
metálicos



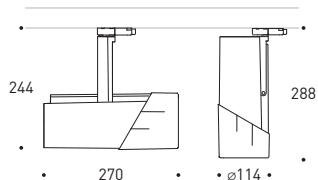
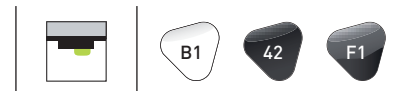
REVIOS	características	IOS	▲	código	código acabado
MH IOS MH2  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables	14°/16°		0.11300.00	00
		34°		0.11301.00	
	acabado pantalla: 00 transparente	56°/58°		0.11302.00	
		Mira*		0.11303.00	
MH IOS MH2 FOOD  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores	14°/16°		0.11300.00	64
		34°		0.11301.00	65
	acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	56°/58°		0.11302.00	66
					67
MH IOS MH2 UV/IR 	sistema de ópticas intercambiables	14°/16°		0.11300.00	59
		34°		0.11301.00	79
MH IOS MH2  <p>• ø80 •</p>	acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo	56°/58°		0.11302.00	74
					75
					76
					77
	accesorio para montar los proyectores (de superficie/ de empotrar) con adaptador de 3 circuitos de encendido			0.02289.00	10
					21
					28
* haz de luz elíptico					
ejemplo de configuración				0.11300.00	00

REVIOS	características	IOS	▲	código	código acabado
MH IOS MH5  <p>• Ø130 •</p>	sistema de ópticas intercambiables	14°		0.11310.00	00
		22°		0.11311.00	
	acabado pantalla: 00 transparente	28°		0.11318.00	
		50°		0.11312.00	
		Mira*		0.11313.00	
MH IOS MH5 FOOD  <p>• Ø130 •</p>	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores	14°		0.11310.00	64
		22°		0.11311.00	65
	acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	28°		0.11318.00	66
		50°		0.11312.00	67
MH IOS MH5 UV/IR 	sistema de ópticas intercambiables	14°		0.11310.00	59
		22°		0.11311.00	79
MH IOS MH5  <p>• Ø130 •</p>	acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo	28°		0.11318.00	74
		50°		0.11312.00	75
					76
					77
	accesorio para montar los proyectores (de superficie/ de empotrar) con adaptador de 3 circuitos de encendido			0.02289.00	10
					21
					28
* haz de luz elíptico					
ejemplo de configuración				0.11310.00	00



KYLIOS
proyector orientable
design by: **Bruno Gecchelin**

Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido



13 W		1500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código de la óptica	código acabado		
		ØD73	IOS LL2 ▲	lm nom. K CRI			
Ø			A	11°	HQ	1221 3000 >90	B1
V*			B	15°	WW	1500 3000 >80	42
D*			C	21°	NN	1661 4000 >80	F2
T**			D	29°			
			E	51°			
			F	Mira			
		K	sin óptica				
ejemplo de configuración				ØD73 A HQ B1			

30 W		3500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código de la óptica	código acabado		
		ØD77	IOS LL2 ▲	lm nom. K CRI			
Ø			A	11°	HQ	2944 3000 >90	B1
V*			B	15°	WW	3617 3000 >80	42
D*			C	21°	NN	3798 4000 >80	F2
			D	29°			
			E	51°			
			F	Mira			
		K	sin óptica				
ejemplo de configuración				ØD77 A HQ B1			

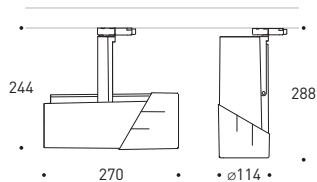
22 W		2500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código de la óptica	código acabado		
		ØD75	IOS LL2 ▲	nom. lm K CRI			
Ø			A	11°	HQ	2038 3000 >90	B1
V*			B	15°	WW	2650 3000 >80	42
D*			C	21°	NN	2759 4000 >80	F2
			D	29°			
			E	51°			
			F	Mira			
		K	sin óptica				
ejemplo de configuración				ØD75 A HQ B1			

* Se recuerda que los proyectores para carril preparados para la regulación 1-10 c.c. y Dali requieren adaptadores y carriles específicos.
 **Con driver preparado para la regulación por medio de dimmer electrónico con corte de fase, con tecnología MOS trailing edge y carga mínima de 3W. El empleo del dimmer hace que el carril pueda usarse solo con los proyectores que tengan el susodicho driver; por consiguiente, no se podrán aplicar otros dispositivos o cuerpos iluminantes con fuentes luminosas distintas.



Accesorios - (pág. 507). Componentes para carril - (pág. 548-553).
 Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709 / 712-713).

Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido



46 W

4000 lm

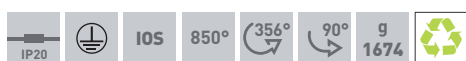
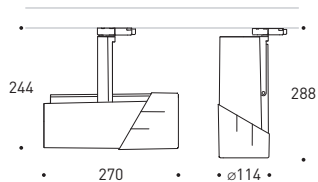
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código de la óptica			código acabado	
				lm nom.	K	CRI		
Ø	ØD79	N	14°	HQ	4147	3000	>90	B1
			22°	WW	5017	3000	>80	42
V *	ØD79	Q	30°	NN	5196	4000	>80	F2
			36°					
D *	ØD79	S	40°	U	Mira			
			68°					
			K					
ejemplo de configuración				Ø _ØD79_ K _ HQ_ B1				

* Se recuerda que los proyectores para carril preparados para la regulación 1-10 c.c. y Dali requieren adaptadores y carriles específicos.



Accesorios - (pág. 507). Componentes para carril - (pág. 548-553). Datos fotométricos - (pág. 738-739).

Proyector orientable para lámparas de halogenuros metálicos










MH IOS	CDM-TC G8.5	óptica IOS MH2	código acabado
20 W			
	0.24351.00	14°	B1
	0.24352.00	34°	42
	0.24353.00	56°	F2
	0.24354.00	Mira	
35 W			
	0.24361.00	14°	B1
	0.24362.00	34°	42
	0.24363.00	56°	F2
	0.24364.00	Mira	
50 W			
	0.24371.00	14°	B1
	0.24372.00	34°	42
	0.24373.00	56°	F2
	0.24374.00	Mira	
70 W			
	0.24381.00	16°	B1
	0.24382.00	34°	42
	0.24383.00	58°	F2
	0.24384.00	Mira	
ejemplo de configuración		0.24351.00 B1	



Accesorios - (pág. 507). Componentes para carril - (pág. 548-553).
 Datos fotométricos - (pág. 767).

Accesorios LED





KYLIOS	características	IOS	▲	código	código acabado
LED IOS LL1 	sistema de ópticas intercambiables	1	15°	0.35005.00	[00]
	acabado pantalla: 00 transparente	2	30°	0.35006.00	
		3	48°	0.35007.00	
LED IOS LL1 FOOD 	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores	IOS LL1	15°	0.35005.00	[64]
	acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa		30°	0.35006.00	[65]
			48°	0.35007.00	[66]
				[67]	
LED IOS LL2 	sistema de ópticas intercambiables	A	11°	0.35050.00	[00]
	acabado pantalla: 00 transparente	B	15°	0.35049.00	
		C	21°	0.35051.00	
		D	29°	0.35052.00	
		E	51°	0.35053.00	
		F	Mira*	0.35054.00	
		H	W. W.	0.35059.00	
		LED IOS LL2 FOOD 	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores	IOS LL2	11°
acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rose	15°		0.35049.00		[65]
	21°		0.35051.00		[66]
	29°		0.35052.00		[67]
	51°		0.35053.00		
LED IOS LL7 	sistema de ópticas intercambiables	N	14°	0.35169.00	[00]
	acabado pantalla: 00 transparente	P	21°	0.35170.00	
		Q	30°	0.35171.00	
		R	36°	0.35172.00	
		S	40°	0.35173.00	
		T	69°	0.35174.00	
		U	Mira*	0.35175.00	
LED IOS LL7 FOOD 	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores	IOS LL7	14°	0.35169.00	[64]
	acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa		21°	0.35170.00	[65]
			30°	0.35171.00	[66]
			36°	0.35172.00	[67]
			40°	0.35173.00	
		69°	0.35174.00		
	accesorio para montar los proyectores (de superficie/ de empotrar) con adaptador de 3 circuitos de encendido			0.02289.00	[10] [21] [28]

* haz de luz elíptico

ejemplo de configuración

0.35005.00 [00]

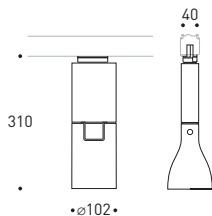
Accesorios lámparas de halogenuros metálicos

KYLIOS	características	IOS	▲	código	código acabado
MH IOS MH2 	sistema de ópticas intercambiables	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[00]
	acabado pantalla: 00 transparente		34°	0.11301.00	
			56°/58°	0.11302.00	
			Mira*	0.11303.00	
MH IOS MH2 FOOD 	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[64]
	acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa		34°	0.11301.00	[65]
			56°/58°	0.11302.00	[66]
				[67]	
MH IOS MH2 UV/IR MH IOS MH2 	sistema de ópticas intercambiables	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[59]
	acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo		34°	0.11301.00	[79]
			56°/58°	0.11302.00	[74]
					[75]
					[76]
	accesorio para montar los proyectores (de superficie/ de empotrar) con adaptador de 3 circuitos de encendido			0.02289.00	[10] [21] [28]
				* haz de luz elíptico	
ejemplo de configuración				0.11300.00 [00]	



KAZÈ
proyector orientable
design by: Setsu - Shinobu Ito

Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido



13 W		1500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
∅	BC53	A	11°	HQ	1221	3000 >90	10
V*		B	15°	WW	1500	3000 >80	21
D*		C	21°	NN	1661	4000 >80	28
		D	29°				
		E	51°				
		F	Mira				
		K	sin óptica				
ejemplo de configuración				∅_BC53_A_HQ_10			

30 W		3500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
∅	BC57	A	11°	HQ	2944	3000 >90	10
V*		B	15°	WW	3617	3000 >80	21
D*		C	21°	NN	3798	4000 >80	28
		D	29°				
		E	51°				
		F	Mira				
		K	sin óptica				
ejemplo de configuración				∅_BC57_A_HQ_10			

22 W		2500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
∅	BC55	A	11°	HQ	2038	3000 >90	10
V*		B	15°	WW	2650	3000 >80	21
D*		C	21°	NN	2759	4000 >80	28
		D	29°				
		E	51°				
		F	Mira				
		K	sin óptica				
ejemplo de configuración				∅_BC55_A_HQ_10			

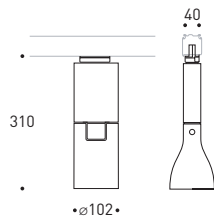
* Se recuerda que los proyectores para carril preparados para la regulación 1-10 c.c. y Dali requieren adaptadores y carriles específicos.

**Con driver preparado para la regulación por medio de dimmer electrónico con corte de fase, con tecnología MOS trailing edge y carga mínima de 3W. El empleo del dimmer hace que el carril pueda usarse solo con los proyectores que tengan el susodicho driver; por consiguiente, no se podrán aplicar otros dispositivos o cuerpos iluminantes con fuentes luminosas distintas.



Accesorios - (pág.516). Componentes para carril - (pág. 548-553).
 Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709 / 712-713).

Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido



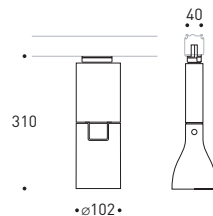
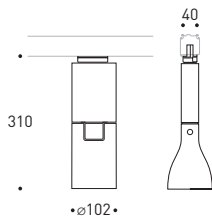
46 W		4500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
		IOS LL7 ▲		lm nom.	K	CRI	
Ø	BC59	N	14°	HQ	4147	3000 >90	10
		P	22°	WW	5017	3000 >80	21
V *		Q	30°	NN	5196	4000 >80	28
		R	36°				
D *		S	40°				
		T	68°				
		U	Mira				
		K	sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø _BC59_ K _ HQ _ 10			

* Se recuerda que los proyectores para carril preparados para la regulación 1-10 c.c. y Dali requieren adaptadores y carriles específicos.



Accesorios - (pág.516). Componentes para carril - (pág. 548-553). Datos fotométricos - (pág. 738-739).

Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido



MH IOS	CDM-TC G8.5	óptica IOS MH2	código acabado
20 W			
	0.23301.00	14°	[10]
	0.23302.00	34°	[21]
	0.23303.00	56°	[28]
	0.23304.00	Mira	
35 W			
	0.23306.00	14°	[10]
	0.23307.00	34°	[21]
	0.23308.00	56°	[28]
	0.23309.00	Mira	
50 W			
	0.50075.00	14°	[10]
	0.50076.00	34°	[21]
	0.50077.00	56°	[28]
	0.50078.00	Mira	
70 W			
	0.23311.00	16°	[10]
	0.23312.00	34°	[21]
	0.23313.00	58°	[28]
	0.23314.00	Mira	
ejemplo de configuración		0.23301.00 [10]	

HALO IOS	QT-12 GY6.35	óptica IOS HL2	código acabado
60 W / 12V			
	0.23411.00	18°	[10]
	0.23412.00	24°	[21]
	0.23413.00	30°	[28]
ejemplo de configuración		0.23411.00 [10]	

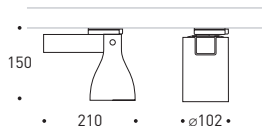


Accesorios - (pág.516). Componentes para carril - (pág. 548-553).
 Datos fotométricos - (pág. 767).



Accesorios - (pág.516). Componentes para carril - (pág. 548-553).
 Datos fotométricos - (pág. 772).

Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido



100°
Con carril suspendido, orientación vertical 0°-100°



LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	1500 lm			código acabado	
				lm nom.	K	CRI		
Ø	CC53	A	11°	HQ	1221	3000	>90	10
			15°	WW	1500	3000	>80	21
			21°	NN	1661	4000	>80	28
			29°					
			51°					
			Mira					
			sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø _CC53 A _HQ_ 10				

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	3500 lm			código acabado	
				lm nom.	K	CRI		
Ø	CC57	A	11°	HQ	2944	3000	>90	10
			15°	WW	3617	3000	>80	21
			21°	NN	3798	4000	>80	28
			29°					
			51°					
			Mira					
			sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø _CC57 A _HQ_ 10				

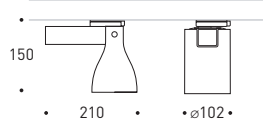
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	2500 lm			código acabado	
				lm nom.	K	CRI		
Ø	CC55	A	11°	HQ	2038	3000	>90	10
			15°	WW	2650	3000	>80	21
			21°	NN	2759	4000	>80	28
			29°					
			51°					
			Mira					
			sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø _CC55 A _HQ_ 10				

* Se recuerda que los proyectores para carril preparados para la regulación 1-10 c.c. y DALI requieren adaptadores y carriles específicos.

**Con driver preparado para la regulación por medio de dimmer electrónico con corte de fase, con tecnología MOS trailing edge y carga mínima de 3W. El empleo del dimmer hace que el carril pueda usarse solo con los proyectores que tengan el susodicho driver; por consiguiente, no se podrán aplicar otros dispositivos o cuerpos iluminantes con fuentes luminosas distintas.



Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido



100°
Con carril suspendido, orientación vertical 0°-100°



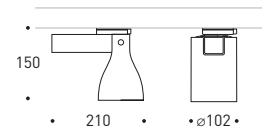
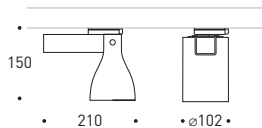
46 W		4500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
		IOS LL7 ▲		lm nom.	K	CRI	
Ø	CC59	N	14°	HQ	4147	3000 >90	10
		P	22°	WW	5017	3000 >80	21
V *		Q	30°	NN	5196	4000 >80	28
		R	36°				
D *		S	40°				
		T	68°				
		U	Mira				
		K	sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø CC59 K HQ 10			

* Se recuerda que los proyectores para carril preparados para la regulación 1-10 c.c. y Dali requieren adaptadores y carriles específicos.

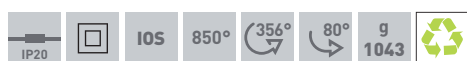


Accesorios - (pág.516). Componentes para carril - (pág. 548-553).
Datos fotométricos - (pág. 738-739).

Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido



Con carril suspendido, orientación vertical 0°-100°



Con carril suspendido



MH IOS	CDM-TC G8.5	óptica IOS MH2	código acabado
20 W			
	0.23351.00	14°	[10]
	0.23352.00	34°	[21]
	0.23353.00	56°	[28]
	0.23354.00	Mira	
35 W			
	0.23356.00	14°	[10]
	0.23357.00	34°	[21]
	0.23358.00	56°	[28]
	0.23359.00	Mira	
50 W			
	0.50079.00	14°	[10]
	0.50080.00	34°	[21]
	0.50081.00	56°	[28]
	0.50082.00	Mira	
70 W			
	0.23361.00	16°	[10]
	0.23362.00	34°	[21]
	0.23363.00	58°	[28]
	0.23364.00	Mira	
ejemplo de configuración		0.23351.00 [10]	

HALO IOS	QT-12 GY6.35	óptica IOS HL2	código acabado
60 W / 12V			
	0.23416.00	18°	[10]
	0.23417.00	24°	[21]
	0.23418.00	30°	[28]
ejemplo de configuración		0.23416.00 [10]	

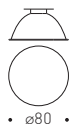
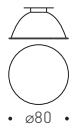

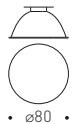



Accesorios - (pág.516). Componentes para carril - (pág. 548-553). Datos fotométricos - (pág. 767).










Accesorios - (pág.516). Componentes para carril - (pág. 548-553). Datos fotométricos - (pág. 772).

Accesorios
LED

KAZÈ	características	IOS ▲	código	código acabado	
LED IOS LL2	 <p>sistema de ópticas intercambiables</p> <p>acabado pantalla: 00 transparente</p> <p>• ø80 •</p>	A 11°	0.35050.00	[00]	
		B 15°	0.35049.00		
		C 21°	0.35051.00		
		D 29°	0.35052.00		
		E 51°	0.35053.00		
		F Mira*	0.35054.00		
		H W. W.	0.35059.00		
LED IOS LL2 FOOD	 <p>sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores</p> <p>acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa</p> <p>• ø80 •</p>	IOS LL2	11°	0.35050.00	[64]
			15°	0.35049.00	[65]
			21°	0.35051.00	[66]
			29°	0.35052.00	[67]
			51°	0.35053.00	
LED IOS LL7	 <p>sistema de ópticas intercambiables</p> <p>acabado pantalla: 00 transparente</p> <p>• ø80 •</p>	N	14°	0.35169.00	[00]
			21°	0.35170.00	
			30°	0.35171.00	
			36°	0.35172.00	
			40°	0.35173.00	
			T 69°	0.35174.00	
			U Mira*	0.35175.00	
LED IOS LL7 FOOD	 <p>sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores</p> <p>acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa</p> <p>• ø80 •</p>	IOS LL7	14°	0.35169.00	[64]
			21°	0.35170.00	[65]
			30°	0.35171.00	[66]
			36°	0.35172.00	[67]
			40°	0.35173.00	
	<p>accesorio para montar los proyectores (de superficie/ de empotrar) con adaptador de 3 circuitos de encendido</p>		0.02289.00	[10]	
				[21]	
				[28]	
* haz de luz elíptico					
ejemplo de configuración			0.35005.00	[00]	

Accesorios
lámparas de halogenuros metálicos / lámparas halógenas

KAZÈ	características	IOS ▲	código	código acabado	
MH IOS MH2	 <p>sistema de ópticas intercambiables</p> <p>acabado pantalla: 00 transparente</p> <p>• ø80 •</p>	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[00]
			34°	0.11301.00	
			56°/58°	0.11302.00	
			Mira*	0.11303.00	
MH IOS MH2 FOOD	 <p>sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores</p> <p>acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa</p> <p>• ø80 •</p>	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[64]
			34°	0.11301.00	[65]
			56°/58°	0.11302.00	[66]
					[67]
MH IOS MH2 UV/IR	 <p>sistema de ópticas intercambiables</p> <p>acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo</p> <p>• ø80 •</p>	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[59]
			34°	0.11301.00	[79]
			56°/58°	0.11302.00	[74]
					[75]
					[76]
					[77]
HALO IOS HL2	 <p>sistema de ópticas intercambiables</p> <p>acabado pantalla: 00 transparente</p> <p>• ø80 •</p>	IOS HL2	18°	0.11300.00	[00]
			24°	0.11301.00	
			30°	0.11302.00	
HALO IOS HL2 FOOD	 <p>sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores</p> <p>acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa</p> <p>• ø80 •</p>	IOS HL2	18°	0.11300.00	[64]
			24°	0.11301.00	[65]
			30°	0.11302.00	[66]
HALO IOS HL2 UV/IR	 <p>sistema de ópticas intercambiables</p> <p>acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo</p> <p>• ø80 •</p>	IOS HL2	18°	0.11300.00	[59]
			24°	0.11301.00	[79]
			30°	0.11302.00	[74]
					[75]
					[76]
					[77]
	<p>accesorio para montar los proyectores (de superficie/ de empotrar) con adaptador de 3 circuitos de encendido</p>		0.02289.00	[10]	
				[21]	
				[28]	
* haz de luz elíptico					
ejemplo de configuración			0.11300.00	[00]	



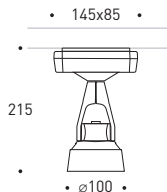


TRISIO PLUS_TRISIO

proyector orientable

design by: **Fabio Reggiani**

Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido



13 W		1500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø	B773	A	11°	HQ	1221	3000 >90	10
V*		B	15°	WW	1500	3000 >80	21
D*		C	21°	NN	1661	4000 >80	28
		D	29°				
		E	51°				
		F	Mira				
	T**	K	sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø_B773_A_HQ_10			

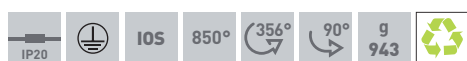
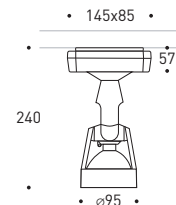
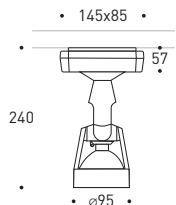
22 W		2500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø	B775	A	11°	HQ	2038	3000 >90	10
V*		B	15°	WW	2650	3000 >80	21
D*		C	21°	NN	2759	4000 >80	28
		D	29°				
		E	51°				
		F	Mira				
		K	sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø_B775_A_HQ_10			

* Se recuerda que los proyectores para carril preparados para la regulación 1-10 c.c. y Dali requieren adaptadores y carriles específicos.
 ** Con driver preparado para la regulación por medio de dimmer electrónico con corte de fase, con tecnología MOS trailing edge y carga mínima de 3W.
 El empleo del dimmer hace que el carril pueda usarse solo con los proyectores que tengan el susodicho driver; por consiguiente, no se podrán aplicar otros dispositivos o cuerpos iluminantes con fuentes luminosas distintas.



Accesorios - (pág. 533). Componentes para carril - (pág. 548-553).
 Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709).

Proyector orientable para lámparas de halogenuros metálicos y lámparas halógenas



MH IOS	CDM-TC G8.5	óptica IOS MH2	código acabado
20 W			
	Ø.13035.00	14°	[10]
	Ø.13036.00	34°	[21]
	Ø.13037.00	56°	[28]
35 W			
	Ø.13038.00	14°	[10]
	Ø.13039.00	34°	[21]
	Ø.13040.00	56°	[28]
50 W			
	Ø.50196.00	14°	[10]
	Ø.50197.00	34°	[21]
	Ø.50198.00	56°	[28]
70 W			
	Ø.13041.00	16°	[10]
	Ø.13042.00	34°	[21]
	Ø.13043.00	58°	[28]
ejemplo de configuración		Ø.13035.00 [10]	

HALO IOS	QT-12 GY6.35	óptica IOS HL2	código acabado
50 W / 12V			
	Ø.13014.00	18°	[10]
	Ø.13015.00	24°	[21]
	Ø.13016.00	30°	[28]
ejemplo de configuración		Ø.13014.00 [10]	

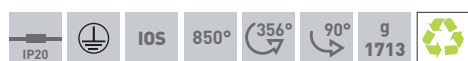
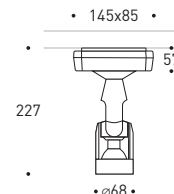
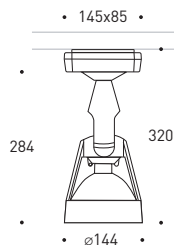


Accesorios - (pág. 534). Componentes para carril - (pág. 548-553). Datos fotométricos - (pág. 767).



Accesorios - (pág. 534). Componentes para carril - (pág. 548-553). Datos fotométricos - (pág. 772).

Proyector orientable para lámparas de halogenuros metálicos y lámparas halógenas



MH IOS	CDM-T G12	óptica IOS MH5	código acabado
20 W			
	0.13112.00	14°	[10]
	0.13113.00	22°	[21]
	0.13139.00	28°	[28]
	0.13114.00	50°	
35 W			
	0.13103.00	14°	[10]
	0.13104.00	22°	[21]
	0.13119.00	28°	[28]
	0.13105.00	50°	
50 W			
	0.50208.00	14°	[10]
	0.50209.00	22°	[21]
	0.50210.00	28°	[28]
	0.50211.00	50°	
70 W			
	0.13106.00	14°	[10]
	0.13107.00	22°	[21]
	0.13137.00	28°	[28]
	0.13108.00	50°	
100 W			
	0.50212.00	16°	[10]
	0.50213.00	22°	[21]
	0.50214.00	28°	[28]
	0.50215.00	48°	
100 W			
	0.13109.00	14°	[10]
	0.13110.00	22°	[21]
	0.13138.00	28°	[28]
	0.13111.00	48°	
ejemplo de configuración		0.13112.00 [10]	

HALO	QR-CB GU5.3	lámpara con reflector incorporado	código acabado
50 W			
	0.13000.00	/	[10]
			[21]
			[28]
ejemplo de configuración		0.13000.00 [10]	

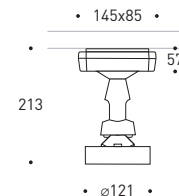
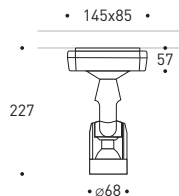


Accesorios - (pág. 534). Componentes para carril - (pág. 548-553).
 Datos fotométricos - (pág. 770-771).



Accesorios - (pág. 535). Componentes para carril - (pág. 548-553).

Proyector orientable para lámparas halógenas



IP20 □ 850° ↻ 356° ↻ 90° g 902 ♻️

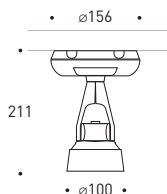
IP20 □ 850° ↻ 356° ↻ 90° g 860 ♻️

HALO		HI-SPOT GZ10	lámpara con reflector incorporado	código acabado
50 W			▲	
		0.13002.00	/	[10]
				[21]
				[28]
ejemplo de configuración		0.13002.00 [10]		

HALO		QR-111 G53	lámpara con reflector incorporado	código acabado
65 W			▲	
		0.13034.00	/	[10]
				[21]
				[28]
ejemplo de configuración		0.13034.00 [10]		



Proyector orientable con portalámparas de superficie



13 W		1500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø	D773	A	11°	HQ	1221	3000 >90	10
V*		B	15°	WW	1500	3000 >80	21
D*		C	21°	NN	1661	4000 >80	28
T**		D	29°				
		E	51°				
		F	Mira				
		K	sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø-D773A-HQ-10			

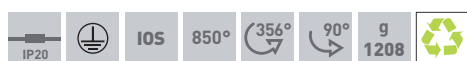
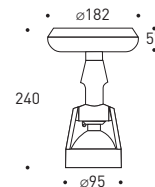
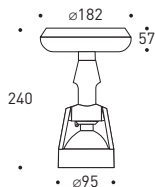
22 W		2500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø	D775	A	11°	HQ	2038	3000 >90	10
V*		B	15°	WW	2650	3000 >80	21
D*		C	21°	NN	2759	4000 >80	28
		D	29°				
		E	51°				
		F	Mira				
		K	sin óptica				
ejemplo de configuración				Ø-D775A-HQ-10			

* Se recuerda que los proyectores para carril preparados para la regulación 1-10 c.c. y Dali requieren adaptadores y carriles específicos.
 **Con driver preparado para la regulación por medio de dimmer electrónico con corte de fase, con tecnología MOS trailing edge y carga mínima de 3W.
 El empleo del dimmer hace que el carril pueda usarse solo con los proyectores que tengan el susodicho driver; por consiguiente, no se podrán aplicar otros dispositivos o cuerpos iluminantes con fuentes luminosas distintas.



Accesorios - (pág. 533).
 Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709).

Proyector orientable para lámparas de halogenuros metálicos y lámparas halógenas



MH IOS	CDM-TC G8.5	óptica IOS MH2	código acabado
20 W			
	Ø.13055.00	14°	[10]
	Ø.13056.00	34°	[21]
	Ø.13057.00	56°	[28]
35 W			
	Ø.13058.00	14°	[10]
	Ø.13059.00	34°	[21]
	Ø.13060.00	56°	[28]
50 W			
	Ø.50202.00	14°	[10]
	Ø.50203.00	34°	[21]
	Ø.50204.00	56°	[28]
70 W			
	Ø.13061.00	16°	[10]
	Ø.13062.00	34°	[21]
	Ø.13063.00	58°	[28]
ejemplo de configuración		Ø.13055.00 [10]	

HALO IOS	QT-12 GY6.35	óptica IOS HL2	código acabado
50 W / 12V			
	Ø.13024.00	18°	[10]
	Ø.13025.00	24°	[21]
	Ø.13026.00	30°	[28]
ejemplo de configuración		Ø.13024.00 [10]	

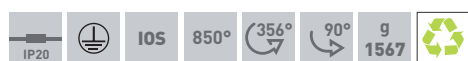
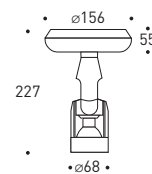
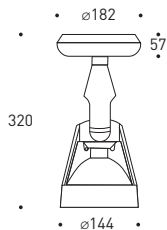


Accesorios - (pág. 534).
Datos fotométricos - (pág. 767).



Accesorios - (pág. 534).
Datos fotométricos - (pág. 772).

Proyector orientable para lámparas de halogenuros metálicos y lámparas halógenas



MH IOS	CDM-T G12	óptica IOS MH5	código acabado
20 W			
	0.13116.00	14°	[10]
	0.13117.00	22°	[21]
	0.13140.00	28°	[28]
	0.13118.00	50°	
35 W			
	0.13123.00	14°	[10]
	0.13124.00	22°	[21]
	0.13142.00	28°	[28]
	0.13125.00	50°	
50 W			
	0.50216.00	14°	[10]
	0.50217.00	22°	[21]
	0.50218.00	28°	[28]
	0.50219.00	50°	
70 W			
	0.13126.00	14°	[10]
	0.13127.00	22°	[21]
	0.13143.00	28°	[28]
	0.13128.00	50°	
ejemplo de configuración		0.13116.00 [10]	

HALO	QR-CB GU5.3	lámpara con reflector incorporado	código acabado
50 W			
	0.13010.00	/	[10]
			[21]
			[28]
ejemplo de configuración		0.13010.00 [10]	

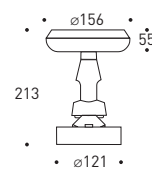
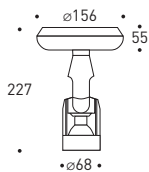


Accesorios - (pág. 534).
Datos fotométricos - (pág. 770-771).



Accesorios - (pág. 535).

Proyector orientable para lámparas halógenas



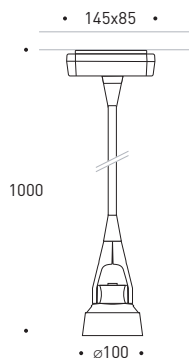
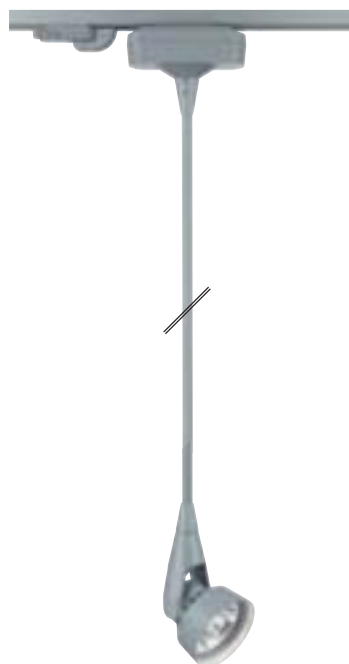
HALO		HI-SPOT GZ10	lámpara con reflector incorporado	código acabado
50 W				
		0.13012.00	/	[10] [21] [28]
ejemplo de configuración		0.13012.00 [10]		

HALO		QR-111 G53	lámpara con reflector incorporado	código acabado
65 W				
		0.13054.00	/	[10] [21] [28]
ejemplo de configuración		0.13054.00 [10]		



Accesorios - [pág. 535].

Proyector orientable para carril de 3 circuitos de encendido



13 W		1500 lm							
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado		
		IOS LL2 ▲	[A]	11°	[HQ]	1221	3000	>90	[10]
			[B]	15°	[WW]	1500	3000	>80	[21]
			[C]	21°	[NN]	1661	4000	>80	[28]
			[D]	29°					
			[E]	51°					
			[F]	Mira					
			[K]	sin óptica					
		[V]*							
		[D]*							
		[T]**							
ejemplo de configuración				[0]_C773[A]_I_HQ_ 10]					

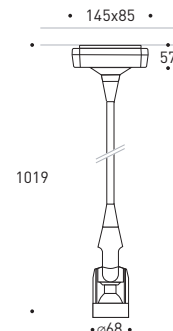
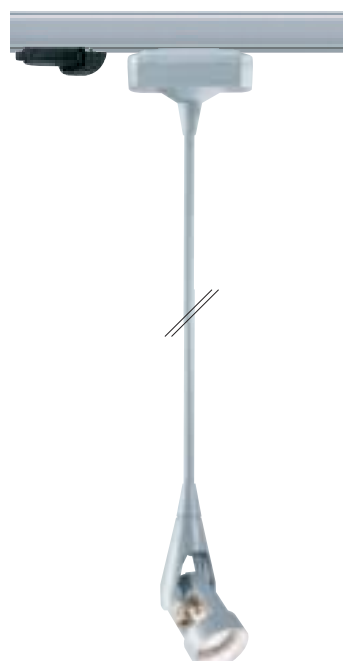
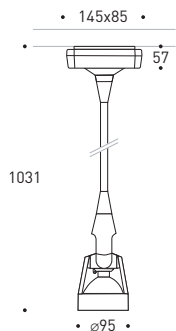
22 W		2500 lm							
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado		
		IOS LL2 ▲	[A]	11°	[HQ]	2038	3000	>90	[10]
			[B]	15°	[WW]	2650	3000	>80	[21]
			[C]	21°	[NN]	2759	4000	>80	[28]
			[D]	29°					
			[E]	51°					
			[F]	Mira					
			[K]	sin óptica					
		[V]*							
		[D]*							
ejemplo de configuración				[0]_C775[A]_I_HQ_ 10]					

* Se recuerda que los proyectores para carril preparados para la regulación 1-10 c.c. y Dali requieren adaptadores y carriles específicos.
 ** Con driver preparado para la regulación por medio de dimmer electrónico con corte de fase, con tecnología MOS trailing edge y carga mínima de 3W.
 El empleo del dimmer hace que el carril pueda usarse solo con los proyectores que tengan el susodicho driver; por consiguiente, no se podrán aplicar otros dispositivos o cuerpos iluminantes con fuentes luminosas distintas.



Accesorios - (pág. 533). Componentes para carril - (pág. 548-553).
 Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709).

Proyector orientable para lámparas de halogenuros metálicos y lámparas halógenas



MH IOS	CDM-TC G8.5	óptica IOS MH2	código acabado
20 W			
	Ø.13045.00	14°	[10]
	Ø.13046.00	34°	[21]
	Ø.13047.00	56°	[28]
35 W			
	Ø.13048.00	14°	[10]
	Ø.13049.00	34°	[21]
	Ø.13050.00	56°	[28]
50 W			
	Ø.50199.00	14°	[10]
	Ø.50200.00	34°	[21]
	Ø.50201.00	56°	[28]
70 W			
	Ø.13051.00	16°	[10]
	Ø.13052.00	34°	[21]
	Ø.13053.00	58°	[28]
ejemplo de configuración		Ø.13045.00 [10]	

HALO	QR-CB GU5.3	lámpara con reflector incorporado	código acabado
50 W			
	Ø.13004.00	/	[10]
			[21]
			[28]
ejemplo de configuración		Ø.13004.00 [10]	

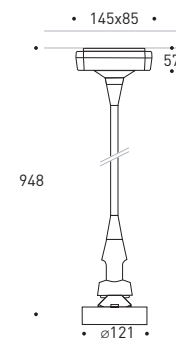
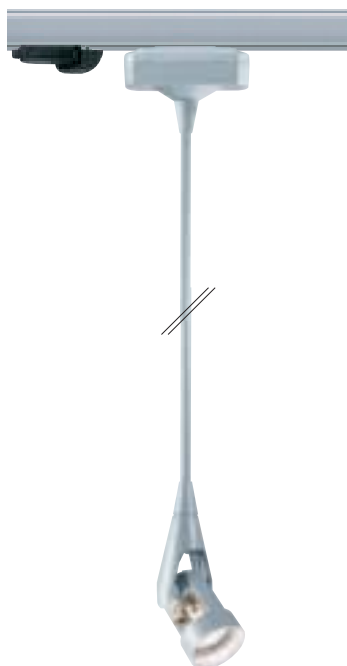


Accesorios - (pág. 534). Componentes para carril - (pág. 548-553). Datos fotométricos - (pág. 767).



Accesorios - (pág. 535). Componentes para carril - (pág. 548-553).

Proyector orientable para lámparas halógenas



HALO		HI-SPOT GZ10	lámpara con reflector incorporado	código acabado
50 W				
		0.13006.00	/	[10] [21] [28]
ejemplo de configuración			0.13006.00	[10]

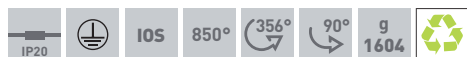
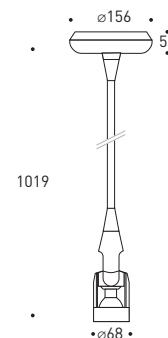
HALO		QR-111 G53	lámpara con reflector incorporado	código acabado
65 W				
		0.13028.00	/	[10] [21] [28]
ejemplo de configuración			0.13028.00	[10]

Componentes para carril - (pág. 548-553).



Accesorios - (pág. 535). Componentes para carril - (pág. 548-553).

Proyector orientable para lámparas de halogenuros metálicos y lámparas halógenas



MH IOS	CDM-TC G8.5	óptica IOS MH2	código acabado
20 W			
	Ø.13075.00	14°	[10]
	Ø.13076.00	34°	[21]
	Ø.13077.00	56°	[28]
35 W			
	Ø.13078.00	14°	[10]
	Ø.13079.00	34°	[21]
	Ø.13080.00	56°	[28]
50 W			
	Ø.50205.00	14°	[10]
	Ø.50206.00	34°	[21]
	Ø.50207.00	56°	[28]
70 W			
	Ø.13081.00	16°	[10]
	Ø.13082.00	34°	[21]
	Ø.13083.00	58°	[28]
ejemplo de configuración		Ø.13075.00 [10]	

HALO	QR-CB GU5.3	lámpara con reflector incorporado	código acabado
50 W			
	Ø.13020.00	/	[10]
			[21]
			[28]
ejemplo de configuración		Ø.13020.00 [10]	

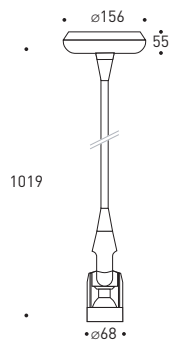
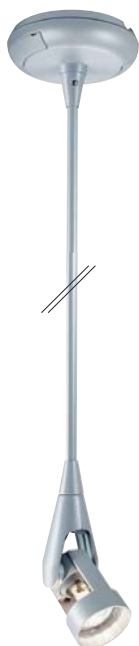


Accesorios - (pág. 534).
 Datos fotométricos - (pág. 767).



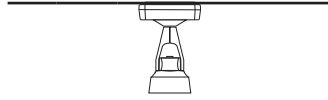
Accesorios - (pág. 535).

Proyector orientable para lámparas halógenas



HALO		HI-SPOT GZ10	lámpara con reflector incorporado	código acabado
50 W				
		0.13022.00	/	[10] [21] [28]
ejemplo de configuración		0.13022.00[10]		

Accesorios
LED



TRISIO PLUS	caratteristiche	IOS	▲	código	código acabado
LED IOS LL2 • ø80 •	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	A	11°	0.35050.00	00
		B	15°	0.35049.00	
		C	21°	0.35051.00	
		D	29°	0.35052.00	
		E	51°	0.35053.00	
		F	Mira*	0.35054.00	
		H	W. W.	0.35059.00	
		LED IOS LL2 FOOD • ø80 •	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	IOS LL2	11°
15°	0.35049.00				65
21°	0.35051.00				66
29°	0.35052.00				67
51°	0.35053.00				
* haz de luz elíptico				ejemplo de configuración	
				0.35050.00_00	

Accesorios lámparas halógenas / lámparas de halogenuros metálicos



TRISIO	características	IOS	▲	código	código acabado
MH IOS MH2	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	IOS MH2	▲	14°/16° 0.11300.00	[00]
				34° 0.11301.00	
				56°/58° 0.11302.00	
MH IOS MH2 FOOD	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	IOS MH2	▲	14°/16° 0.11300.00	[64]
				34° 0.11301.00	[65]
				56°/58° 0.11302.00	[66]
MH IOS MH2 UV/IR	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 59 anti UV - 79 IR 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo	IOS MH2	▲	14°/16° 0.11300.00	[59]
				34° 0.11301.00	[79]
				56°/58° 0.11302.00	[74]
HALO IOS HL2	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	IOS HL2	▲	18° 0.11300.00	[00]
				24° 0.11301.00	
				30° 0.11302.00	
HALO IOS HL2 FOOD	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	IOS HL2	▲	18° 0.11300.00	[64]
				24° 0.11301.00	[65]
				30° 0.11302.00	[66]
HALO IOS HL2 UV/IR	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 59 anti UV - 79 IR 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo	IOS HL2	▲	18° 0.11300.00	[59]
				24° 0.11301.00	[79]
				30° 0.11302.00	[74]
HALO IOS HL2	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 59 anti UV - 79 IR 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo	IOS HL2	▲	30° 0.11302.00	[75]
					[76]
					[77]
	rejilla antideslumbrante			0.11316.00	[21]

ejemplo de configuración

0.11300.00 [00]

Accesorios lámparas de halogenuros metálicos



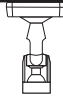
TRISIO	características	IOS	▲	código	código acabado
MH IOS MH5	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	IOS MH5	▲	14°/16° 0.11310.00	[00]
				22° 0.11311.00	
				28° 0.11318.00	
				48°/50° 0.11312.00	
				Mira* 0.11313.00	
MH IOS MH5 FOOD	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	IOS MH5	▲	14°/16° 0.11310.00	[64]
				22° 0.11311.00	[65]
				28° 0.11318.00	[66]
				48°/50° 0.11312.00	[67]
MH IOS MH5 UV/IR	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 59 anti UV - 79 IR 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo	IOS MH5	▲	14°/16° 0.11310.00	[59]
				22° 0.11311.00	[79]
				28° 0.11318.00	[74]
				48°/50° 0.11312.00	[75]
					[76]
				[77]	
	rejilla antideslumbrante			0.11317.00	[21]

* haz de luz elíptico

ejemplo de configuración

0.11310.00 [00]

Accesorios
lámparas halógenas (QR-CB)



TRISIO	características	▲	código	código acabado
	filtros dicroicos		0.11314.00	[74]
	acabado pantalla:		0.11314.00	[75]
	74 dicroico azul		0.11314.00	[76]
	75 dicroico verde		0.11314.00	[77]
	76 dicroico amarillo		0.11314.00	[77]
	filtros		0.11314.00	[79]
	acabado pantalla:		0.11314.00	[80]
	79 anti UV		0.11314.00	[86]
	80 mate		0.11314.00	[87]
	86 elíptico		0.11314.00	[87]
	87 softener			
ejemplo de configuración			0.11314.00	[74]

Accesorios
lámparas halógenas (QR-111)



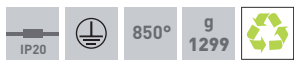
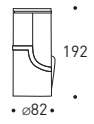
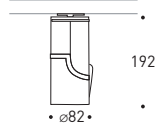
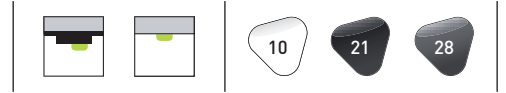
TRISIO	características	▲	código	código acabado
	filtros dicroicos		0.11315.00	[74]
	acabado pantalla:		0.11315.00	[75]
	74 dicroico azul		0.11315.00	[76]
	75 dicroico verde		0.11315.00	[77]
	76 dicroico amarillo		0.11315.00	[77]
	filtros		0.11315.00	[79]
	acabado pantalla:		0.11315.00	[80]
	79 anti UV		0.11315.00	[86]
	80 mate		0.11315.00	[87]
	86 elíptico		0.11315.00	[87]
	87 softener			
ejemplo de configuración			0.11315.00	[74]



LOW VOLTAGE

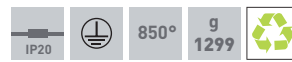
proyector orientable

Proyector orientable para lámparas halógenas de baja tensión con transformador incorporado



1x20/35/50W

HALO		QR-CB (GU5.3)	código acabado
		Ø.02812.EV	[10]
			[21]
			[28]
ejemplo de configuración		Ø.02812.EV	[10]



1x20/35/50W

HALO		QR-CB (GU5.3)	código acabado
		Ø.05590.EV	[10]
			[21]
			[28]
ejemplo de configuración		Ø.05590.EV	[10]

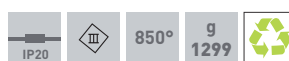
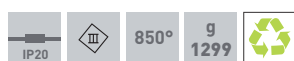
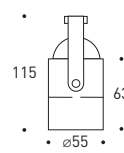
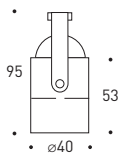


Accesorios - (pág. 544). Componentes para carril - (pág. 548-553).



Accesorios - (pág. 544).

Proyector orientable en latón macizo para lámparas halógenas de baja tensión



1x20/35W

HALO		QR-CB (GU4)	código acabado
		sin adaptador	
		0.02021.00	[01]
			[05]
			[10]
			[21]
			[28]
ejemplo de configuración		0.02021.00	[10]

1x20/35/50W

HALO		QR-CB (GU5.3)	código acabado
		sin adaptador	
		0.02022.00	[01]
			[05]
			[10]
			[21]
			[28]
ejemplo de configuración		0.02022.00	[10]

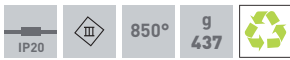
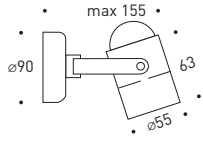


Accesorios - (pág. 544).




Accesorios - (pág. 544).

Proyector orientable en latón macizo para lámparas halógenas de baja tensión



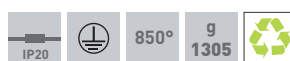
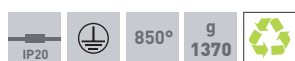
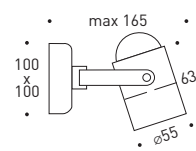
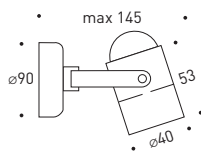
1x20/35/50W

HALO		QR-CB (GU5.3)	código acabado
0.02013.00			01
			05
			10
			21
			28
ejemplo de configuración			0.02013.00 10



Accesorios - (pág. 544).

Proyector orientable en latón macizo para lámparas halógenas de baja tensión



1x20/35W

HALO		QR-CB (GU4)	código acabado
transformador incorporado			
Ø.02018.EV			[01]
			[05]
			[10]
			[21]
			[28]
ejemplo de configuración			Ø.02018.EV ₁₀

1x20/35/50W

HALO		QR-CB (GU5.3)	código acabado
transformador incorporado			
Ø.02019.EV			[01]
			[05]
			[10]
			[21]
			[28]
ejemplo de configuración			Ø.02019.EV ₁₀

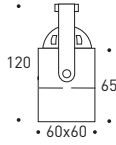


Accesorios - (pág. 544).

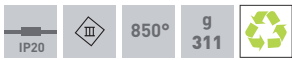


Accesorios - (pág. 544).

Proyector orientable para lámparas halógenas de baja tensión



Acabados especiales 01: para mayores detalles, póngase en contacto con Reggiani



1x20/35/50W

HALO		QR-CB (GU5.3)	código acabado
0.03735.00			05
			10
			21
			28
ejemplo de configuración		0.03735.00	10

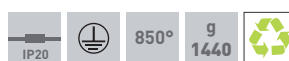
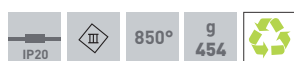
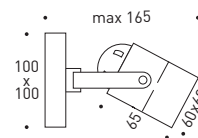
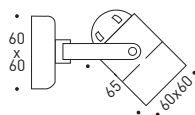


Accesorios - (pág. 545).

Proyector orientable para lámparas halógenas de baja tensión



Acabados especiales 01: para mayores detalles, póngase en contacto con Reggiani



1x20/35/50W

HALO		QR-CB (GU5.3)	código acabado
			[05]
			[10]
			[21]
			[28]
ejemplo de configuración			0.03743.00[10]

1x20/35/50W

HALO		QR-CB (GU5.3)	código acabado
		Transformador incorporado	[05]
			[10]
			[21]
			[28]
ejemplo de configuración			0.03762.EV[10]





Accesorios - (pág. 545).




Accesorios - (pág. 545).

Accesorios


SUNNY LIGHT Accesorios		características ▲	código	código acabado
	filtros dicroicos		0.06937.00	[74]
	acabado pantalla: 74 dicroico azul		0.06937.00	[75]
	75 dicroico verde		0.06937.00	[76]
	76 dicroico amarillo		0.06937.00	[77]
		77 dicroico rojo		


SUNNY LIGHT Accesorios		características ▲	código	código acabado
	filtros		0.06937.00	[79]
	acabado pantalla: 79 anti UV		0.06937.00	[81]
	81 mate		0.06937.00	[86]
	86 elíptico		0.06937.00	[87]
	87 softener			

	contorneador de luz con plantillas	0.01912.00	[21]
--	------------------------------------	------------	------


	contorneador de luz para perfiles de luz redondos	0.01913.00	[21]
--	---	------------	------


	rejilla antideslumbrante	0.01925.00	[21]
--	--------------------------	------------	------

	rejilla alveolar para aparatos con Polyblok Ø50mm	0.01906.00	[21]
--	---	------------	------


	visera antideslumbrante con rejilla alveolar con Polyblok Ø50mm	0.01909.00	[21]
--	---	------------	------


ejemplo de configuración		0.06937.00	[74]
--------------------------	--	------------	------

BIJOU Accesorios		características ▲	código	código acabado
cód. 02021-02010-02018				
	filtros dicroicos		0.06936.00	[74]
	acabado pantalla: 74 dicroico azul		0.06936.00	[75]
	75 dicroico verde		0.06936.00	[76]
	76 dicroico amarillo		0.06936.00	[77]
		77 dicroico rojo		

BIJOU Accesorios		características ▲	código	código acabado
	filtros		0.06936.00	[79]
	acabado pantalla: 79 anti UV		0.06936.00	[81]
	81 mate			

ejemplo de configuración		0.06936.00	[74]
--------------------------	--	------------	------

BIJOU Accesorios		características ▲	código	código acabado
cód. 02022-02013-02019				
	filtros dicroicos		0.06937.00	[74]
	acabado pantalla: 74 dicroico azul		0.06937.00	[75]
	75 dicroico verde		0.06937.00	[76]
	76 dicroico amarillo		0.06937.00	[77]
	77 dicroico rojo			

BIJOU Accesorios		características ▲	código	código acabado
	filtros		0.06937.00	[79]
	acabado pantalla: 79 anti UV		0.06937.00	[81]
	81 mate		0.06937.00	[86]
	86 elíptico		0.06937.00	[87]
	87 softener			

ejemplo de configuración		0.06937.00	[74]
--------------------------	--	------------	------

Accesorios

LOW VOLTAGE Accesorios cód. 03744	características ▲	código	código acabado
	filtros dicroicos	0.06936.00	[74]
	acabado pantalla: 74 dicroico azul	0.06936.00	[75]
	75 dicroico verde	0.06936.00	[76]
	76 dicroico amarillo	0.06936.00	[77]
	77 dicroico rojo		
 FILTERS	filtros	0.06936.00	[79]
	acabado pantalla: 79 anti UV	0.06936.00	[81]
	ejemplo de configuración	0.06936.00	[74]

LOW VOLTAGE Accesorios cód. 03735-03743-03762	características ▲	código	código acabado
	filtros dicroicos	0.06937.00	[74]
	acabado pantalla: 74 dicroico azul	0.06937.00	[75]
	75 dicroico verde	0.06937.00	[76]
	76 dicroico amarillo	0.06937.00	[77]
	77 dicroico rojo		
 FILTERS	filtros	0.06937.00	[79]
	acabado pantalla: 79 anti UV	0.06937.00	[81]
	81 mate	0.06937.00	[86]
	86 elíptico	0.06937.00	[87]
	87 softener		
	contorneador de luz con plantillas	0.01912.00	[21]
	contorneador de luz para perfiles de luz redondos	0.01913.00	[21]
	rejilla antideslumbrante	0.01925.00	[21]
	rejilla alveolar para aparatos con Polyblok Ø50mm	0.01906.00	[21]
	visera antideslumbrante con rejilla alveolar con Polyblok Ø50mm	0.01909.00	[21]
	visera antideslumbrante	0.01946.00	[21]
	aletas antideslumbrantes	0.01914.00	[21]
	ejemplo de configuración	0.06937.00	[74]

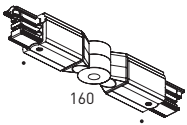
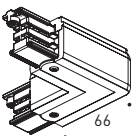
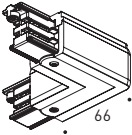
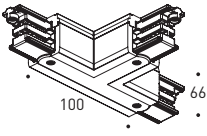
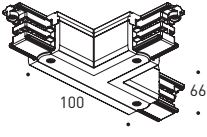
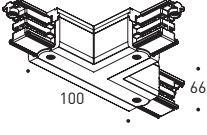
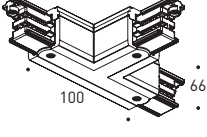
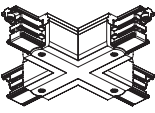

CARRILES

Componentes para la instalación de proyectores para carril de 3 circuitos de encendido de empotrar y de superficie

		características	l/mm	código	código acabado	ejemplo de configuración
  <p>32,5</p> <p>31,5</p>	<p>carril de superficie a tensión de red [16 A a 230V] 3-circuitos: L1 + L2 + L3 + neutro + tierra</p>	2000	0.02240.00	10	0.02240.00_10	
		3000	0.02241.00	21		
		4000	0.02242.00	28		
				30		
  <p>32,5</p> <p>56</p>	<p>carril de empotrar a tensión de red [16 A a 230V] 3-circuitos: L1 + L2 + L3 + neutro + tierra</p>	2000	0.02244.00	10	0.02244.00_10	
		3000	0.02245.00	21		
		4000	0.02246.00	28		
				30		
	<p>adaptador de 3 circuitos de encendido con niples</p>		0.02270.00	10	0.02270.00_10	
				21		
				28		
	<p>accesorio para plegar cables</p>		0.02247.00	00	0.02247.00_00	
	<p>cobertura longitud: 3000 mm</p> <p>El grado de protección IP40 tendrá que garantizarse con la aplicación de la cobertura 0.02248.00</p>		0.02248.00	10	0.02248.00_10	
  <p>66</p>	<p>alimentación</p>		0.02251.00	10	0.02251.00_10	
				21		
  <p>66</p>	<p>alimentación inversa</p>		0.02252.00			
 <p>100</p>	<p>alimentación central</p>		0.02253.00	10	0.02253.00_10	
				21		
	<p>unión</p>		0.02254.00	10	0.02254.00_10	
				21		
 <p>175</p>	<p>unión flexible 0°-360°</p>		0.02255.00	10	0.02255.00_10	
				21		

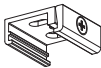
* vista desde arriba

Componentes para la instalación de proyectores para carril de 3 circuitos de encendido de empotrar y de superficie

características		código	código acabado	ejemplo de configuración
	unión orientable 60°-300°	0.02256.00	<u>10</u> <u>21</u>	0.02256.00 ₁₀
	unión en 90° <i>puede usarse como alimentación</i>	0.02257.00	<u>10</u> <u>21</u>	0.02257.00 ₁₀
	unión en 90° <i>puede usarse como alimentación</i>	0.02258.00	<u>10</u> <u>21</u>	0.02258.00 ₁₀
	unión en "T" <i>puede usarse como alimentación</i>	0.02259.00	<u>10</u> <u>21</u>	0.02259.00 ₁₀
	unión en "T" <i>puede usarse como alimentación</i>	0.02260.00	<u>10</u> <u>21</u>	0.02260.00 ₁₀
	unión en "T" <i>puede usarse como alimentación</i>	0.02261.00	<u>10</u> <u>21</u>	0.02261.00 ₁₀
	unión en "T" <i>puede usarse como alimentación</i>	0.02262.00	<u>10</u> <u>21</u>	0.02262.00 ₁₀
	unión en "X" <i>puede usarse como alimentación</i>	0.02263.00	<u>10</u> <u>21</u>	0.02263.00 ₁₀
	tapa final	0.02264.00	<u>10</u> <u>21</u>	0.02264.00 ₁₀

* vista desde arriba

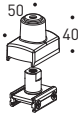


Accesorios para carril de superficie

	características	código	código acabado	ejemplo de configuración
	dispositivo de fijación para carril de techo	0.02265.00	10	0.02265.00 10

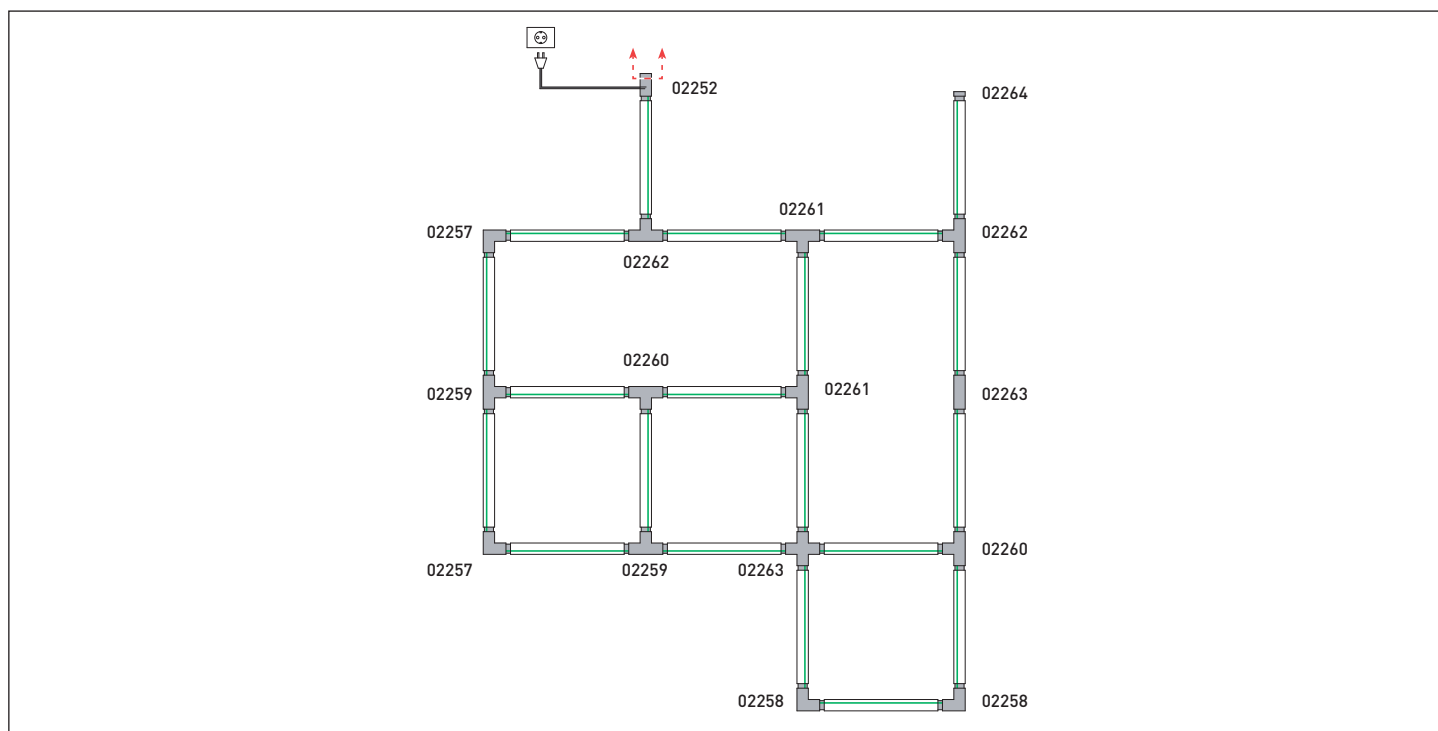
Accesorios de empotrar

	características	código	código acabado	ejemplo de configuración
	tapa para alimentación	0.02249.00	10	0.02249.00 10
			21	
	tapa para unión	0.02250.00	10	0.02250.00 10
			21	
	sujeción para carril para suspender	0.02266.00	10	0.02266.00 10
			30	

Accesorios
para suspender

	características	código	código acabado	ejemplo de configuración
	módulo para fijar el canal suspendido	0.02283.00	10 21	0.02283.00_10
	kit de suspensión M6 con tija F máx 20 Kg longitud: 1000 mm	0.02223.00	10 21	0.02223.00_10
	kit de suspensión M6 a ras F max 20kg longitud: 1.500 mm	0.02224.00	10 21	0.02224.00_10


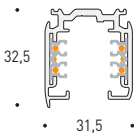
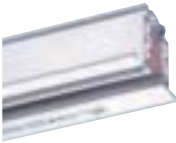
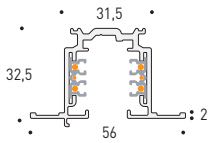


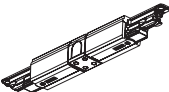


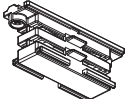
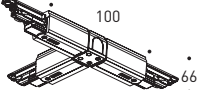
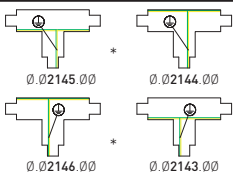


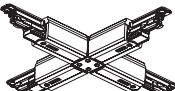
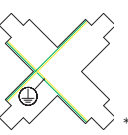
EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN (VISTA DESDE ARRIBA)



Componentes para la instalación de proyectores para carril extraplano de 1 circuito de encendido de superficie

	características	l/mm	código	código acabado	ejemplo de configuración
	carril de superficie a tensión de red (16 A a 230V)	2000 3000	0.02112.00 0.02113.00	10 21	0.02112.00 ₁₀ 0.02113.00 ₂₁
	adaptador con nipples		0.02131.00	10 21	0.02131.00 ₁₀ 0.02131.00 ₂₁
	alimentación		0.02120.00	10 21	0.02120.00 ₁₀ 0.02120.00 ₂₁
	unión		0.02121.00	10 21	0.02121.00 ₁₀ 0.02121.00 ₂₁
	tapa final		0.02122.00	10 21	0.02122.00 ₁₀ 0.02122.00 ₂₁
	unión en "L"		0.02123.00	10 21	0.02123.00 ₁₀ 0.02123.00 ₂₁
	unión en "T"		0.02124.00	10 21	0.02124.00 ₁₀ 0.02124.00 ₂₁
	unión en "X"		0.02125.00	10 21	0.02125.00 ₁₀ 0.02125.00 ₂₁

Componentes para la instalación de proyectores para carril de 3 circuitos de encendido preparado para la regulación (1-10v c.c. o DALI)

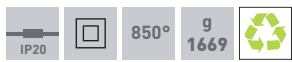
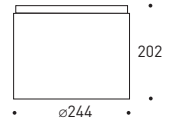
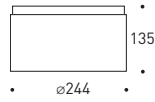
características		l/mm	código	código acabado	ejemplo de configuración
 	carril de superficie de 3 circuitos de encendido preparado para la regulación (1-10v c.c. o DALI)	1000	0.02114.00	10	0.02114.00_10
		2000	0.02115.00	21	
		3000	0.02116.00	28	
		4000	0.02117.00		
 	carril de empotrar de 3 circuitos de encendido preparado para la regulación (1-10v c.c. o DALI)	1000	0.02134.00	10	0.02134.00_10
		2000	0.02135.00	21	
		3000	0.02136.00	28	
		4000	0.02137.00		
	alimentación (lado izquierdo)		0.02138.00	10	0.02138.00_10
				21	
				28	
	alimentación (lado derecho)		0.02139.00		
	alimentación central		0.02140.00	10	0.02140.00_10
				21	
				28	
	tapa final		0.02264.00	10	0.02264.00_10
				21	
				28	
	dispositivo de fijación para carril de techo		0.02265.00	10	0.02264.00_10
				21	
	unión		0.02147.00	10	0.02147.00_10
				21	
				28	
 	unión "T" para canal para suspender		0.02145.00	10	0.02245.00_10
			0.02144.00	21	
			0.02146.00		
			0.02143.00		
 	unión en "L" para canal para suspender		0.02142.00	10	0.02242.00_10
				21	
			0.02141.00		
 	unión en "X" para canal para suspender		0.02129.00	10	0.02143.00_10
				21	

* vista desde arriba



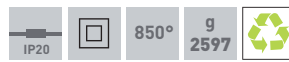
CYL LIGHT
proyector fijo
design by: **Fabio Reggiani**

Proyector fijo para lámparas fluorescentes compactas con driver



COMPACT

2x13W	FLU	TC-D (G24d-1) alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
			76°	[10] [21] [28]
		Ø.07610.EV		



COMFORT

2x18W	FLU	TC-D (G24d-2) alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
			94°	[10] [21] [28]
		Ø.07630.EV		

2x18W	FLU	TC-D (G24d-2) alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
			90°	[10] [21] [28]
		Ø.07611.EV		

2x26W	FLU	TC-D (G24d-3) alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
			94°	[10] [21] [28]
		Ø.07631.EV		

2x26W	FLU	TC-D (G24d-3) alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
			94°	[10] [21] [28]
		Ø.07612.EV		
		ejemplo de configuración		Ø.07610.EV_[10]

ejemplo de configuración	Ø.07630.EV_[10]
--------------------------	----------------------------------

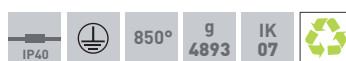
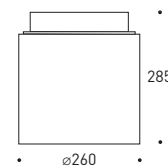
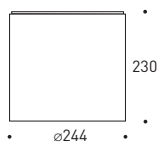


Accesorios - (pág. 563).



Accesorios - (pág. 563).

Proyector fijo para lámparas halógenas con driver



1x70W	HALO	HIT-DE (RX7s) alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		Ø.07665.EV	94°	[10]
				[21]
				[28]

1x70W	HALO	HIT-DE (RX7s) alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		Ø.07870.EV	82°	[10]
				[21]
				[28]

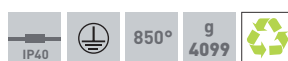
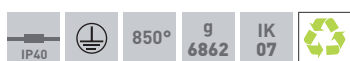
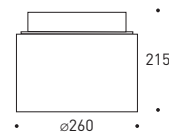
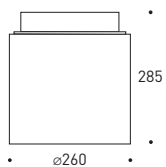
1x150W	HALO	HIT-DE (RX7s) alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		Ø.07666.EV	94°	[10]
				[21]
				[28]
ejemplo de configuración				Ø.07665.EV_[10]

1x150W	HALO	HIT-DE (RX7s) alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		Ø.07871.EV	88°	[10]
				[21]
				[28]
ejemplo de configuración				Ø.07870.EV_[10]




Accesorios - [pág. 563].


Proyector fijo para lámparas halógenas lámparas fluorescentes compactas con driver




1x250W

HALO	HIT-DE (FC2) alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado	
		52°	[10] [21] [28]	
		ejemplo de configuración		0.07870.EV[10]

2x26W

FLU	TC-D (G24d-3) alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado	
		124°	[10] [21] [28]	
		ejemplo de configuración		0.07652.EV[10]

2x26W

FLU	TC-DE (G24q-3) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado	
		124°	[10] [21] [28]	
		ejemplo de configuración		0.07652.EV[10]

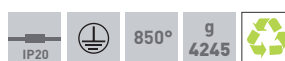
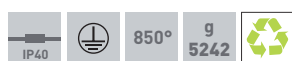
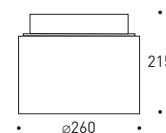
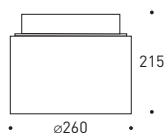


Accesorios - (pág. 563).



Accesorios - (pág. 563).

Proyector fijo para lámparas fluorescentes compactas con driver



CON REJILLA ANTIDESLUMBRANTE EN ESTRELLA

2x26 W				
FLU		TC-D (G24d-3) alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
de luz continua para el funcionamiento de emergencia TC-D / G24d-3 + TC-DE / G24q-3			▲	
Ø.07658.EV			84°	[10]
				[21]
				[28]

2x26 W				
FLU		TC-D (G24d-3) alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
de luz continua para el funcionamiento de emergencia TC-D / G24d-3 + TC-DE / G24q-3			▲	
Ø.07654.EV			94°	[10]
				[21]
				[28]

2x26 W				
FLU		TC-DE (G24q-3) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
de luz continua para el funcionamiento de emergencia			▲	
Ø.07678.00			84°	[10]
				[21]
				[28]
ejemplo de configuración				Ø.07658.EV[10]

2x26 W				
FLU		TC-DE (G24q-3) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
de luz continua para el funcionamiento de emergencia			▲	
Ø.07687.00			94°	[10]
				[21]
				[28]
ejemplo de configuración				Ø.07654.EV[10]

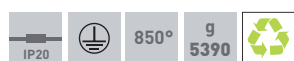
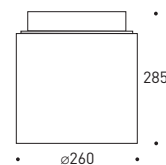
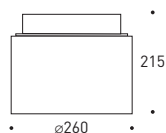


Accesorios - (pág. 563).



Accesorios - (pág. 563).

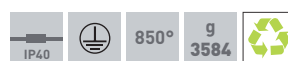
Proyector fijo para lámparas fluorescentes compactas con driver



CON REJILLA ANTIDESLUMBRANTE EN ESTRELLA

2x26W

FLU	TC-D [G24d-3] alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
de luz continua para el funcionamiento de emergencia TC-D / G24d-3 + TC-DE / G24q-3		▲	
	0.07694.EV	84°	[10] [21] [28]



2x32W

FLU	TC-TE [GX24q-3] alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
de luz continua para el funcionamiento de emergencia TC-D / G24d-3 + TC-DE / G24q-3		▲	
	0.07815.00	112°	[10] [21] [28]

2x26W

FLU	TC-DE [G24q-3] alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
de luz continua para el funcionamiento de emergencia		▲	
	0.07668.00	84°	[10] [21] [28]
ejemplo de configuración			0.07694.EV[10]

2x42W

FLU	TC-TE [GX24q-4] alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
de luz continua para el funcionamiento de emergencia		▲	
	0.07820.00	120°	[10] [21] [28]
ejemplo de configuración			0.07815.00[10]

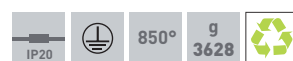
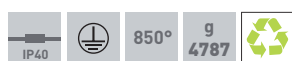
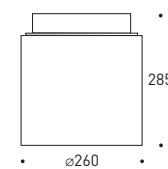
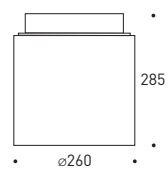


Accesorios - (pág. 563).



Accesorios - (pág. 563).

Proyector fijo para lámparas fluorescentes compactas con driver



2x32W				
FLU	TC-TE (GX24q-3) alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado	
de luz continua para el funcionamiento de emergencia		▲		
0.07816.00		84°	[10]	[21]
			[28]	

2x32W CON REJILLA ANTIDESLUMBRANTE EN ESTRELLA				
FLU	TC-TE (GX24q-3) alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado	
de luz continua para el funcionamiento de emergencia		▲		
0.07825.00		102°	[10]	[21]
			[28]	

2x42W				
FLU	TC-TE (GX24q-4) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado	
de luz continua para el funcionamiento de emergencia		▲		
0.07821.00		84°	[10]	[21]
			[28]	
ejemplo de configuración			0.07816.00_[10]	

2x42W				
FLU	TC-TE (GX24q-4) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado	
de luz continua para el funcionamiento de emergencia		▲		
0.07830.00		104°	[10]	[21]
			[28]	
ejemplo de configuración			0.07825.00_[10]	

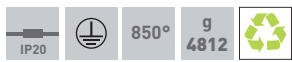
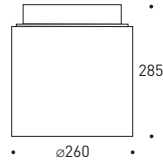


Accesorios - (pág. 563).



Accesorios - (pág. 563).

Proyector fijo para lámparas fluorescentes compactas con driver



CON REJILLA ANTIDESLUMBRANTE EN ESTRELLA

2x32W

FLU		TC-TE [GX24q-3] alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
de luz continua para el funcionamiento de emergencia			▲	
0.07826.00			102°	10
				21
				28


2x42W

FLU		TC-TE [GX24q-4] alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
de luz continua para el funcionamiento de emergencia			▲	
0.07831.00			104°	10
				21
				28
ejemplo de configuración				0.07826.00_10





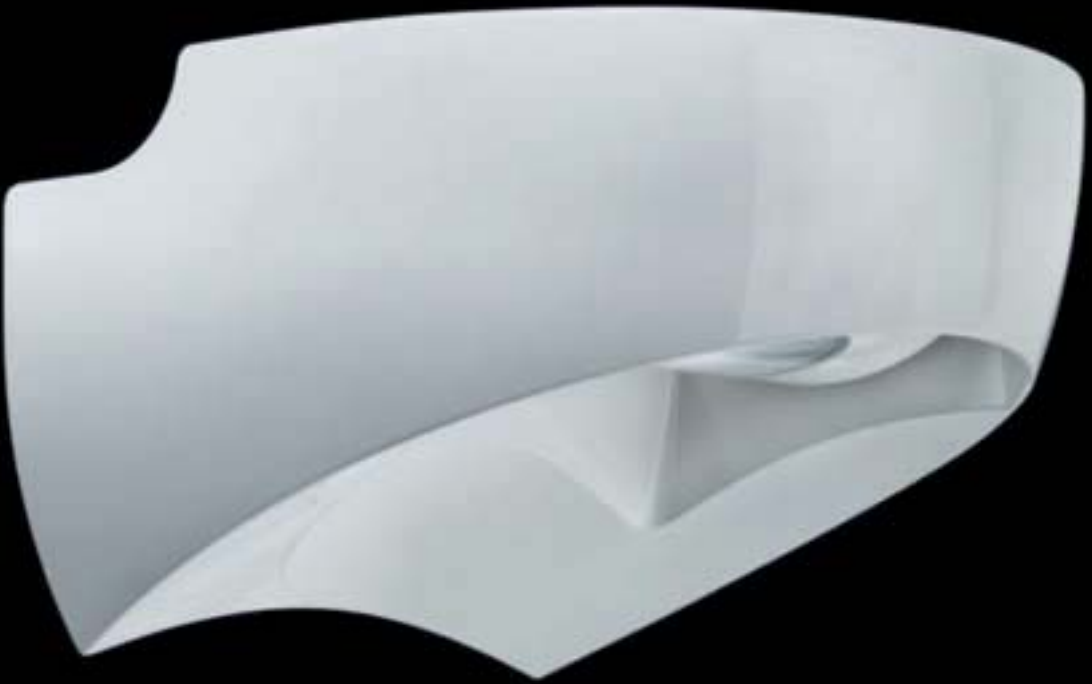
Accesorios - (pág. 563).

Accesorios
fluorescentes compactas

CYL LIGHT Ø 244	características	código	código acabado
	tija para suspender	0.06999.00	[10] [21] [28]
ejemplo de configuración			
		0.06999.00	[10]

Accesorios
fluorescentes compactas

CYL LIGHT Ø 260	características	código	código acabado
	accesorio de suspensión Por 3 cables de acero (3m) sobre una pletina para graduar la posición de la luminaria	0.06998.00	[10] [21] [28]
	Kit para instalar proyectores Cyl Light 260mm (modelos con emergencia no incluidos) en los carriles Reggiani de 3 circuitos de encendido, montados en superficie	0.06995.00	[10] [21] [28]
ejemplo de configuración			
		0.06998.00	[10]

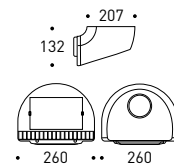
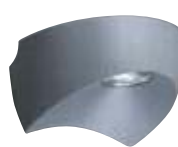
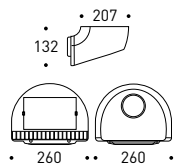
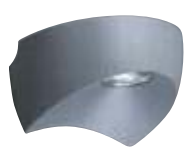
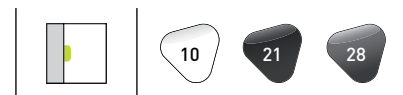


NARANCIA

proyector fijo / orientable

design by: **Fabio Reggiani**

Proyector fijo de pared con luz directa e indirecta



3x13 W		▼ 3000 lm / ▲ 4500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz		código lumen		código acabado	
			IOS LL6	IOS LL2	lm nom.	K	CRI	
[Ø]	07090	asimétrico indirecto	directo 51°	[HW]	1148	2700	>90	[10]
				[HQ]	1221	3000	>90	[21]
				[WW]	1500	3000	>80	[28]
				[NN]	1661	4000	>80	
ejemplo de configuración				[Ø], 07090, [HQ], [10]				

3x13 W		▼ 3000 lm / ▲ 4500 lm						
LED	código del driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz		código lumen		código acabado	
			IOS LL6	IOS LL2	lm nom.	K	CRI	
[Ø]*	B7090	asimétrico indirecto	directo 51°	[HW]	1148	2700	>90	[10]
				[HQ]	1221	3000	>90	[21]
				[WW]	1500	3000	>80	[28]
				[NN]	1661	4000	>80	
ejemplo de configuración				[Ø], B7090, [HQ], [10]				

* Con dimmer incorporado para la regulación independiente de la intensidad luminosa de cada aparato.

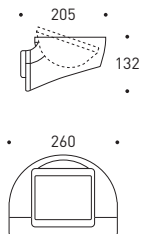
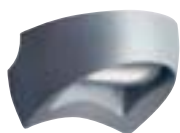
LED IOS LL2

Accesorios - (pág. 571).
Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 735).

LED IOS LL2 FOOD

Accesorios - (pág. 571).
Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 735).

Proyector fijo de pared, con luz directa/indirecta, para lámparas de halogenuros metálicos, lámparas halógenas y lámparas fluorescentes compactas.



1x20W	MH	CDM-TC (G8.5) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		Ø.11009.00	/	[10]
				[21]
				[28]

1x13W	FLU	TC-T (GX24d-1) alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		Ø.11020.EV	/	[10]
				[21]
				[28]

1x35W	MH	CDM-TC (G8.5) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		Ø.11011.00	/	[10]
				[21]
				[28]

1x13W	FLU	TC-TE (GX24q-1) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		Ø.11019.00	/	[10]
				[21]
				[28]

1x70W	MH	CDM-TC (G8.5) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		Ø.11013.00	/	[10]
				[21]
				[28]

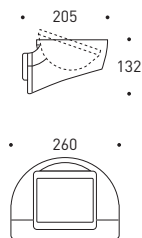
1x18W	FLU	TC-T (GX24d-2) alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		Ø.11022.EV	/	[10]
				[21]
				[28]

1x120W	HALO	QT-DE (R7s) tensión de red	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		Ø.11026.00	/	[10]
				[21]
				[28]

1x18W	FLU	TC-TE (GX24q-2) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		Ø.11021.00	/	[10]
				[21]
				[28]

ejemplo de configuración Ø.11009.00 10

Proyector fijo de pared, con luz directa/indirecta, para lámparas de halógenos metálicos, lámparas halógenas y lámparas fluorescentes compactas.



1x20W	MH	CDM-TC (G8.5) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			asimétrico	[10] [21] [28]
		Ø.11001.00		

1x13W	FLU	TC-T (GX24d-1) alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
			110°	[10] [21] [28]
		Ø.11016.EV		

1x35W	MH	CDM-TC (G8.5) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			asimétrico	[10] [21] [28]
		Ø.11003.00		

1x13W	FLU	TC-TE (GX24q-1) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			110°	[10] [21] [28]
		Ø.11015.00		

1x70W	MH	CDM-TC (G8.5) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			asimétrico	[10] [21] [28]
		Ø.11005.00		

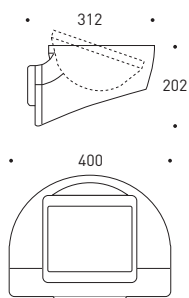
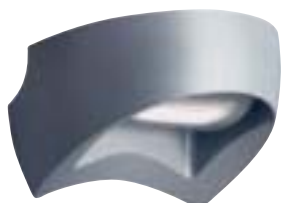
1x18W	FLU	TC-T (GX24d-2) alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
			110°	[10] [21] [28]
		Ø.11018.EV		

1x120W	HALO	QT-DE (R7s) tensión de red	dimensión del haz de luz	código acabado
			asimétrico	[10] [21] [28]
		Ø.11024.00		

1x13W	FLU	TC-TE (GX24q-2) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			110°	[10] [21] [28]
		Ø.11017.00		

ejemplo de configuración **Ø.11009.00_10**

Proyector fijo de pared, con luz directa/indirecta, para lámparas de halogenuros metálicos, lámparas halógenas y lámparas fluorescentes compactas.



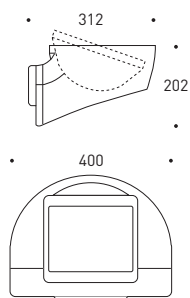
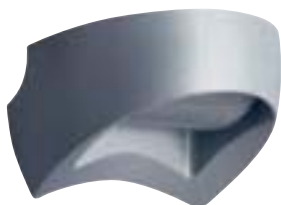
1x70W			
HALO	HIT-DE (RX7s) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
		▲	
	Ø.11043.00	/	10
			21
			28

1x230W			
HALO	QT-DE (R7s) tensión de red	dimensión del haz de luz	código acabado
		▲	
	Ø.11078.00	/	10
			21
			28

2x32W			
FLU	TC-TE (GX24q-3) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
		▲	
	Ø.11073.00	/	10
	de luz continua para el funcionamiento de emergencia.		21
	Ø.11097.00	/	28

2x42W			
FLU	TC-TE (GX24q-4) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
		▲	
	Ø.11075.00	/	10
	de luz continua para el funcionamiento de emergencia.		21
	Ø.11099.00	/	28
	ejemplo de configuración	Ø.11043.00	10

Proyector fijo de pared, con luz directa/indirecta, para lámparas de halógenos metálicos, lámparas halógenas y lámparas fluorescentes compactas.



1x70W			
HALO	HIT-DE (RX7s) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
		▲	
	Ø.11031.00	asimétrico	10
			21
			28

1x230W			
HALO	QT-DE (R7s) tensión de red	dimensión del haz de luz	código acabado
		▲	
	Ø.11076.00	asimétrico	10
			21
			28

2x32W			
FLU	TC-TE (GX24q-3) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
		▲	
	Ø.11065.00	108°	10
	de luz continua para el funcionamiento de emergencia.		21
	Ø.11089.00	108°	28

2x42W			
FLU	TC-TE (GX24q-4) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
		▲	
	Ø.11067.00	108°	10
	de luz continua para el funcionamiento de emergencia.		21
	Ø.11091.00	108°	28
	ejemplo de configuración		Ø.11031.00_10

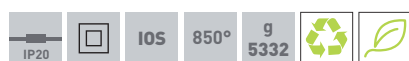
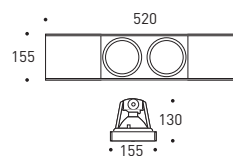
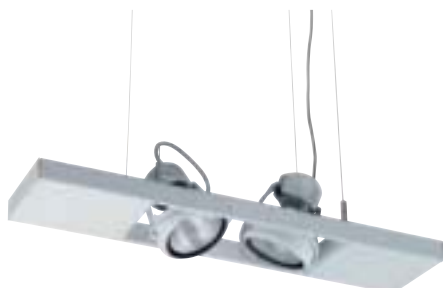
Accesorios
LED

NARANCIA	características	IOS	▲	código	código acabado
LED IOS LL2	 sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	A	11°	0.35050.00	00
		B	15°	0.35049.00	
		C	21°	0.35051.00	
		D	29°	0.35052.00	
		E	51°	0.35053.00	
		F	Mira*	0.35054.00	
		H	W. W.	0.35059.00	
		LED IOS LL2 FOOD	 sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	IOS LL2	11°
15°	0.35049.00				65
21°	0.35051.00				66
29°	0.35052.00				67
51°	0.35053.00				
* haz de luz elíptico				ejemplo de configuración	
				0.35005.00	00

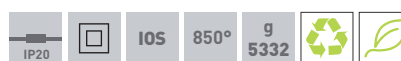


LADDER

Sistema para suspender con 2 vanos ópticos orientables en articulación de Cardán, con LED y tecnología de alimentación



2x13 W		1500 lm				
LED	código aparato	óptica	código lumen		código acabado	
			lm nom.	K	CRI	
	Ø.BBØRK	sin óptica	HQ	1221	3000 >90	[28]
			WW	1500	3000 >80	
			NN	1661	4000 >80	
ejemplo de configuración			Ø.BBØRK [HQ] [28]			



2x22 W		2500 lm				
LED	código aparato	óptica	código lumen		código acabado	
			lm nom.	K	CRI	
	Ø.BBØJK	sin óptica	HQ	2038	3000 >90	[28]
			WW	2650	3000 >80	
			NN	2759	4000 >80	
ejemplo de configuración			Ø.BBØJK [HQ] [28]			

código de la óptica	
IOS LL2	▲
Ø.35050.00	11°
Ø.35049.00	15°
Ø.35051.00	21°
Ø.35052.00	29°
Ø.35053.00	51°
Ø.35054.00	Mira

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, el aparato se suministra sin ópticas intercambiables.

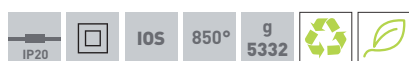
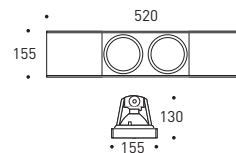
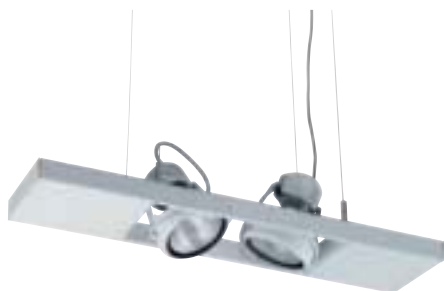
Al momento del pedido, se tendrá que indicar el código del aparato y el código de las ópticas IOS LL2 deseadas.

código de la óptica	
IOS LL2	▲
Ø.35050.00	11°
Ø.35049.00	15°
Ø.35051.00	21°
Ø.35052.00	29°
Ø.35053.00	51°
Ø.35054.00	Mira

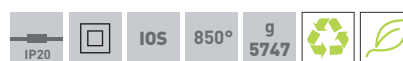
Para realizar la configuración luminotécnica deseada, el aparato se suministra sin ópticas intercambiables.

Al momento del pedido, se tendrá que indicar el código del aparato y el código de las ópticas IOS LL2 deseadas.

Sistema para suspender con 2 vanos ópticos orientables en articulación de Cardán, con LED y tecnología de alimentación



2x30 W		3500 lm					
LED	código aparato	óptica	código lumen			código acabado	
			lm nom.	K	CRI		
	Ø.BBØVK	sin óptica	HQ	2944	3000	>90	[28]
			WW	3617	3000	>80	
			NN	3798	4000	>80	
ejemplo de configuración		Ø.BBØVK HQ [28]					



2x38 W		4000 lm					
LED	código aparato	óptica	código lumen			código acabado	
			lm nom.	K	CRI		
	Ø.BBØKK	sin óptica	HQ	3578	3000	>90	[28]
			WW	4329	3000	>80	
			NN	4480	4000	>80	
ejemplo de configuración		Ø.BBØKK HQ [28]					

código de la óptica		
IOS	LL2	▲
Ø.35050.00		11°
Ø.35049.00		15°
Ø.35051.00		21°
Ø.35052.00		29°
Ø.35053.00		51°
Ø.35054.00		Mira

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, el aparato se suministra sin ópticas intercambiables.

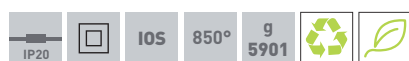
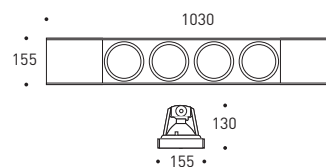
Al momento del pedido, se tendrá que indicar el código del aparato y el código de las ópticas IOS LL2 deseadas.

código de la óptica		
IOS	LL7	▲
000,00	Ø.35169.00	14°
	Ø.35170.00	21°
	Ø.35171.00	30°
	Ø.35172.00	36°
	Ø.35173.00	40°
	Ø.35174.00	69°
	Ø.35175.00	Mira

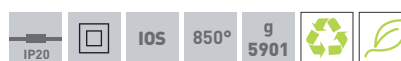
Para realizar la configuración luminotécnica deseada, el aparato se suministra sin ópticas intercambiables.

Al momento del pedido, se tendrá que indicar el código del aparato y el código de las ópticas IOS LL2 deseadas.

Sistema para suspender con 4 vanos ópticos orientables en articulación de Cardán, con LED y tecnología de alimentación



4x13 W		1500 lm			
LED	código aparato	óptica	código lumen		código acabado
			lm nom.	K	CRI
Ø.BB0TK	sin óptica	HQ	1221	3000	>90
		WW	1500	3000	>80
		NN	1661	4000	>80
ejemplo de configuración			Ø.BB0TK HQ 28		



4x22 W		2500 lm			
LED	código aparato	óptica	código lumen		código acabado
			lm nom.	K	CRI
Ø.BB0WK	sin óptica	HQ	2038	3000	>90
		WW	2650	3000	>80
		NN	2759	4000	>80
ejemplo de configuración			Ø.BB0WK HQ 28		

código de la óptica	
IOS LL2	▲
Ø.35050.00	11°
Ø.35049.00	15°
Ø.35051.00	21°
Ø.35052.00	29°
Ø.35053.00	51°
Ø.35054.00	Mira

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, el aparato se suministra sin ópticas intercambiables.

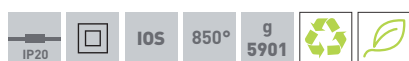
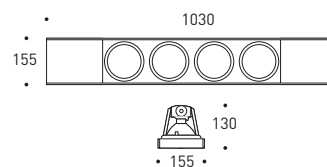
Al momento del pedido, se tendrá que indicar el código del aparato y el código de las ópticas IOS LL2 deseadas.

código de la óptica	
IOS LL2	▲
Ø.35050.00	11°
Ø.35049.00	15°
Ø.35051.00	21°
Ø.35052.00	29°
Ø.35053.00	51°
Ø.35054.00	Mira

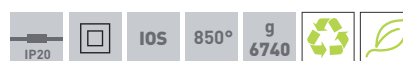
Para realizar la configuración luminotécnica deseada, el aparato se suministra sin ópticas intercambiables.

Al momento del pedido, se tendrá que indicar el código del aparato y el código de las ópticas IOS LL2 deseadas.

Sistema para suspender con 4 vanos ópticos orientables en articulación de Cardán, con LED y tecnología de alimentación



4x30 W		3500 lm				
LED	código aparato	óptica	código lumen			código acabado
			lm nom.	K	CRI	
Ø.BB0ZK	sin óptica	HQ	2944	3000	>90	[28]
		WW	3617	3000	>80	
		NN	3798	4000	>80	
ejemplo de configuración		Ø.BB0ZK [HQ] [28]				



4x38 W		4000 lm				
LED	código aparato	óptica	código lumen			código acabado
			lm nom.	K	CRI	
Ø.BB0XK	sin óptica	HQ	3578	3000	>90	[28]
		WW	4329	3000	>80	
		NN	4480	4000	>80	
ejemplo de configuración		Ø.BB0XK [HQ] [28]				

código de la óptica	
IOS	▲
LL2	
Ø.35050.00	11°
Ø.35049.00	15°
Ø.35051.00	21°
Ø.35052.00	29°
Ø.35053.00	51°
Ø.35054.00	Mira

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, el aparato se suministra sin ópticas intercambiables.

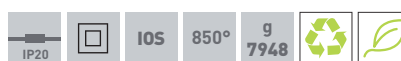
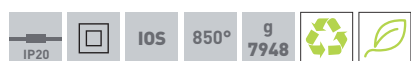
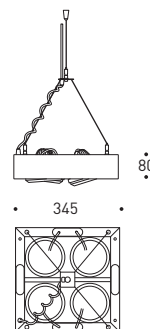
Al momento del pedido, se tendrá que indicar el código del aparato y el código de las ópticas IOS LL2 deseadas.

código de la óptica	
IOS	▲
LL7	
Ø.35169.00	14°
Ø.35170.00	21°
Ø.35171.00	30°
Ø.35172.00	36°
Ø.35173.00	40°
Ø.35174.00	69°
Ø.35175.00	Mira

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, el aparato se suministra sin ópticas intercambiables.

Al momento del pedido, se tendrá que indicar el código del aparato y el código de las ópticas IOS LL2 deseadas.

Sistema para suspender con 4 vanos ópticos orientables en articulación de Cardán, con LED y tecnología de alimentación



4x13 W		1500 lm		
LED	código aparato	óptica	código lumen	código acabado
			lm nom. K CRI	
0.FB0TK	sin óptica	HQ	1221 3000 >90	28
		WW	1500 3000 >80	
		NN	1661 4000 >80	
ejemplo de configuración		0.FB0TK HQ 28		

4x22 W		2500 lm		
LED	código aparato	óptica	código lumen	código acabado
			lm nom. K CRI	
0.FB0WK	sin óptica	HQ	2038 3000 >90	28
		WW	2650 3000 >80	
		NN	2759 4000 >80	
ejemplo de configuración		0.FB0WK HQ 28		

código de la óptica	
IOS LL2	▲
∅.35050.00	11°
∅.35049.00	15°
∅.35051.00	21°
∅.35052.00	29°
∅.35053.00	51°
∅.35054.00	Mira

código de la óptica	
IOS LL2	▲
∅.35050.00	11°
∅.35049.00	15°
∅.35051.00	21°
∅.35052.00	29°
∅.35053.00	51°
∅.35054.00	Mira

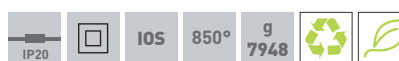
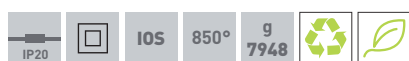
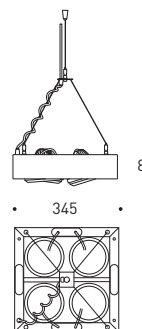
Para realizar la configuración luminotécnica deseada, el aparato se suministra sin ópticas intercambiables.

Al momento del pedido, se tendrá que indicar el código del aparato y el código de las ópticas IOS LL2 deseadas.

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, el aparato se suministra sin ópticas intercambiables.

Al momento del pedido, se tendrá que indicar el código del aparato y el código de las ópticas IOS LL2 deseadas.

Sistema para suspender con 4 vanos ópticos orientables en articulación de Cardán, con LED y tecnología de alimentación



4x30 W		3500 lm				
LED	código aparato	óptica	código lumen		código acabado	
			lm nom.	K	CRI	
0.FB0ZK	sin óptica	HQ	2944	3000	>90	28
		WW	3617	3000	>80	
		NN	3798	4000	>80	
ejemplo de configuración		0.FB0ZK HQ 28				

4x38 W		4000 lm				
LED	código aparato	óptica	código lumen		código acabado	
			lm nom.	K	CRI	
0.FB0XK	sin óptica	HQ	3578	3000	>90	28
		WW	4329	3000	>80	
		NN	4480	4000	>80	
ejemplo de configuración		0.FB0XK HQ 28				

código de la óptica	
IOS	▲
LL2	
Ø.35050.00	11°
Ø.35049.00	15°
Ø.35051.00	21°
Ø.35052.00	29°
Ø.35053.00	51°
Ø.35054.00	Mira

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, el aparato se suministra sin ópticas intercambiables.

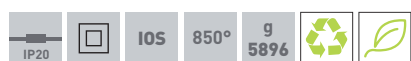
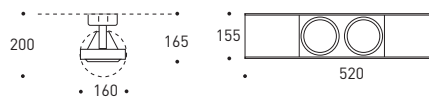
Al momento del pedido, se tendrá que indicar el código del aparato y el código de las ópticas IOS LL2 deseadas.

código de la óptica	
IOS	▲
LL7	
Ø.35169.00	14°
Ø.35170.00	21°
Ø.35171.00	30°
Ø.35172.00	36°
Ø.35173.00	40°
Ø.35174.00	69°
Ø.35175.00	Mira

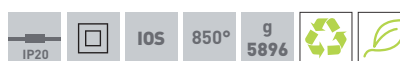
Para realizar la configuración luminotécnica deseada, el aparato se suministra sin ópticas intercambiables.

Al momento del pedido, se tendrá que indicar el código del aparato y el código de las ópticas IOS LL2 deseadas.

Sistema de superficie con 2 vanos ópticos orientables en articulación de Cardán



2x13 W		1500 lm			
LED	código aparato	óptica	código lumen		código acabado
			lm nom.	K	CRI
0.CBORK	sin óptica	HQ	1221	3000	>90
		WW	1500	3000	>80
		NN	1661	4000	>80
ejemplo de configuración			0.CBORK HQ 28		



2x22 W		2500 lm			
LED	código aparato	óptica	código lumen		código acabado
			lm nom.	K	CRI
0.CBOJK	sin óptica	HQ	2038	3000	>90
		WW	2650	3000	>80
		NN	2759	4000	>80
ejemplo de configuración			0.CBOJK HQ 28		

código de la óptica	
IOS LL2	▲
Ø.35050.00	11°
Ø.35049.00	15°
Ø.35051.00	21°
Ø.35052.00	29°
Ø.35053.00	51°
Ø.35054.00	Mira

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, el aparato se suministra sin ópticas intercambiables.

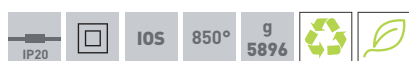
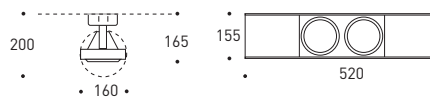
Al momento del pedido, se tendrá que indicar el código del aparato y el código de las ópticas IOS LL2 deseadas.

código de la óptica	
IOS LL2	▲
Ø.35050.00	11°
Ø.35049.00	15°
Ø.35051.00	21°
Ø.35052.00	29°
Ø.35053.00	51°
Ø.35054.00	Mira

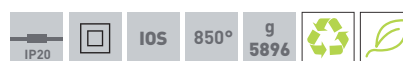
Para realizar la configuración luminotécnica deseada, el aparato se suministra sin ópticas intercambiables.

Al momento del pedido, se tendrá que indicar el código del aparato y el código de las ópticas IOS LL2 deseadas.

Sistema de superficie con 2 vanos ópticos orientables en articulación de Cardán



2x30 W		3500 lm					
LED	código aparato	óptica	código lumen			código acabado	
			lm nom.	K	CRI		
	0.CB0VK	sin óptica	HQ	2944	3000	>90	[28]
			WW	3617	3000	>80	
			NN	3798	4000	>80	
ejemplo de configuración			0.CB0VK HQ [28]				



2x38 W		4000 lm					
LED	código aparato	óptica	código lumen			código acabado	
			lm nom.	K	CRI		
	0.CB0KK	sin óptica	HQ	3578	3000	>90	[28]
			WW	4329	3000	>80	
			NN	4480	4000	>80	
ejemplo de configuración			0.CB0KK HQ [28]				

código de la óptica	
IOS	▲
LL2	
Ø.35050.00	11°
Ø.35049.00	15°
Ø.35051.00	21°
Ø.35052.00	29°
Ø.35053.00	51°
Ø.35054.00	Mira

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, el aparato se suministra sin ópticas intercambiables.

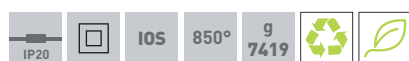
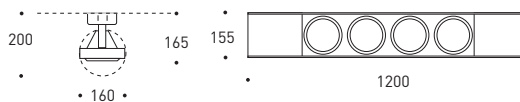
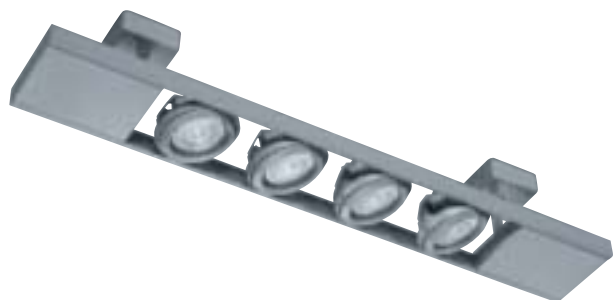
Al momento del pedido, se tendrá que indicar el código del aparato y el código de las ópticas IOS LL2 deseadas.

código de la óptica	
IOS	▲
LL7	
Ø.35169.00	14°
Ø.35170.00	21°
Ø.35171.00	30°
Ø.35172.00	36°
Ø.35173.00	40°
Ø.35174.00	69°
Ø.35175.00	Mira

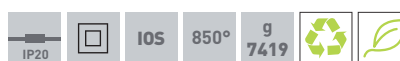
Para realizar la configuración luminotécnica deseada, el aparato se suministra sin ópticas intercambiables.

Al momento del pedido, se tendrá que indicar el código del aparato y el código de las ópticas IOS LL2 deseadas.

Sistema de superficie con 4 vanos ópticos orientables en articulación de Cardán



4x13 W		1500 lm		
LED	código aparato	óptica	código lumen	código acabado
			lm nom. K CRI	
	0.CB0TK	sin óptica	HQ 1221 3000 >90	28
			WW 1500 3000 >80	
			NN 1661 4000 >80	
ejemplo de configuración		0.CB0TK HQ 28		



4x22 W		2500 lm		
LED	código aparato	óptica	código lumen	código acabado
			lm nom. K CRI	
	0.CB0WK	sin óptica	HQ 2038 3000 >90	28
			WW 2650 3000 >80	
			NN 2759 4000 >80	
ejemplo de configuración		0.CB0WK HQ 28		

código de la óptica		IOS LL2	▲
	0.35050.00	11°	
	0.35049.00	15°	
	0.35051.00	21°	
	0.35052.00	29°	
	0.35053.00	51°	
	0.35054.00	Mira	

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, el aparato se suministra sin ópticas intercambiables.

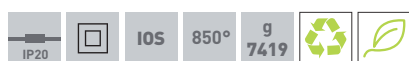
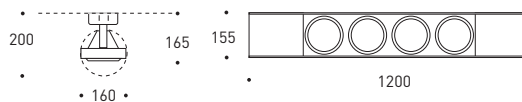
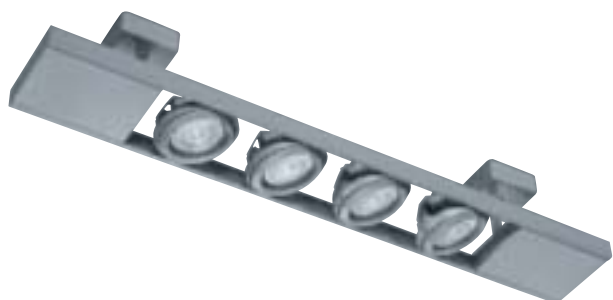
Al momento del pedido, se tendrá que indicar el código del aparato y el código de las ópticas IOS LL2 deseadas.

código de la óptica		IOS LL2	▲
	0.35050.00	11°	
	0.35049.00	15°	
	0.35051.00	21°	
	0.35052.00	29°	
	0.35053.00	51°	
	0.35054.00	Mira	

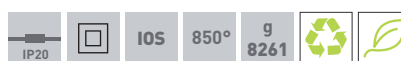
Para realizar la configuración luminotécnica deseada, el aparato se suministra sin ópticas intercambiables.

Al momento del pedido, se tendrá que indicar el código del aparato y el código de las ópticas IOS LL2 deseadas.

Sistema de superficie con 4 vanos ópticos orientables en articulación de Cardán



4x30 W		3500 lm				
LED	código aparato	óptica	código lumen		código acabado	
			lm nom.	K	CRI	
	0.CB0ZK	sin óptica	HQ	2944	3000 >90	[28]
			WW	3617	3000 >80	
			NN	3798	4000 >80	
ejemplo de configuración			0.CB0ZK [HQ][28]			



4x38 W		4000 lm				
LED	código aparato	óptica	código lumen		código acabado	
			lm nom.	K	CRI	
	0.CB0XK	sin óptica	HQ	3578	3000 >90	[28]
			WW	4329	3000 >80	
			NN	4480	4000 >80	
ejemplo de configuración			0.CB0XK [HQ][28]			

código de la óptica	
IOS	▲
LL2	
Ø.35050.00	11°
Ø.35049.00	15°
Ø.35051.00	21°
Ø.35052.00	29°
Ø.35053.00	51°
Ø.35054.00	Mira

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, el aparato se suministra sin ópticas intercambiables.

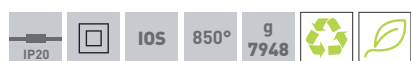
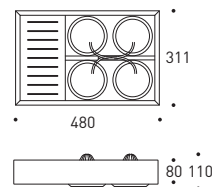
Al momento del pedido, se tendrá que indicar el código del aparato y el código de las ópticas IOS LL2 deseadas.

código de la óptica	
IOS	▲
LL7	
Ø.35169.00	14°
Ø.35170.00	21°
Ø.35171.00	30°
Ø.35172.00	36°
Ø.35173.00	40°
Ø.35174.00	69°
Ø.35175.00	Mira

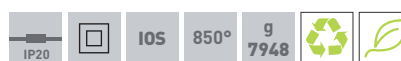
Para realizar la configuración luminotécnica deseada, el aparato se suministra sin ópticas intercambiables.

Al momento del pedido, se tendrá que indicar el código del aparato y el código de las ópticas IOS LL2 deseadas.

Sistema de superficie con 4 vanos ópticos orientables en articulación de Cardán



4x13 W		1500 lm				
LED	código aparato	óptica	código lumen		código acabado	
			lm nom.	K	CRI	
0.DB0TK		sin óptica	HQ	1221	3000 >90	28
			WW	1500	3000 >80	
			NN	1661	4000 >80	
ejemplo de configuración			0.DB0TK HQ 28			



4x22 W		2500 lm				
LED	código aparato	óptica	código lumen		código acabado	
			lm nom.	K	CRI	
0.DB0WK		sin óptica	HQ	2038	3000 >90	28
			WW	2650	3000 >80	
			NN	2759	4000 >80	
ejemplo de configuración			0.DB0WK HQ 28			

código de la óptica		
IOS LL2		
	Ø.35050.00	11°
	Ø.35049.00	15°
	Ø.35051.00	21°
	Ø.35052.00	29°
	Ø.35053.00	51°
	Ø.35054.00	Mira

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, el aparato se suministra sin ópticas intercambiables.

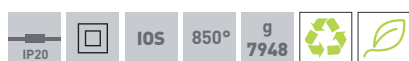
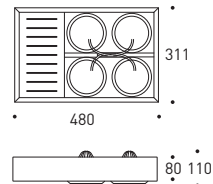
Al momento del pedido, se tendrá que indicar el código del aparato y el código de las ópticas IOS LL2 deseadas.

código de la óptica		
IOS LL2		
	Ø.35050.00	11°
	Ø.35049.00	15°
	Ø.35051.00	21°
	Ø.35052.00	29°
	Ø.35053.00	51°
	Ø.35054.00	Mira

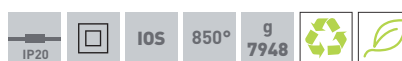
Para realizar la configuración luminotécnica deseada, el aparato se suministra sin ópticas intercambiables.

Al momento del pedido, se tendrá que indicar el código del aparato y el código de las ópticas IOS LL2 deseadas.

Sistema de superficie con 4 vanos ópticos orientables en articulación de Cardán



4x30 W		3500 lm				
LED	código aparato	óptica	código lumen			código acabado
			lm nom.	K	CRI	
0.DBOZK	sin óptica	HQ	2944	3000	>90	[28]
		WW	3617	3000	>80	
		NN	3798	4000	>80	
ejemplo de configuración		0.DBOZK [HQ][28]				



4x38 W		4000 lm				
LED	código aparato	óptica	código lumen			código acabado
			lm nom.	K	CRI	
0.DBOXK	sin óptica	HQ	3578	3000	>90	[28]
		WW	4329	3000	>80	
		NN	4480	4000	>80	
ejemplo de configuración		0.DBOXK [HQ][28]				

código de la óptica	
IOS	▲
LL2	
Ø.35050.00	11°
Ø.35049.00	15°
Ø.35051.00	21°
Ø.35052.00	29°
Ø.35053.00	51°
Ø.35054.00	Mira

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, el aparato se suministra sin ópticas intercambiables.

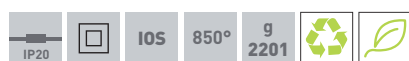
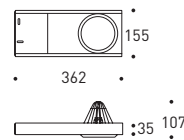
Al momento del pedido, se tendrá que indicar el código del aparato y el código de las ópticas IOS LL2 deseadas.

código de la óptica	
IOS	▲
LL7	
Ø.35169.00	14°
Ø.35170.00	21°
Ø.35171.00	30°
Ø.35172.00	36°
Ø.35173.00	40°
Ø.35174.00	69°
Ø.35175.00	Mira

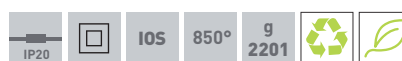
Para realizar la configuración luminotécnica deseada, el aparato se suministra sin ópticas intercambiables.

Al momento del pedido, se tendrá que indicar el código del aparato y el código de las ópticas IOS LL2 deseadas.

Sistema de superficie con 1 vano óptico orientable en articulación de Cardán, con LED y tecnología de alimentación



1x13 W		1500 lm					
LED	código aparato	óptica	código lumen			código acabado	
			lm nom.	K	CRI		
0.GB03K		sin óptica	HQ	1221	3000	>90	28
			WW	1500	3000	>80	
			NN	1661	4000	>80	
ejemplo de configuración			0.GB03K HQ 28				



1x22 W		2500 lm					
LED	código aparato	óptica	código lumen			código acabado	
			lm nom.	K	CRI		
0.GB05K		sin óptica	HQ	2038	3000	>90	28
			WW	2650	3000	>80	
			NN	2759	4000	>80	
ejemplo de configuración			0.GB05K HQ 28				

código de la óptica		
IOS LL2		
∅.35050.00	▲	11°
∅.35049.00		15°
∅.35051.00		21°
∅.35052.00		29°
∅.35053.00		51°
∅.35054.00		Mira

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, el aparato se suministra sin ópticas intercambiables.

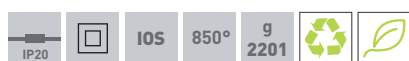
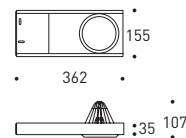
Al momento del pedido, se tendrá que indicar el código del aparato y el código de las ópticas IOS LL2 deseadas.

código de la óptica		
IOS LL2		
∅.35050.00	▲	11°
∅.35049.00		15°
∅.35051.00		21°
∅.35052.00		29°
∅.35053.00		51°
∅.35054.00		Mira

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, el aparato se suministra sin ópticas intercambiables.

Al momento del pedido, se tendrá que indicar el código del aparato y el código de las ópticas IOS LL2 deseadas.

Sistema de superficie con 1 vano óptico orientable en articulación de Cardán, con LED y tecnología de alimentación



1x30 W		3500 lm				
LED	código aparato	óptica	código lumen		código acabado	
			lm nom.	K	CRI	
	0.GB07K	sin óptica	HQ	2944	3000 >90	28
			WW	3617	3000 >80	
			NN	3798	4000 >80	
ejemplo de configuración		0.GB07K HQ 28				

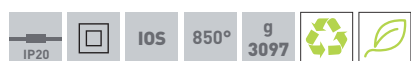
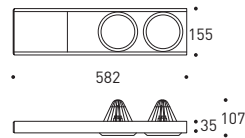


código de la óptica	
IOS LL2	▲
Ø.35050.00	11°
Ø.35049.00	15°
Ø.35051.00	21°
Ø.35052.00	29°
Ø.35053.00	51°
Ø.35054.00	Mira

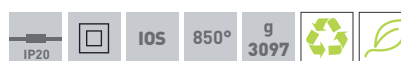
Para realizar la configuración luminotécnica deseada, el aparato se suministra sin ópticas intercambiables.

Al momento del pedido, se tendrá que indicar el código del aparato y el código de las ópticas IOS LL2 deseadas.

Sistema de superficie con 2 vanos ópticos orientables en articulación de Cardán, con LED y tecnología de alimentación



2x13 W		1500 lm					
LED	código aparato	óptica	código lumen			código acabado	
			lm nom.	K	CRI		
	0.GBORK	sin óptica	HQ	1221	3000	>90	28
			WW	1500	3000	>80	
			NN	1661	4000	>80	
ejemplo de configuración			0.GBORK HQ 28				



2x22 W		2500 lm					
LED	código aparato	óptica	código lumen			código acabado	
			lm nom.	K	CRI		
	0.GBOJK	sin óptica	HQ	2038	3000	>90	28
			WW	2650	3000	>80	
			NN	2759	4000	>80	
ejemplo de configuración			0.GBOJK HQ 28				

código de la óptica		
IOS LL2		
∅.35050.00	▲	11°
∅.35049.00		15°
∅.35051.00		21°
∅.35052.00		29°
∅.35053.00		51°
∅.35054.00		Mira

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, el aparato se suministra sin ópticas intercambiables.

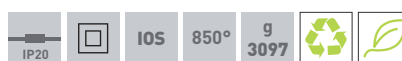
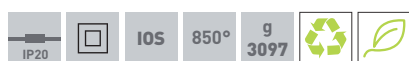
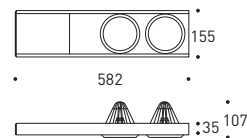
Al momento del pedido, se tendrá que indicar el código del aparato y el código de las ópticas IOS LL2 deseadas.

código de la óptica		
IOS LL2		
∅.35050.00	▲	11°
∅.35049.00		15°
∅.35051.00		21°
∅.35052.00		29°
∅.35053.00		51°
∅.35054.00		Mira

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, el aparato se suministra sin ópticas intercambiables.

Al momento del pedido, se tendrá que indicar el código del aparato y el código de las ópticas IOS LL2 deseadas.

Sistema de superficie con 2 vanos ópticos orientables en articulación de Cardán, con LED y tecnología de alimentación



2x30 W		3500 lm				
LED	código aparato	óptica	código lumen			código acabado
			lm nom.	K	CRI	
0.GBOVK	sin óptica	HQ	2944	3000	>90	[28]
		WW	3617	3000	>80	
		NN	3798	4000	>80	
ejemplo de configuración		0.GBOVK [HQ][28]				

2x38 W		4000 lm				
LED	código aparato	óptica	código lumen			código acabado
			lm nom.	K	CRI	
0.GBOKK	sin óptica	HQ	3578	3000	>90	[28]
		WW	4329	3000	>80	
		NN	4480	4000	>80	
ejemplo de configuración		0.GBOKK [HQ][28]				

código de la óptica	
IOS	▲
LL2	
Ø.35050.00	11°
Ø.35049.00	15°
Ø.35051.00	21°
Ø.35052.00	29°
Ø.35053.00	51°
Ø.35054.00	Mira

código de la óptica	
IOS	▲
LL7	
Ø.35169.00	14°
Ø.35170.00	21°
Ø.35171.00	30°
Ø.35172.00	36°
Ø.35173.00	40°
Ø.35174.00	69°
Ø.35175.00	Mira

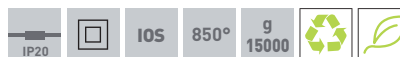
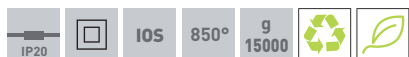
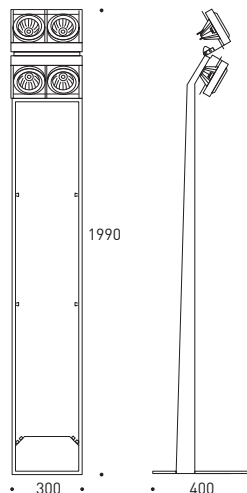
Para realizar la configuración luminotécnica deseada, el aparato se suministra sin ópticas intercambiables.

Al momento del pedido, se tendrá que indicar el código del aparato y el código de las ópticas IOS LL2 deseadas.

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, el aparato se suministra sin ópticas intercambiables.

Al momento del pedido, se tendrá que indicar el código del aparato y el código de las ópticas IOS LL2 deseadas.

Lámpara de pie con 4 vanos ópticos orientables en articulación de Cardán, con LED y tecnología de alimentación



4x13 W		1500 lm				
LED	código aparato	óptica	código lumen		código acabado	
			lm nom.	K	CRI	
	0.0F4TK	sin óptica	HQ 1221	3000	>90	28
			WW 1500	3000	>80	
			NN 1661	4000	>80	
ejemplo de configuración			0.0F4TK_HQ_28			

4x22 W		2500 lm				
LED	código aparato	óptica	código lumen		código acabado	
			lm nom.	K	CRI	
	0.0F4WK	sin óptica	HQ 2038	3000	>90	28
			WW 2650	3000	>80	
			NN 2759	4000	>80	
ejemplo de configuración			0.0F4WK_HQ_28			

código de la óptica		
IOS LL2		
	Ø.35050.00	11°
	Ø.35049.00	15°
	Ø.35051.00	21°
	Ø.35052.00	29°
	Ø.35053.00	51°
	Ø.35054.00	Mira

código de la óptica		
IOS LL2		
	Ø.35050.00	11°
	Ø.35049.00	15°
	Ø.35051.00	21°
	Ø.35052.00	29°
	Ø.35053.00	51°
	Ø.35054.00	Mira

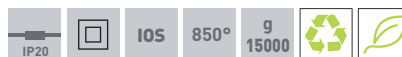
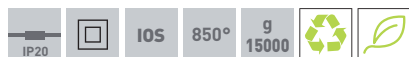
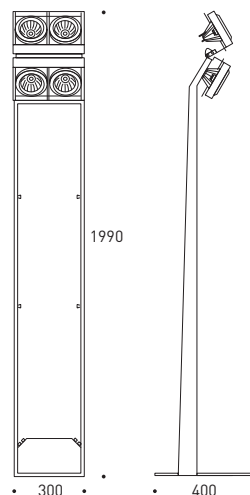
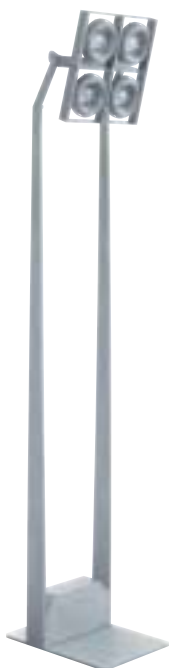
Para realizar la configuración luminotécnica deseada, el aparato se suministra sin ópticas intercambiables.

Al momento del pedido, se tendrá que indicar el código del aparato y el código de las ópticas IOS LL2 deseadas.

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, el aparato se suministra sin ópticas intercambiables.

Al momento del pedido, se tendrá que indicar el código del aparato y el código de las ópticas IOS LL2 deseadas.

Lámpara de pie con 4 vanos ópticos orientables en articulación de Cardán, con LED y tecnología de alimentación



4x30 W		3500 lm		
LED	código aparato	óptica	código lumen	código acabado
			lm nom. K CRI	
	0.0F4ZK	sin óptica	HQ 2944 3000 >90	28
			WW 3617 3000 >80	
			NN 3798 4000 >80	
ejemplo de configuración			0.0F4ZK [HQ] 28	

4x38 W		4000 lm		
LED	código aparato	óptica	código lumen	código acabado
			lm nom. K CRI	
	0.0F4XK	sin óptica	HQ 3578 3000 >90	28
			WW 4329 3000 >80	
			NN 4480 4000 >80	
ejemplo de configuración			0.0F4XK [HQ] 28	

código de la óptica		
IOS LL2		
	∅.35050.00	11°
	∅.35049.00	15°
	∅.35051.00	21°
	∅.35052.00	29°
	∅.35053.00	51°
	∅.35054.00	Mira

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, el aparato se suministra sin ópticas intercambiables.

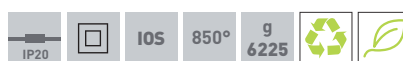
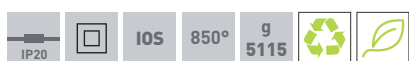
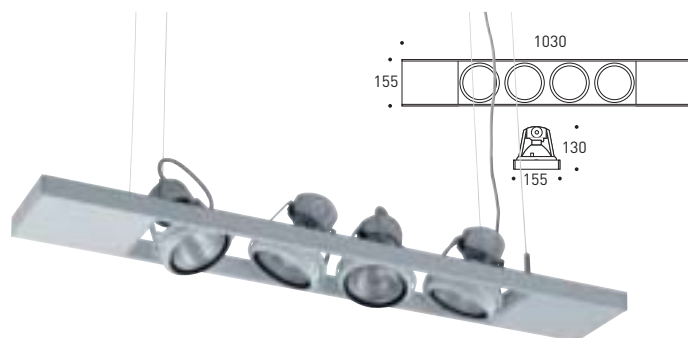
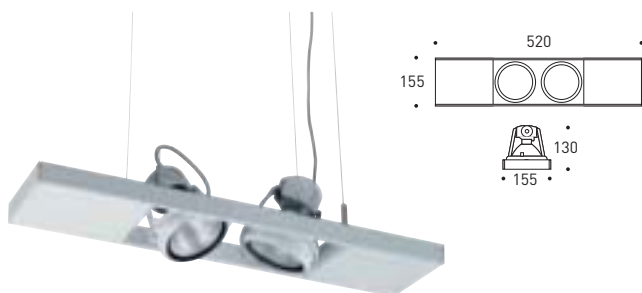
Al momento del pedido, se tendrá que indicar el código del aparato y el código de las ópticas IOS LL2 deseadas.

código de la óptica		
IOS LL7		
	∅.35169.00	14°
	∅.35170.00	21°
	∅.35171.00	30°
	∅.35172.00	36°
	∅.35173.00	40°
	∅.35174.00	69°
	∅.35175.00	Mira

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, el aparato se suministra sin ópticas intercambiables.

Al momento del pedido, se tendrá que indicar el código del aparato y el código de las ópticas IOS LL2 deseadas.

Sistema para suspender con 2/4 vanos ópticos orientables en articulación de Cardán para lámparas de halogenuros metálicos, con óptica IOS y tecnología de alimentación



MH IOS	MT G12	código vano óptico	código acabado
	2x20 W	0.S8640.00	[28]
	2x35 W	0.S5218.00	[28]
	2x70 W	0.S5219.00	[28]

MH IOS	MT G12	código vano óptico	código acabado
	4x20 W	0.S8300.00	[28]
	4x35 W	0.S5220.00	[28]
	4x70 W	0.S5221.00	[28]



óptica IOS MH3	
0.11305.00	12° - 14°
0.11306.00	24° - 22° - 24°
0.11307.00	74° - 78°
0.11308.00	Mira



óptica IOS MH3	
0.11305.00	12° - 14°
0.11306.00	24° - 22° - 24°
0.11307.00	74° - 78°
0.11308.00	Mira

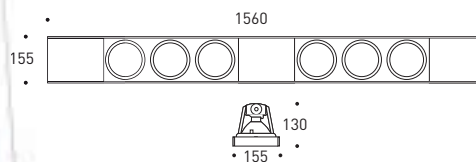
Para realizar la configuración luminotécnica deseada, el aparato se suministra sin ópticas intercambiables.

Al momento del pedido, se tendrá que indicar el código del aparato y el código de las ópticas IOS deseadas.

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, el aparato se suministra sin ópticas intercambiables.

Al momento del pedido, se tendrá que indicar el código del aparato y el código de las ópticas IOS deseadas.

Sistema para suspender con 6 vanos ópticos orientables en articulación de Cardán para lámparas de halogenuros metálicos, con óptica IOS y tecnología de alimentación



MH IOS	MT G12	código vano óptico	código acabado
--------	--------	--------------------	----------------

6x20 W	Ø.58301.00	[28]
6x35 W	Ø.55222.00	[28]
6x70 W	Ø.55223.00	[28]



óptica IOS MH3

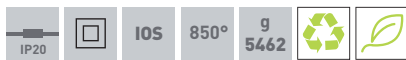
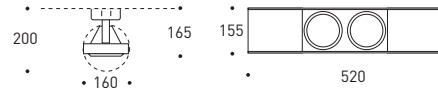


Ø.11305.00	12° - 14°
Ø.11306.00	24° - 22° - 24°
Ø.11307.00	74° - 78°
Ø.11308.00	Mira

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, el aparato se suministra sin ópticas intercambiables.

Al momento del pedido, se tendrá que indicar el código del aparato y el código de las ópticas IOS deseadas.

Sistema para suspender con 2/4 vanos ópticos orientables en articulación de Cardán para lámparas de halogenuros metálicos, con óptica IOS y tecnología de alimentación



MH IOS	CDM-TC G8.5	código vano óptico	código acabado
--------	-------------	--------------------	----------------

2x20 W	0.58643.00	[28]
2x35 W	0.58644.00	[28]
2x70 W	0.58645.00	[28]



óptica IOS MH2

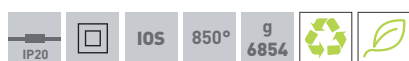
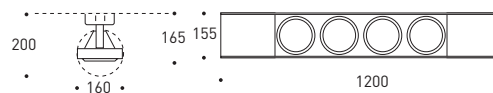
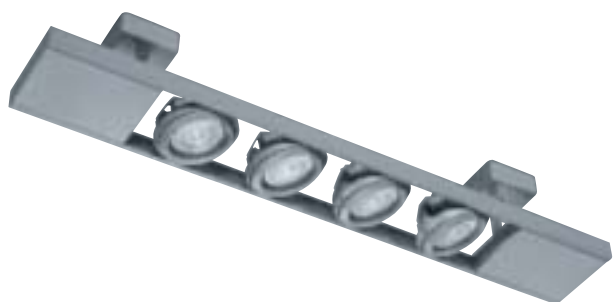


0.11300.00	14°
0.11301.00	34°
0.11302.00	56°
0.11303.00	Mira

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, el aparato se suministra sin ópticas intercambiables.

Al momento del pedido, se tendrá que indicar el código del aparato y el código de las ópticas IOS deseadas.

Pendant lighting system with 2 or 4 optical compartments (adjustable via universal joint), IOS optics and control gear technology for metal halide lamps



MH IOS	CDM-TC G8.5	optical compartment reference	finish reference
--------	-------------	-------------------------------	------------------

4x20 W	Ø.58646.00	[28]
4x35 W	Ø.58647.00	[28]
4x70 W	Ø.58648.00	[28]



optics IOS MH2



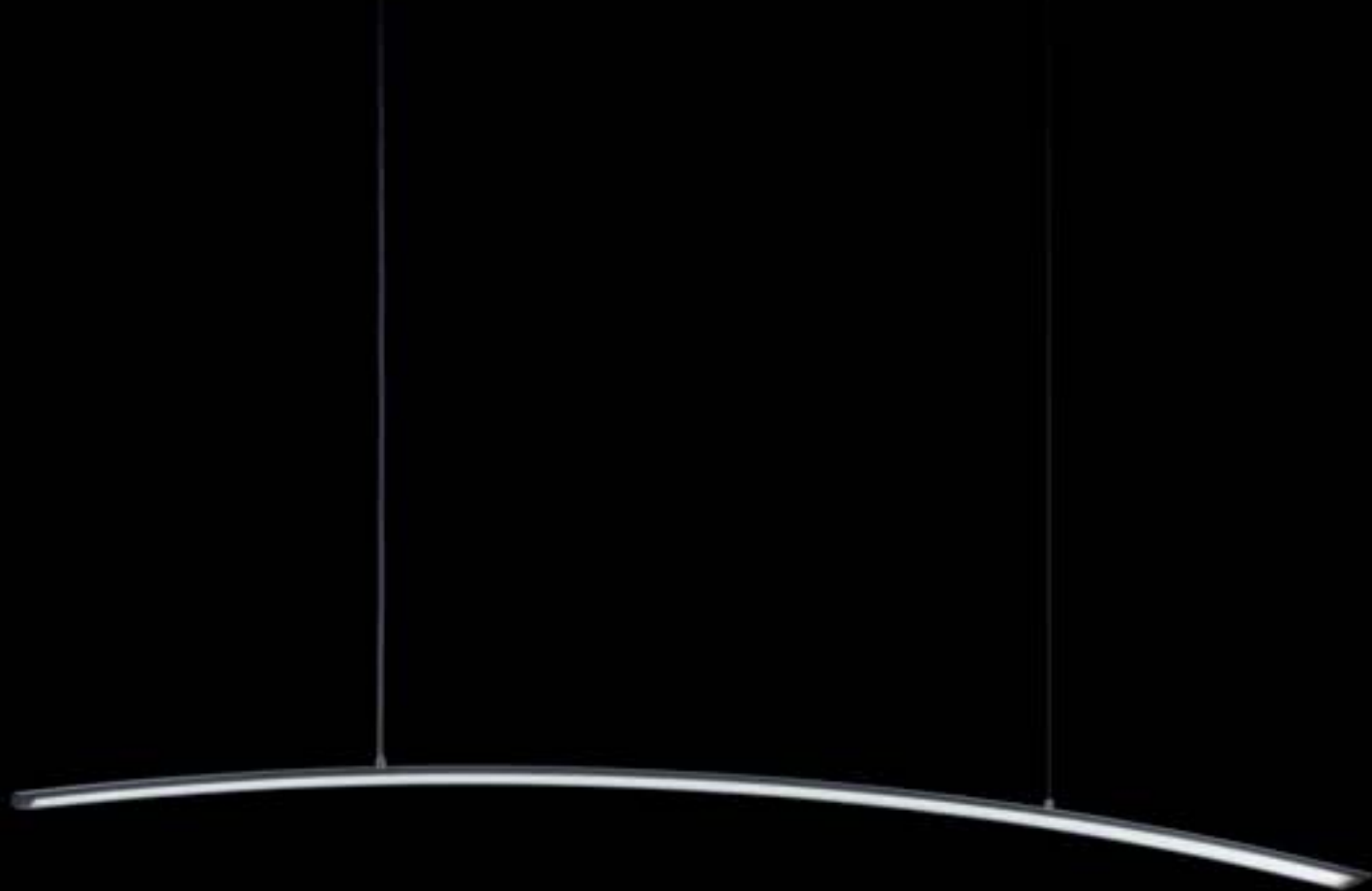
Ø.11300.00	14°
Ø.11301.00	34°
Ø.11302.00	56°
Ø.11303.00	Mira

In order to achieve the desired lighting configuration, the luminaire is supplied without interchangeable optics.

When ordering, the luminaire reference and the LL2 IOS or IOS optics reference must be indicated.

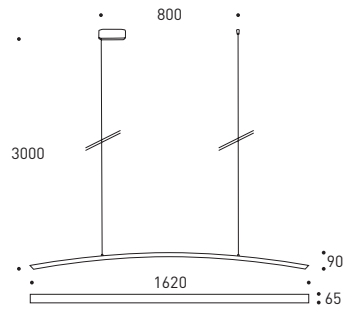
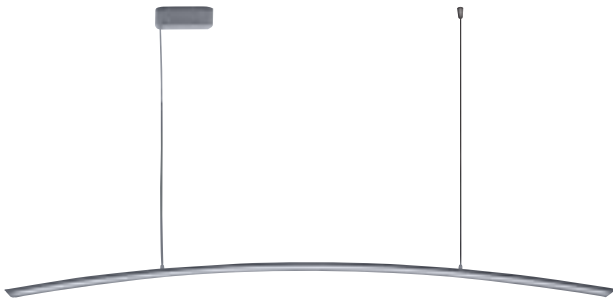
Luminarias para suspender

Spectra	598
Lorosae B&S	602
Maantis	608
Fivespot	614



SPECTRA
luminaria para suspender
design by: D'Alessio & Santoro

Luminaria para suspender, con luz directa



48 W

LED	código del cuerpo	código lumen			código acabado
		lm nom.	K	CRI	
	0.25000	2957	4000	>85	[28]
ejemplo de configuración		0.25000.00[28]			



"L'Orologeria" - Roma



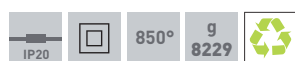
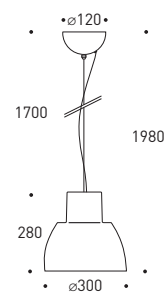
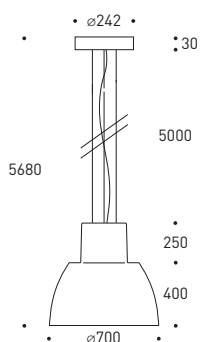
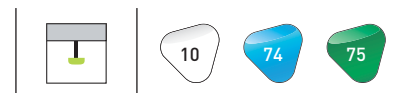
LOROSAE

luminaria para suspender
design by: **Álvaro Siza**

B&S

luminaria para suspender
design by: **Brombini & Saccardo**

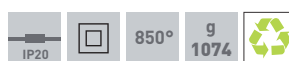
Luminaria para suspender para lámparas halógenas, lámparas de incandescencia, lámparas de halogenuros metálicos de un solo casquillo y lámparas fluorescentes compactas, con tecnología de alimentación incorporada.



DIFUSOR EN METACRILATO

1x150W				
MH		HIE (E27)	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		0.02990.00	116°	[10] [74] [75]

1x60W				
HALO		QT-32 (E27)	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		0.02987.00	54°	[10] [74] [75]
ejemplo de configuración				0.02990.00 [10]

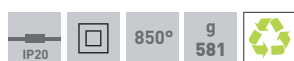
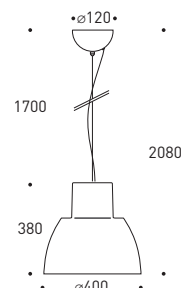
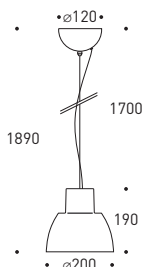


DIFUSOR EN METACRILATO

1x100W				
INCA		HSGS-GLS (E27)	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		0.02992.00	98°	[10] [74] [75] [77] [84]

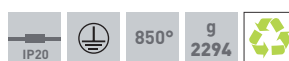
DIFUSOR EN CRISTAL SOPLADO				
			▲	
		0.02982.00	98°	[10]
ejemplo de configuración				0.02992.00 [10]

Luminaria para suspender para lámparas halógenas, lámparas de incandescencia, lámparas de halogenuros metálicos de un solo casquillo y lámparas fluorescentes compactas, con tecnología de alimentación incorporada.



DIFUSOR EN METACRILATO

INCA	1x100W	HSGS-GLS (E27)	dimensión del haz de luz	código acabado
			96°	[10]
				[74]
				[75]
				[77]
				[84]
				[10]
ejemplo de configuración				0.02991.00[10]



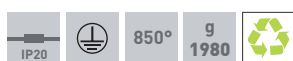
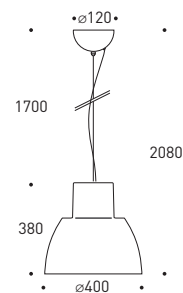
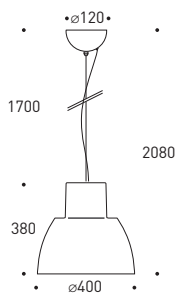
DIFUSOR EN METACRILATO

MH	1x70W	HIE (E27)	dimensión del haz de luz	código acabado
			100°	[10]
				[74]
				[75]
				[77]
				[84]
				[10]
ejemplo de configuración				0.02989.00[10]

DIFUSOR EN METACRILATO

INCA	1x100W	HSGS-GLS (E27)	dimensión del haz de luz	código acabado
			98°	[10]
				[74]
				[75]
				[77]
				[84]
				[10]
ejemplo de configuración				0.02989.00[10]

Luminaria para suspender para lámparas fluorescentes compactas, con tecnología de alimentación incorporada.



DIFUSOR EN METACRILATO

1x26/32W

FLU		TC-TE (GX24q-3)	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		0.02994.00	108°/114°	[10] [74] [75] [77] [84]

DIFUSOR EN CRISTAL SOPLADO

		0.02984.00	108°/114°	[10]
--	--	------------	-----------	------

DIFUSOR EN METACRILATO

1x57W

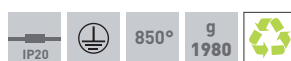
FLU		TC-TE (GX24q-4)	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		0.02969.00	/	[10] [74] [75] [77] [84]

DIFUSOR EN CRISTAL SOPLADO

		0.02968.00	/	[10]
--	--	------------	---	------

ejemplo de configuración

0.02994.00|10|



DIFUSOR EN METACRILATO

1x42W

FLU		TC-TE (GX24q-3)	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		0.02988.00	114°	[10] [74] [75] [77] [84]

DIFUSOR EN CRISTAL SOPLADO

		0.02985.00	114°	[10]
--	--	------------	------	------

DIFUSOR EN METACRILATO

1x42W

FLU		TC-TE (GX24q-4)	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
			modelo regulable 1-10V d.c.	
		0.02979.00	114°	[10] [74] [75] [77] [84]

DIFUSOR EN CRISTAL SOPLADO

		0.02980.00	114°	[10]
--	--	------------	------	------

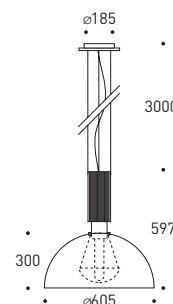
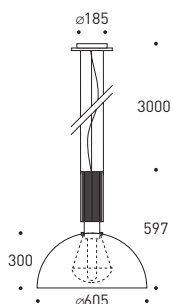
ejemplo de configuración

0.02988.00|10|

Luminaria para suspender IP55 para lámparas halógenas, lámparas de halogenuros metálicos, lámparas de vapor de sodio de un solo casquillo, con tecnología de alimentación incorporada



el código del acabado se refiere sólo al color del cuerpo en aluminio extruido; el reflector o el difusor siempre es blanco



IP55 | 850° | 9 | 6316 |

REFLECTOR EN ALUMINIO LACADO BLANCO

1x100W				
MH		ST (E40) alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		Ø.02910.EV	64°	[28]
		DIFUSOR EN METACRILATO OPALE BIANCO		
		Ø.02933.EV	72°	[28]
ejemplo de configuración			Ø.02910.EV[28]	

IP55 | 850° | 9 | 6316 |

REFLECTOR EN ALUMINIO LACADO BLANCO

1x150W				
MH		ST MT (E40) alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		Ø.02911.EV	66°	[28]
		DIFUSOR EN METACRILATO OPALE BIANCO		
		Ø.02934.EV	74°	[28]

REFLECTOR EN ALUMINIO LACADO BLANCO

1x250W				
MH		ST MT (E40) alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		Ø.02912.EV	64°	[28]
		DIFUSOR EN METACRILATO OPALE BIANCO		
		Ø.02935.EV	78°	[28]
ejemplo de configuración			Ø.02911.EV[28]	

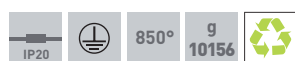
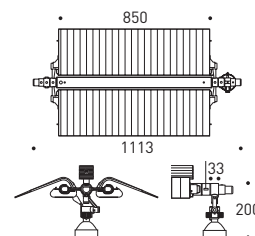
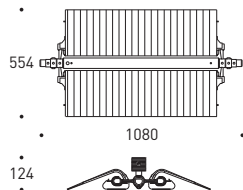
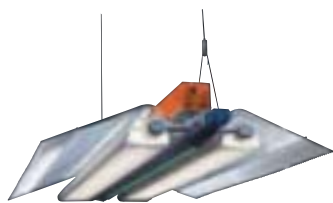


MAANTIS

luminaria para suspender

design by: Rogers Stirk Harbour + Partners

Luminaria para suspender, con luz directa e indirecta



SHORT

2x21/2x39W

		preparada para DALI
	T5 (FH-FQ)	circuito LEDs RGB
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ejemplo de configuración		<input checked="" type="checkbox"/> 0.20800.00



SHORT + 1 PROYECTOR ORIENTABLE

2x21/2x39W

		preparada para DALI	óptica IOS MH2	1x35W 	1x65W
	T5 (FH-FQ)	circuito LEDs RGB		CDM-TC (G8.5)	QR-111 (G53)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ejemplo de configuración				<input checked="" type="checkbox"/> 0.20801.00	

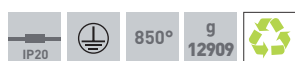
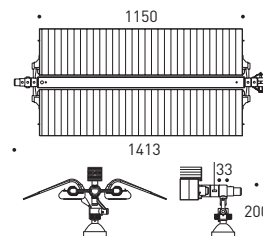
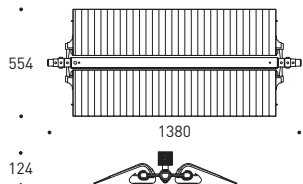
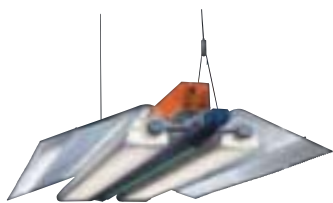


Accesorios - [pág. 613].



Accesorios - [pág. 613].
Datos fotométricos - [pág. 767].

Luminaria para suspender, con luz directa e indirecta



MEDIUM

2x28/2x54W

	preparada para DALI
--	---------------------

T5
(FH-FQ)

circuito LEDs RGB

0.21100.00	<input type="radio"/>	
0.21160.00	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ejemplo de configuración		0.21100.00



MEDIUM + 1 PROYECTOR ORIENTABLE

2x28/2x54W

1x35W

1x65W

	preparada para DALI	óptica IOS MH2		
--	---------------------	----------------	--	--

T5
(FH-FQ)

circuito LEDs RGB

CDM-TC
(G8.5)

QR-111
(G53)

0.21101.00	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>
0.21161.00	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
0.21103.00	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	
0.21163.00	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
ejemplo de configuración			0.21101.00	

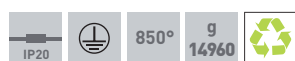
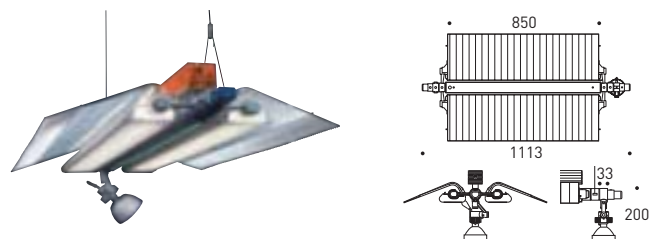
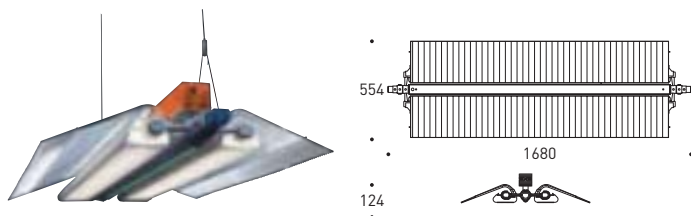


Accesorios - (pág. 613).



Accesorios - (pág. 613).
Datos fotométricos - (pág. 767).

Luminaria para suspender, con luz directa e indirecta



LONG

2x35/2x49W

		preparada para DALI
	T5 (FH-FQ)	circuito LEDs RGB
0.21400.00	<input type="radio"/>	
0.21460.00	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ejemplo de configuración		0.21400.00

2x80W

		preparada para DALI
	T5 (FH-FQ)	circuito LEDs RGB
0.21550.00	<input type="radio"/>	
0.21609.00	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ejemplo de configuración		0.21550.00



LONG + 1 PROYECTOR ORIENTABLE

2x35/2x49W

		preparada para DALI	óptica IOS MH2	1x35W CDM-TC (G8.5)	1x70W CDM-TC (G8.5)	1x65W QR-111 (G53)
	T5 (FH-FQ)	circuito LEDs RGB				
0.21401.00	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>
0.21461.00	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>
0.21403.00	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
0.21463.00	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
ejemplo de configuración						0.21401.00

2x80W

		preparada para DALI	óptica IOS MH2	1x35W CDM-TC (G8.5)	1x70W CDM-TC (G8.5)	1x65W QR-111 (G53)
	T5 (FH-FQ)	circuito LEDs RGB				
0.21551.00	<input type="radio"/>					<input type="radio"/>
0.21610.00	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>
0.21553.00	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
0.21612.00	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
ejemplo de configuración						0.21551.00



Accesorios - [pág. 613].



Accesorios - [pág. 613].
Datos fotométricos - [pág. 767].

Accesorios

MAANTIS	características	IOS	▲	código	código acabado
	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente			14°/16°	0.11300.00
				34°	0.11301.00
		IOS		56°/58°	0.11302.00
		MH2		Mira*	0.11303.00
	<p>• ø80 •</p>				
* haz de luz elíptico					
ejemplo de configuración				0.11300.00	10

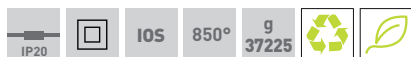
MAANTIS	características	IOS	▲	código	código acabado
	unión mecánica / eléctrica para la conexión en línea de ó luminarias Maantis (máx. 6 Maantis). longitud 300			0.21649.00	00
	unión mecánica / eléctrica Para la conexión en línea de ó luminarias Maantis (máx. 6 Maantis). longitud 300			0.21650.00	00
	dispositivo de programación dispositivo de programación para el sensor de presencia / fotocélula			0.21656.00	00
	antideslumbrante para lámpara QR111			0.21663.00	21
ejemplo de configuración				0.21649.00	10



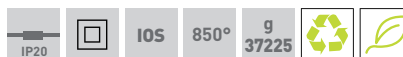
FIVESPOT

luminaria para suspender

Sistema para suspender con 5 vanos ópticos orientables en articulación de Cardán, con LED y tecnología de alimentación.



5x22 W		13250 lm				
LED	código aparato	óptica	código lumen		código acabado	
			lm nom.	K	CRI	
	0.0F5YK	sin óptica	HQ	2038	3000 >90	28
			WW	2650	3000 >80	
			NN	2759	4000 >80	
ejemplo de configuración			0.0F5YK HQ 28			



5x30 W		18085 lm				
LED	código aparato	óptica	código lumen		código acabado	
			lm nom.	K	CRI	
	0.0F5XK	sin óptica	HQ	2944	3000 >90	28
			WW	3617	3000 >80	
			NN	3798	4000 >80	
ejemplo de configuración			0.0F5XK HQ 28			

código óptica	
IOS LL2	▲
0.35050.00	11°
0.35049.00	15°
0.35051.00	21°
0.35052.00	29°
0.35053.00	51°
0.35054.00	Mira

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, el aparato se suministra sin ópticas intercambiables.

Al momento del pedido, se tendrá que indicar el código del aparato y el código de las ópticas IOS LL2 deseadas.

código óptica	
IOS LL2	▲
0.35050.00	11°
0.35049.00	15°
0.35051.00	21°
0.35052.00	29°
0.35053.00	51°
0.35054.00	Mira

Para realizar la configuración luminotécnica deseada, el aparato se suministra sin ópticas intercambiables.

Al momento del pedido, se tendrá que indicar el código del aparato y el código de las ópticas IOS LL2 deseadas.

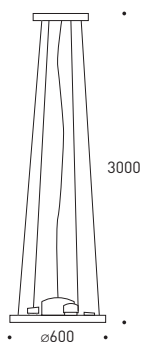
LED
IOS
LL2

Accesorios - (pág. 618).
Datos fotométricos - (pág. 708-709).

LED
IOS
LL2

Accesorios - (pág. 618).
Datos fotométricos - (pág. 712-713).

Sistema para suspender con 5 vanos ópticos orientables en articulación de Cardán para lámparas de halogenuros metálicos, con óptica IOS y tecnología de alimentación.



MH IOS	MT G12	código vano óptico	código acabado
5x20 W	Ø.58638.00	[28]	
5x35 W	Ø.57392.00		
5x70 W	Ø.58639.00		



óptica IOS MH3	
Ø.11305.00	12° - 14°
Ø.11306.00	24° - 22° - 24°
Ø.11307.00	74° - 78°
Ø.11308.00	Mira

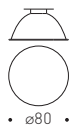
Para realizar la configuración luminotécnica deseada, el aparato se suministra sin ópticas intercambiables.

In fase d'ordine si dovrà indicare il código dell'apparecchio e il código delle ottiche IOS desiderate.


MH
IOS
MH3

Accesorios - (pág. 618).
Datos fotométricos - (pág. 768).

Accesorios
LED

FIVESPOT	características	IOS	▲	código	código acabado
LED IOS LL2  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	A	11°	0.35050.00	[00]
		B	15°	0.35049.00	
		C	21°	0.35051.00	
		D	29°	0.35052.00	
		E	51°	0.35053.00	
		F	Mira*	0.35054.00	
		H	W. W.	0.35059.00	
* haz de luz elíptico					
ejemplo de configuración				0.35050.00	[00]

Accesorios
lámparas de halogenuros metálicos

FIVESPOT	características	IOS	▲	código	código acabado
MH IOS MH3  <p>• ø80 •</p>	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	IOS	12°/14°	0.11305.00	[00]
		MH3	24°/22°	0.11306.00	
			74°/78°	0.11307.00	
			Mira*	0.11308.00	
* haz de luz elíptico					
ejemplo de configuración				0.11305.00	[00]



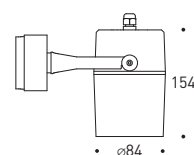
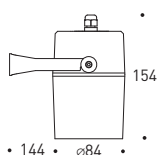
Aparatos para exterior

Envios	622
Lindro	630
Cyl light	638
Hillock / IP55	644
Argiak	650
Multispot	654
Narancia	660
Zagara / United	666
Rios plus / Rios	672
Metamorphosi	680
Ofu	690



ENVIOS
proyector para exterior
design by: L.A.P.D

Proyector fijo y orientable para exterior



LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	197 lm			código acabado	
				IOS LL1 ▲	lm nom.	K CRI		
[0]	FB80	[1]	15°	WW	180	3000	>85	[26]
			29°	NN	197	4000	>85	[27]
			47°					

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	197 lm			código acabado	
				IOS LL1 ▲	lm nom.	K CRI		
[0]	GB80	[1]	15°	WW	180	3000	>85	[26]
			29°	NN	197	4000	>85	[27]
			47°					

ejemplo de configuración [0]-FB80-[1]-WW-[26]

ejemplo de configuración [0]-GB80-[1]-WW-[26]

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	860 lm			código acabado	
				IOS LL1 ▲	lm nom.	K CRI		
[0]	FB81	[1]	15°	HQ	650	3000	>90	[26]
			29°	WW	810	3000	>80	[27]
			47°	NN	860	4000	>80	[28]

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	860 lm			código acabado	
				IOS LL1 ▲	lm nom.	K CRI		
[0]	GB81	[1]	15°	HQ	650	3000	>90	[26]
			29°	WW	810	3000	>80	[27]
			47°	NN	860	4000	>80	[28]

ejemplo de configuración [0]-FB81-[1]-HQ-[26]

ejemplo de configuración [0]-GB81-[1]-HQ-[26]

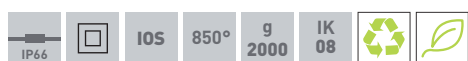
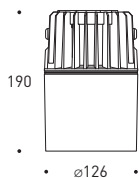


Accesorios - (pág. 627).
Datos fotométricos - (pág. 700-701).



Accesorios - (pág. 627).
Datos fotométricos - (pág. 700-701).

Proyector fijo para exterior



LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	1500 lm			código acabado				
				IOS LL2 ▲	lm nom.	K CRI					
[Ø]	[V]	[D]	[T]	HB83	[A]	11°	[HQ]	1221	3000	>90	[26]
					[B]	15°	[WW]	1500	3000	>80	[27]
					[C]	21°	[NN]	1661	4000	>80	[28]
					[D]	29°					
					[E]	51°					
ejemplo de configuración				[Ø]-HB83[A]-[HQ]-[26]							

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	3500 lm			código acabado				
				IOS LL2 ▲	lm nom.	K CRI					
[Ø]	[V]	[D]	[T]	HB87	[A]	11°	[HQ]	2944	3000	>90	[26]
					[B]	15°	[WW]	3617	3000	>80	[27]
					[C]	21°	[NN]	3798	4000	>80	[28]
					[D]	29°					
					[E]	51°					
ejemplo de configuración				[Ø]-HB87[A]-[HQ]-[26]							

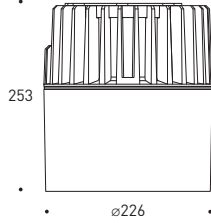
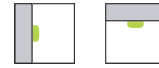
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	2500 lm			código acabado				
				IOS LL2 ▲	lm nom.	K CRI					
[Ø]	[V]	[D]	[T]	HB85	[A]	11°	[HQ]	2038	3000	>90	[26]
					[B]	15°	[WW]	2650	3000	>80	[27]
					[C]	21°	[NN]	2759	4000	>80	[28]
					[D]	29°					
					[E]	51°					
ejemplo de configuración				[Ø]-HB85[A]-[HQ]-[26]							

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	4000 lm			código acabado				
				IOS LL2 ▲	lm nom.	K CRI					
[Ø]	[V]	[D]	[T]	HB88	[A]	11°	[HQ]	3578	3000	>90	[26]
					[B]	15°	[WW]	4329	3000	>80	[27]
					[C]	21°	[NN]	4480	4000	>80	[28]
					[D]	29°					
					[E]	51°					
ejemplo de configuración				[Ø]-HB88[A]-[HQ]-[26]							



Accesorios - (pág. 627).
 Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709 / 712-713).

Proyector fijo para exterior



4x13 W

6640 lm

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
			IOS LL4 ▲	lm nom.	K	CRI		
∅		LB8T	J 21°	HQ	4480	3000	>90	26
			V 25°	WW	6000	3000	>80	27
V			W 34°	NN	6640	4000	>80	28
			X 45°					
			Y 71°					

ejemplo de configuración

∅-LB8T J-HQ 26



Accesorios - (pág. 628).
Datos fotométricos - (pág. 732).

Accesorios



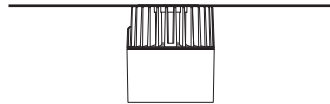
ENVIOS MINI	características	código	código acabado
	sistema de enganche del proyector con brazo	0.30800.00	[26] [27] [28]
	Kit para el montaje del proyector en ramas y columnas diámetro mínimo 60mm, diámetro máximo 100mm	0.30795.00	[00]
	sistema de enganche del proyector en cuerda	0.30801.00	[26] [27] [28]
	piquete para la aplicación del proyector en el suelo	0.30796.00	[00]
	soporte para el montaje de superficie	0.30797.00	[26] [27] [28]
	soporte para la fijación en el suelo	0.30798.00	[26] [27] [28]
	rejilla antideslumbrante	0.30739.00	[21]
	Visera antideslumbrante 45°	0.30730.00	[21]
ejemplo de configuración		0.30800.00	[26]






Accesorios



ENVIOS MEDIO	características	código	código acabado
	estribo orientable para el montaje del proyector de pared 0-90°	0.30793.00	[26] [27] [28]
	estribo fijo para el montaje del proyector de pared	0.30791.00	[26] [27] [28]
	sistema de fijación para el montaje en cable	0.30725.00	[00]
	piquete para la aplicación del proyector en el suelo	0.30796.00	[00]
	sistema de fijación para el montaje de 1 proyector en palo de 60mm a 120mm de diámetro	0.30734.00	[26] [27] [28]
	sistema de fijación para el montaje de 2 proyectores en palo de 60mm a 120mm de diámetro	0.30737.00	[26] [27] [28]
	rejilla antideslumbrante	0.30741.00	[21]
	Visera antideslumbrante 45°	0.30731.00	[21]
ejemplo de configuración		0.30793.00	[26]

Accesorios



ENVIOS GRANDE	características	código	código acabado
	estribo orientable para el montaje del proyector de pared 0-90°	0.30794.00	[26] [27] [28]
	estribo fijo para el montaje del proyector de pared	0.30792.00	[26] [27] [28]
	sistema de fijación para el montaje de 1 proyector en palo de 60mm a 120mm de diámetro	0.30735.00	[26] [27] [28]
	sistema de fijación para el montaje de 2 proyectores en palo de 60mm a 120mm de diámetro	0.30736.00	[26] [27] [28]
	rejilla antideslumbrante	0.30740.00	[21]
ejemplo de configuración		0.30794.00 [00]	

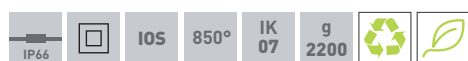
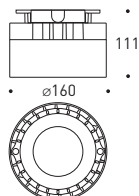


Woolwich Squares - Londres, Reino Unido



LINDRO
proyector
design by: **Fabio Reggiani**

Proyector fijo para exterior



13 W		1500 lm				
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen	código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom. K CRI		
Ø	BB13	A	11°	HQ	1221 3000 >90	26
		B	15°	WW	1500 3000 >80	27
		C	21°	NN	1661 4000 >80	28
		D	29°			
		E	51°			
ejemplo de configuración				Ø BB13 A HQ 26		

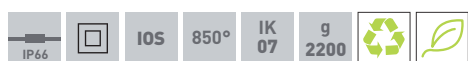
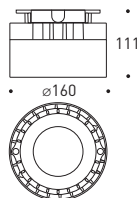
30 W		3500 lm				
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen	código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom. K CRI		
Ø	BB17	A	11°	HQ	2944 3000 >90	26
		B	15°	WW	3617 3000 >80	27
		C	21°	NN	3798 4000 >80	28
		D	29°			
		E	51°			
V						
ejemplo de configuración				Ø BB17 A HQ 26		

22 W		2500 lm				
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen	código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom. K CRI		
Ø	BB15	A	11°	HQ	2038 3000 >90	26
		B	15°	WW	2650 3000 >80	27
		C	21°	NN	2759 4000 >80	28
		D	29°			
		E	51°			
V						
ejemplo de configuración				Ø BB15 A HQ 26		



Accesorios - (pág. 637).
 Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709 / 712-713).

Proyector fijo para exterior

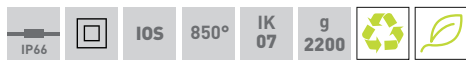
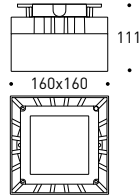


38 W		4000 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
		IOS LL7 ▲		lm nom.	K	CRI	
[Ø]	BB18	[N]	14°	[HQ]	3578	3000 >90	[26]
		[P]	21°	[WW]	4329	3000 >80	[27]
[V]	BB18	[Q]	30°	[NN]	4480	4000 >80	[28]
		[R]	36°				
		[S]	40°				
		[T]	69°				
ejemplo de configuración				[Ø] BB18 [A] [HQ] [26]			



Accesorios - (pág. 637).
 Datos fotométricos - (pág. 714).

Proyector fijo para exterior



13 W		1500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø	CB13	A	11°	HQ	1221	3000 >90	26
		B	15°	WW	1500	3000 >80	27
		C	21°	NN	1661	4000 >80	28
		D	29°				
		E	51°				
ejemplo de configuración				Ø CB13 A HQ 26			

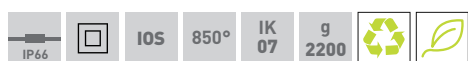
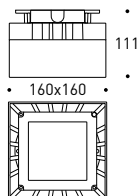
30 W		3617 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø	CB17	A	11°	HQ	2944	3000 >90	26
		B	15°	WW	3617	3000 >80	27
		C	21°	NN	3798	4000 >80	28
		D	29°				
		E	51°				
V							
ejemplo de configuración				Ø CB17 A HQ 26			

22 W		2500 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
			IOS LL2 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø	CB15	A	11°	HQ	2038	3000 >90	26
		B	15°	WW	2650	3000 >80	27
		C	21°	NN	2759	4000 >80	28
		D	29°				
		E	51°				
V							
ejemplo de configuración				Ø CB15 A HQ 26			



Accesorios - (pág. 637).
 Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709 / 712-713).

Proyector fijo para exterior



38 W

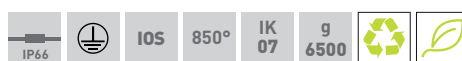
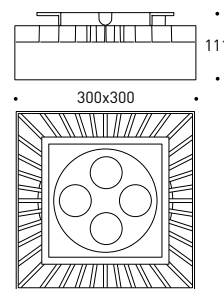
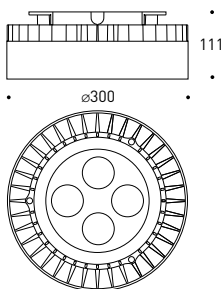
4329 lm

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado
			IOS LL7 ▲	lm nom.	K	CRI	
[Ø]	CB18	[N]	14°	[HQ]	3578	3000 >90	[26]
		[P]	21°	[WW]	4329	3000 >80	[27]
[V]	CB18	[Q]	30°	[NN]	4480	4000 >80	[28]
		[R]	36°				
		[S]	40°				
		[T]	69°				
ejemplo de configuración				[Ø] CB18 [A] [HQ] [26]			



Accesorios - (pág. 637).
 Datos fotométricos - (pág. 714).

Proyector fijo para exterior



4x13 W		6000 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
			IOS LL4 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø		DB1T	J 21°	HQ	9940	3000 >90	26
			V 25°	WW	12180	3000 >80	27
V			W 34°	NN	12820	4000 >80	28
			X 45°				
			Y 71°				
ejemplo de configuración				Ø DB1T J HQ 26			

4x13 W		6000 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
			IOS LL4 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø		FB1T	J 21°	HQ	9940	3000 >90	26
			V 25°	WW	12180	3000 >80	27
V			W 34°	NN	12820	4000 >80	28
			X 45°				
			Y 71°				
ejemplo de configuración				Ø FB1T J HQ 26			

4x25 W		26560 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
			IOS LL4 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø		DB1U	J 21°	HQ	9940	3000 >90	26
			V 25°	WW	12180	3000 >80	27
V			W 34°	NN	12820	4000 >80	28
			X 45°				
			Y 69°				
ejemplo de configuración				Ø DB1U J HQ 26			

4x25 W		26560 lm					
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado	
			IOS LL4 ▲	lm nom.	K	CRI	
Ø		FB1U	J 21°	HQ	9940	3000 >90	26
			V 25°	WW	12180	3000 >80	27
V			W 34°	NN	12820	4000 >80	28
			X 45°				
			Y 69°				
ejemplo de configuración				Ø FB1U J HQ 26			

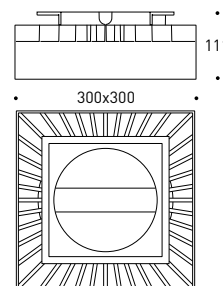
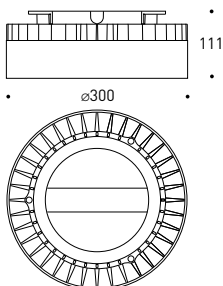


Accesorios - (pág. 637).
 Datos fotométricos - (pág. 732 / 733).



Accesorios - (pág. 637).
 Datos fotométricos - (pág. 732 / 733).

Proyector fijo para exterior



2x13 W		ASIMÉTRICO				3000 lm				
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado				
			IOS LL5 ▲	lm nom.	K	CRI				
∅		DB1R	α 44° β 89°	HQ	2240	3000	>90	[26]		
				WW	3000	3000	>80	[27]		
V				NN	3320	4000	>80	[28]		
ejemplo de configuración				∅ DB1R ∅ HQ ∅						

2x13 W		ASIMÉTRICO				3000 lm				
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen		código acabado				
			IOS LL5 ▲	lm nom.	K	CRI				
∅		FB1R	α 44° β 89°	HQ	2240	3000	>90	[26]		
				WW	3000	3000	>80	[27]		
V				NN	3320	4000	>80	[28]		
ejemplo de configuración				∅ FB1R ∅ ∅ HQ ∅						



Accesorios - (pág. 637).
Datos fotométricos - (pág. 734).



Accesorios - (pág. 637).
Datos fotométricos - (pág. 734).

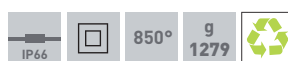
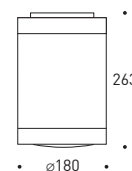
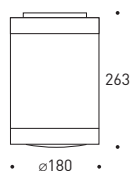
Accesorios LED

LINDRO	características	código	código acabado
	estribo móvil de acero inoxidable AISI 316 que puede instalarse en el techo, en la pared o en el suelo.	0 35300 00	[00]
ejemplo de configuración		0 35300 00 [00]	



CYL LIGHT
proyector fijo
design by: **Fabio Reggiani**

Proyector fijo superficie



MH IOS	CDM-T G12	óptica IOS MH5	código acabado
20 W	alimentación electrónica		
	0.05241.00	14°	[26]
	0.05242.00	22°	[27]
	0.05243.00	50°	[28]
35 W	alimentación electromagnética		
	0.05246.EV	14°	[26]
	0.05247.EV	22°	[27]
	0.05248.EV	50°	[28]
70 W	alimentación electromagnética		
	0.05251.EV	14°	[26]
	0.05252.EV	22°	[27]
	0.05253.EV	50°	[28]
150 W	alimentación electromagnética		
	0.05256.EV	14°	[26]
	0.05257.EV	22°	[27]
	0.05258.EV	48°	[28]
ejemplo de configuración		0.05241.00 [26]	

1x18W FLU	TC-TE (GX24q-2) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
	0.05260.00	96°	[26]
			[27]
			[28]
1x26W - 1x32W FLU	TC-TE (GX24q-3) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
	0.05261.00	104° / 110°	[26]
			[27]
			[28]
ejemplo de configuración		0.05260.00 [26]	

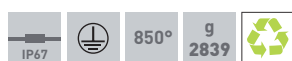
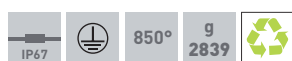
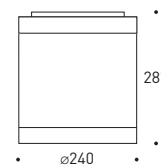
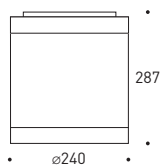


Accesorios - (pág. 643).
 Datos fotométricos - (pág. 770-771).



Accesorios - (pág. 643).

Proyector fijo de superficie



1x70W	MH	CDM-T (G12) alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
			100°	[26]
			26°	[27]
				[28]

1x70W	MH	HIT-DE (RX7s) alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
			asimétrico	[26]
				[27]
				[28]

1x150W	MH	CDM-T (G12) alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
			88°	[26]
			30°	[27]
				[28]

1x150W	MH	HIT-DE (RX7s) alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
			asimétrico	[26]
				[27]
				[28]

2x26W	FLU	TC-D (G24d-3) alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
			100°	[26]
				[27]
				[28]
ejemplo de configuración				0.06060.EV _[26]

1x26W	FLU	TC-D (G24d-3) alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
			asimétrico	[26]
				[27]
				[28]
ejemplo de configuración				0.06080.EV _[26]

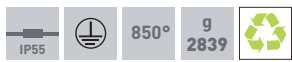
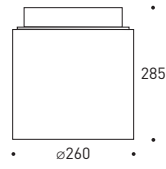


Accesorios - (pág. 643).



Accesorios - (pág. 643).

Proyector fijo de superficie



1x70W			
MH	HIT-DE (RX7s) alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
		▲	
	0.07605.EV	82°	26
			27
			28

1x150W			
MH	HIT-DE (RX7s) alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
		▲	
	0.07606.EV	88°	26
			27
			28
ejemplo de configuración		0.07605.EV₂₆	



Accesorios - (pág. 643).

Accesorios

lámparas de halogenuros metálicos
lámparas fluorescentes compactas



CYL LIGHT SLIM ø 180		características	IOS MH5	código	código acabado	
	<p>ø130</p>	sistema de ópticas intercambiables	14°	0.11250.00	[00]	
		acabado pantalla: 00 transparente	IOS MH5	22°	0.11251.00	
			48°/50°	0.11252.00		
		rejilla antideslumbrante de nido de abeja		0.05270.00	[21]	
		ejemplo de configuración				
				0.11350.00	[00]	

Accesorios

lámparas de halogenuros metálicos
lámparas fluorescentes compactas



CYL LIGHT ø 240		características	código	código acabado	
		aro de soporte para 1 o 2 aparatos	0.06886.00	[26] [27] [28]	
				0.06889.00	[26] [27] [28]
				0.06887.00	[26] [27] [28]
		sujetacables	0.06887.00	[26] [27] [28]	
		filtros acabado pantalla: 79 anti UV	0.06899.00	[79]	
		rejilla antideslumbrante	0.06898.00	[26] [27] [28]	
		ejemplo de configuración			
			0.06886.00	[26]	

CYL LIGHT ø 260		características	código	código acabado	
		aro de soporte para 1 o 2 aparatos	0.07614.00	[26] [27] [28]	
				0.07615.00	[26] [27] [28]
				0.07614.00	[26] [27] [28]
		aro de soporte para 1 o 2 aparatos	0.07615.00	[26] [27] [28]	
		ejemplo de configuración			
			0.07614.00	[26]	



HILLOCK

aparato fijo de techo

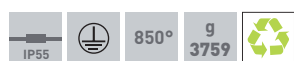
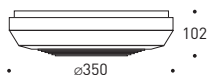
design by: **Fabio Reggiani**

IP55

proyector orientable

design by: **Carlo Vietri**

Aparato de techo para lámparas fluorescentes compactas, lámparas de halógenos metálicos de doble casquillo y lámparas halógenas a tensión de red, con tecnología de alimentación



2x18W				
FLU		TC-L (2G11) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		Ø.07881.00	88°	[26]
				[27]
				[28]

1x70W				
MH		HIT-DE (RX7s) alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		Ø.07886.EV	14°	[26]
		Ø.07890.EV	60°	[27]
				[28]

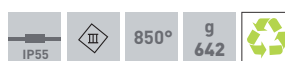
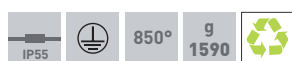
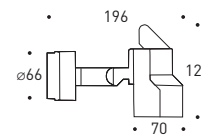
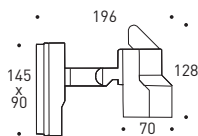
1x42W				
FLU		TC-TE (GX24q-4) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		Ø.07882.00	80°	[26]
				[27]
				[28]
		de luz continua para el funcionamiento de emergencia		
		Ø.07883.00	80°	

1x150W				
MH		HIT-DE (RX7s) alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		Ø.07887.EV	18°	[26]
		Ø.07891.EV	62°	[27]
				[28]

1x200W				
HALO		QT-DE (R7s) tensión de red	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		Ø.07888.00	30°	[26]
		Ø.07892.00	42°	[27]
				[28]

ejemplo de configuración				Ø.07881.00 [26]
--------------------------	--	--	--	-----------------

Proyector compacto para lámparas halógenas de baja tensión, con reflector dicróico incorporado



1x20/35/50W - 12V

HALO	QR-CB (GU5.3) transformador toroidal	lámpara con reflector incorporado	código acabado
	0.06101.EV	-	[26] [27] [28]
ejemplo de configuración		0.06101.EV[26]	

1x20/35/50W - 12V

HALO	QR-CB (GU5.3)	lámpara con reflector incorporado	código acabado
	0.06102.00	-	[26] [27] [28]
ejemplo de configuración		0.06102.00[26]	

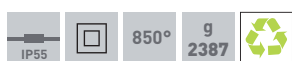
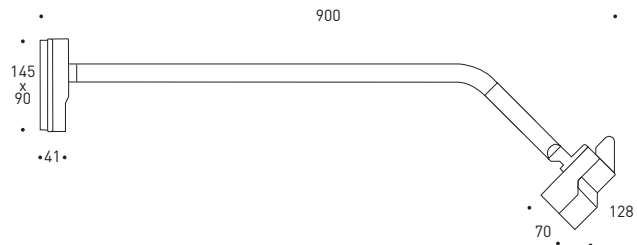


Accesorios - (pág. 649).



Accesorios - (pág. 649).

Proyector compacto para lámparas halógenas de baja tensión, con brazo y con reflector dicroico incorporado



1x20/35/50W - 12V

HALO		QR-CB (GU5.3) transformador toroidal	lámpara con reflector incorporado	código acabado
			▲	
		0.06103.EV	-	26
				27
				28
ejemplo de configuración		0.06103.EV 26		



Accesorios - (pág. 649).

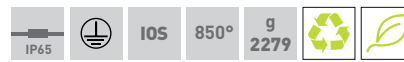
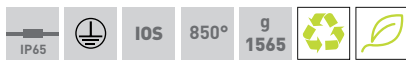
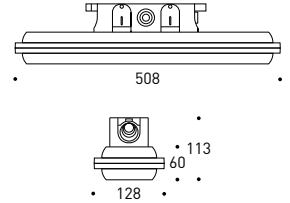
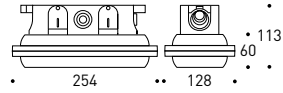
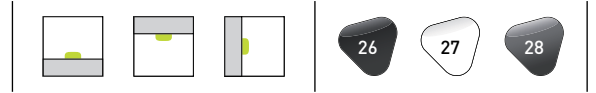
Accesorios lámparas halógenas

IP55	características	código	código acabado
	filtros dicroicos	0.06937.00	[74]
	acabado pantalla:	0.06937.00	[75]
	74 azul	0.06937.00	[76]
	75 verde	0.06937.00	[77]
	76 amarillo	0.06937.00	[77]
77 rojo			
	kit para la fijación en ramas y columnas ø mín. 60 mm máx. 100 mm	0.06001.00	[00]
	piquete	0.06002.00	[00]
	visera antideslumbrante	0.06003.00	[21]
ejemplo de configuración		0.06937.00	[74]



ARGIAK
proyector fijo / orientable
design by: **Fabio Reggiani**

Proyector de superficie con óptica IOS



2x13 W

3000 lm

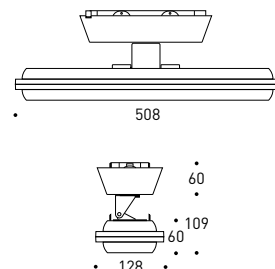
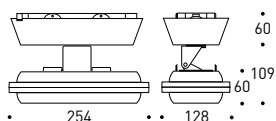
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado		
				IOS LL2 ▲	lm nom.	K		CRI	
Ø		BC4R	A	11°	HQ	4884	3000	>90	26
			B	15°	WW	6000	3000	>80	27
			C	21°	NN	6644	4000	>80	28
			D	29°					
			E	51°					
V									
ejemplo de configuración				Ø-BC4R-A-HQ-26					

4x13 W

6000 lm

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado		
				IOS LL2 ▲	lm nom.	K		CRI	
Ø		FC4T	A	11°	HQ	4884	3000	>90	26
			B	15°	WW	6000	3000	>80	27
			C	21°	NN	6644	4000	>80	28
			D	29°					
			E	51°					
V									
ejemplo de configuración				Ø-FC4T-A-HQ-26					

Proyector de superficie con óptica IOS



2x13 W		3000 lm								
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica		código lumen			código acabado		
			IOS LL2 ▲		lm nom.	K	CRI			
Ø	CC4R	A	11°		HQ	2442	3000	>90	26	
			15°		WW	3000	3000	>80	27	
			21°		NN	3322	4000	>80	28	
			29°							
			51°							
V			11°							
			15°							
			21°							
			29°							
			51°							
ejemplo de configuración					Ø CC4R A HQ 26					

4x13 W		6000 lm								
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica		código lumen			código acabado		
			IOS LL2 ▲		lm nom.	K	CRI			
Ø	GC4T	A	11°		HQ	4884	3000	>90	26	
			15°		WW	6000	3000	>80	27	
			21°		NN	6644	4000	>80	28	
			29°							
			51°							
V			11°							
			15°							
			21°							
			29°							
			51°							
ejemplo de configuración					Ø GC4T A HQ 26					

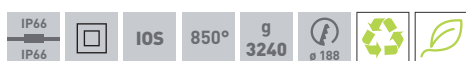
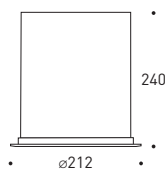


MULTISPOT

aparato fijo de empotrar

design by: **Fabio Reggiani**

Aparato fijo de empotrar, redondo, con driver a distancia

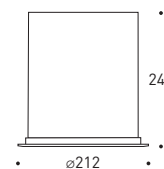
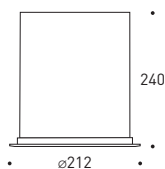


13 W		1500 lm			
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen	código acabado
		0963	IOS LL2 ▲	lm nom. K CRI	
[0]		[A]	11°	[HQ] 1221 3000 >90	[26]
		[B]	15°	[WW] 1500 3000 >80	[27]
		[C]	21°	[NN] 1661 4000 >80	[28]
		[D]	29°		
		[E]	51°		
ejemplo de configuración				[0]-0663[A]-[HQ]10	

22 W		2500 lm			
LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen	código acabado
		0965	IOS LL2 ▲	lm nom. K CRI	
[0]		[A]	11°	[HQ] 2038 3000 >90	[26]
		[B]	15°	[WW] 2650 3000 >80	[27]
		[C]	21°	[NN] 2759 4000 >80	[28]
		[D]	29°		
		[E]	51°		
ejemplo de configuración				[0]-0665[A]-[HQ]10	

Datos fotométricos - (pág. 704-705 / 708-709).

Aparato fijo de empotrar, redondo, con driver a distancia



IP66 IP66 IOS 850° g 2249 ϕ 188

IP66 IP66 850° g 2754 ϕ 188

MH IOS	CDM-T G12	óptica IOS MH5	código acabado
20 W	alimentación electrónica		
	Ø.13800.00	14°	[26]
	Ø.13801.00	22°	[27]
	Ø.13802.00	50°	[28]
35 W	alimentación electromagnética		
	Ø.13805.EV	14°	[26]
	Ø.13806.EV	22°	[27]
	Ø.13807.EV	50°	[28]
50 W	alimentación electrónica		
	Ø.50238.00	14°	[26]
	Ø.50239.00	22°	[27]
	Ø.50240.00	50°	[28]
70 W	alimentación electromagnética		
	Ø.13810.EV	14°	[26]
	Ø.13811.EV	22°	[27]
	Ø.13812.EV	50°	[28]
100 W	alimentación electrónica		
	Ø.50241.00	16°	[26]
	Ø.50242.00	22°	[27]
	Ø.50243.00	48°	[28]
150 W	alimentación electromagnética		
	Ø.13815.EV	14°	[26]
	Ø.13816.EV	22°	[27]
	Ø.13817.EV	48°	[28]
ejemplo de configuración		Ø.13800.00 [26]	

FLU	TC-TE GX24q-3	dimensión del haz de luz	código acabado
26 W			
	Ø.08257.EV	112°	[26]
			[27]
			[28]
ejemplo de configuración		Ø.08257.EV [26]	




MH IOS MH5 GLASS




Accesorios [pág. 658].
Datos fotométricos - [pág. 770-771].

Accesorios [pág. 658].

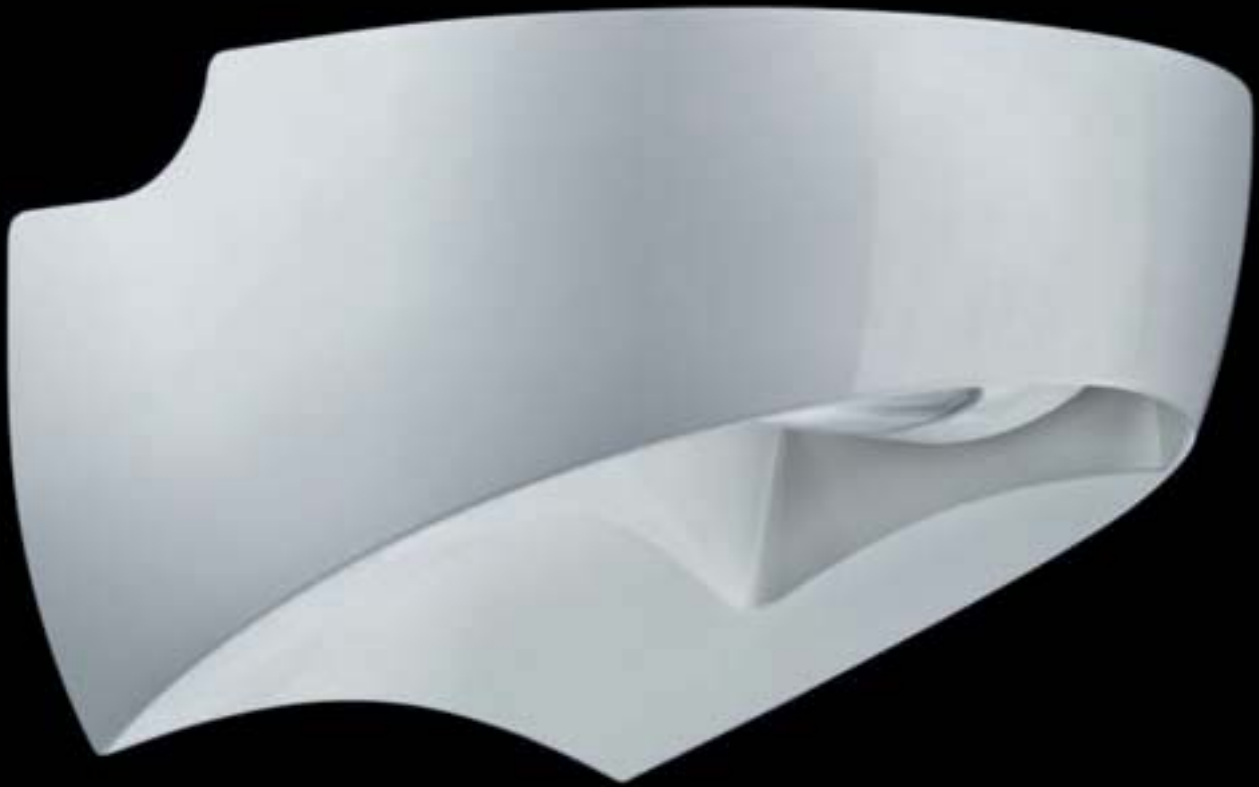
Accesorios lámparas de halogenuros metálicos

MULTISPOT	características	IOS MH5	código	código acabado
 <p>Ø130</p>	sistema de ópticas intercambiables	14°	0.13250.00	[00]
	acabado pantalla: 00 transparente	IOS MH5	22° 48°/50°	0.13251.00 0.13252.00
	cristal transparente para aparatos IOS con haz de luz estrecho acabado pantalla: 00 transparente		0.13830.00	[00]
	cristal estriado para aparatos IOS con haz de luz medio o ancho acabado pantalla: 00 transparente		0.13831.00	[00]
ejemplo de configuración			0.13250.00	[00]

Accesorios lámparas fluorescentes compactas

MULTISPOT	características	código	código acabado
	filtros dicroicos	0.06944.00	[75]
	acabado pantalla: 74 dicroico azul	0.06944.00	[76]
	75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo	0.06944.00	[77]
ejemplo de configuración		0.06944.00	[74]



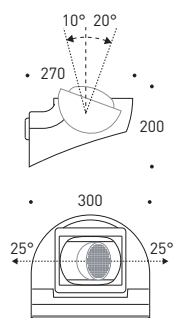
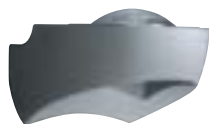


NARANCIA

proyector fijo / orientable

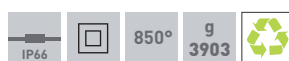
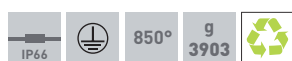
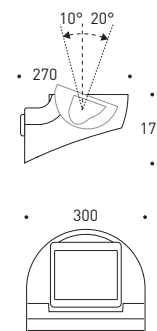
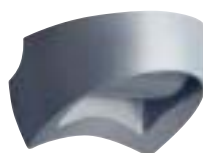
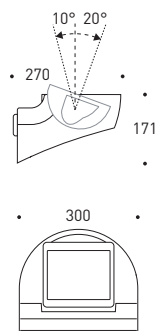
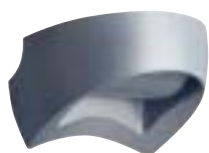
design by: **Fabio Reggiani**

Proyector orientable para exterior



MH IOS	CDM-TC G8.5	óptica IOS MH2	código acabado
20 W			
	0.14750.00	14°	[26]
	0.14751.00	34°	[27]
	0.14752.00	56°	[28]
	0.14775.00	Mira	
35 W			
	0.14753.00	14°	[26]
	0.14755.00	34°	[27]
	0.14756.00	56°	[28]
	0.14776.00	Mira	
50 W			
	0.50250.00	14°	[26]
	0.50251.00	34°	[27]
	0.50252.00	56°	[28]
	0.50253.00	Mira	
ejemplo de configuración		0.14750.00[26]	

Proyector orientable para exterior



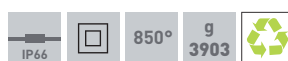
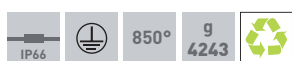
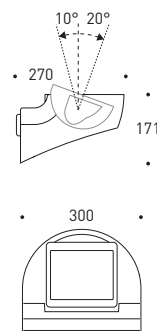
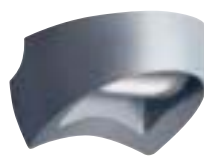
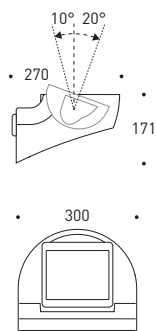
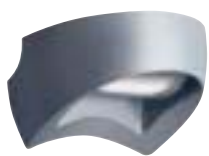
1x35W					
MH		CDM-T (G12) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado	
<div style="background-color: #92d050; padding: 5px; text-align: center;">0.14703.00</div>			asimétrico	[26]	
				[27]	
				[28]	

1x13W					
FLU		TC-TE (GX24q-1) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado	
<div style="background-color: #92d050; padding: 5px; text-align: center;">0.14729.00</div>			106°	[26]	
				[27]	
				[28]	

1x18W					
FLU		TC-TE (GX24q-2) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado	
<div style="background-color: #92d050; padding: 5px; text-align: center;">0.14732.00</div>			76°	[26]	
				[27]	
				[28]	

ejemplo de configuración 0.14703.00[26]

Proyector orientable para exterior



1x200W				
HALO	114.2	QT-DE (R7s) tensión de red	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		0.14701.00	/	[26]
				[27]
				[28]

1x13W				
FLU		TC-TE (GX24q-1) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		0.14730.00	/	[26]
				[27]
				[28]

1x35W				
MH		CDM-T (G12) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		0.14705.00	/	[26]
				[27]
				[28]

1x18W				
FLU		TC-TE (GX24q-2) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
			▲	
		0.14733.00	/	[26]
				[27]
				[28]

ejemplo de configuración	0.14703.00 [26]
--------------------------	------------------------



Atrio de la Iglesia monumental San Gregorio Armeno - Nápoles, Italia



UNITED

proyector orientable

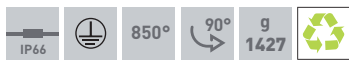
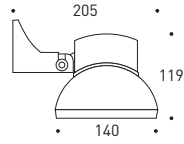
design by: **Luigi Manzoni**

ZAGARA

proyector orientable

design by: **Fabio Reggiani**

Proyector orientable para exterior

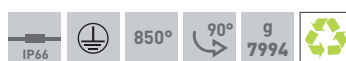
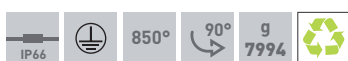
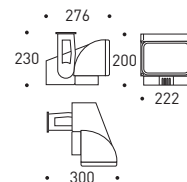
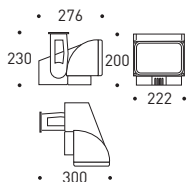
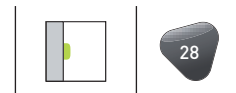


1x20W			
MH	CDM-TC (G8.5) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
		▲	
	0.12001.00	asimétrico	[26]
			[27]
			[28]
1x35W			
MH	CDM-TC (G8.5) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
		▲	
	0.12003.00	asimétrico	[26]
			[27]
			[28]
1x70W			
MH	CDM-TC (G8.5) alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
		▲	
	0.12005.00	asimétrico	[26]
			[27]
			[28]
ejemplo de configuración			0.12001.00[26]



Accesorios - (pág. 670).

Proyector orientable para exterior



1x70W			
MH	HIT-DE (RX7s) alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
	0.05091.EV	asimétrico	[28]

1x70W			
MH	CDM-T (G12) alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
	0.05093.EV	14°	[28]
	0.05096.EV	40°	

1x150W			
MH	HIT-DE (RX7s) alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
	0.05090.EV	asimétrico	[28]

1x150W			
MH	CDM-T (G12) alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
	0.05092.EV	20°	[28]
	0.05097.EV	44°	
ejemplo de configuración			0.05093.EV [28]

1x250W			
MH	HIT-DE (FC2) alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
	0.05098.EV	asimétrico	[28]

1x230W			
HALO	QT-DE (R7s) tensión de red	dimensión del haz de luz	código acabado
	0.05095.00	asimétrico	[28]
ejemplo de configuración			0.05091.00 [28]



Accesorios - (pág. 670).

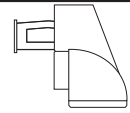


Accesorios - (pág. 670).

Accesorios
lámparas de halogenuros
metálicos



ZAGARA	características	código	código acabado
	prolongación para cornijones	0.12000.00	[26] [27] [28]
	brazo de prolongación	0.12010.00	[26] [27] [28]
ejemplo de configuración		0.12000.00	[26]



UNITED	características	código	código acabado
	filtros dicroicos	0.05293.00	[74]
	acabado pantalla: 74 dicroico azul	0.05293.00	[75]
	75 dicroico verde	0.05293.00	[76]
	76 dicroico amarillo	0.05293.00	[77]
	77 dicroico rojo		
	visera antideslumbrante	0.05291.00	[21]
	rejilla	0.05292.00	[21]
	aletas antideslumbrantes	0.05290.00	[21]
	lente Fresnel	0.05294.00	[28]
ejemplo de configuración		0.05293.00	[74]



Iluminación exterior, Guangzhou Opera House © Hufton+Crow

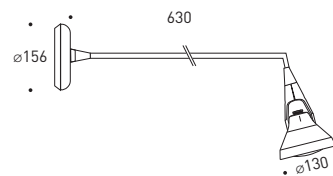
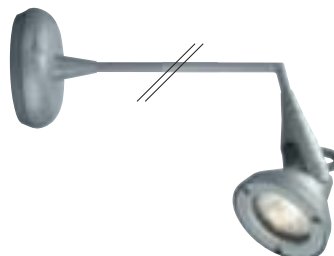


RIOS PLUS _ RIOS

proyector orientable

design by: **Fabio Reggiani**

Proyector orientable para exterior



DE SUPERFICIE COMPACTO

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
				lm nom.	K	CRI		
Ø	B783	A	11°	HQ	1221	3000	>90	26
			15°	WW	1500	3000	>80	27
			21°	NN	1661	4000	>80	28
			29°					
			51°					
			Mira					
			sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø, B783 A, HQ, 26				



DE SUPERFICIE CON BRAZO

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
				lm nom.	K	CRI		
Ø	C783	A	11°	HQ	1221	3000	>90	26
			15°	WW	1500	3000	>80	27
			21°	NN	1661	4000	>80	28
			29°					
			51°					
			Mira					
			sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø, C783 A, HQ, 26				

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
				lm nom.	K	CRI		
Ø	B785	A	11°	HQ	2038	3000	>90	26
			15°	WW	2650	3000	>80	27
			21°	NN	2759	4000	>80	28
			29°					
			51°					
			Mira					
			sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø, B785 A, HQ, 26				

LED	código del driver	código del cuerpo	código de la óptica	código lumen			código acabado	
				lm nom.	K	CRI		
Ø	C785	A	11°	HQ	2038	3000	>90	26
			15°	WW	2650	3000	>80	27
			21°	NN	2759	4000	>80	28
			29°					
			51°					
			Mira					
			sin óptica					
ejemplo de configuración				Ø, C785 A, HQ, 26				

* Preparado para la regulación de la intensidad luminosa por medio de dimmer externo con corte de fase.

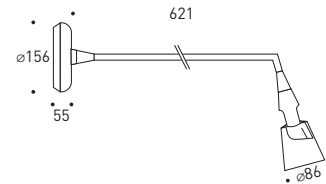
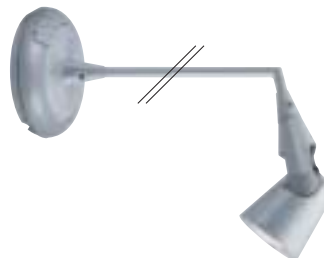
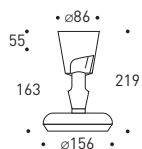


Accesorios - [pág. 678].
 Datos fotométricos - [pág. 704-705 / 708-709].



Accesorios - [pág. 678].
 Datos fotométricos - [pág. 704-705 / 708-709].

Proyector orientable para exterior



DE SUPERFICIE COMPACTO

HALO		QR-CB GU5.3	lámpara con reflector incorporado	código acabado
50 W				
		0.13200.00	/	[26] [27] [28]
ejemplo de configuración		0.13200.00 [10]		



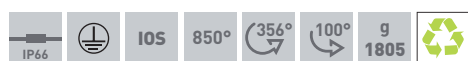
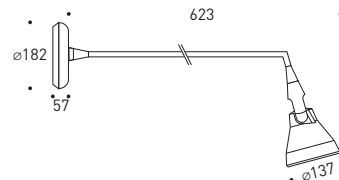
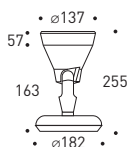
DE SUPERFICIE CON BRAZO

HALO		QR-CB GU5.3	lámpara con reflector incorporado	código acabado
50 W				
		0.13220.00	/	[26] [27] [28]
ejemplo de configuración		0.13220.00 [10]		



Accesorios - (pág. 678).

Proyector orientable para exterior



DE SUPERFICIE COMPACTO

MH IOS	CDM-TC G8.5	óptica IOS MH2	código acabado
35 W			
	0.13241.00	14°	26
	0.13242.00	34°	27
	0.13243.00	56°	28
50 W			
	0.50220.00	14°	26
	0.50221.00	34°	27
	0.50222.00	56°	28
70 W			
	0.13244.00	16°	26
	0.13245.00	34°	27
	0.13246.00	58°	28
ejemplo de configuración		0.13241.00 26	



DE SUPERFICIE CON BRAZO

MH IOS	CDM-TC G8.5	óptica IOS MH2	código acabado
35 W			
	0.13271.00	14°	26
	0.13272.00	34°	27
	0.13273.00	56°	28
50 W			
	0.50223.00	14°	26
	0.50224.00	34°	27
	0.50225.00	56°	28
70 W			
	0.13274.00	16°	26
	0.13275.00	34°	27
	0.13276.00	58°	28
ejemplo de configuración		0.13271.00 26	

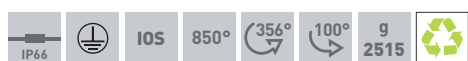
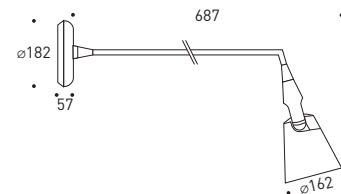
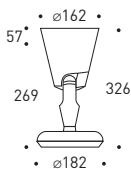


Accesorios - [pág. 678].
 Datos fotométricos - [pág. 767].



Accesorios - [pág. 678].
 Datos fotométricos - [pág. 767].

Proyector orientable para exterior



DE SUPERFICIE COMPACTO

MH IOS	CDM-T G12	óptica IOS MH5	código acabado
35 W			
	0.13283.00	14°	[26]
	0.13284.00	22°	[27]
	0.13285.00	50°	[28]
50 W			
	0.50226.00	14°	[26]
	0.50227.00	22°	[27]
	0.50228.00	50°	[28]
70 W			
	0.13286.00	14°	[26]
	0.13287.00	22°	[27]
	0.13288.00	50°	[28]
ejemplo de configuración		0.13283.00 [26]	



DE SUPERFICIE CON BRAZO

MH IOS	CDM-T G12	óptica IOS MH5	código acabado
35 W			
	0.13293.00	14°	[26]
	0.13294.00	22°	[27]
	0.13295.00	50°	[28]
50 W			
	0.50229.00	14°	[26]
	0.50230.00	22°	[27]
	0.50231.00	50°	[28]
70 W			
	0.13296.00	14°	[26]
	0.13297.00	22°	[27]
	0.13298.00	50°	[28]
ejemplo de configuración		0.13293.00 [26]	

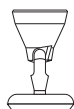


Accesorios - [pág. 678].
 Datos fotométricos - [pág. 768].



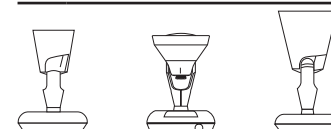
Accesorios - [pág. 678].
 Datos fotométricos - [pág. 768].

Accesorios LED



RIOS PLUS	características	IOS	▲	código	código acabado
LED IOS LL2 	sistema de ópticas intercambiables	A	11°	0.35050.00	[00]
	acabado pantalla: 00 transparente	B	15°	0.35049.00	
		C	21°	0.35051.00	
		D	29°	0.35052.00	
		E	51°	0.35053.00	
		F	Mira*	0.35054.00	
		H	W. W.	0.35059.00	
LED IOS LL2 FOOD 	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores		11°	0.35050.00	[64]
	acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	IOS LL2	15°	0.35049.00	[65]
			21°	0.35051.00	[66]
			29°	0.35052.00	[67]
			51°	0.35053.00	
	piquete			0.13190.00	[00]
* haz de luz elíptico					
ejemplo de configuración				0.35050.00	[00]

Accesorios lámparas halógenas / lámparas de halogenuros metálicos



RIOS	características	IOS	▲	código	código acabado
MH IOS MH2 	sistema de ópticas intercambiables		14°/16°	0.11300.00	[00]
	acabado pantalla: 00 transparente	IOS MH2	34°	0.11301.00	
56°/58°			0.11302.00		
MH IOS MH2 FOOD 	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores		14°/16°	0.11300.00	[64]
	acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	IOS MH2	34°	0.11301.00	[65]
			56°/58°	0.11302.00	[66]
					[67]
MH IOS MH2 UV/IR 	sistema de ópticas intercambiables		14°/16°	0.11300.00	[59]
	acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo	IOS MH2	34°	0.11301.00	[79]
			56°/58°	0.11302.00	[74]
					[75]
					[76]
MH IOS MH5 	sistema de ópticas intercambiables		14°	0.13250.00	[00]
	acabado pantalla: 00 transparente	IOS MH2	22°	0.13251.00	
			50°	0.13252.00	
MH IOS MH5 FOOD 	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores		14°	0.13250.00	[64]
	acabado pantalla: 64 verde 65 azul 66 naranja 67 rosa	IOS MH2	22°	0.13251.00	[65]
			50°	0.13252.00	[66]
					[67]
MH IOS MH5 UV/IR 	sistema de ópticas intercambiables		14°	0.13250.00	[59]
	acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV 74 dicroico azul 75 dicroico verde 76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo	IOS MH2	22°	0.13251.00	[79]
			50°	0.13252.00	[74]
					[75]
					[76]
	piquete			0.13190.00	[00]
ejemplo de configuración				0.11300.00	[00]



Next Home and garden Shoreham - Londres, Reino Unido

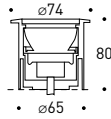
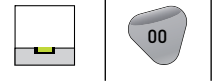


METAMORPHOSI

aparato de empotrar en el suelo

design by: **Fabio Reggiani**

Aparato fijo de empotrar en el suelo para exterior



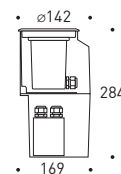
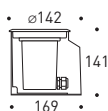
2 W		180 lm						
LED	driver	código del cuerpo	dimensión del haz de luz	código lumen			código acabado	
				lm nom.	K	CRI		
no regulable		Ø.B850Ø	15°	WW	180	3000	>85	00
				NN	197	4000	>85	
no regulable		Ø.C850Ø	29°	WW	180	3000	>85	00
				NN	197	4000	>85	
no regulable		Ø.D850Ø	47°	WW	180	3000	>85	00
				NN	197	4000	>85	
ejemplo de configuración				Ø.B850Ø.WW00				

para los acabados, véase la tabla de página 88.



Accesorios - (pág. 689).
 Datos fotométricos - (pág. 700).

Aparato fijo de empotrar en el suelo para exterior



HALO		QR-CB GU5.3	lámpara con reflector incorporado	código acabado
20 W				
		0.06091.00	/	00
				16
				28

ejemplo de configuración **0.06091.00(00)**

HALO		QR-CB GU5.3	lámpara con reflector incorporado	código acabado
20 W			transformador incorporado	
		0.06092.EV	/	00
				16
				28

ejemplo de configuración **0.06092.EV(00)**

para los acabados, véase la tabla de página 88.

HALO		HI-SPOT GZ10	lámpara con reflector incorporado	código acabado
50 W				
		0.06093.00	/	00
				16
				28

ejemplo de configuración **0.06093.00(00)**

para los acabados, véase la tabla de página 88.

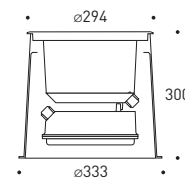
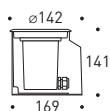
GLASS

Accesorios - (pág. 689).

GLASS

Accesorios - (pág. 689).

Aparato fijo de empotrar en el suelo para exterior



FLU		TC-DE G24q-1	dimensión del haz de luz	código acabado
10 W				
		0.06086.00	/	[00]
				[16]
				[28]
ejemplo de configuración		0.06086.00[00]		

para los acabados, véase la tabla de página 88.

MH		CDM-T G12	dimensión del haz de luz	código acabado
20 W	alimentación electrónica			
		0.05918.00	10°	[00]
		0.05919.00	32°	[03]
				[16]
				[28]
35 W	alimentación electromagnética			
		0.05920.EV	10°	[00]
		0.05921.EV	32°	[03]
				[16]
				[28]
70 W	alimentación electromagnética			
		0.05922.EV	10°	[00]
		0.05923.EV	32°	[03]
				[16]
				[28]
150 W	alimentación electromagnética			
		0.05924.EV	12°	[00]
		0.05925.EV	34°	[03]
				[16]
				[28]
ejemplo de configuración		0.05918.00[00]		

para los acabados, véase la tabla de página 88.

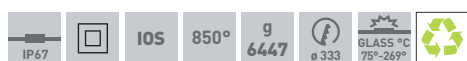
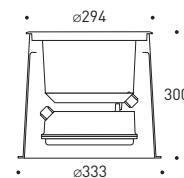
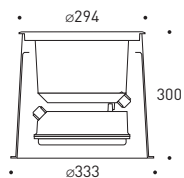


Accesorios - (pág. 689).



Accesorios - (pág. 689).

Aparato orientable de empotrar en el suelo para exterior



MH IOS	CDM-T G12	óptica IOS MH5	código acabado
20 W alimentación electrónica			
	0.05817.00	14°	00
	0.05818.00	22°	03
	0.05824.00	28°	16
	0.05819.00	50°	28
35 W alimentación electromagnética			
	0.05821.EV	14°	00
	0.05822.EV	22°	03
	0.05829.EV	28°	16
	0.05823.EV	50°	28
70 W alimentación electromagnética			
	0.05826.EV	14°	00
	0.05827.EV	22°	03
	0.05834.EV	28°	16
	0.05828.EV	50°	28
150 W alimentación electromagnética			
	0.05831.EV	14°	00
	0.05839.EV	28°	16
	0.05833.EV	48°	28

HALO	QR-111 G53	dimensión del haz de luz	código acabado
65 W - 12 V			
	0.05843.EV	/	00
			16
			28
ejemplo de configuración		0.05843.EV00	

para los acabados, véase la tabla de página 88.

HALO IOS	QT-14 G9	óptica IOS HL5	código acabado
60 W			
	0.05836.00	16°	00
	0.05842.00	28°	16
	0.05838.00	50°	28
ejemplo de configuración		0.05817.0000	

para los acabados, véase la tabla de página 88.

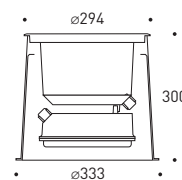
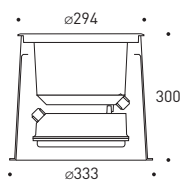


Accesorios - [pág. 689].
 Datos fotométricos - [pág. 770-771 / 773].



Accesorios - [pág. 689].

Aparato de empotrar en el suelo para exterior con haz de luz asimétrico



MH	HIT-DE RX7s	dimensión del haz de luz	código acabado
70 W alimentación electromagnética	Ø.05928.EV	asimétrico	[00]
			[03]
			[16]
			[28]
150 W alimentación electromagnética	Ø.05929.EV	asimétrico	[00]
			[03]
			[16]
			[28]
ejemplo de configuración			Ø.05928.EV[00]

para los acabados, véase la tabla de página 88.

FLU	TC-D G24d-3	dimensión del haz de luz	código acabado
26 W alimentación electromagnética	Ø.05840.EV	asimétrico	[00]
			[03]
			[16]
			[28]
ejemplo de configuración			Ø.05840.EV[00]

para los acabados, véase la tabla de página 88.

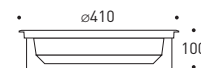
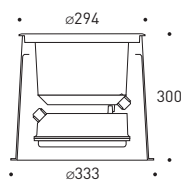


Accesorios - (pág. 689).



Accesorios - (pág. 689).

Aparato de empotrar en el suelo para exterior



FLU	TC-D G24d-3	dimensión del haz de luz	código acabado
26 W	alimentación electromagnética		
	0.05841.EV	60°	[00]
			[03]
			[16]
			[28]
ejemplo de configuración			0.05841.EV[00]

para los acabados, véase la tabla de página 88.

FLU	TC-L 2611	dimensión del haz de luz	código acabado
2x18 W	alimentación electrónica		
	0.05870.00	36°	[00]
	0.05870.00	36°	[28]
ejemplo de configuración			0.05870.00[28]

para los acabados, véase la tabla de página 88.

FLU	TC-TE GX24q-4	dimensión del haz de luz	código acabado
2x18 W	alimentación electrónica		
	0.05871.00	36°	[0]
	0.05871.00	36°	[28]
ejemplo de configuración			0.05871.00[28]

para los acabados, véase la tabla de página 88.

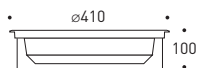


Accesorios - (pág. 689).



Accesorios - (pág. 689).

Aparato de empotrar en el suelo para exterior con haz de luz asimétrico



MH	HIT-DE RX7s	dimensión del haz de luz	código acabado
70 W	alimentación electromagnética		
	Ø.05875.EV	asimétrico	[00]
	Ø.05875.EV	asimétrico	[28]
ejemplo de configuración		Ø.05875.EV [28]	

MH	HIT-DE RX7s	dimensión del haz de luz	código acabado
150 W	alimentación electromagnética		
	Ø.05877.EV	asimétrico	[00]
	Ø.05877.EV	asimétrico	[28]
ejemplo de configuración		Ø.05877.EV [28]	

para los acabados, véase la tabla de página 88.


Tabla de los acabados

código	acabado				página
	[00]	[03]	[16]	[28]	
Ø.B8500	•				
Ø.C8500	•				682
Ø.D8500	•				
Ø.06091.00	•		•	•	
Ø.06093.00	•		•	•	683
Ø.06092.EV	•		•	•	
Ø.06086.00	•		•	•	
Ø.05918.00	•	•	•	•	
Ø.05919.00	•	•	•	•	
Ø.05920.EV	•	•	•	•	
Ø.05921.EV	•	•	•	•	684
Ø.05922.EV	•	•	•	•	
Ø.05923.EV	•	•	•	•	
Ø.05924.EV	•	•	•	•	
Ø.05925.EV	•	•	•	•	
Ø.05817.00	•	•	•	•	
Ø.05818.00	•	•	•	•	
Ø.05824.00	•	•	•	•	
Ø.05819.00	•	•	•	•	
Ø.05821.EV	•	•	•	•	
Ø.05822.EV	•	•	•	•	
Ø.05829.EV	•	•	•	•	
Ø.05823.EV	•	•	•	•	
Ø.05826.EV	•	•	•	•	
Ø.05827.EV	•	•	•	•	685
Ø.05834.EV	•	•	•	•	
Ø.05828.EV	•	•	•	•	
Ø.05831.EV	•	•	•	•	
Ø.05839.EV	•	•	•	•	
Ø.05833.EV	•	•	•	•	
Ø.05836.00	•	•	•	•	
Ø.05842.00	•	•	•	•	
Ø.05838.00	•	•	•	•	
Ø.05843.EV	•	•	•	•	
Ø.05928.EV	•	•	•	•	
Ø.05929.EV	•	•	•	•	686
Ø.05840.EV	•	•	•	•	
Ø.05841.EV	•	•	•	•	
Ø.05870.00	•	•	•	•	687
Ø.05871.00	•	•	•	•	
Ø.05875.EV	•	•	•	•	688
Ø.05877.EV	•	•	•	•	




Accesorios - (pág. 689).


Accesorios LED

METAMORPHOSI	características	código	código acabado
	Arqueta adicional	0.05860.00	[00]
ejemplo de configuración		0.05860.00	[00]








Accesorios lámparas halógenas / lámparas de halogenuros metálicos

METAMORPHOSI	características	código	código acabado
	crystal de seguridad satinado	0.06285.00	[81]
ejemplo de configuración		0.06285.00	[81]

Accesorios lámparas de halogenuros metálicos

METAMORPHOSI	características	código	código acabado
	aro en acero inoxidable	0.05869.00	[00]
ejemplo de configuración		0.05869.00	[00]

Accesorios lámparas halógenas / lámparas de halogenuros metálicos

METAMORPHOSI	características	código	código acabado
 <p>• ø130 •</p>	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	14°	0.11310.00 [00]
		IOS MH5 22°	0.11311.00
		28°	0.11318.00
		50°	0.11312.00
		Mira*	0.11313.00
 <p>• ø130 •</p>	sistema de ópticas intercambiables con filtros selectores acabado pantalla: 64 verde, 65 azul, 66 naranja, 67 rose	14°	0.11310.00 [64]
		IOS MH5 22°	0.11311.00 [65]
		28°	0.11318.00 [66]
		50°	0.11312.00 [67]
 <p>• ø130 •</p>	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 59 IR - 79 anti UV, 74 dicroico azul, 75 dicroico verde, 76 dicroico amarillo, 77 dicroico rojo	14°	0.11310.00 [59]
		IOS MH5 22°	0.11311.00 [79]
		28°	0.11318.00 [74]
		50°	0.11312.00 [75]
 <p>• ø130 •</p>	sistema de ópticas intercambiables acabado pantalla: 00 transparente	16°	0.13250.00 [00]
		IOS MH5 22°	0.13251.00
		28°	0.11318.00
		50°	0.13252.00
	crystal de seguridad satinado	0.05844.00	[00]
	aro en acero inoxidable	0.05845.00	[00]
	rejilla antideslumbrante	0.05926.00	[21]
* haz de luz elíptico			
ejemplo de configuración		0.11310.00	[00]

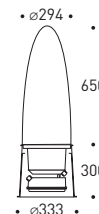
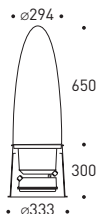
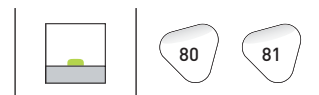


OFU

aparato fijo de empotrar

design by: **Álvaro Siza**

Aparato de empotrar en el suelo para lámparas de halógenos metálicos y lámparas fluorescentes compactas, con tecnología de alimentación.



1x35W	MH	CDM-T (G12) equipo de alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
		Ø.12110.EV	/	80
				81

1x26W	FLU	TC-DE (G24q-1) equipo de alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
		Ø.12113.00	/	80
				81

1x70W	MH	CDM-T (G12) equipo de alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
		Ø.12111.EV	/	80
				81

1x32W	FLU	TC-DE (G24q-1) equipo de alimentación electrónica	dimensión del haz de luz	código acabado
		Ø.12114.00	/	80
				81

ejemplo de configuración **Ø.12110.EV1801**

1x150W	MH	CDM-T (G12) equipo de alimentación electromagnética	dimensión del haz de luz	código acabado
		Ø.12112.EV	/	80
				81

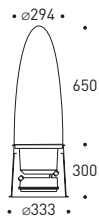


Accesorios - (pág. 693).



Accesorios - (pág. 693).

Aparato de empotrar en el suelo y módulo LED para cambiar color, con tecnología de alimentación.



14,4W

HALO	LED PARA CAMBIAR COLOR	dimensión del haz de luz	código acabado
	Ø.12115.00	/	[80]
			[81]
ejemplo de configuración		Ø.12115.00 [80] [81]	

Accesorios

lámparas de halogenuros metálicos /
fluorescentes compactas

OFU	características	código	código acabado
	filtros dicroicos	Ø.12125.00	[74]
	acabado pantalla:	Ø.12125.00	[75]
	74 dicroico azul	Ø.12125.00	[76]
	75 dicroico verde	Ø.12125.00	[77]
	76 dicroico amarillo 77 dicroico rojo		
ejemplo de configuración		Ø.12125.00 [74]	

Datos fotométricos

LED COB	696
LL1	700 -702
LL2	704 -715
LL4	732 -733
LL5	734
LL6	735
LL7	736 -739
LL8	740
MULTILED	697
LL2	716 -731
MULTILED	742 -752
	754 -757
LED ARRAY	698
LED ARRAY	741 /747
	753 /758
LED LINEAR	699
LED LINEAR	759 -765
HALOGENUROS METÁLICOS	766
MH1	766
MH2	767
MH3	768
MH4	769
MH5	770 -771
HALÓGENAS	772
HL2	772
HL5	773



COB LED es una de las tecnologías usadas con chips "desnudos" donde la interconexión entre el chip "desnudo" y el sustrato se obtiene mediante un adhesivo conductor o no conductor y por la presencia del "wire bonding" para la conexión eléctrica. En el módulo COB los chips se montan directamente en el sustrato usando gel de sílice, resina epoxi u otros materiales; la parte amarilla visible es fósforo.

LED de	Tipología	Vatios LED efectivos	Sigla identificativa	Kelvin	SDMC (binning) Tolerancia K	IRC	Lumen (flujo nominal)	Lumen hot	lm/Watt LED nominal	lm/watt LED Hot	Consumo total LED+DRIVER	lm/Watt nominal LED+DRIVER	lm/Watt Hot LED+DRIVER	
2W	COB	2,3W	WW	3000	SDMC <3	+/- 50k	>85	180	162	78	3W	60,0	54,0	
			NN	4000			>85	197	177	86		73	65,7	59,0
7W	COB	6,8W	HW	2700	SDMC <3	+/- 50k	>90	633	608	90	9,5W	67,3	64,6	
			HQ	3000			>90	688	660	96		81	68,4	58,1
			WW	3000			>80	810	778	119		101	85,3	72,5
			NN	4000			>80	907	871	127		108	90,5	77,0
10W	COB	9,5W	HW	2700	SDMC <3	+/- 50k	>90	803	771	87	11,4W	70,4	67,6	
			HQ	3000			>90	873	838	95		91	76,6	73,5
			WW	3000			>80	1044	1002	110		105	91,6	87,9
			NN	4000			>80	1166	1119	127		122	102,3	98,2
13W	COB	12,6W	HW	2700	SDMC <3	+/- 50k	>90	1148	1091	91	14,7W	78,1	74,2	
			HQ	3000			>90	1221	1160	97		92	83,1	79,0
			WW	3000			>80	1500	1425	115		110	102,0	97,0
			NN	4000			>80	1661	1578	133		126	113,0	107,3
18W	COB	17,8W	HW	2700	SDMC <3	+/- 50k	>90	1631	1566	93	19,8W	82,4	79,1	
			HQ	3000			>90	1735	1666	98		94	87,8	84,3
			WW	3000			>80	2257	2167	129		124	114,3	109,7
			NN	4000			>80	2355	2261	134		129	119,2	114,5
22W	COB	21,6W	HW	2700	SDMC <3	+/- 50k	>90	1916	1820	89	23,9W	80,2	76,2	
			HQ	3000			>90	2038	1936	94		90	85,3	81,0
			WW	3000			>80	2650	2518	126		120	110,9	105,0
			NN	4000			>80	2759	2621	129		123	115,4	109,7
25W	COB	24,4W	HW	2700	SDMC <3	+/- 50k	>90	2337	2244	94	28,6W	81,7	78,4	
			HQ	3000			>90	2486	2387	99		96	86,9	83,4
			WW	3000			>80	3045	2923	124		119	106,5	102,2
			NN	4000			>80	3205	3077	129		124	112,1	107,6
2xLED da 13W	MULTI COB	25,2W	HW	2700	SDMC <3	+/- 50k	>90	2106	2000	84	29,5W	71,4	67,8	
			HQ	3000			>90	2240	2128	89		84	75,9	72,0
			WW	3000			>80	3000	2850	115		22	101,7	97,0
			NN	4000			>80	3320	3154	132		125	112,5	106,9
30W	COB	30,5W	HW	2700	SDMC <3	+/- 50k	>90	2767	2629	90	35,1W	78,8	74,9	
			HQ	3000			>90	2944	2797	96		91	83,9	79,7
			WW	3000			>80	3617	3436	119		113	103,0	97,9
			NN	4000			>80	3798	3608	124		118	108,2	102,8
38W	COB	37,6W	HW	2700	SDMC <3	+/- 50k	>90	3399	3195	91	42,7W	79,6	74,8	
			HQ	3000			>90	3578	3363	94		89	83,8	78,8
			WW	3000			>80	4329	4069	115		108	101,4	95,3
			NN	4000			>80	4480	4211	120		127	104,9	111,2
42W	COB	42W	HW	2700	SDMC <3	+/- 50k	>90	3875	3584	92	47,0W	82,4	76,3	
			HQ	3000			>90	4000	3700	95		88	85,1	78,7
			WW	3000			>85	5047	4700	120		112	107,4	100,0
			NN	4000			>85	5200	4840	124		115	110,6	103,0
46W	COB	45,2W	HW	2700	SDMC <3	+/- 50k	>90	3940	3664	87	49,4W	79,8	74,2	
			HQ	3000			>90	4147	3857	91		84	83,9	78,1
			WW	3000			>80	5017	4666	111		103	101,6	94,4
			NN	4000			>80	5196	4832	114		106	105,2	97,8
2xLED da 25W	MULTI COB	49,6W	HW	2700	SDMC <3	+/- 50k	>90	4672	4485	95	53,5W	87,3	83,8	
			HQ	3000			>90	4970	4771	99		95	92,9	89,2
			WW	3000			>80	6090	5846	124		119	113,8	109,3
			NN	4000			>80	83	6410	6154		129	119,8	115,0
4xLED da 13W	MULTI COB	50,4W	HW	2700	SDMC <3	+/- 50k	>90	4211	4000	84	57W	73,9	70,2	
			HQ	3000			>90	4480	4256	89		84	78,6	75,0
			WW	3000			>80	6000	5700	115		110	105,3	100,0
			NN	4000			>80	6640	6308	132		125	116,5	110,7
4xLED da 25W	MULTI COB	99,2W	HW	2700	SDMC <3	+/- 50k	>90	9344	8970	94	107W	87,3	83,8	
			HQ	3000			>90	9940	9542	99		95	92,9	89,2
			WW	3000			>80	12180	11693	124		119	113,8	109,3
			NN	4000			>80	12820	12307	129		124	119,8	115,0



MULTILED: en el módulo Multi LED los chips son todos del mismo tamaño y forma y se montan, de forma casual, en la placa de LEDs. Los LEDs no se colocan como en un tablero de ajedrez (véase el Array LED).

LED de	Tipología	Vatios LED efectivos	Sigla identificativa	Kelvin	SDMC (binning) Tolerancia K	IRC	Lumen (flujo nominal)	Lumen hot	lm/Watt LED nominal	lm/watt LED Hot	Consumo total LED+DRIVER	lm/Watt nominal LED+DRIVER	lm/Watt Hot LED+DRIVER	
3W	MULTI LED	3,1W	HW	2700	SDMC <3	+/- 50k	>90	266	255	86	85	3,4W	77,8	74,6
			HQ	3000			>90	350	336	113	112		102,3	98,2
			WW	3000			>85	310	298	100	99		90,6	87,1
			NN	4000			>85	375	360	121	120		109,6	105,3
6W	MULTI LED	5,6W	HW	2700	SDMC <3	+/- 50k	>90	450	424	75	71	6,8W	65,8	62,0
			HQ	3000			>90	570	536	95	89		83,3	78,4
			WW	3000			>85	650	611	108	102		95,0	89,3
			NN	4000			>85	700	658	117	110		102,3	96,2
8W	MULTI LED	7,8W	HW	2700	SDMC <3	+/- 50k	>90	637	601	82	77	8,9W	71,6	67,6
			HQ	3000			>90	765	719	98	92		86,0	80,9
			WW	3000			>85	880	827	113	106		99,0	93,0
			NN	4000			>85	975	917	125	118		109,6	103,1
12W	MULTI LED	11,6W	HW	2700	SDMC <3	+/- 50k	>90	971	874	84	75	13,2W	73,4	66,1
			HQ	3000			>90	1155	1040	100	90		87,3	78,6
			WW	3000			>85	1320	1188	114	102		99,8	89,8
			NN	4000			>85	1460	1314	126	113		110,4	99,4
15W	MULTI LED	15,5W	HW	2700	SDMC <3	+/- 50k	>90	1305	1149	84	74	17,7W	73,9	65,0
			HQ	3000			>90	1540	1355	99	87		87,2	76,7
			WW	3000			>85	1740	1531	112	99		98,5	86,7
			NN	4000			>85	1915	1685	124	109		108,4	95,4
16W	MULTI LED	16W	HW	2700	SDMC <3	+/- 50k	>90	1055	995	66	62	18,2W	57,8	54,6
			HQ	3000			>90	1330	1250	83	78		72,9	68,5
			WW	3000			>85	1655	1556	103	97		90,7	85,3
			NN	4000			>85	1760	1654	110	103		90,5	90,7
24W	MULTI LED	23,8W	HW	2700	SDMC <3	+/- 50k	>90	1637	1473	69	62	27,1W	60,3	54,3
			HQ	3000			>90	2030	1827	85	77		74,8	67,3
			WW	3000			>85	2470	2223	104	93		91,0	81,9
			NN	4000			>85	2565	2309	108	97		94,5	85,1
32W	MULTI LED	31,6W	HW	2700	SDMC <3	+/- 50k	>90	2132	1876	68	59	36W	59,2	52,1
			HQ	3000			>90	2665	2345	84	74		74,0	65,1
			WW	3000			>85	3285	2891	104	92		91,2	80,2
			NN	4000			>85	3450	3036	109	96		95,8	84,3



LED ARRAY: se trata de una composición de LEDs en un circuito impreso cuadrado o rectangular con elementos ópticos e interfaces térmicas, mecánicas.

LED de	Tipología	Vatios LED efectivos	Sigla identificativa	Kelvin	SDMC (binning) Tolerancia K	IRC	Lumen (flujo nominal)	Lumen hot	lm/Watt LED nominal	lm/watt LED Hot	Consumo total LED+DRIVER	lm/Watt nominal LED+DRIVER	lm/Watt Hot LED+DRIVER	
17W	ARRAY	17,5W	HQ	3000	SDMC <3 +/- 50k		>90	1235	1073	71	61	21W	58,8	51,1
			WW	3000			>80	1545	1346	88	77		73,6	64,1
			NN	4000			>80	1670	1453	97	84		79,5	69,2
21W	ARRAY	21W	HW	2700	SDMC <3 +/- 50k		>90	1789	1612	85	77	23,5W	76,1	68,5
			HQ	3000			>90	2150	1935	102	92		91,4	82,3
			WW	3000			>80	2436	2363	116	113		103,6	100,5
31W	ARRAY	31,2W	HW	2700	SDMC <3 +/- 50k		>90	2240	1947	72	62	35,1W	63,8	55,5
			HQ	3000			>80	2800	2439	90	78		79,8	69,5
			NN	4000			>80	3025	2632	97	84		86,2	75,0
32W	ARRAY	32W	HW	2700	SDMC <3 +/- 50k		>90	2913	2625	91	82	35,8W	81,3	73,2
			HQ	3000			>90	3500	3150	109	98		97,7	87,9
			WW	3000			>80	4012	3892	125	122		111,9	108,6
33W	ARRAY	33W	HW	2700	SDMC <3 +/- 50k		>90	2797	2520	85	76	37W	75,7	68,2
			HQ	3000			>90	3360	3024	102	92		90,9	81,8
			WW	3000			>80	3818	3703	116	112		103,3	100,2
			NN	4000			>80	4096	3686	124	112		110,8	99,7



LED LINEAR: se trata de una composición de LEDs en un circuito impreso en línea con elementos ópticos e interfaces térmicas, mecánicas.

LED de	Tipología	Vatios LED efectivos	Sigla identificativa	Kelvin	SDMC (binning) Tolerancia K	IRC	Lumen (flujo nominal)	Lumen hot	lm/Watt LED nominal	lm/watt LED Hot	Consumo total LED+DRIVER	lm/Watt nominal LED+DRIVER	lm/Watt Hot LED+DRIVER
3W	LINEARE	12V	HW	2700	SDMC <3	+/-50k	>85	355	337	118,3	4,5W	78,9	74,9
			WW	3000			>85	370	352	123,3		82,2	78,1
			NN	4000			>85	390	371	130,0		86,7	82,3
6W	LINEARE	12V	HW	2700	SDMC <3	+/-50k	>85	710	675	118,3	8W	88,8	84,3
			WW	3000			>85	740	703	123,3		92,5	87,9
			NN	4000			>85	780	741	130,0		97,5	92,6
9W	LINEARE	12V	HW	2700	SDMC <3	+/-50k	>85	1066	1013	118,4	12W	88,8	84,4
			WW	3000			>85	1110	1055	123,3		92,5	87,9
			NN	4000			>85	1170	1112	130,0		97,5	92,6
12W	LINEARE	12V	HW	2700	SDMC <3	+/-50k	>85	1421	1350	118,4	16W	88,8	84,4
			WW	3000			>85	1480	1406	123,3		92,5	87,9
			NN	4000			>85	1560	1482	130,0		97,5	92,6
4,5W	LINEARE	24V	HW	2700	SDMC <3	+/-50k	>85	528	502	117,3	7W	75,4	71,7
			WW	3000			>85	550	523	122,2		78,6	74,6
			NN	4000			>85	585	556	130,0		83,6	79,4
9W	LINEARE	24V	HW	2700	SDMC <3	+/-50k	>85	1056	1003	117,3	12W	88,0	83,6
			WW	3000			>85	1100	1045	122,2		91,7	87,1
			NN	4000			>85	1170	1112	130,0		97,5	92,7
13,5W	LINEARE	24V	HW	2700	SDMC <3	+/-50k	>85	1584	1505	117,3	17,5W	90,5	86,0
			WW	3000			>85	1650	1568	122,2		94,3	89,6
			NN	4000			>85	1755	1667	130,0		100,3	95,3
18W	LINEARE	24V	HW	2700	SDMC <3	+/-50k	>85	2112	2006	117,3	24W	88,0	83,6
			WW	3000			>85	2200	2090	122,2		91,7	87,1
			NN	4000			>85	2330	2214	129,4		97,1	92,3
27W	LINEARE	24V	HW	2700	SDMC <3	+/-50k	>85	3168	3010	117,3	34W	93,2	88,5
			WW	3000			>85	3300	3135	122,2		97,1	92,2
			NN	4000			>85	3500	3325	129,6		102,9	97,8
54W	LINEARE	24V	HW	2700	SDMC <3	+/-50k	>85	6336	6019	117,3	62W	102,2	97,1
			WW	3000			>85	6600	6270	122,2		106,5	101,1
			NN	4000			>85	6995	6645	129,5		112,8	107,2



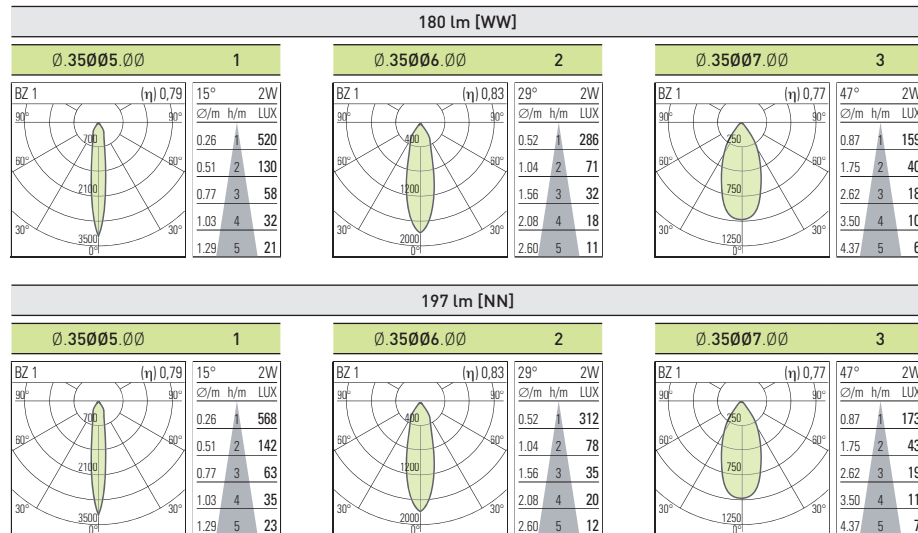
• 50 •

Reflectores IOS de Ø 50mm (LL1) en policarbonato estabilizado hasta 140° C con metalización de alta reflexión – tratamiento exclusivo antirrayas con vitrificación de la superficie y pantalla de seguridad antiestática con elevado coeficiente de transmisión (97%).

Se encuentran disponibles también modelos con filtros selectores para alimentos.

3 W

LED
IOS
LL1





• 50 •

Reflectores IOS de Ø 50mm (LL1) en policarbonato estabilizado hasta 140° C con metalización de alta reflexión – tratamiento exclusivo antirrayas con vitrificación de la superficie y pantalla de seguridad antiestática con elevado coeficiente de transmisión (97%).

Se encuentran disponibles también modelos con filtros selectores para alimentos.

7 W

LED
IOS
LL1

633 lm [HW]																	
Ø.35005.00			1			Ø.35006.00			2			Ø.35007.00			3		
BZ 1 (η) 0,79			15° 7W			BZ 1 (η) 0,83			29° 7W			BZ 1 (η) 0,78			47° 7W		
90° 30°			∅/m h/m LUX			90° 30°			∅/m h/m LUX			90° 30°			∅/m h/m LUX		
700			0.26 1951			400			0.52 1073			350			0.87 596		
2100			0.51 2 488			1200			1.04 2 268			750			1.75 2 149		
3500			0.77 3 217			2000			1.56 3 119			1250			2.62 3 66		
0°			1.03 4 122			0°			2.08 4 67			0°			3.50 4 37		
			1.29 5 78						2.60 5 43						4.37 5 24		
688 lm [HQ]																	
Ø.35005.00			1			Ø.35006.00			2			Ø.35007.00			3		
BZ 1 (η) 0,79			15° 7W			BZ 1 (η) 0,83			29° 7W			BZ 1 (η) 0,77			47° 7W		
90° 30°			∅/m h/m LUX			90° 30°			∅/m h/m LUX			90° 30°			∅/m h/m LUX		
700			0.26 2117			400			0.52 2117			350			0.87 647		
2100			0.51 2 529			1200			1.04 2 291			750			1.75 2 162		
3500			0.77 3 235			2000			1.56 3 129			1250			2.62 3 72		
0°			1.03 4 132			0°			2.08 4 73			0°			3.50 4 40		
			1.29 5 85						2.60 5 47						4.37 5 26		
810 lm [WW]																	
Ø.35005.00			1			Ø.35006.00			2			Ø.35007.00			3		
BZ 1 (η) 0,79			15° 7W			BZ 1 (η) 0,83			29° 7W			BZ 1 (η) 0,77			47° 7W		
90° 30°			∅/m h/m LUX			90° 30°			∅/m h/m LUX			90° 30°			∅/m h/m LUX		
700			0.26 2496			400			0.52 1373			350			0.87 762		
2100			0.51 2 624			1200			1.04 2 343			750			1.75 2 191		
3500			0.77 3 277			2000			1.56 3 153			1250			2.62 3 85		
0°			1.03 4 156			0°			2.08 4 86			0°			3.50 4 48		
			1.29 5 100						2.60 5 55						4.37 5 30		
907 lm [NN]																	
Ø.35005.00			1			Ø.35006.00			2			Ø.35007.00			3		
BZ 1 (η) 0,79			15° 7W			BZ 1 (η) 0,83			29° 7W			BZ 1 (η) 0,77			47° 7W		
90° 30°			∅/m h/m LUX			90° 30°			∅/m h/m LUX			90° 30°			∅/m h/m LUX		
700			0.26 2794			400			0.52 1537			350			0.87 853		
2100			0.51 2 699			1200			1.04 2 384			750			1.75 2 213		
3500			0.77 3 310			2000			1.56 3 171			1250			2.62 3 95		
0°			1.03 4 175			0°			2.08 4 96			0°			3.50 4 53		
			1.29 5 112						2.60 5 61						4.37 5 34		

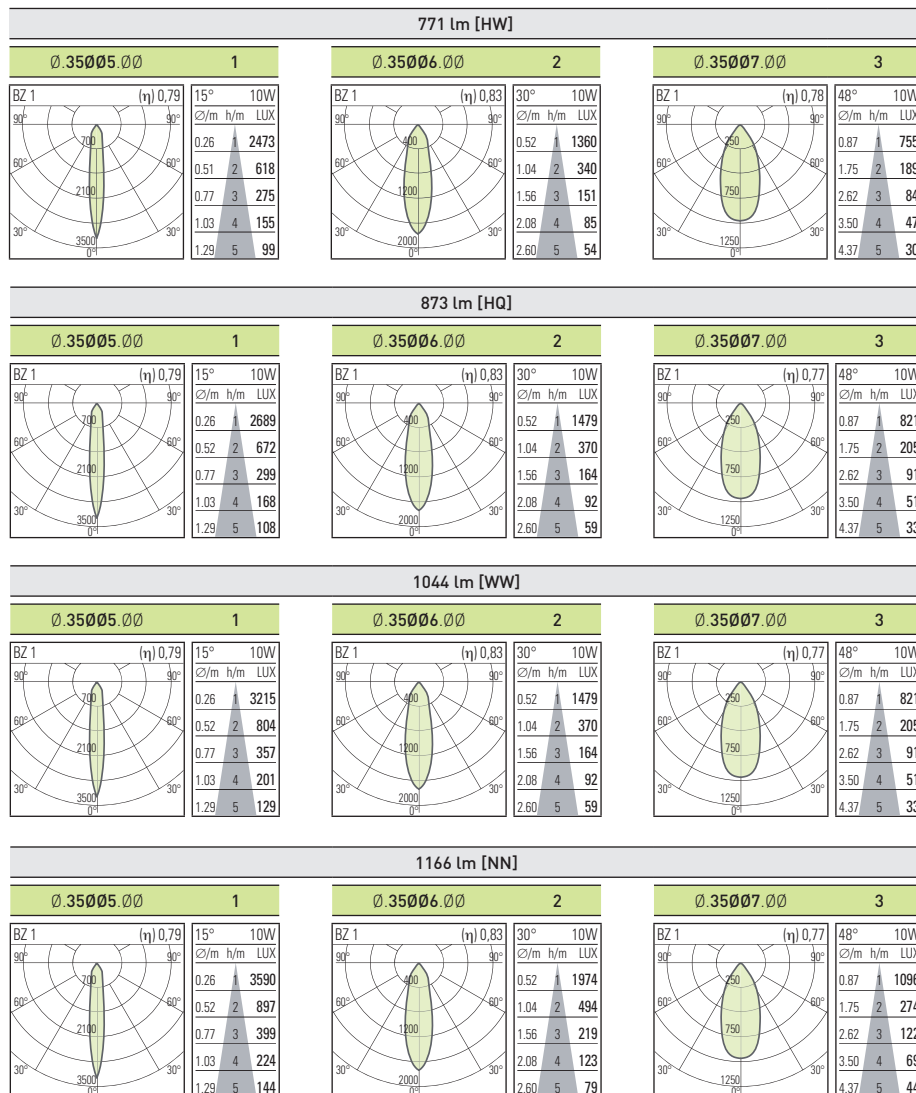


Reflectores IOS de Ø 50mm (LL1) en policarbonato estabilizado hasta 140° C con metalización de alta reflexión – tratamiento exclusivo antirrayas con vitrificación de la superficie y pantalla de seguridad antiestática con elevado coeficiente de transmisión (97%).

Se encuentran disponibles también modelos con filtros selectores para alimentos.

10 W

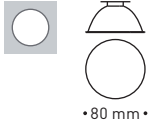
LED IOS LL1



TobuLed incorpora los mejores LEDs de alta eficiencia (hasta 860lm 126lm/W) con varias tonalidades de blanco excelente (2700 – 3000K – 4000K con CRI de 83 a 93). Duración: más de 50000 horas [con el 70% del flujo luminoso inicial]. Reflectores en policarbonato estabilizado hasta 140° C con metalización de alta reflexión – tratamiento exclusivo antirrayas con vitrificación de la superficie y pantalla de seguridad antiestática con elevado coeficiente de transmisión (97%).

7 W
LED

608 lm [HW]	660 lm [HQ]	778 lm [WW]	871 lm [NN]
BE110	BE110	BE110	BE110
 BZ 1 (η) 0,51 13° 7W ∅/m h/m LUX 0.22 1 3474 0.44 2 869 0.67 3 386 0.89 4 217 1.11 5 139	 BZ 1 (η) 0,51 13° 7W ∅/m h/m LUX 0.22 1 3771 0.44 2 943 0.67 3 419 0.89 4 236 1.11 5 151	 BZ 1 (η) 0,51 13° 7W ∅/m h/m LUX 0.22 1 4446 0.44 2 1111 0.67 3 494 0.89 4 278 1.11 5 178	 BZ 1 (η) 0,51 13° 7W ∅/m h/m LUX 0.22 1 4977 0.44 2 1244 0.67 3 553 0.89 4 311 1.11 5 199
CE110	CE110	CE110	CE110
 BZ 1 (η) 0,48 14° 7W ∅/m h/m LUX 0.25 1 2834 0.50 2 708 0.76 3 315 1.01 4 177 1.26 5 113	 BZ 1 (η) 0,48 14° 7W ∅/m h/m LUX 0.25 1 3076 0.50 2 769 0.76 3 342 1.01 4 192 1.26 5 123	 BZ 1 (η) 0,48 14° 7W ∅/m h/m LUX 0.25 1 3626 0.50 2 907 0.76 3 403 1.01 4 227 1.26 5 145	 BZ 1 (η) 0,48 14° 7W ∅/m h/m LUX 0.25 1 4060 0.50 2 1015 0.76 3 451 1.01 4 251 1.26 5 162
DE110	DE110	DE110	DE110
 BZ 1 (η) 0,65 28° 7W ∅/m h/m LUX 0.51 1 1417 1.01 2 354 1.52 3 157 2.03 4 89 2.54 5 57	 BZ 1 (η) 0,65 28° 7W ∅/m h/m LUX 0.51 1 1538 1.01 2 385 1.52 3 171 2.03 4 96 2.54 5 62	 BZ 1 (η) 0,65 28° 7W ∅/m h/m LUX 0.51 1 1813 1.01 2 453 1.52 3 201 2.03 4 113 2.54 5 73	 BZ 1 (η) 0,65 28° 7W ∅/m h/m LUX 0.51 1 2030 1.01 2 508 1.52 3 226 2.03 4 127 2.54 5 81
FE110	FE110	FE110	FE110
 BZ 3 (η) 0,61 36° 7W ∅/m h/m LUX 0.65 1 317 1.29 2 79 1.94 3 35 2.58 4 20 3.23 5 13	 BZ 3 (η) 0,61 36° 7W ∅/m h/m LUX 0.65 1 344 1.29 2 86 1.94 3 38 2.58 4 21 3.23 5 14	 BZ 3 (η) 0,61 36° 7W ∅/m h/m LUX 0.65 1 405 1.29 2 101 1.94 3 45 2.58 4 25 3.23 5 16	 BZ 3 (η) 0,61 36° 7W ∅/m h/m LUX 0.65 1 454 1.29 2 113 1.94 3 50 2.58 4 28 3.23 5 18
GE110	GE110	GE110	GE110
 BZ 3 (η) 0,63 68° 7W ∅/m h/m LUX 1.35 1 250 2.70 2 63 4.05 3 28 5.40 4 16 6.75 5 10	 BZ 3 (η) 0,63 68° 7W ∅/m h/m LUX 1.35 1 272 2.70 2 68 4.05 3 30 5.40 4 17 6.75 5 11	 BZ 3 (η) 0,63 68° 7W ∅/m h/m LUX 1.35 1 320 2.70 2 80 4.05 3 36 5.40 4 20 6.75 5 13	 BZ 3 (η) 0,63 68° 7W ∅/m h/m LUX 1.35 1 359 2.70 2 90 4.05 3 40 5.40 4 22 6.75 5 14
HE110	HE110	HE110	HE110
 BZ 3 (η) 0,63 86° 7W ∅/m h/m LUX 1.87 1 195 3.73 2 49 5.60 3 22 7.46 4 12 9.33 5 8	 BZ 3 (η) 0,63 86° 7W ∅/m h/m LUX 1.87 1 211 3.73 2 53 5.60 3 23 7.46 4 13 9.33 5 8	 BZ 3 (η) 0,63 86° 7W ∅/m h/m LUX 1.87 1 249 3.73 2 62 5.60 3 28 7.46 4 16 9.33 5 10	 BZ 3 (η) 0,63 86° 7W ∅/m h/m LUX 1.87 1 279 3.73 2 70 5.60 3 31 7.46 4 17 9.33 5 11



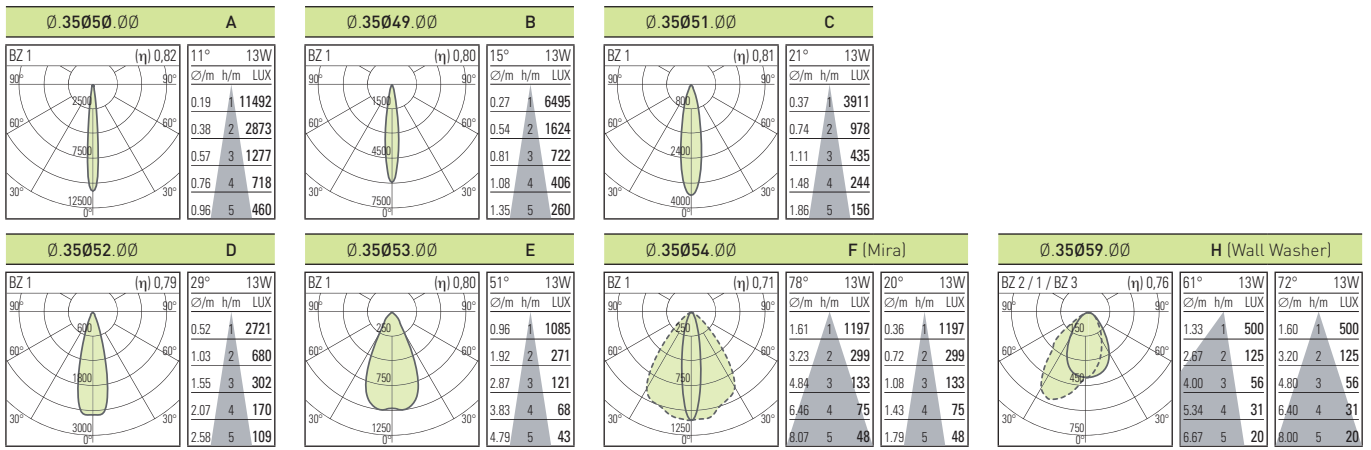
Reflectores IOS de Ø 80mm (LL2) en policarbonato estabilizado hasta 140° C con metalización de alta reflexión – tratamiento exclusivo antirrayas con vitrificación de la superficie y pantalla de seguridad antiestática con elevado coeficiente de transmisión (97%); transparente para haces muy estrechos, satinada para haces de luz estrechos, medios y anchos y satinada/prismática para el modelo Wall Washer Mira.

Se encuentran disponibles también modelos con filtros selectores para alimentos.

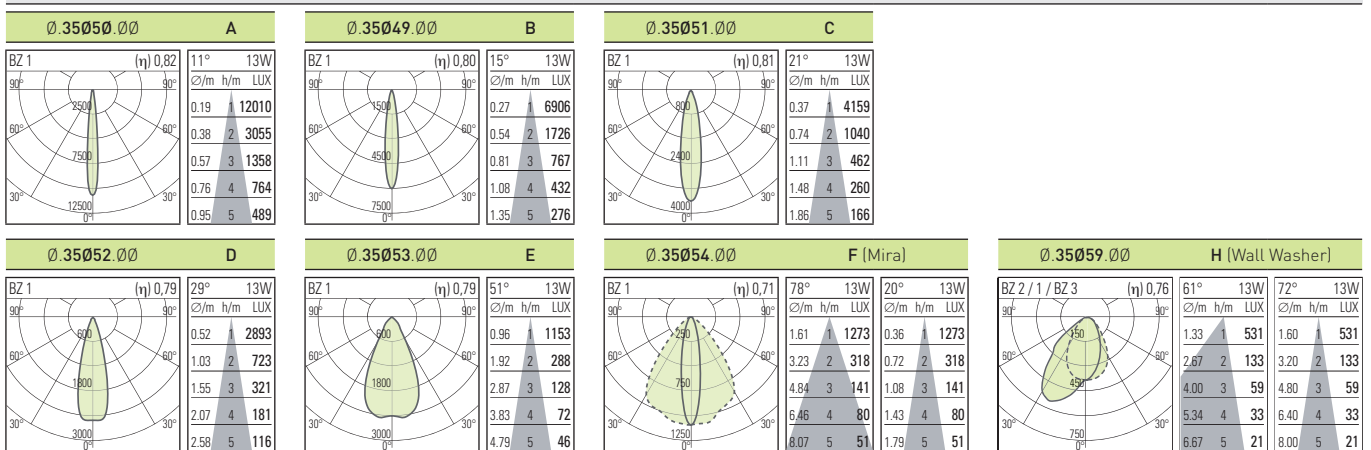
13 W

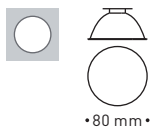
LED IOS LL2

1148 lm [HW]



1221 lm [HQ]





•80 mm•

Reflectores IOS de Ø 80mm (LL2) en policarbonato estabilizado hasta 140° C con metalización de alta reflexión – tratamiento exclusivo antirrayas con vitrificación de la superficie y pantalla de seguridad antiestática con elevado coeficiente de transmisión (97%); transparente para haces muy estrechos, satinada para haces de luz estrechos, medios y anchos y satinada/prismática para el modelo Wall Washer Mira.

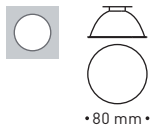
Se encuentran disponibles también modelos con filtros selectores para alimentos.

13 W

LED
IOS
LL2

1500 lm [WW]													
Ø.35Ø50.00 A		Ø.35Ø49.00 B		Ø.35Ø51.00 C		Ø.35Ø52.00 D		Ø.35Ø53.00 E		Ø.35Ø54.00 F (Mira)		Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)	
BZ 1	(η) 0,82	11°	13W	BZ 1	(η) 0,80	15°	13W	BZ 1	(η) 0,79	51°	13W	BZ 1	(η) 0,79
∅/m	h/m	LUX		∅/m	h/m	LUX		∅/m	h/m	LUX		∅/m	h/m
0.19	1	15010		0.27	1	8483		0.52	1	3554		0.52	1
0.38	2	3752		0.54	2	2121		1.03	2	888		1.03	2
0.57	3	1668		0.81	3	943		1.55	3	395		1.55	3
0.76	4	938		1.08	4	530		2.07	4	222		2.07	4
0.95	5	600		1.35	5	339		2.58	5	142		2.58	5
BZ 1	(η) 0,81	21°	13W	BZ 1	(η) 0,71	78°	13W	BZ 2 / 1 / BZ 3	(η) 0,76	61°	13W	72°	13W
∅/m	h/m	LUX		∅/m	h/m	LUX		∅/m	h/m	LUX		∅/m	h/m
0.37	1	5109		1.61	1	1564		1.33	1	652		1.60	1
0.74	2	1277		3.23	2	391		2.67	2	163		3.20	2
1.11	3	568		4.84	3	174		4.00	3	72		4.80	3
1.48	4	319		6.46	4	98		5.34	4	41		6.40	4
1.86	5	204		8.07	5	63		6.67	5	26		8.00	5

1661 lm [NN]													
Ø.35Ø50.00 A		Ø.35Ø49.00 B		Ø.35Ø51.00 C		Ø.35Ø52.00 D		Ø.35Ø53.00 E		Ø.35Ø54.00 F (Mira)		Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)	
BZ 1	(η) 0,82	11°	13W	BZ 1	(η) 0,80	15°	13W	BZ 1	(η) 0,79	51°	13W	BZ 1	(η) 0,79
∅/m	h/m	LUX		∅/m	h/m	LUX		∅/m	h/m	LUX		∅/m	h/m
0.19	1	16621		0.27	1	9394		0.52	1	3935		0.52	1
0.38	2	4155		0.54	2	2349		1.03	2	984		1.03	2
0.57	3	1847		0.81	3	1044		1.55	3	437		1.55	3
0.76	4	1039		1.08	4	587		2.07	4	246		2.07	4
0.95	5	665		1.35	5	376		2.58	5	157		2.58	5
BZ 1	(η) 0,81	21°	13W	BZ 1	(η) 0,71	78°	13W	BZ 2 / 1 / BZ 3	(η) 0,76	61°	13W	72°	13W
∅/m	h/m	LUX		∅/m	h/m	LUX		∅/m	h/m	LUX		∅/m	h/m
0.37	1	5657		1.61	1	1732		1.33	1	722		1.60	1
0.74	2	1414		3.23	2	433		2.67	2	181		3.20	2
1.11	3	629		4.84	3	192		4.00	3	80		4.80	3
1.48	4	354		6.46	4	108		5.34	4	45		6.40	4
1.86	5	226		8.07	5	69		6.67	5	29		8.00	5



Reflectores IOS de Ø 80mm (LL2) en policarbonato estabilizado hasta 140° C con metalización de alta reflexión – tratamiento exclusivo antirrayas con vitrificación de la superficie y pantalla de seguridad antiestática con elevado coeficiente de transmisión (97%); transparente para haces muy estrechos, satinada para haces de luz estrechos, medios y anchos y satinada/prismática para el modelo Wall Washer Mira.

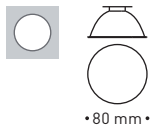
Se encuentran disponibles también modelos con filtros selectores para alimentos.

18 W

LED IOS LL2

1631 lm [HQ]									
Ø.35Ø50.00 A		Ø.35Ø49.00 B		Ø.35Ø51.00 C					
	11° 18W Ø/m h/m LUX 0.19 1 16495 0.38 2 4124 0.57 3 1833 0.76 4 1031 0.96 5 660		15° 18W Ø/m h/m LUX 0.27 1 9323 0.54 2 2331 0.81 3 1036 1.08 4 583 1.35 5 373		21° 18W Ø/m h/m LUX 0.37 1 5614 0.74 2 1404 1.11 3 624 1.48 4 351 1.86 5 225				
Ø.35Ø52.00 D		Ø.35Ø53.00 E		Ø.35Ø54.00 F (Mira)		Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)			
	29° 18W Ø/m h/m LUX 0.52 1 3905 1.03 2 976 1.55 3 434 2.07 4 244 2.58 5 156		51° 18W Ø/m h/m LUX 0.96 1 1557 1.92 2 389 2.87 3 173 3.83 4 97 4.79 5 62		78° 18W Ø/m h/m LUX 1.61 1 1719 3.23 2 430 4.84 3 191 6.46 4 107 8.07 5 69		20° 18W Ø/m h/m LUX 0.36 1 1719 0.72 2 430 1.08 3 191 1.43 4 107 1.79 5 69	BZ 2 / 1 / BZ 3 (η) 0,76 61° 18W Ø/m h/m LUX 1.33 1 717 2.67 2 179 4.00 3 80 5.34 4 45 6.67 5 29	72° 18W Ø/m h/m LUX 1.60 1 717 3.20 2 179 4.80 3 80 6.40 4 45 8.00 5 29

1735 lm [HQ]									
Ø.35Ø50.00 A		Ø.35Ø49.00 B		Ø.35Ø51.00 C					
	11° 18W Ø/m h/m LUX 0.19 1 17549 0.38 2 4387 0.57 3 1950 0.76 4 1097 0.96 5 702		15° 18W Ø/m h/m LUX 0.27 1 9918 0.54 2 2480 0.81 3 1102 1.08 4 620 1.35 5 397		21° 18W Ø/m h/m LUX 0.37 1 5973 0.74 2 1493 1.11 3 664 1.48 4 373 1.86 5 239				
Ø.35Ø52.00 D		Ø.35Ø53.00 E		Ø.35Ø54.00 F (Mira)		Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)			
	29° 18W Ø/m h/m LUX 0.52 1 4155 1.03 2 1039 1.55 3 462 2.07 4 260 2.58 5 166		51° 18W Ø/m h/m LUX 0.96 1 1656 1.92 2 414 2.87 3 184 3.83 4 104 4.79 5 66		78° 18W Ø/m h/m LUX 1.61 1 1828 3.23 2 457 4.84 3 203 6.46 4 114 8.07 5 73		20° 18W Ø/m h/m LUX 0.36 1 1828 0.72 2 457 1.08 3 203 1.43 4 114 1.79 5 73	BZ 2 / 1 / BZ 3 (η) 0,76 61° 18W Ø/m h/m LUX 1.33 1 763 2.67 2 191 4.00 3 85 5.34 4 48 6.67 5 31	72° 18W Ø/m h/m LUX 1.60 1 763 3.20 2 191 4.80 3 85 6.40 4 48 8.00 5 31



Reflectores IOS de Ø 80mm (LL2) en policarbonato estabilizado hasta 140° C con metalización de alta reflexión – tratamiento exclusivo antirrayas con vitrificación de la superficie y pantalla de seguridad antiestática con elevado coeficiente de transmisión (97%); transparente para haces muy estrechos, satinada para haces de luz estrechos, medios y anchos y satinada/prismática para el modelo Wall Washer Mira.

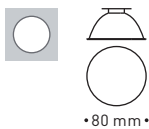
Se encuentran disponibles también modelos con filtros selectores para alimentos.

22 W

LED
IOS
LL2

1916 lm [HW]							
Ø.35Ø50.00 A		Ø.35Ø49.00 B		Ø.35Ø51.00 C			
	11° 22W ∅/m h/m LUX 0.19 19171 0.38 2 4793 0.57 3 2130 0.76 4 1198 0.96 5 767		15° 22W ∅/m h/m LUX 0.27 10835 0.54 2 2709 0.81 3 1204 1.08 4 677 1.35 5 433		21° 22W ∅/m h/m LUX 0.37 6525 0.74 2 1631 1.11 3 725 1.48 4 408 1.86 5 261		
Ø.35Ø52.00 D		Ø.35Ø53.00 E		Ø.35Ø54.00 F (Mira)		Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)	
	29° 22W ∅/m h/m LUX 0.52 4539 1.03 2 1135 1.55 3 504 2.07 4 284 2.58 5 182		51° 22W ∅/m h/m LUX 0.96 1809 1.92 2 452 2.87 3 201 3.83 4 113 4.79 5 72		78° 22W ∅/m h/m LUX 1.61 1997 3.23 2 499 4.84 3 222 6.46 4 125 8.07 5 80		20° 22W ∅/m h/m LUX 0.36 1997 0.72 2 499 1.08 3 222 1.43 4 125 1.79 5 80
	61° 22W ∅/m h/m LUX 1.33 833 2.67 2 208 4.00 3 93 5.34 4 52 6.67 5 33		72° 22W ∅/m h/m LUX 1.60 833 3.20 2 208 4.80 3 93 6.40 4 52 8.00 5 33				

2038 lm [HQ]							
Ø.35Ø50.00 A		Ø.35Ø49.00 B		Ø.35Ø51.00 C			
	11° 22W ∅/m h/m LUX 0.19 20392 0.38 2 5098 0.57 3 2266 0.76 4 1275 0.95 5 816		15° 22W ∅/m h/m LUX 0.27 11525 0.54 2 2881 0.81 3 1281 1.08 4 720 1.35 5 461		21° 22W ∅/m h/m LUX 0.37 6941 0.74 2 1735 1.11 3 771 1.48 4 434 1.86 5 278		
Ø.35Ø52.00 D		Ø.35Ø53.00 E		Ø.35Ø54.00 F (Mira)		Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)	
	29° 22W ∅/m h/m LUX 0.52 4828 1.03 2 1207 1.55 3 536 2.07 4 302 2.58 5 193		51° 22W ∅/m h/m LUX 0.96 1925 1.92 2 481 2.87 3 214 3.83 4 120 4.79 5 77		78° 21W ∅/m h/m LUX 1.61 2125 3.23 2 531 4.84 3 236 6.46 4 133 8.07 5 85		20° 21W ∅/m h/m LUX 0.36 2125 0.72 2 531 1.08 3 236 1.43 4 133 1.79 5 85
	61° 22W ∅/m h/m LUX 1.33 886 2.67 2 222 4.00 3 98 5.34 4 55 6.67 5 35		72° 22W ∅/m h/m LUX 1.60 886 3.20 2 222 4.80 3 98 6.40 4 55 8.00 5 35				



Reflectores IOS de Ø 80mm (LL2) en policarbonato estabilizado hasta 140° C con metalización de alta reflexión – tratamiento exclusivo antirrayas con vitrificación de la superficie y pantalla de seguridad antiestática con elevado coeficiente de transmisión (97%); transparente para haces muy estrechos, satinada para haces de luz estrechos, medios y anchos y satinada/prismática para el modelo Wall Washer Mira.

Se encuentran disponibles también modelos con filtros selectores para alimentos.

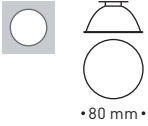
22 W
LED
IOS
LL2

2650 lm [WW]

Ø.35Ø50.00 A		Ø.35Ø49.00 B		Ø.35Ø51.00 C		Ø.35Ø52.00 D		Ø.35Ø53.00 E		Ø.35Ø54.00 F (Mira)		Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)					
BZ 1	(η) 0,82	BZ 1	(η) 0,80	BZ 1	(η) 0,81	BZ 1	(η) 0,79	BZ 1	(η) 0,79	BZ 1	(η) 0,71	BZ 2 / 1 / BZ 3	(η) 0,76	61°	22W	72°	22W
∅/m	h/m	LUX	∅/m	h/m	LUX	∅/m	h/m	LUX	∅/m	h/m	LUX	∅/m	h/m	LUX	∅/m	h/m	LUX
0.19	1	26523	0.27	1	14990	0.37	1	9027	0.52	1	6280	0.96	1	27608	1.33	1	1153
0.38	2	6631	0.54	2	3748	0.74	2	2257	1.03	2	1570	3.23	2	691	2.67	2	288
0.57	3	2947	0.81	3	1666	1.11	3	1003	1.55	3	698	4.84	3	307	4.00	3	128
0.76	4	1658	1.08	4	937	1.48	4	564	2.07	4	392	6.46	4	173	5.34	4	72
0.95	5	1061	1.35	5	600	1.86	5	361	2.58	5	251	8.07	5	111	6.67	5	46

2759 lm [NN]

Ø.35Ø50.00 A		Ø.35Ø49.00 B		Ø.35Ø51.00 C		Ø.35Ø52.00 D		Ø.35Ø53.00 E		Ø.35Ø54.00 F (Mira)		Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)					
BZ 1	(η) 0,82	BZ 1	(η) 0,80	BZ 1	(η) 0,81	BZ 1	(η) 0,79	BZ 1	(η) 0,79	BZ 1	(η) 0,71	BZ 2 / 1 / BZ 3	(η) 0,76	61°	22W	72°	22W
∅/m	h/m	LUX	∅/m	h/m	LUX	∅/m	h/m	LUX	∅/m	h/m	LUX	∅/m	h/m	LUX	∅/m	h/m	LUX
0.19	1	27608	0.27	1	15603	0.37	1	9396	0.96	1	2606	1.33	1	1200	1.33	1	1200
0.38	2	6902	0.54	2	3901	0.74	2	2349	1.03	2	1634	2.67	2	300	2.67	2	300
0.57	3	3068	0.81	3	1734	1.11	3	1044	1.55	3	726	4.00	3	133	4.00	3	133
0.76	4	1725	1.08	4	975	1.48	4	587	2.07	4	409	5.34	4	75	5.34	4	75
0.95	5	1104	1.35	5	624	1.86	5	376	2.58	5	261	6.67	5	48	6.67	5	48



Reflectores IOS de Ø 80mm (LL2) en policarbonato estabilizado hasta 140° C con metalización de alta reflexión – tratamiento exclusivo antirrayas con vitrificación de la superficie y pantalla de seguridad antiestática con elevado coeficiente de transmisión (97%); transparente para haces muy estrechos, satinada para haces de luz estrechos, medios y anchos y satinada/prismática para el modelo Wall Washer Mira.

Se encuentran disponibles también modelos con filtros selectores para alimentos.

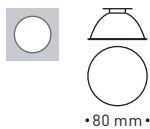
25 W
LED
IOS
LL2

2337 lm [HW]

Ø.35Ø50.00 A		Ø.35Ø49.00 B		Ø.35Ø51.00 C		Ø.35Ø52.00 D		Ø.35Ø53.00 E		Ø.35Ø54.00 F (Mira)		Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)	
BZ 1	(η) 0,82	BZ 1	(η) 0,80	BZ 1	(η) 0,81	BZ 1	(η) 0,79	BZ 1	(η) 0,80	BZ 1	(η) 0,71	BZ 2 / 1 / BZ 3	(η) 0,76
11°	25W	15°	25W	21°	25W	29°	25W	51°	25W	78°	25W	61°	25W
∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m
LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX
0.19	1 23637	0.27	1 13359	0.37	1 8045	0.52	1 5596	0.96	1 2231	1.61	1 2463	1.33	1 1027
0.38	2 5909	0.54	2 3340	0.74	2 2011	1.03	2 1399	1.92	2 558	3.23	2 616	2.67	2 257
0.57	3 2626	0.81	3 1484	1.11	3 894	1.55	3 622	2.87	3 248	4.84	3 274	4.00	3 114
0.76	4 1477	1.08	4 835	1.48	4 503	2.07	4 350	3.83	4 139	6.46	4 154	5.34	4 64
0.96	5 945	1.35	5 534	1.86	5 322	2.58	5 224	4.79	5 89	8.07	5 99	6.67	5 41

2486 lm [HQ]

Ø.35Ø50.00 A		Ø.35Ø49.00 B		Ø.35Ø51.00 C		Ø.35Ø52.00 D		Ø.35Ø53.00 E		Ø.35Ø54.00 F (Mira)		Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)	
BZ 1	(η) 0,82	BZ 1	(η) 0,80	BZ 1	(η) 0,81	BZ 1	(η) 0,79	BZ 1	(η) 0,79	BZ 1	(η) 0,71	BZ 2 / 1 / BZ 3	(η) 0,76
11°	25W	15°	25W	21°	25W	29°	25W	51°	25W	78°	25W	61°	25W
∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m
LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX
0.19	1 25143	0.27	1 14211	0.37	1 8558	0.52	1 5953	0.96	1 2373	1.61	1 2620	1.33	1 1093
0.38	2 6286	0.54	2 3553	0.74	2 2139	1.03	2 1488	1.92	2 593	3.23	2 655	2.67	2 273
0.57	3 2794	0.81	3 1579	1.11	3 951	1.55	3 661	2.87	3 264	4.84	3 291	4.00	3 121
0.76	4 1571	1.08	4 888	1.48	4 535	2.07	4 372	3.83	4 148	6.46	4 164	5.34	4 68
0.96	5 1006	1.35	5 568	1.88	5 342	2.58	5 238	4.79	5 95	8.07	5 105	6.67	5 44



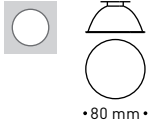
Reflectores IOS de Ø 80mm (LL2) en policarbonato estabilizado hasta 140° C con metalización de alta reflexión – tratamiento exclusivo antirrayas con vitrificación de la superficie y pantalla de seguridad antiestática con elevado coeficiente de transmisión (97%); transparente para haces muy estrechos, satinada para haces de luz estrechos, medios y anchos y satinada/prismática para el modelo Wall Washer Mira.

Se encuentran disponibles también modelos con filtros selectores para alimentos.

25 W
LED
IOS
LL2

3045 lm [WW]														
Ø.35Ø50.00 A			Ø.35Ø49.00 B			Ø.35Ø51.00 C								
 BZ 1 (η) 0,82 11° 25W Ø/m h/m LUX 0.19 1 30789 0.38 2 7697 0.57 3 3421 0.76 4 1924 0.96 5 1232			 BZ 1 (η) 0,80 15° 25W Ø/m h/m LUX 0.27 1 17402 0.54 2 4350 0.81 3 1934 1.08 4 1088 1.35 5 696			 BZ 1 (η) 0,81 21° 25W Ø/m h/m LUX 0.37 1 10479 0.74 2 2620 1.11 3 1164 1.48 4 655 1.88 5 419								
Ø.35Ø52.00 D			Ø.35Ø53.00 E			Ø.35Ø54.00 F (Mira)			Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)					
 BZ 1 (η) 0,79 29° 25W Ø/m h/m LUX 0.52 1 7289 1.03 2 1822 1.55 3 810 2.07 4 456 2.58 5 292			 BZ 1 (η) 0,79 51° 25W Ø/m h/m LUX 0.96 1 2906 1.92 2 726 2.87 3 323 3.83 4 182 4.79 5 116			 BZ 1 (η) 0,71 78° 25W Ø/m h/m LUX 1.61 1 3208 3.23 2 802 4.84 3 356 6.46 4 200 8.07 5 128			 BZ 2 / 1 / BZ 3 (η) 0,76 61° 25W Ø/m h/m LUX 1.33 1 1338 2.67 2 335 4.00 3 149 5.34 4 84 6.67 5 54			72° 25W Ø/m h/m LUX 1.60 1 1338 3.20 2 335 4.80 3 149 6.40 4 84 8.00 5 54		

3205 lm [NN]														
Ø.35Ø50.00 A			Ø.35Ø49.00 B			Ø.35Ø51.00 C								
 BZ 1 (η) 0,82 11° 25W Ø/m h/m LUX 0.19 1 32411 0.38 2 8103 0.57 3 3601 0.76 4 2026 0.96 5 1296			 BZ 1 (η) 0,80 15° 25W Ø/m h/m LUX 0.27 1 18319 0.54 2 4580 0.81 3 2035 1.08 4 1145 1.35 5 733			 BZ 1 (η) 0,81 21° 25W Ø/m h/m LUX 0.37 1 11031 0.74 2 2758 1.11 3 1226 1.48 4 689 1.88 5 441								
Ø.35Ø52.00 D			Ø.35Ø53.00 E			Ø.35Ø54.00 F (Mira)			Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)					
 BZ 1 (η) 0,79 29° 25W Ø/m h/m LUX 0.52 1 7674 1.03 2 1918 1.55 3 853 2.07 4 480 2.58 5 307			 BZ 1 (η) 0,79 51° 25W Ø/m h/m LUX 0.96 1 3059 1.92 2 765 2.87 3 340 3.83 4 191 4.79 5 122			 BZ 1 (η) 0,71 78° 25W Ø/m h/m LUX 1.61 1 3377 3.23 2 844 4.84 3 375 6.46 4 211 8.07 5 135			 BZ 2 / 1 / BZ 3 (η) 0,76 61° 25W Ø/m h/m LUX 1.33 1 1409 2.67 2 352 4.00 3 157 5.34 4 88 6.67 5 56			72° 25W Ø/m h/m LUX 1.60 1 1409 3.20 2 352 4.80 3 157 6.40 4 88 8.00 5 56		



Reflectores IOS de Ø 80mm (LL2) en policarbonato estabilizado hasta 140° C con metalización de alta reflexión – tratamiento exclusivo antirrayas con vitrificación de la superficie y pantalla de seguridad antiestática con elevado coeficiente de transmisión (97%); transparente para haces muy estrechos, satinada para haces de luz estrechos, medios y anchos y satinada/prismática para el modelo Wall Washer Mira.

Se encuentran disponibles también modelos con filtros selectores para alimentos.

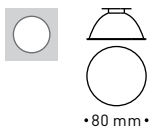
30 W
LED
IOS
LL2

2767 lm [HW]

Ø.35Ø50.00 A		Ø.35Ø49.00 B		Ø.35Ø51.00 C		Ø.35Ø52.00 D		Ø.35Ø53.00 E		Ø.35Ø54.00 F (Mira)		Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)						
BZ 1	(η) 0,82	BZ 1	(η) 0,80	BZ 1	(η) 0,81	BZ 1	(η) 0,79	BZ 1	(η) 0,80	BZ 1	(η) 0,71	BZ 2 / 1 / BZ 3		(η) 0,76	61°	30W	72°	30W
0.19	1 27692	0.27	1 15652	0.37	1 9425	0.52	1 6556	0.96	1 2614	1.61	1 2885	0.36	1 2885	1.33	1 1204	1.60	1 1204	
0.38	2 6923	0.54	2 3913	0.74	2 2356	1.03	2 1639	1.92	2 653	3.23	2 721	0.72	2 721	2.67	2 301	3.20	2 301	
0.57	3 3077	0.81	3 1739	1.11	3 1047	1.55	3 728	2.87	3 290	4.84	3 321	1.08	3 321	4.00	3 134	4.80	3 134	
0.76	4 1731	1.08	4 978	1.48	4 589	2.07	4 410	3.83	4 163	6.46	4 180	1.43	4 180	5.34	4 75	6.40	4 75	
0.96	5 1108	1.35	5 626	1.86	5 377	2.58	5 262	4.79	5 105	8.07	5 115	1.79	5 115	6.67	5 48	8.00	5 48	

2944 lm [HQ]

Ø.35Ø50.00 A		Ø.35Ø49.00 B		Ø.35Ø51.00 C		Ø.35Ø52.00 D		Ø.35Ø53.00 E		Ø.35Ø54.00 F (Mira)		Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)						
BZ 1	(η) 0,82	BZ 1	(η) 0,80	BZ 1	(η) 0,81	BZ 1	(η) 0,79	BZ 1	(η) 0,79	BZ 1	(η) 0,71	BZ 2 / 1 / BZ 3		(η) 0,76	61°	30W	72°	30W
0.19	1 29461	0.27	1 16651	0.37	1 10027	0.52	1 6975	0.96	1 2781	1.61	1 3069	0.36	1 3069	1.33	1 1281	1.60	1 1281	
0.38	2 7365	0.54	2 4163	0.74	2 2507	1.03	2 1744	1.92	2 695	3.23	2 767	0.72	2 767	2.67	2 320	3.20	2 320	
0.57	3 3273	0.81	3 1850	1.11	3 1114	1.55	3 775	2.87	3 309	4.84	3 341	1.08	3 341	4.00	3 142	4.80	3 142	
0.76	4 1841	1.08	4 1041	1.48	4 627	2.07	4 436	3.83	4 174	6.46	4 192	1.43	4 192	5.34	4 80	6.40	4 80	
0.96	5 1178	1.35	5 666	1.86	5 401	2.58	5 279	4.79	5 111	8.07	5 123	1.79	5 123	6.67	5 51	8.00	5 51	



Reflectores IOS de Ø 80mm (LL2) en policarbonato estabilizado hasta 140° C con metalización de alta reflexión – tratamiento exclusivo antirrayas con vitrificación de la superficie y pantalla de seguridad antiestática con elevado coeficiente de transmisión (97%); transparente para haces muy estrechos, satinada para haces de luz estrechos, medios y anchos y satinada/prismática para el modelo Wall Washer Mira.

Se encuentran disponibles también modelos con filtros selectores para alimentos.

30 W

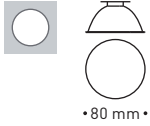
LED IOS LL2

3617 lm [WW]

Ø.35Ø50.00 A		Ø.35Ø49.00 B		Ø.35Ø51.00 C		Ø.35Ø52.00 D		Ø.35Ø53.00 E		Ø.35Ø54.00 F (Mira)		Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)	
BZ 1	(η) 0,82	BZ 1	(η) 0,80	BZ 1	(η) 0,81	BZ 1	(η) 0,79	BZ 1	(η) 0,79	BZ 1	(η) 0,71	BZ 2 / 1 / BZ 3	(η) 0,76
11°	30W	15°	30W	21°	30W	29°	30W	51°	30W	78°	30W	61°	30W
0.19	1 36192	0.27	1 20455	0.37	1 12318	0.52	1 8559	0.96	1 3416	1.61	1 3770	1.33	1 1573
0.38	2 9048	0.54	2 5114	0.74	2 3080	1.03	2 2142	1.92	2 854	3.23	2 943	2.67	2 393
0.57	3 4021	0.81	3 2273	1.11	3 1369	1.55	3 952	2.87	3 380	4.84	3 419	4.00	3 175
0.76	4 2262	1.08	4 1278	1.48	4 770	2.07	4 536	3.83	4 213	6.46	4 236	5.34	4 98
0.95	5 1448	1.35	5 818	1.86	5 493	2.58	5 343	4.79	5 137	8.07	5 151	6.67	5 63

3798 lm [NN]

Ø.35Ø50.00 A		Ø.35Ø49.00 B		Ø.35Ø51.00 C		Ø.35Ø52.00 D		Ø.35Ø53.00 E		Ø.35Ø54.00 F (Mira)		Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)	
BZ 1	(η) 0,82	BZ 1	(η) 0,80	BZ 1	(η) 0,81	BZ 1	(η) 0,79	BZ 1	(η) 0,79	BZ 1	(η) 0,71	BZ 2 / 1 / BZ 3	(η) 0,76
11°	30W	15°	30W	21°	30W	29°	30W	51°	30W	78°	30W	61°	30W
0.19	1 38004	0.27	1 21479	0.37	1 12935	0.52	1 8998	0.96	1 3587	1.61	1 3770	1.33	1 1652
0.38	2 9501	0.54	2 5370	0.74	2 3234	1.03	2 2249	1.92	2 897	3.23	2 943	2.67	2 413
0.57	3 4223	0.81	3 2387	1.11	3 1437	1.55	3 1000	2.87	3 399	4.84	3 419	4.00	3 184
0.76	4 2375	1.08	4 1342	1.48	4 808	2.07	4 562	3.83	4 224	6.46	4 236	5.34	4 103
0.95	5 1520	1.35	5 859	1.86	5 517	2.58	5 360	4.79	5 143	8.07	5 151	6.67	5 66



Reflectores IOS de Ø 80mm (LL2) en policarbonato estabilizado hasta 140° C con metalización de alta reflexión – tratamiento exclusivo antirrayas con vitrificación de la superficie y pantalla de seguridad antiestática con elevado coeficiente de transmisión (97%); transparente para haces muy estrechos, satinada para haces de luz estrechos, medios y anchos y satinada/prismática para el modelo Wall Washer Mira.

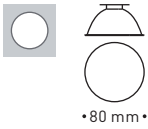
Se encuentran disponibles también modelos con filtros selectores para alimentos.

38 W
LED IOS
LL2

3578 lm [HQ]																							
Ø. 35050.00 A			Ø. 35049.00 B			Ø. 35051.00 C			Ø. 35052.00 D			Ø. 35053.00 E			Ø. 35054.00 F (Mira)			Ø. 35059.00 H (Wall Washer)					
 BZ 1 (η) 0,82 11° 38W Ø/m h/m LUX 0.19 1 35424 0.38 2 8856 0.57 3 3936 0.76 4 2214 0.96 5 1417			 BZ 1 (η) 0,80 15° 38W Ø/m h/m LUX 0.27 1 20021 0.54 2 5005 0.81 3 2225 1.08 4 1251 1.35 5 801			 BZ 1 (η) 0,81 21° 38W Ø/m h/m LUX 0.37 1 12057 0.74 2 3014 1.11 3 1340 1.48 4 754 1.86 5 482			 BZ 1 (η) 0,79 29° 38W Ø/m h/m LUX 0.52 1 8387 1.03 2 2097 1.55 3 932 2.07 4 524 2.58 5 335			 BZ 1 (η) 0,79 51° 38W Ø/m h/m LUX 0.96 1 3343 1.92 2 836 2.87 3 371 3.83 4 209 4.79 5 134			 BZ 1 (η) 0,71 78° 38W Ø/m h/m LUX 1.61 1 3691 3.23 2 923 4.84 3 410 6.46 4 231 8.07 5 148			 BZ 2 / 1 / BZ 3 (η) 0,76 61° 38W Ø/m h/m LUX 1.33 1 1540 2.67 2 385 4.00 3 171 5.34 4 96 6.67 5 62			 72° 38W Ø/m h/m LUX 1.60 1 1540 3.20 2 385 4.80 3 171 6.40 4 96 8.00 5 62		

4329 lm [WW]																							
Ø. 35050.00 A			Ø. 35049.00 B			Ø. 35051.00 C			Ø. 35052.00 D			Ø. 35053.00 E			Ø. 35054.00 F (Mira)			Ø. 35059.00 H (Wall Washer)					
 BZ 1 (η) 0,82 11° 38W Ø/m h/m LUX 0.19 1 42860 0.38 2 10715 0.57 3 4762 0.76 4 2679 0.96 5 1714			 BZ 1 (η) 0,80 15° 38W Ø/m h/m LUX 0.27 1 24224 0.54 2 6056 0.81 3 2692 1.08 4 1514 1.35 5 969			 BZ 1 (η) 0,81 21° 38W Ø/m h/m LUX 0.37 1 14588 0.74 2 3647 1.11 3 1621 1.48 4 912 1.86 5 584			 BZ 1 (η) 0,79 29° 38W Ø/m h/m LUX 0.52 1 10147 1.03 2 2537 1.55 3 1127 2.07 4 634 2.58 5 406			 BZ 1 (η) 0,79 51° 38W Ø/m h/m LUX 0.96 1 4045 1.92 2 1011 2.87 3 449 3.83 4 253 4.79 5 162			 BZ 1 (η) 0,71 78° 38W Ø/m h/m LUX 1.61 1 4460 3.23 2 1116 4.84 3 496 6.46 4 279 8.07 5 179			 BZ 2 / 1 / BZ 3 (η) 0,76 61° 38W Ø/m h/m LUX 1.33 1 1863 2.67 2 466 4.00 3 207 5.34 4 116 6.67 5 75			 72° 38W Ø/m h/m LUX 1.60 1 1863 3.20 2 466 4.80 3 207 6.40 4 116 8.00 5 75		

4480 lm [NN]																							
Ø. 35050.00 A			Ø. 35049.00 B			Ø. 35051.00 C			Ø. 35052.00 D			Ø. 35053.00 E			Ø. 35054.00 F (Mira)			Ø. 35059.00 H (Wall Washer)					
 BZ 1 (η) 0,82 11° 38W Ø/m h/m LUX 0.19 1 50023 0.38 2 12506 0.57 3 5558 0.76 4 3126 0.96 5 2001			 BZ 1 (η) 0,80 15° 38W Ø/m h/m LUX 0.27 1 28273 0.54 2 7068 0.81 3 3141 1.08 4 1767 1.35 5 1131			 BZ 1 (η) 0,81 21° 38W Ø/m h/m LUX 0.37 1 17026 0.74 2 4256 1.11 3 1892 1.48 4 1064 1.86 5 681			 BZ 1 (η) 0,79 29° 38W Ø/m h/m LUX 0.52 1 7849 1.03 2 2961 1.55 3 1316 2.07 4 740 2.58 5 474			 BZ 1 (η) 0,79 51° 38W Ø/m h/m LUX 0.96 1 4721 1.92 2 1180 2.87 3 525 3.83 4 295 4.79 5 189			 BZ 1 (η) 0,71 78° 38W Ø/m h/m LUX 1.61 1 5212 3.23 2 1303 4.84 3 579 6.46 4 326 8.07 5 208			 BZ 2 / 1 / BZ 3 (η) 0,76 61° 38W Ø/m h/m LUX 1.33 1 2174 2.67 2 544 4.00 3 242 5.34 4 136 6.67 5 87			 72° 38W Ø/m h/m LUX 1.60 1 2174 3.20 2 544 4.80 3 242 6.40 4 136 8.00 5 87		



Reflectores IOS de Ø 80mm (LL2) en policarbonato estabilizado hasta 140° C con metalización de alta reflexión – tratamiento exclusivo antirrayas con vitrificación de la superficie y pantalla de seguridad antiestática con elevado coeficiente de transmisión (97%); transparente para haces muy estrechos, satinada para haces de luz estrechos, medios y anchos y satinada/prismática para el modelo Wall Washer Mira.

Se encuentran disponibles también modelos con filtros selectores para alimentos.

46 W
LED
IOS
LL2

4147 lm [HQ]														
Ø.35Ø50.00 A			Ø.35Ø49.00 B			Ø.35Ø51.00 C								
 BZ 1 (η) 0,82 11° 46W ∅/m h/m LUX 0.19 1 40627 0.38 2 10157 0.57 3 4514 0.78 4 2539 0.96 5 1625			 BZ 1 (η) 0,80 15° 46W ∅/m h/m LUX 0.27 1 22962 0.54 2 5741 0.81 3 2551 1.08 4 1435 1.35 5 918			 BZ 1 (η) 0,81 21° 46W ∅/m h/m LUX 0.37 1 13828 0.74 2 3457 1.11 3 1536 1.48 4 864 1.86 5 553								
Ø.35Ø52.00 D			Ø.35Ø53.00 E			Ø.35Ø54.00 F (Mira)			Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)					
 BZ 1 (η) 0,79 29° 46W ∅/m h/m LUX 0.52 1 9619 1.03 2 2405 1.55 3 1069 2.07 4 601 2.58 5 385			 BZ 1 (η) 0,79 51° 46W ∅/m h/m LUX 0.96 1 3834 1.92 2 959 2.87 3 426 3.83 4 240 4.79 5 153			 BZ 1 (η) 0,71 78° 46W ∅/m h/m LUX 1.61 1 4233 3.23 2 1058 4.84 3 470 6.46 4 265 8.07 5 169			 BZ 2 / 1 / BZ 3 (η) 0,76 61° 46W ∅/m h/m LUX 1.33 1 1766 2.67 2 441 4.00 3 196 5.34 4 110 6.67 5 71			 72° 46W ∅/m h/m LUX 1.60 1 1766 3.20 2 441 4.80 3 196 6.40 4 110 8.00 5 71		
5017 lm [WW]														
Ø.35Ø50.00 A			Ø.35Ø49.00 B			Ø.35Ø51.00 C								
 BZ 1 (η) 0,82 11° 46W ∅/m h/m LUX 0.19 1 49149 0.38 2 12287 0.57 3 5461 0.78 4 3072 0.96 5 1966			 BZ 1 (η) 0,80 15° 46W ∅/m h/m LUX 0.27 1 27779 0.54 2 6945 0.81 3 3087 1.08 4 1736 1.35 5 1111			 BZ 1 (η) 0,81 21° 46W ∅/m h/m LUX 0.37 1 16728 0.74 2 4182 1.11 3 1859 1.48 4 1045 1.86 5 669								
Ø.35Ø52.00 D			Ø.35Ø53.00 E			Ø.35Ø54.00 F (Mira)			Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)					
 BZ 1 (η) 0,79 29° 46W ∅/m h/m LUX 0.52 1 11636 1.03 2 2909 1.55 3 1293 2.07 4 727 2.58 5 465			 BZ 1 (η) 0,79 51° 46W ∅/m h/m LUX 0.96 1 4639 1.92 2 1160 2.87 3 515 3.83 4 290 4.79 5 186			 BZ 1 (η) 0,71 78° 46W ∅/m h/m LUX 1.61 1 5212 3.23 2 1303 4.84 3 579 6.46 4 326 8.07 5 208			 BZ 2 / 1 / BZ 3 (η) 0,76 61° 46W ∅/m h/m LUX 1.33 1 2136 2.67 2 534 4.00 3 237 5.34 4 134 6.67 5 85			 72° 46W ∅/m h/m LUX 1.60 1 2136 3.20 2 534 4.80 3 237 6.40 4 134 8.00 5 85		
5196 lm [NN]														
Ø.35Ø50.00 A			Ø.35Ø49.00 B			Ø.35Ø51.00 C								
 BZ 1 (η) 0,82 11° 46W ∅/m h/m LUX 0.19 1 50897 0.38 2 12724 0.57 3 5655 0.78 4 3181 0.96 5 2036			 BZ 1 (η) 0,80 15° 46W ∅/m h/m LUX 0.27 1 28767 0.54 2 7192 0.81 3 3196 1.08 4 1798 1.35 5 1151			 BZ 1 (η) 0,81 21° 46W ∅/m h/m LUX 0.37 1 17323 0.74 2 4331 1.11 3 1925 1.48 4 1083 1.86 5 693								
Ø.35Ø52.00 D			Ø.35Ø53.00 E			Ø.35Ø54.00 F (Mira)			Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)					
 BZ 1 (η) 0,79 29° 46W ∅/m h/m LUX 0.52 1 12050 1.03 2 3013 1.55 3 1339 2.07 4 753 2.58 5 482			 BZ 1 (η) 0,79 51° 46W ∅/m h/m LUX 0.96 1 4804 1.92 2 1201 2.87 3 534 3.83 4 300 4.79 5 192			 BZ 1 (η) 0,71 78° 46W ∅/m h/m LUX 1.61 1 5303 3.23 2 1326 4.84 3 589 6.46 4 331 8.07 5 212			 BZ 2 / 1 / BZ 3 (η) 0,76 61° 46W ∅/m h/m LUX 1.33 1 2212 2.67 2 553 4.00 3 246 5.34 4 138 6.67 5 88			 72° 46W ∅/m h/m LUX 1.60 1 2212 3.20 2 553 4.80 3 246 6.40 4 138 8.00 5 88		



•80 mm•

Reflectores IOS de Ø 80mm (LL2) en policarbonato estabilizado hasta 140° C con metalización de alta reflexión – tratamiento exclusivo antirrayas con vitrificación de la superficie y pantalla de seguridad antiestática con elevado coeficiente de transmisión (97%); transparente para haces muy estrechos, satinada para haces de luz estrechos, medios y anchos y satinada/prismática para el modelo Wall Washer Mira.

Se encuentran disponibles también modelos con filtros selectores para alimentos.

8 W

LED IO5 LL2

637 lm [HW]

Ø.35Ø50.00 A		Ø.35Ø49.00 B		Ø.35Ø51.00 C		Ø.35Ø52.00 D		Ø.35Ø53.00 E		Ø.35Ø54.00 F (Mira)		Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)	
BZ 1	(η) 0,86	BZ 1	(η) 0,87	BZ 1	(η) 0,89	BZ 1	(η) 0,87	BZ 1	(η) 0,89	BZ 1	(η) 0,78	BZ 2 / 2.5 / BZ 3	(η) 0,88
13°	8W	15°	8W	22°	8W	26°	8W	38°	8W	21°	8W	70°	8W
∅/m	h/m LUX	∅/m	h/m LUX	∅/m	h/m LUX	∅/m	h/m LUX	∅/m	h/m LUX	∅/m	h/m LUX	∅/m	h/m LUX
0.22	1 5451	0.26	1 4067	0.40	1 2405	0.46	1 2031	0.68	1 1204	0.37	1 865	1.40	1 865
0.44	2 1363	0.52	2 1017	0.80	2 601	0.92	2 508	1.36	2 301	0.74	2 216	2.81	2 216
0.66	3 606	0.78	3 452	1.19	3 267	1.39	3 226	2.04	3 134	1.11	3 96	4.21	3 96
0.89	4 341	1.03	4 254	1.59	4 150	1.85	4 127	2.72	4 75	1.48	4 54	5.62	4 54
1.11	5 218	1.29	5 163	1.99	5 96	2.31	5 81	3.39	5 48	1.85	5 35	7.02	5 35

765 lm [HQ]

Ø.35Ø50.00 A		Ø.35Ø49.00 B		Ø.35Ø51.00 C		Ø.35Ø52.00 D		Ø.35Ø53.00 E		Ø.35Ø54.00 F (Mira)		Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)	
BZ 1	(η) 0,86	BZ 1	(η) 0,87	BZ 1	(η) 0,89	BZ 1	(η) 0,88	BZ 1	(η) 0,89	BZ 1	(η) 0,89	BZ 2 / 2.5 / BZ 3	(η) 0,88
13°	8W	15°	8W	22°	8W	26°	8W	38°	8W	21°	8W	74°	8W
∅/m	h/m LUX	∅/m	h/m LUX	∅/m	h/m LUX	∅/m	h/m LUX	∅/m	h/m LUX	∅/m	h/m LUX	∅/m	h/m LUX
0.22	1 6522	0.26	1 4865	0.40	1 2877	0.46	1 2430	0.68	1 1440	0.37	1 1035	1.40	1 1035
0.44	2 1630	0.52	2 1216	0.80	2 719	0.92	2 608	1.36	2 360	0.74	2 259	2.81	2 259
0.66	3 725	0.78	3 541	1.19	3 320	1.39	3 270	2.04	3 160	1.11	3 115	4.21	3 115
0.89	4 408	1.03	4 304	1.59	4 180	1.85	4 152	2.72	4 90	1.48	4 65	5.62	4 65
1.11	5 261	1.29	5 195	1.99	5 115	2.31	5 97	3.39	5 58	1.85	5 41	7.02	5 41



•80 mm•

Reflectores IOS de Ø 80mm (LL2) en policarbonato estabilizado hasta 140° C con metalización de alta reflexión – tratamiento exclusivo antirrayas con vitrificación de la superficie y pantalla de seguridad antiestática con elevado coeficiente de transmisión (97%); transparente para haces muy estrechos, satinada para haces de luz estrechos, medios y anchos y satinada/prismática para el modelo Wall Washer Mira.

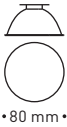
Se encuentran disponibles también modelos con filtros selectores para alimentos.

8 W

LED IOS LL2

880 lm [WW]					
Ø.35Ø50.00 A BZ 1 (η) 0,86 13° 8W 0,22 1 7501 0,44 2 1875 0,66 3 833 0,89 4 469 1,11 5 300		Ø.35Ø49.00 B BZ 1 (η) 0,87 15° 8W 0,26 1 5596 0,52 2 1399 0,78 3 622 1,03 4 350 1,29 5 224		Ø.35Ø51.00 C BZ 1 (η) 0,89 22° 8W 0,40 1 3309 0,80 2 827 1,19 3 368 1,59 4 207 1,99 5 132	
Ø.35Ø52.00 D BZ 1 (η) 0,88 26° 8W 0,46 1 2795 0,92 2 699 1,39 3 311 1,85 4 175 2,31 5 112		Ø.35Ø53.00 E BZ 1 (η) 0,89 38° 8W 0,68 1 1656 1,36 2 414 2,04 3 184 2,72 4 104 3,39 5 66		Ø.35Ø54.00 F (Mira) BZ 1 (η) 0,89 21° 8W 70° 8W 0,37 1 1191 1,40 1 1191 0,74 2 298 2,81 2 298 1,11 3 132 4,21 3 132 1,48 4 74 5,62 4 74 1,85 5 48 7,02 5 48	
Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer) BZ 2 / 2.5 / BZ 3 (η) 0,88 74° 8W 68° 8W 1,13 1 493 1,46 1 493 2,26 2 123 2,93 2 123 3,40 3 55 4,39 3 55 4,53 4 31 5,85 4 31 5,66 5 20 7,32 5 20					

975 lm [NN]					
Ø.35Ø50.00 A BZ 1 (η) 0,86 13° 8W 0,22 1 8318 0,44 2 2079 0,66 3 924 0,89 4 520 1,11 5 333		Ø.35Ø49.00 B BZ 1 (η) 0,87 15° 8W 0,26 1 6205 0,52 2 1551 0,78 3 689 1,03 4 388 1,29 5 248		Ø.35Ø51.00 C BZ 1 (η) 0,89 22° 8W 0,40 1 3670 0,80 2 917 1,19 3 408 1,59 4 229 1,99 5 147	
Ø.35Ø52.00 D BZ 1 (η) 0,88 26° 8W 0,46 1 3100 0,92 2 775 1,39 3 344 1,85 4 194 2,31 5 124		Ø.35Ø53.00 E BZ 1 (η) 0,89 38° 8W 0,68 1 1836 1,36 2 459 2,04 3 204 2,72 4 115 3,39 5 73		Ø.35Ø54.00 F (Mira) BZ 1 (η) 0,89 21° 8W 70° 8W 0,37 1 1320 1,40 1 1320 0,74 2 330 2,81 2 330 1,11 3 147 4,21 3 147 1,48 4 83 5,62 4 83 1,85 5 53 7,02 5 53	
Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer) BZ 2 / 2.5 / BZ 3 (η) 0,88 74° 8W 68° 8W 1,13 1 547 1,46 1 547 2,26 2 137 2,93 2 137 3,40 3 61 4,39 3 61 4,53 4 34 5,85 4 34 5,66 5 22 7,32 5 22					



Reflectores IOS de Ø 80mm (LL2) en policarbonato estabilizado hasta 140° C con metalización de alta reflexión – tratamiento exclusivo antirrayas con vitrificación de la superficie y pantalla de seguridad antiestática con elevado coeficiente de transmisión (97%); transparente para haces muy estrechos, satinada para haces de luz estrechos, medios y anchos y satinada/prismática para el modelo Wall Washer Mira.

Se encuentran disponibles también modelos con filtros selectores para alimentos.

12 W

LED IOS LL2

971 lm [HW]																			
Ø.35Ø50.00 A		Ø.35Ø49.00 B		Ø.35Ø51.00 C															
BZ 1 90° 60° 30° 0° 7500 1500 4500	(η) 0,79	13° 12W ∅/m h/m LUX	0.23 1 5405 0.46 2 1351 0.69 3 601 0.92 4 338 1.15 5 216	BZ 1 90° 60° 30° 0° 5000 100 3000	(η) 0,80	17° 12W ∅/m h/m LUX	0.30 1 4106 0.59 2 1027 0.89 3 456 1.19 4 257 1.49 5 164	BZ 1 90° 60° 30° 0° 3500 700 2100	(η) 0,82	26° 12W ∅/m h/m LUX	0.46 1 2449 0.92 2 637 1.37 3 283 1.83 4 159 2.29 5 102								
Ø.35Ø52.00 D		Ø.35Ø53.00 E		Ø.35Ø54.00 F (Mira)		Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)													
BZ 1 90° 60° 30° 0° 3000 500 1800	(η) 0,82	29° 12W ∅/m h/m LUX	0.53 1 2180 1.05 2 545 1.58 3 242 2.11 4 136 2.63 5 87	BZ 1 90° 60° 30° 0° 1500 300 900	(η) 0,80	45° 12W ∅/m h/m LUX	0.83 1 1168 1.66 2 292 2.48 3 130 3.31 4 73 4.14 5 47	BZ 1 90° 60° 30° 0° 1250 250 750	(η) 0,72	24° 12W ∅/m h/m LUX	0.42 1 917 0.84 2 229 1.27 3 102 1.69 4 57 2.11 5 37	76° 12W ∅/m h/m LUX	1.55 1 917 3.10 2 229 4.65 3 102 6.20 4 57 7.75 5 37	BZ 2 / 2.5 / BZ 3 90° 60° 30° 0° 750 150 450	(η) 0,88	55° 8W ∅/m h/m LUX	1.13 1 475 2.26 2 119 3.40 3 53 4.53 4 30 5.66 5 19	68° 12W ∅/m h/m LUX	1.48 1 475 2.96 2 119 4.44 3 53 5.92 4 30 7.40 5 19

1155 lm [HQ]																			
Ø.35Ø50.00 A		Ø.35Ø49.00 B		Ø.35Ø51.00 C															
BZ 1 90° 60° 30° 0° 7500 1500 4500	(η) 0,79	13° 12W ∅/m h/m LUX	0.23 1 6432 0.46 2 1608 0.69 3 715 0.92 4 402 1.15 5 257	BZ 1 90° 60° 30° 0° 5000 100 3000	(η) 0,80	17° 12W ∅/m h/m LUX	0.30 1 4886 0.59 2 1222 0.89 3 543 1.19 4 305 1.49 5 195	BZ 1 90° 60° 30° 0° 3500 700 2100	(η) 0,82	26° 12W ∅/m h/m LUX	0.46 1 3034 0.92 2 758 1.37 3 337 1.83 4 190 2.29 5 121								
Ø.35Ø52.00 D		Ø.35Ø53.00 E		Ø.35Ø54.00 F (Mira)		Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)													
BZ 1 90° 60° 30° 0° 3000 500 1800	(η) 0,82	29° 12W ∅/m h/m LUX	0.53 1 2594 1.05 2 648 1.58 3 288 2.11 4 162 2.63 5 104	BZ 1 90° 60° 30° 0° 1500 300 900	(η) 0,80	45° 12W ∅/m h/m LUX	0.83 1 1389 1.66 2 347 2.48 3 154 3.31 4 87 4.14 5 56	BZ 1 90° 60° 30° 0° 1250 250 750	(η) 0,72	24° 12W ∅/m h/m LUX	0.42 1 1091 0.84 2 273 1.27 3 121 1.69 4 68 2.11 5 44	76° 12W ∅/m h/m LUX	1.55 1 1091 3.10 2 273 4.65 3 121 6.20 4 68 7.75 5 44	BZ 2 / 2.5 / BZ 3 90° 60° 30° 0° 750 150 450	(η) 0,80	55° 12W ∅/m h/m LUX	1.13 1 564 2.26 2 141 3.40 3 63 4.53 4 35 5.66 5 23	68° 12W ∅/m h/m LUX	1.46 1 564 2.93 2 141 4.39 3 63 5.85 4 35 7.32 5 23



•80 mm•

Reflectores IOS de Ø 80mm (LL2) en policarbonato estabilizado hasta 140° C con metalización de alta reflexión – tratamiento exclusivo antirrayas con vitrificación de la superficie y pantalla de seguridad antiestática con elevado coeficiente de transmisión (97%); transparente para haces muy estrechos, satinada para haces de luz estrechos, medios y anchos y satinada/prismática para el modelo Wall Washer Mira.

Se encuentran disponibles también modelos con filtros selectores para alimentos.

12 W

LED IOS LL2

1320 lm [WW]

Ø.35Ø50.00 A		Ø.35Ø49.00 B		Ø.35Ø51.00 C		Ø.35Ø52.00 D		Ø.35Ø53.00 E		Ø.35Ø54.00 F (Mira)		Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)					
BZ 1	(η) 0,79	BZ 1	(η) 0,80	BZ 1	(η) 0,82	BZ 1	(η) 0,82	BZ 1	(η) 0,80	BZ 1	(η) 0,72	BZ 2 / 2.5 / BZ 3	(η) 0,80	55°	12W	68°	12W
0.23	7347	0.30	5581	0.46	3465	0.53	2963	0.83	1587	0.42	1247	1.13	644	1.13	644	1.46	644
0.46	1837	0.59	1395	0.92	866	1.05	741	1.66	397	0.84	312	2.26	161	2.26	161	2.93	161
0.69	816	0.89	620	1.37	385	1.58	329	2.48	176	1.27	139	3.40	72	3.40	72	4.39	72
0.92	459	1.19	349	1.83	217	2.11	185	3.31	99	1.69	78	4.53	40	4.53	40	5.85	40
1.15	294	1.49	223	2.29	139	2.63	119	4.14	63	2.11	50	5.66	26	5.66	26	7.32	26

1460 lm [NN]

Ø.35Ø50.00 A		Ø.35Ø49.00 B		Ø.35Ø51.00 C		Ø.35Ø52.00 D		Ø.35Ø53.00 E		Ø.35Ø54.00 F (Mira)		Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)					
BZ 1	(η) 0,79	BZ 1	(η) 0,80	BZ 1	(η) 0,82	BZ 1	(η) 0,82	BZ 1	(η) 0,80	BZ 1	(η) 0,72	BZ 2 / 2.5 / BZ 3	(η) 0,80	55°	12W	68°	12W
0.23	8126	0.30	6173	0.46	3833	0.53	3277	0.83	1755	0.42	1379	1.13	713	1.13	713	1.46	713
0.46	2032	0.59	1543	0.92	958	1.05	819	1.66	439	0.84	345	2.26	178	2.26	178	2.93	178
0.69	903	0.89	686	1.37	426	1.58	364	2.48	195	1.27	153	3.40	79	3.40	79	4.39	79
0.92	508	1.19	386	1.83	240	2.11	205	3.31	110	1.69	86	4.53	45	4.53	45	5.85	45
1.15	325	1.49	247	2.29	153	2.63	131	4.14	70	2.11	55	5.66	29	5.66	29	7.32	29



•80 mm•

Reflectores IOS de Ø 80mm (LL2) en policarbonato estabilizado hasta 140° C con metalización de alta reflexión – tratamiento exclusivo antirrayas con vitrificación de la superficie y pantalla de seguridad antiestática con elevado coeficiente de transmisión (97%); transparente para haces muy estrechos, satinada para haces de luz estrechos, medios y anchos y satinada/prismática para el modelo Wall Washer Mira.

Se encuentran disponibles también modelos con filtros selectores para alimentos.

15 W

LED IOS LL2

1305 lm [HW]

Ø.35050.00 A		Ø.35049.00 B		Ø.35051.00 C		Ø.35052.00 D		Ø.35053.00 E		Ø.35054.00 F (Mira)		Ø.35059.00 H (Wall Washer)		
BZ 1	(η) 0,82	BZ 1	(η) 0,82	BZ 1	(η) 0,83	BZ 1	(η) 0,83	BZ 1	(η) 0,84	BZ 1	(η) 0,72	BZ 2 / 1.5 / BZ 3	(η) 0,88	
16°	15W	18°	15W	28°	15W	32°	15W	46°	15W	21°	15W	72°	15W	
∅/m	h/m	LUX	∅/m	h/m	LUX	∅/m	h/m	LUX	∅/m	h/m	LUX	∅/m	h/m	LUX
0.29	1	5210	0.32	1	4550	0.50	1	2768	0.57	1	2368	1.19	1	621
0.57	2	1303	0.65	2	1137	1.01	2	692	1.15	2	592	2.39	2	155
0.86	3	579	0.97	3	506	1.51	3	308	1.72	3	263	3.58	3	69
1.15	4	326	1.30	4	284	2.01	4	173	2.30	4	148	4.78	4	39
1.43	5	208	1.62	5	182	2.51	5	111	2.87	5	95	5.97	5	25

1540 lm [HQ]

Ø.35050.00 A		Ø.35049.00 B		Ø.35051.00 C		Ø.35052.00 D		Ø.35053.00 E		Ø.35054.00 F (Mira)		Ø.35059.00 H (Wall Washer)		
BZ 1	(η) 0,82	BZ 1	(η) 0,82	BZ 1	(η) 0,83	BZ 1	(η) 0,83	BZ 1	(η) 0,84	BZ 1	(η) 0,72	BZ 2 / 1.5 / BZ 3	(η) 0,88	
16°	15W	18°	15W	28°	15W	32°	15W	46°	15W	21°	15W	73°	15W	
∅/m	h/m	LUX	∅/m	h/m	LUX	∅/m	h/m	LUX	∅/m	h/m	LUX	∅/m	h/m	LUX
0.29	1	6144	0.32	1	5365	0.50	1	3264	0.57	1	2792	1.19	1	732
0.57	2	1536	0.65	2	1341	1.01	2	816	1.15	2	698	2.39	2	183
0.86	3	683	0.97	3	596	1.51	3	363	1.72	3	310	3.58	3	81
1.15	4	384	1.30	4	335	2.01	4	204	2.30	4	175	4.78	4	46
1.43	5	246	1.62	5	215	2.51	5	131	2.87	5	112	5.97	5	29



•80 mm•

Reflectores IOS de Ø 80mm (LL2) en policarbonato estabilizado hasta 140° C con metalización de alta reflexión – tratamiento exclusivo antirrayas con vitrificación de la superficie y pantalla de seguridad antiestática con elevado coeficiente de transmisión (97%); transparente para haces muy estrechos, satinada para haces de luz estrechos, medios y anchos y satinada/prismática para el modelo Wall Washer Mira.

Se encuentran disponibles también modelos con filtros selectores para alimentos.

15 W

LED
IOS
LL2

1740 lm [WW]																	
Ø.35Ø50.00 A			Ø.35Ø49.00 B			Ø.35Ø51.00 C											
BZ 1 (η) 0,82 16° 15W ∅/m h/m LUX 0.29 1 6942 0.57 2 1736 0.86 3 771 1.15 4 434 1.43 5 278			BZ 1 (η) 0,82 18° 15W ∅/m h/m LUX 0.32 1 6062 0.65 2 1516 0.97 3 674 1.30 4 379 1.62 5 242			BZ 1 (η) 0,83 28° 15W ∅/m h/m LUX 0.50 1 3688 1.01 2 922 1.51 3 410 2.01 4 230 2.51 5 148											
Ø.35Ø52.00 D			Ø.35Ø53.00 E			Ø.35Ø54.00 F (Mira)			Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)								
BZ 1 (η) 0,83 32° 15W ∅/m h/m LUX 0.57 1 3155 1.15 2 789 1.72 3 351 2.30 4 197 2.87 5 126			BZ 1 (η) 0,84 46° 15W ∅/m h/m LUX 0.86 1 1919 1.72 2 480 2.57 3 213 3.43 4 120 4.29 5 77			BZ 1 (η) 0,72 21° 15W ∅/m h/m LUX 0.38 1 1696 0.76 2 424 1.13 3 188 1.51 4 106 1.89 5 68			73° 15W ∅/m h/m LUX 1.47 1 1696 2.94 2 424 4.41 3 188 5.88 4 106 7.35 5 68			BZ 2 / 1.5 / BZ 3 (η) 0,80 57° 15W ∅/m h/m LUX 1.19 1 827 2.39 2 207 3.58 3 92 4.78 4 52 5.97 5 33			67° 15W ∅/m h/m LUX 1.44 1 827 2.88 2 207 4.32 3 92 5.76 4 52 7.20 5 33		

1915 lm [NN]																	
Ø.35Ø50.00 A			Ø.35Ø49.00 B			Ø.35Ø51.00 C											
BZ 1 (η) 0,82 16° 15W ∅/m h/m LUX 0.29 1 7640 0.57 2 1910 0.86 3 849 1.15 4 478 1.43 5 306			BZ 1 (η) 0,82 18° 15W ∅/m h/m LUX 0.32 1 6672 0.65 2 1668 0.97 3 741 1.30 4 417 1.62 5 267			BZ 1 (η) 0,83 28° 15W ∅/m h/m LUX 0.50 1 4059 1.01 2 1015 1.51 3 451 2.01 4 254 2.51 5 162											
Ø.35Ø52.00 D			Ø.35Ø53.00 E			Ø.35Ø54.00 F (Mira)			Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)								
BZ 1 (η) 0,83 32° 15W ∅/m h/m LUX 0.57 1 3473 1.15 2 868 1.72 3 386 2.30 4 217 2.87 5 139			BZ 1 (η) 0,84 46° 15W ∅/m h/m LUX 0.86 1 2112 1.72 2 528 2.57 3 235 3.43 4 132 4.29 5 84			BZ 1 (η) 0,72 21° 15W ∅/m h/m LUX 0.38 1 1866 0.76 2 467 1.13 3 207 1.51 4 117 1.89 5 75			72° 15W ∅/m h/m LUX 1.47 1 1866 2.94 2 467 4.41 3 207 5.88 4 117 7.35 5 75			BZ 2 / 1.5 / BZ 3 (η) 0,80 57° 15W ∅/m h/m LUX 1.19 1 910 2.39 2 228 3.58 3 101 4.78 4 57 5.97 5 36			67° 15W ∅/m h/m LUX 1.44 1 910 2.88 2 228 4.32 3 101 5.76 4 57 7.20 5 36		



•80 mm•

Reflectores IOS de Ø 80mm (LL2) en policarbonato estabilizado hasta 140° C con metalización de alta reflexión – tratamiento exclusivo antirrayas con vitrificación de la superficie y pantalla de seguridad antiestática con elevado coeficiente de transmisión (97%); transparente para haces muy estrechos, satinada para haces de luz estrechos, medios y anchos y satinada/prismática para el modelo Wall Washer Mira.

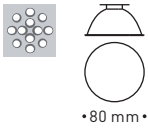
Se encuentran disponibles también modelos con filtros selectores para alimentos.

16 W

LED IOS LL2

1055 lm [HW]																			
Ø.35Ø50.ØØ		A		Ø.35Ø49.ØØ		B		Ø.35Ø51.ØØ		C									
BZ 1	(η) 0,86	13°	16W	BZ 1	(η) 0,87	15°	16W	BZ 1	(η) 0,89	22°	16W								
∅/m	h/m	LUX		∅/m	h/m	LUX		∅/m	h/m	LUX									
0.22	1	9025		0.26	1	6733		0.40	1	3982									
0.44	2	2256		0.52	2	1683		0.80	2	995									
0.66	3	1003		0.78	3	748		1.19	3	442									
0.89	4	564		1.03	4	421		1.59	4	249									
1.11	5	361		1.29	5	269		1.99	5	159									
Ø.35Ø52.ØØ		D		Ø.35Ø53.ØØ		E		Ø.35Ø54.ØØ		F (Mira)		Ø.35Ø59.ØØ		H (Wall Washer)					
BZ 1	(η) 0,88	26°	16W	BZ 1	(η) 0,89	38°	16W	BZ 1	(η) 0,78	21°	16W	70°	16W	BZ 2 / 2.5 / BZ 3	(η) 0,88	55°	16W	68°	16W
∅/m	h/m	LUX		∅/m	h/m	LUX		∅/m	h/m	LUX		∅/m	h/m	LUX		∅/m	h/m	LUX	
0.46	1	3363		0.68	1	1993		0.37	1	1432		1.40	1	1432		1.13	1	595	
0.92	2	841		1.36	2	498		0.74	2	358		2.81	2	358		2.26	2	149	
1.39	3	374		2.04	3	221		1.11	3	159		4.21	3	159		3.40	3	66	
1.85	4	210		2.72	4	125		1.48	4	90		5.62	4	90		4.53	4	37	
2.31	5	135		3.39	5	80		1.85	5	57		7.02	5	57		5.66	5	24	

1330 lm [HQ]																			
Ø.35Ø50.ØØ		A		Ø.35Ø49.ØØ		B		Ø.35Ø51.ØØ		C									
BZ 1	(η) 0,82	13°	16W	BZ 1	(η) 0,87	15°	16W	BZ 1	(η) 0,89	22°	16W								
∅/m	h/m	LUX		∅/m	h/m	LUX		∅/m	h/m	LUX									
0.22	1	11338		0.26	1	8458		0.40	1	5002									
0.44	2	2835		0.52	2	2115		0.80	2	1251									
0.66	3	1260		0.78	3	940		1.19	3	556									
0.89	4	709		1.03	4	529		1.59	4	313									
1.11	5	454		1.29	5	338		1.99	5	200									
Ø.35Ø52.ØØ		D		Ø.35Ø53.ØØ		E		Ø.35Ø54.ØØ		F (Mira)		Ø.35Ø59.ØØ		H (Wall Washer)					
BZ 1	(η) 0,88	26°	16W	BZ 1	(η) 0,89	38°	16W	BZ 1	(η) 0,78	21°	16W	70°	16W	BZ 2 / 2.5 / BZ 3	(η) 0,88	55°	16W	68°	16W
∅/m	h/m	LUX		∅/m	h/m	LUX		∅/m	h/m	LUX		∅/m	h/m	LUX		∅/m	h/m	LUX	
0.46	1	4225		0.68	1	2503		0.37	1	1799		1.40	1	1799		1.13	1	746	
0.92	2	1056		1.36	2	626		0.74	2	450		2.81	2	450		2.26	2	186	
1.39	3	469		2.04	3	278		1.11	3	200		4.21	3	200		3.40	3	83	
1.85	4	264		2.72	4	156		1.48	4	112		5.62	4	112		4.53	4	47	
2.31	5	169		3.39	5	100		1.85	5	72		7.02	5	72		5.66	5	30	



Reflectores IOS de Ø 80mm (LL2) en policarbonato estabilizado hasta 140° C con metalización de alta reflexión – tratamiento exclusivo antirrayas con vitrificación de la superficie y pantalla de seguridad antiestática con elevado coeficiente de transmisión (97%); transparente para haces muy estrechos, satinada para haces de luz estrechos, medios y anchos y satinada/prismática para el modelo Wall Washer Mira.

Se encuentran disponibles también modelos con filtros selectores para alimentos.

16 W
LED
IOS
LL2

1655 lm [WW]														
Ø.35Ø50.00 A		Ø.35Ø49.00 B		Ø.35Ø51.00 C		Ø.35Ø52.00 D		Ø.35Ø53.00 E		Ø.35Ø54.00 F (Mira)		Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)		
BZ 1	(η) 0,82	BZ 1	(η) 0,87	BZ 1	(η) 0,89	BZ 1	(η) 0,88	BZ 1	(η) 0,89	BZ 1	(η) 0,78	BZ 2 / 2.5 / BZ 3	(η) 0,88	
13°	16W	15°	16W	22°	16W	26°	16W	38°	16W	21°	16W	70°	16W	
∅/m	h/m	LUX	∅/m	h/m	LUX	∅/m	h/m	LUX	∅/m	h/m	LUX	∅/m	h/m	LUX
0.22	1	14114	0.26	1	10529	0.46	1	5259	0.68	1	3116	1.13	1	928
0.44	2	3528	0.52	2	2632	0.92	2	1315	1.36	2	779	2.26	2	232
0.66	3	1568	0.78	3	1170	1.39	3	584	2.04	3	346	3.40	3	103
0.89	4	882	1.03	4	658	1.85	4	329	2.72	4	195	4.53	4	58
1.11	5	565	1.29	5	421	2.31	5	210	3.39	5	125	5.66	5	37

1760 lm [NN]														
Ø.35Ø50.00 A		Ø.35Ø49.00 B		Ø.35Ø51.00 C		Ø.35Ø52.00 D		Ø.35Ø53.00 E		Ø.35Ø54.00 F (Mira)		Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)		
BZ 1	(η) 0,82	BZ 1	(η) 0,87	BZ 1	(η) 0,89	BZ 1	(η) 0,88	BZ 1	(η) 0,89	BZ 1	(η) 0,78	BZ 2 / 2.5 / BZ 3	(η) 0,88	
13°	16W	15°	16W	22°	16W	26°	16W	38°	16W	21°	16W	70°	16W	
∅/m	h/m	LUX	∅/m	h/m	LUX	∅/m	h/m	LUX	∅/m	h/m	LUX	∅/m	h/m	LUX
0.22	1	15003	0.26	1	11192	0.46	1	5591	0.68	1	3312	1.13	1	987
0.44	2	3751	0.52	2	2798	0.92	2	1398	1.36	2	828	2.26	2	247
0.66	3	1667	0.78	3	1244	1.39	3	621	2.04	3	368	3.40	3	110
0.89	4	938	1.03	4	699	1.85	4	349	2.72	4	207	4.53	4	62
1.11	5	600	1.29	5	448	2.31	5	224	3.39	5	132	5.66	5	39



•80 mm•

Reflectores IOS de Ø 80mm (LL2) en policarbonato estabilizado hasta 140° C con metalización de alta reflexión – tratamiento exclusivo antirrayas con vitrificación de la superficie y pantalla de seguridad antiestática con elevado coeficiente de transmisión (97%); transparente para haces muy estrechos, satinada para haces de luz estrechos, medios y anchos y satinada/prismática para el modelo Wall Washer Mira.

Se encuentran disponibles también modelos con filtros selectores para alimentos.

24 W
LED
IOS
LL2

1637 lm [HW]														
Ø.35Ø50.00 A			Ø.35Ø49.00 B			Ø.35Ø51.00 C								
 BZ 1 (η) 0,79 13° 24W ∅/m h/m LUX 0.23 1 9110 0.46 2 2277 0.69 3 1012 0.92 4 569 1.15 5 364			 BZ 1 (η) 0,80 17° 24W ∅/m h/m LUX 0.30 1 6920 0.59 2 1730 0.89 3 769 1.19 4 433 1.49 5 277			 BZ 1 (η) 0,82 26° 24W ∅/m h/m LUX 0.46 1 4297 0.92 2 1074 1.37 3 477 1.83 4 269 2.29 5 172								
Ø.35Ø52.00 D			Ø.35Ø53.00 E			Ø.35Ø54.00 F (Mira)			Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)					
 BZ 1 (η) 0,82 29° 24W ∅/m h/m LUX 0.53 1 3673 1.05 2 918 1.58 3 408 2.11 4 230 2.63 5 147			 BZ 1 (η) 0,80 45° 24W ∅/m h/m LUX 0.83 1 1968 1.66 2 492 2.48 3 219 3.31 4 123 4.14 5 79			 BZ 1 (η) 0,72 24° 24W 76° 12W ∅/m h/m LUX ∅/m h/m LUX 0.42 1 1546 1.55 1 1546 0.84 2 386 3.10 2 386 1.27 3 172 4.65 3 172 1.69 4 97 6.20 4 97 2.11 5 62 7.75 5 62			 BZ 2 / 2.5 / BZ 3 (η) 0,88 55° 24W 68° 24W ∅/m h/m LUX ∅/m h/m LUX 1.13 1 801 1.48 1 801 2.26 2 200 2.96 2 200 3.40 3 89 4.44 3 89 4.53 4 50 5.92 4 50 5.66 5 32 7.40 5 32					
2030 lm [HQ]														
Ø.35Ø50.00 A			Ø.35Ø49.00 B			Ø.35Ø51.00 C								
 BZ 1 (η) 0,79 13° 24W ∅/m h/m LUX 0.23 1 11299 0.46 2 2825 0.69 3 1255 0.92 4 706 1.15 5 452			 BZ 1 (η) 0,80 17° 24W ∅/m h/m LUX 0.30 1 8583 0.59 2 2146 0.89 3 954 1.19 4 536 1.49 5 343			 BZ 1 (η) 0,82 26° 24W ∅/m h/m LUX 0.46 1 5329 0.92 2 1332 1.37 3 592 1.83 4 333 2.29 5 213								
Ø.35Ø52.00 D			Ø.35Ø53.00 E			Ø.35Ø54.00 F (Mira)			Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)					
 BZ 1 (η) 0,82 29° 24W ∅/m h/m LUX 0.53 1 4566 1.05 2 1139 1.58 3 506 2.11 4 285 2.63 5 182			 BZ 1 (η) 0,80 45° 24W ∅/m h/m LUX 0.83 1 2441 1.66 2 610 2.48 3 271 3.31 4 153 4.14 5 98			 BZ 1 (η) 0,72 24° 24W 76° 24W ∅/m h/m LUX ∅/m h/m LUX 0.42 1 1917 1.55 1 1917 0.84 2 479 3.10 2 479 1.27 3 213 4.65 3 213 1.69 4 120 6.20 4 120 2.11 5 77 7.75 5 77			 BZ 2 / 2.5 / BZ 3 (η) 0,80 55° 24W 68° 24W ∅/m h/m LUX ∅/m h/m LUX 1.13 1 991 1.46 1 991 2.26 2 248 2.93 2 248 3.40 3 110 4.39 3 110 4.53 4 62 5.85 4 62 5.66 5 40 7.32 5 40					



•80 mm•

Reflectores IOS de Ø 80mm (LL2) en policarbonato estabilizado hasta 140° C con metalización de alta reflexión – tratamiento exclusivo antirrayas con vitrificación de la superficie y pantalla de seguridad antiestática con elevado coeficiente de transmisión (97%); transparente para haces muy estrechos, satinada para haces de luz estrechos, medios y anchos y satinada/prismática para el modelo Wall Washer Mira.

Se encuentran disponibles también modelos con filtros selectores para alimentos.

24 W

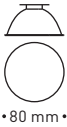
LED IOS LL2

2470 lm [WW]

Ø.35Ø50.00 A		Ø.35Ø49.00 B		Ø.35Ø51.00 C		Ø.35Ø52.00 D		Ø.35Ø53.00 E		Ø.35Ø54.00 F (Mira)		Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)					
BZ 1	(η) 0,79	BZ 1	(η) 0,80	BZ 1	(η) 0,82	BZ 1	(η) 0,82	BZ 1	(η) 0,80	BZ 1	(η) 0,72	BZ 2 / 2.5 / BZ 3	(η) 0,80	55°	24W	68°	24W
13°	24W	17°	24W	26°	24W	29°	24W	45°	24W	24°	24W	76°	24W	55°	24W	68°	24W
0.23	13748	0.30	10444	0.46	6484	0.53	5544	0.83	2970	0.42	2333	1.55	1206	1.13	1206	1.46	1206
0.46	3437	0.59	2611	0.92	1621	1.05	1386	1.66	742	0.84	583	3.10	301	2.26	301	2.93	301
0.69	1528	0.89	1160	1.37	720	1.58	616	2.48	330	1.27	259	4.65	134	3.40	134	4.39	134
0.92	859	1.19	653	1.83	405	2.11	346	3.31	186	1.69	146	6.20	75	4.53	75	5.85	75
1.15	550	1.49	418	2.29	259	2.63	222	4.14	119	2.11	93	7.75	48	5.66	48	7.32	48

2565 lm [NN]

Ø.35Ø50.00 A		Ø.35Ø49.00 B		Ø.35Ø51.00 C		Ø.35Ø52.00 D		Ø.35Ø53.00 E		Ø.35Ø54.00 F (Mira)		Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)					
BZ 1	(η) 0,79	BZ 1	(η) 0,80	BZ 1	(η) 0,82	BZ 1	(η) 0,82	BZ 1	(η) 0,80	BZ 1	(η) 0,72	BZ 2 / 2.5 / BZ 3	(η) 0,80	55°	24W	68°	24W
13°	24W	17°	24W	26°	24W	29°	24W	45°	24W	24°	24W	76°	24W	55°	24W	68°	24W
0.23	14280	0.30	10848	0.46	6735	0.53	5758	0.83	3085	0.42	2423	1.55	1252	1.13	1252	1.46	1252
0.46	3570	0.59	2712	0.92	1684	1.05	1440	1.66	771	0.84	606	3.10	313	2.26	313	2.93	313
0.69	1587	0.89	1205	1.37	748	1.58	640	2.48	343	1.27	269	4.65	139	3.40	139	4.39	139
0.92	893	1.19	678	1.83	421	2.11	360	3.31	193	1.69	151	6.20	78	4.53	78	5.85	78
1.15	571	1.49	434	2.29	269	2.63	230	4.14	123	2.11	97	7.75	50	5.66	50	7.32	50



Reflectores IOS de Ø 80mm (LL2) en policarbonato estabilizado hasta 140° C con metalización de alta reflexión – tratamiento exclusivo antirrayas con vitrificación de la superficie y pantalla de seguridad antiestática con elevado coeficiente de transmisión (97%); transparente para haces muy estrechos, satinada para haces de luz estrechos, medios y anchos y satinada/prismática para el modelo Wall Washer Mira.

Se encuentran disponibles también modelos con filtros selectores para alimentos.

32 W

LED IO5 LL2

2136 lm [HW]															
Ø.35Ø50.ØØ		A		Ø.35Ø49.ØØ		B		Ø.35Ø51.ØØ		C					
BZ 1	(η) 0,82	16°	32W	BZ 1	(η) 0,82	18°	32W	BZ 1	(η) 0,83	28°	32W				
∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m				
LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX				
0.29	1	0.32	1	0.50	1	0.57	1	1.01	2	1.51	3				
0.57	2	0.65	2	1.01	2	1.15	2	2.01	4	2.01	4				
0.86	3	0.97	3	1.51	3	1.43	3	2.82	5	2.51	5				
1.15	4	1.30	4	2.01	4	1.43	4	2.82	5	2.51	5				
1.43	5	1.62	5	2.51	5	1.62	5	2.82	5	2.51	5				
340		297		181		340		181		181					
Ø.35Ø52.ØØ		D		Ø.35Ø53.ØØ		E		Ø.35Ø54.ØØ		F (Mira)		Ø.35Ø59.ØØ		H (Wall Washer)	
BZ 1	(η) 0,83	32°	32W	BZ 1	(η) 0,84	46°	32W	BZ 1	(η) 0,72	21°	32W	73°	32W	BZ 2/ 1.5 / BZ 3	(η) 0,88
∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m
LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX
0.57	1	0.86	1	0.86	1	0.86	1	0.38	1	1.47	1	1.47	1	1.19	1
1.15	2	1.72	2	1.72	2	2.57	2	0.76	2	2.94	2	2.94	2	2.39	2
1.72	3	2.30	3	3.43	3	4.29	3	1.13	3	4.41	3	4.41	3	3.58	3
2.30	4	2.87	4	4.29	4	5.88	4	1.51	4	5.88	4	5.88	4	4.78	4
2.87	5	3.86	5	4.29	5	5.88	5	1.89	5	7.35	5	7.35	5	5.97	5
155		155		147		147		83		83		83		63	
3866		967		430		242		2078		2078		2078		1013	
967		430		242		155		519		519		519		253	
430		242		155		113		130		130		130		113	
242		155		113		63		83		83		83		63	
155		113		63		41		41		41		41		41	

2665 lm [HQ]															
Ø.35Ø50.ØØ		A		Ø.35Ø49.ØØ		B		Ø.35Ø51.ØØ		C					
BZ 1	(η) 0,82	16°	32W	BZ 1	(η) 0,82	18°	32W	BZ 1	(η) 0,83	28°	32W				
∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m				
LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX				
0.29	1	0.32	1	0.50	1	0.57	1	1.01	2	1.51	3				
0.57	2	0.65	2	1.01	2	1.15	2	2.01	4	2.01	4				
0.86	3	0.97	3	1.51	3	1.43	3	2.82	5	2.51	5				
1.15	4	1.30	4	2.01	4	1.43	4	2.82	5	2.51	5				
1.43	5	1.62	5	2.51	5	1.62	5	2.82	5	2.51	5				
425		371		226		425		226		226					
Ø.35Ø52.ØØ		D		Ø.35Ø53.ØØ		E		Ø.35Ø54.ØØ		F (Mira)		Ø.35Ø59.ØØ		H (Wall Washer)	
BZ 1	(η) 0,83	32°	32W	BZ 1	(η) 0,84	46°	32W	BZ 1	(η) 0,72	21°	32W	73°	32W	BZ 2/ 1.5 / BZ 3	(η) 0,88
∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m
LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX	LUX
0.57	1	0.86	1	0.86	1	0.86	1	0.38	1	1.47	1	1.47	1	1.19	1
1.15	2	1.72	2	1.72	2	2.57	2	0.76	2	2.94	2	2.94	2	2.39	2
1.72	3	2.30	3	3.43	3	4.29	3	1.13	3	4.41	3	4.41	3	3.58	3
2.30	4	2.87	4	4.29	4	5.88	4	1.51	4	5.88	4	5.88	4	4.78	4
2.87	5	3.86	5	4.29	5	5.88	5	1.89	5	7.35	5	7.35	5	5.97	5
193		193		184		184		104		104		104		51	
4833		2939		2597		2597		2597		2597		2597		1267	
1208		735		649		649		649		649		649		317	
537		327		289		289		289		289		289		141	
302		184		162		162		162		162		162		79	
193		113		104		104		104		104		104		51	



•80 mm•

Reflectores IOS de Ø 80mm (LL2) en policarbonato estabilizado hasta 140° C con metalización de alta reflexión – tratamiento exclusivo antirrayas con vitrificación de la superficie y pantalla de seguridad antiestática con elevado coeficiente de transmisión (97%); transparente para haces muy estrechos, satinada para haces de luz estrechos, medios y anchos y satinada/prismática para el modelo Wall Washer Mira.

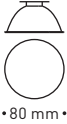
Se encuentran disponibles también modelos con filtros selectores para alimentos.

32 W

LED IOS LL2

3285 lm [WW]																	
Ø.35Ø50.00 A			Ø.35Ø49.00 B			Ø.35Ø51.00 C											
BZ 1 (η) 0,82 16° 32W ∅/m h/m LUX 0.29 1 13109 0.57 2 3277 0.86 3 1457 1.15 4 819 1.43 5 524			BZ 1 (η) 0,82 18° 32W ∅/m h/m LUX 0.32 1 11447 0.65 2 2862 0.97 3 1272 1.30 4 715 1.62 5 458			BZ 1 (η) 0,83 28° 32W ∅/m h/m LUX 0.50 1 6964 1.01 2 1741 1.51 3 774 2.01 4 435 2.51 5 279											
Ø.35Ø52.00 D			Ø.35Ø53.00 E			Ø.35Ø54.00 F (Mira)			Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)								
BZ 1 (η) 0,83 32° 32W ∅/m h/m LUX 0.57 1 5958 1.15 2 1489 1.72 3 662 2.30 4 372 2.87 5 238			BZ 1 (η) 0,84 46° 32W ∅/m h/m LUX 0.86 1 3623 1.72 2 906 2.57 3 403 3.43 4 226 4.29 5 145			BZ 1 (η) 0,72 21° 32W ∅/m h/m LUX 0.38 1 3226 0.76 2 806 1.13 3 358 1.51 4 202 1.89 5 129			73° 32W ∅/m h/m LUX 1.47 1 3226 2.94 2 806 4.41 3 358 5.88 4 202 7.35 5 129			BZ 2 / 1.5 / BZ 3 (η) 0,80 57° 32W ∅/m h/m LUX 1.19 1 1562 2.39 2 390 3.58 3 174 4.78 4 98 5.97 5 62			67° 32W ∅/m h/m LUX 1.44 1 1562 2.88 2 390 4.32 3 174 5.76 4 98 7.20 5 62		

3450 lm [NN]																	
Ø.35Ø50.00 A			Ø.35Ø49.00 B			Ø.35Ø51.00 C											
BZ 1 (η) 0,82 16° 32W ∅/m h/m LUX 0.29 1 13766 0.57 2 3442 0.86 3 1530 1.15 4 860 1.43 5 551			BZ 1 (η) 0,82 18° 32W ∅/m h/m LUX 0.32 1 12021 0.65 2 3005 0.97 3 1336 1.30 4 751 1.62 5 481			BZ 1 (η) 0,83 28° 32W ∅/m h/m LUX 0.50 1 7313 1.01 2 1828 1.51 3 813 2.01 4 457 2.51 5 293											
Ø.35Ø52.00 D			Ø.35Ø53.00 E			Ø.35Ø54.00 F (Mira)			Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)								
BZ 1 (η) 0,83 32° 32W ∅/m h/m LUX 0.57 1 6257 1.15 2 1564 1.72 3 695 2.30 4 391 2.87 5 250			BZ 1 (η) 0,84 46° 32W ∅/m h/m LUX 0.86 1 3805 1.72 2 951 2.57 3 423 3.43 4 238 4.29 5 152			BZ 1 (η) 0,72 21° 32W ∅/m h/m LUX 0.38 1 3362 0.76 2 841 1.13 3 374 1.51 4 210 1.89 5 134			73° 32W ∅/m h/m LUX 1.47 1 3362 2.94 2 841 4.41 3 374 5.88 4 210 7.35 5 134			BZ 2 / 1.5 / BZ 3 (η) 0,80 57° 32W ∅/m h/m LUX 1.19 1 1640 2.39 2 410 3.58 3 182 4.78 4 103 5.97 5 66			67° 32W ∅/m h/m LUX 1.44 1 1640 2.88 2 410 4.32 3 182 5.76 4 103 7.20 5 66		



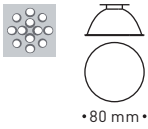
Reflectores IOS de Ø 80mm (LL2) en policarbonato estabilizado hasta 140° C con metalización de alta reflexión – tratamiento exclusivo antirrayas con vitrificación de la superficie y pantalla de seguridad antiestática con elevado coeficiente de transmisión (97%); transparente para haces muy estrechos, satinada para haces de luz estrechos, medios y anchos y satinada/prismática para el modelo Wall Washer Mira.

Se encuentran disponibles también modelos con filtros selectores para alimentos.

42 W
LED
IOS
LL2

3875 lm [HW]															
Ø.35Ø50.ØØ		A		Ø.35Ø49.ØØ		B		Ø.35Ø51.ØØ		C					
BZ 1	(η) 0,86	22°	42W	BZ 1	(η) 0,87	22°	42W	BZ 1	(η) 0,82	33°	42W				
∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m				
0,38	1	0,39	1	0,59	1	0,59	1	1,18	2	1,76	3				
0,77	2	0,79	2	1,18	2	1,18	2	2,35	4	2,35	4				
1,15	3	1,18	3	1,58	4	1,58	4	2,94	5	2,94	5				
1,54	4	1,58	4	1,97	5	1,97	5								
1,92	5	1,97	5												
13270		12555		7224		1806		803		451					
3317		3139		803		289									
1474		1395													
829		785													
531		502													
Ø.35Ø52.ØØ		D		Ø.35Ø53.ØØ		E		Ø.35Ø54.ØØ		F (Mira)		Ø.35Ø59.ØØ		H (Wall Washer)	
BZ 1	(η) 0,85	38°	42W	BZ 1	(η) 0,80	55°	42W	BZ 1	(η) 0,73	27°	42W	77°	42W	BZ 1	(η) 0,69
∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m
0,69	1	1,05	1	1,05	1	1,05	1	1,59	1	1,59	1	1,59	1	1,47	1
1,39	2	2,09	2	2,09	2	2,09	2	3,18	2	3,18	2	3,18	2	2,95	2
2,08	3	3,14	3	3,14	3	3,14	3	4,77	3	4,77	3	4,77	3	4,42	3
2,77	4	4,18	4	4,18	4	4,18	4	6,36	4	6,36	4	6,36	4	5,89	4
3,47	5	5,23	5	5,23	5	5,23	5	7,95	5	7,95	5	7,95	5	7,37	5
5835		3273		3418		3418		3418		3418		3418		2033	
1459		818		855		855		855		855		855		508	
648		364		380		380		380		380		380		226	
365		205		214		214		214		214		214		127	
233		131		137		137		137		137		137		81	

4000 lm [HQ]															
Ø.35Ø50.ØØ		A		Ø.35Ø49.ØØ		B		Ø.35Ø51.ØØ		C					
BZ 1	(η) 0,82	22°	42W	BZ 1	(η) 0,87	22°	42W	BZ 1	(η) 0,82	33°	42W				
∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m				
0,38	1	0,39	1	0,59	1	0,59	1	1,18	2	1,76	3				
0,77	2	0,79	2	1,18	2	1,18	2	2,35	4	2,35	4				
1,15	3	1,18	3	1,58	4	1,58	4	2,94	5	2,94	5				
1,54	4	1,58	4	1,97	5	1,97	5								
1,92	5	1,97	5												
13699		12961		7457		1864		829		466					
3425		3240		829		298									
1522		1440													
856		810													
548		518													
Ø.35Ø52.ØØ		D		Ø.35Ø53.ØØ		E		Ø.35Ø54.ØØ		F (Mira)		Ø.35Ø59.ØØ		H (Wall Washer)	
BZ 1	(η) 0,85	38°	42W	BZ 1	(η) 0,80	55°	42W	BZ 1	(η) 0,73	42°	42W	77°	42W	BZ 1	(η) 0,69
∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m	∅/m	h/m
0,69	1	1,05	1	1,05	1	1,05	1	1,59	1	1,59	1	1,59	1	1,47	1
1,39	2	2,09	2	2,09	2	2,09	2	3,18	2	3,18	2	3,18	2	2,95	2
2,08	3	3,14	3	3,14	3	3,14	3	4,77	3	4,77	3	4,77	3	4,42	3
2,77	4	4,18	4	4,18	4	4,18	4	6,36	4	6,36	4	6,36	4	5,89	4
3,47	5	5,23	5	5,23	5	5,23	5	7,95	5	7,95	5	7,95	5	7,37	5
6023		3379		3526		3526		3526		3526		3526		2098	
1506		845		881		881		881		881		881		525	
669		375		392		392		392		392		392		233	
376		211		220		220		220		220		220		131	
241		141		141		141		141		141		141		84	



Reflectores IOS de Ø 80mm (LL2) en policarbonato estabilizado hasta 140° C con metalización de alta reflexión – tratamiento exclusivo antirrayas con vitrificación de la superficie y pantalla de seguridad antiestática con elevado coeficiente de transmisión (97%); transparente para haces muy estrechos, satinada para haces de luz estrechos, medios y anchos y satinada/prismática para el modelo Wall Washer Mira.

Se encuentran disponibles también modelos con filtros selectores para alimentos.

42 W
LED
IOS
LL2

5047 lm [WW]																	
Ø.35Ø50.00 A			Ø.35Ø49.00 B			Ø.35Ø51.00 C											
BZ 1 (η) 0,86 22° 42W Ø/m h/m LUX 0.38 1 17920 0.77 2 4350 1.15 3 1934 1.54 4 1088 1.92 5 696			BZ 1 (η) 0,87 22° 42W Ø/m h/m LUX 0.39 1 16464 0.79 2 4116 1.18 3 1829 1.58 4 1029 1.97 5 659			BZ 1 (η) 0,82 33° 42W Ø/m h/m LUX 0.59 1 9473 1.18 2 2368 1.76 3 1053 2.35 4 592 2.94 5 379											
Ø.35Ø52.00 D			Ø.35Ø53.00 E			Ø.35Ø54.00 F (Mira)			Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)								
BZ 1 (η) 0,85 38° 42W Ø/m h/m LUX 0.69 1 7651 1.39 2 1913 2.08 3 850 2.77 4 478 3.47 5 306			BZ 1 (η) 0,80 55° 42W Ø/m h/m LUX 1.05 1 4292 2.09 2 1073 3.14 3 477 4.18 4 268 5.23 5 172			BZ 1 (η) 0,73 27° 42W Ø/m h/m LUX 0.48 1 4482 0.97 2 1121 1.45 3 498 1.94 4 280 2.42 5 179			77° 42W Ø/m h/m LUX 1.59 1 4482 3.18 2 1121 4.77 3 498 6.36 4 280 7.95 5 179			BZ 1 (η) 0,69 70° 42W Ø/m h/m LUX 1.47 1 2666 2.95 2 666 4.42 3 296 5.89 4 167 7.37 5 107			63° 42W Ø/m h/m LUX 1.23 1 2666 2.46 2 666 3.70 3 296 4.83 4 167 6.16 5 107		
5200 lm [NN]																	
Ø.35Ø50.00 A			Ø.35Ø49.00 B			Ø.35Ø51.00 C											
BZ 1 (η) 0,86 22° 42W Ø/m h/m LUX 0.38 1 17920 0.77 2 4350 1.15 3 1934 1.54 4 1088 1.92 5 696			BZ 1 (η) 0,87 22° 42W Ø/m h/m LUX 0.39 1 16464 0.79 2 4116 1.18 3 1829 1.58 4 1029 1.97 5 659			BZ 1 (η) 0,82 33° 42W Ø/m h/m LUX 0.59 1 9473 1.18 2 2368 1.76 3 1053 2.35 4 592 2.94 5 379											
Ø.35Ø52.00 D			Ø.35Ø53.00 E			Ø.35Ø54.00 F (Mira)			Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)								
BZ 1 (η) 0,85 38° 42W Ø/m h/m LUX 0.69 1 7651 1.39 2 1913 2.08 3 850 2.77 4 478 3.47 5 306			BZ 1 (η) 0,80 55° 42W Ø/m h/m LUX 1.05 1 4292 2.09 2 1073 3.14 3 477 4.18 4 268 5.23 5 172			BZ 1 (η) 0,73 27° 42W Ø/m h/m LUX 0.48 1 4482 0.97 2 1121 1.45 3 498 1.94 4 280 2.42 5 179			77° 42W Ø/m h/m LUX 1.59 1 4482 3.18 2 1121 4.77 3 498 6.36 4 280 7.95 5 179			BZ 1 (η) 0,69 70° 42W Ø/m h/m LUX 1.47 1 2666 2.95 2 666 4.42 3 296 5.89 4 167 7.37 5 107			63° 42W Ø/m h/m LUX 1.23 1 2666 2.46 2 666 3.70 3 296 4.83 4 167 6.16 5 107		

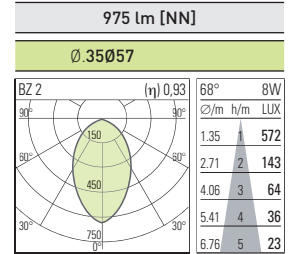
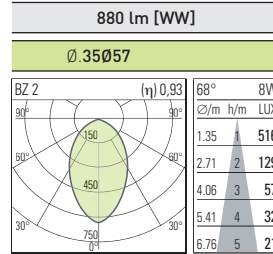
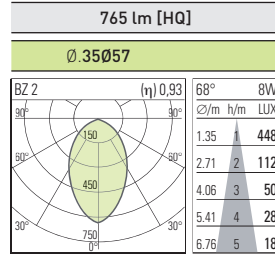
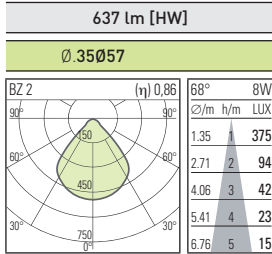


• 80 mm •

Reflectores IOS de Ø 80mm (LL2) en policarbonato estabilizado hasta 140° C con metalización de alta reflexión – tratamiento exclusivo antirrayas con vitrificación de la superficie y pantalla de seguridad antiestática con elevado coeficiente de transmisión (97%); transparente para haces muy estrechos, satinada para haces de luz estrechos, medios y anchos y satinada/prismática para el modelo Wall Washer Mira.
Se encuentran disponibles también modelos con filtros selectores para alimentos.

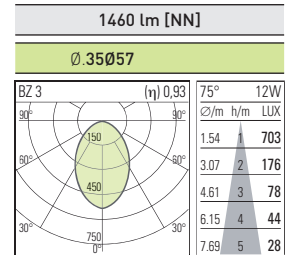
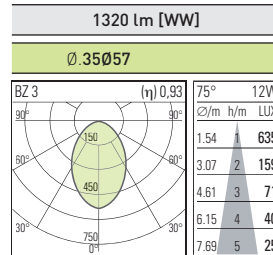
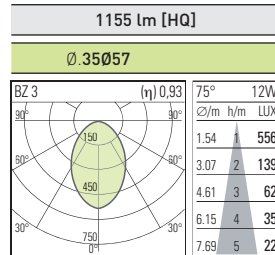
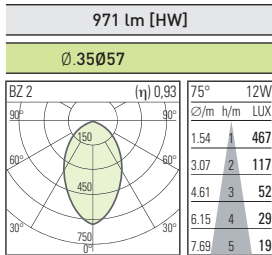
8 W

LED IOS LL2



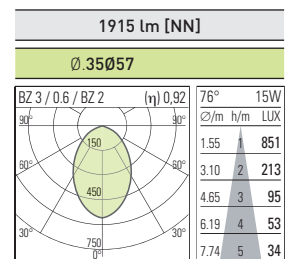
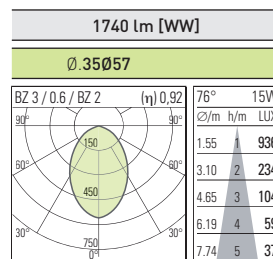
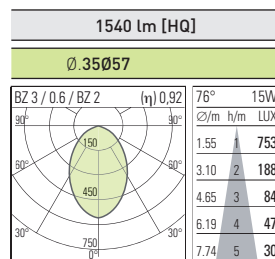
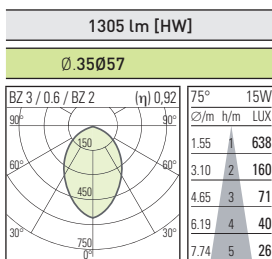
12 W

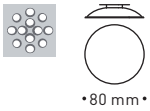
LED IOS LL2



15 W

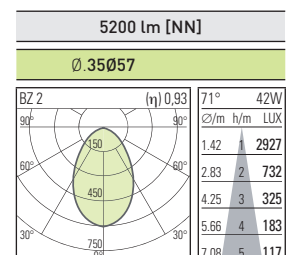
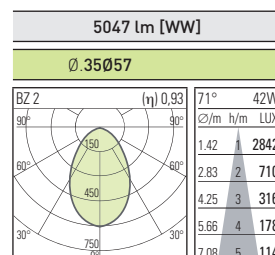
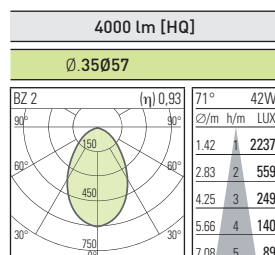
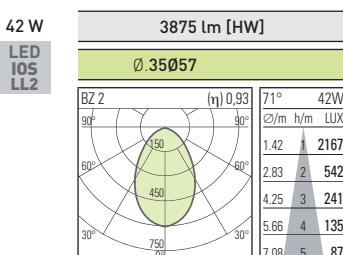
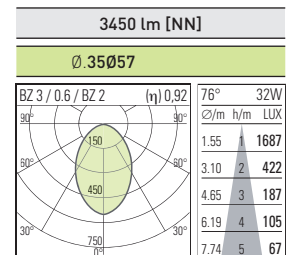
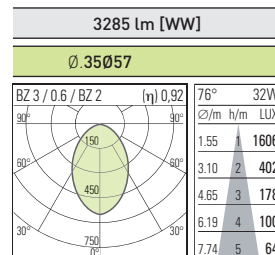
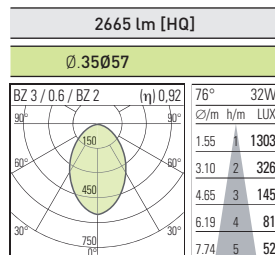
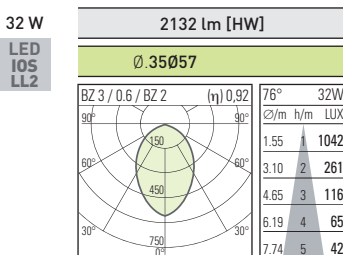
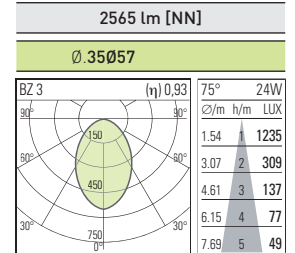
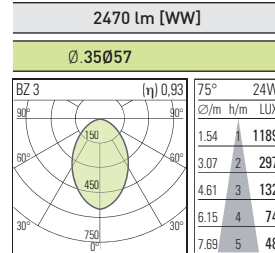
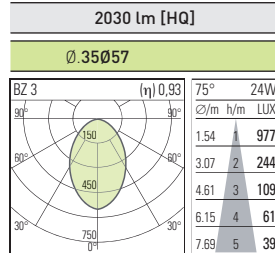
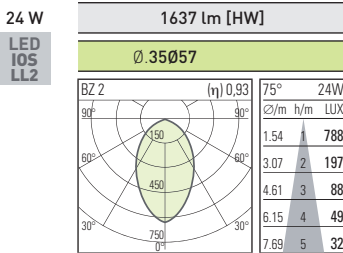
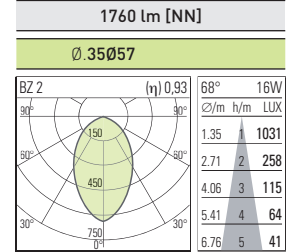
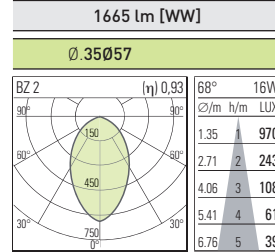
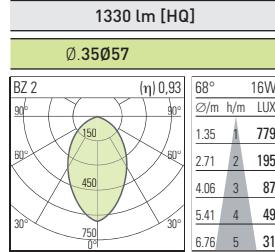
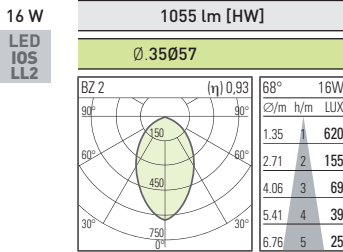
LED IOS LL2





Reflectores IOS de Ø 80mm (LL2) en policarbonato estabilizado hasta 140° C con metalización de alta reflexión – tratamiento exclusivo antirrayas con vitrificación de la superficie y pantalla de seguridad antiestática con elevado coeficiente de transmisión (97%); transparente para haces muy estrechos, satinada para haces de luz estrechos, medios y anchos y satinada/prismática para el modelo Wall Washer Mira.

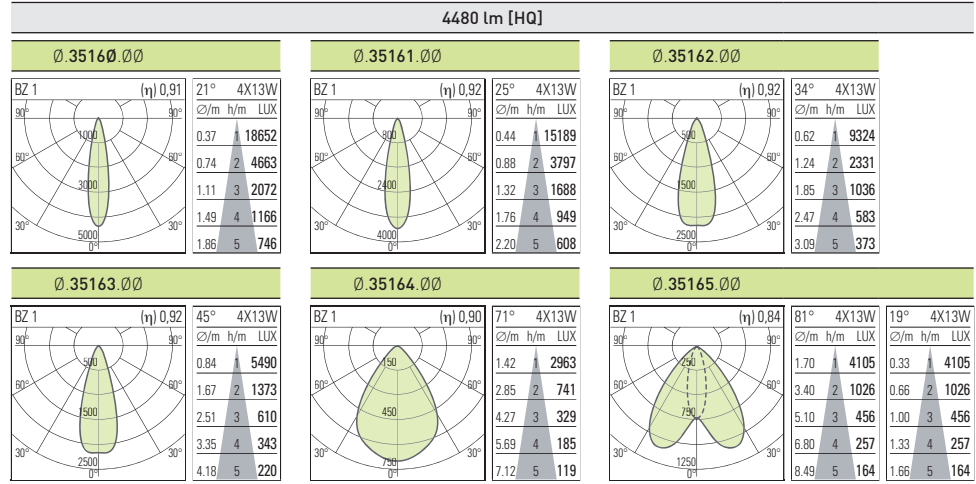
Se encuentran disponibles también modelos con filtros selectores para alimentos.



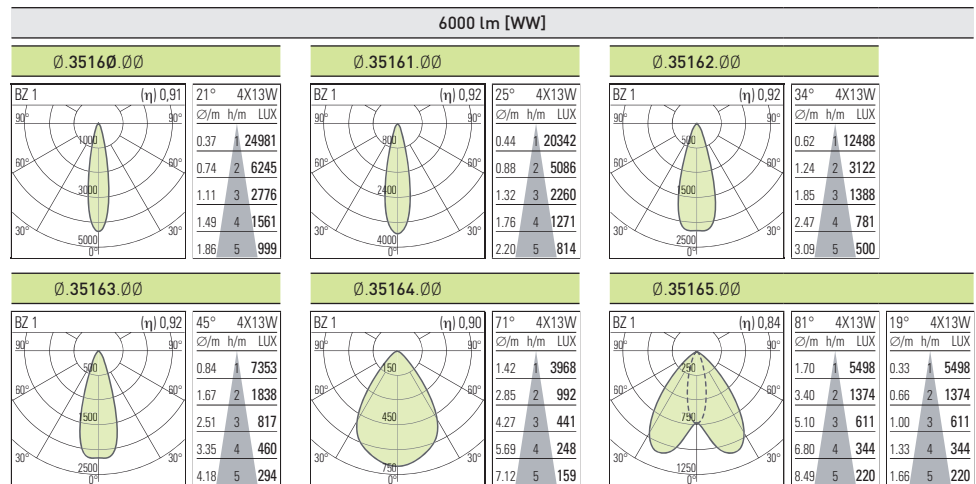


4 reflectores IOS de Ø 70 mm (LL4) en policarbonato estabilizado hasta 140° C con metalización de alta reflexión – tratamiento exclusivo antirrayas con vitrificación de la superficie y pantalla de seguridad antiestática con elevado coeficiente de transmisión (97%); satinada para haces de luz estrechos, medios y anchos y satinada con lentes transparentes para el modelo Wall Washer Mira.

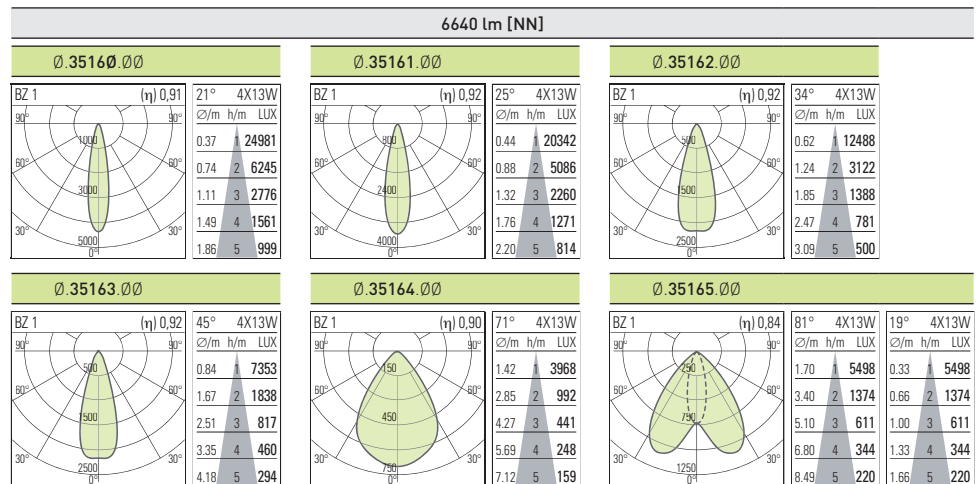
4x13 W
LED IOS LL4



4x13 W
LED IOS LL4



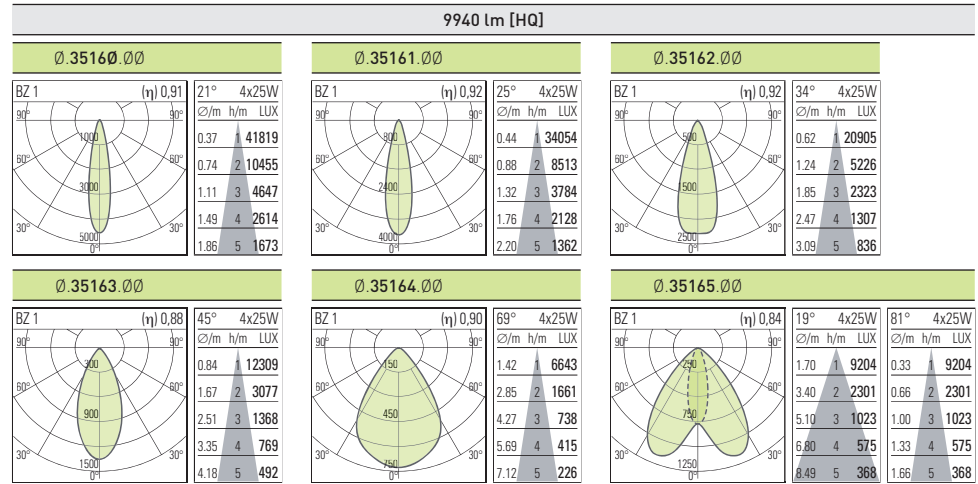
4x13 W
LED IOS LL4



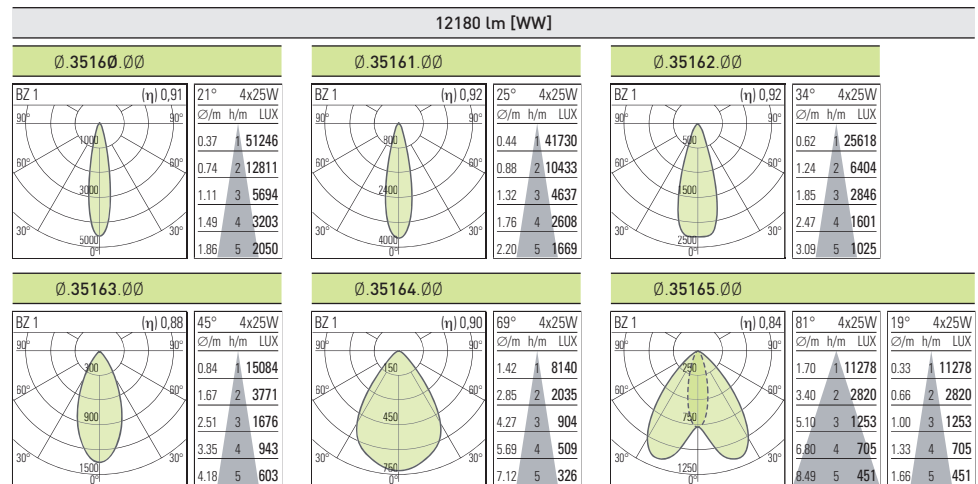


4 reflectores IOS de Ø 70 mm (LL4) en policarbonato estabilizado hasta 140° C con metalización de alta reflexión – tratamiento exclusivo antirrayas con vitrificación de la superficie y pantalla de seguridad antiestática con elevado coeficiente de transmisión (97%); satinada para haces de luz estrechos, medios y anchos y satinada con lentes transparentes para el modelo Wall Washer Mira.

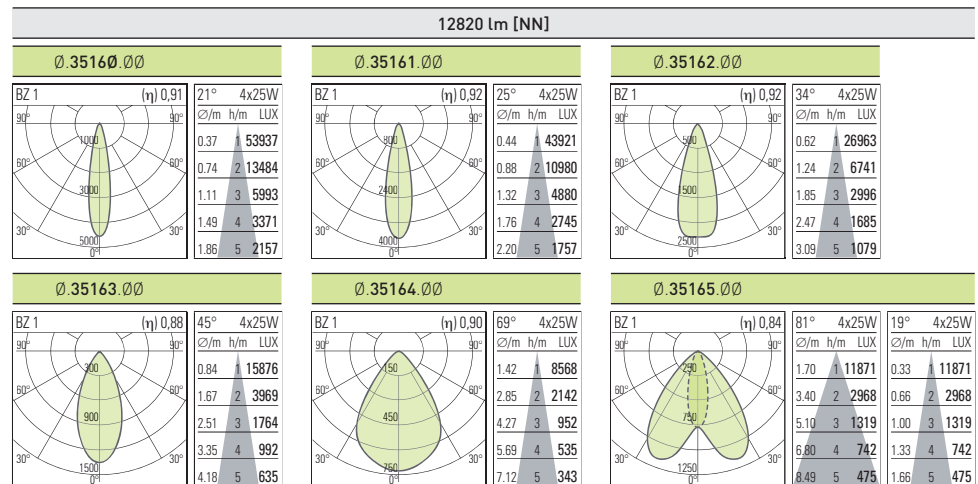
4x25 W
LED IO5 LL4



4x25 W
LED IO5 LL4



4x25 W
LED IO5 LL4

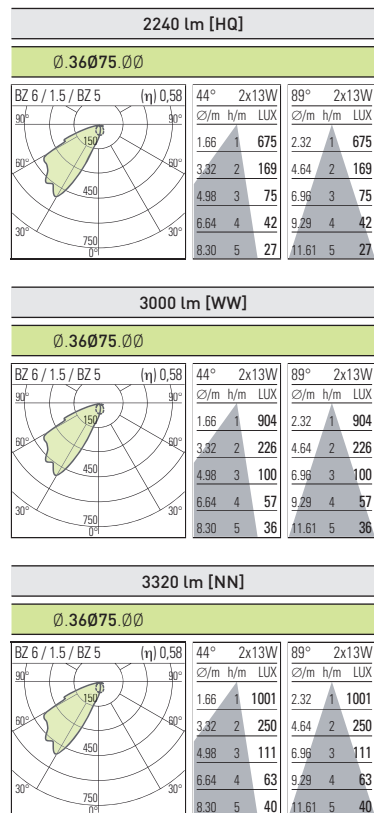




Óptica Wall Washer (LL5) en policarbonato metalizado antiestático con protección antirrayas.

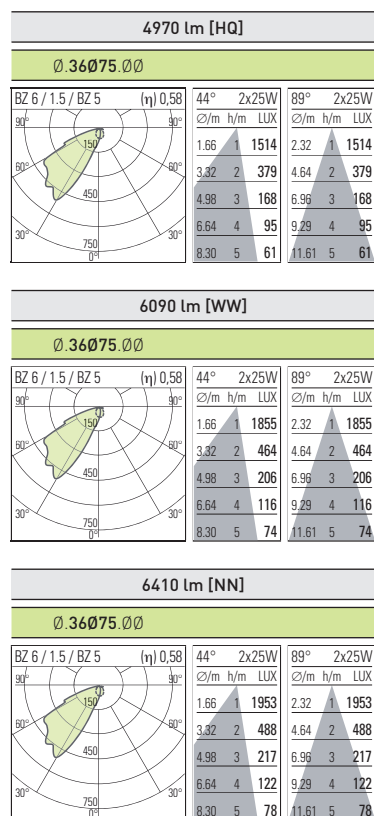
2x13 W

LED



2x25 W

LED





Óptica asimétrica en policarbonato metalizado antiestático con protección antirrayas.

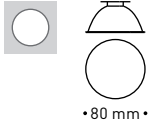
2x13 W

LED

1832 lm [HQ]		
Ø.70090.00		
BZ 1 (η) 0,100 	101° 2x13W	93° 2x13W
	∅/m h/m LUX	∅/m h/m LUX
	12.18 1 27	27.65 1 27
	9.74 2 43	22.12 2 43
	7.31 3 76	16.59 3 76
	4.87 4 172	11.06 4 172
2.44 5 687	5.53 5 687	

2493 lm [WW]		
Ø.70090.00		
BZ 1 (η) 0,100 	101° 2x13W	93° 2x13W
	∅/m h/m LUX	∅/m h/m LUX
	12.18 1 34	27.65 1 34
	9.74 2 53	22.12 2 53
	7.31 3 94	16.59 3 94
	4.87 4 211	11.06 4 211
2.44 5 845	5.53 5 845	

2251 lm [NN]		
Ø.70090.00		
BZ 1 (η) 0,100 	101° 2x13W	93° 2x13W
	∅/m h/m LUX	∅/m h/m LUX
	12.18 1 37	27.65 1 37
	9.74 2 58	22.12 2 58
	7.31 3 104	16.59 3 104
	4.87 4 234	11.06 4 234
2.44 5 935	5.53 5 935	



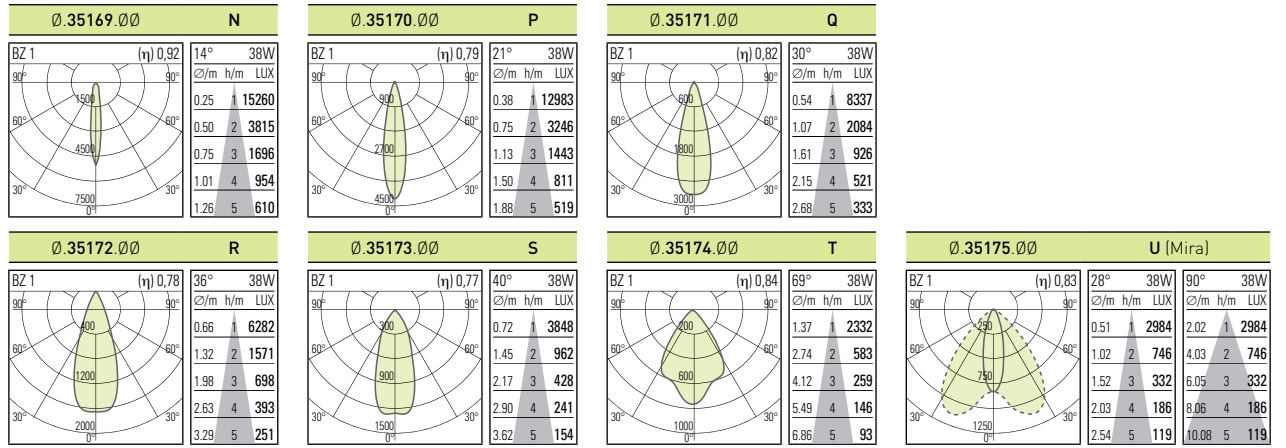
Reflectores IOS de Ø 80mm (LL7) en policarbonato estabilizado hasta 140° C con metalización de alta reflexión – tratamiento exclusivo antirrayas con vitrificación de la superficie y pantalla de seguridad antiestática con elevado coeficiente de transmisión (97%); transparente para haces muy estrechos, satinada para haces de luz estrechos, medios y anchos y satinada/prismática para el modelo Wall Washer.

Se encuentran disponibles también modelos con filtros selectores para alimentos.

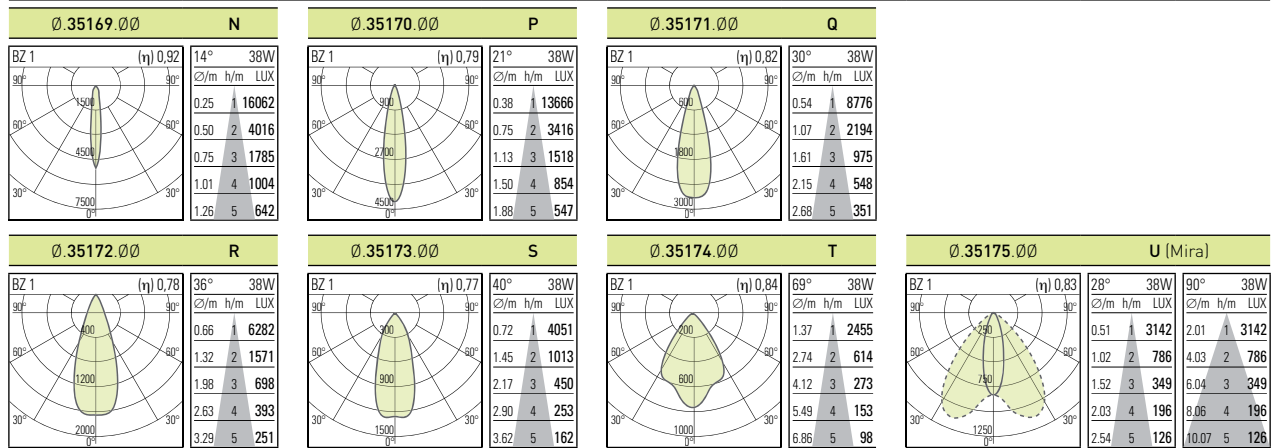
38 W

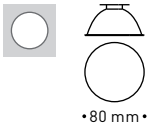
LED IOS LL7

3399 lm [HW]



3578 lm [HQ]





Reflectores IOS de Ø 80mm (**LL7**) en policarbonato estabilizado hasta 140° C con metalización de alta reflexión – tratamiento exclusivo antirrayas con vitrificación de la superficie y pantalla de seguridad antiestática con elevado coeficiente de transmisión (97%); transparente para haces muy estrechos, satinada para haces de luz estrechos, medios y anchos y satinada/prismática para el modelo Wall Washer.

Se encuentran disponibles también modelos con filtros selectores para alimentos.

38 W

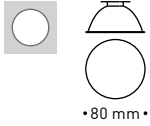
LED
IOS
LL7

4329 lm [WW]

Ø.35169.ØØ N		Ø.35170.ØØ P		Ø.35171.ØØ Q		Ø.35172.ØØ R		Ø.35173.ØØ S		Ø.35174.ØØ T		Ø.35175.ØØ U (Mira)					
BZ 1	(η) 0,92	BZ 1	(η) 0,79	BZ 1	(η) 0,82	BZ 1	(η) 0,78	BZ 1	(η) 0,77	BZ 1	(η) 0,84	BZ 1	(η) 0,83	28°	38W	90°	38W
14°	38W	21°	38W	30°	38W	36°	38W	40°	38W	69°	38W	28°	38W	90°	38W	90°	38W
0,25	1 19434	0,38	1 16535	0,54	1 10618	0,66	1 7601	0,72	1 4901	1,37	1 2970	0,51	1 3802	2,01	1 3802	2,01	1 3802
0,50	2 4859	0,75	2 4134	1,07	2 2655	1,32	2 1900	1,45	2 1225	2,74	2 742	1,02	2 950	4,03	2 950	4,03	2 950
0,75	3 2159	1,13	3 1837	1,61	3 1180	1,98	3 845	2,17	3 545	4,12	3 330	1,52	3 422	6,04	3 422	6,04	3 422
1,01	4 1215	1,50	4 1033	2,15	4 664	2,63	4 457	2,90	4 306	5,49	4 186	2,03	4 238	8,06	4 238	8,06	4 238
1,26	5 777	1,88	5 661	2,68	5 425	3,29	5 304	3,62	5 196	6,86	5 119	2,54	5 152	10,07	5 152	10,07	5 152

4480 lm [NN]

Ø.35169.ØØ N		Ø.35170.ØØ P		Ø.35171.ØØ Q		Ø.35172.ØØ R		Ø.35173.ØØ S		Ø.35174.ØØ T		Ø.35175.ØØ U (Mira)					
BZ 1	(η) 0,92	BZ 1	(η) 0,79	BZ 1	(η) 0,82	BZ 1	(η) 0,78	BZ 1	(η) 0,77	BZ 1	(η) 0,84	BZ 1	(η) 0,83	28°	38W	90°	38W
14°	38W	21°	38W	30°	38W	36°	38W	40°	38W	69°	38W	28°	38W	90°	38W	90°	38W
0,25	1 22682	0,38	1 19298	0,54	1 12393	0,66	1 8871	0,72	1 5720	1,37	1 3466	0,51	1 3802	2,01	1 3802	2,01	1 3802
0,50	2 5670	0,75	2 4824	1,07	2 3098	1,32	2 2218	1,45	2 1430	2,74	2 867	1,02	2 950	4,03	2 950	4,03	2 950
0,75	3 2520	1,13	3 2144	1,61	3 1377	1,98	3 986	2,17	3 636	4,12	3 385	1,52	3 422	6,04	3 422	6,04	3 422
1,01	4 1418	1,50	4 1206	2,15	4 775	2,63	4 554	2,90	4 357	5,49	4 217	2,03	4 238	8,06	4 238	8,06	4 238
1,26	5 907	1,88	5 772	2,68	5 496	3,29	5 355	3,62	5 229	6,86	5 139	2,54	5 152	10,07	5 152	10,07	5 152

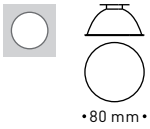


Reflectores IOS de Ø 80mm (**LL7**) en policarbonato estabilizado hasta 140° C con metalización de alta reflexión – tratamiento exclusivo antirrayas con vitrificacón de la superficie y pantalla de seguridad antiestática con elevado coeficiente de transmisión (97%); transparente para haces muy estrechos, satinada para haces de luz estrechos, medios y anchos y satinada/prismática para el modelo Wall Washer.

Se encuentran disponibles también modelos con filtros selectores para alimentos.

46 W
LED
IOS
LL7

3940 lm [HW]											
Ø.35169.ØØ		N		Ø.35170.ØØ		P		Ø.35171.ØØ		Q	
BZ 1	(η) 0,92	14°	46W	BZ 1	(η) 0,79	21°	46W	BZ 1	(η) 0,82	30°	46W
∅/m	h/m	LUX		∅/m	h/m	LUX		∅/m	h/m	LUX	
0.25	1	17500		0.38	1	14889		0.54	1	9561	
0.50	2	4375		0.75	2	3722		1.07	2	2390	
0.75	3	1944		1.13	3	1654		1.61	3	1062	
1.01	4	1094		1.50	4	931		2.15	4	598	
1.26	5	700		1.88	5	596		2.68	5	382	
Ø.35172.ØØ		R		Ø.35173.ØØ		S		Ø.35174.ØØ		T	
BZ 1	(η) 0,78	36°	46W	BZ 1	(η) 0,77	40°	46W	BZ 1	(η) 0,84	69°	46W
∅/m	h/m	LUX		∅/m	h/m	LUX		∅/m	h/m	LUX	
0.66	1	6844		0.72	1	4413		1.37	1	2674	
1.32	2	1711		1.45	2	1103		2.74	2	669	
1.98	3	760		2.17	3	490		4.12	3	297	
2.63	4	428		2.90	4	276		5.49	4	167	
3.29	5	274		3.62	5	177		6.86	5	107	
Ø.35175.ØØ		U (Mira)									
BZ 1	(η) 0,83	28°	46W	90°	46W						
∅/m	h/m	LUX		∅/m	h/m	LUX					
0.51	1	3422		2.02	1	3422					
1.02	2	856		4.03	2	856					
1.52	3	380		6.05	3	380					
2.03	4	214		8.06	4	214					
2.54	5	137		10.08	5	137					
4147 lm [HQ]											
Ø.35169.ØØ		N		Ø.35170.ØØ		P		Ø.35171.ØØ		Q	
BZ 1	(η) 0,92	14°	46W	BZ 1	(η) 0,79	21°	46W	BZ 1	(η) 0,82	30°	46W
∅/m	h/m	LUX		∅/m	h/m	LUX		∅/m	h/m	LUX	
0.25	1	18422		0.38	1	15673		0.54	1	10065	
0.50	2	4605		0.75	2	3918		1.07	2	2516	
0.75	3	2047		1.13	3	1741		1.61	3	1118	
1.01	4	1151		1.50	4	980		2.15	4	629	
1.26	5	737		1.88	5	627		2.68	5	403	
Ø.35172.ØØ		R		Ø.35173.ØØ		S		Ø.35174.ØØ		T	
BZ 1	(η) 0,78	36°	46W	BZ 1	(η) 0,77	40°	46W	BZ 1	(η) 0,84	69°	46W
∅/m	h/m	LUX		∅/m	h/m	LUX		∅/m	h/m	LUX	
0.66	1	7205		0.72	1	4646		1.37	1	2815	
1.32	2	1801		1.45	2	1161		2.74	2	704	
1.98	3	801		2.17	3	516		4.12	3	313	
2.63	4	450		2.90	4	290		5.49	4	176	
3.29	5	288		3.62	5	186		6.86	5	113	
Ø.35175.ØØ		U (Mira)									
BZ 1	(η) 0,83	28°	46W	90°	46W						
∅/m	h/m	LUX		∅/m	h/m	LUX					
0.51	1	3604		2.01	1	3604					
1.02	2	901		4.03	2	901					
1.52	3	400		6.04	3	400					
2.03	4	225		8.06	4	225					
2.54	5	144		10.07	5	144					



Reflectores IOS de Ø 80mm (**LL7**) en policarbonato estabilizado hasta 140° C con metalización de alta reflexión – tratamiento exclusivo antirrayas con vitrificación de la superficie y pantalla de seguridad antiestática con elevado coeficiente de transmisión (97%); transparente para haces muy estrechos, satinada para haces de luz estrechos, medios y anchos y satinada/prismática para el modelo Wall Washer.

Se encuentran disponibles también modelos con filtros selectores para alimentos.

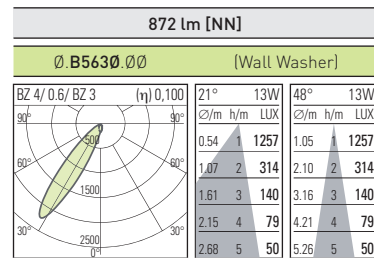
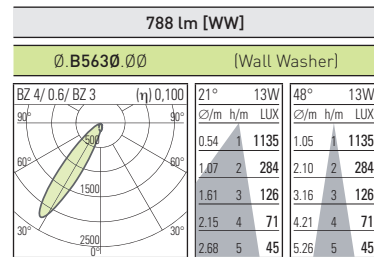
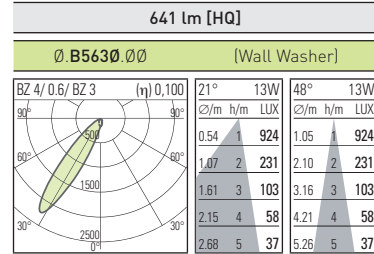
46 W
LED
IOS
LL7

5017 lm [WW]													
Ø.35169.ØØ N BZ 1 (η) 0,92 14° 46W Ø/m h/m LUX 0.25 1 22285 0.50 2 5571 0.75 3 2476 1.01 4 1393 1.26 5 891		Ø.35170.ØØ P BZ 1 (η) 0,79 21° 46W Ø/m h/m LUX 0.38 1 18961 0.75 2 4740 1.13 3 2107 1.50 4 1185 1.88 5 758		Ø.35171.ØØ Q BZ 1 (η) 0,82 30° 46W Ø/m h/m LUX 0.54 1 12176 1.07 2 3044 1.61 3 1353 2.15 4 761 2.68 5 487		Ø.35172.ØØ R BZ 1 (η) 0,78 36° 46W Ø/m h/m LUX 0.66 1 8716 1.32 2 2179 1.98 3 968 2.63 4 545 3.29 5 349		Ø.35173.ØØ S BZ 1 (η) 0,77 40° 46W Ø/m h/m LUX 0.72 1 5620 1.45 2 1405 2.17 3 624 2.90 4 351 3.62 5 255		Ø.35174.ØØ T BZ 1 (η) 0,84 69° 46W Ø/m h/m LUX 1.37 1 3406 2.74 2 851 4.12 3 378 5.49 4 213 6.86 5 136		Ø.35175.ØØ U (Mira) BZ 1 (η) 0,83 28° 46W 90° 46W Ø/m h/m LUX Ø/m h/m LUX 0.51 1 4515 2.01 1 4515 1.02 2 1129 4.03 2 1129 1.52 3 502 6.04 3 502 2.03 4 282 8.06 4 282 2.54 5 181 10.07 5 181	
5196 lm [NN]													
Ø.35169.ØØ N BZ 1 (η) 0,92 14° 46W Ø/m h/m LUX 0.25 1 23078 0.50 2 5770 0.75 3 2564 1.01 4 1442 1.26 5 923		Ø.35170.ØØ P BZ 1 (η) 0,79 21° 46W Ø/m h/m LUX 0.38 1 19635 0.75 2 4909 1.13 3 2182 1.50 4 1227 1.88 5 785		Ø.35171.ØØ Q BZ 1 (η) 0,82 30° 46W Ø/m h/m LUX 0.54 1 12609 1.07 2 3152 1.61 3 1401 2.15 4 788 2.68 5 504		Ø.35172.ØØ R BZ 1 (η) 0,78 36° 46W Ø/m h/m LUX 0.66 1 9026 1.32 2 2257 1.98 3 1003 2.63 4 564 3.29 5 361		Ø.35173.ØØ S BZ 1 (η) 0,77 40° 46W Ø/m h/m LUX 0.72 1 5820 1.45 2 1455 2.17 3 647 2.90 4 364 3.62 5 233		Ø.35174.ØØ T BZ 1 (η) 0,84 69° 46W Ø/m h/m LUX 1.37 1 3527 2.74 2 882 4.12 3 392 5.49 4 220 6.86 5 141		Ø.35175.ØØ U (Mira) BZ 1 (η) 0,83 28° 46W 90° 46W Ø/m h/m LUX Ø/m h/m LUX 0.51 1 4360 2.01 1 4360 1.02 2 1090 4.03 2 1090 1.52 3 484 6.04 3 484 2.03 4 272 8.06 4 272 2.54 5 174 10.07 5 174	



Óptica Wall Washer (LL8) en policarbonato metalizado antiestático con protección antirrayas.

13 W
LED

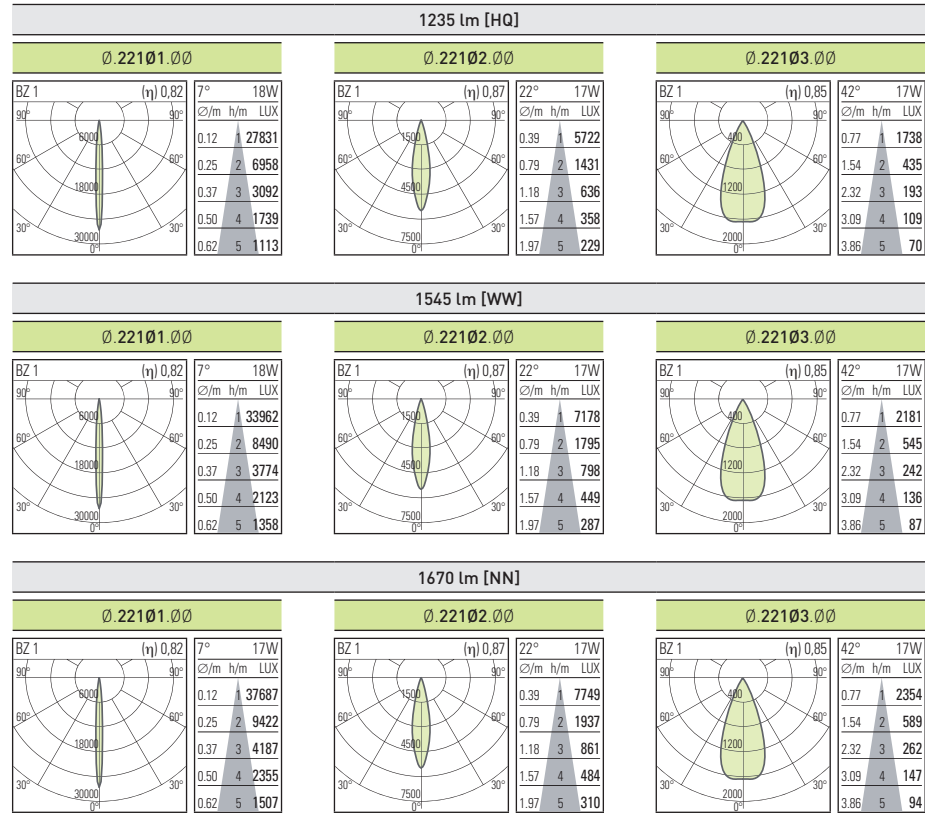




Se trata de una composición de LEDs en un circuito impreso cuadrado o rectangular con elementos ópticos e interfaces térmicas, mecánicas.

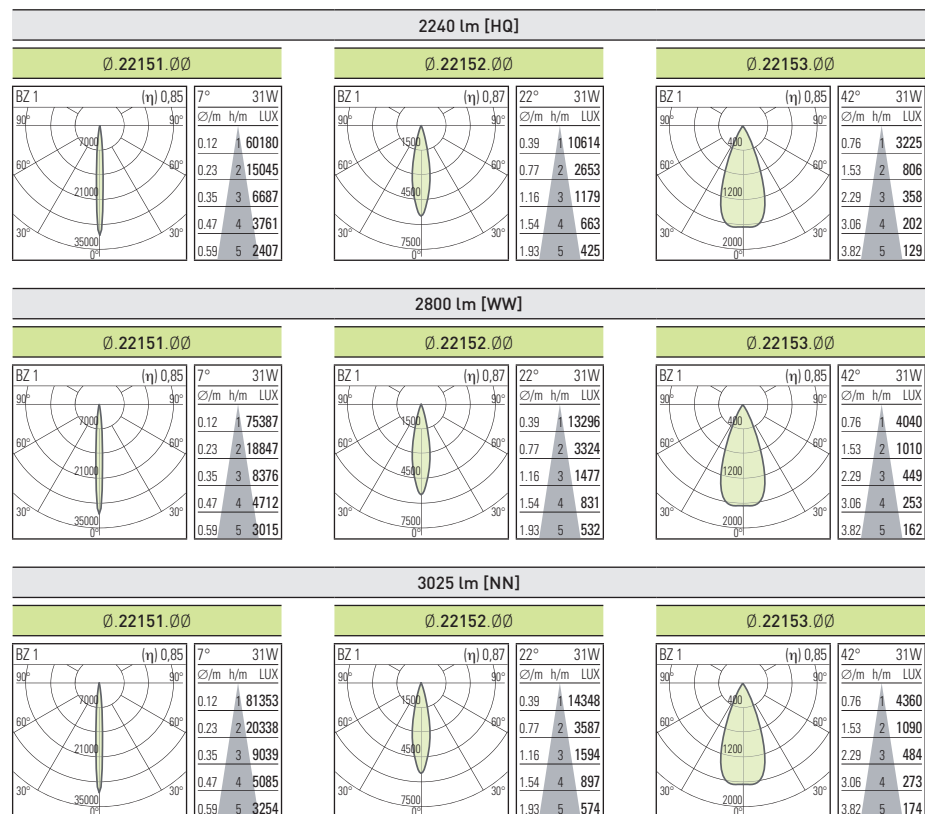
17 W

LED



31 W

LED

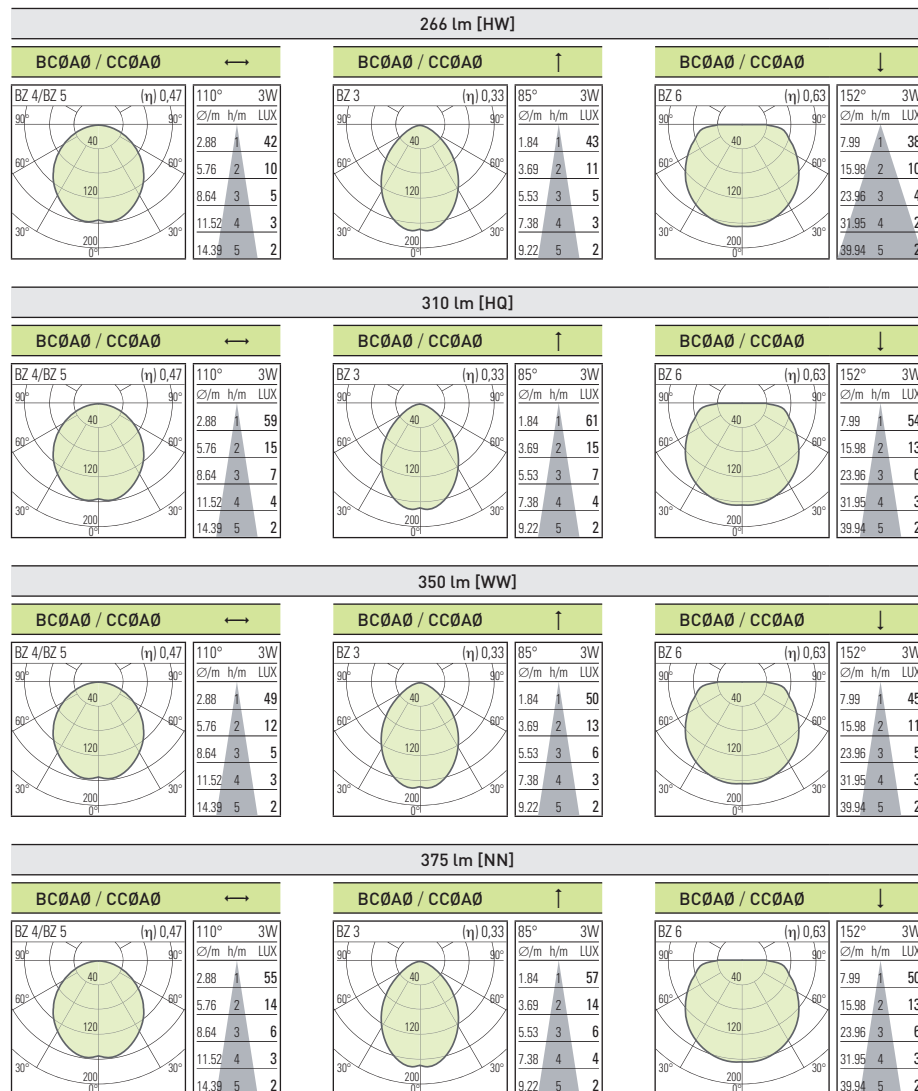




En el módulo Multi LED los chips son todos del mismo tamaño y forma y se montan, de forma casual, en la placa de LEDs. Los LEDs no se colocan como en un tablero de ajedrez (véase el Array LED).

3 W

LED

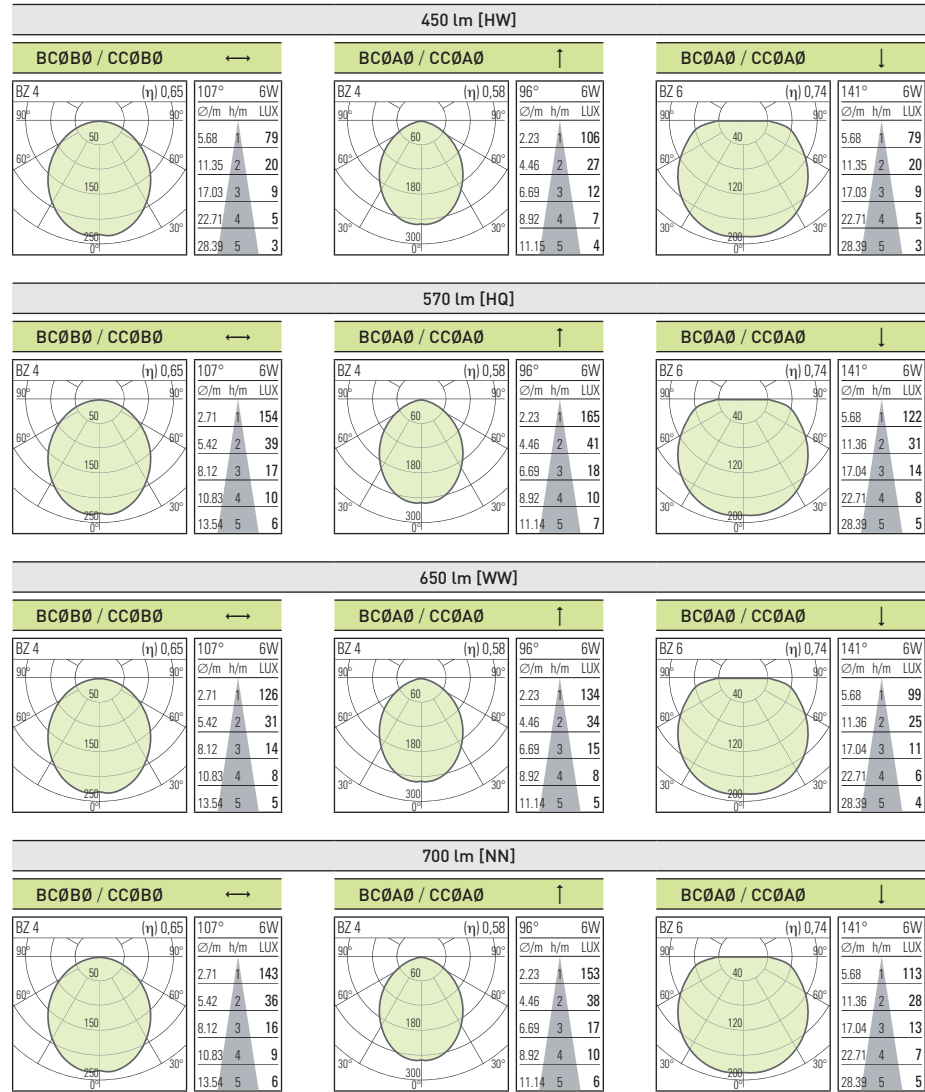




En el módulo Multi LED los chips son todos del mismo tamaño y forma y se montan, de forma casual, en la placa de LEDs.
 Los LEDs no se colocan como en un tablero de ajedrez (véase el Array LED).

6 W

LED

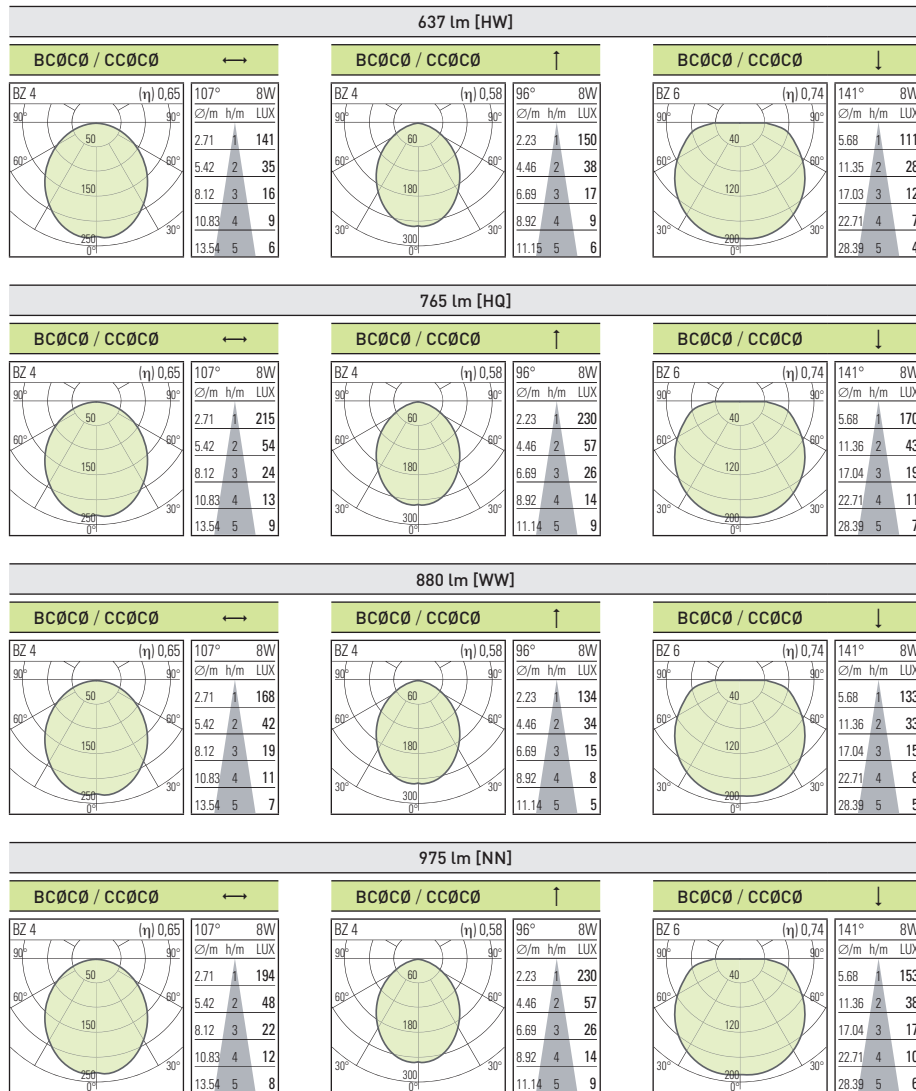




En el módulo Multi LED los chips son todos del mismo tamaño y forma y se montan, de forma casual, en la placa de LEDs. Los LEDs no se colocan como en un tablero de ajedrez (véase el Array LED).

8 W

LED





En el módulo Multi LED los chips son todos del mismo tamaño y forma y se montan, de forma casual, en la placa de LEDs.
 Los LEDs no se colocan como en un tablero de ajedrez (véase el Array LED).

12 W
 LED

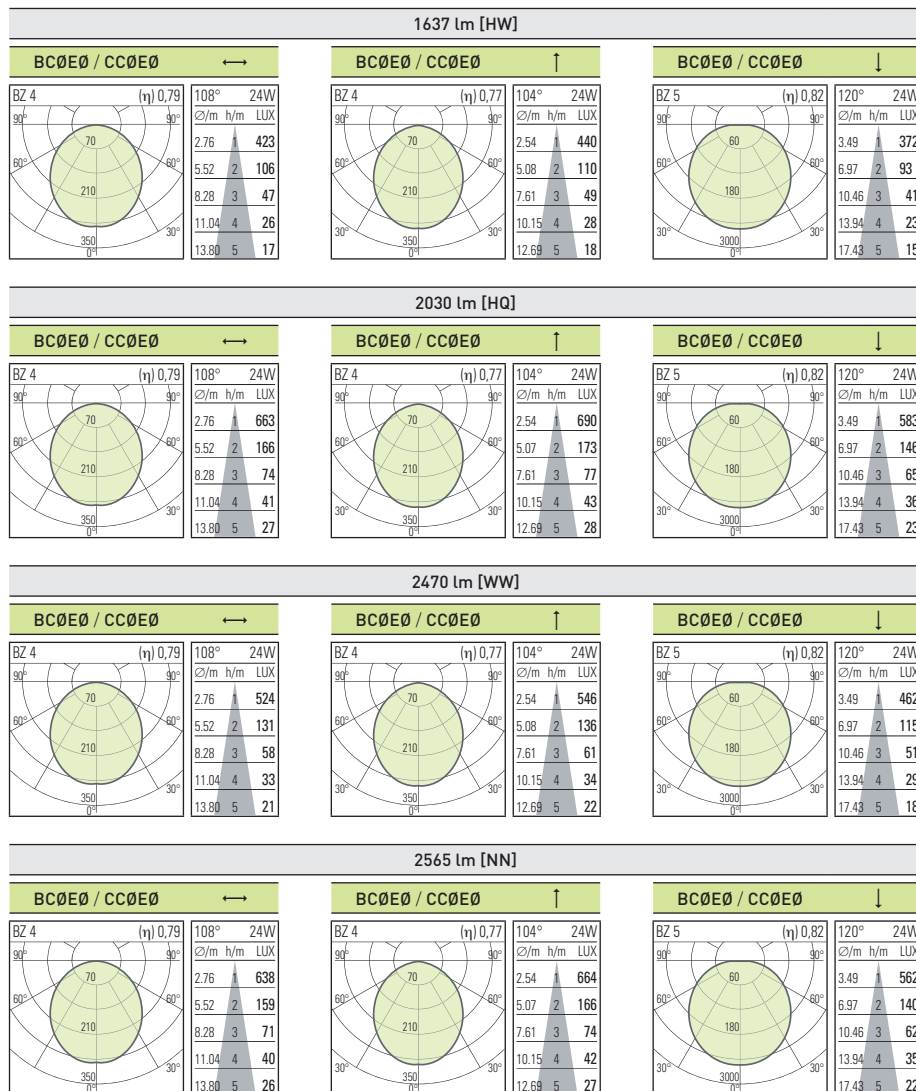




En el módulo Multi LED los chips son todos del mismo tamaño y forma y se montan, de forma casual, en la placa de LEDs. Los LEDs no se colocan como en un tablero de ajedrez (véase el Array LED).

24 W

LED





Se trata de una composición de LEDs en un circuito impreso en línea con elementos ópticos e interfaces térmicas, mecánicas.

33 W

LED

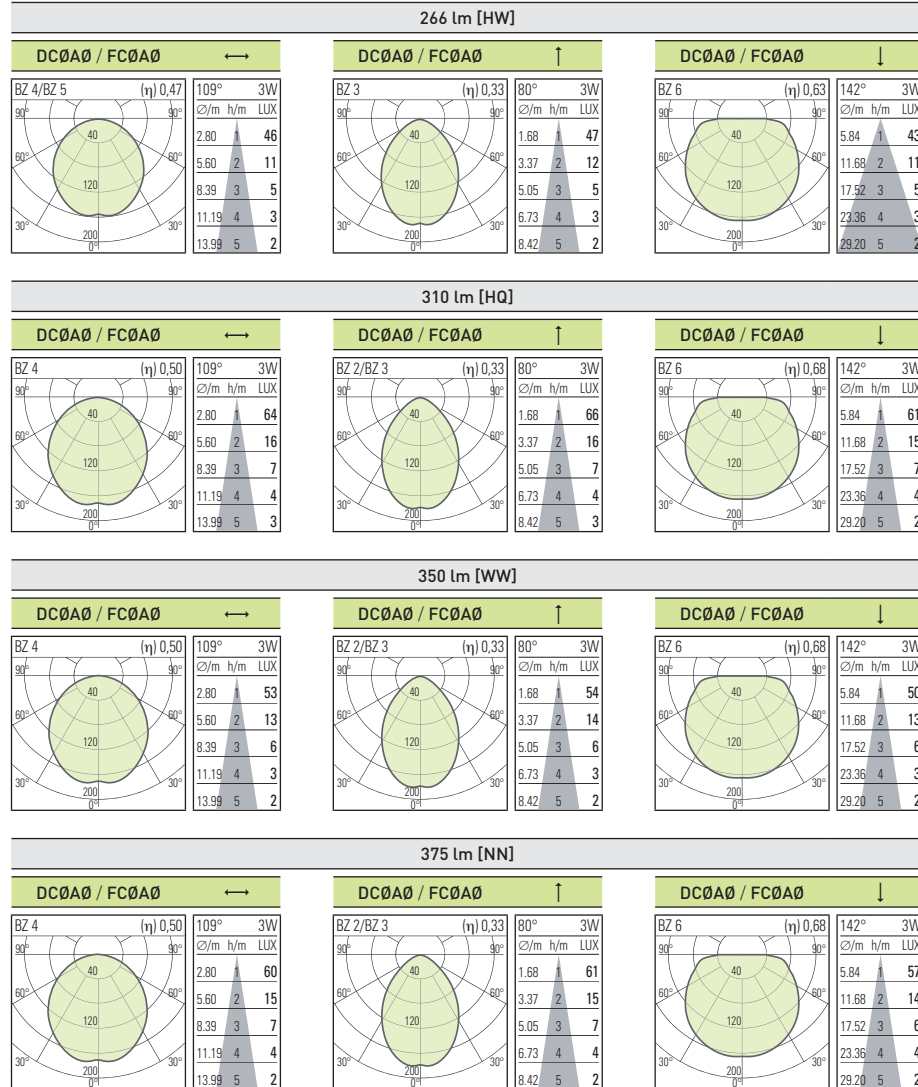




En el módulo Multi LED los chips son todos del mismo tamaño y forma y se montan, de forma casual, en la placa de LEDs. Los LEDs no se colocan como en un tablero de ajedrez (véase el Array LED).

3 W

LED

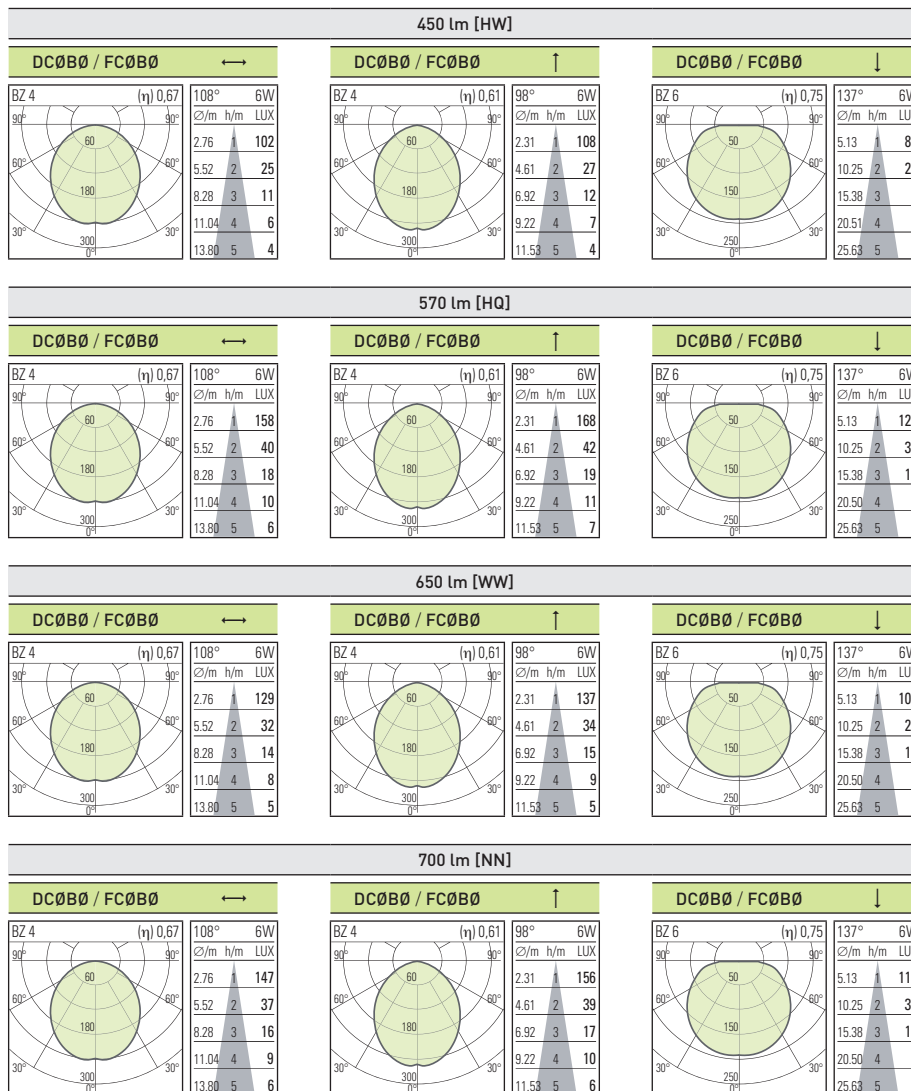




En el módulo Multi LED los chips son todos del mismo tamaño y forma y se montan, de forma casual, en la placa de LEDs.
 Los LEDs no se colocan como en un tablero de ajedrez (véase el Array LED).

6 W

LED

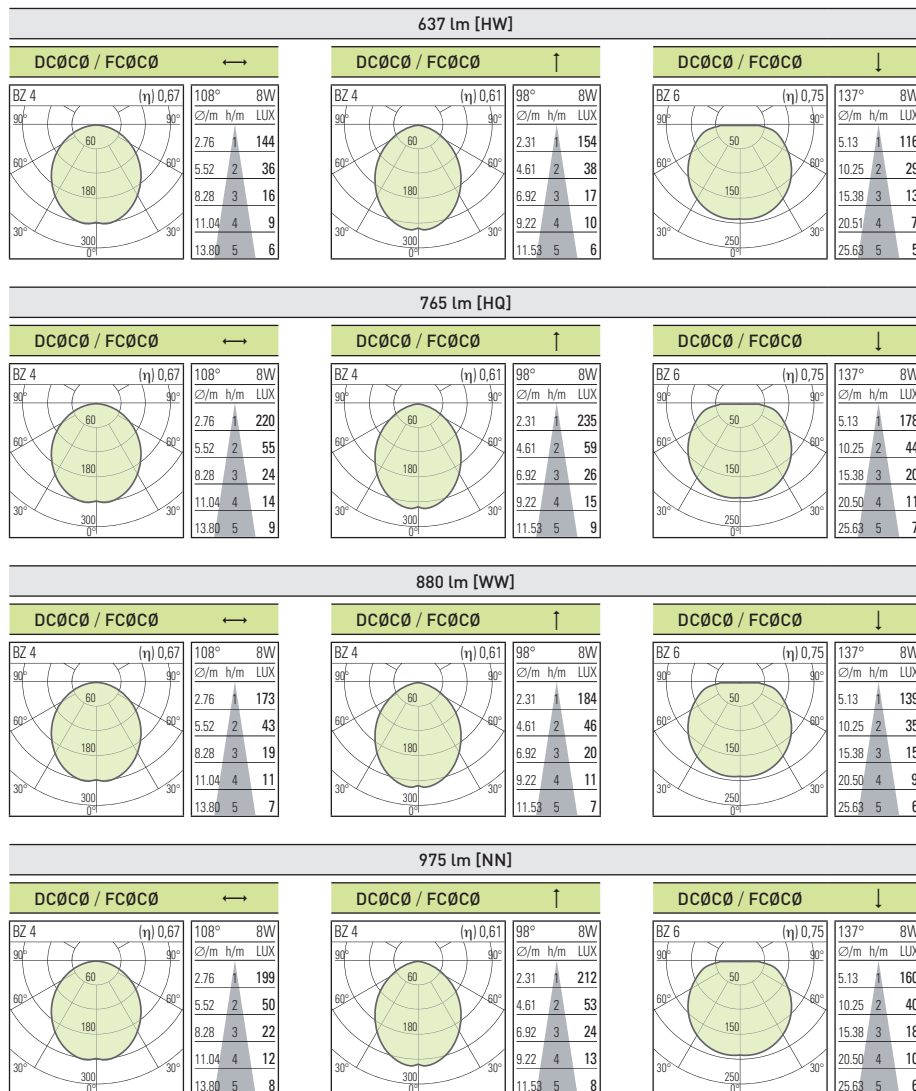




En el módulo Multi LED los chips son todos del mismo tamaño y forma y se montan, de forma casual, en la placa de LEDs. Los LEDs no se colocan como en un tablero de ajedrez (véase el Array LED).

8 W

LED





En el módulo Multi LED los chips son todos del mismo tamaño y forma y se montan, de forma casual, en la placa de LEDs.
 Los LEDs no se colocan como en un tablero de ajedrez (véase el Array LED).

12 W

LED





En el módulo Multi LED los chips son todos del mismo tamaño y forma y se montan, de forma casual, en la placa de LEDs. Los LEDs no se colocan como en un tablero de ajedrez (véase el Array LED).

24 W

LED



Se trata de una composición de LEDs en un circuito impreso en línea con elementos ópticos e interfaces térmicas, mecánicas.



32 W

LED

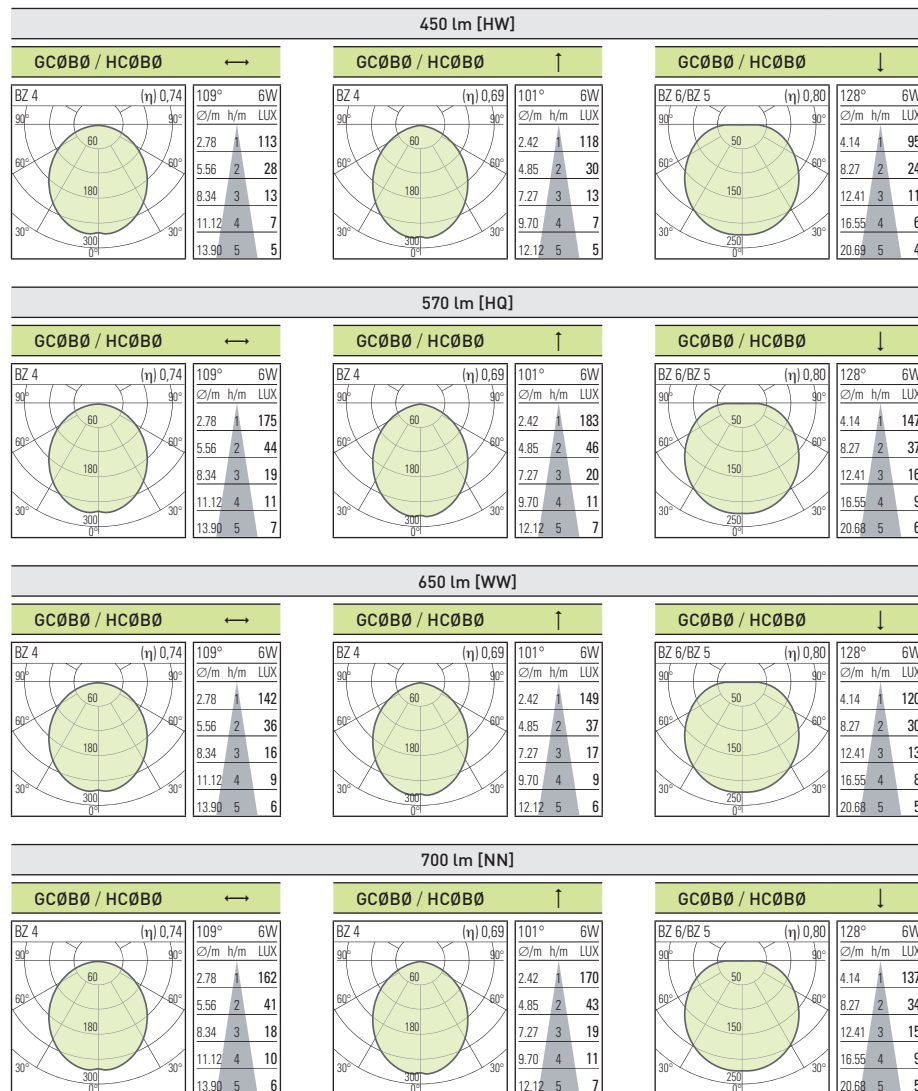




En el módulo Multi LED los chips son todos del mismo tamaño y forma y se montan, de forma casual, en la placa de LEDs. Los LEDs no se colocan como en un tablero de ajedrez (véase el Array LED).

6 W

LED

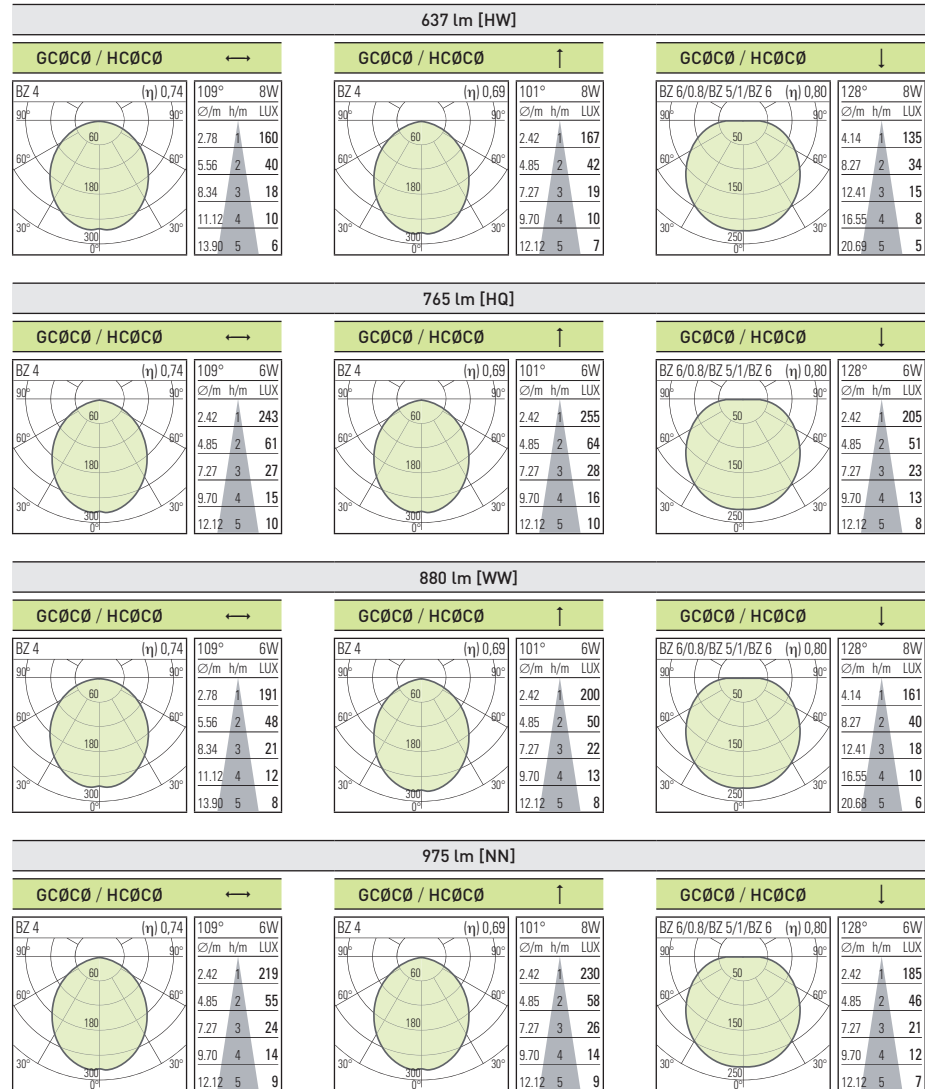




En el módulo Multi LED los chips son todos del mismo tamaño y forma y se montan, de forma casual, en la placa de LEDs.
 Los LEDs no se colocan como en un tablero de ajedrez (véase el Array LED).

8 W

LED





En el módulo Multi LED los chips son todos del mismo tamaño y forma y se montan, de forma casual, en la placa de LEDs. Los LEDs no se colocan como en un tablero de ajedrez (véase el Array LED).

12 W

LED





En el módulo Multi LED los chips son todos del mismo tamaño y forma y se montan, de forma casual, en la placa de LEDs.
 Los LEDs no se colocan como en un tablero de ajedrez (véase el Array LED).

24 W

LED





Se trata de una composición de LEDs en un circuito impreso en línea con elementos ópticos e interfaces térmicas, mecánicas.

21 W

LED





Se trata de una composición de LEDs en un circuito impreso en línea con elementos ópticos e interfaces térmicas, mecánicas.

Power	Beam Type	Light Output	Beam Diameter
3 W LED	HW	355 lm	Ø.31700
	WW	370 lm	Ø.31700
	NN	390 lm	Ø.31700
6 W LED	HW	710 lm	Ø.31701
	WW	740 lm	Ø.31701
	NN	780 lm	Ø.31701
9 W LED	HW	1066 lm	Ø.31702
	WW	1110 lm	Ø.31702
	NN	1170 lm	Ø.31702
12 W LED	HW	1421 lm	Ø.31703
	WW	1480 lm	Ø.31703
	NN	1560 lm	Ø.31703



Se trata de una composición de LEDs en un circuito impreso en línea con elementos ópticos e interfaces térmicas, mecánicas.





Se trata de una composición de LEDs en un circuito impreso en línea con elementos ópticos e interfaces térmicas, mecánicas.

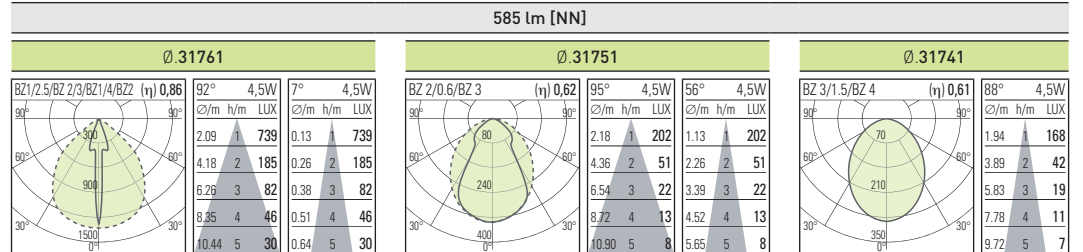
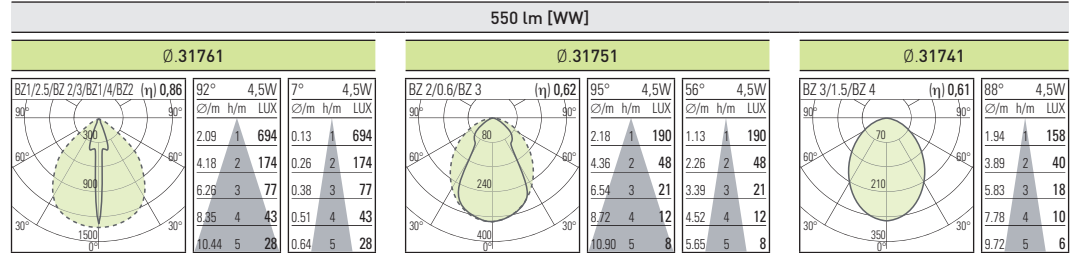
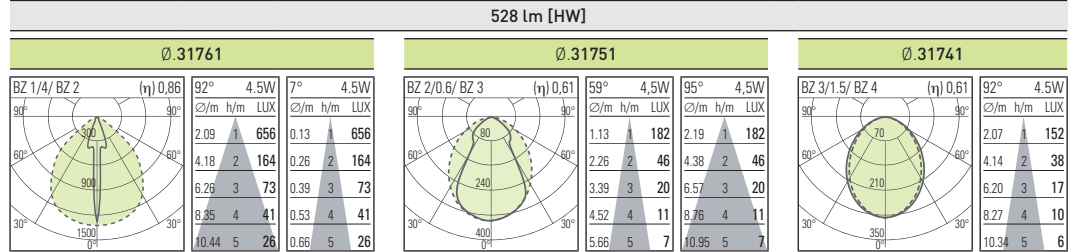
18 W	2112 lm [HW]	27 W	3168 lm [HW]																																							
LED	<p>Ø. 31727</p> <table border="1"> <tr><th>88°</th><th>18W</th></tr> <tr><th>∅/m</th><th>h/m</th><th>LUX</th></tr> <tr><td>2.07</td><td>1</td><td>661</td></tr> <tr><td>4.14</td><td>2</td><td>165</td></tr> <tr><td>6.20</td><td>3</td><td>73</td></tr> <tr><td>8.27</td><td>4</td><td>41</td></tr> <tr><td>10.34</td><td>5</td><td>26</td></tr> </table>	88°	18W	∅/m	h/m	LUX	2.07	1	661	4.14	2	165	6.20	3	73	8.27	4	41	10.34	5	26	<p>Ø. 31728</p> <table border="1"> <tr><th>88°</th><th>27W</th></tr> <tr><th>∅/m</th><th>h/m</th><th>LUX</th></tr> <tr><td>2.07</td><td>1</td><td>992</td></tr> <tr><td>4.14</td><td>2</td><td>248</td></tr> <tr><td>6.20</td><td>3</td><td>110</td></tr> <tr><td>8.27</td><td>4</td><td>62</td></tr> <tr><td>10.34</td><td>5</td><td>40</td></tr> </table>	88°	27W	∅/m	h/m	LUX	2.07	1	992	4.14	2	248	6.20	3	110	8.27	4	62	10.34	5	40
	88°	18W																																								
	∅/m	h/m	LUX																																							
2.07	1	661																																								
4.14	2	165																																								
6.20	3	73																																								
8.27	4	41																																								
10.34	5	26																																								
88°	27W																																									
∅/m	h/m	LUX																																								
2.07	1	992																																								
4.14	2	248																																								
6.20	3	110																																								
8.27	4	62																																								
10.34	5	40																																								
<p>2200 lm [WW]</p> <p>Ø. 31727</p> <table border="1"> <tr><th>88°</th><th>18W</th></tr> <tr><th>∅/m</th><th>h/m</th><th>LUX</th></tr> <tr><td>1.94</td><td>1</td><td>689</td></tr> <tr><td>3.89</td><td>2</td><td>172</td></tr> <tr><td>5.83</td><td>3</td><td>77</td></tr> <tr><td>7.78</td><td>4</td><td>43</td></tr> <tr><td>9.72</td><td>5</td><td>28</td></tr> </table>	88°	18W	∅/m	h/m	LUX	1.94	1	689	3.89	2	172	5.83	3	77	7.78	4	43	9.72	5	28	<p>3300 lm [WW]</p> <p>Ø. 31728</p> <table border="1"> <tr><th>88°</th><th>27W</th></tr> <tr><th>∅/m</th><th>h/m</th><th>LUX</th></tr> <tr><td>1.94</td><td>1</td><td>1034</td></tr> <tr><td>3.89</td><td>2</td><td>258</td></tr> <tr><td>5.83</td><td>3</td><td>115</td></tr> <tr><td>7.78</td><td>4</td><td>65</td></tr> <tr><td>9.72</td><td>5</td><td>41</td></tr> </table>	88°	27W	∅/m	h/m	LUX	1.94	1	1034	3.89	2	258	5.83	3	115	7.78	4	65	9.72	5	41	
88°	18W																																									
∅/m	h/m	LUX																																								
1.94	1	689																																								
3.89	2	172																																								
5.83	3	77																																								
7.78	4	43																																								
9.72	5	28																																								
88°	27W																																									
∅/m	h/m	LUX																																								
1.94	1	1034																																								
3.89	2	258																																								
5.83	3	115																																								
7.78	4	65																																								
9.72	5	41																																								
<p>2330 lm [NN]</p> <p>Ø. 31727</p> <table border="1"> <tr><th>88°</th><th>18W</th></tr> <tr><th>∅/m</th><th>h/m</th><th>LUX</th></tr> <tr><td>1.94</td><td>1</td><td>730</td></tr> <tr><td>3.89</td><td>2</td><td>182</td></tr> <tr><td>5.83</td><td>3</td><td>81</td></tr> <tr><td>7.78</td><td>4</td><td>46</td></tr> <tr><td>9.72</td><td>5</td><td>29</td></tr> </table>	88°	18W	∅/m	h/m	LUX	1.94	1	730	3.89	2	182	5.83	3	81	7.78	4	46	9.72	5	29	<p>3500 lm [NN]</p> <p>Ø. 31728</p> <table border="1"> <tr><th>88°</th><th>27W</th></tr> <tr><th>∅/m</th><th>h/m</th><th>LUX</th></tr> <tr><td>1.94</td><td>1</td><td>1096</td></tr> <tr><td>3.89</td><td>2</td><td>274</td></tr> <tr><td>5.83</td><td>3</td><td>122</td></tr> <tr><td>7.78</td><td>4</td><td>69</td></tr> <tr><td>9.72</td><td>5</td><td>44</td></tr> </table>	88°	27W	∅/m	h/m	LUX	1.94	1	1096	3.89	2	274	5.83	3	122	7.78	4	69	9.72	5	44	
88°	18W																																									
∅/m	h/m	LUX																																								
1.94	1	730																																								
3.89	2	182																																								
5.83	3	81																																								
7.78	4	46																																								
9.72	5	29																																								
88°	27W																																									
∅/m	h/m	LUX																																								
1.94	1	1096																																								
3.89	2	274																																								
5.83	3	122																																								
7.78	4	69																																								
9.72	5	44																																								
54 W	<p>6336 lm [HW]</p> <p>Ø. 31729</p> <table border="1"> <tr><th>88°</th><th>54W</th></tr> <tr><th>∅/m</th><th>h/m</th><th>LUX</th></tr> <tr><td>2.07</td><td>1</td><td>1984</td></tr> <tr><td>4.14</td><td>2</td><td>496</td></tr> <tr><td>6.20</td><td>3</td><td>220</td></tr> <tr><td>8.27</td><td>4</td><td>124</td></tr> <tr><td>10.34</td><td>5</td><td>79</td></tr> </table>	88°	54W	∅/m	h/m	LUX	2.07	1	1984	4.14	2	496	6.20	3	220	8.27	4	124	10.34	5	79																					
	88°	54W																																								
	∅/m	h/m	LUX																																							
2.07	1	1984																																								
4.14	2	496																																								
6.20	3	220																																								
8.27	4	124																																								
10.34	5	79																																								
<p>6600 lm [WW]</p> <p>Ø. 31729</p> <table border="1"> <tr><th>88°</th><th>54W</th></tr> <tr><th>∅/m</th><th>h/m</th><th>LUX</th></tr> <tr><td>1.94</td><td>1</td><td>2067</td></tr> <tr><td>3.89</td><td>2</td><td>517</td></tr> <tr><td>5.83</td><td>3</td><td>230</td></tr> <tr><td>7.78</td><td>4</td><td>129</td></tr> <tr><td>9.72</td><td>5</td><td>83</td></tr> </table>	88°	54W	∅/m	h/m	LUX	1.94	1	2067	3.89	2	517	5.83	3	230	7.78	4	129	9.72	5	83																						
88°	54W																																									
∅/m	h/m	LUX																																								
1.94	1	2067																																								
3.89	2	517																																								
5.83	3	230																																								
7.78	4	129																																								
9.72	5	83																																								
<p>6995 lm [NN]</p> <p>Ø. 31729</p> <table border="1"> <tr><th>88°</th><th>54W</th></tr> <tr><th>∅/m</th><th>h/m</th><th>LUX</th></tr> <tr><td>1.94</td><td>1</td><td>2191</td></tr> <tr><td>3.89</td><td>2</td><td>548</td></tr> <tr><td>5.83</td><td>3</td><td>243</td></tr> <tr><td>7.78</td><td>4</td><td>137</td></tr> <tr><td>9.72</td><td>5</td><td>88</td></tr> </table>	88°	54W	∅/m	h/m	LUX	1.94	1	2191	3.89	2	548	5.83	3	243	7.78	4	137	9.72	5	88																						
88°	54W																																									
∅/m	h/m	LUX																																								
1.94	1	2191																																								
3.89	2	548																																								
5.83	3	243																																								
7.78	4	137																																								
9.72	5	88																																								



Se trata de una composición de LEDs en un circuito impreso en línea con elementos ópticos e interfaces térmicas, mecánicas.

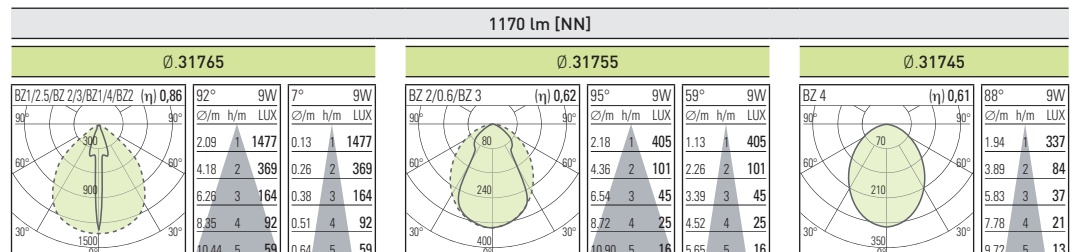
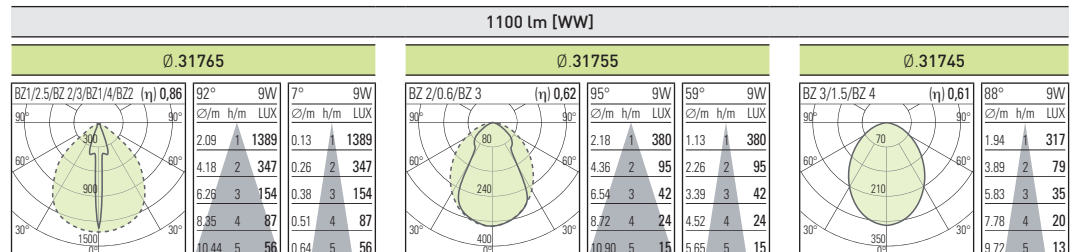
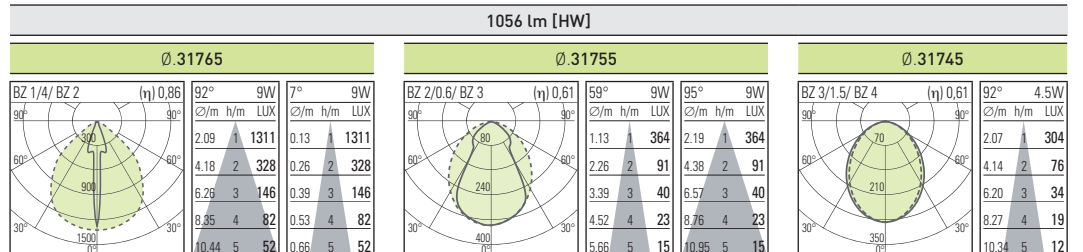
4,5 W

LED



9 W

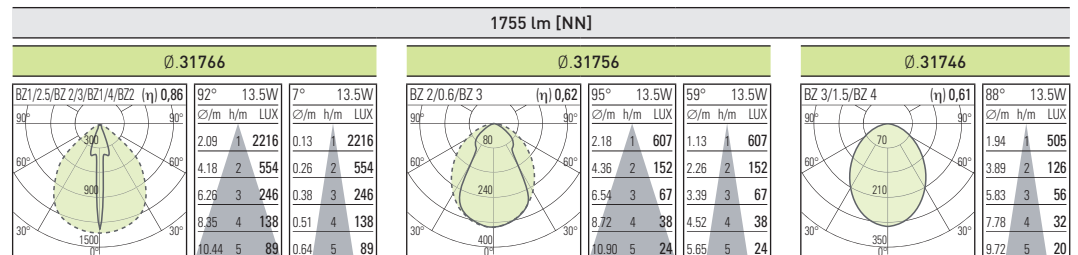
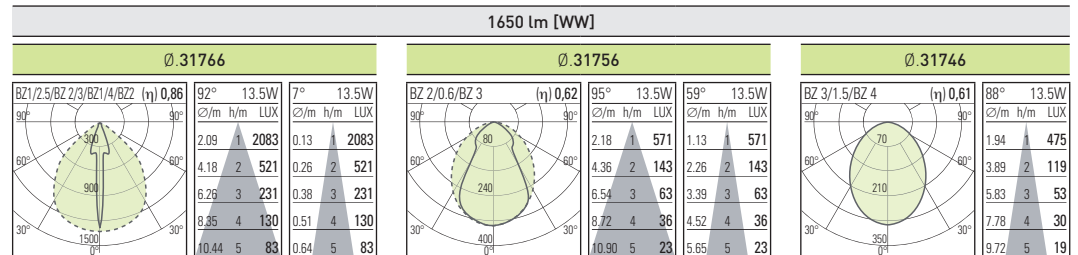
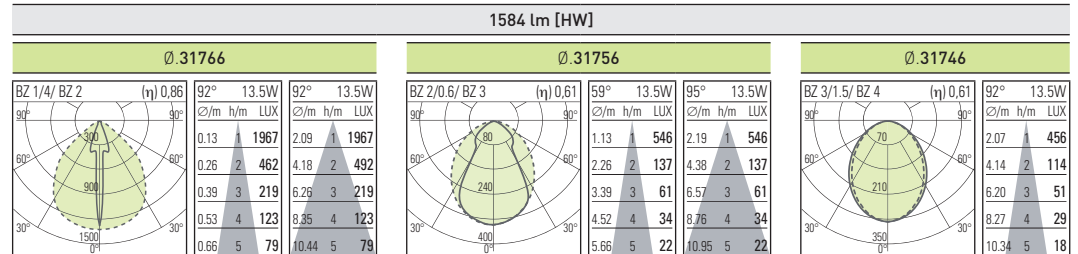
LED



Se trata de una composición de LEDs en un circuito impreso en línea con elementos ópticos e interfaces térmicas, mecánicas.

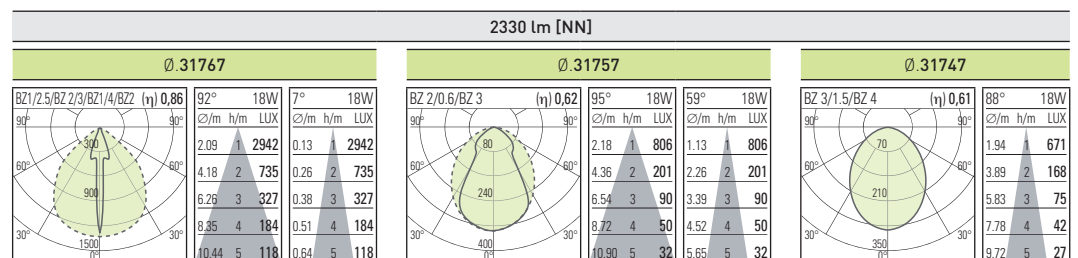
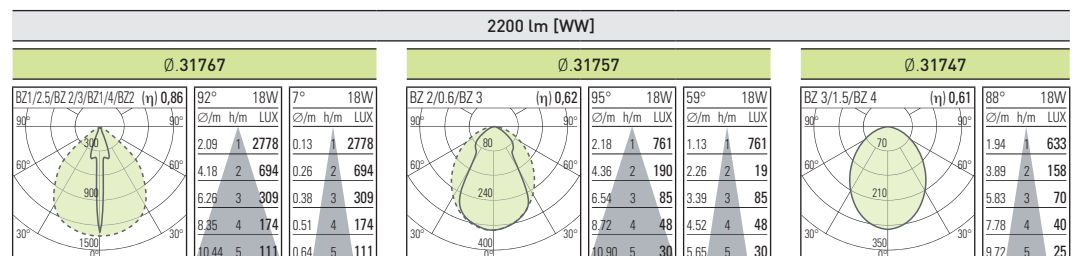
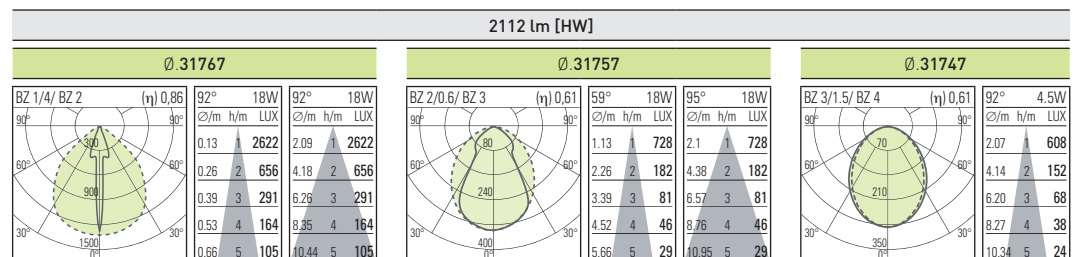
13,5 W

LED



18 W

LED

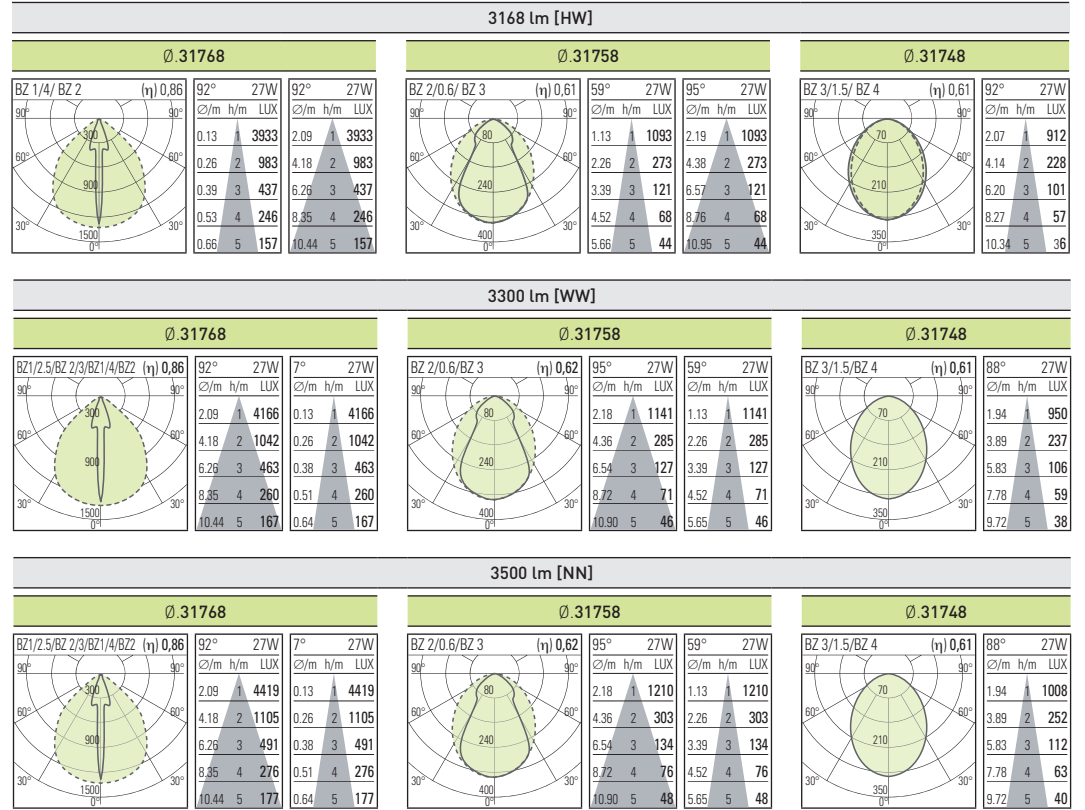




Se trata de una composición de LEDs en un circuito impreso en línea con elementos ópticos e interfaces térmicas, mecánicas.

27 W

LED



54 W

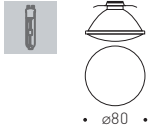
LED



Se trata de una composición de LEDs en un circuito impreso en línea con elementos ópticos e interfaces térmicas, mecánicas.



Power (W)	Beam Diameter (mm)	Light Output (lm)	Beam Type
6 W LED	Ø 31800	675 lm [HW]	98°
	Ø 31800	740 lm [WW]	98°
	Ø 31800	780 lm [NN]	98°
9 W LED	Ø 31801	1066 lm [HW]	98°
	Ø 31801	1110 lm [WW]	98°
	Ø 31801	1170 lm [NN]	98°
12 W LED	Ø 31802	1421 lm [HW]	98°
	Ø 31802	1480 lm [WW]	98°
	Ø 31802	1560 lm [NN]	98°
13,5 W LED	Ø 31500 / 0.39500	1584 lm [HW]	105°
	Ø 31500 / 0.39500	1650 lm [WW]	105°
	Ø 31500 / 0.39500	1755 lm [NN]	105°
18 W LED	Ø 31510 / 0.39510	2112 lm [HW]	105°
	Ø 31510 / 0.39510	2200 lm [WW]	105°
	Ø 31510 / 0.39510	2330 lm [NN]	105°
27 W LED	Ø 31520 / 0.39520	3168 lm [HW]	105°
	Ø 31520 / 0.39520	3300 lm [WW]	105°
	Ø 31520 / 0.39520	3500 lm [NN]	105°
54 W LED	0.31535 / 0.39530	6336 lm [HW]	105°
	0.31535 / 0.39530	6600 lm [WW]	105°
	0.31535 / 0.39530	6995 lm [NN]	105°



Reflectores IOS Ø 80 mm de aluminio (pureza 99,99%), con acoplamiento de bayoneta y cristal de seguridad templado, transparente para haces estrechos, con microesferas prensado para haces medios y anchos y prismático para el modelo Wall Washer Mira.
Se encuentran disponibles también modelos con filtros selectores para alimentos y filtros dicróicos de color.

20 W

MH
IOS
MH1

3000 K							
Ø.23100.00		Ø.23101.00		Ø.23102.00		Ø.23103.00 (Mira)	
BZ 1 (η) 0,71	14° 20W	BZ 1 (η) 0,82	28° 20W	BZ 1 (η) 0,82	50° 20W	BZ 1 (η) 0,71	61° 20W
Ø/m h/m LUX	Ø/m h/m LUX	Ø/m h/m LUX	Ø/m h/m LUX	Ø/m h/m LUX	Ø/m h/m LUX	Ø/m h/m LUX	Ø/m h/m LUX
0.24 1 12596	0.24 1 12596	0.51 1 3577	0.51 1 3577	0.95 1 1841	0.95 1 1841	1.19 1 2960	1.19 1 2960
0.47 2 3149	0.47 2 3149	1.02 2 894	1.02 2 894	1.90 2 460	1.90 2 460	2.38 2 740	2.38 2 740
0.71 3 1400	0.71 3 1400	1.53 3 397	1.53 3 397	2.85 3 205	2.85 3 205	3.56 3 329	3.56 3 329
0.95 4 787	0.95 4 787	2.04 4 224	2.04 4 224	3.79 4 115	3.79 4 115	4.75 4 185	4.75 4 185
1.18 5 504	1.18 5 504	2.55 5 143	2.55 5 143	4.74 5 74	4.74 5 74	5.94 5 118	5.94 5 118

35 W

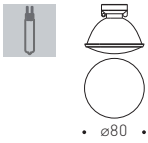
MH
IOS
MH1

3000 K							
Ø.23100.00		Ø.23101.00		Ø.23102.00		Ø.23103.00 (Mira)	
BZ 1 (η) 0,71	14° 35W	BZ 1 (η) 0,82	28° 35W	BZ 1 (η) 0,82	50° 35W	BZ 1 (η) 0,71	61° 35W
Ø/m h/m LUX	Ø/m h/m LUX	Ø/m h/m LUX	Ø/m h/m LUX	Ø/m h/m LUX	Ø/m h/m LUX	Ø/m h/m LUX	Ø/m h/m LUX
0.24 1 27292	0.24 1 27292	0.51 1 7749	0.51 1 7749	0.95 1 3990	0.95 1 3990	1.19 1 6411	1.19 1 6411
0.47 2 6823	0.47 2 6823	1.02 2 1937	1.02 2 1937	1.90 2 997	1.90 2 997	2.38 2 1603	2.38 2 1603
0.71 3 3032	0.71 3 3032	1.53 3 861	1.53 3 861	2.85 3 443	2.85 3 443	3.56 3 712	3.56 3 712
0.95 4 1706	0.95 4 1706	2.04 4 484	2.04 4 484	3.79 4 249	3.79 4 249	4.75 4 401	4.75 4 401
1.18 5 1092	1.18 5 1092	2.55 5 310	2.55 5 310	4.74 5 160	4.74 5 160	5.94 5 256	5.94 5 256

50 W

MH
IOS
MH1

3000 K							
Ø.23100.00		Ø.23101.00		Ø.23102.00		Ø.23103.00 (Mira)	
BZ 1 (η) 0,66	14° 50W	BZ 1 (η) 0,74	34° 50W	BZ 1 (η) 0,75	54° 50W	BZ 1 (η) 0,64	61° 50W
Ø/m h/m LUX	Ø/m h/m LUX	Ø/m h/m LUX	Ø/m h/m LUX	Ø/m h/m LUX	Ø/m h/m LUX	Ø/m h/m LUX	Ø/m h/m LUX
0.24 1 28240	0.24 1 28240	0.61 1 7753	0.61 1 7753	1.03 1 4260	1.03 1 4260	1.19 1 8552	1.19 1 8552
0.49 2 7060	0.49 2 7060	1.22 2 1938	1.22 2 1938	2.05 2 1065	2.05 2 1065	2.38 2 2138	2.38 2 2138
0.73 3 3138	0.73 3 3138	1.83 3 861	1.83 3 861	3.08 3 473	3.08 3 473	3.56 3 950	3.56 3 950
0.98 4 1765	0.98 4 1765	2.44 4 485	2.44 4 485	4.11 4 266	4.11 4 266	4.75 4 534	4.75 4 534
1.22 5 1130	1.22 5 1130	3.05 5 310	3.05 5 310	5.14 5 170	5.14 5 170	5.94 5 342	5.94 5 342



Reflectores IOS Ø 80 mm de aluminio (pureza 99,99%), con acoplamiento de bayoneta y cristal de seguridad templado, transparente para haces estrechos, con microesferas prensado para haces medios y anchos y prismático para el modelo Wall Washer Mira.
Se encuentran disponibles también modelos con filtros selectores para alimentos y filtros dicroicos de color.

20 W

MH IOS MH2

3000 K							
Ø.11300.00 / Ø.13210.00		Ø.11301.00 / Ø.13211.00		Ø.11302.00 / Ø.13212.00		Ø.11303.00 (Mira)	
BZ 1 (η) 0,84	14° 20W	BZ 1 (η) 0,78	34° 20W	BZ 1 (η) 0,76	56° 20W	BZ 1 / 1.5 / BZ 2 (η) 0,78	00° 20W
∅/m h/m LUX	∅/m h/m LUX	∅/m h/m LUX	∅/m h/m LUX	∅/m h/m LUX	∅/m h/m LUX	∅/m h/m LUX	∅/m h/m LUX
0.23 13142	0.23 13142	0.63 2997	0.63 2997	1.06 1259	1.06 1259	0.20 2152	0.20 2152
0.46 3285	0.46 3285	1.26 749	1.26 749	2.11 315	2.11 315	0.40 538	0.40 538
0.70 1460	0.70 1460	1.88 333	1.88 333	3.17 140	3.17 140	0.60 239	0.60 239
0.93 4 821	0.93 4 821	2.51 187	2.51 187	4.23 79	4.23 79	0.80 134	0.80 134
1.16 5 526	1.16 5 526	3.14 120	3.14 120	5.28 50	5.28 50	1.00 86	1.00 86

35 W

MH IOS MH2

3000 K							
Ø.11300.00 / Ø.13210.00		Ø.11301.00 / Ø.13211.00		Ø.11302.00 / Ø.13212.00		Ø.11303.00 (Mira)	
BZ 1 (η) 0,84	14° 35W	BZ 1 (η) 0,80	34° 35W	BZ 1 (η) 0,76	56° 35W	BZ 10 (η) 0,79	00° 35W
∅/m h/m LUX	∅/m h/m LUX	∅/m h/m LUX	∅/m h/m LUX	∅/m h/m LUX	∅/m h/m LUX	∅/m h/m LUX	∅/m h/m LUX
0.23 29095	0.23 29095	0.63 6852	0.63 6852	1.06 1754	1.06 1754	0.20 4843	0.20 4843
0.46 7274	0.46 7274	1.26 1713	1.26 1713	2.11 689	2.11 689	0.40 1211	0.40 1211
0.70 3233	0.70 3233	1.88 761	1.88 761	3.17 306	3.17 306	0.60 538	0.60 538
0.93 4 1818	0.93 4 1818	2.51 428	2.51 428	4.23 172	4.23 172	0.80 303	0.80 303
1.16 5 1164	1.16 5 1164	3.14 274	3.14 274	5.28 110	5.28 110	1.00 194	1.00 194

50 W

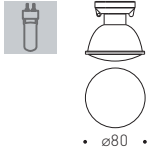
MH IOS MH2

3000 K							
Ø.11300.00 / Ø.13210.00		Ø.11301.00 / Ø.13211.00		Ø.11302.00 / Ø.13212.00		Ø.11303.00 (Mira)	
BZ 1 (η) 0,84	14° 50W	BZ 1 (η) 0,80	34° 50W	BZ 1 (η) 0,75	56° 50W	BZ 1 / 1.5 / BZ 2 (η) 0,79	00° 50W
∅/m h/m LUX	∅/m h/m LUX	∅/m h/m LUX	∅/m h/m LUX	∅/m h/m LUX	∅/m h/m LUX	∅/m h/m LUX	∅/m h/m LUX
0.23 39279	0.23 39279	0.61 12833	0.61 12833	1.06 3718	1.06 3718	0.20 6538	0.20 6538
0.46 9820	0.46 9820	1.22 3208	1.22 3208	2.11 930	2.11 930	0.40 1634	0.40 1634
0.70 4364	0.70 4364	1.83 1028	1.83 1028	3.17 413	3.17 413	0.60 726	0.60 726
0.93 4 2455	0.93 4 2455	2.44 802	2.44 802	4.23 232	4.23 232	0.80 409	0.80 409
1.16 5 1571	1.16 5 1571	3.05 513	3.05 513	5.28 149	5.28 149	1.00 262	1.00 262

70 W

MH IOS MH2

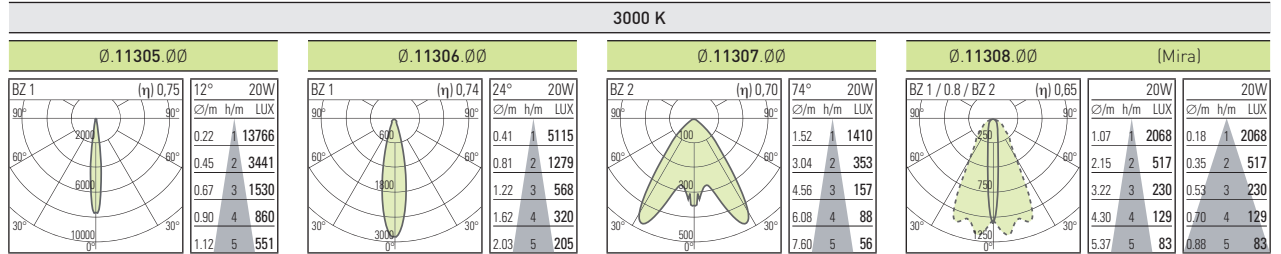
3000 K							
Ø.11300.00 / Ø.13210.00		Ø.11301.00 / Ø.13211.00		Ø.11302.00 / Ø.13212.00		Ø.11303.00 (Mira)	
BZ 1 (η) 0,81	16° 70W	BZ 1 (η) 0,80	34° 70W	BZ 1 (η) 0,83	58° 70W	BZ 10 (η) 0,80	00° 70W
∅/m h/m LUX	∅/m h/m LUX	∅/m h/m LUX	∅/m h/m LUX	∅/m h/m LUX	∅/m h/m LUX	∅/m h/m LUX	∅/m h/m LUX
0.26 40808	0.26 40808	0.61 12833	0.61 12833	1.09 5844	1.09 5844	0.20 9676	0.20 9676
0.52 21020	0.52 21020	1.22 3208	1.22 3208	2.18 1461	2.18 1461	0.39 2419	0.39 2419
0.79 4534	0.79 4534	1.83 1426	1.83 1426	3.27 649	3.27 649	0.59 1075	0.59 1075
1.05 4 2551	1.05 4 2551	2.44 802	2.44 802	4.35 365	4.35 365	0.78 605	0.78 605
1.31 5 1632	1.31 5 1632	3.05 513	3.05 513	5.44 234	5.44 234	0.98 387	0.98 387



Reflectores IOS Ø 80 mm de aluminio (pureza 99,99%), con acoplamiento de bayoneta y cristal de seguridad templado, transparente para haces estrechos, con microesferas prensado para haces medios y anchos y prismático para el modelo Wall Washer Mira.
Se encuentran disponibles también modelos con filtros selectores para alimentos y filtros dicróicos de color.

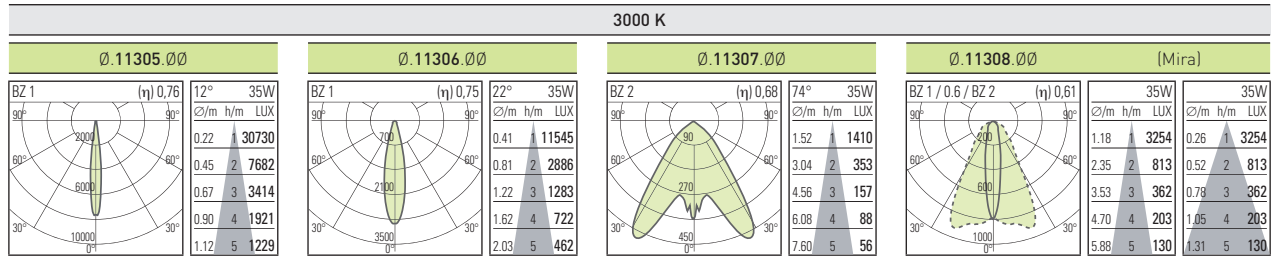
20 W

MH
IOS
MH3



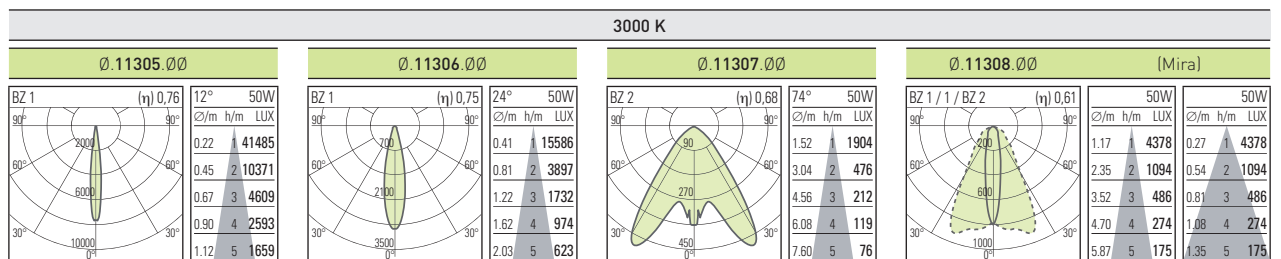
35 W

MH
IOS
MH3



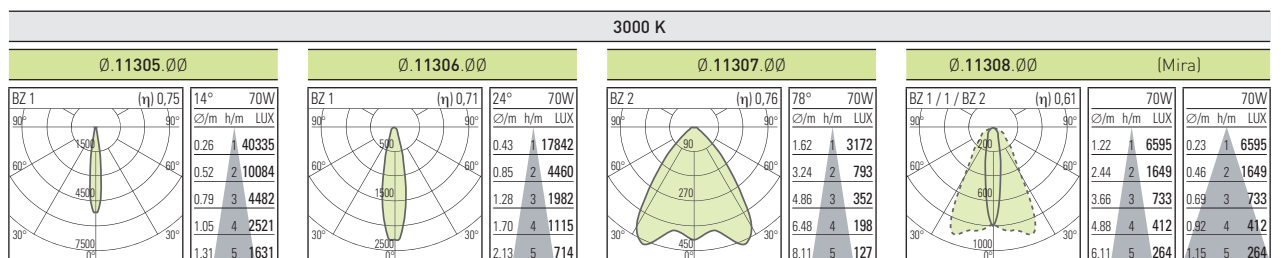
50 W

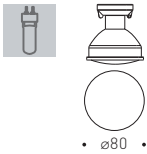
MH
IOS
MH3



70 W

MH
IOS
MH3





Reflectores IOS Ø 80 mm de aluminio (pureza 99,99%), con acoplamiento de bayoneta y cristal de seguridad templado, transparente para haces estrechos, con microesferas prensado para haces medios y anchos y prismático para el modelo Wall Washer Mira.
Se encuentran disponibles también modelos con filtros selectores para alimentos y filtros dicroicos de color.

20 W

MH IOS MH4

3000 K																																																																					
Ø 3305.00	Ø 3306.00	Ø 3307.00	Ø 3308.00 (Mira)																																																																		
<p>BZ 1 (η) 0,61</p> <table border="1"> <tr><td>10°</td><td>20W</td></tr> <tr><td>∅/m h/m LUX</td><td></td></tr> <tr><td>0.18</td><td>11137</td></tr> <tr><td>0.37</td><td>2784</td></tr> <tr><td>0.55</td><td>1237</td></tr> <tr><td>0.74</td><td>696</td></tr> <tr><td>0.92</td><td>445</td></tr> </table>	10°	20W	∅/m h/m LUX		0.18	11137	0.37	2784	0.55	1237	0.74	696	0.92	445	<p>BZ 1 (η) 0,64</p> <table border="1"> <tr><td>30°</td><td>20W</td></tr> <tr><td>∅/m h/m LUX</td><td></td></tr> <tr><td>0.56</td><td>3025</td></tr> <tr><td>1.11</td><td>756</td></tr> <tr><td>1.67</td><td>336</td></tr> <tr><td>2.22</td><td>189</td></tr> <tr><td>2.78</td><td>121</td></tr> </table>	30°	20W	∅/m h/m LUX		0.56	3025	1.11	756	1.67	336	2.22	189	2.78	121	<p>BZ 2 (η) 0,71</p> <table border="1"> <tr><td>88°</td><td>20W</td></tr> <tr><td>∅/m h/m LUX</td><td></td></tr> <tr><td>1.95</td><td>671</td></tr> <tr><td>3.91</td><td>168</td></tr> <tr><td>5.86</td><td>75</td></tr> <tr><td>7.82</td><td>42</td></tr> <tr><td>9.77</td><td>27</td></tr> </table>	88°	20W	∅/m h/m LUX		1.95	671	3.91	168	5.86	75	7.82	42	9.77	27	<p>BZ 1 / 4 / BZ 2 (η) 0,74</p> <table border="1"> <tr><td>20W</td><td>20W</td></tr> <tr><td>∅/m h/m LUX</td><td>∅/m h/m LUX</td></tr> <tr><td>1.40</td><td>2467</td></tr> <tr><td>2.80</td><td>617</td></tr> <tr><td>4.20</td><td>274</td></tr> <tr><td>5.60</td><td>154</td></tr> <tr><td>7.00</td><td>99</td></tr> <tr><td>0.16</td><td>2467</td></tr> <tr><td>0.32</td><td>617</td></tr> <tr><td>0.48</td><td>274</td></tr> <tr><td>0.64</td><td>154</td></tr> <tr><td>0.80</td><td>99</td></tr> </table>	20W	20W	∅/m h/m LUX	∅/m h/m LUX	1.40	2467	2.80	617	4.20	274	5.60	154	7.00	99	0.16	2467	0.32	617	0.48	274	0.64	154	0.80	99
10°	20W																																																																				
∅/m h/m LUX																																																																					
0.18	11137																																																																				
0.37	2784																																																																				
0.55	1237																																																																				
0.74	696																																																																				
0.92	445																																																																				
30°	20W																																																																				
∅/m h/m LUX																																																																					
0.56	3025																																																																				
1.11	756																																																																				
1.67	336																																																																				
2.22	189																																																																				
2.78	121																																																																				
88°	20W																																																																				
∅/m h/m LUX																																																																					
1.95	671																																																																				
3.91	168																																																																				
5.86	75																																																																				
7.82	42																																																																				
9.77	27																																																																				
20W	20W																																																																				
∅/m h/m LUX	∅/m h/m LUX																																																																				
1.40	2467																																																																				
2.80	617																																																																				
4.20	274																																																																				
5.60	154																																																																				
7.00	99																																																																				
0.16	2467																																																																				
0.32	617																																																																				
0.48	274																																																																				
0.64	154																																																																				
0.80	99																																																																				

35 W

MH IOS MH4

3000 K																																																																					
Ø 3305.00	Ø 3306.00	Ø 3307.00	Ø 3308.00 (Mira)																																																																		
<p>BZ 1 (η) 0,76</p> <table border="1"> <tr><td>12°</td><td>35W</td></tr> <tr><td>∅/m h/m LUX</td><td></td></tr> <tr><td>0.22</td><td>30730</td></tr> <tr><td>0.45</td><td>7682</td></tr> <tr><td>0.67</td><td>3414</td></tr> <tr><td>0.90</td><td>1921</td></tr> <tr><td>1.12</td><td>1229</td></tr> </table>	12°	35W	∅/m h/m LUX		0.22	30730	0.45	7682	0.67	3414	0.90	1921	1.12	1229	<p>BZ 1 (η) 0,75</p> <table border="1"> <tr><td>22°</td><td>35W</td></tr> <tr><td>∅/m h/m LUX</td><td></td></tr> <tr><td>0.41</td><td>11545</td></tr> <tr><td>0.81</td><td>2886</td></tr> <tr><td>1.22</td><td>1283</td></tr> <tr><td>1.62</td><td>722</td></tr> <tr><td>2.03</td><td>462</td></tr> </table>	22°	35W	∅/m h/m LUX		0.41	11545	0.81	2886	1.22	1283	1.62	722	2.03	462	<p>BZ 2 (η) 0,68</p> <table border="1"> <tr><td>74°</td><td>35W</td></tr> <tr><td>∅/m h/m LUX</td><td></td></tr> <tr><td>1.52</td><td>1410</td></tr> <tr><td>3.04</td><td>353</td></tr> <tr><td>4.56</td><td>157</td></tr> <tr><td>6.08</td><td>88</td></tr> <tr><td>7.60</td><td>56</td></tr> </table>	74°	35W	∅/m h/m LUX		1.52	1410	3.04	353	4.56	157	6.08	88	7.60	56	<p>BZ 1 / 0.6 / BZ 2 (η) 0,61</p> <table border="1"> <tr><td>35W</td><td>35W</td></tr> <tr><td>∅/m h/m LUX</td><td>∅/m h/m LUX</td></tr> <tr><td>1.18</td><td>3254</td></tr> <tr><td>2.35</td><td>813</td></tr> <tr><td>3.53</td><td>362</td></tr> <tr><td>4.70</td><td>203</td></tr> <tr><td>5.88</td><td>130</td></tr> <tr><td>0.26</td><td>3254</td></tr> <tr><td>0.52</td><td>813</td></tr> <tr><td>0.78</td><td>362</td></tr> <tr><td>1.05</td><td>203</td></tr> <tr><td>1.31</td><td>130</td></tr> </table>	35W	35W	∅/m h/m LUX	∅/m h/m LUX	1.18	3254	2.35	813	3.53	362	4.70	203	5.88	130	0.26	3254	0.52	813	0.78	362	1.05	203	1.31	130
12°	35W																																																																				
∅/m h/m LUX																																																																					
0.22	30730																																																																				
0.45	7682																																																																				
0.67	3414																																																																				
0.90	1921																																																																				
1.12	1229																																																																				
22°	35W																																																																				
∅/m h/m LUX																																																																					
0.41	11545																																																																				
0.81	2886																																																																				
1.22	1283																																																																				
1.62	722																																																																				
2.03	462																																																																				
74°	35W																																																																				
∅/m h/m LUX																																																																					
1.52	1410																																																																				
3.04	353																																																																				
4.56	157																																																																				
6.08	88																																																																				
7.60	56																																																																				
35W	35W																																																																				
∅/m h/m LUX	∅/m h/m LUX																																																																				
1.18	3254																																																																				
2.35	813																																																																				
3.53	362																																																																				
4.70	203																																																																				
5.88	130																																																																				
0.26	3254																																																																				
0.52	813																																																																				
0.78	362																																																																				
1.05	203																																																																				
1.31	130																																																																				

50 W

MH IOS MH4

3000 K																																																																					
Ø 3305.00	Ø 3306.00	Ø 3307.00	Ø 3308.00 (Mira)																																																																		
<p>BZ 1 (η) 0,76</p> <table border="1"> <tr><td>12°</td><td>50W</td></tr> <tr><td>∅/m h/m LUX</td><td></td></tr> <tr><td>0.22</td><td>41485</td></tr> <tr><td>0.45</td><td>10371</td></tr> <tr><td>0.67</td><td>4609</td></tr> <tr><td>0.90</td><td>2593</td></tr> <tr><td>1.12</td><td>1659</td></tr> </table>	12°	50W	∅/m h/m LUX		0.22	41485	0.45	10371	0.67	4609	0.90	2593	1.12	1659	<p>BZ 1 (η) 0,75</p> <table border="1"> <tr><td>24°</td><td>50W</td></tr> <tr><td>∅/m h/m LUX</td><td></td></tr> <tr><td>0.41</td><td>15586</td></tr> <tr><td>0.81</td><td>3897</td></tr> <tr><td>1.22</td><td>1732</td></tr> <tr><td>1.62</td><td>974</td></tr> <tr><td>2.03</td><td>623</td></tr> </table>	24°	50W	∅/m h/m LUX		0.41	15586	0.81	3897	1.22	1732	1.62	974	2.03	623	<p>BZ 2 (η) 0,68</p> <table border="1"> <tr><td>74°</td><td>50W</td></tr> <tr><td>∅/m h/m LUX</td><td></td></tr> <tr><td>1.52</td><td>1904</td></tr> <tr><td>3.04</td><td>476</td></tr> <tr><td>4.56</td><td>212</td></tr> <tr><td>6.08</td><td>119</td></tr> <tr><td>7.60</td><td>76</td></tr> </table>	74°	50W	∅/m h/m LUX		1.52	1904	3.04	476	4.56	212	6.08	119	7.60	76	<p>BZ 1 / 2.5 / BZ 2 (η) 0,68</p> <table border="1"> <tr><td>50W</td><td>50W</td></tr> <tr><td>∅/m h/m LUX</td><td>∅/m h/m LUX</td></tr> <tr><td>1.52</td><td>1904</td></tr> <tr><td>3.04</td><td>476</td></tr> <tr><td>4.56</td><td>212</td></tr> <tr><td>6.08</td><td>119</td></tr> <tr><td>7.60</td><td>76</td></tr> <tr><td>0.25</td><td>6012</td></tr> <tr><td>0.49</td><td>21503</td></tr> <tr><td>0.74</td><td>3668</td></tr> <tr><td>0.99</td><td>374</td></tr> <tr><td>1.23</td><td>240</td></tr> </table>	50W	50W	∅/m h/m LUX	∅/m h/m LUX	1.52	1904	3.04	476	4.56	212	6.08	119	7.60	76	0.25	6012	0.49	21503	0.74	3668	0.99	374	1.23	240
12°	50W																																																																				
∅/m h/m LUX																																																																					
0.22	41485																																																																				
0.45	10371																																																																				
0.67	4609																																																																				
0.90	2593																																																																				
1.12	1659																																																																				
24°	50W																																																																				
∅/m h/m LUX																																																																					
0.41	15586																																																																				
0.81	3897																																																																				
1.22	1732																																																																				
1.62	974																																																																				
2.03	623																																																																				
74°	50W																																																																				
∅/m h/m LUX																																																																					
1.52	1904																																																																				
3.04	476																																																																				
4.56	212																																																																				
6.08	119																																																																				
7.60	76																																																																				
50W	50W																																																																				
∅/m h/m LUX	∅/m h/m LUX																																																																				
1.52	1904																																																																				
3.04	476																																																																				
4.56	212																																																																				
6.08	119																																																																				
7.60	76																																																																				
0.25	6012																																																																				
0.49	21503																																																																				
0.74	3668																																																																				
0.99	374																																																																				
1.23	240																																																																				

70 W

MH IOS MH4

3000 K																																																																					
Ø 3305.00	Ø 3306.00	Ø 3307.00	Ø 3308.00 (Mira)																																																																		
<p>BZ 1 (η) 0,75</p> <table border="1"> <tr><td>14°</td><td>70W</td></tr> <tr><td>∅/m h/m LUX</td><td></td></tr> <tr><td>0.26</td><td>40335</td></tr> <tr><td>0.52</td><td>10084</td></tr> <tr><td>0.79</td><td>4482</td></tr> <tr><td>1.05</td><td>2521</td></tr> <tr><td>1.31</td><td>1631</td></tr> </table>	14°	70W	∅/m h/m LUX		0.26	40335	0.52	10084	0.79	4482	1.05	2521	1.31	1631	<p>BZ 1 (η) 0,71</p> <table border="1"> <tr><td>24°</td><td>70W</td></tr> <tr><td>∅/m h/m LUX</td><td></td></tr> <tr><td>0.43</td><td>17842</td></tr> <tr><td>0.85</td><td>4460</td></tr> <tr><td>1.28</td><td>1982</td></tr> <tr><td>1.70</td><td>1115</td></tr> <tr><td>2.13</td><td>714</td></tr> </table>	24°	70W	∅/m h/m LUX		0.43	17842	0.85	4460	1.28	1982	1.70	1115	2.13	714	<p>BZ 2 (η) 0,76</p> <table border="1"> <tr><td>78°</td><td>70W</td></tr> <tr><td>∅/m h/m LUX</td><td></td></tr> <tr><td>1.62</td><td>3172</td></tr> <tr><td>3.24</td><td>793</td></tr> <tr><td>4.86</td><td>352</td></tr> <tr><td>6.48</td><td>198</td></tr> <tr><td>8.11</td><td>127</td></tr> </table>	78°	70W	∅/m h/m LUX		1.62	3172	3.24	793	4.86	352	6.48	198	8.11	127	<p>BZ 1 / 2.5 / BZ 2 (η) 0,64</p> <table border="1"> <tr><td>70W</td><td>70W</td></tr> <tr><td>∅/m h/m LUX</td><td>∅/m h/m LUX</td></tr> <tr><td>1.44</td><td>8358</td></tr> <tr><td>2.88</td><td>2090</td></tr> <tr><td>4.33</td><td>929</td></tr> <tr><td>5.77</td><td>522</td></tr> <tr><td>7.21</td><td>334</td></tr> <tr><td>0.24</td><td>8358</td></tr> <tr><td>0.49</td><td>2090</td></tr> <tr><td>0.73</td><td>929</td></tr> <tr><td>0.98</td><td>522</td></tr> <tr><td>1.22</td><td>334</td></tr> </table>	70W	70W	∅/m h/m LUX	∅/m h/m LUX	1.44	8358	2.88	2090	4.33	929	5.77	522	7.21	334	0.24	8358	0.49	2090	0.73	929	0.98	522	1.22	334
14°	70W																																																																				
∅/m h/m LUX																																																																					
0.26	40335																																																																				
0.52	10084																																																																				
0.79	4482																																																																				
1.05	2521																																																																				
1.31	1631																																																																				
24°	70W																																																																				
∅/m h/m LUX																																																																					
0.43	17842																																																																				
0.85	4460																																																																				
1.28	1982																																																																				
1.70	1115																																																																				
2.13	714																																																																				
78°	70W																																																																				
∅/m h/m LUX																																																																					
1.62	3172																																																																				
3.24	793																																																																				
4.86	352																																																																				
6.48	198																																																																				
8.11	127																																																																				
70W	70W																																																																				
∅/m h/m LUX	∅/m h/m LUX																																																																				
1.44	8358																																																																				
2.88	2090																																																																				
4.33	929																																																																				
5.77	522																																																																				
7.21	334																																																																				
0.24	8358																																																																				
0.49	2090																																																																				
0.73	929																																																																				
0.98	522																																																																				
1.22	334																																																																				

100 W

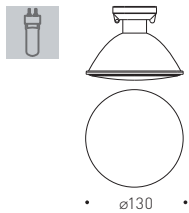
MH IOS MH4

3000 K																																																																					
Ø 3305.00	Ø 3306.00	Ø 3307.00	Ø 3308.00 (Mira)																																																																		
<p>BZ 1 (η) 0,75</p> <table border="1"> <tr><td>16°</td><td>100W</td></tr> <tr><td>∅/m h/m LUX</td><td></td></tr> <tr><td>0.27</td><td>56489</td></tr> <tr><td>0.53</td><td>21412</td></tr> <tr><td>0.80</td><td>6277</td></tr> <tr><td>1.06</td><td>3531</td></tr> <tr><td>1.33</td><td>2260</td></tr> </table>	16°	100W	∅/m h/m LUX		0.27	56489	0.53	21412	0.80	6277	1.06	3531	1.33	2260	<p>BZ 1 (η) 0,69</p> <table border="1"> <tr><td>24°</td><td>100W</td></tr> <tr><td>∅/m h/m LUX</td><td></td></tr> <tr><td>0.44</td><td>24158</td></tr> <tr><td>0.89</td><td>6040</td></tr> <tr><td>1.33</td><td>2684</td></tr> <tr><td>1.77</td><td>1510</td></tr> <tr><td>2.22</td><td>966</td></tr> </table>	24°	100W	∅/m h/m LUX		0.44	24158	0.89	6040	1.33	2684	1.77	1510	2.22	966	<p>BZ 2 (η) 0,74</p> <table border="1"> <tr><td>82°</td><td>100W</td></tr> <tr><td>∅/m h/m LUX</td><td></td></tr> <tr><td>1.76</td><td>4267</td></tr> <tr><td>3.51</td><td>1067</td></tr> <tr><td>5.27</td><td>474</td></tr> <tr><td>7.02</td><td>267</td></tr> <tr><td>8.78</td><td>171</td></tr> </table>	82°	100W	∅/m h/m LUX		1.76	4267	3.51	1067	5.27	474	7.02	267	8.78	171	<p>BZ 1 / 0.6 / BZ 2 (η) 0,57</p> <table border="1"> <tr><td>100W</td><td>100W</td></tr> <tr><td>∅/m h/m LUX</td><td>∅/m h/m LUX</td></tr> <tr><td>1.45</td><td>8927</td></tr> <tr><td>2.89</td><td>2232</td></tr> <tr><td>4.34</td><td>992</td></tr> <tr><td>5.79</td><td>558</td></tr> <tr><td>7.23</td><td>357</td></tr> <tr><td>0.31</td><td>8927</td></tr> <tr><td>0.61</td><td>2232</td></tr> <tr><td>0.92</td><td>992</td></tr> <tr><td>1.23</td><td>558</td></tr> <tr><td>1.53</td><td>357</td></tr> </table>	100W	100W	∅/m h/m LUX	∅/m h/m LUX	1.45	8927	2.89	2232	4.34	992	5.79	558	7.23	357	0.31	8927	0.61	2232	0.92	992	1.23	558	1.53	357
16°	100W																																																																				
∅/m h/m LUX																																																																					
0.27	56489																																																																				
0.53	21412																																																																				
0.80	6277																																																																				
1.06	3531																																																																				
1.33	2260																																																																				
24°	100W																																																																				
∅/m h/m LUX																																																																					
0.44	24158																																																																				
0.89	6040																																																																				
1.33	2684																																																																				
1.77	1510																																																																				
2.22	966																																																																				
82°	100W																																																																				
∅/m h/m LUX																																																																					
1.76	4267																																																																				
3.51	1067																																																																				
5.27	474																																																																				
7.02	267																																																																				
8.78	171																																																																				
100W	100W																																																																				
∅/m h/m LUX	∅/m h/m LUX																																																																				
1.45	8927																																																																				
2.89	2232																																																																				
4.34	992																																																																				
5.79	558																																																																				
7.23	357																																																																				
0.31	8927																																																																				
0.61	2232																																																																				
0.92	992																																																																				
1.23	558																																																																				
1.53	357																																																																				

150 W

MH IOS MH4

3000 K																																																																					
Ø 3305.00	Ø 3306.00	Ø 3307.00	Ø 3308.00 (Mira)																																																																		
<p>BZ 1 (η) 0,75</p> <table border="1"> <tr><td>16°</td><td>150W</td></tr> <tr><td>∅/m h/m LUX</td><td></td></tr> <tr><td>0.27</td><td>77031</td></tr> <tr><td>0.53</td><td>29258</td></tr> <tr><td>0.80</td><td>8559</td></tr> <tr><td>1.06</td><td>4814</td></tr> <tr><td>1.33</td><td>3081</td></tr> </table>	16°	150W	∅/m h/m LUX		0.27	77031	0.53	29258	0.80	8559	1.06	4814	1.33	3081	<p>BZ 1 (η) 0,69</p> <table border="1"> <tr><td>24°</td><td>150W</td></tr> <tr><td>∅/m h/m LUX</td><td></td></tr> <tr><td>0.44</td><td>32943</td></tr> <tr><td>0.89</td><td>8236</td></tr> <tr><td>1.33</td><td>3660</td></tr> <tr><td>1.77</td><td>2059</td></tr> <tr><td>2.22</td><td>1318</td></tr> </table>	24°	150W	∅/m h/m LUX		0.44	32943	0.89	8236	1.33	3660	1.77	2059	2.22	1318	<p>BZ 2 (η) 0,74</p> <table border="1"> <tr><td>82°</td><td>150W</td></tr> <tr><td>∅/m h/m LUX</td><td></td></tr> <tr><td>1.76</td><td>5818</td></tr> <tr><td>3.51</td><td>1455</td></tr> <tr><td>5.27</td><td>646</td></tr> <tr><td>7.02</td><td>364</td></tr> <tr><td>8.78</td><td>233</td></tr> </table>	82°	150W	∅/m h/m LUX		1.76	5818	3.51	1455	5.27	646	7.02	364	8.78	233	<p>BZ 1 / 0.6 / BZ 2 (η) 0,57</p> <table border="1"> <tr><td>150W</td><td>150W</td></tr> <tr><td>∅/m h/m LUX</td><td>∅/m h/m LUX</td></tr> <tr><td>1.45</td><td>12173</td></tr> <tr><td>2.89</td><td>3043</td></tr> <tr><td>4.34</td><td>1353</td></tr> <tr><td>5.79</td><td>761</td></tr> <tr><td>7.23</td><td>487</td></tr> <tr><td>0.31</td><td>12173</td></tr> <tr><td>0.61</td><td>3043</td></tr> <tr><td>0.92</td><td>1353</td></tr> <tr><td>1.23</td><td>761</td></tr> <tr><td>1.53</td><td>487</td></tr> </table>	150W	150W	∅/m h/m LUX	∅/m h/m LUX	1.45	12173	2.89	3043	4.34	1353	5.79	761	7.23	487	0.31	12173	0.61	3043	0.92	1353	1.23	761	1.53	487
16°	150W																																																																				
∅/m h/m LUX																																																																					
0.27	77031																																																																				
0.53	29258																																																																				
0.80	8559																																																																				
1.06	4814																																																																				
1.33	3081																																																																				
24°	150W																																																																				
∅/m h/m LUX																																																																					
0.44	32943																																																																				
0.89	8236																																																																				
1.33	3660																																																																				
1.77	2059																																																																				
2.22	1318																																																																				
82°	150W																																																																				
∅/m h/m LUX																																																																					
1.76	5818																																																																				
3.51	1455																																																																				
5.27	646																																																																				
7.02	364																																																																				
8.78	233																																																																				
150W	150W																																																																				
∅/m h/m LUX	∅/m h/m LUX																																																																				
1.45	12173																																																																				
2.89	3043																																																																				
4.34	1353																																																																				
5.79	761																																																																				
7.23	487																																																																				
0.31	12173																																																																				
0.61	3043																																																																				
0.92	1353																																																																				
1.23	761																																																																				
1.53	487																																																																				

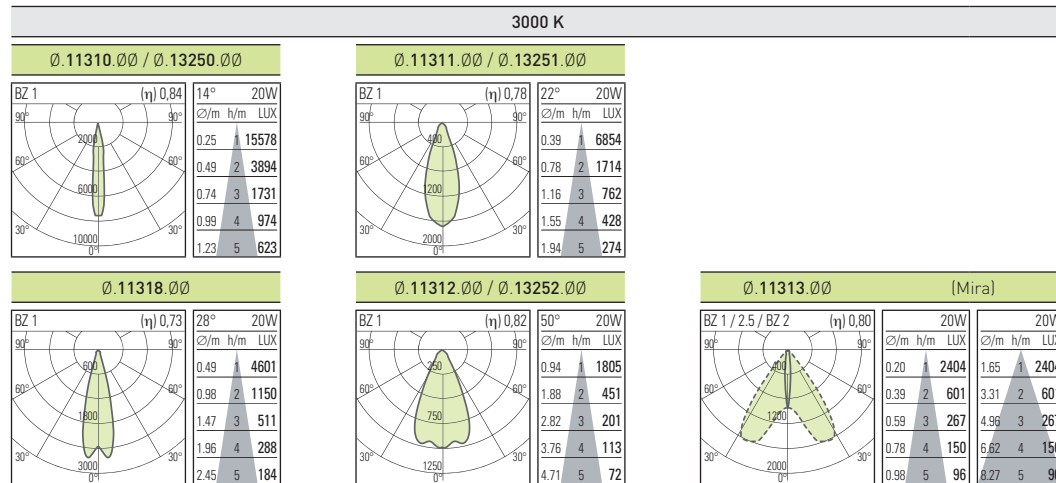


Reflectores IOS Ø 130 mm de aluminio (pureza 99,99%), con acoplamiento de bayoneta y cristal de seguridad templado, transparente para haces estrechos, con microesferas prensado para haces medios y anchos y prismático para el modelo Wall Washer Mira.

Se encuentran disponibles también modelos con filtros selectores para alimentos y filtros dicróicos de color.

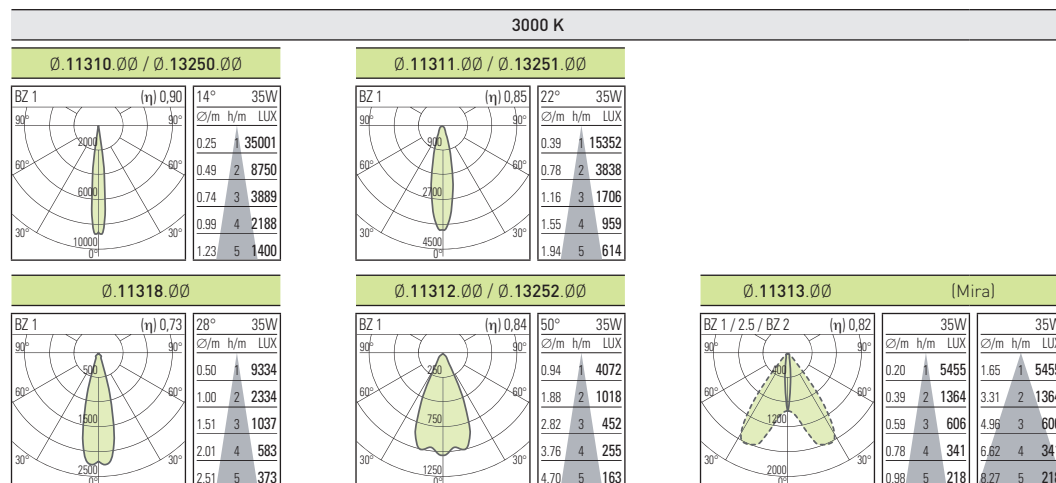
20 W

MH
IOS
MH5



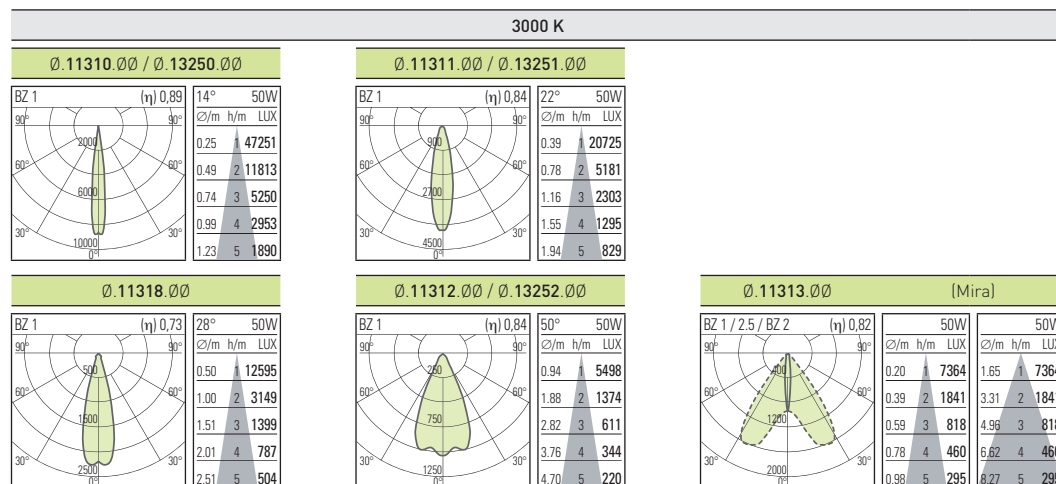
35 W

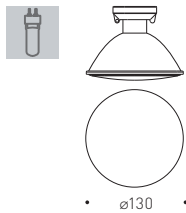
MH
IOS
MH5



50 W

MH
IOS
MH5





Reflectores IOS Ø 130 mm de aluminio (pureza 99,99%), con acoplamiento de bayoneta y cristal de seguridad templado, transparente para haces estrechos, con microesferas prensado para haces medios y anchos y prismático para el modelo Wall Washer Mira.

Se encuentran disponibles también modelos con filtros selectores para alimentos y filtros dicroicos de color.

70 W

MH
IOS
MH5

3000 K																																																												
Ø. 11310.00 / Ø. 13250.00																																																												
	<table border="1"> <tr><td>14°</td><td>70W</td></tr> <tr><td>Ø/m</td><td>h/m</td><td>LUX</td></tr> <tr><td>0.25</td><td>1</td><td>53406</td></tr> <tr><td>0.49</td><td>2</td><td>13351</td></tr> <tr><td>0.74</td><td>3</td><td>5934</td></tr> <tr><td>0.99</td><td>4</td><td>3338</td></tr> <tr><td>1.23</td><td>5</td><td>2136</td></tr> </table>	14°	70W	Ø/m	h/m	LUX	0.25	1	53406	0.49	2	13351	0.74	3	5934	0.99	4	3338	1.23	5	2136																																							
14°	70W																																																											
Ø/m	h/m	LUX																																																										
0.25	1	53406																																																										
0.49	2	13351																																																										
0.74	3	5934																																																										
0.99	4	3338																																																										
1.23	5	2136																																																										
Ø. 11311.00 / Ø. 13251.00																																																												
	<table border="1"> <tr><td>22°</td><td>70W</td></tr> <tr><td>Ø/m</td><td>h/m</td><td>LUX</td></tr> <tr><td>0.40</td><td>1</td><td>25905</td></tr> <tr><td>0.79</td><td>2</td><td>6476</td></tr> <tr><td>1.19</td><td>3</td><td>2878</td></tr> <tr><td>1.59</td><td>4</td><td>1619</td></tr> <tr><td>1.98</td><td>5</td><td>1036</td></tr> </table>	22°	70W	Ø/m	h/m	LUX	0.40	1	25905	0.79	2	6476	1.19	3	2878	1.59	4	1619	1.98	5	1036																																							
22°	70W																																																											
Ø/m	h/m	LUX																																																										
0.40	1	25905																																																										
0.79	2	6476																																																										
1.19	3	2878																																																										
1.59	4	1619																																																										
1.98	5	1036																																																										
Ø. 11312.00 / Ø. 13252.00																																																												
	<table border="1"> <tr><td>28°</td><td>70W</td></tr> <tr><td>Ø/m</td><td>h/m</td><td>LUX</td></tr> <tr><td>0.51</td><td>1</td><td>17598</td></tr> <tr><td>1.03</td><td>2</td><td>4399</td></tr> <tr><td>1.54</td><td>3</td><td>1955</td></tr> <tr><td>2.05</td><td>4</td><td>1100</td></tr> <tr><td>2.57</td><td>5</td><td>704</td></tr> </table>	28°	70W	Ø/m	h/m	LUX	0.51	1	17598	1.03	2	4399	1.54	3	1955	2.05	4	1100	2.57	5	704																																							
28°	70W																																																											
Ø/m	h/m	LUX																																																										
0.51	1	17598																																																										
1.03	2	4399																																																										
1.54	3	1955																																																										
2.05	4	1100																																																										
2.57	5	704																																																										
Ø. 11313.00 (Mira)																																																												
	<table border="1"> <tr><td>50°</td><td>70W</td></tr> <tr><td>Ø/m</td><td>h/m</td><td>LUX</td></tr> <tr><td>0.93</td><td>1</td><td>7914</td></tr> <tr><td>1.86</td><td>2</td><td>1979</td></tr> <tr><td>2.79</td><td>3</td><td>879</td></tr> <tr><td>3.72</td><td>4</td><td>495</td></tr> <tr><td>4.65</td><td>5</td><td>317</td></tr> </table>	50°	70W	Ø/m	h/m	LUX	0.93	1	7914	1.86	2	1979	2.79	3	879	3.72	4	495	4.65	5	317	<table border="1"> <tr><td>70W</td><td>70W</td></tr> <tr><td>Ø/m</td><td>h/m</td><td>LUX</td><td>Ø/m</td><td>h/m</td><td>LUX</td></tr> <tr><td>0.19</td><td>1</td><td>10840</td><td>1.66</td><td>1</td><td>10840</td></tr> <tr><td>0.39</td><td>2</td><td>2710</td><td>3.32</td><td>2</td><td>2710</td></tr> <tr><td>0.58</td><td>3</td><td>1204</td><td>4.97</td><td>3</td><td>1204</td></tr> <tr><td>0.78</td><td>4</td><td>677</td><td>6.63</td><td>4</td><td>677</td></tr> <tr><td>0.98</td><td>5</td><td>434</td><td>8.29</td><td>5</td><td>434</td></tr> </table>	70W	70W	Ø/m	h/m	LUX	Ø/m	h/m	LUX	0.19	1	10840	1.66	1	10840	0.39	2	2710	3.32	2	2710	0.58	3	1204	4.97	3	1204	0.78	4	677	6.63	4	677	0.98	5	434	8.29	5	434
50°	70W																																																											
Ø/m	h/m	LUX																																																										
0.93	1	7914																																																										
1.86	2	1979																																																										
2.79	3	879																																																										
3.72	4	495																																																										
4.65	5	317																																																										
70W	70W																																																											
Ø/m	h/m	LUX	Ø/m	h/m	LUX																																																							
0.19	1	10840	1.66	1	10840																																																							
0.39	2	2710	3.32	2	2710																																																							
0.58	3	1204	4.97	3	1204																																																							
0.78	4	677	6.63	4	677																																																							
0.98	5	434	8.29	5	434																																																							

100 W

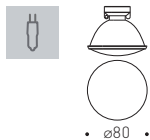
MH
IOS
MH5

3000 K																																																												
Ø. 11310.00 / Ø. 13250.00																																																												
	<table border="1"> <tr><td>16°</td><td>100W</td></tr> <tr><td>Ø/m</td><td>h/m</td><td>LUX</td></tr> <tr><td>0.27</td><td>1</td><td>59187</td></tr> <tr><td>0.54</td><td>2</td><td>14797</td></tr> <tr><td>0.80</td><td>3</td><td>6576</td></tr> <tr><td>1.07</td><td>4</td><td>3699</td></tr> <tr><td>1.34</td><td>5</td><td>2367</td></tr> </table>	16°	100W	Ø/m	h/m	LUX	0.27	1	59187	0.54	2	14797	0.80	3	6576	1.07	4	3699	1.34	5	2367																																							
16°	100W																																																											
Ø/m	h/m	LUX																																																										
0.27	1	59187																																																										
0.54	2	14797																																																										
0.80	3	6576																																																										
1.07	4	3699																																																										
1.34	5	2367																																																										
Ø. 11311.00 / Ø. 13251.00																																																												
	<table border="1"> <tr><td>22°</td><td>100W</td></tr> <tr><td>Ø/m</td><td>h/m</td><td>LUX</td></tr> <tr><td>0.41</td><td>1</td><td>31919</td></tr> <tr><td>0.81</td><td>2</td><td>7980</td></tr> <tr><td>1.22</td><td>3</td><td>3547</td></tr> <tr><td>1.62</td><td>4</td><td>1995</td></tr> <tr><td>2.03</td><td>5</td><td>1277</td></tr> </table>	22°	100W	Ø/m	h/m	LUX	0.41	1	31919	0.81	2	7980	1.22	3	3547	1.62	4	1995	2.03	5	1277																																							
22°	100W																																																											
Ø/m	h/m	LUX																																																										
0.41	1	31919																																																										
0.81	2	7980																																																										
1.22	3	3547																																																										
1.62	4	1995																																																										
2.03	5	1277																																																										
Ø. 11312.00 / Ø. 13252.00																																																												
	<table border="1"> <tr><td>28°</td><td>100W</td></tr> <tr><td>Ø/m</td><td>h/m</td><td>LUX</td></tr> <tr><td>0.50</td><td>1</td><td>23833</td></tr> <tr><td>0.99</td><td>2</td><td>5958</td></tr> <tr><td>1.49</td><td>3</td><td>2648</td></tr> <tr><td>1.98</td><td>4</td><td>1490</td></tr> <tr><td>2.48</td><td>5</td><td>953</td></tr> </table>	28°	100W	Ø/m	h/m	LUX	0.50	1	23833	0.99	2	5958	1.49	3	2648	1.98	4	1490	2.48	5	953																																							
28°	100W																																																											
Ø/m	h/m	LUX																																																										
0.50	1	23833																																																										
0.99	2	5958																																																										
1.49	3	2648																																																										
1.98	4	1490																																																										
2.48	5	953																																																										
Ø. 11313.00 (Mira)																																																												
	<table border="1"> <tr><td>48°</td><td>100W</td></tr> <tr><td>Ø/m</td><td>h/m</td><td>LUX</td></tr> <tr><td>0.90</td><td>1</td><td>10887</td></tr> <tr><td>1.80</td><td>2</td><td>2722</td></tr> <tr><td>2.70</td><td>3</td><td>1210</td></tr> <tr><td>3.60</td><td>4</td><td>680</td></tr> <tr><td>4.51</td><td>5</td><td>435</td></tr> </table>	48°	100W	Ø/m	h/m	LUX	0.90	1	10887	1.80	2	2722	2.70	3	1210	3.60	4	680	4.51	5	435	<table border="1"> <tr><td>100W</td><td>100W</td></tr> <tr><td>Ø/m</td><td>h/m</td><td>LUX</td><td>Ø/m</td><td>h/m</td><td>LUX</td></tr> <tr><td>0.19</td><td>1</td><td>14982</td><td>1.66</td><td>1</td><td>14982</td></tr> <tr><td>0.39</td><td>2</td><td>3745</td><td>3.32</td><td>2</td><td>3745</td></tr> <tr><td>0.58</td><td>3</td><td>1665</td><td>4.97</td><td>3</td><td>1665</td></tr> <tr><td>0.78</td><td>4</td><td>936</td><td>6.63</td><td>4</td><td>936</td></tr> <tr><td>0.98</td><td>5</td><td>599</td><td>8.29</td><td>5</td><td>599</td></tr> </table>	100W	100W	Ø/m	h/m	LUX	Ø/m	h/m	LUX	0.19	1	14982	1.66	1	14982	0.39	2	3745	3.32	2	3745	0.58	3	1665	4.97	3	1665	0.78	4	936	6.63	4	936	0.98	5	599	8.29	5	599
48°	100W																																																											
Ø/m	h/m	LUX																																																										
0.90	1	10887																																																										
1.80	2	2722																																																										
2.70	3	1210																																																										
3.60	4	680																																																										
4.51	5	435																																																										
100W	100W																																																											
Ø/m	h/m	LUX	Ø/m	h/m	LUX																																																							
0.19	1	14982	1.66	1	14982																																																							
0.39	2	3745	3.32	2	3745																																																							
0.58	3	1665	4.97	3	1665																																																							
0.78	4	936	6.63	4	936																																																							
0.98	5	599	8.29	5	599																																																							

150 W

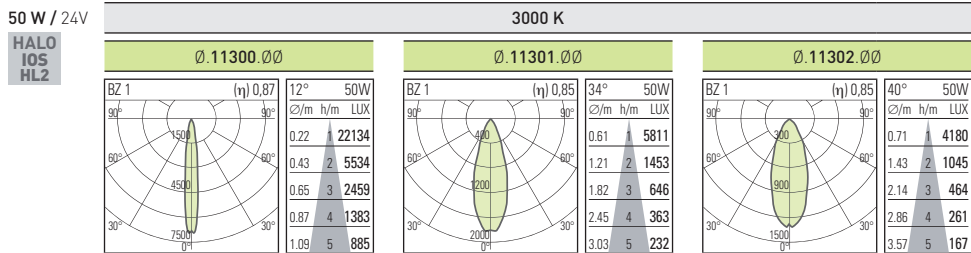
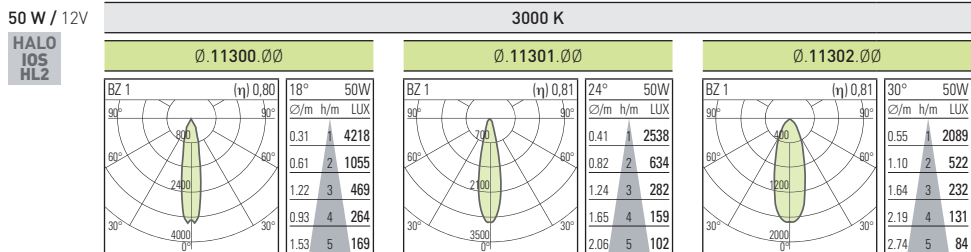
MH
IOS
MH5

3000 K																																																												
Ø. 11310.00 / Ø. 13250.00																																																												
	<table border="1"> <tr><td>14°</td><td>150W</td></tr> <tr><td>Ø/m</td><td>h/m</td><td>LUX</td></tr> <tr><td>0.25</td><td>1</td><td>82513</td></tr> <tr><td>0.50</td><td>2</td><td>20628</td></tr> <tr><td>0.75</td><td>3</td><td>9168</td></tr> <tr><td>1.01</td><td>4</td><td>5157</td></tr> <tr><td>1.26</td><td>5</td><td>3301</td></tr> </table>	14°	150W	Ø/m	h/m	LUX	0.25	1	82513	0.50	2	20628	0.75	3	9168	1.01	4	5157	1.26	5	3301																																							
14°	150W																																																											
Ø/m	h/m	LUX																																																										
0.25	1	82513																																																										
0.50	2	20628																																																										
0.75	3	9168																																																										
1.01	4	5157																																																										
1.26	5	3301																																																										
Ø. 11311.00 / Ø. 13251.00																																																												
	<table border="1"> <tr><td>22°</td><td>150W</td></tr> <tr><td>Ø/m</td><td>h/m</td><td>LUX</td></tr> <tr><td>0.41</td><td>1</td><td>43527</td></tr> <tr><td>0.81</td><td>2</td><td>10882</td></tr> <tr><td>1.22</td><td>3</td><td>4836</td></tr> <tr><td>1.62</td><td>4</td><td>2720</td></tr> <tr><td>2.03</td><td>5</td><td>1714</td></tr> </table>	22°	150W	Ø/m	h/m	LUX	0.41	1	43527	0.81	2	10882	1.22	3	4836	1.62	4	2720	2.03	5	1714																																							
22°	150W																																																											
Ø/m	h/m	LUX																																																										
0.41	1	43527																																																										
0.81	2	10882																																																										
1.22	3	4836																																																										
1.62	4	2720																																																										
2.03	5	1714																																																										
Ø. 11312.00 / Ø. 13252.00																																																												
	<table border="1"> <tr><td>28°</td><td>150W</td></tr> <tr><td>Ø/m</td><td>h/m</td><td>LUX</td></tr> <tr><td>0.50</td><td>1</td><td>32500</td></tr> <tr><td>0.99</td><td>2</td><td>8215</td></tr> <tr><td>1.49</td><td>3</td><td>3166</td></tr> <tr><td>1.98</td><td>4</td><td>2031</td></tr> <tr><td>2.48</td><td>5</td><td>1300</td></tr> </table>	28°	150W	Ø/m	h/m	LUX	0.50	1	32500	0.99	2	8215	1.49	3	3166	1.98	4	2031	2.48	5	1300																																							
28°	150W																																																											
Ø/m	h/m	LUX																																																										
0.50	1	32500																																																										
0.99	2	8215																																																										
1.49	3	3166																																																										
1.98	4	2031																																																										
2.48	5	1300																																																										
Ø. 11313.00 (Mira)																																																												
	<table border="1"> <tr><td>48°</td><td>150W</td></tr> <tr><td>Ø/m</td><td>h/m</td><td>LUX</td></tr> <tr><td>0.90</td><td>1</td><td>14846</td></tr> <tr><td>1.80</td><td>2</td><td>3711</td></tr> <tr><td>2.70</td><td>3</td><td>1650</td></tr> <tr><td>3.60</td><td>4</td><td>928</td></tr> <tr><td>4.51</td><td>5</td><td>594</td></tr> </table>	48°	150W	Ø/m	h/m	LUX	0.90	1	14846	1.80	2	3711	2.70	3	1650	3.60	4	928	4.51	5	594	<table border="1"> <tr><td>150W</td><td>150W</td></tr> <tr><td>Ø/m</td><td>h/m</td><td>LUX</td><td>Ø/m</td><td>h/m</td><td>LUX</td></tr> <tr><td>0.19</td><td>1</td><td>20430</td><td>1.66</td><td>1</td><td>20430</td></tr> <tr><td>0.39</td><td>2</td><td>5107</td><td>3.32</td><td>2</td><td>5107</td></tr> <tr><td>0.58</td><td>3</td><td>2270</td><td>4.97</td><td>3</td><td>2270</td></tr> <tr><td>0.78</td><td>4</td><td>1277</td><td>6.63</td><td>4</td><td>1277</td></tr> <tr><td>0.97</td><td>5</td><td>817</td><td>8.29</td><td>5</td><td>817</td></tr> </table>	150W	150W	Ø/m	h/m	LUX	Ø/m	h/m	LUX	0.19	1	20430	1.66	1	20430	0.39	2	5107	3.32	2	5107	0.58	3	2270	4.97	3	2270	0.78	4	1277	6.63	4	1277	0.97	5	817	8.29	5	817
48°	150W																																																											
Ø/m	h/m	LUX																																																										
0.90	1	14846																																																										
1.80	2	3711																																																										
2.70	3	1650																																																										
3.60	4	928																																																										
4.51	5	594																																																										
150W	150W																																																											
Ø/m	h/m	LUX	Ø/m	h/m	LUX																																																							
0.19	1	20430	1.66	1	20430																																																							
0.39	2	5107	3.32	2	5107																																																							
0.58	3	2270	4.97	3	2270																																																							
0.78	4	1277	6.63	4	1277																																																							
0.97	5	817	8.29	5	817																																																							



Reflectores IOS Ø 80 mm de aluminio (pureza 99,99%), con acoplamiento de bayoneta y cristal de seguridad templado, transparente para haces estrechos, con microesferas prensado para haces medios y anchos y prismático para el modelo Wall Washer Mira.

Se encuentran disponibles también modelos con filtros selectores para alimentos y filtros dicróicos de color.

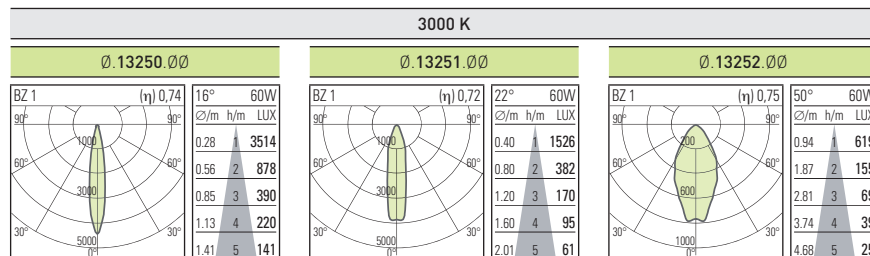




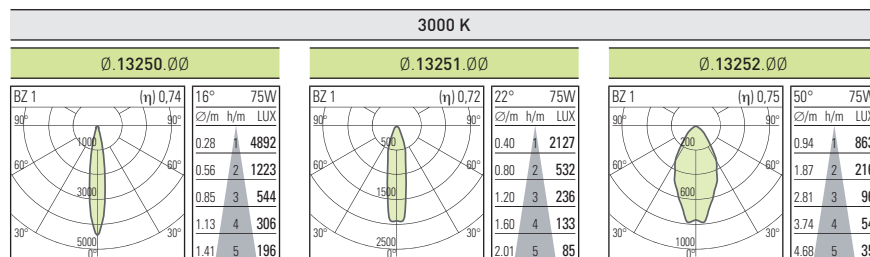
Reflectores IOS Ø 130 mm de aluminio (pureza 99,99%), con acoplamiento de bayoneta y cristal de seguridad templado, transparente para haces estrechos, con microesferas prensado para haces medios y anchos y prismático para el modelo Wall Washer Mira.

Se encuentran disponibles también modelos con filtros selectores para alimentos y filtros dicroicos de color.

60 W
HALO
IOS
HL5



75 W
HALO
IOS
HL5



Índice numérico

Acabado	Página	Acabado	Página	Acabado	Página	Acabado	Página
B513	140	BC55	510	CB23	414	D882	478
B515	140	BC57	510	CB25	414	D883	478
B517	140	BC59	511	CB42	288	D885	478
B533	458	BC0A0	56	CB52	284	D887	479
B535	458	BC0B0	57	CB6R	298	DA43	362
B537	458	BC0C0	57	CB82	390	DB1R	637
B539	459	BC0E0	58	CB93	430	DB1T	636
B5630	218	BC0L0	59	CB95	430	DB1U	636
B773	520	BD63	497	CB97	430	DB83	390
B775	520	BD65	497	CC1R	437	DB85	390
B783	674	BD67	497	CC23	399	DB87	391
B785	674	BD68	498	CC25	399	DB88	391
B7090	566	BD92	87	CC27	399	DC1R	437
B882	252	BD93	87	CC29	400	DC0A0	60
B883	252	BD95	87	CC4R	653	DC0B0	61
B885	252	BD97	88	CC53	513	DC0C0	61
B887	253	BD0C	172	CC55	513	DC0E0	62
B88T	257	BE110	452	CC57	513	DC0L0	63
B903	420	BE2C	158	CC59	514	DD92	93
B905	420	BE2E	158	CC0A0	56	DD93	93
B907	420	BE2H	158	CC0B0	57	DD95	93
B908	421	BE2N	158	CC0C0	57	DD97	94
BA32	224	BE32	279	CC0E0	58	DD0H	172
BA33	225	BF3D0	128	CC0L0	59	DE110	452
BA43	230	BF3G0	128	CD63	494	DE2C	161
BA45	230	C513	152	CD65	494	DE2E	162
BA47	230	C515	152	CD67	494	DE2H	161
BA48	230	C517	153	CD68	495	DE2M	161
BB13	632	C533	460	CD92	90	DE2N	161
BB15	632	C535	460	CD93	90	DE2P	162
BB17	632	C537	460	CD95	90	DE2Q	162
BB18	633	C539	461	CD97	91	DE32	280
BB23	414	C773	528	CD0N	172	DF3D0	128
BB25	414	C775	528	CE110	452	DF3G0	128
BB42	288	C783	674	CE2C	159	F882	480
BB52	284	C785	674	CE2E	160	F883	480
BB6T	298	C883	253	CE2H	159	F885	480
BB93	292	C885	253	CE2M	159	F887	481
BB95	292	C903	422	CE2N	159	FA43	363
BB97	292	C905	422	CE2P	160	FB1R	637
BC15	436	C907	422	CE32	279	FB1T	636
BC17	436	C908	423	CF3D0	128	FB1U	636
BC18	436	CA32	224	CF3G0	128	FB81	624
BC23	398	CA43	362	D513	146	FB80	624
BC25	398	CB13	634	D515	146	FC4T	652
BC27	398	CB15	634	D517	147	FC0A0	60
BC4R	652	CB17	634	D773	524	FC0B0	61
BC53	510	CB18	635	D775	524	FC0C0	61

Acabado	Página	Acabado	Página	Acabado	Página	Acabado	Página
FC0E0	62	HC0E0	65	PA43	368	ZF3D0	129
FC0L0	63	HC0F0	66	PA45	368	ZF3G0	129
FD92	96	HD92	102	PA47	368	25551	111
FD93	96	HD93	102	PE32	277	25552	111
FD95	96	HD95	102	PF3D0	131	25553	112
FD97	97	HD97	103	PF3G0	131	25581	113
FD0E	172	HD0P	173	RA43	369	25582	113
FE110	452	HE110	452	RA45	369	25583	114
FE2C	163	HE2C	166	RA47	369	1.37824.00	67
FE2E	163	HE2E	167	RD92	81	1.38223.00	67
FE2H	163	HE2H	166	RD93	81	1.38410.00	67
FE2N	163	HE2M	166	RD95	81	0. 12132.00	402
FE32	280	HE2N	166	RD97	82	0. 12258.00	401
FF3D0	132	HE2P	167	RE32	275	0. 12259.00	401
FF3G0	132	HE2Q	167	RF3D0	131	0. 13243.00	676
G882	482	HE32	276	RF3G0	131	0. 13273.00	676
G883	482	HF3D0	132	TA43	370	0. 13040.00	521
G885	483	HF3G0	132	TA45	370	0. 13050.00	529
G887	483	LB8T	626	TA47	370	0. 13060.00	525
GA43	363	LD92	105	TA49	371	0. 13080.00	531
GB81	624	LD93	105	TD92	70	0. 14107.00	425
GB80	624	LD95	105	TD93	70	0. 14023.00	424
GC4T	653	LD97	106	TD95	70	0. 14038.00	424
GC0B0	64	LE32	278	TD97	71	0. 14082.00	425
GC0C0	64	LF3D0	130	TE32	275	0. 19511.00	373
GC0E0	65	LF3G0	130	TF3D0	131	0. 19551.00	378
GC0F0	66	MA43	364	TF3G0	131	0. 19566.00	378
GD92	99	MA45	364	UA43	372	0. 19567.00	378
GD93	99	MA47	364	UA45	372	0. 19636.00	373
GD95	99	MA49	365	UA47	372	0. 19651.00	377
GD97	100	MD92	108	UD92	73	0. 19666.00	377
GD0M	173	MD93	108	UD93	73	0. 19667.00	377
GE110	452	MD95	108	UD95	73	0. 19822.00	375
GE2C	164	MD97	109	UD97	74	0. 19857.00	381
GE2E	165	ME32	276	UE32	274	0. 19877.00	380
GE2H	164	MF3D0	130	UF3D0	129	0. 19803.00	375
GE2M	164	MF3G0	130	UF3G0	129	0. 19997.00	381
GE2N	164	NA43	366	VD92	75	0. 19998.00	381
GE2P	165	NA45	366	VD93	75	0. 21723.00	393
GE32	278	NA47	366	VD95	75	0. 21724.00	393
GF3D0	132	NA49	367	VD97	76	0. 21744.00	393
GF3G0	132	ND92	84	VE32	274	0. 22213.00	438
HB83	625	ND93	84	VF3D0	129	0. 22214.00	438
HB85	625	ND95	84	VF3G0	129	0. 23314.00	512
HB87	625	ND97	85	ZD92	78	0. 23308.00	512
HB88	625	NE32	277	ZD93	78	0. 23309.00	512
HC0B0	64	NF3D0	130	ZD95	78	0. 23514.00	444
HC0C0	64	NF3G0	130	ZD97	79	0. 23552.00	444

Acabado	Página	Acabado	Página	Acabado	Página	Acabado	Página
Ø. 23508.00	444	Ø.11152.00	239	Ø.11301.00	141	Ø.12115.00	693
Ø. 23602.00	446	Ø.11154.00	239	Ø.11302.00	141	Ø.12110.EV	692
Ø. 23752.00	446	Ø.11158.00	238	Ø.11303.00	141	Ø.12125.00	693
Ø. 23702.00	445	Ø.11150.00	239	Ø.11305.00	249	Ø.12131.00	402
Ø. 23014.00	415	Ø.11168.00	238	Ø.11306.00	249	Ø.12133.00	402
Ø. 23010.00	415	Ø.11172.00	239	Ø.11307.00	249	Ø.12134.00	402
Ø. 23021.00	415	Ø.11174.00	239	Ø.11308.00	249	Ø.12135.00	402
Ø. 23022.00	415	Ø.11178.00	238	Ø.11300.00	141	Ø.12141.00	402
Ø. 23027.00	415	Ø.11170.00	239	Ø.11411.00	302	Ø.12142.00	402
Ø. 23028.00	415	Ø.11192.00	239	Ø.11413.00	302	Ø.12143.00	402
Ø. 23032.00	415	Ø.11194.00	239	Ø.11475.00	302	Ø.12144.00	402
Ø. 23004.00	415	Ø.11190.00	239	Ø.11481.00	302	Ø.12145.00	402
Ø. 24102.00	499	Ø.11102.00	239	Ø.11483.00	302	Ø.12151.00	402
Ø. 24213.00	496	Ø.11104.00	239	Ø.11544.00	302	Ø.12152.00	402
Ø. 24234.00	496	Ø.11108.00	239	Ø.11848.00	302	Ø.12153.00	402
Ø. 24252.00	496	Ø.11100.00	242	Ø.11858.00	302	Ø.12154.00	402
Ø. 24363.00	506	Ø.11212.00	240	Ø.11011.00	567	Ø.12155.00	402
Ø. 24384.00	506	Ø.11214.00	240	Ø.11013.00	567	Ø.12251.00	401
Ø. 24063.00	499	Ø.11216.00	240	Ø.11015.00	568	Ø.12252.00	401
Ø. 24084.00	499	Ø.11210.00	240	Ø.11016.EV	568	Ø.12253.00	401
Ø. 20111.00	374	Ø.11232.00	240	Ø.11017.00	568	Ø.12254.00	401
Ø. 20141.00	379	Ø.11234.00	240	Ø.11018.EV	568	Ø.12256.00	401
Ø. 20147.00	379	Ø.11235.00	271	Ø.11019.00	567	Ø.12257.00	401
Ø. 20149.00	379	Ø.11236.00	240	Ø.11021.00	567	Ø.12261.00	401
Ø. 20161.00	379	Ø.11230.00	240	Ø.11022.EV	567	Ø.12262.00	401
Ø. 20162.00	379	Ø.11251.00	643	Ø.11024.00	568	Ø.12263.00	401
Ø. 20181.00	376	Ø.11252.00	643	Ø.11026.00	567	Ø.12271.00	401
Ø. 20221.00	382	Ø.11250.00	643	Ø.11020.EV	567	Ø.12272.00	401
Ø. 20251.00	382	Ø.11294.00	239	Ø.11031.00	570	Ø.12273.00	401
Ø. 20252.00	382	Ø.11295.00	239	Ø.11043.00	569	Ø.12274.00	401
Ø. 20313.00	431	Ø.11296.00	239	Ø.11065.00	570	Ø.12495.00	202
Ø. 20314.00	431	Ø.11208.00	241	Ø.11067.00	570	Ø.12496.00	202
Ø. 20324.00	431	Ø.11311.00	233	Ø.11073.00	569	Ø.12497.00	202
Ø. 20304.00	431	Ø.11312.00	233	Ø.11075.00	569	Ø.12498.00	202
Ø. 20552.00	488	Ø.11313.00	233	Ø.11076.00	570	Ø.12522.00	198
Ø. 20592.00	489	Ø.11314.00	535	Ø.11078.00	569	Ø.12524.00	199
Ø. 20502.00	490	Ø.11315.00	535	Ø.11089.00	570	Ø.12525.00	199
Ø. 20728.00	488	Ø.11316.00	534	Ø.11091.00	570	Ø.12526.00	199
Ø. 20748.00	489	Ø.11317.00	534	Ø.11097.00	569	Ø.12527.00	199
Ø. 20708.00	490	Ø.11318.00	233	Ø.11099.00	569	Ø.12520.00	198
Ø. 20002.00	380	Ø.11310.00	233	Ø.11001.00	568	Ø.12532.00	200
Ø. 20003.00	380	Ø.11330.00	242	Ø.11003.00	568	Ø.12534.00	201
Ø. 02205.00	454	Ø.11330.00	243	Ø.11005.00	568	Ø.12535.00	201
Ø. 06999.00	563	Ø.11345.00	233	Ø.11009.00	567	Ø.12536.00	201
Ø.11110.00	238	Ø.11361.00	240	Ø.12111.EV	692	Ø.12537.00	201
Ø.11132.00	239	Ø.11362.00	240	Ø.12112.EV	692	Ø.12530.00	200
Ø.11134.00	239	Ø.11363.00	240	Ø.12113.00	692	Ø.12551.00	203
Ø.11130.00	239	Ø.11360.00	240	Ø.12114.00	692	Ø.12552.00	203

Acabado	Página	Acabado	Página	Acabado	Página	Acabado	Página
Ø.12553.00	203	Ø.13107.00	522	Ø.13468.EV	256	Ø.13026.00	525
Ø.12555.00	203	Ø.13108.00	522	Ø.13460.00	255	Ø.13028.00	530
Ø.12556.00	203	Ø.13109.00	522	Ø.13472.00	256	Ø.13020.00	531
Ø.12557.00	203	Ø.13220.00	675	Ø.13474.00	256	Ø.13034.00	523
Ø.12558.00	203	Ø.13241.00	676	Ø.13476.00	256	Ø.13035.00	521
Ø.12550.00	203	Ø.13242.00	676	Ø.13478.00	255	Ø.13036.00	521
Ø.12561.00	203	Ø.13244.00	676	Ø.13470.EV	256	Ø.13037.00	521
Ø.12562.00	203	Ø.13245.00	676	Ø.13527.EV	256	Ø.13038.00	521
Ø.12563.00	203	Ø.13246.00	676	Ø.13529.00	256	Ø.13039.00	521
Ø.12560.00	203	Ø.13251.00	658	Ø.13569.00	255	Ø.13041.00	521
Ø.12501.00	202	Ø.13252.00	658	Ø.13571.00	255	Ø.13042.00	521
Ø.12502.00	202	Ø.13250.00	658	Ø.13573.00	255	Ø.13043.00	521
Ø.12503.00	202	Ø.13271.00	676	Ø.13575.00	255	Ø.13045.00	529
Ø.12504.00	203	Ø.13272.00	676	Ø.13610.00	226	Ø.13046.00	529
Ø.12505.00	203	Ø.13274.00	676	Ø.13695.00	227	Ø.13047.00	529
Ø.12506.00	203	Ø.13275.00	676	Ø.13695.00	227	Ø.13048.00	529
Ø.12507.00	203	Ø.13276.00	676	Ø.13697.00	227	Ø.13049.00	529
Ø.12500.00	202	Ø.13283.00	677	Ø.13602.00	226	Ø.13051.00	529
Ø.12010.00	670	Ø.13284.00	677	Ø.13603.00	226	Ø.13052.00	529
Ø.12001.00	668	Ø.13285.00	677	Ø.13604.00	226	Ø.13053.00	529
Ø.12003.00	668	Ø.13286.00	677	Ø.13605.00	226	Ø.13054.00	527
Ø.12005.00	668	Ø.13287.00	677	Ø.13606.00	226	Ø.13055.00	525
Ø.12000.00	670	Ø.13288.00	677	Ø.13607.00	226	Ø.13056.00	525
Ø.13111.00	522	Ø.13293.00	677	Ø.13608.00	226	Ø.13057.00	525
Ø.13112.00	522	Ø.13294.00	677	Ø.13609.00	226	Ø.13058.00	525
Ø.13113.00	522	Ø.13295.00	677	Ø.13600.00	226	Ø.13059.00	525
Ø.13114.00	522	Ø.13296.00	677	Ø.13811.EV	657	Ø.13061.00	525
Ø.13116.00	526	Ø.13297.00	677	Ø.13812.EV	657	Ø.13062.00	525
Ø.13117.00	526	Ø.13298.00	677	Ø.13815.EV	657	Ø.13063.00	525
Ø.13118.00	526	Ø.13200.00	675	Ø.13816.EV	657	Ø.13075.00	531
Ø.13119.00	522	Ø.13332.00	255	Ø.13817.EV	657	Ø.13076.00	531
Ø.13110.00	522	Ø.13334.00	255	Ø.13810.EV	657	Ø.13077.00	531
Ø.13123.00	526	Ø.13336.00	255	Ø.13831.00	658	Ø.13078.00	531
Ø.13124.00	526	Ø.13344.00	255	Ø.13830.00	658	Ø.13079.00	531
Ø.13125.00	526	Ø.13346.00	255	Ø.13801.00	657	Ø.13081.00	531
Ø.13126.00	526	Ø.13348.00	255	Ø.13802.00	657	Ø.13082.00	531
Ø.13126.00	526	Ø.13352.00	255	Ø.13805.EV	657	Ø.13083.00	531
Ø.13126.00	526	Ø.13354.00	255	Ø.13806.EV	657	Ø.13002.00	523
Ø.13137.00	522	Ø.13350.00	255	Ø.13807.EV	657	Ø.13004.00	529
Ø.13138.00	522	Ø.13302.00	254	Ø.13800.00	657	Ø.13006.00	530
Ø.13139.00	522	Ø.13300.00	254	Ø.13012.00	527	Ø.13000.00	522
Ø.13142.00	526	Ø.13419.00	255	Ø.13014.00	521	Ø.14141.00	427
Ø.13140.00	526	Ø.13448.00	255	Ø.13015.00	521	Ø.14140.00	427
Ø.13190.00	678	Ø.13452.00	255	Ø.13016.00	521	Ø.14106.00	425
Ø.13103.00	522	Ø.13450.00	255	Ø.13010.00	526	Ø.14108.00	425
Ø.13104.00	522	Ø.13462.00	255	Ø.13022.00	532	Ø.14109.00	425
Ø.13105.00	522	Ø.13464.00	255	Ø.13024.00	525	Ø.14505.00	395
Ø.13106.00	522	Ø.13466.EV	256	Ø.13025.00	525	Ø.14605.00	427

Acabado	Página	Acabado	Página	Acabado	Página	Acabado	Página
Ø.14729.00	663	Ø.16405.00	318	Ø.17230.00	308	Ø.17420.00	309
Ø.14732.00	663	Ø.16408.00	319	Ø.17241.00	307	Ø.17435.00	313
Ø.14733.00	664	Ø.16409.00	319	Ø.17245.00	307	Ø.17436.00	313
Ø.14730.00	664	Ø.16566.00	320	Ø.17246.00	307	Ø.17441.00	313
Ø.14751.00	662	Ø.16579.00	318	Ø.17240.00	307	Ø.17445.00	313
Ø.14752.00	662	Ø.16611.00	319	Ø.17251.00	307	Ø.17446.00	313
Ø.14753.00	662	Ø.16612.00	319	Ø.17250.00	307	Ø.17440.00	313
Ø.14755.00	662	Ø.16614.00	320	Ø.17265.00	310	Ø.17451.00	313
Ø.14756.00	662	Ø.16615.00	320	Ø.17260.00	310	Ø.17455.00	313
Ø.14750.00	662	Ø.16616.00	320	Ø.17271.EV	310	Ø.17456.00	313
Ø.14775.00	662	Ø.16610.00	319	Ø.17270.00	310	Ø.17450.00	313
Ø.14776.00	662	Ø.16601.00	318	Ø.17285.00	311	Ø.17461.00	313
Ø.14701.00	664	Ø.16605.00	318	Ø.17280.00	311	Ø.17460.00	313
Ø.14703.00	663	Ø.16606.00	318	Ø.17295.00	311	Ø.17471.00	314
Ø.14705.00	664	Ø.16608.00	319	Ø.17296.EV	311	Ø.17475.00	314
Ø.14016.00	424	Ø.16609.00	319	Ø.17290.00	311	Ø.17476.00	314
Ø.14017.00	424	Ø.17111.00	303	Ø.17205.00	304	Ø.17470.00	314
Ø.14018.00	424	Ø.17110.00	303	Ø.17311.00	306	Ø.17485.00	314
Ø.14021.00	424	Ø.17125.00	305	Ø.17315.00	306	Ø.17495.00	314
Ø.14022.00	424	Ø.17120.00	305	Ø.17316.00	306	Ø.17496.EV	314
Ø.14026.00	424	Ø.17135.00	305	Ø.17310.00	306	Ø.17490.00	314
Ø.14027.00	424	Ø.17130.00	305	Ø.17321.00	308	Ø.17400.00	312
Ø.14028.00	424	Ø.17145.00	304	Ø.17325.00	308	Ø.17751.00	248
Ø.14031.00	424	Ø.17155.00	304	Ø.17326.00	308	Ø.17752.00	248
Ø.14032.00	424	Ø.17150.00	304	Ø.17320.00	308	Ø.17753.00	248
Ø.14033.00	424	Ø.17161.00	303	Ø.17331.00	307	Ø.17755.00	248
Ø.14036.00	424	Ø.17165.00	303	Ø.17335.00	307	Ø.17756.00	248
Ø.14037.00	424	Ø.17166.00	303	Ø.17336.00	307	Ø.17757.00	248
Ø.14041.00	424	Ø.17160.00	303	Ø.17330.00	307	Ø.17758.00	248
Ø.14042.00	424	Ø.17171.00	303	Ø.17341.00	307	Ø.17750.00	248
Ø.14043.00	424	Ø.17170.00	303	Ø.17345.00	309	Ø.17761.00	248
Ø.14071.EV	425	Ø.17185.00	305	Ø.17346.00	309	Ø.17762.00	248
Ø.14072.EV	425	Ø.17180.00	305	Ø.17340.00	307	Ø.17763.00	248
Ø.14073.EV	425	Ø.17195.00	305	Ø.17351.00	309	Ø.17760.00	248
Ø.14074.EV	425	Ø.17190.00	305	Ø.17350.00	309	Ø.19512.00	373
Ø.14081.00	425	Ø.17101.00	303	Ø.17365.00	310	Ø.19513.00	373
Ø.14083.00	425	Ø.17105.00	303	Ø.17360.00	310	Ø.19515.00	373
Ø.14084.00	425	Ø.17106.00	303	Ø.17371.EV	310	Ø.19516.00	373
Ø.14096.EV	425	Ø.17100.00	303	Ø.17370.00	310	Ø.19517.00	373
Ø.14097.EV	425	Ø.17215.00	304	Ø.17385.00	311	Ø.19518.00	373
Ø.14098.EV	425	Ø.17210.00	304	Ø.17380.00	311	Ø.19510.00	373
Ø.14099.EV	425	Ø.17221.00	306	Ø.17395.00	311	Ø.19521.00	373
Ø.16411.00	319	Ø.17225.00	306	Ø.17396.EV	311	Ø.19522.00	373
Ø.16412.00	319	Ø.17226.00	306	Ø.17390.00	311	Ø.19523.00	373
Ø.16414.00	320	Ø.17220.00	306	Ø.17300.00	312	Ø.19520.00	373
Ø.16415.00	320	Ø.17231.00	308	Ø.17415.00	309	Ø.19541.00	378
Ø.16410.00	319	Ø.17235.00	308	Ø.17425.00	309	Ø.19542.00	378
Ø.16401.00	318	Ø.17236.00	308	Ø.17426.EV	309	Ø.19543.00	378

Acabado	Página	Acabado	Página	Acabado	Página	Acabado	Página
Ø.19544.00	377	Ø.19710.00	231	Ø.19869.00	381	Ø.10542.00	267
Ø.19545.00	377	Ø.19722.00	231	Ø.19871.00	381	Ø.10544.00	267
Ø.19546.00	377	Ø.19724.00	231	Ø.19872.00	381	Ø.10546.00	267
Ø.19547.00	377	Ø.19720.00	231	Ø.19876.00	380	Ø.10540.00	267
Ø.19540.00	378	Ø.19736.00	231	Ø.19878.00	380	Ø.10612.00	266
Ø.19552.00	378	Ø.19738.00	231	Ø.19879.00	380	Ø.10614.00	266
Ø.19553.00	378	Ø.19742.00	231	Ø.19870.00	381	Ø.10616.00	266
Ø.19555.00	378	Ø.19744.00	231	Ø.19881.00	380	Ø.10618.00	266
Ø.19556.00	378	Ø.19740.00	231	Ø.19882.00	380	Ø.10610.00	266
Ø.19557.00	378	Ø.19756.00	231	Ø.19883.00	380	Ø.10622.00	266
Ø.19558.00	378	Ø.19758.00	231	Ø.19884.00	380	Ø.10624.00	266
Ø.19550.00	378	Ø.19762.00	231	Ø.19886.00	380	Ø.10620.00	266
Ø.19561.00	378	Ø.19764.00	231	Ø.19887.00	380	Ø.10654.00	266
Ø.19562.00	378	Ø.19766.EV	231	Ø.19888.00	380	Ø.10656.00	266
Ø.19563.00	378	Ø.19768.EV	231	Ø.19889.00	380	Ø.10658.00	266
Ø.19565.00	378	Ø.19760.00	231	Ø.19891.00	380	Ø.10602.00	266
Ø.19568.00	378	Ø.19772.EV	231	Ø.19890.00	380	Ø.10604.00	266
Ø.19560.00	378	Ø.19770.EV	231	Ø.19890.00	380	Ø.10606.00	266
Ø.19570.00	383	Ø.19784.EV	231	Ø.19802.00	375	Ø.10608.00	266
Ø.19635.00	373	Ø.19790.00	232	Ø.19804.00	375	Ø.10099.00	233
Ø.19637.00	373	Ø.19706.00	231	Ø.19805.00	375	Ø.10001.00	242
Ø.19638.00	373	Ø.19708.00	231	Ø.19807.00	375	Ø.10002.00	269
Ø.19641.00	373	Ø.19812.00	375	Ø.19808.00	375	Ø.10003.00	233
Ø.19642.00	373	Ø.19813.00	375	Ø.19809.00	375	Ø.10004.00	271
Ø.19643.00	373	Ø.19814.00	375	Ø.19994.00	381	Ø.10000.00	242
Ø.19645.00	373	Ø.19815.00	375	Ø.19996.00	381	Ø.21161.00	611
Ø.19646.00	373	Ø.19810.00	375	Ø.19999.00	381	Ø.21163.00	611
Ø.19647.00	373	Ø.19821.00	375	Ø.10116.00	268	Ø.21160.00	611
Ø.19648.00	373	Ø.19823.00	375	Ø.10118.00	268	Ø.21101.00	611
Ø.19640.00	373	Ø.19824.00	375	Ø.10151.00	269	Ø.21103.00	611
Ø.19652.00	377	Ø.19826.00	375	Ø.10214.00	267	Ø.21100.00	611
Ø.19653.00	377	Ø.19827.00	375	Ø.10216.EV	267	Ø.21461.00	612
Ø.19655.00	377	Ø.19828.00	375	Ø.10218.00	267	Ø.21463.00	612
Ø.19656.00	377	Ø.19829.00	375	Ø.10210.00	267	Ø.21460.00	612
Ø.19657.00	377	Ø.19831.00	375	Ø.10235.00	270	Ø.21401.00	612
Ø.19658.00	377	Ø.19832.00	375	Ø.10256.00	267	Ø.21403.00	612
Ø.19650.00	377	Ø.19833.00	375	Ø.10258.00	267	Ø.21400.00	612
Ø.19661.00	377	Ø.19834.00	375	Ø.10268.00	267	Ø.21551.00	612
Ø.19662.00	377	Ø.19856.00	381	Ø.10260.00	267	Ø.21553.00	612
Ø.19663.00	377	Ø.19858.00	381	Ø.10272.00	267	Ø.21550.00	612
Ø.19665.00	377	Ø.19859.00	381	Ø.10274.EV	267	Ø.21612.00	612
Ø.19668.00	377	Ø.19861.00	381	Ø.10276.EV	267	Ø.21610.00	612
Ø.19660.00	377	Ø.19862.00	381	Ø.10278.EV	267	Ø.21649.00	613
Ø.19670.00	383	Ø.19863.00	381	Ø.10270.00	267	Ø.21656.00	613
Ø.19712.00	231	Ø.19864.00	381	Ø.10282.00	267	Ø.21650.00	613
Ø.19713.00	231	Ø.19866.00	381	Ø.10284.00	267	Ø.21663.00	613
Ø.19716.00	231	Ø.19867.00	381	Ø.10280.00	267	Ø.21609.00	612
Ø.19718.00	231	Ø.19868.00	381	Ø.10302.00	268	Ø.21721.00	393

Acabado	Página	Acabado	Página	Acabado	Página	Acabado	Página
Ø.21722.00	393	Ø.23361.00	515	Ø.23603.00	446	Ø.24212.00	496
Ø.21741.00	393	Ø.23362.00	515	Ø.23604.00	446	Ø.24214.00	496
Ø.21742.00	393	Ø.23363.00	515	Ø.23605.00	446	Ø.24221.00	496
Ø.21743.00	393	Ø.23364.00	515	Ø.23751.00	446	Ø.24222.00	496
Ø.21761.00	392	Ø.23301.00	512	Ø.23753.00	446	Ø.24223.00	496
Ø.21762.00	392	Ø.23302.00	512	Ø.23701.00	445	Ø.24224.00	496
Ø.21763.00	392	Ø.23303.00	512	Ø.23703.00	445	Ø.24231.00	496
Ø.21785.00	392	Ø.23304.00	512	Ø.23990.00	385	Ø.24232.00	496
Ø.21780.00	392	Ø.23306.00	512	Ø.23013.00	415	Ø.24233.00	496
Ø.21795.00	392	Ø.23307.00	512	Ø.23015.00	415	Ø.24251.00	496
Ø.21790.00	392	Ø.23411.00	512	Ø.23016.00	415	Ø.24253.00	496
Ø.21701.00	393	Ø.23412.00	512	Ø.23019.00	415	Ø.24254.00	496
Ø.21702.00	393	Ø.23413.00	512	Ø.23025.00	415	Ø.24255.00	496
Ø.21703.00	393	Ø.23416.00	515	Ø.23026.00	415	Ø.24261.00	496
Ø.21704.00	393	Ø.23417.00	515	Ø.23020.00	415	Ø.24262.00	496
Ø.22110.00	133	Ø.23418.00	515	Ø.23031.00	415	Ø.24263.00	496
Ø.22120.00	133	Ø.23511.00	444	Ø.23033.00	415	Ø.24264.00	496
Ø.22130.00	133	Ø.23512.00	444	Ø.23034.00	415	Ø.24265.00	496
Ø.22140.00	133	Ø.23513.00	444	Ø.23036.00	416	Ø.24271.00	496
Ø.22150.00	133	Ø.23551.00	444	Ø.23037.00	416	Ø.24272.00	496
Ø.22100.00	133	Ø.23553.00	444	Ø.23042.00	416	Ø.24273.00	496
Ø.22211.00	438	Ø.23554.00	444	Ø.23043.00	416	Ø.24274.00	496
Ø.22212.00	438	Ø.23556.00	444	Ø.23001.00	415	Ø.24275.00	496
Ø.22221.00	438	Ø.23557.00	444	Ø.23002.00	415	Ø.24281.00	496
Ø.22222.00	438	Ø.23558.00	444	Ø.23003.00	415	Ø.24282.00	496
Ø.22223.00	438	Ø.23559.00	444	Ø.23007.00	415	Ø.24283.00	496
Ø.22231.00	438	Ø.23561.00	444	Ø.23008.00	415	Ø.24284.00	496
Ø.22232.00	438	Ø.23562.00	444	Ø.23009.00	415	Ø.24285.00	496
Ø.22232.00	438	Ø.23563.00	444	Ø.24111.00	499	Ø.24201.00	496
Ø.22201.00	438	Ø.23564.00	444	Ø.24112.00	499	Ø.24202.00	496
Ø.22202.00	438	Ø.23501.00	444	Ø.24113.00	499	Ø.24203.00	496
Ø.22203.00	438	Ø.23502.00	444	Ø.24114.00	499	Ø.24204.00	496
Ø.22204.00	438	Ø.23503.00	444	Ø.24115.00	499	Ø.24351.00	506
Ø.23101.00	116	Ø.23504.00	444	Ø.24121.00	499	Ø.24352.00	506
Ø.23102.00	116	Ø.23506.00	444	Ø.24122.00	499	Ø.24353.00	506
Ø.23103.00	116	Ø.23507.00	444	Ø.24123.00	499	Ø.24354.00	506
Ø.23100.00	116	Ø.23509.00	444	Ø.24124.00	499	Ø.24361.00	506
Ø.23311.00	512	Ø.23611.00	446	Ø.24125.00	499	Ø.24362.00	506
Ø.23312.00	512	Ø.23612.00	446	Ø.24131.00	499	Ø.24364.00	506
Ø.23313.00	512	Ø.23613.00	446	Ø.24132.00	499	Ø.24371.00	506
Ø.23351.00	515	Ø.23614.00	446	Ø.24133.00	499	Ø.24372.00	506
Ø.23352.00	515	Ø.23615.00	446	Ø.24134.00	499	Ø.24373.00	506
Ø.23353.00	515	Ø.23621.00	446	Ø.24135.00	499	Ø.24374.00	506
Ø.23354.00	515	Ø.23622.00	446	Ø.24101.00	499	Ø.24381.00	506
Ø.23356.00	515	Ø.23623.00	446	Ø.24103.00	499	Ø.24382.00	506
Ø.23357.00	515	Ø.23624.00	446	Ø.24104.00	499	Ø.24383.00	506
Ø.23358.00	515	Ø.23625.00	446	Ø.24105.00	499	Ø.24051.00	499
Ø.23359.00	515	Ø.23601.00	446	Ø.24211.00	496	Ø.24052.00	499

Acabado	Página	Acabado	Página	Acabado	Página	Acabado	Página
Ø.24053.00	499	Ø.25314.00	77	Ø.25648.00	92	Ø.25743.00	89
Ø.24054.00	499	Ø.25316.00	86	Ø.25649.00	92	Ø.25744.00	89
Ø.24061.00	499	Ø.25317.00	86	Ø.25651.00	101	Ø.25746.00	92
Ø.24062.00	499	Ø.25318.00	86	Ø.25652.00	101	Ø.25747.00	92
Ø.24064.00	499	Ø.25319.00	86	Ø.25653.00	101	Ø.25748.00	92
Ø.24071.00	499	Ø.25321.00	77	Ø.25654.00	101	Ø.25749.00	92
Ø.24072.00	499	Ø.25322.00	77	Ø.25656.00	104	Ø.25751.00	101
Ø.24073.00	499	Ø.25323.00	77	Ø.25657.00	104	Ø.25752.00	101
Ø.24074.00	499	Ø.25324.00	77	Ø.25658.00	104	Ø.25753.00	101
Ø.24081.00	499	Ø.25331.00	77	Ø.25659.00	104	Ø.25754.00	101
Ø.24082.00	499	Ø.25332.00	77	Ø.25661.00	95	Ø.25756.00	104
Ø.24083.00	499	Ø.25333.00	77	Ø.25662.00	95	Ø.25757.00	104
Ø.25115.00	86	Ø.25334.00	77	Ø.25663.00	95	Ø.25758.00	104
Ø.25116.00	86	Ø.25306.00	86	Ø.25664.00	95	Ø.25759.00	104
Ø.25125.00	83	Ø.25307.00	86	Ø.25666.00	98	Ø.25811.00	124
Ø.25126.00	83	Ø.25308.00	86	Ø.25667.00	98	Ø.25851.00	118
Ø.25151.00	72	Ø.25309.00	86	Ø.25668.00	98	Ø.25851.00	120
Ø.25152.00	72	Ø.25417.00	118	Ø.25669.00	98	Ø.25852.00	118
Ø.25156.00	83	Ø.25410.00	118	Ø.25671.00	107	Ø.25853.00	119
Ø.25157.00	83	Ø.25431.00	119	Ø.25672.00	107	Ø.25854.00	119
Ø.25158.00	83	Ø.25432.00	118	Ø.25673.00	107	Ø.25855.00	119
Ø.25159.00	83	Ø.25433.00	124	Ø.25674.00	107	Ø.25856.00	120
Ø.25150.00	72	Ø.25435.00	115	Ø.25676.00	110	Ø.25857.00	120
Ø.25171.00	77	Ø.25430.00	124	Ø.25677.00	110	Ø.25858.00	121
Ø.25172.00	77	Ø.25441.00	115	Ø.25678.00	110	Ø.25859.00	121
Ø.25176.00	83	Ø.25443.00	115	Ø.25679.00	110	Ø.25850.00	118
Ø.25177.00	83	Ø.25444.00	115	Ø.25601.00	89	Ø.25850.00	120
Ø.25178.00	83	Ø.25440.00	115	Ø.25602.00	89	Ø.25862.00	122
Ø.25179.00	83	Ø.25401.00	118	Ø.25606.00	92	Ø.25860.00	121
Ø.25170.00	77	Ø.25402.00	124	Ø.25607.00	92	Ø.25871.00	119
Ø.25191.00	80	Ø.25611.00	101	Ø.25721.00	95	Ø.25872.00	119
Ø.25192.00	80	Ø.25612.00	101	Ø.25722.00	95	Ø.25874.00	118
Ø.25190.00	80	Ø.25616.00	104	Ø.25723.00	95	Ø.25875.00	125
Ø.25251.00	72	Ø.25617.00	104	Ø.25724.00	95	Ø.25876.00	125
Ø.25252.00	72	Ø.25621.00	95	Ø.25726.00	98	Ø.25877.00	125
Ø.25253.00	72	Ø.25622.00	95	Ø.25727.00	98	Ø.25870.00	119
Ø.25254.00	72	Ø.25626.00	98	Ø.25728.00	98	Ø.25881.00	119
Ø.25261.00	72	Ø.25627.00	98	Ø.25729.00	98	Ø.25882.00	119
Ø.25262.00	72	Ø.25631.00	107	Ø.25731.00	107	Ø.25880.00	119
Ø.25263.00	72	Ø.25632.00	107	Ø.25732.00	107	Ø.25880.00	123
Ø.25264.00	72	Ø.25636.00	110	Ø.25733.00	107	Ø.25801.00	118
Ø.25271.00	72	Ø.25637.00	110	Ø.25734.00	107	Ø.25041.00	80
Ø.25272.00	72	Ø.25641.00	89	Ø.25736.00	110	Ø.25042.00	80
Ø.25273.00	72	Ø.25642.00	89	Ø.25737.00	110	Ø.25043.00	80
Ø.25274.00	72	Ø.25643.00	89	Ø.25738.00	110	Ø.25044.00	80
Ø.25311.00	77	Ø.25644.00	89	Ø.25739.00	110	Ø.25046.00	80
Ø.25312.00	77	Ø.25646.00	92	Ø.25741.00	89	Ø.25047.00	80
Ø.25313.00	77	Ø.25647.00	92	Ø.25742.00	89	Ø.25048.00	80

Acabado	Página	Acabado	Página	Acabado	Página	Acabado	Página
0.25049.00	80	0.20153.00	379	0.20352.00	432	0.20711.00	490
0.25051.00	80	0.20154.00	379	0.20353.00	432	0.20712.00	490
0.25052.00	80	0.20155.00	379	0.20301.00	431	0.20713.00	490
0.25053.00	80	0.20156.00	379	0.20302.00	431	0.20710.00	490
0.25054.00	80	0.20150.00	379	0.20303.00	431	0.20721.00	488
0.25000	600	0.20163.00	379	0.20412.00	293	0.20722.00	488
0.27022.00	336	0.20164.00	379	0.20414.00	293	0.20723.00	488
0.27024.00	336	0.20168.00	383	0.20416.00	293	0.20725.00	488
0.27026.00	336	0.20160.00	379	0.20418.00	293	0.20726.00	488
0.27028.00	336	0.20182.00	376	0.20422.00	293	0.20727.00	488
0.27020.00	336	0.20183.00	376	0.20424.00	293	0.20720.00	488
0.27032.00	336	0.20186.00	376	0.20426.00	293	0.20731.00	488
0.27034.00	336	0.20187.00	376	0.20428.00	293	0.20732.00	488
0.27036.00	336	0.20188.00	376	0.20432.00	293	0.20733.00	488
0.27038.00	336	0.20189.00	376	0.20434.00	293	0.20730.00	488
0.27030.00	336	0.20180.00	376	0.20436.00	293	0.20741.00	489
0.29471.00	410	0.20192.00	376	0.20440.00	294	0.20742.00	489
0.29472.00	410	0.20193.00	376	0.20452.00	294	0.20743.00	489
0.29473.00	410	0.20194.00	376	0.20454.00	294	0.20745.00	489
0.29474.00	410	0.20195.00	376	0.20456.00	294	0.20746.00	489
0.29476.00	410	0.20222.00	382	0.20495.00	490	0.20747.00	489
0.29477.00	410	0.20223.00	382	0.20496.00	490	0.20740.00	489
0.29478.00	410	0.20224.00	382	0.20497.00	490	0.20751.00	489
0.29479.00	410	0.20226.00	382	0.20402.00	293	0.20752.00	489
0.29481.00	410	0.20227.00	382	0.20404.00	293	0.20753.00	489
0.29482.00	410	0.20228.00	382	0.20406.00	293	0.20750.00	489
0.29483.00	410	0.20229.00	382	0.20408.00	293	0.20701.00	490
0.29484.00	410	0.20220.00	382	0.20545.00	488	0.20702.00	490
0.29501.00	411	0.20232.00	382	0.20546.00	488	0.20703.00	490
0.29500.00	411	0.20233.00	382	0.20547.00	488	0.20705.00	490
0.20112.00	374	0.20234.00	382	0.20551.00	488	0.20706.00	490
0.20113.00	374	0.20235.00	382	0.20555.00	488	0.20707.00	490
0.20116.00	374	0.20236.00	382	0.20556.00	488	0.20700.00	490
0.20117.00	374	0.20230.00	382	0.20557.00	488	0.20853.00	610
0.20118.00	374	0.20253.00	382	0.20550.00	488	0.20854.00	610
0.20119.00	374	0.20254.00	382	0.20585.00	489	0.20855.00	610
0.20110.00	374	0.20258.00	384	0.20586.00	489	0.20801.00	610
0.20122.00	374	0.20250.00	382	0.20587.00	489	0.20802.00	610
0.20123.00	374	0.20311.00	431	0.20591.00	489	0.20800.00	610
0.20124.00	374	0.20312.00	431	0.20595.00	489	0.20015.00	385
0.20125.00	374	0.20321.00	431	0.20596.00	489	0.20016.00	384
0.20142.00	379	0.20322.00	431	0.20597.00	489	0.20010.00	384
0.20143.00	379	0.20323.00	431	0.20590.00	489	0.20001.00	380
0.20144.00	379	0.20331.00	431	0.20501.00	490	0.20004.00	380
0.20146.00	379	0.20332.00	431	0.20505.00	490	0.20005.00	380
0.20148.00	379	0.20333.00	431	0.20506.00	490	0.31450.NN	191
0.20140.00	379	0.20340.00	432	0.20507.00	490	0.31450.WW	191
0.20152.00	379	0.20351.00	432	0.20500.00	490	0.31460.NN	191

Acabado	Página	Acabado	Página	Acabado	Página	Acabado	Página
Ø.31460.WW	191	Ø.31766	183	Ø.35050.GA	115	Ø.40192.00	67
Ø.31470.NN	191	Ø.31767	184	Ø.35050.00	115	Ø.40193.00	67
Ø.31470.WW	191	Ø.31768	184	Ø.35067.00	299	Ø.40190.00	67
Ø.31510	188	Ø.31769	184	Ø.35071.00	281	Ø.40010.00	453
Ø.31520	189	Ø.31701	180	Ø.35081.00	168	Ø.40010.00	454
Ø.31535	189	Ø.31702	180	Ø.35087.00	417	Ø.50111.00	425
Ø.31545.00	191	Ø.31703	180	Ø.35088.00	417	Ø.50112.00	425
Ø.31547.00	191	Ø.31705	185	Ø.35005.GA	115	Ø.50113.00	425
Ø.31548.00	194	Ø.31700	180	Ø.35005.00	115	Ø.50110.00	425
Ø.31540.00	191	Ø.31801	188	Ø.35006.GA	115	Ø.50121.00	373
Ø.31555.00	185	Ø.31802	188	Ø.35006.00	115	Ø.50122.00	373
Ø.31550.00	185	Ø.31806.NN	191	Ø.35007.GA	115	Ø.50123.00	373
Ø.31561.00	191	Ø.31806.WW	191	Ø.35007.00	115	Ø.50124.00	375
Ø.31565.00	191	Ø.31807.NN	191	Ø.38035.00	405	Ø.50125.00	375
Ø.31560.00	191	Ø.31807.WW	191	Ø.38036.00	403	Ø.50126.00	375
Ø.31500	188	Ø.31808.NN	191	Ø.38037.00	403	Ø.50127.00	375
Ø.31615	190	Ø.31808.WW	191	Ø.38038.00	403	Ø.50128.00	373
Ø.31610	190	Ø.31800	188	Ø.38030.00	403	Ø.50129.00	373
Ø.31631.00	191	Ø.32811.00	285	Ø.39498.00	394	Ø.50120.00	373
Ø.31632.00	191	Ø.32800.00	285	Ø.39510	192	Ø.50131.00	373
Ø.31630.00	191	Ø.35110.00	221	Ø.39520	193	Ø.50132.00	375
Ø.31605	190	Ø.35161.00	299	Ø.39530	193	Ø.50133.00	375
Ø.31600	190	Ø.35162.00	299	Ø.39545.00	194	Ø.50134.00	375
Ø.31714.00	185	Ø.35163.00	299	Ø.39546.00	194	Ø.50135.00	375
Ø.31715.00	185	Ø.35164.00	299	Ø.39540.00	194	Ø.50136.00	374
Ø.31716.00	185	Ø.35169.00	233	Ø.39500	192	Ø.50137.00	374
Ø.31717.00	185	Ø.35160.00	299	Ø.39999.00	467	Ø.50138.00	374
Ø.31710.00	185	Ø.35171.00	233	Ø.30725.00	627	Ø.50139.00	374
Ø.31721	181	Ø.35172.00	233	Ø.30731.00	627	Ø.50130.00	373
Ø.31725	181	Ø.35173.00	233	Ø.30734.00	627	Ø.50141.00	376
Ø.31726	181	Ø.35174.00	233	Ø.30735.00	628	Ø.50142.00	376
Ø.31727	182	Ø.35175.00	385	Ø.30736.00	628	Ø.50143.00	376
Ø.31728	182	Ø.35170.00	233	Ø.30737.00	627	Ø.50144.00	377
Ø.31729	182	Ø.35105.00	417	Ø.30739.00	627	Ø.50145.00	377
Ø.31735.00	185	Ø.35106.00	417	Ø.30730.00	627	Ø.50146.00	377
Ø.31736.00	185	Ø.35100.00	213	Ø.30741.00	627	Ø.50147.00	377
Ø.31741	183	Ø.35300.00	637	Ø.30740.00	628	Ø.50148.00	377
Ø.31745	183	Ø.35049.GA	115	Ø.30791.00	627	Ø.50149.00	380
Ø.31747	183	Ø.35049.00	115	Ø.30792.00	628	Ø.50140.00	376
Ø.31748	184	Ø.35051.GA	115	Ø.30793.00	627	Ø.50151.00	380
Ø.31749	184	Ø.35051.00	115	Ø.30794.00	628	Ø.50152.00	380
Ø.31751	183	Ø.35052.GA	115	Ø.30795.00	627	Ø.50153.00	380
Ø.31755	183	Ø.35053.GA	115	Ø.30796.00	627	Ø.50154.00	378
Ø.31757	183	Ø.35053.00	115	Ø.30797.00	627	Ø.50155.00	378
Ø.31758	184	Ø.35054.00	115	Ø.30798.00	627	Ø.50156.00	378
Ø.31759	184	Ø.35055.00	168	Ø.30801.00	627	Ø.50157.00	378
Ø.31761	183	Ø.35057.00	168	Ø.30800.00	627	Ø.50158.00	378
Ø.31765	183	Ø.35059.00	115	Ø.40191.00	67	Ø.50159.00	381

Acabado	Página	Acabado	Página	Acabado	Página	Acabado	Página
0.50150.00	380	0.50109.00	425	0.50207.00	531	0.50059.00	393
0.50161.00	381	0.50100.00	424	0.50208.00	522	0.50050.00	267
0.50162.00	381	0.50211.00	522	0.50209.00	522	0.50061.00	393
0.50163.00	381	0.50212.00	522	0.50200.00	529	0.50062.00	444
0.50164.00	379	0.50213.00	522	0.50011.00	239	0.50063.00	444
0.50165.00	379	0.50214.00	522	0.50012.00	239	0.50064.00	444
0.50166.00	379	0.50215.00	522	0.50013.00	239	0.50065.00	444
0.50167.00	379	0.50216.00	526	0.50014.00	239	0.50066.00	444
0.50168.00	379	0.50217.00	526	0.50015.00	239	0.50067.00	444
0.50169.00	382	0.50218.00	526	0.50016.00	239	0.50068.00	444
0.50160.00	381	0.50219.00	526	0.50017.00	240	0.50069.00	444
0.50171.00	382	0.50210.00	522	0.50018.00	240	0.50060.00	393
0.50172.00	382	0.50221.00	676	0.50019.00	240	0.50072.00	446
0.50173.00	382	0.50222.00	676	0.50010.00	255	0.50073.00	446
0.50174.00	488	0.50223.00	676	0.50025.00	248	0.50074.00	446
0.50175.00	488	0.50224.00	676	0.50026.00	248	0.50075.00	446
0.50176.00	488	0.50225.00	676	0.50027.00	248	0.50075.00	512
0.50177.00	489	0.50226.00	677	0.50028.00	248	0.50076.00	512
0.50178.00	489	0.50227.00	677	0.50029.00	231	0.50077.00	512
0.50179.00	489	0.50228.00	677	0.50020.00	240	0.50078.00	512
0.50170.00	382	0.50229.00	677	0.50031.00	231	0.50079.00	515
0.50181.00	490	0.50220.00	676	0.50032.00	231	0.50070.00	446
0.50182.00	490	0.50231.00	677	0.50033.00	231	0.50081.00	515
0.50184.00	488	0.50238.00	657	0.50034.00	231	0.50082.00	515
0.50185.00	488	0.50239.00	657	0.50035.00	231	0.50080.00	515
0.50186.00	488	0.50230.00	677	0.50036.00	231	0.50091.00	431
0.50187.00	488	0.50241.00	657	0.50037.00	231	0.50092.00	431
0.50188.00	489	0.50242.00	657	0.50038.00	231	0.50093.00	431
0.50189.00	489	0.50243.00	657	0.50039.00	293	0.50094.00	431
0.50180.00	490	0.50240.00	657	0.50030.00	231	0.50095.00	402
0.50191.00	489	0.50251.00	662	0.50041.00	293	0.50096.00	402
0.50192.00	490	0.50252.00	662	0.50042.00	293	0.50097.00	402
0.50193.00	490	0.50253.00	662	0.50043.00	226	0.50098.00	402
0.50194.00	490	0.50250.00	662	0.50044.00	226	0.50099.00	402
0.50195.00	490	0.50271.00	470	0.50045.00	226	0.50001.00	255
0.50196.00	521	0.50274.00	471	0.50046.00	266	0.50002.00	255
0.50197.00	521	0.50275.00	471	0.50047.00	266	0.50003.00	255
0.50198.00	521	0.50278.00	472	0.50048.00	266	0.50004.00	255
0.50199.00	529	0.50279.00	472	0.50049.00	266	0.50005.00	255
0.50190.00	489	0.50270.00	470	0.50040.00	293	0.50006.00	255
0.50101.00	424	0.50284.00	473	0.50051.00	267	0.50007.00	255
0.50102.00	424	0.50285.00	473	0.50052.00	267	0.50008.00	255
0.50103.00	424	0.50201.00	529	0.50053.00	267	0.50009.00	255
0.50104.00	424	0.50202.00	525	0.50054.00	267	0.50000.00	255
0.50105.00	424	0.50203.00	525	0.50055.00	267	0.B8500	682
0.50106.00	425	0.50204.00	525	0.50056.00	267	0.BBOJK	574
0.50107.00	425	0.50205.00	531	0.50057.00	267	0.BBOKK	575
0.50108.00	425	0.50206.00	531	0.50058.00	393	0.BBORK	574

Acabado	Página	Acabado	Página	Acabado	Página	Acabado	Página
Ø.BBOTK	576	Ø.Ø2121.ØØ	552	Ø.Ø2261.ØØ	549	Ø.Ø2796.ØØ	470
Ø.BBOVK	575	Ø.Ø2122.ØØ	552	Ø.Ø2262.ØØ	549	Ø.Ø2797.ØØ	470
Ø.BBOWK	576	Ø.Ø2123.ØØ	552	Ø.Ø2263.ØØ	549	Ø.Ø2798.ØØ	470
Ø.BBOXK	577	Ø.Ø2124.ØØ	552	Ø.Ø2264.ØØ	549	Ø.Ø2799.ØØ	470
Ø.BBOZK	577	Ø.Ø2125.ØØ	552	Ø.Ø2265.ØØ	550	Ø.Ø2812.EV	538
Ø.C85ØØ	682	Ø.Ø2129.ØØ	553	Ø.Ø2266.ØØ	550	Ø.Ø2822.EV	464
Ø.CBOJK	580	Ø.Ø212Ø.ØØ	552	Ø.Ø226Ø.ØØ	549	Ø.Ø2823.EV	464
Ø.CBOKK	581	Ø.Ø2131.ØØ	552	Ø.Ø227Ø.ØØ	548	Ø.Ø2824.EV	464
Ø.CBORK	580	Ø.Ø2134.ØØ	553	Ø.Ø2283.ØØ	122	Ø.Ø2826.EV	464
Ø.CBOTK	582	Ø.Ø2135.ØØ	553	Ø.Ø2289.ØØ	394	Ø.Ø2827.EV	464
Ø.CBOVK	581	Ø.Ø2136.ØØ	553	Ø.Ø22Ø1.ØØ	144	Ø.Ø2828.EV	465
Ø.CBOWK	582	Ø.Ø2137.ØØ	553	Ø.Ø22Ø2.ØØ	453	Ø.Ø2844.EV	464
Ø.CBOXK	583	Ø.Ø2138.ØØ	553	Ø.Ø22Ø6.ØØ	454	Ø.Ø2845.EV	464
Ø.CBOZK	583	Ø.Ø2139.ØØ	553	Ø.Ø22Ø7.ØØ	454	Ø.Ø2846.EV	464
Ø.D85ØØ	682	Ø.Ø2141.ØØ	553	Ø.Ø22Ø8.ØØ	145	Ø.Ø2848.EV	465
Ø.DBOTK	584	Ø.Ø2142.ØØ	553	Ø.Ø22Ø9.ØØ	453	Ø.Ø2862.EV	466
Ø.DBOWK	584	Ø.Ø2143.ØØ	553	Ø.Ø22ØØ.ØØ	144	Ø.Ø2863.EV	466
Ø.DBOXK	585	Ø.Ø2144.ØØ	553	Ø.Ø2498.ØØ	467	Ø.Ø2864.EV	466
Ø.DBOZK	585	Ø.Ø2145.ØØ	553	Ø.Ø2726.EV	463	Ø.Ø2865.EV	466
Ø.FBOTK	578	Ø.Ø2146.ØØ	553	Ø.Ø2747.EV	464	Ø.Ø2911.EV	607
Ø.FBOWK	578	Ø.Ø2147.ØØ	553	Ø.Ø274Ø.ØØ	462	Ø.Ø2912.EV	607
Ø.FBOXK	579	Ø.Ø214Ø.ØØ	553	Ø.Ø2759.EV	471	Ø.Ø291Ø.EV	607
Ø.FBOZK	579	Ø.Ø2211.ØØ	145	Ø.Ø2762.EV	470	Ø.Ø2933.EV	607
Ø.GBØ3K	586	Ø.Ø2213.ØØ	453	Ø.Ø2763.ØØ	475	Ø.Ø2934.EV	607
Ø.GBØ5K	586	Ø.Ø2214.ØØ	453	Ø.Ø2764.ØØ	475	Ø.Ø2935.EV	607
Ø.GBØ7K	587	Ø.Ø2223.ØØ	122	Ø.Ø2765.EV	472	Ø.Ø2968.ØØ	606
Ø.GBOJK	588	Ø.Ø2224.ØØ	453	Ø.Ø2766.EV	472	Ø.Ø2969.ØØ	606
Ø.GBOKK	589	Ø.Ø2225.ØØ	453	Ø.Ø2767.EV	474	Ø.Ø2979.ØØ	606
Ø.GBORK	588	Ø.Ø222Ø.ØØ	145	Ø.Ø2768.EV	474	Ø.Ø2981.ØØ	605
Ø.GBOVK	589	Ø.Ø2241.ØØ	548	Ø.Ø2769.EV	472	Ø.Ø2982.ØØ	604
Ø.Ø1912.ØØ	343	Ø.Ø2242.ØØ	548	Ø.Ø2771.EV	474	Ø.Ø2983.ØØ	605
Ø.Ø1913.ØØ	343	Ø.Ø2244.ØØ	548	Ø.Ø2772.EV	474	Ø.Ø2984.ØØ	606
Ø.Ø1914.ØØ	343	Ø.Ø2245.ØØ	548	Ø.Ø2777.ØØ	472	Ø.Ø2985.ØØ	606
Ø.Ø1915.ØØ	356	Ø.Ø2246.ØØ	548	Ø.Ø2778.ØØ	472	Ø.Ø2986.ØØ	605
Ø.Ø1916ØØ	356	Ø.Ø2247.ØØ	548	Ø.Ø2779.ØØ	473	Ø.Ø2987.ØØ	604
Ø.Ø1917.ØØ	355	Ø.Ø2248.ØØ	548	Ø.Ø277Ø.ØØ	472	Ø.Ø2988.ØØ	606
Ø.Ø1925.ØØ	544	Ø.Ø2249.ØØ	550	Ø.Ø2781.ØØ	472	Ø.Ø2989.ØØ	605
Ø.Ø1946.ØØ	343	Ø.Ø224Ø.ØØ	548	Ø.Ø2782.ØØ	472	Ø.Ø298Ø.ØØ	606
Ø.Ø1987.ØØ	356	Ø.Ø2251.ØØ	548	Ø.Ø2783.ØØ	473	Ø.Ø2991.ØØ	605
Ø.Ø1988.ØØ	339	Ø.Ø2252.ØØ	548	Ø.Ø2784.ØØ	473	Ø.Ø2992.ØØ	604
Ø.Ø19Ø6.ØØ	544	Ø.Ø2253.ØØ	548	Ø.Ø2785.EV	473	Ø.Ø2993.ØØ	605
Ø.Ø19Ø9.ØØ	544	Ø.Ø2254.ØØ	548	Ø.Ø2786.EV	474	Ø.Ø2994.ØØ	606
Ø.Ø2112.ØØ	552	Ø.Ø2255.ØØ	548	Ø.Ø278Ø.ØØ	473	Ø.Ø299Ø.ØØ	604
Ø.Ø2113.ØØ	552	Ø.Ø2256.ØØ	549	Ø.Ø2791.ØØ	475	Ø.Ø2Ø13.ØØ	540
Ø.Ø2114.ØØ	553	Ø.Ø2257.ØØ	549	Ø.Ø2792.ØØ	471	Ø.Ø2Ø18.EV	541
Ø.Ø2115.ØØ	553	Ø.Ø2258.ØØ	549	Ø.Ø2793.ØØ	471	Ø.Ø2Ø19.EV	541
Ø.Ø2116.ØØ	553	Ø.Ø2259.ØØ	549	Ø.Ø2794.ØØ	471	Ø.Ø2Ø21.ØØ	539
Ø.Ø2117.ØØ	553	Ø.Ø225Ø.ØØ	550	Ø.Ø2795.ØØ	471	Ø.Ø2Ø22.ØØ	539

Acabado	Página	Acabado	Página	Acabado	Página	Acabado	Página
0.02001.00	346	0.03867.00	338	0.04032.00	138	0.05839.EV	685
0.02002.00	347	0.03860.00	355	0.04033.00	138	0.05841.EV	687
0.02007.00	348	0.03991.00	350	0.04034.00	138	0.05842.00	685
0.02008.00	349	0.03992.00	350	0.04030.00	138	0.05843.EV	685
0.02009.00	347	0.04121.00	150	0.04071.00	136	0.05844.00	689
0.02000.00	346	0.0412500	150	0.04072.00	136	0.05845.00	689
0.03281.00	208	0.04120.00	150	0.04070.00	136	0.05840.EV	686
0.03282.00	208	0.04131.00	144	0.04081.00	136	0.05869.00	689
0.03283.00	208	0.0413500	144	0.04082.00	136	0.05860.00	689
0.03284.00	208	0.04130.00	144	0.04080.00	136	0.05871.00	687
0.03280.00	208	0.04141.00	145	0.04091.00	138	0.05875.EV	688
0.03298.00	211	0.04142.00	145	0.05241.00	640	0.05877.EV	688
0.03299.00	211	0.04143.00	151	0.05242.00	640	0.05877.EV	688
0.03316.00	210	0.04140.00	144	0.05243.00	640	0.05870.00	687
0.03318.00	210	0.04151.00	154	0.05246.EV	640	0.05918.00	684
0.03301.00	212	0.04150.00	154	0.05247.EV	640	0.05919.00	684
0.03302.00	211	0.04161.00	148	0.05248.EV	640	0.05921.EV	684
0.03303.00	213	0.04160.00	148	0.05251.EV	640	0.05922.EV	684
0.03305.00	141	0.04101.00	141	0.05252.EV	640	0.05923.EV	684
0.03306.00	141	0.04102.00	142	0.05253.EV	640	0.05924.EV	684
0.03307.00	141	0.04103.00	142	0.05256.EV	640	0.05925.EV	684
0.03308.00	141	0.04100.00	141	0.05257.EV	640	0.05926.00	689
0.03418.00	352	0.04855.00	337	0.05258.EV	640	0.05928.EV	686
0.03420.00	351	0.04858.00	334	0.05261.00	640	0.05929.EV	686
0.03430.00	351	0.04863.00	337	0.05260.00	640	0.05920.EV	684
0.03475.00	352	0.04869.00	334	0.05270.00	643	0.05091.EV	669
0.03476.00	352	0.04874.00	348	0.05291.00	670	0.05092.EV	669
0.03711.00	347	0.04893.00	334	0.05292.00	670	0.05093.EV	669
0.03714.00	353	0.04894.00	334	0.05293.00	670	0.05095.00	669
0.03718.00	348	0.04895.00	334	0.05294.00	670	0.05096.EV	669
0.03735.00	542	0.04896.00	334	0.05290.00	670	0.05097.EV	669
0.03743.00	543	0.04898.00	334	0.05590.EV	538	0.05098.EV	669
0.03758.00	351	0.04899.00	335	0.05817.00	685	0.05090.EV	669
0.03759.00	354	0.04910.00	216	0.05818.00	685	0.06101.EV	647
0.03762.EV	543	0.04931.00	216	0.05819.00	685	0.06102.00	647
0.03760.00	351	0.04932.00	216	0.05821.EV	685	0.06103.EV	648
0.03789.00	349	0.04933.00	216	0.05822.EV	685	0.06285.00	689
0.03790.00	349	0.04934.00	216	0.05823.EV	685	0.06326.00	329
0.03701.00	350	0.04930.00	216	0.05824.00	685	0.06332.00	327
0.03702.00	350	0.04945.00	220	0.05826.EV	685	0.06335.00	327
0.03704.00	352	0.04950.00	219	0.05827.EV	685	0.06335.00	327
0.03707.00	346	0.04970.00	219	0.05828.EV	685	0.06336.00	327
0.03709.00	346	0.04014.00	138	0.05829.EV	685	0.06337.00	327
0.03861.00	356	0.04014.00	139	0.05831.EV	685	0.06338.00	327
0.03862.00	356	0.04021.00	139	0.05833.EV	685	0.06347.00	329
0.03863.00	243	0.04022.00	139	0.05834.EV	685	0.06340.00	329
0.03865.00	331	0.04020.00	139	0.05836.00	685	0.06356.00	329
0.03866.00	331	0.04031.00	138	0.05838.00	685	0.06301.00	327

Acabado	Página	Acabado	Página	Acabado	Página	Acabado	Página
0.06306.00	327	0.06638.00	322	0.06749.00	328	0.06942.00	343
0.06300.00	327	0.06641.00	323	0.06740.00	326	0.06944.00	658
0.06404.00	320	0.06642.00	322	0.06751.EV	328	0.06945.00	467
0.06417.00	319	0.06643.00	323	0.06755.00	318	0.06963.00	331
0.06425.00	319	0.06648.00	322	0.06756.00	330	0.06964.00	331
0.06436.00	322	0.06649.00	322	0.06757.EV	330	0.06967.00	338
0.06439.00	322	0.06640.00	321	0.06774.EV	328	0.06977.00	338
0.06451.00	322	0.06652.00	323	0.06770.EV	328	0.06980.00	331
0.06452.00	322	0.06653.00	322	0.06782.EV	329	0.06995.00	563
0.06453.00	322	0.06654.00	320	0.06782.EV	329	0.06998.00	563
0.06455.00	323	0.06655.00	321	0.06783.00	330	0.06061.EV	641
0.06456.00	323	0.06656.00	323	0.06784.00	330	0.06060.EV	641
0.06457.00	323	0.06657.00	322	0.06786.00	322	0.06071.EV	641
0.06458.00	323	0.06650.00	320	0.06787.00	322	0.06070.EV	641
0.06459.00	324	0.06665.00	325	0.06789.00	322	0.06081.EV	641
0.06450.00	322	0.06666.00	324	0.06791.00	329	0.06083.EV	641
0.06462.00	324	0.06667.00	321	0.06791.00	329	0.06085.EV	641
0.06463.00	324	0.06668.00	321	0.06792.00	329	0.06086.00	684
0.06466.00	324	0.06669.00	324	0.06794.00	329	0.06080.EV	641
0.06467.00	324	0.06671.00	324	0.06790.00	322	0.06091.00	683
0.06468.00	324	0.06672.00	318	0.06818.EV	328	0.06092.EV	683
0.06469.00	324	0.06673.00	324	0.06824.00	330	0.06093.00	683
0.06494.00	324	0.06675.00	321	0.06825.00	330	0.06001.00	649
0.06407.00	319	0.06679.00	321	0.06826.00	330	0.06002.00	649
0.06408.00	319	0.06670.00	318	0.06827.EV	330	0.06003.00	649
0.06551.00	320	0.06699.00	322	0.06845.00	326	0.07491.00	354
0.06552.00	320	0.06601.00	318	0.06846.00	326	0.07498.00	355
0.06559.00	325	0.06602.00	324	0.06847.00	326	0.07499.00	355
0.06563.00	321	0.06603.00	324	0.06848.00	326	0.07490.00	354
0.06566.00	320	0.06604.00	324	0.06855.00	328	0.07611.EV	556
0.06568.00	323	0.06605.00	318	0.06856.00	330	0.07612.EV	556
0.06569.00	318	0.06606.00	318	0.06858.00	328	0.07614.00	643
0.06579.00	318	0.06608.00	319	0.06859.00	330	0.07615.00	643
0.06594.00	323	0.06609.00	319	0.06886.00	643	0.07610.EV	556
0.06599.00	320	0.06725.00	321	0.06887.00	643	0.07631.EV	556
0.06503.00	318	0.06728.00	326	0.06889.00	643	0.07630.EV	556
0.06504.00	318	0.06729.EV	326	0.06898.00	643	0.07652.EV	558
0.06611.00	319	0.06736.00	326	0.06899.00	643	0.07654.EV	559
0.06612.00	319	0.06737.00	326	0.06808.00	328	0.07658.EV	559
0.06614.00	320	0.06739.00	326	0.06931.00	331	0.07665.EV	557
0.06615.00	320	0.06741.00	326	0.06932.00	331	0.07666.EV	557
0.06616.00	320	0.06742.EV	326	0.06933.00	331	0.07668.00	560
0.06622.00	322	0.06743.00	326	0.06934.00	331	0.07672.00	558
0.06623.00	324	0.06744.00	326	0.06936.00	355	0.07678.00	559
0.06624.00	322	0.06745.00	326	0.06937.00	243	0.07687.00	559
0.06632.00	323	0.06746.00	326	0.06938.00	343	0.07692.EV	558
0.06633.00	323	0.06747.EV	326	0.06939.00	339	0.07694.EV	560
0.06637.00	322	0.06748.EV	326	0.06930.00	331	0.07605.EV	642

Acabado	Página
0.07606.EV	642
0.07711.00	349
0.07709.00	348
0.07815.00	560
0.07816.00	561
0.07821.00	561
0.07825.00	561
0.07826.00	562
0.07820.00	560
0.07831.00	562
0.07830.00	561
0.07871.EV	557
0.07870.EV	557
0.07881.00	646
0.07882.00	646
0.07883.00	646
0.07886.EV	646
0.07887.EV	646
0.07888.00	646
0.07891.EV	646
0.07892.00	646
0.07890.EV	646
0.07013.00	334
0.07014.00	334
0.07015.00	334
0.07015.00	336
0.07016.00	334
0.07018.00	334
0.07019.00	335
0.07047.00	334
0.07048.00	334
0.07073.00	336
0.07075.00	336
0.07077.00	336
0.07087.00	336
0.07088.00	336
0.08171.00	339
0.08172.00	339
0.08172.00	343
0.08173.00	339
0.08174.00	339
0.08175.00	339
0.08170.00	339
0.08257.EV	657
0.08431.00	342
0.08432.00	342
0.08433.00	342
0.08430.00	342

Acabado	Página
0.08011.00	342
0.08089.00	210
0.08089.00	210
0.08096.00	210
0.08090.00	210
0.09191.EV	210
0.09192.EV	210
0.09190.EV	210
0.0F4TK	590
0.0F4WK	590
0.0F4XK	591
0.0F4ZK	591
0.0F5XK	616
0.0F5YK	616
0.S5218.00	592
0.S5219.00	592
0.S5221.00	592
0.S5222.00	593
0.S5223.00	593
0.S5220.00	592
0.S7392.00	617
0.S8301.00	593
0.S8300.00	592
0.S8638.00	617
0.S8639.00	617
0.S8643.00	594
0.S8644.00	594
0.S8645.00	594
0.S8646.00	595
0.S8647.00	595
0.S8648.00	595
0.S8640.00	592
04171.00	148
04172.00	148
04170.00	148
04181.00	146
0513	209
0515	209
0517	209
0562	217
0563	217
0662	264
0663	265
0665	265
0667	265
0682	236
0683	237
0685	237

Acabado	Página
0687	237
07090	566
08089.00	141
08094.00	141
08096.00	141
08090.00	141
09191.EV	211
09196.00	142
09190.EV	211
0963	656
0965	656
0C33	442
0C35	442
0C37	442
0C38	443
0D73	504
0D75	504
0D77	504
0D79	505
0D83	408
0D85	408
0D87	408
0D88	409
0F23	248
0F25	248



www.reggiani.net

contactos de referencia
<http://www.reggiani.net/indirizzi>

REGGIANI GROUP

REGGIANI SPA ILLUMINAZIONE

viale Monza, 16
P.O. Box 99
20845 Sovico (MB) Italy
T. (+39) 039 20711
F. (+39) 039 2071999
Skype: reggiani.spa.illuminazione
contact@reggiani.net

REGGIANI LTD LIGHTING

12 Chester Road
Borehamwood Herts
WD6 1LT London_United Kingdom
T. (+44) 020 82363000
F. (+44) 020 82363099
reggiani@reggiani.co.uk

REGGIANI SPA ILLUMINAZIONE

Showroom Bureau Projets_Paris
35 Bd. Richard Lenoir_Bastille
75011 Paris_France
T. (+33) 01 43382704
F. (+33) 01 43382720
france@reggiani.net

REGGIANI LIGHTING USA, INC.

372 Starke Road
Carlstadt NJ
07072 United States of America
T. (+1) 201 372 1717
F. (+1) 201 372 1616
reggianilighting@reggiani.net

REGGIANI LIGHTING RUSSIA

Kalanchevskaya street,16,
building 1, room 4a
129090, Moscow
T. +7 (495) 269 01 13 +7 (846) 332 02 66
F. +7 (495) 269 01 12
russia@reggiani.net

REGGIANI NINGBO ITG LIGHTING CO.LTD

Shenjia Village_Qiuai Town_Yinzhou
315010 Ningbo_China
T. (+86) 574 88418655_88412627
F. (+86) 574 88364186
info@itglight.com

Show Room

923-927 Zhong Shan East Road
315040 Ningbo_China
T. (+86) 574 87800077
F. (+86) 574 87802088
show@itglight.com

Proyecto y dirección creativa

Emporio Adv

-

Foto

archivo Reggiani

-

Compaginación

Emporio Adv

Partner Group

Impreso en Italia por

Ciesse Printer

© Copyright Reggiani

Reservados todos los derechos.

REGGIANI S.P.A. ILLUMINAZIONE se reserva el derecho de realizar, en cualquier momento, sin aviso previo, modificaciones técnicas, formales y dimensionales. Está prohibido reproducir, aunque sea parcialmente, este catálogo. Las dimensiones de los aparatos de iluminación se expresan en milímetros. Todas las novedades técnicas y formales están patentadas.

874/2012 Los productos REGGIANI presentes en el catálogo son para usuarios profesionales.

LEYENDA DE ICONOS

 carril horizontal	 carril vertical	 de superficie para techo	 de superficie para pared
 de semiempotrar para pared	 de semiempotrar para techo	 ranura/caja	 de empotrar para techo
 de empotrar para pared	 canal horizontal	 canal vertical	 para suspender
 de empotrar en el suelo			
 orientabilidad eje horizontal	 orientabilidad eje vertical	 lámpara de HALOGENUROS METÁLICOS	 lámpara halógena con óptica IOS
 lámpara halógena	 lámpara de HALOGENUROS METÁLICOS con óptica IOS	 lámpara fluorescente compacta	 Interchangeable Optical System
 IOS LED	 óptica IOS LL1	 óptica IOS LL2	 On/Off
 regulación 1-10V	 corte de fase	 DALI	 regulación en el aparato
 grado IK	 doble grado IP	 grado IP	
 clase de aislamiento 1	 clase de aislamiento 2	 clase de aislamiento 3	 ensayo de hilo incandescente
 alta temperatura sul vetro	 gramos netos	 ahorra tiempo	 Nada de herramientas
 arco visible/invisible	 agujero de empotramiento	 agujero de empotramiento	
 acabado			
 sin acabado/acero inoxidable	 cromado	 bronce/latón macizo	 dorado
 blanco	 blanco mate gofrado	 acero inox AISI 316 Marine	 negro
 gris Pegaso	 blanco Pegaso	 gris metalizado	 negro mate gofrado
 negro mate	 azul	 verde	 rojo
 pantalla transparente	 mate	 Azul	 Rosa
 naranja	 gris antracita gofrado	 blanco mate	 B1 + gris peltre
 21 + gris peltre	 gris peltre + 21		
 producto green	 producto reciclable al 95%		

