

# Working 61



Working for light  
that works

**BIENVENIDO**

Asesoramos, diseñamos, producimos, comercializamos y ponemos en marcha proyectos de iluminación técnica. Es el sello Lamp, un compromiso que mantenemos desde hace más de 45 años: convertir en realidad los retos lumínicos de nuestros clientes con una respuesta solvente y a medida en cualquier proyecto arquitectónico del mundo.



Lamp  
Worktitude for light

Working  
2019



SHOT 290  
Budapest Underground Line M4 - Kálvin tér Station, Budapest (Hungary)

# Decenas de manos que dan luz a un proyecto común: el tuyo

## **LA LUZ QUE FUNCIONA**

La luz es el lenguaje para hacer que los espacios arquitectónicos funcionen con belleza y sentido. Apostamos por la honestidad, la durabilidad, la responsabilidad y la adecuación. Unir diseño e ingeniería hace útil un producto y proporciona sentido y confort a proyectos arquitectónicos de interior y exterior que requieren prestaciones exigentes como *retail*, oficinas, *hospitality*, *architecture* y *residencial*. Es la belleza de un mundo que funciona.

## **LOS ESPACIOS QUE FUNCIONAN**

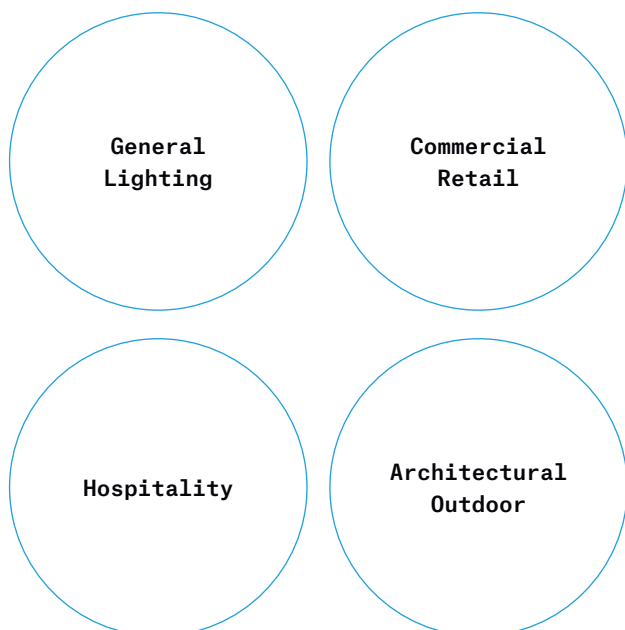
Creemos que la luz nace en cada luminaria, pero vive en el espacio que ilumina y en la persona que allí trabaja o habita. Se trate de un producto o un proyecto complejo con centenares de puntos de luz, construimos sobre y para los espacios. Esa es nuestra misión. Un convencimiento que se expresa proyecto a proyecto, reunión a reunión, a través del acompañamiento de un equipo experto desde las ideas hasta la puesta a punto. Un enfoque integral con un objetivo: que los resultados hablen por sí solos durante el máximo tiempo y en cualquier lugar.

## **ESFUERZOS COORDINADOS QUE FUNCIONAN**

Creemos que dar vida a un espacio necesita del esfuerzo compartido de muchas empresas y profesionales. Nosotros sumamos el nuestro para proporcionar soluciones realistas, eficientes y alineadas con los retos de cada desafío. Trabajamos junto los prescriptores para hacer realidad su proyecto y nos anticipamos a las necesidades para dar luz al futuro.

# Luz que vive en el espacio

Para cualquier ambiente y en todos los sectores: nuestra especialidad es diseñar la luz que necesita tu espacio. Ya sea el sistema de iluminación de un hotel, las luminarias de una biblioteca o el alumbrado de una estación de tren. Un nuevo contexto se traduce en una nueva oportunidad para poner a prueba nuestras soluciones.



FIL+  
Biblioteca Carles Rahola, Girona (Spain)







FIL+ LED  
Corporativo Nutrisa, Mexico City (Mexico)

## Iluminación eficiente para espacios cotidianos

Cuando nace una necesidad, diseñamos una solución. Nuestras luminarias son la respuesta a situaciones del día a día que requieren luz. Espacios diáfanos de gran extensión u oficinas con áreas compartidas: hacemos confortable y transparente cada rutina lumínica.



IMAG  
Sivasdescalzo Shop, Madrid (Spain)

## Prestaciones lumínicas adaptadas a cada producto

La luz es un estímulo sensorial que despierta emociones en las personas. Acompañamos cada objeto y espacio de venta con una ambientación lumínica que acentúa su valor. Una atmósfera que envuelve al usuario y hace relevante su experiencia vivencial.



IMAG  
Ohho Restaurant, Barcelona (Spain)

## Contrastes que le dan protagonismo a cada rincón

Cada espacio cuenta una historia a través de su diseño interior, las personas que lo habitan y la actividad que se lleva a cabo. También mediante su iluminación. Construimos ambientes especiales para cada lugar. Hacemos de la luz un lenguaje arquitectónico.



FINE LED STRIP  
Travessera de Gràcia Offices, Barcelona (Spain)

## Luz que acentúa la geometría de los espacios

La noche nos permite dibujar el horizonte de las ciudades. Delineamos estructuras, enfatizamos detalles y aumentamos la seguridad del espacio público mediante sistemas de luz exterior. Arquitectura con personalidad también en su faceta nocturna.

De inicio a fin,

a tu lado



# Cuidamos cada detalle del proceso

Nuestro trabajo empieza cuando entendemos qué necesita tu espacio. Solamente termina cuando la instalación supera tus expectativas. Creemos que escuchar, concebir y adaptar es igual de importante que producir, abastecer o implementar. Es el método Lamp, un método con el que te acompañamos a lo largo del proyecto.



“A medida” resume la esencia de nuestro trabajo. Te asesoramos y adaptamos cada luminaria al espacio que habitará en el futuro.

Fabricamos, ponemos a punto y cuidamos la calidad de nuestros productos una vez instalados. Todo bajo las máximas de la eficacia y el acompañamiento constante.

# Pasión por la luz

Creemos en la buena iluminación. Las 3.225 luminarias de nuestro catálogo son prueba de ello. Ponemos en cada producto, familia y sistema nuestro conocimiento y entusiasmo por la cultura de la luz. Por una luz que funciona.

Nuestra misión: que la próxima luminaria esté hecha a medida y sea la tuya. Cada proyecto es un nuevo reto porque no hay dos espacios iguales. En Lamp, disfrutamos con el diseño de una iluminación a medida.





# Decenas de manos que trabajan en un proyecto común: el tuyo

---

## Somos la luz que materializa tus ideas

Queremos darle a la luz el protagonismo que merece. Por eso, nuestro trabajo junto al Lighting designer es la simbiosis perfecta entre pasión, iluminación y diseño.

**LIGHTING DESIGNER**

---

## Somos la luz que responde a tu exigencia

La luz es una ciencia que ilumina espacios. Diseñamos sistemas eficientes y de alto rendimiento para los expertos en mejorar el día a día de las personas: los ingenieros.

**INGENIERO**

---

## Somos la luz que culmina tu proyecto

Los arquitectos convierten la luz en un elemento estructural más. Que no es evidente, pero visibiliza al resto. Junto a ellos, proveemos de luz espacios en equilibrio.

**ARQUITECTO**

---

## Somos la luz que acompaña tu crecimiento

A través de nuestra red de distribuidores, la luz llega a los espacios para iluminarlos con eficacia y calidad. Son compañeros de camino que nos acercan ti.

**DISTRIBUIDOR**

# Datos

---

## ● PRESENCIA INTERNACIONAL

Llegamos a 70 países  
a través de nuestras  
8 filiales.

2018

70

---

## ● TRABAJADORES

Ingenieros, diseñadores y técnicos:  
más de 175 personas trabajan unidas  
en tu próximo proyecto.

2018

175

---

## ● PRODUCTOS COMERCIALIZADOS

Un total de 600.000  
luminarias funcionan  
con el sello Lamp.

2018

600m

---

## ● PREMIOS LAMP

Fomentamos la cultura  
de la luz. Ya llevamos  
30 reconocimientos entregados.

7 ediciones

30

**TECNOLOGÍA**

**HIGHLIGHTS DOWNLIGHTS EMPOTRABLES**

Dynamic Lighting 22

Highlights 28

Hance Downlight **NEW** 32

Domo 160 42

Domo 220 46

46



Dynamic White 23



Connectivity 26

- General Lighting
- Retail
- Hospitality
- Arquitectural Outdoor

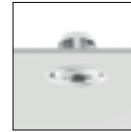
Highlights 28



Hance Downlight Recessed 38



Hance Downlight Semi- Rec. 38



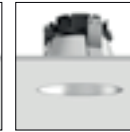
Domo 160 G2 44



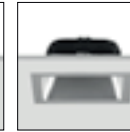
Domo 220 G2 50



Domo 220 G2 Asymmetric 51



Domo 220 G2 Trimless 51

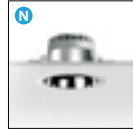


Domo Square G2 52

Kombic 54

Puzzle 64

Ocult **NEW** 72



Mini Kombic G2 58



Kombic 59



Mini Kombic Square G2 60



Kombic Square 61



Puzzle G2 66



Ocult Frame 78



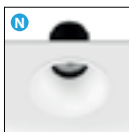
Ocult Trimless 80

Moody 82

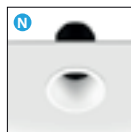
Ring 92

Mini Puzzle 94

94



Moody Ø100 G2 88



Moody Ø72 G2 88



Moody Square G2 88



Moody Asymmetrical G2 88



Moody Adjustable G2 88



Ring 93



Ring Square 93



Mini Puzzle 95



Mini Puzzle Doble 95

**DOWNLIGHTS SUPERFICIE/ SUSPENSIÓN**

Mun 96

Stormbell 104

Maui 112



Mun 300 100



Mun 480 100



Mun 780 100



Stormbell 110



Stormbell Deco 110



Maui G2 116



Maui Deco G2 116

Train 118

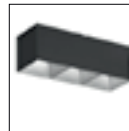
Kombic 124



Individual Train 122



Curved Individual Train 122



Triple Train 122



Curved Triple Train 122



Individual Train Suspended 123



Triple Train Suspended 123



kombic 125

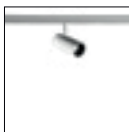
**PROYECTORES**

Hance 48V **NEW** 126

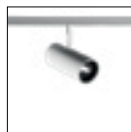
Track 48V 136

Hance 138

138



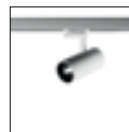
Hance 48V 500 132



Hance 48V 1000/2000 134



Track 48V 136



Hance 1000/2000 Track 144



Hance 1000/2000 Surface 144



Hance 1000/2000 Semi-Recessed 144



Hance 3000/4000 Track 146



Hance 3000/4000 Surface 146



Hance 3000/4000 Semi-Recessed 146

Look 148

Imag 156

Dot 166

Maui 170

Track 230 174



Look Track 152



Look Surface 153



Look Semi-Recessed 154



Imag Track 160



Imag Surface 162



Imag Direct 162



Dot 168



Maui Track G2 172



Maui Surface G2 172



Track 230 174

**NEW** Nueva Familia

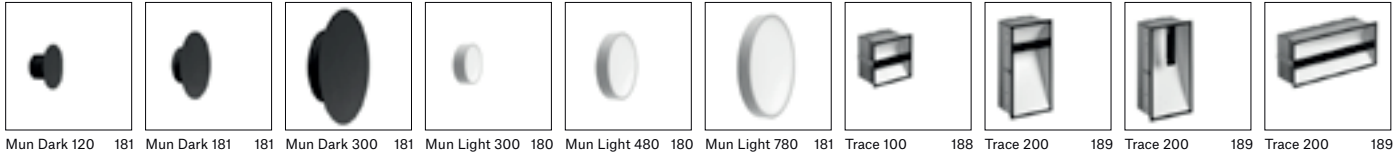
**N** Ampliación de gama

**WALL MOUNTED**

Mun

176 Trace

184



Maui

192

Ambient 194



Maui G2 Direct-Indirect 193 Maui G2 Indirect 193 Ambient 196

**ESTRUCTURAS**

Fil 35 **NEW** 198

Fil 45 **NEW** 204

Fil

212



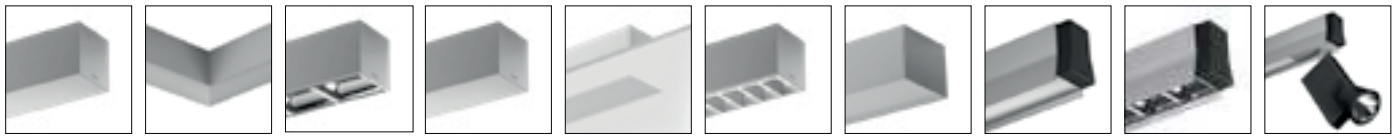
Fil 35 202 Fil 45 210 Fil LED G2 216 Fil Opal 216 Fil Parabolic 217

Fil +

224 Fil Med 246

Dot

252



Fil+ LED 230 Fil+ LED Corner 230 Fil+ LED Tech 234 Fil+ 238 Fil+ Trimless 240 Fil+ Tech 242 Fil Med 248 Dot 256 Dot Tech 256 Dot Spot 257

Ocult System **NEW**

258

Lamptub 272

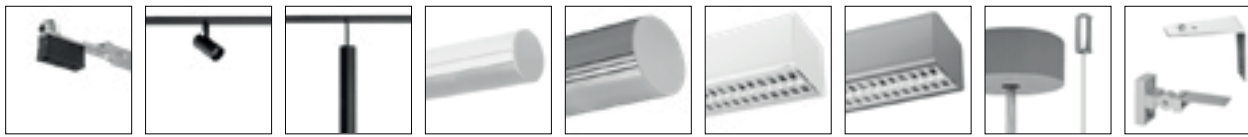
Metro

276

Susp.

260

Soportes Pared



Ocult System Downlight 264 Ocult System Spotlight 266 Ocult System Pendular 268 Lamptub 274 STGO 278 TLSE 278 BCN 278 Suspensiones 280 Soportes Pared 281

Fine LED

282



Fine LED Strip 284 Fine LED Strip 65 284 Fine Curve 285

**LUMINARIAS EMPOTRABLES**

Plat

286

Modular 292



Plat G3 288 Plat Tech 289 Modular Slim LED G2 293

**SISTEMAS SANITARIOS**

Clinic

294

Hermética

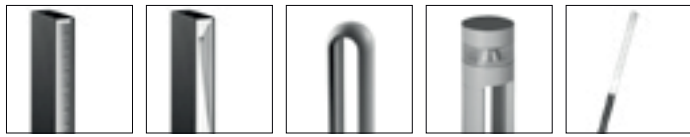
300



Clinic 297 Clinic Gas 298 Hermética 302 Hermética Opal 302 Hermética Opal LED 303

**BALIZAS**

Seti 304 B-Side 312 Mikado 318



Seti Soft 308 Seti Spot 309 B-Side 316 B-Side 360 317 Mikado 319

**APLIQUES**

Lup **NEW** 322 B-Side 316



Lup 70 328 Lup 110 328 B-Side 316

**DOWNLIGHTS**

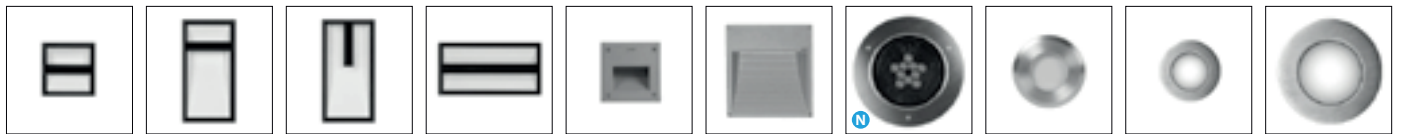
Iron 330 Lup Downlight **NEW** 336 Gap 354



Iron 10000-15000 334 Iron 25000 334 Lup Downlight 110 340 Lup Downlight 162 340 Gap G2 354

**EMPOTRABLES**

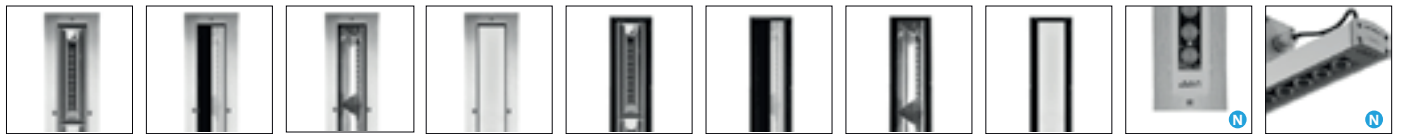
Trace 342 Urban 65 348 Gap 354 Xtrema 356



Trace 65 100 346 Trace 65 200 347 Trace 65 200 347 Trace 65 200 347 Mini Urban 65 349 Urban 65 349 Gap G2 354 Xtrema Sign 358 Xtrema 45 358 Xtrema 80 359

**ESTRUCTURAS**

Bazz 360 Bauline 370



Bazz Symmetric 364 Bazz Wallwasher 365 Bazz Asymmetric 364 Bazz Opal 365 Bazz Air Symmetric 366 Bazz Air Wallwasher 366 Bazz Air Asymmetric 367 Bazz Air Opal 367 Bauline G3 374 Bauline Air G3 374

**BAÑADORES DE PARED**

Flut 376



Mini Flut Symmetric G2 380 Mini Flut Asymmetric G2 380 Mini Flut Street G2 380 Flut Symmetric G2 382 Flut Asymmetric G2 382 Flut Street G2 382

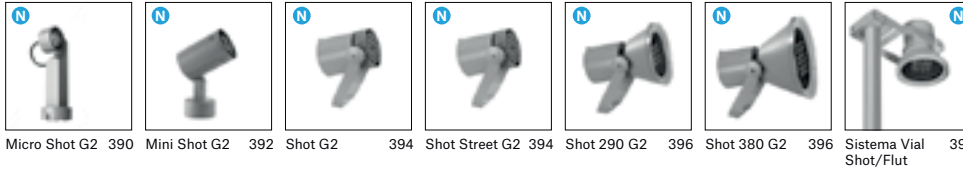
**NEW** Nueva Familia

**N** Ampliación de gama

**PROYECTORES**

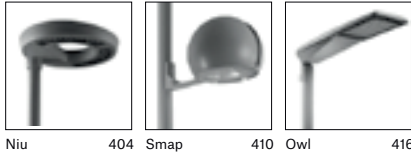
Shot

386



**ILUMINACIÓN VIAL Y URBANA**

Niu 400 Smap 406 Owl 412



**INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA**

Luminotecnia Pictograph Lamps IP, IK, Colors Ref./ P.

LUX	UGR <sub>L</sub>	R <sub>a</sub>
300	19	80
500	19	80
750	19	80
500	19	80

Luminotecnia 418 Pictograph 420 Lamps 421 IP, IK, Colors 422 Ref./ P. 424

# Iluminación Dinámica

Los espacios arquitectónicos evolucionan y se humanizan cada vez más. Desde **Lamp** ofrecemos **soluciones de iluminación dinámica** que tratan de dar respuesta a estos requisitos, **poniendo en el centro de nuestros desarrollos al usuario final**.

Para ello contamos con **dos pilares tecnológicos** fundamentales que **sustentan nuestras soluciones más flexibles y adaptables**:

- Blanco dinámico
- Conectividad



# Blanco dinámico

## ¿Qué es el blanco dinámico?

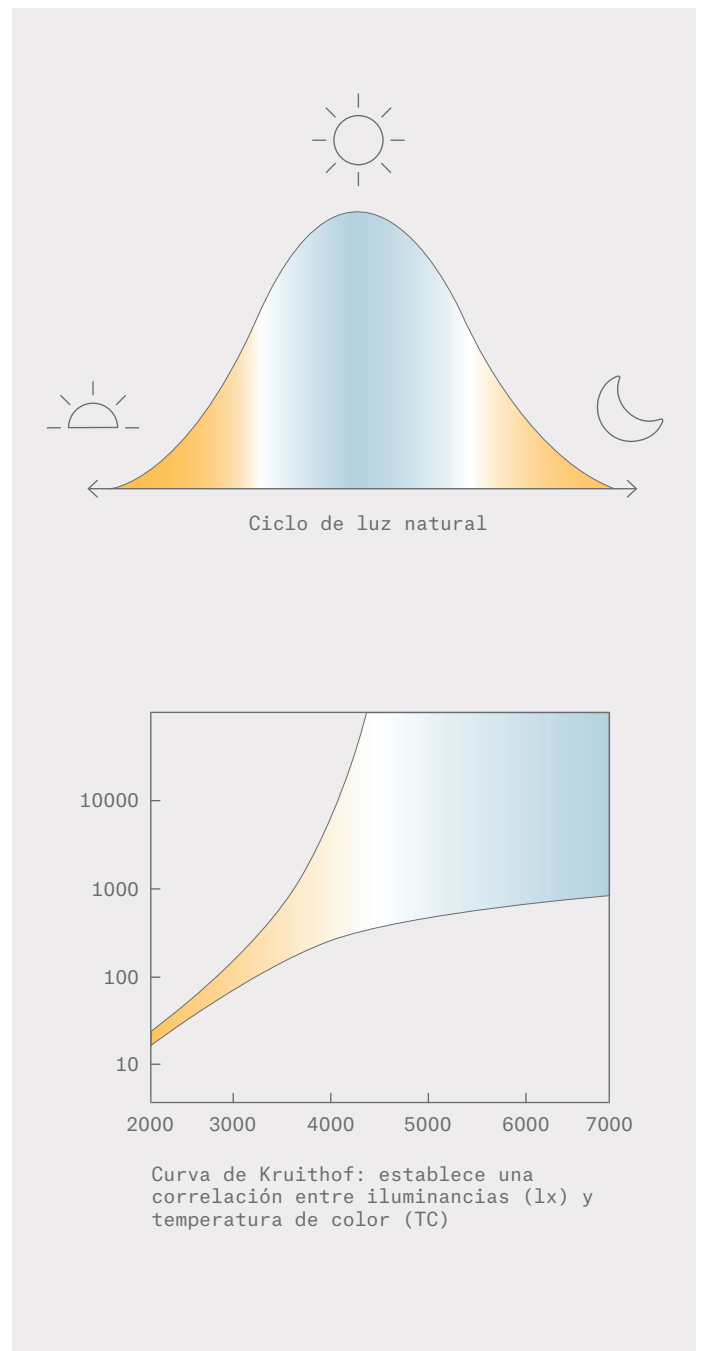
La tecnología de Blanco Dinámico nos permite tener un amplio rango de tonalidades de blanco (2700-6500 K) en una sola luminaria.

## ¿Por qué blanco dinámico?

Elegir la temperatura de color adecuada es indispensable para lograr la iluminación óptima de un espacio. La elección de una temperatura de color va ligada a: la actividad para la que está destinado un espacio, los niveles de iluminación planificados, las preferencias de los usuarios, los materiales que configuran el espacio y la materialidad de los objetos que van a ser percibidos.

La luz tiene un impacto sobre el usuario desde **un punto de vista visual, biológico y emocional**.

Teniendo en cuenta que según los estudios pasamos aproximadamente el 90% de nuestro tiempo en espacios interiores, y que estos espacios cada vez son más flexibles adaptándose a las necesidades de cada momento y cada usuario, desde **Lamp creamos una solución lumínica tan dinámica como los nuevos estilos de vida**.





## Segmentos de aplicación

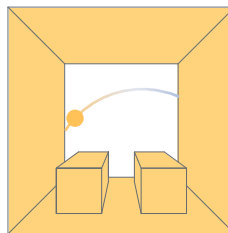
### Iluminación general

Contamos con una gama de productos que resuelven la mayoría de las tipologías espaciales de este segmento, dando respuesta a las necesidades de los proyectos de iluminación de espacios de oficinas, colegios, hospitales, residencias geriátricas, etc.

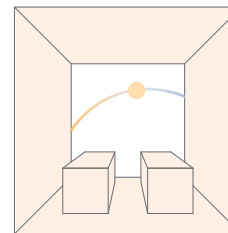
Algunos de los beneficios que aporta la implementación de una solución lumínica basada en blancos dinámicos en estos espacios son:

- Posibilidad de elegir la temperatura de color adecuada para la actividad realizada en cada momento, según la correlación establecida en la curva de Kruithof;
- Generar una atmósfera que conecte con las emociones de los usuarios;
- Conectar los espacios interiores con el entorno gracias a la sincronización de la iluminación artificial con el dinamismo de la iluminación natural. \*\*

7:00h



12:00h



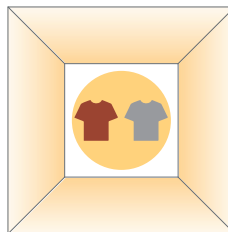
### Retail

Ofrecemos una gama de productos para resolver las necesidades de este segmento de aplicación, maximizando las experiencias propias de los espacios comerciales y potenciando la creación de marca a través de la iluminación.

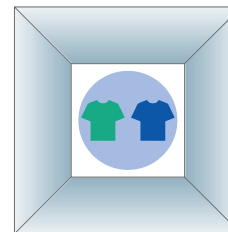
Para ello la solución de iluminación basada en la tecnología de blancos dinámicos se transforma en una herramienta para:

- Generar experiencias diferenciales;
- Dinamizar los espacios comerciales y expositivos según los cambios de temporalidad;
- Adecuar la ambientación lumínica a parámetros tales como el tránsito, la densidad o el uso de los espacios.

CALIDO



NEUTRO

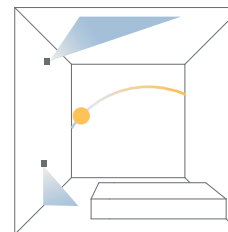
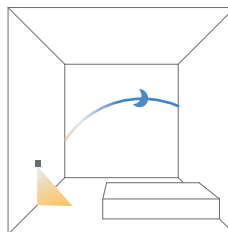


### Hospitality

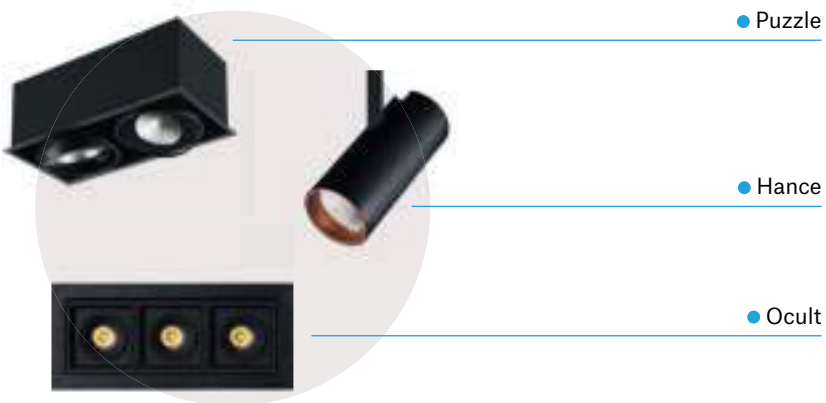
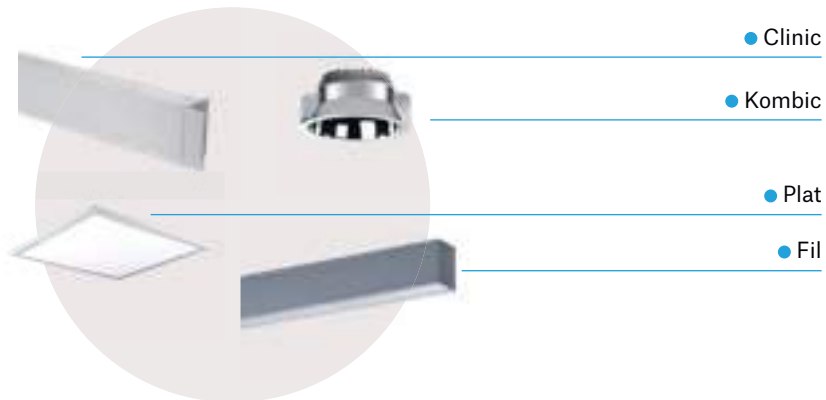
En el ámbito de la hospitalidad (restaurantes y hoteles) cada vez es más importante crear espacios que marquen una diferencia y que creen una huella emocional positiva en los usuarios.

La iluminación en blancos dinámicos permite generar un impacto positivo en el usuario final:

- Ofrecer experiencias personalizadas;
- Creación de escenas lumínicas que respondan a las múltiples actividades que albergan las estancias (descanso, trabajo, etc.);
- Sincronización emocional de los escenarios lumínicos: relajación, concentración, etc.
- Escenas dinámicas que acompañen los ciclos naturales del cuerpo humano (luz de descanso, luz de amanecer) \*\*
- Generación de escenas de luz nocturna respetando los ciclos naturales del sueño. \*\*



\*\* En consonancia con los requisitos de los nuevos estándares sobre bienestar en los edificios.



# Conectividad

## ¿Qué es la iluminación conectada?

La solución de iluminación conectada supone una forma de **control intuitiva, flexible, escalable, táctil y segura**, transformando la relación que los usuarios tienen con la iluminación y permitiendo un mayor grado de interacción con la misma.

## ¿Cómo funciona?

Se trata de una **tecnología inalámbrica de fácil implementación**, en el que las luminarias, conectadas entre sí por el estándar de comunicación Bluetooth Low Energy, generan una malla de elementos **conectados a Internet (IoT)** y a **otros dispositivos** (cómo sensores, interruptores, etc.).

Las luminarias, así como el resto de dispositivos conectados que pueden completar el ecosistema, pueden ser **controladas por cualquier dispositivo móvil con sistema operativo IOS o Android a través de una App**.

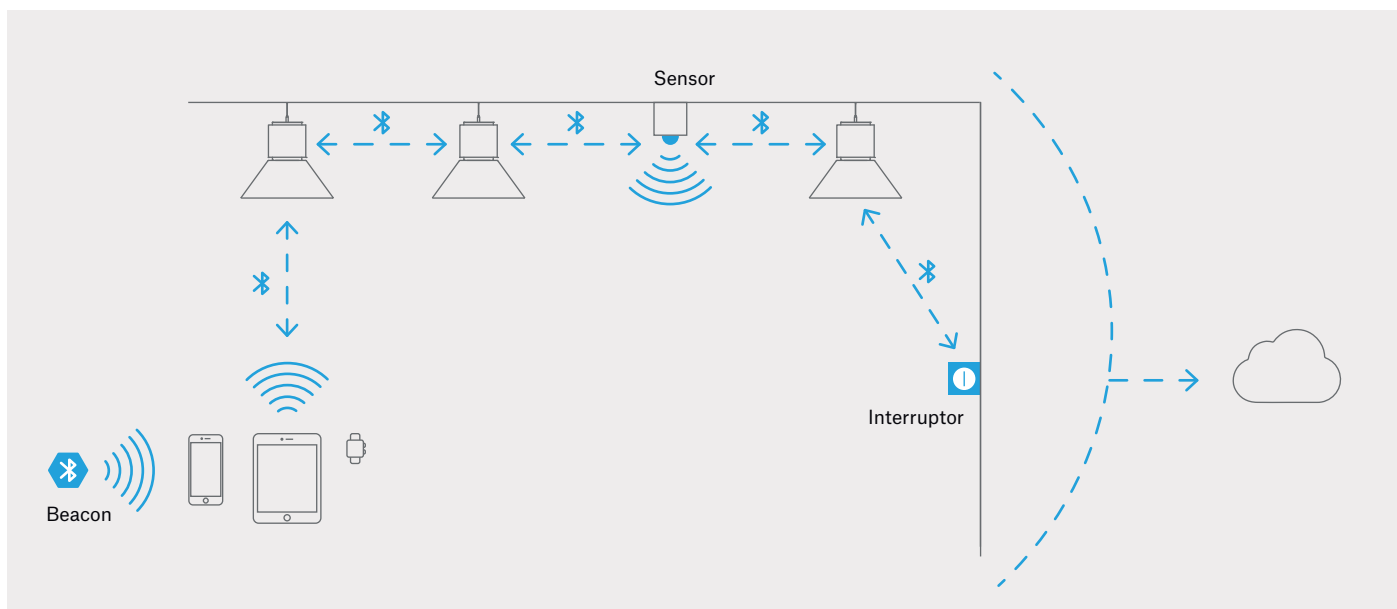
### Plug and Play

Su naturaleza inalámbrica hace que el sistema pueda ser instalado fácilmente, incluso en instalaciones existentes, al no requerir un coste extra de infraestructura o cableado.

## ¿Por qué iluminación conectada?

Cuidando nuestros **estándares de calidad de luz**, la conectividad permite **añadir una capa tecnológica** más a las luminarias ofreciendo una gama de soluciones más completa:

- Facilidad de control de la iluminación, fomentando el consumo energético eficiente;
- Optimización de la gestión de las instalaciones de los edificios logrando un mantenimiento preventivo optimizado;
- Mayor nivel de interactividad con la iluminación, favoreciendo la identificación del usuario con el espacio y la personalización de las estancias;
- Recolección de datos a través de los sensores incorporados que permiten optimizar el uso de los espacios (sensores de presencia, térmicos, etc.);
- Programación de escenas y rutinas de luz.



● Domo 160



● Domo 220



● Kombic



● Mini Kombic



● Puzzle



● Mini Puzzle



● Moddy



● Ring



● Mun Suspended



● Stormbell



● Hance Semi-Rec



● Hance Downlight



● Imag



● Ambient



● Fil



● Fil +



● Dot



● Dot Tech



● Plat



● Modular Slim



● Clinic / Clinic Gas



# General Lighting

## **FIL + LED** Estructuras

La estructura con más versatilidad lumínica  
y adaptabilidad para tu proyecto  
P. 224



## **MUN LIGHT** Downlights Superficie

Luz difusa para iluminar  
y armonizar tu espacio  
P. 96



## **DOMO** Downlights Empotrables

El downlight técnico con alto confort  
visual  
P. 46



## **KOMBIC** Downlights Superficie / Suspensión

La integralidad que funciona en tus  
proyectos de iluminación general  
P. 124



# Retail



## STORMBELL

Downlights Superficie / Suspensión

72 configuraciones para encajar con el entorno  
P. 104

## OCULT SYSTEM

Estructuras

El sistema con versatilidad de aplicaciones  
P. 258



## HANCE Proyectores

1248 opciones para  
enfaticar tus productos  
P. 138



# Hospitality

## MOODY

### Downlights Empotrables

720 configuraciones para adaptarnos a tu proyecto  
P. 82



## MUN DARK

### Apliques / Superficie

posiciones que generan confort en tus espacios  
P. 176



## SETI

### Balizas

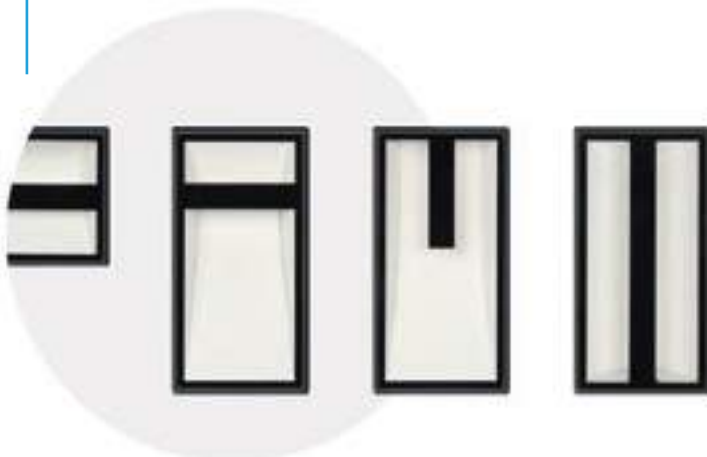
La baliza que genera contrastes en tus espacios privados  
P. 304



## TRACE

### Apliques / Empotrables

La luz que personaliza tus espacios  
P. 184



# Arquitectural Outdoor

## FLUT

### Bañadores de pared

Una solución neutra que enfatiza la arquitectura  
P. 376



## BAZZ

### Estructuras

Luz descriptiva para tus fachadas  
P. 360



## LUP

### Apliques

Luz para enfatizar los espacios  
arquitectónicos exteriores  
P. 322



## SHOT

### Proyectores

Acentuación que se adapta a las geometrías  
de tus espacios exteriores  
P. 386





# Hance Downlight

“Nuestro compromiso con el futuro”

Design by  
Lamp



Con un diseño basado en la integración dentro de los espacios retail, nace una nueva familia de iluminación de acento que se caracteriza por su amplitud de gama y aplicación. Una clara apuesta tecnológica hacia un horizonte infinito de posibilidades.

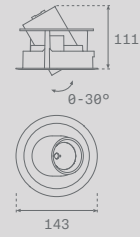
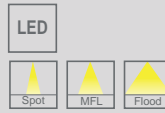


### Hance Downlight Recessed 1000/2000



LED: 384 lm - 1644 lm  
3000 / 4000 K

- Negro
- Blanco

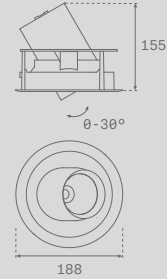
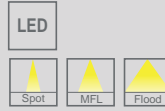


### Hance Downlight Recessed 3000/4000



LED: 2541 lm - 3431 lm  
3000 / 4000 K

- Negro
- Blanco

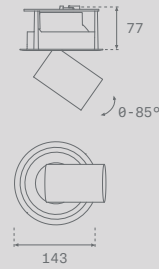


### Hance Downlight Semi-Recessed 1000/2000



LED: 384 lm - 1644 lm  
3000 / 4000 K

- Negro
- Blanco

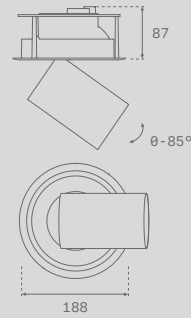


### Hance Downlight Semi-Recessed 3000/4000



LED: 2541 lm - 3431 lm  
3000 / 4000 K

- Negro
- Blanco





**Hance downlight es una familia de proyección de acentuación que completa la familia Hance Spotlight, concebida en varios tamaños y potencias (1000 a 4000Lm).**

Todos los modelos son empotrados con dos alternativas instalación semi-empotrada o empotrada, para una mayor integración.

Está fabricado en el marco y cuerpo de inyección de aluminio que integra el LED, el equipo independiente y el embellecedor interior de policarbonato, siempre en acabado negro texturizado. Disponible en diferentes temperaturas de color 3000K y 4000K y con varios ángulos de apertura (superspot, spot, medium flood y flood).

El cuerpo y sistema de empotramiento están disponibles en dos acabados (negro y blanco texturizado) y la parte del aro frontal en cuatro (metalizado cobre, metalizado plata, negro y blanco texturizados). Cuenta con una batería de accesorios lumínicos para poder modelar la luz, tales como lentes elípticas y soft, rejilla panal antideslumbrante, recortadores y protectores.

Posibles personalizaciones



Regulación 1-10V



LED para RETAIL



Acabados



Regulación TRIAC



2700 K



Control Bluetooth



CRI 90



Blanco dinámico

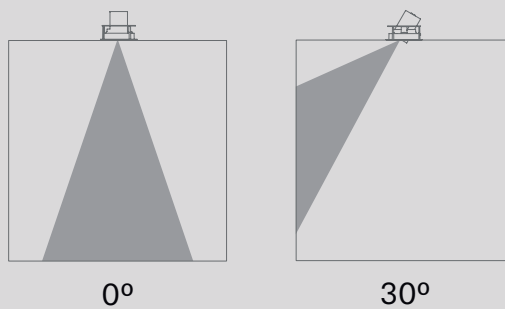
RECESSED



LM LED  
1000/2000  
64 models  
Recessed



LM LED  
3000/4000  
48 models  
Recessed

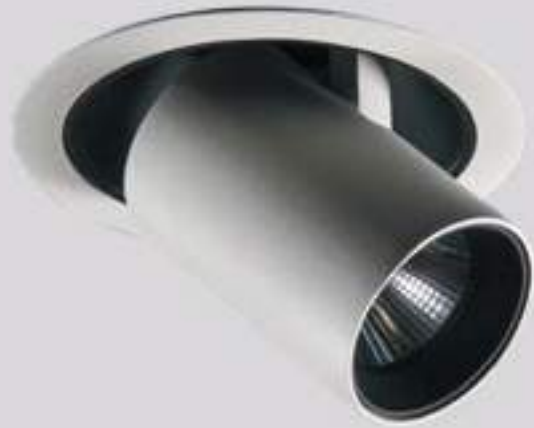


Con una rotación de 0° a 30°, para aplicaciones donde el producto pasa desapercibido y se busca una máxima integración en el espacio.

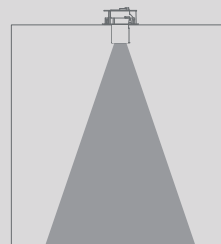
## SEMI-RECESSED



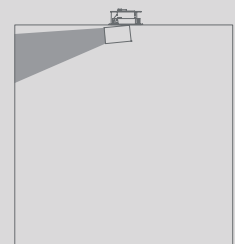
LM LED  
1000/2000  
64 models  
Semi-recessed



LM LED  
3000/4000  
48 models  
Semi-recessed



0°



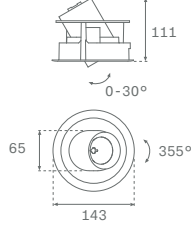
85°

Con una rotación de 0° a 85°, para aplicaciones con mayores requerimientos de direccionamiento de la luz. Soluciona la iluminación de estanterías dónde se requiere uniformidad en todo el plano vertical.

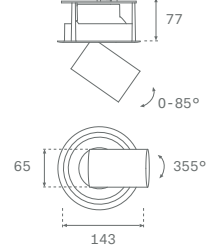


HANCE DOWNLIGHT: **HD1** NEW

RECESSED (**RE**) 1000/2000 lm



SEMI-RECESSED (**SR**) 1000/2000 lm



**Nuevo Sistema de Codificación**

Familia	Instalación	Lm LED	Óptica	CRI	K	Equipo	*Aro Deco	Acabado
Hance <b>HD1</b>	Recessed <b>RE</b>	700lm <b>10</b>	SSP <b>SS</b>	90 <b>9</b>	3000 <b>30</b>	On/Off <b>N</b>	Black <b>B</b>	White <b>W</b>
	Semi-Recessed <b>SR</b>	1000lm <b>20</b>			4000 <b>40</b>	DALI <b>D</b>		Black <b>B</b>
Example: <b>HD1</b>	<b>RE</b>	<b>10</b>	<b>SS</b>	<b>9</b>	<b>30</b>	<b>N</b>	<b>B</b>	<b>W</b> = <b>HD1 RE 10 SS 9 30 N B W</b>

Familia	Instalación	Lm LED	Óptica	CRI	K	Equipo	*Aro Deco	Acabado
Hance <b>HD1</b>	Recessed <b>RE</b>	1000lm <b>10</b>	SP <b>SP</b>	80 <b>8</b>	3000 <b>30</b>	On/Off <b>N</b>	Black <b>B</b>	White <b>W</b>
	Semi-Recessed <b>SR</b>	2000lm <b>20</b>	MFL <b>MF</b> FL <b>FL</b>		4000 <b>40</b>	DALI <b>D</b>		Black <b>B</b>
Example: <b>HD1</b>	<b>RE</b>	<b>10</b>	<b>SP</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>N</b>	<b>B</b>	<b>W</b> = <b>HD1 RE 10 SP 8 30 N B W</b>

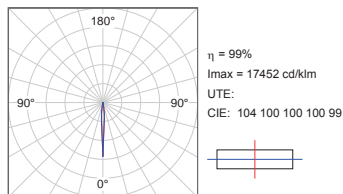
Posibles personalizaciones P. 35



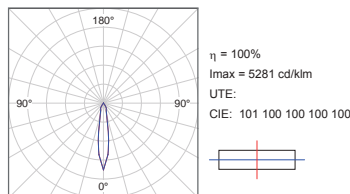
Características Técnicas

Ópticas

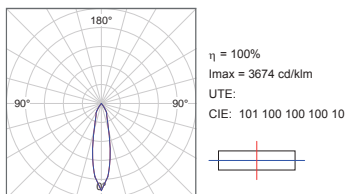
SSP



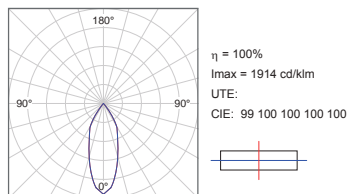
SP



MFL



FL



Flujo de salida y potencia

		700lm		1000lm	
		W	lm Output	W	lm Output
SSP	3000K	7	384	13	595
	4000K	7	413	13	641

		1000lm		2000lm	
		W	lm Output	W	lm Output
SP	3000K	7	670	18	1556
	4000K	7	710	18	1644
MFL	3000K	7	699	18	1517
	4000K	7	740	18	1606
FL	3000K	7	637	18	1385
	4000K	7	675	18	4166

Accesorios



Difusor transparente

Ref.

[HSTR50](#)



Lente Soft

Ref.

[HSSL50](#)



Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso

Ref.

[HSEL50](#)



Rejilla antideslumbrante tipo panel

Ref.

[HSH050](#)



\*Aro Decorativo

Ref.

[HSRI65W](#)

[HSRI65C](#)

[HSRI65M](#)

Color



Recortador de haz

Ref.

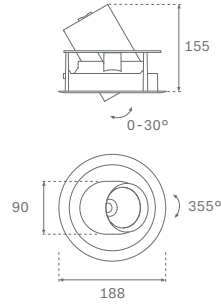
[HSCU50](#)



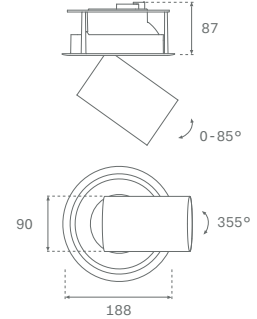


HANCE DOWNLIGHT: **HD1** NEW

RECESSED (**RE**) 3000/4000 lm



SEMI-RECESSED (**SR**) 3000/4000 lm



**Nuevo Sistema de Codificación**

Familia	Instalación	Lm LED	Óptica	CRI	K	Equipo	*Aro Deco	Acabado
Hance <b>HD1</b>	Recessed <b>RE</b>	3000lm <b>30</b>	SP <b>SP</b>	80 <b>8</b>	3000 <b>30</b>	On/Off <b>N</b>	Black <b>B</b>	White <b>W</b>
	Semi-Recessed <b>SR</b>	4000lm <b>40</b>	MFL <b>MF</b> FL <b>FL</b>		4000 <b>40</b>	DALI <b>D</b>		Black <b>B</b>
Example: <b>HD1</b>	<b>RE</b>	<b>30</b>	<b>SP</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>N</b>	<b>B</b>	<b>W</b> = <b>HD1 RE 30 SP 8 30 N B W</b>

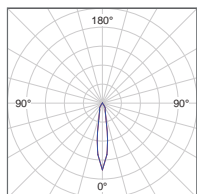
Posibles personalizaciones P. 35



## Características Técnicas

## Ópticas

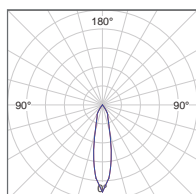
## SP



$\eta = 100\%$   
 $I_{max} = 7238 \text{ cd/km}$   
 UTE:  
 CIE: 103 100 100 100 100



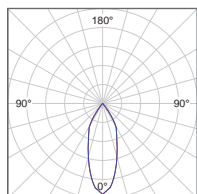
## MFL



$\eta = 100\%$   
 $I_{max} = 4425 \text{ cd/km}$   
 UTE:  
 CIE: 102 100 100 100 100



## FL



$\eta = 100\%$   
 $I_{max} = 2807 \text{ cd/km}$   
 UTE:  
 CIE: 101 100 100 100 100



## Flujo de salida y potencia

			3000lm		4000lm	
		CRI	W	lm Output	W	lm Output
SP	3000K	80	25	2541	35	3431
	4000K	80	25	2656	35	3295
MFL	3000K	80	25	2625	35	3387
	4000K	80	25	2744	35	3527
FL	3000K	80	25	2569	35	3290
	4000K	80	25	2686	35	3426

## Accesorios



Difusor transparente

Ref.

[HSTR75](#)

\* No se puede montar en modelos SSP



Lente Soft

Ref.

[HSSL75](#)



Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso

Ref.

[HSEL75](#)



Rejilla antideslumbrante tipo panel

Ref.

[HSH075](#)

\* No se puede montar en modelos SSP



\*Aro Decorativo

Ref.

[HSRI90W](#)

[HSRI90C](#)

[HSRI90M](#)

Color



Recortador de haz

Ref.

[HSCU75](#)

# Domo 160

“El proyector empotrado para retail”

Design by  
Lamp



Un producto técnico pensado para aplicaciones de retail, diseñado para integrarse en el espacio y proporcionar iluminación de acento. Posee las prestaciones de un proyector empotrado orientable pero sin olvidar su naturaleza de downlight.



P. 42 P. 46



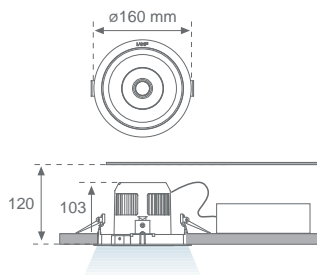
Domo 160 es una gama de downlights empotrables orientables de LED para aplicaciones de iluminación de acento. Modelos para LED COB con temperatura de color blanco cálido o neutro y con ópticas Flood o Medium Flood. Disponibles modelos con equipo regulable DALI. Permite giros entre -30° y 30°.

Posibles personalizaciones

- Regulación 1-10V
- LED para RETAIL (VW, carne, pescado, pan, fruta)
- Acabados
- Control Bluetooth
- Regulación PUSH
- Otras distribuciones SP/VWFL
- Índice de reproducción cromática CRI 90
- Bateria de emergencia 1H/3H



DOMO 160 SPOTLIGHT

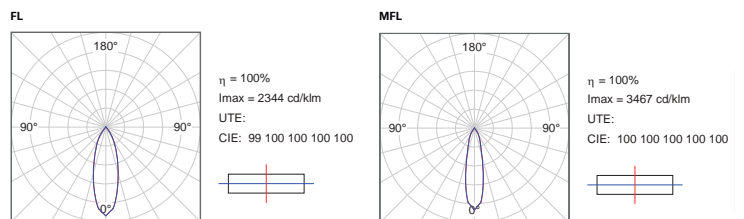


Nuevo Sistema de Codificación

Familia	Lm LED	Ópticas	CRI	K	Equipo	Acabados
Domo 160 DP2 spotlight	1500lm <b>14</b>	MFL <b>MF</b>	80 <b>8</b>	3000 <b>30</b>	On/Off <b>N</b>	White <b>W</b>
	2500lm <b>25</b>	FL <b>FL</b>				
	3500lm <b>35</b>					
	4600lm <b>46</b>					
Example: <b>DP2</b>	<b>14</b>	<b>MF</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>N</b>	<b>W = DP2 14 MF 8 30N W</b>

Características Técnicas

Ópticas



Flujo de salida y potencia

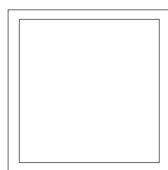
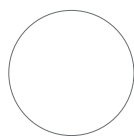
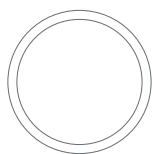
		1500lm		2500lm		3500lm		4600lm	
	W	lm	Output	W	lm	Output	W	lm	Output
MFL	3000K	8	1421	18	2368	27	3229	33	4051
	4000K	8	1480	18	2466	27	3363	33	4220
FL	3000K	8	1405	18	2344	27	3197	33	4137
	4000K	8	1464	18	2442	27	3330	33	4309



# Domo 220

## “Eficacia y confort visual”

Design by  
Lamp



La familia Domo nace por una sencilla razón, la voluntad de conseguir la máxima eficacia y confort visual en los downlights empotrados. Se trata de un producto técnico, de altas prestaciones y con un diseño muy centrado en el detalle.



P. 42 P. 46



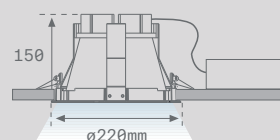


### Domo 220 G2



LED: 2054 lm - 3812 lm  
3000, 4000 K  
ON/OFF, DALI

- Blanco
- Gris

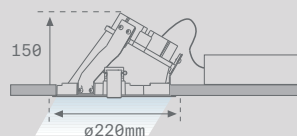


### Domo 220 G2 Asymmetric



LED: 1534 lm - 2737 lm  
3000 K  
ON/OFF, DALI

- Blanco
- Gris

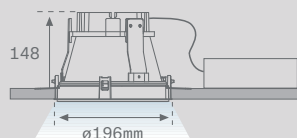


### Domo 220 G2 Trimless



LED: 2054 lm - 3665 lm  
3000 K  
ON/OFF, DALI

- Blanco

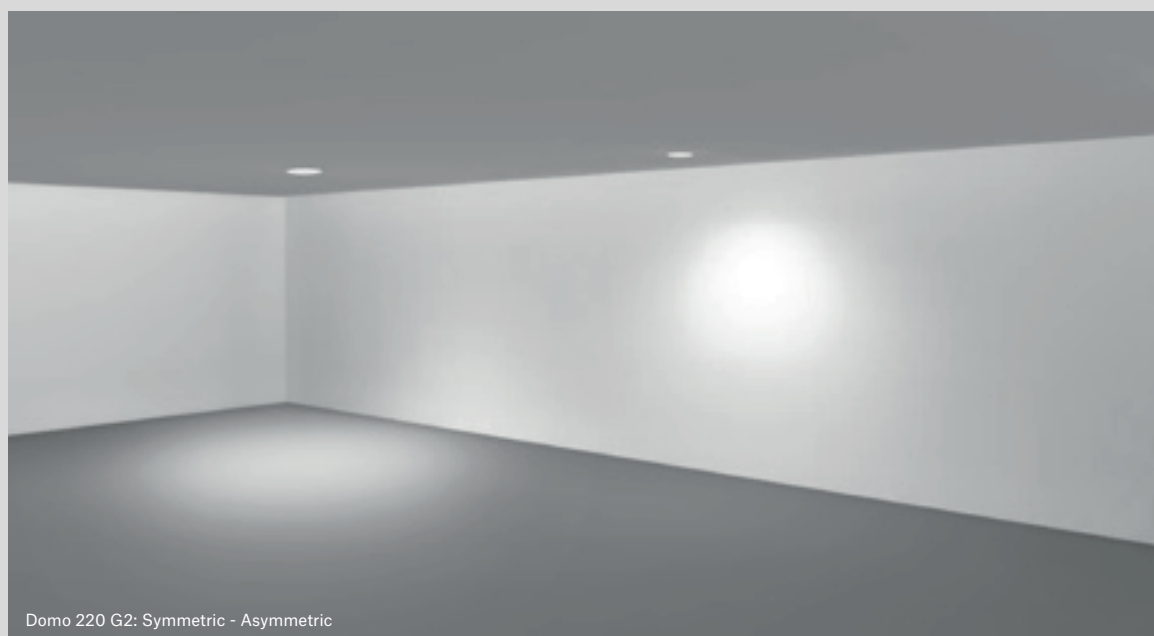
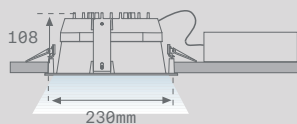


### Domo Square G2



LED: 1908 lm - 3631 lm  
3000, 4000 K  
ON/OFF, DALI

- Blanco



Domo 220 G2: Symmetric - Asymmetric



### Domo es una gama de downlights empotrables de LED para aplicaciones de iluminación general.

La familia se compone de downlights, tanto circulares (Domo 220) como cuadrados (Domo Square) y para bañar paredes (Domo 220 Asymmetric). En los modelos circulares existe la versión con marco y la versión Domo 220 G2 Trimless (sin marco) para aplicaciones minimalistas. Domo destaca por su elevada eficacia gracias a su nueva generación (G2), su bajo índice de deslumbramiento (URG<19) y sus 50.000 horas de vida útil.

Modelos para LED MID-POWER, con temperatura de color blanco cálido o neutro que ofrecen un elevado CRI>80. Disponibles modelos con equipo regulable DALI.

#### Posibles personalizaciones



Regulación 1-10V



4000 K  
Asymmetric/Trimless



Control Bluetooth



Regulación PUSH



Regulación TRIAC

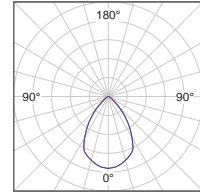


Batería de emergencia  
1H/ 3H



**DOMO 220 G2**

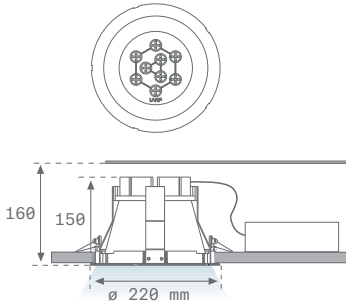
W	K	lm Output	Reg.	Color	Ref.
21	3000	2054	-	□	100.41.00.0
21	3000	2054	DALI	□	100.81.00.0
21	4000	2136	-	□	100.41.01.0
21	4000	2136	DALI	□	100.81.01.0
29	3000	2825	-	□	100.41.02.0
29	3000	2825	DALI	□	100.81.02.0
29	4000	2938	-	□	100.41.03.0
29	4000	2938	DALI	□	100.81.03.0
37	3000	3665	-	□	100.41.04.0
37	3000	3665	DALI	□	100.81.04.0
37	4000	3812	-	□	100.41.05.0
37	4000	3812	DALI	□	100.81.05.0



10041000  
 η = 100%  
 lmax = 760 cd/klm  
 UTE: 1,00B + 0,00T  
 CIE: 81 97 99 100 100

Posibles personalizaciones

P. 49



**Accesorios**



**Difusor transparente**

Ref.	Color
86.06.14.0	□
86.06.14.2	■
86.06.14.3	■



**Difusor opal**

Ref.	Color
86.06.12.0	□
86.06.12.3	■



**Difusor interior opal**

Ref.	Color
86.06.13.0	□



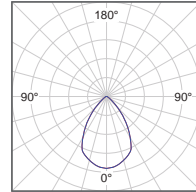
**Aro embellecedor**

Ref.	Color
92.00.21.0	□
92.00.21.2	■
92.00.21.3	■



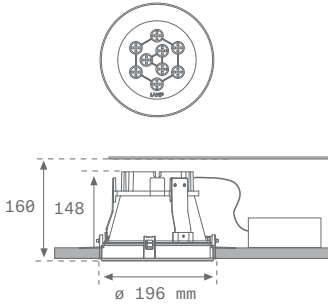
**DOMO 220 G2 TRIMLESS**

W	K	lm Output	Reg.	Color	Ref.
21	3000	2054	-	<input type="checkbox"/>	100.41.10.0
21	3000	2054	DALI	<input type="checkbox"/>	100.81.10.0
29	3000	2825	-	<input type="checkbox"/>	100.41.11.0
29	3000	2825	DALI	<input type="checkbox"/>	100.81.11.0
37	3000	3665	-	<input type="checkbox"/>	100.41.12.0
37	3000	3665	DALI	<input type="checkbox"/>	100.81.12.0



10041100  
 η = 100%  
 lmax = 760 cd/klm  
 UTE: 1,00B + 0,00T  
 CIE: 81 97 99 100 100

Posibles personalizaciones P. 49



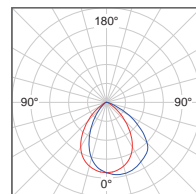
Difusor interior opal

Ref.	Color
86.06.13.0	<input type="checkbox"/>



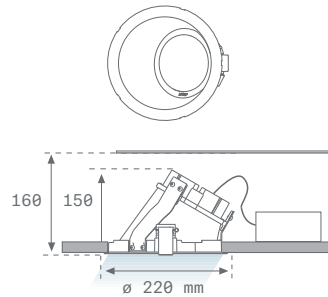
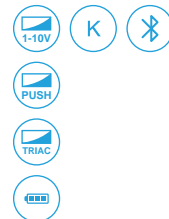
**DOMO 220 G2 ASYMMETRIC**

W	K	lm Output	Reg.	Color	Ref.
21	3000	1534	-	<input type="checkbox"/>	100.41.13.0
21	3000	1534	DALI	<input type="checkbox"/>	100.81.13.0
29	3000	2110	-	<input type="checkbox"/>	100.41.14.0
29	3000	2110	DALI	<input type="checkbox"/>	100.81.14.0
37	3000	2737	-	<input type="checkbox"/>	100.41.15.0
37	3000	2737	DALI	<input type="checkbox"/>	100.81.15.0



10041130  
 η = 100%  
 lmax = 582 cd/klm  
 UTE: 1,00C + 0,00T  
 CIE: 65 93 99 100 100

Posibles personalizaciones P. 49



Difusor transparente

Ref.	Color
86.06.14.0	<input type="checkbox"/>
86.06.14.2	<input checked="" type="checkbox"/>
86.06.14.3	<input type="checkbox"/>



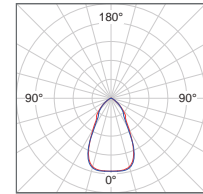
Aro embellecedor

Ref.	Color
92.00.21.0	<input type="checkbox"/>
92.00.21.2	<input checked="" type="checkbox"/>
92.00.21.3	<input type="checkbox"/>



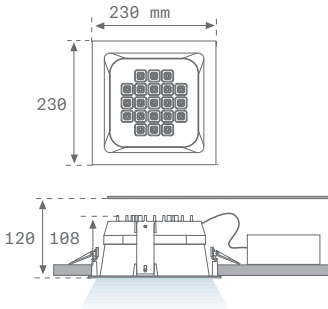
**DOMO SQUARE G2**

W	K	lm Output	Reg.	Color	Ref.
21	3000	1908	-	□	100.41.20.0
21	3000	1908	DALI	□	100.81.20.0
21	4000	1985	-	□	100.41.21.0
21	4000	1985	DALI	□	100.81.21.0
29	3000	2735	-	□	100.41.22.0
29	3000	2735	DALI	□	100.81.22.0
29	4000	2844	-	□	100.41.23.0
29	4000	2844	DALI	□	100.81.23.0
37	3000	3491	-	□	100.41.24.0
37	3000	3491	DALI	□	100.81.24.0
37	4000	3631	-	□	100.41.25.0
37	4000	3631	DALI	□	100.81.25.0



10041200  
 η = 100%  
 I<sub>max</sub> = 775 cd/klm  
 UTE: 1,00B + 0,00T  
 CIE: 76 96 99 100 100

Posibles personalizaciones P. 49



**Accesorios**



**Difusor transparente**

Ref. Color  
 90.06.14.0 □



**Difusor opal**

Ref. Color  
 90.06.12.0 □



**Difusor interior opal**

Ref. Color  
 86.06.16.0 □



**Marco embellecedor**

Ref. Color  
 90.06.20.2 ■



**Caja empotramiento para hormigón**

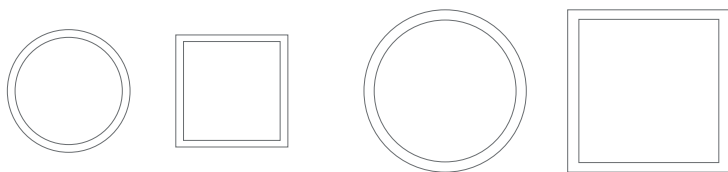
Ref. Color  
 90.00.16.3 ■



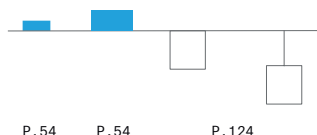
# Kombic

“La responsabilidad de ser un buen sucesor”

Design by  
Lamp



El reto del proyecto Kombic fue incorporar todas las ventajas competitivas y características de sus antecesores. Se trata de un producto configurado a partir de un cuerpo de policarbonato que es a su vez reflector, un sistema de fijación patentado y una amplia gama de accesorios.



P. 54

P. 54

P. 124



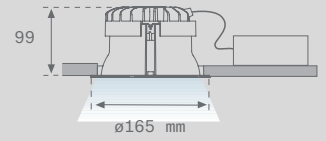
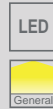


### Mini Kombic G2



LED: 1024 lm - 2329 lm  
3000, 4000 K  
ON/OFF, DALI

- Blanco
- Gris

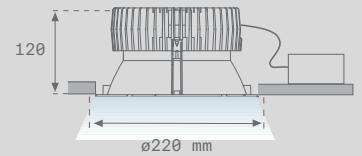
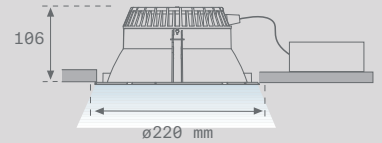
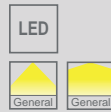


### Kombic



LED: 1833 lm - 4016 lm  
3000, 4000 K  
ON/OFF, DALI

- Blanco
- Gris

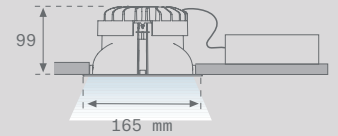


### Mini Kombic Square G2



LED: 912 lm - 1685 lm  
3000, 4000 K  
ON/OFF, DALI

- Blanco

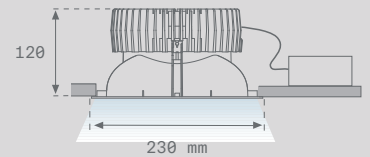
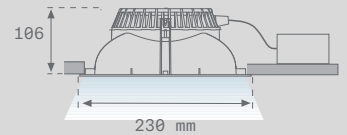
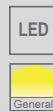


### Kombic Square



LED: 1522 lm - 3494 lm  
3000, 4000 K  
ON/OFF, DALI

- Blanco





### **Kombic es una amplia familia de downlights para aplicaciones de iluminación general interior.**






Consta de cuatro gamas de downlights empotrables, redondo o cuadrado; y una gama de downlight de superficie redondo.

Cuerpo fabricado en inyección de policarbonato que realiza la función de reflector metalizado y marco exterior en color blanco. Difusor interior fabricado en policarbonato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado para una correcta gestión térmica y sistema de sujeción patentado TORKIT de fácil instalación.

Modelos Mini Kombic para LED COB y modelos Kombic para LED MID-POWER con una temperatura de color blanco cálido o neutro y equipo electrónico incorporado.

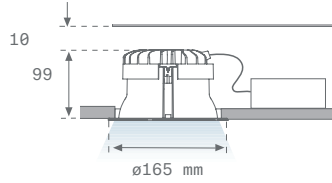
Con un grado de protección IP54 incluyendo el accesorio aro embellecedor. Clase de aislamiento II.

#### Posibles personalizaciones

-  Regulación 1-10V
-  Control Bluetooth
-  Regulación PUSH
-  Regulación TRIAC
-  Batería de emergencia  
1H/ 3H



MINI KOMBIC G2: **MK2**



● Nuevo Sistema de Codificación

Familia	Formato	Lm LED	CRI	K	Equipo	Acabados	Color	
Mini Kombic G2	Round <b>RD</b>	1800lm <b>20</b>	80 <b>8</b>	3000 <b>30</b>	On/Off <b>N</b>	Bright <b>BR</b> Matt <b>MA</b>	White <b>W</b>	
		2700lm <b>25</b>			DALI <b>D</b>			
		3600lm <b>35</b>						
Example:	<b>MK2</b>	<b>RD</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>N</b>	<b>BR</b>	<b>W</b> = <b>MK2RD20830NBRW</b>

Posibles personalizaciones P. 57



Accesorios

**Aro embellecedor**

Ref.	Color
<b>MKRIRD170B</b>	■
<b>MKRIRD170G</b>	□
<b>MKRIRD170W</b>	□

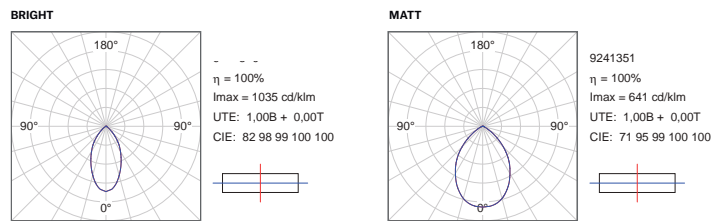
**Difusor transparente**

Ref.	Color
<b>MKDIRD170B</b>	■
<b>MKDIRD170G</b>	□
<b>MKDIRD170W</b>	□



Características Técnicas

Ópticas



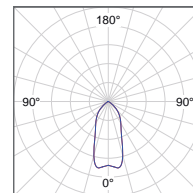
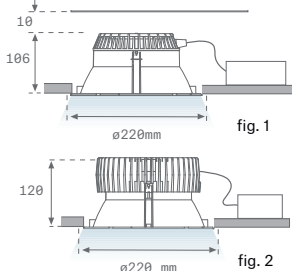
Flujo de salida y potencia

	W	1800lm		2700lm		3600lm	
		W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
BRIGHT	3000	12	1105	17	1623	25	2218
	4000	12	1163	17	1691	25	2329
MATE	3000	12	1024	17	1357	25	1760
	4000	12	1108	17	1414	25	1833



**KOMBIC**

W	K	lm Output	Reg.	Fig.	Color	Ref.
18	3000	1833	-	1	□	92.41.48.0
18	3000	1833	DALI	1	□	92.81.48.0
18	4000	1881	-	1	□	92.41.49.0
18	4000	1881	DALI	1	□	92.81.49.0
17	3000	2065	-	1	□	92.41.35.0
17	3000	2065	DALI	1	□	92.81.35.0
17	4000	2171	-	1	□	92.41.36.0
17	4000	2171	DALI	1	□	92.81.36.0
24	3000	2800	-	1	□	92.41.37.0
24	3000	2800	DALI	1	□	92.81.37.0
24	4000	2944	-	1	□	92.41.38.0
24	4000	2944	DALI	1	□	92.81.38.0
36	3000	3735	-	2	□	92.41.52.0
36	3000	3735	DALI	2	□	92.81.52.0
36	4000	4016	-	2	□	92.41.53.0
36	4000	4016	DALI	2	□	92.81.53.0
20	TW	1400	DALI		□	K01RD208TWDBRW
31	TW	2100	DALI		□	K01RD308TWDBRW



9241480  
 η = 100%  
 I<sub>max</sub> = 1059 cd/klm  
 UTE: 1,00B + 0,00T  
 CIE: 79 99 100 100 100

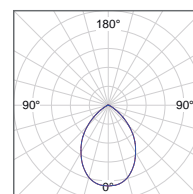
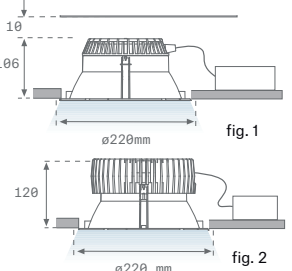


Posibles personalizaciones P. 57



**KOMBIC MATT**

W	K	lm Output	Reg.	Fig.	Color	Ref.
17	3000	1982	-	1	□	92.41.35.1
17	3000	1982	DALI	1	□	92.81.35.1
17	4000	2084	-	1	□	92.41.36.1
17	4000	2084	DALI	1	□	92.81.36.1
24	3000	2688	-	1	□	92.41.37.1
24	3000	2688	DALI	1	□	92.81.37.1
24	4000	2826	-	1	□	92.41.38.1
24	4000	2826	DALI	1	□	92.81.38.1
36	3000	3576	-	2	□	92.41.52.1
36	3000	3576	DALI	2	□	92.81.52.1
36	4000	3845	-	2	□	92.41.53.1
36	4000	3845	DALI	2	□	92.81.53.1
20	TW	1350	DALI		□	K01RD208TWDMAW
31	TW	2000	DALI		□	K01RD308TWDMAW



9241351  
 η = 100%  
 I<sub>max</sub> = 641 cd/klm  
 UTE: 1,00B + 0,00T  
 CIE: 71 95 99 100 100



Posibles personalizaciones P. 57



Accesorios



Aro embellecedor

Ref.	Color
92.00.21.0	□
92.00.21.2	■
92.00.21.3	■



Difusor transparente

Ref.	Color
86.06.14.0	□
86.06.14.2	■
86.06.14.3	■



Aro adaptador para ø250 mm

Ref.	Color
92.00.22.0	□

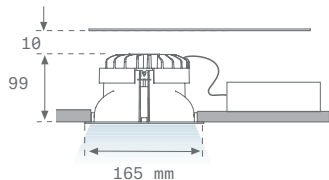


Controlador Bluetooth

Ref.  
CTR20BLD



MINI KOMBIC SQUARE G2: **MK2**



● Nuevo Sistema de Codificación

Familia	Formato	Lm LED	CRI	K	Equipo	Acabados	Color	
Mini Kombic Square G2	Square <b>SQ</b>	1800lm <b>20</b>	80 <b>8</b>	3000 <b>30</b>	On/Off <b>N</b>	Bright <b>BR</b> Matt <b>MA</b>	White <b>W</b>	
		2700lm <b>25</b>			DALI <b>D</b>			
		3600lm <b>35</b>						
Example:	<b>MK2</b>	<b>SQ</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>N</b>	<b>BR</b>	<b>W</b> = <b>MK2SQ20830NBRW</b>

Posibles personalizaciones p. 57



Accesorios



Marco embellecedor

Ref.	Color
<b>MKFRSQ170B</b>	■
<b>MKFRSQ170W</b>	□



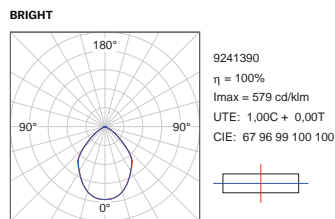
Difusor transparente

Ref.	Color
<b>MKDISQ170B</b>	■
<b>MKDISQ170W</b>	□



Características Técnicas

Ópticas



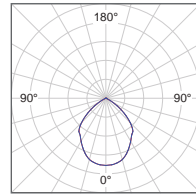
Flujo de salida y potencia

		1800lm		2700lm		3600lm	
		W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
BRIGHT	3000	12	912	17	1253	25	1618
	4000	12	967	17	1305	25	1685



**KOMBIC SQUARE**

W	K	lm Output	Reg.	Fig.	Color	Ref.
17	3000	1522	-	1	□	92.41.43.0
17	3000	1522	DALI	1	□	92.81.43.0
17	4000	1602	-	1	□	92.41.44.0
17	4000	1602	DALI	1	□	92.81.44.0
24	3000	2024	-	1	□	92.41.45.0
24	3000	2024	DALI	1	□	92.81.45.0
24	4000	2131	-	1	□	92.41.46.0
24	4000	2131	DALI	1	□	92.81.46.0
36	3000	3249	-	2	□	92.41.56.0
36	3000	3249	DALI	2	□	92.81.56.0
36	4000	3494	-	2	□	92.41.57.0
36	4000	3494	DALI	2	□	92.81.57.0



9241430  
 η = 100%  
 lmax = 533 cd/klm  
 UTE: 1,00C + 0,00T  
 CIE: 64 96 100 100 100

Posibles personalizaciones P. 57

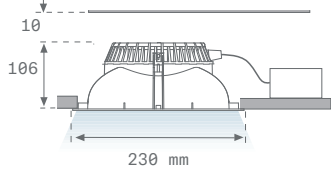


fig. 1

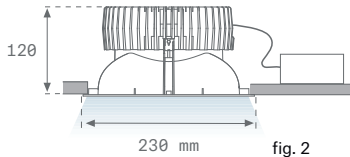


fig. 2

**Accesorios**



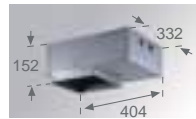
**Marco embellecedor**

Ref.	Color
90.06.20.0	□
90.06.20.2	■



**Difusor transparente**

Ref.	Color
90.06.14.0	□
90.06.14.2	■



**Caja empotramiento para hormigón**

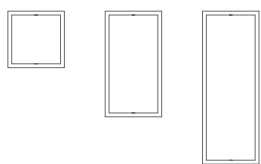
Ref.	Color
90.00.16.3	■







# Puzzle



**El sistema Puzzle está concebido para combinar una serie de módulos independientes de fuentes de luz LED, adaptándose a las necesidades de iluminación de cada espacio y según cada proyecto.**

Estos módulos se instalan en unos marcos visibles u ocultos de diferentes medidas según la combinación de lámparas elegida.

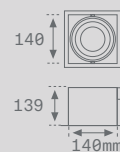
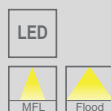
Esta familia es muy adecuada para la iluminación de locales comerciales, restaurantes, hoteles, etc.

## Puzzle G2 Individual



LED:1405 lm - 4309 lm  
3000, 4000 K  
ON/OFF

- Blanco
- Negro

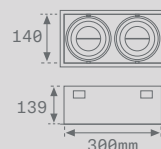


## Puzzle G2 Doble



LED: 4688 lm - 8618 lm  
3000, 4000 K  
ON/OFF

- Blanco
- Negro

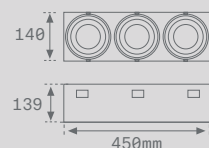


## Puzzle G2 Triple



LED: 7032 lm - 12927 lm  
3000, 4000 K  
ON/OFF

- Blanco
- Negro



- PUZZLE:  
Marcos embellecedores de empotrar para módulos PUZZLE.



- PUZZLE:  
Marcos ocultos de empotrar para módulos PUZZLE.



## Posibles personalizaciones



Regulación 1-10V



LED para RETAIL  
(VW, carne, pescado, pan, fruta)



Control Bluetooth



Regulación PUSH



Otras distribuciones  
SP/VWFL



Regulación TRIAC



Índice de reproducción cromática  
CRI 90



Regulación DALI



Blanco dinámico

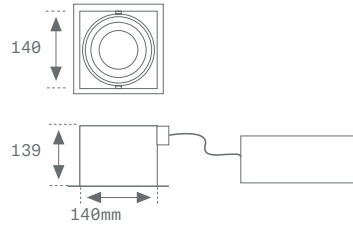


Batería de emergencia  
1H/ 3H



PUZZLE G2

INDIVIDUAL



● Nuevo Sistema de Codificación

Familia	Instalación	Formato	Lm LED	Ópticas	CRI	K	Equipo	Acabados	
Puzzle <b>PU2</b>	Recessed <b>RE</b>	Individual <b>1</b>	1500lm <b>15</b>	MFL <b>MF</b>	80 <b>8</b>	3000 <b>30</b>	On/Off <b>N</b>	White <b>W</b>	
			2500lm <b>25</b>	FL <b>FL</b>					4000 <b>40</b>
			3500lm <b>35</b>						
			4500lm <b>45</b>						
Example: <b>PU2</b>	<b>RE</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>MF</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>N</b>	<b>W</b> = <b>PU2RE115MF830NW</b>	

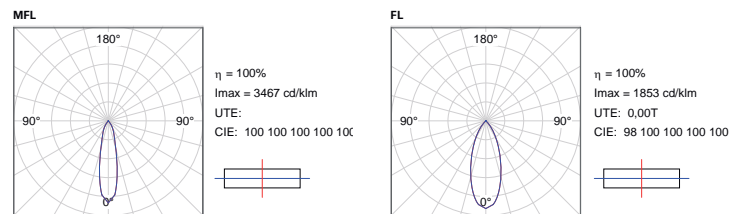
Posibles personalizaciones

P. 65



Características Técnicas

Ópticas



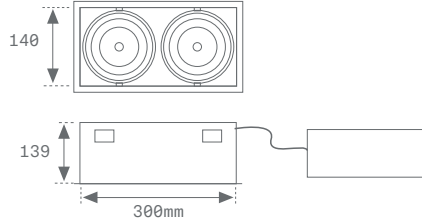
Flujo de salida y potencia

		1500lm LED		2500lm LED		3500lm LED		4500lm LED	
		W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
MFL	3000°K	8	1421	18	2368	27	3229	33	4051
	4000°K	8	1480	18	2466	27	3363	33	4220
FL	3000°K	8	1405	18	2344	27	3197	33	4137
	4000°K	8	1464	18	2442	27	3330	33	4309



PUZZLE G2

DOBLE



● Nuevo Sistema de Codificación

Familia	Instalación	Formato	Lm LED	Óptica	CRI	K	Equipo	Acabados	
Puzzle <b>PU2</b>	Recessed <b>RE</b>	Doble <b>2</b>	2500lm <b>25</b>	MFL <b>MF</b>	80 <b>8</b>	3000 <b>30</b>	On/Off <b>N</b>	White <b>W</b> Black <b>B</b>	
			3500lm <b>35</b>	FL <b>FL</b>					4000 <b>40</b>
			4500lm <b>45</b>						
Example: <b>PU2</b>	<b>RE</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>MF</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>N</b>	<b>W</b> = <b>PU2 RE 2 25 MF 8 30N W</b>	

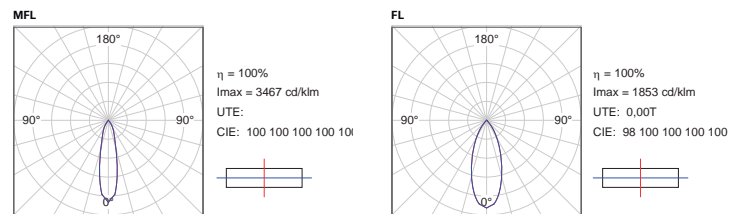
Posibles personalizaciones

P. 65



Características Técnicas

Ópticas



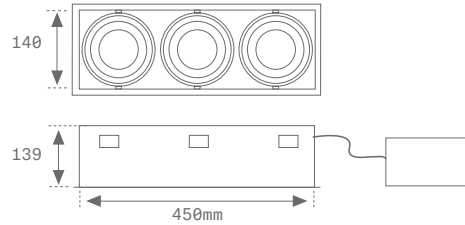
Flujo de salida y potencia

		2x25001m LED		2x35001m LED		2x45001m LED	
		W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
MFL	3000°K	36	4736	54	6458	66	8102
	4000°K	36	4932	54	6726	66	8440
FL	3000°K	36	4688	54	6394	66	8274
	4000°K	36	4884	54	6660	66	8618



PUZZLE G2

TRIPLE



● Nuevo Sistema de Codificación

Familia	Instalación	Formato	Lm LED	Óptica	CRI	K	Equipo	Acabados	
Puzzle <b>PU2</b>	Recessed <b>RE</b>	Triple <b>3</b>	2500lm <b>25</b>	MFL <b>MF</b>	80 <b>8</b>	3000 <b>30</b>	On/Off <b>N</b>	White <b>W</b> Black <b>B</b>	
			3500lm <b>35</b>	FL <b>FL</b>					4000 <b>40</b>
			4500lm <b>45</b>						
Example: <b>PU2</b>	<b>RE</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>MF</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>N</b>	<b>W</b> = <b>PU2 RE 3 25 MF 8 30N W</b>	

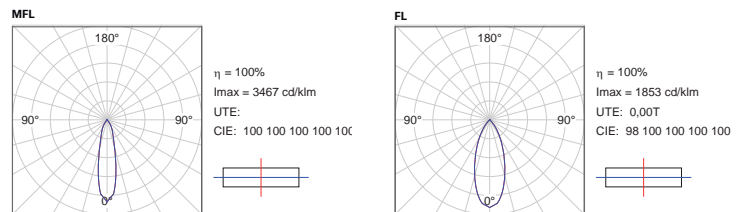
Posibles personalizaciones

P. 65



Características técnicas

Ópticas



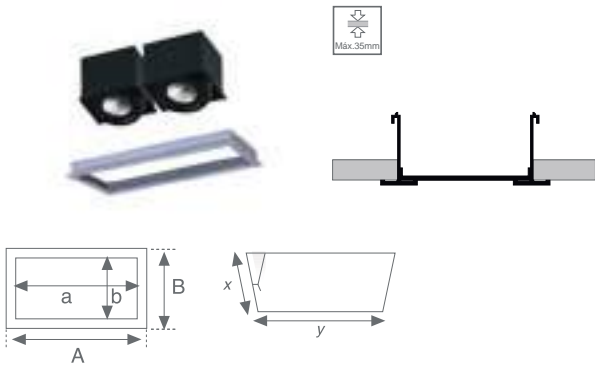
Flujo de salida y potencia

		3x2500lm		3x3500lm		3x4500lm	
		W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
MFL	3000°	54	7104	87	9687	99	12153
	4000°	54	7398	87	10089	99	12660
FL	3000°	54	7032	87	9591	99	12411
	4000°	54	7326	87	9990	99	12927

PUZZLE

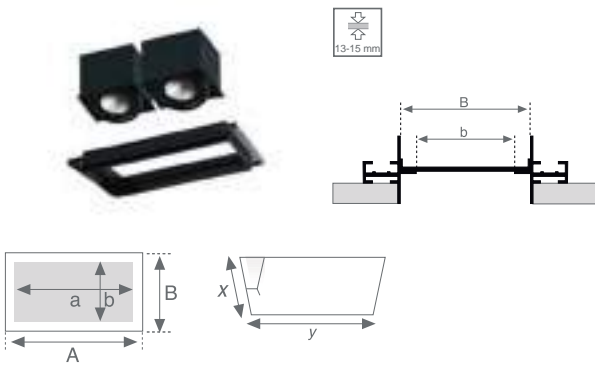
Nuevo Sistema de Codificación

Marcos embellecedores de empotrar para módulos PUZZLE (RE)



Familia	Instalación		Tipo	Acabados
Puzzle <b>PU</b>	Recessed <b>RE</b>	Frame <b>FR</b>	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 9	White <b>W</b>
Example: <b>PU</b>	<b>RE</b>	<b>FR</b>	<b>1</b>	<b>W =PUREFR1W</b>

Marcos ocultos de empotrar para módulos PUZZLE (TR)



Familia	Instalación		Tipo	Acabados
Puzzle <b>PU</b>	Trimless <b>TR</b>	Frame <b>FR</b>	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 9	White <b>W</b> Black <b>B</b>
Example: <b>PU</b>	<b>TR</b>	<b>FR</b>	<b>1</b>	<b>W =PUTRFR1W</b>

Datos dimensionales

Tipo	A X B	a x b	x x y	Mód.	Combinación
1	186x186	142x142	174x174	A	1A
2	344x190	300x146	332x178	B	2A/B
3	494x190	450x146	482x178	C	3A/A+B/C
4	654x190	610x146	642x178		A+C/B+B/2A+B/4A
5	959x190	915x146	947x178		3B/2C
6	1264x190	1220x146	1252x178		2C+1B
9	344x344	300x300	332x332		2B

Accesorios

Couvercle pour module A

Ref.	Color	Lmm	Kg
<a href="#">PUCOAB</a>	■	160	0,1
<a href="#">PUCOAW</a>	□	160	0,1

Módulo B ciego

Ref.	Color	Lmm	Kg
<a href="#">PUCOBB</a>	■	320	0,2
<a href="#">PUCOBW</a>	□	320	0,2

Elementos para realizar marcos ocultos personalizados

Unión codo 90° (Uniones incluidas)

Ref.	Color
<a href="#">PUTRFRCRB</a>	■
<a href="#">PUTRFRCRW</a>	□

Extremo de marco oculto "U" 1 unit./ref (Uniones incluidas)

Ref.	Color
<a href="#">PUTRFRENB</a>	■
<a href="#">PUTRFRENW</a>	□

Fijación intermedia para marcos ocultos 2 unit./ref

Ref. [PUTRFRJ0](#)

Perfil marco oculto 1 unit./ref

Ref.	Color
<a href="#">PUTRFRPR1000B</a>	■
<a href="#">PUTRFRPR1000W</a>	□
<a href="#">PUTRFRPR3000B</a>	■
<a href="#">PUTRFRPR3000W</a>	□



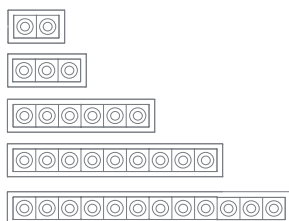




# Ocult

“Versatilidad lumínica con el máximo confort”

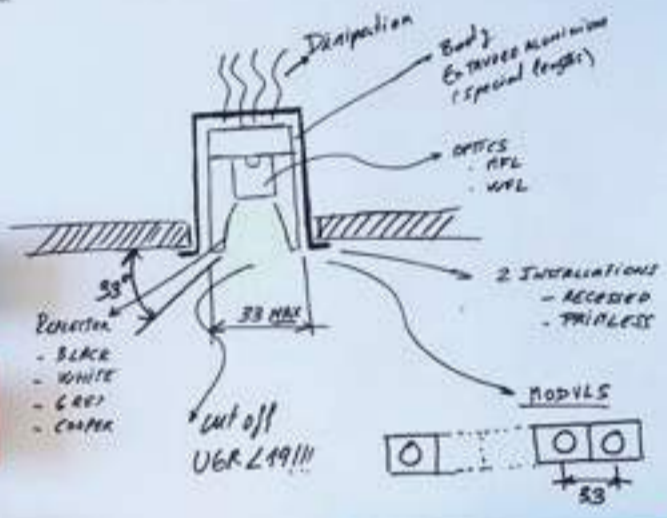
Design by  
Lamp



Partiendo del confort visual como premisa de diseño, surge una tipología de downlight modular que, bajo una mínima expresión formal, ofrece una gran versatilidad lumínica, pudiendo elegir entre iluminación de acento o general, así como entre una extensa variedad de longitudes, configuraciones modulares y acabados.



OLUET

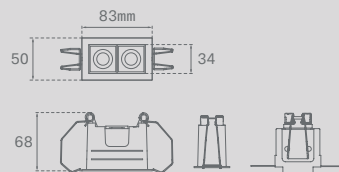


### Ocult 2 modules



LED: 400 lm  
3000, 4000 K  
ON/OFF - DALI

- Blanco
- Negro

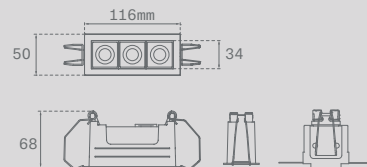


### Ocult 3 modules

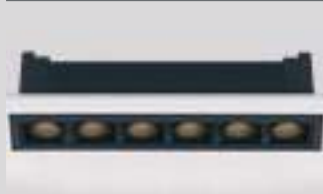


LED: 600 lm  
3000, 4000 K  
ON/OFF - DALI

- Blanco
- Negro

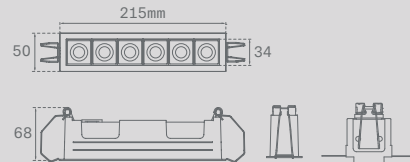


### Ocult 6 modules



LED: 1200 lm  
3000, 4000 K  
ON/OFF - DALI

- Blanco
- Negro

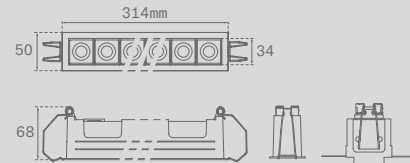


### Ocult 9 modules



LED: 1800 lm  
3000, 4000 K  
ON/OFF - DALI

- Blanco
- Negro

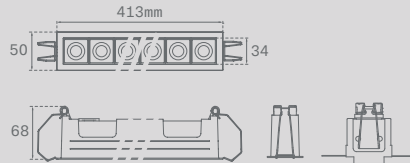


### Ocult 12 modules



LED: 2200 lm  
3000, 4000 K  
ON/OFF - DALI

- Blanco
- Negro





**Ocult es una familia de downlights lineales de reducidas dimensiones, con distintas posibilidades de acabados, longitudes y flujos (400 a 2200lm).**

Todos los modelos tienen dos alternativas de instalación: empotrado con marco o empotrado sin marco (trimless). Está fabricado en un cuerpo de extrusión de aluminio que integra el LED, la óptica y reflector secundario fabricado de policarbonato.

Disponible en diferentes temperaturas de color 3000K y 4000K; y varios ángulos de apertura (medium flood y wide flood).

El cuerpo del modelo con marco está disponible en dos tipos de acabados (negro y blanco texturizado) y los reflectores secundarios en cuatro (metalizado cobre, metalizado plata, negro y blanco texturizados).

El buen diseño de la parte óptica formado por una óptica y un reflector secundario en acabado negro texturizado le permiten un alto control del confort visual.

Posibles personalizaciones



Regulación 1-10V



Flujo



Longitudes  
(max. 12 módulos)



Regulación PUSH



2700 K



Acabados



Control Bluetooth



Índice de reproducción cromática  
CRI 90



Marco de instalación



Cuerpo disipador de extrusión  
Permite modularidad

PCB con HI-POWER LED

3000K - CRI80  
4000K - CRI80



Ópticas

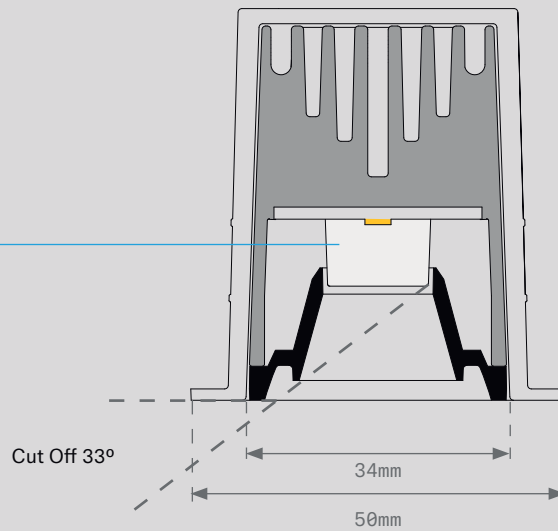


Reflector de alto confort visual

- Blanco
- Negro
- Metalizado Plata
- Metalizado Cobre



Óptica



INSTALACIÓN

Con Marco



Trimless



ACABADOS



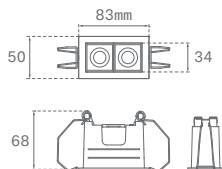
MODULACIÓN



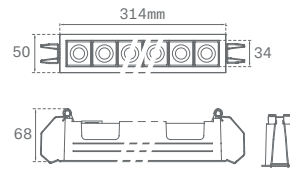


OCULT RECESSED **N**

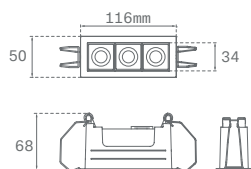
2 MODULES



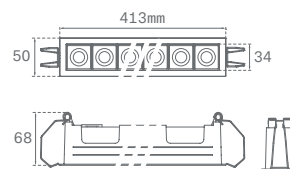
9 MODULES



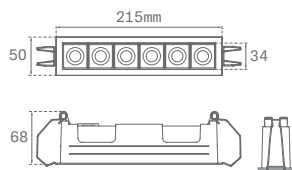
3 MODULES



12 MODULES



6 MODULES



● Nuevo Sistema de Codificación

Familia	Instalación	Módulos	Lm LED	Óptica	CRI	K	Equipo	Color Int.	Color Ext.	
Ocult Downlight	Recessed	2	400lm	MFL	80	3000	On/Off	Black	Black	
		3	600lm	WFL		4000	DALI		White	
		6	1200lm							
		9	1800lm							
		12	2400lm							
Example:	OD1	RE	2	04	MF	8	30	N	B	B = OD1RE204MF830NB

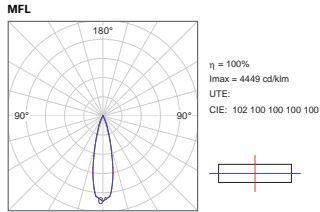
Posibles personalizaciones

P. 75

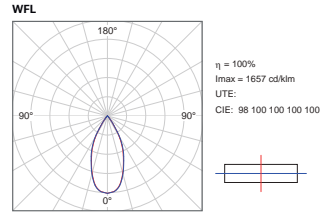


## Características Técnicas

## Ópticas



UGR <10  
 Para 4H, 8H 70/ 50 /20



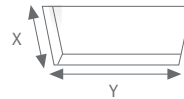
UGR <19  
 Para 4H, 8H 70/ 50 /20

## Flujo de salida y potencia

		2 MOD		3 MOD		6 MOD		9 MOD		12 MOD	
		400lm LED		600lm LED		1200lm LED		1800lm LED		2200lm LED	
		W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
MFL (24°)	3000K	4	360	6	540	12	1080	18	1620	24	2160
	4000K	4	360	6	540	12	1080	18	1620	24	2160
WFL (48°)	3000K	4	366	6	549	12	1098	18	1647	24	2196
	4000K	4	366	6	549	12	1098	18	1647	24	2196

## Datos dimensionales

	2 MOD	3 MOD	6 MOD	9 MOD	12 MOD
X x Y	43x74	43x107	43x207	43x307	43x407



## Accesorios



## Reflector (2 módulos)

Ref.	Color
ODRF2C	<input checked="" type="checkbox"/>
ODRF2M	<input type="checkbox"/>
ODRF2W	<input type="checkbox"/>



## Reflector (3,6,9,12 módulos)

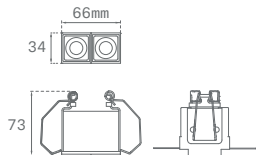
Ref.	Color
ODRF3C	<input checked="" type="checkbox"/>
ODRF3M	<input type="checkbox"/>
ODRF3W	<input type="checkbox"/>



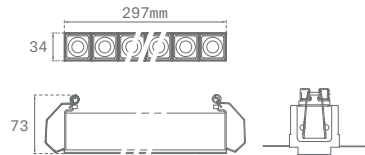


OCULT TRIMLESS **N**

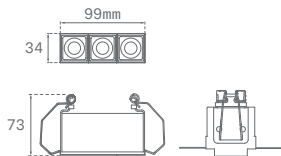
2 MODULES



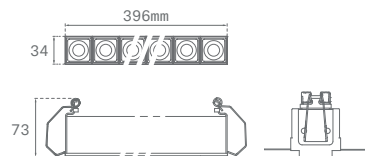
9 MODULES



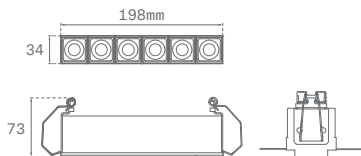
3 MODULES



12 MODULES



6 MODULES



Caja de empotramiento incluida

**N** Nuevo Sistema de Codificación

Familia	Instalación	Módulos	Lm LED	Óptica	CRI	K	Equipo	Color Int.
Ocult <b>OD1</b> Downlight	Trimless <b>TR</b>	<b>2</b>	400lm <b>04</b>	MFL <b>MF</b>	80 <b>8</b>	3000 <b>30</b>	On/Off <b>N</b>	Black <b>B</b>
		<b>3</b>	600lm <b>06</b>	WFL <b>WF</b>		4000 <b>40</b>	DALI <b>D</b>	
		<b>6</b>	1200lm <b>12</b>					
		<b>9</b>	1800lm <b>18</b>					
		<b>12</b>	2400lm <b>22</b>					
Example: <b>OD1</b>	<b>TR</b>	<b>2</b>	<b>04</b>	<b>MF</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>N</b>	<b>B</b> = <b>OD1TR204MF830NB</b>

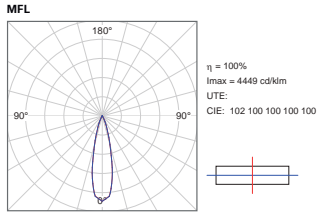
Posibles personalizaciones

P. 75

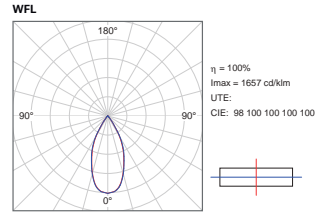


## Características Técnicas

## Ópticas



UGR <10  
 Para 4H, 8H 70/ 50 /20



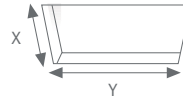
UGR <19  
 Para 4H, 8H 70/ 50 /20

## Flujo de salida y potencia

		2 MOD		3 MOD		6 MOD		9 MOD		12 MOD	
		400lm LED		600lm LED		1200lm LED		1800lm LED		2200lm LED	
		W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
MFL (24°)	3000K	4	360	6	540	12	1080	18	1620	24	2160
	4000K	4	360	6	540	12	1080	18	1620	24	2160
WFL (48°)	3000K	4	366	6	549	12	1098	18	1647	24	2196
	4000K	4	366	6	549	12	1098	18	1647	24	2196

## Datos dimensionales

	2 MOD	3 MOD	6 MOD	9 MOD	12 MOD
X x Y	55x74	55x107	55x207	55x307	55x407



## Accesorios



## Reflector (2 módulos)

Ref.	Color
ODRF2C	<input type="checkbox"/>
ODRF2M	<input type="checkbox"/>
ODRF2W	<input type="checkbox"/>



## Reflector (3,6,9,12 módulos)

Ref.	Color
ODRF3C	<input type="checkbox"/>
ODRF3M	<input type="checkbox"/>
ODRF3W	<input type="checkbox"/>

# Moody

“Simplemente juega”

Design by  
Lamp



Una herramienta creada para jugar. Una familia en la que el concepto “Do it yourself” prevalece sobre cualquier otra cosa. Experimentar con la luz y jugar con el producto, cambiar sus partes y encontrar los diferentes roles que la luminaria puede jugar en el mismo espacio.

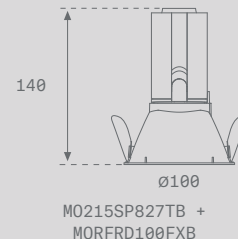
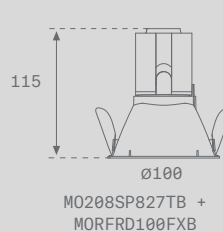
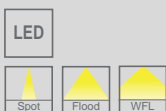


### Moody Reflector Round



LED: 435 lm - 1172 lm  
2700 / 3000 / 4000 K  
ON/OFF, TRIAC/DALI

- Blanco
- Negro
- Metalizado Plata
- Metalizado Cobre

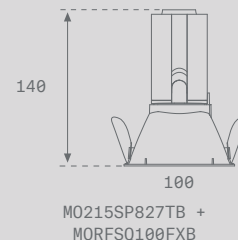
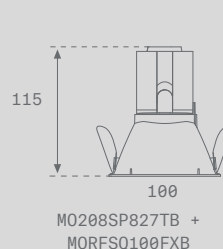
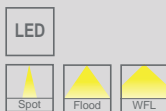


### Moody Reflector Square



LED: 435 lm - 1172 lm  
2700 / 3000 / 4000 K  
ON/OFF, TRIAC/DALI

- Blanco
- Negro
- Metalizado Plata
- Metalizado Cobre

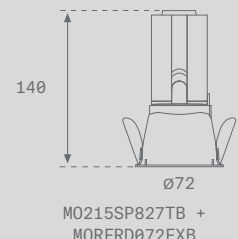
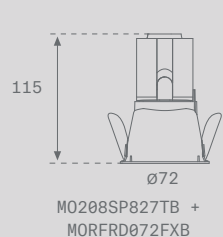
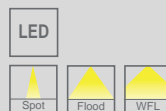


### Moody Reflector Mini



LED: 435 lm - 1172 lm  
2700 / 3000 / 4000 K  
ON/OFF, TRIAC/DALI

- Blanco
- Negro
- Metalizado Plata
- Metalizado Cobre

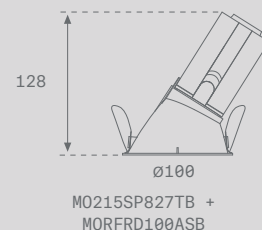
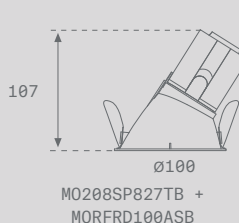
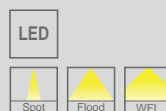


### Moody Reflector Asymmetrical



LED: 435 lm - 1172 lm  
2700 / 3000 / 4000 K  
ON/OFF, TRIAC/DALI

- Blanco
- Negro
- Metalizado Plata
- Metalizado Cobre

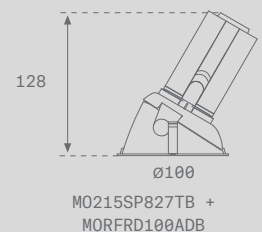
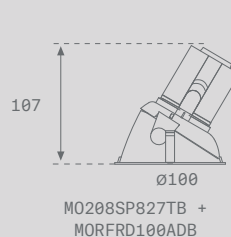
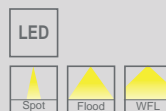


### Moody Reflector Adjustable



LED: 435 lm - 1172 lm  
2700 / 3000 / 4000 K  
ON/OFF, DALI

- Blanco
- Negro
- Metalizado Plata
- Metalizado Cobre





**Moody es una familia de downlights empotrables LED para aplicaciones de iluminación interior tipo HORECA que destaca por su versatilidad.**

La familia se compone de dos Cores de dos flujos lumínicos: Core Moody 800 y Core Moody 1700, con diferentes ángulos de salida lumínica (SP, FL, WFL), tres temperaturas de color (2700K, 3000K o 4000K) y dos CRI (CRI 80 para 3000 y 4000; y CRI 90 para 2700K).

El cuerpo está fabricado en aluminio inyectado y tratamiento superficial de catóforosis, e incorpora la tecnología COB. El Core se debe combinar con el reflector Moody, pudiendo elegir entre: redondo fijo, orientable o asimétrico, cuadrado fijo o redondo mini. El reflector está fabricado en policarbonato inyectado, y está disponible en blanco texturizado, negro texturizado, metalizado plata o metalizado cobre. Con un nivel de protección IP20 y clase de aislamiento II.

Y con un grado de protección IP55 incluyendo el accesorio aro embellecedor para los modelos de mayor diámetro.

Posibles personalizaciones



Regulación 1-10V



Índice de reproducción cromática  
CRI 90 / 80



Acabados



Regulación PUSH



Blanco dinámico



Control Bluetooth

Disipación térmica



Chip On Board LED

2700K - CRI 90  
3000K - CRI 80  
4000K - CRI 80



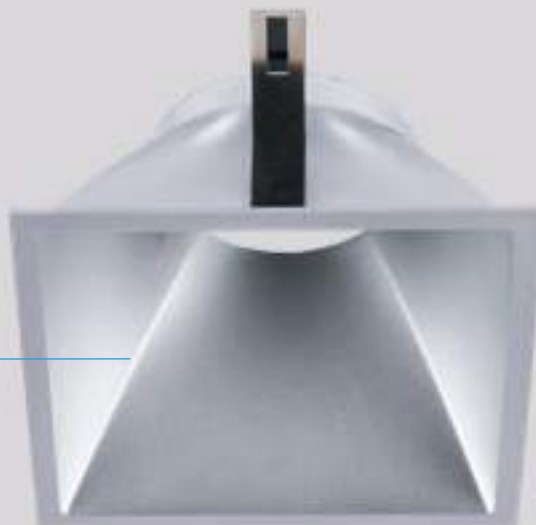
Reflector óptico



Accesorios ópticos  
(max. 2 accesorios aplicables  
por luminaria)



Reflector embellecedor para empotrar



LIGHTING'S TOOL

1 Motor lumínico



2 Accesorios ópticos

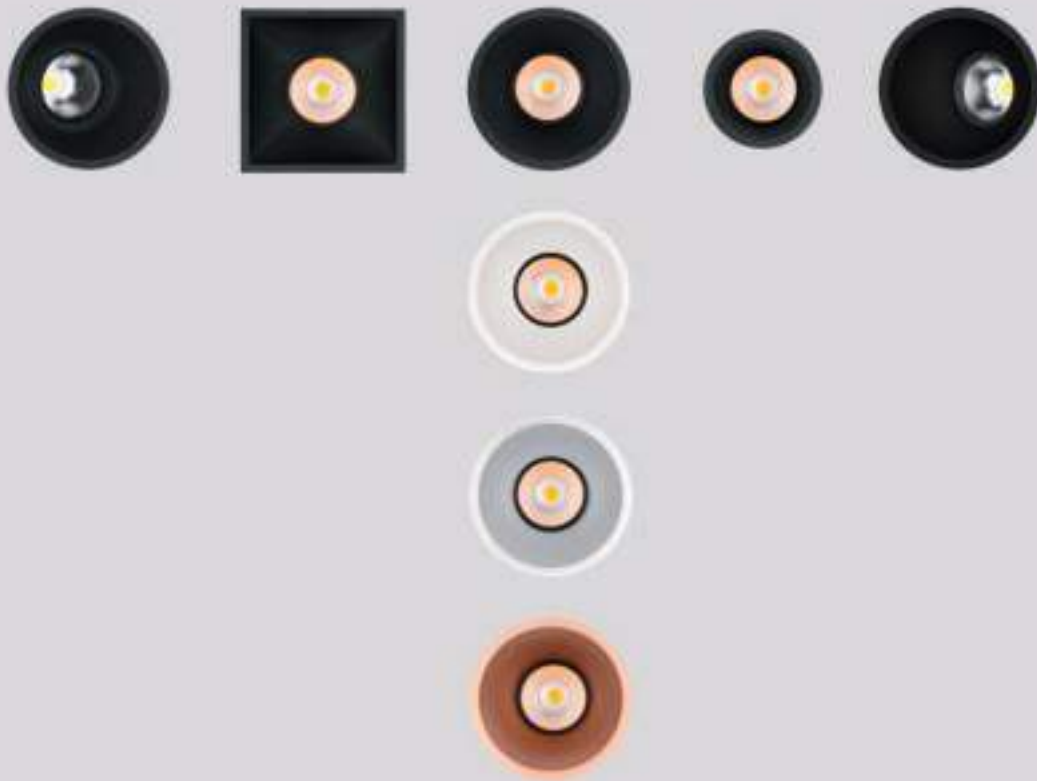


INTERIOR DESIGNER'S TOOL

3 Reflector embellecedor para empotrar



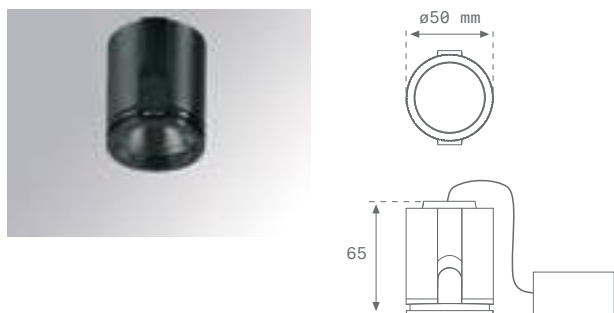
4 Diferentes tipos de acabados



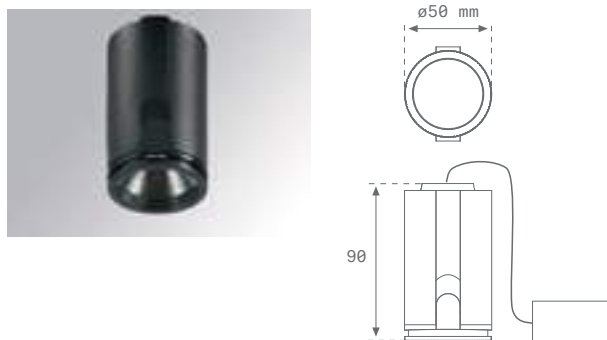




MOODY CORE 800 G2



MOODY CORE 1700 G2



● Nuevo Sistema de Codificación

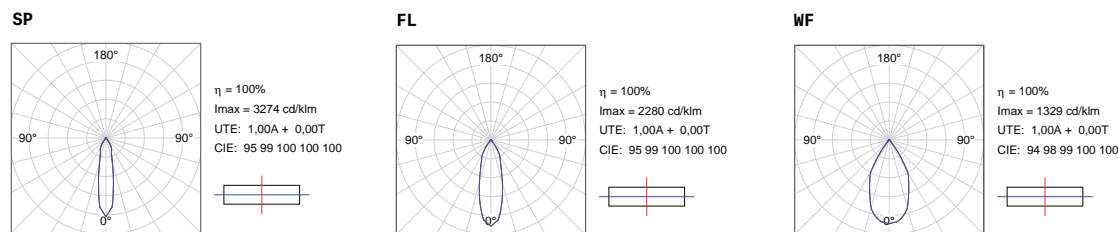
Familia	Lm LED	Ópticas	CRI	K	Equipo	Acabados
Moody M02 G2	800lm 08	SP SP	90 9	2700 27	TRIAC T	Black B
	1700lm 15	FL FL	80 8	3000 30	DALI D	
		WFL WF		4000 40		
Example: M02	08	SP	9	27	T	B = M0208SP927TB

Posibles personalizaciones P. 85



Características Técnicas

Ópticas



Flujo de salida y potencia

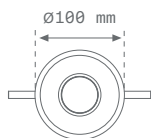
	CRI	800lm		1500lm	
		W	lm Output	W	lm Output
SP	2700K	90	5 435	12 900	
	3000K	80	5 531	12 1100	
	4000K	80	5 565	12 1172	
FL	2700K	90	5 435	12 900	
	3000K	80	5 531	12 1100	
	4000K	80	5 565	12 1172	
WFL	2700K	90	5 435	12 900	
	3000K	80	5 531	12 1100	
	4000K	80	5 565	12 1172	

Reflector para empotrar



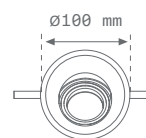
Reflector MOODY redondo fijo

- | Ref.         | Color |
|--------------|-------|
| MORFRD100FXB | ■     |
| MORFRD100FXC | ■     |
| MORFRD100FXM | ■     |
| MORFRD100FXW | □     |



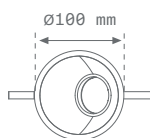
Reflector MOODY redondo orientable

- | Ref.         | Color |
|--------------|-------|
| MORFRD100ADB | ■     |
| MORFRD100ADC | ■     |
| MORFRD100ADM | ■     |
| MORFRD100ADW | □     |



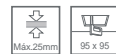
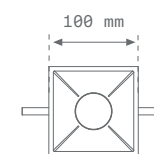
Reflector MOODY redondo asimétrico

- | Ref.         | Color |
|--------------|-------|
| MORFRD100ASB | ■     |
| MORFRD100ASC | ■     |
| MORFRD100ASM | ■     |
| MORFRD100ASW | □     |



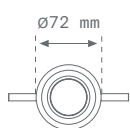
Reflector MOODY cuadrado fijo

- | Ref.         | Color |
|--------------|-------|
| MORFSQ100FXB | ■     |
| MORFSQ100FXC | ■     |
| MORFSQ100FXM | ■     |
| MORFSQ100FXW | □     |



Reflector MOODY mini

- | Ref.         | Color |
|--------------|-------|
| MORFRD072FXB | ■     |
| MORFRD072FXC | ■     |
| MORFRD072FXM | ■     |
| MORFRD072FXW | □     |



Reflector MOODY IP55

- | Ref.           | Color |
|----------------|-------|
| MORFRD100FX55B | ■     |
| MORFRD100FX55W | □     |

Accesorios



Difusor transparente

- Ref.  
MOTRIP44

IP  
44



Rejilla antideslumbrante tipo panel

- Ref.  
MOHOB



Adaptador portalámparas

- Ref.  
MOADGU10  
MOADGU53



Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso

- Ref.  
MOEL

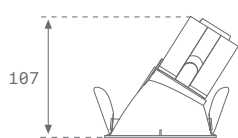


Recortador de haz

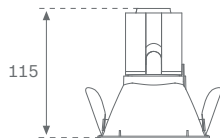
- Ref.  
MOCUFL  
MOCUMF  
MOCUVWF



Moody Core 800 con reflector para empotrar

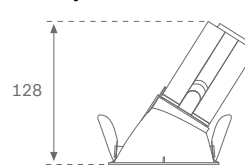


M0208SP827TB + MORFRD100ASB

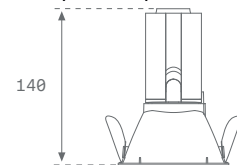


M0208SP827TB + MORFRD100FXB

Moody Core 1700 con reflector para empotrar



M0215SP827TB + MORFRD100ASB



M0215SP827TB + MORFRD100FXB





# Ring



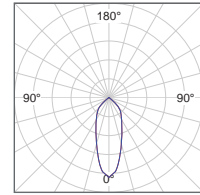
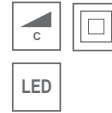
**La familia Ring agrupa diferentes modelos para lámparas de bajo voltaje tipo dicroica y para lámpara LED integrada.**

Con modelos circulares y cuadrados fijos. Luminarias ideales para aplicaciones en locales comerciales, hostelería, hoteles, zonas de paso y viviendas.



Round RING THINNER FRAME

△ W K lm Output Reg. Color Ref.  
28° 10 3000 971 TRIAC □ 92.51.50.0



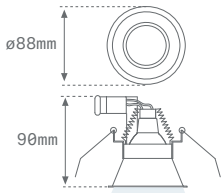
9251500  
η = 100%  
Imax = 1262 cd/klm  
UTE: 1,00B + 0,00T  
CIE: 78 98 100 100 100



W Color Ref.  
50 □ 92.01.28.0

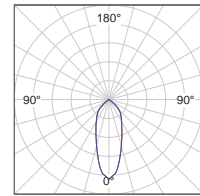
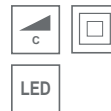


ref: 92.47.71.0



Square RING THINNER FRAME

△ W K lm Output Color Ref.  
28° 10 3000 971 □ 92.51.51.0



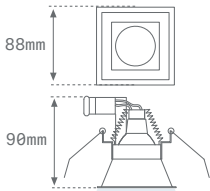
9251510  
η = 100%  
Imax = 1262 cd/klm  
UTE: 1,00B + 0,00T  
CIE: 78 98 100 100 100



W Color Ref.  
50 □ 92.01.29.0



ref: 92.47.71.0



Fuente de alimentación

W Ref.  
20/60 92.47.71.0 12V



# Mini Puzzle



**La gama de downlights de empotrar Mini Puzzle está diseñada para lámparas de bajo voltaje como dicroicas o LED.**

La gama de downlights de empotrar Mini Puzzle está diseñada para lámparas de bajo voltaje como dicroicas o LED. Esta familia se divide en 2 versiones: downlights con sistema cardán multidireccional de 1 o 2 lámparas, y downlights individuales. La versión de downlights individuales tiene el modelo con cristal opal.

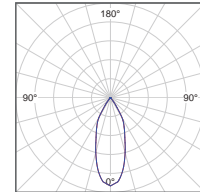
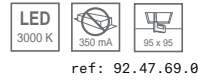
Todos los Mini Puzzle están disponibles en acabado blanco.

Estas luminarias son ideales para aplicaciones tales como locales comerciales, restaurantes, hoteles, viviendas, etc.

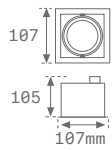


**MINI PUZZLE**

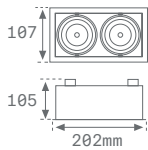
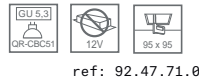
Δ°	W	lm Output	Color	Ref.
38°	6	685	□	49.41.51.0



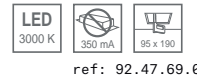
4941510  
 η = 100%  
 I<sub>max</sub> = 1262 cd/klm  
 UTE: 1,00B + 0,00T  
 CIE: 78 98 100 100 100



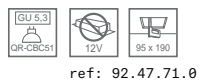
W	Color	Ref.
1x50	□	49.01.50.0



Δ°	W	lm Output	Color	Ref.
38°	2x6	1370	□	49.42.51.0



W	Color	Ref.
2x50	□	49.02.50.0



**Fuente de alimentación**

W	Ref.	350mA	ON/OFF
6-10	92.47.69.0	350mA	ON/OFF
15	92.57.70.0	350mA	1-10V
15	92.87.70.0	350mA	DALI
20/60	92.47.71.0	12V	

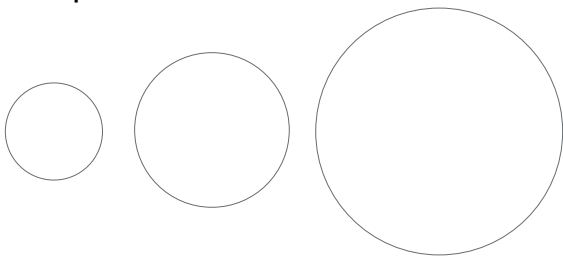




# Mun

“Luz para ver y luz para contemplar”

Design by  
Lamp



Entendemos la luz como una herramienta para cubrir aspectos técnicos y funcionales, pero también podemos utilizarla como una herramienta para generar entornos. Luz para ver y luz para contemplar. ¿Por qué no aportar las dos visiones en una misma familia?





### Mun Light 300



LED: 716 lm - 1613 lm  
3000 / 4000 K

- Blanco texturizado
- Grafito texturizado

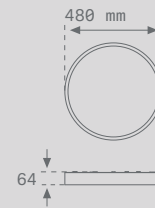


### Mun Light 480



LED: 2181 lm - 4576 lm  
3000 / 4000 K

- Blanco texturizado
- Grafito texturizado

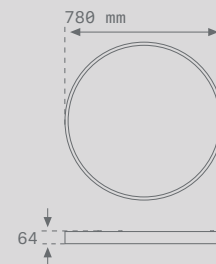
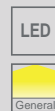


### Mun Light 780



LED: 6602 lm - 6694 lm  
3000 / 4000 K

- Blanco texturizado
- Grafito texturizado



Modelos para composición (equivalente luminancia)









### Mun es una familia compuesta por una gama de downlights de superficie y una gama de apliques de pared.

Gracias a sus diferentes tamaños permite crear diferentes composiciones lumínicas.

La gama Mun Light (downlight) está diseñada para iluminación general de uso interior, y puede ser instalada adosada a techo o suspendida. Se compone de tres modelos diferenciados por su diámetro, Mun Light 780, Mun Light 480 y Mun Light 300, en los que varía la potencia del LED, la temperatura de color (3000K o 4000K), y el diámetro exterior de la luminaria. Están pensados para realizar proyectos lumínicos con un buen lm output. El cuerpo de la luminaria está fabricado en extrusión de aluminio y curvado con un proceso de fabricación especial. El difusor está fabricado en policarbonato opal especial para LED. Mun está disponible en color blanco texturizado o grafito texturizado, y resulta ideal para aplicaciones como hoteles, restaurantes, comercios, viviendas...

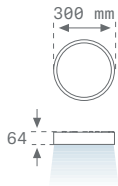
#### Posibles personalizaciones

-  Regulación 1-10V
-  Acabados
-  Control Bluetooth
-  Regulación PUSH
-  Regulación TRIAC
-  Regulación DALI
-  Bateria de emergencia  
1H/ 3H

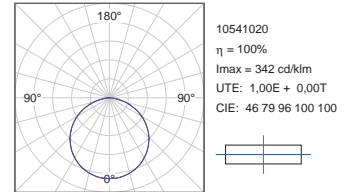


## Surface MUN LIGHT 300

W	K	lm Output	Color	Ref.
8	3000	761	□	105.41.02.0*
8	3000	716	■	105.41.02.2*
8	4000	761	□	105.40.02.0*
8	4000	716	■	105.40.02.2*

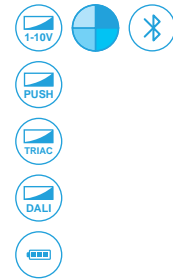


22	3000	1613	□	105.41.04.0
22	3000	1492	■	105.41.04.2
22	4000	1613	□	105.40.04.0
22	4000	1492	■	105.40.04.2



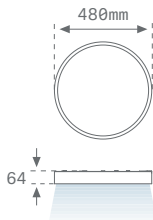
Posibles personalizaciones

P. 99

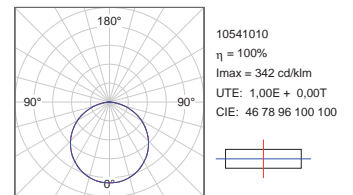


## Surface MUN LIGHT 480

W	K	lm Output	Color	Ref.
20	3000	2311	□	105.41.01.0*
20	3000	2181	■	105.41.01.2*
20	4000	2311	□	105.40.01.0*
20	4000	2181	■	105.40.01.2*

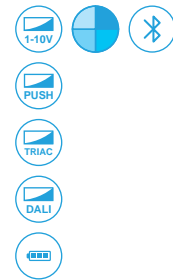


59	3000	4576	□	105.41.03.0
59	3000	4317	■	105.41.03.2
59	4000	4576	□	105.40.03.0
59	4000	4317	■	105.40.03.2



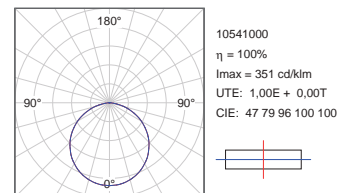
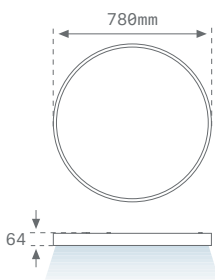
Posibles personalizaciones

P. 99



## Surface MUN LIGHT 780

W	K	lm Output	Color	Ref.
60	3000	6994	□	105.41.00.0*
60	3000	6602	■	105.41.00.2*
60	4000	6994	□	105.40.00.0*
60	4000	6602	■	105.40.00.2*



Posibles personalizaciones

P. 99

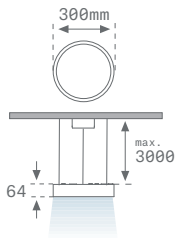


\*Modelos para composición (equivalente luminancia)

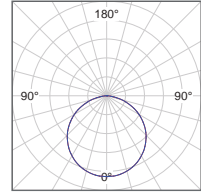


Suspended MUN LIGHT 300

W	K	lm Output	Color	Ref.
8	3000	761	□	105.41.09.0*
8	3000	716	■	105.41.09.2*
8	4000	761	□	105.40.09.0*
8	4000	716	■	105.40.09.2*



22	3000	1613	□	105.41.08.0
22	3000	1492	■	105.41.08.2
22	4000	1613	□	105.40.08.0
22	4000	1492	■	105.40.08.2



10541090  
 η = 100%  
 I<sub>max</sub> = 342 cd/klm  
 UTE: 1,00E + 0,00T  
 CIE: 46 79 96 100 100

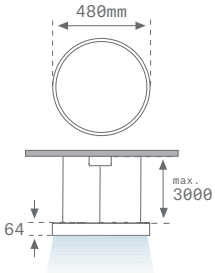
Posibles personalizaciones

P. 99

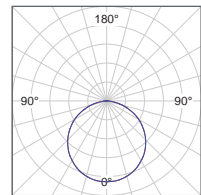


Suspended MUN LIGHT 480

W	K	lm Output	Color	Ref.
20	3000	2311	□	105.41.07.0*
20	3000	2181	■	105.41.07.2*
20	4000	2311	□	105.40.07.0*
20	4000	2181	■	105.40.07.2*



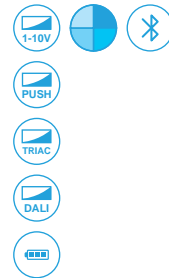
59	3000	4576	□	105.41.06.0
59	3000	4317	■	105.41.06.2
59	4000	4576	□	105.40.06.0
59	4000	4317	■	105.40.06.2



10541070  
 η = 100%  
 I<sub>max</sub> = 342 cd/klm  
 UTE: 1,00E + 0,00T  
 CIE: 46 78 96 100 100

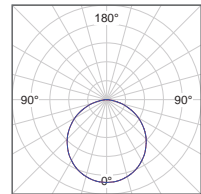
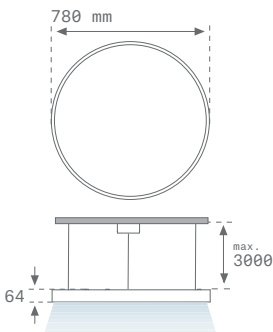
Posibles personalizaciones

P. 99



Suspended MUN LIGHT 780

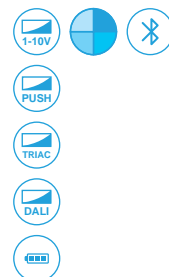
W	K	lm Output	Color	Ref.
60	3000	6994	□	105.41.05.0*
60	3000	6602	■	105.41.05.2*
60	4000	6994	□	105.40.05.0*
60	4000	6602	■	105.40.05.2*



10541050  
 η = 100%  
 I<sub>max</sub> = 351 cd/klm  
 UTE: 1,00E + 0,00T  
 CIE: 47 79 96 100 100

Posibles personalizaciones

P. 99



\*Modelos para composición (equivalente luminancia)



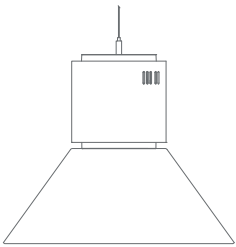




# Stormbell

“Una campana de diseño atemporal”

Design by  
artec3 Studio



Concebida como la sucesora de la campana más representativa de Lamp. Un diseño atemporal con una clara inspiración racionalista. La interacción entre las tipologías de iluminación y accesorios le permite crear diferentes ambientes y ser perfecta para aplicaciones de hospitality y retail.

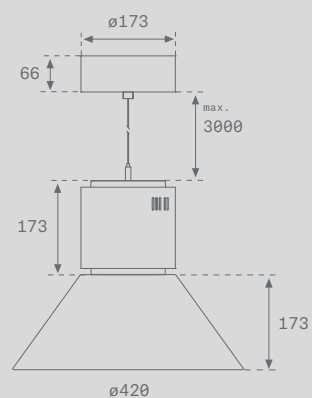
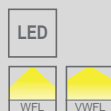


## Stormbell



LED: 2402 lm - 3900 lm  
3000 / 4000 K

☑ Blanco / Negro



● STORMBELL:  
104.41.00.1 + 104.00.10.2

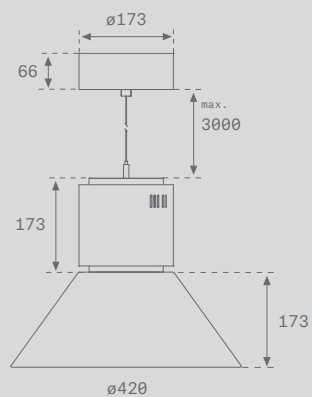
## Stormbell Deco



LED: 2648 lm - 4837 lm  
3000 / 4000 K

☐ Blanco

■ Negro



● STORMBELL DECO:  
104.41.00.2 + 104.00.12.2



### Stormbell es una familia de downlights pendulares LED para uso interior.

Por su tipo de diseño, se convierte en una solución ideal para la iluminación de locales comerciales, hoteles, restaurantes, etc.

Stormbell se compone de un cuerpo lumínico fabricado en extrusión de aluminio lacado en color blanco o negro, con dos tipos de flujos lumínicos, ángulos de salida lumínica Flood o Wide Flood y dos temperaturas de color (3000K o 4000K). Dependiendo de la aplicación, dispone de Core de luz directa, o del modelo Stormbell Deco con un efecto de luz difusa en la unión del Core con el reflector. Los reflectores/difusores, están fabricadas en policarbonato especial para LED, en tres tipos de acabados que ofrecen diferentes posibilidades lumínicas: blanco, negro y opal. La luminaria tiene un grado de protección IP20 y clase de aislamiento eléctrico I. La instalación de la luminaria siempre debe ser suspendida en un máximo de 3m. Además, existe la posibilidad de incorporar accesorios para mejorar el confort visual.

#### Posibles personalizaciones



Regulación 1-10V



Acabados



Control Bluetooth



Regulación PUSH

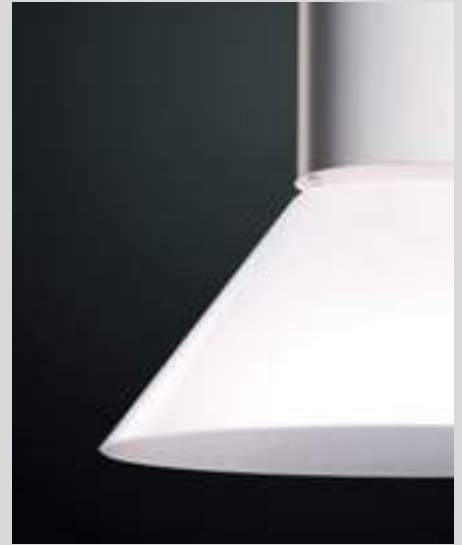


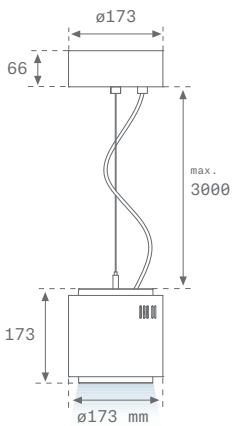
Regulación TRIAC



Regulación DALI

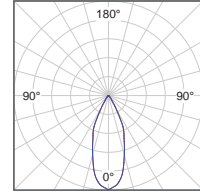




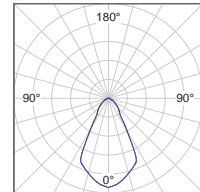


CORE STORMBELL

Δ°	W	K	lm Output	Color	Ref.
39°	24	3000	2402	■	104.41.00.1
39°	24	4000	2468	■	104.40.00.1
39°	44	3000	3690	■	104.41.02.1
39°	44	4000	3793	■	104.40.02.1
57°	24	3000	2492	■	104.41.01.1
57°	24	4000	2561	■	104.40.01.1
57°	44	3000	3795	■	104.41.03.1
57°	44	4000	3900	■	104.40.03.1

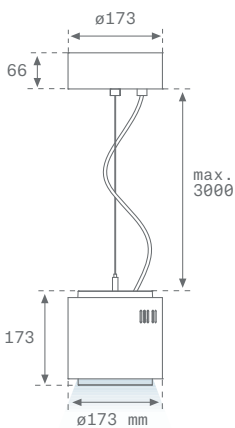
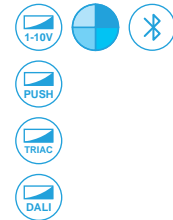


10441001  
η = 100%  
Imax = 1994 cd/klm  
UTE: 1,00A + 0,00T  
CIE: 95 95 100 100 100



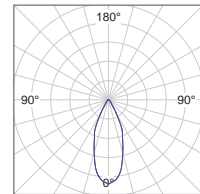
10441011  
η = 100%  
Imax = 944 cd/klm  
UTE: 1,00B + 0,00T  
CIE: 78 95 100 100 100

Posibles personalizaciones P. 107

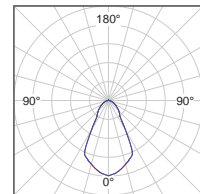


CORE STORMBELL DECO

Δ°	W	K	lm Output	Color	Ref.	Color	Ref.
39°	24	3000	2648	■	104.41.00.2	□	104.41.00.0
39°	24	4000	2722	■	104.40.00.2	□	104.40.00.0
39°	44	3000	4152	■	104.41.02.2	□	104.41.02.0
39°	44	4000	4267	■	104.40.02.2	□	104.40.02.0
57°	24	3000	2985	■	104.41.01.2	□	104.41.01.0
57°	24	4000	3068	■	104.40.01.2	□	104.40.01.0
57°	44	3000	4707	■	104.41.03.2	□	104.41.03.0
57°	44	4000	4837	■	104.40.03.2	□	104.40.03.0



10441000  
η = 100%  
Imax = 1754 cd/klm  
UTE: 0,98A + 0,03T  
CIE: 89 96 99 97 100



10441010  
η = 100%  
Imax = 796 cd/klm  
UTE: 0,98B + 0,03T  
CIE: 71 90 99 97 100

Posibles personalizaciones P. 107

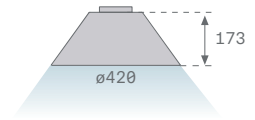


## Reflector



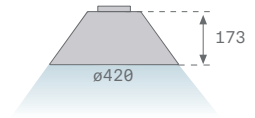
Reflector blanco

Ref.	hmm	ømm
104.00.10.0	173	420



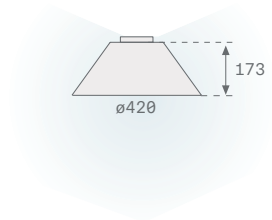
Reflector negro

Ref.	hmm	ømm
104.00.10.2	173	420



Difusor glaseado

Ref.	hmm	ømm
104.00.12.0	173	420



## Accesorios



Rejilla antideslumbrante tipo panal de abeja

Ref.	ømm
104.00.13.2	102



Cierre de cristal transparente

Ref.	ømm
104.00.14.0	102



Cierre de cristal opal

Ref.	ømm
104.00.15.0	102

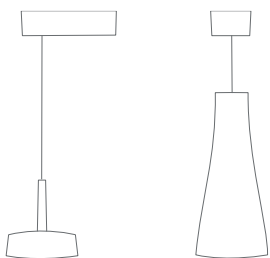
Reflector/Difusor obligatorio para utilizar accesorios



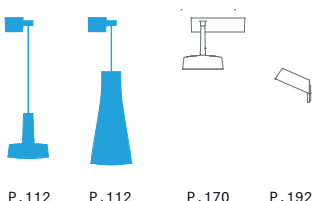
# Maui

“Las soluciones técnicas no tienen por qué ser aburridas”

Design by  
lagranja design



El LED ofrece grandes ventajas energéticas pero puede ser agresivo y llegar a deslumbrar con facilidad. Así que decidimos esconderlo dentro de un cráter que no impide que la luz llegue a la superficie a iluminar, pero si impide que nos llegue directa a los ojos.



P. 112

P. 112

P. 170

P. 192

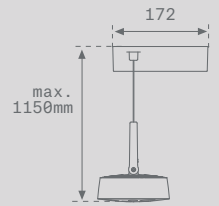


### Maui G2



LED: 650 lm - 1200 lm  
3000 K

- Blanco Texturizado
- Amarillo Texturizado
- Grafito Texturizado
- Cromado

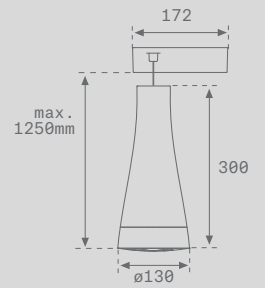


### Maui Deco G2



LED: 650 lm - 1200 lm  
3000 K

- Blanco Texturizado
- Grafito Texturizado
- Cromado





**La familia Maui se compone de downlights pendulares, apliques de pared y proyectores, ideales tanto para la iluminación general como puntual.**

Todos los modelos incorporan LEDs blanco cálido (3000°K), proporcionando una luz eficiente y sin deslumbramientos ideal para hoteles, restaurantes, locales comerciales y vivienda.

Los modelos pendulares tienen dos versiones, una de reducidas dimensiones (con equipo integrado en el florón) y otro de mayor presencia visual (con el equipo en el interior del cuerpo). Ambos modelos destacan por un sistema de reflectores con LEDs no enrasados en su interior que proporcionan un alto confort visual.

Fabricados en inyección de aluminio, están disponibles en 4 acabados: blanco texturizado, grafito texturizado, amarillo texturizado y cromado y 2 flujos lumínicos.

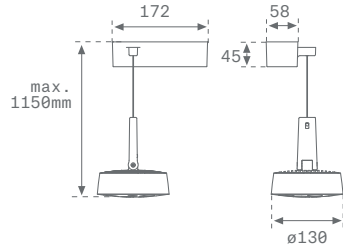
Posibles personalizaciones



Acabados



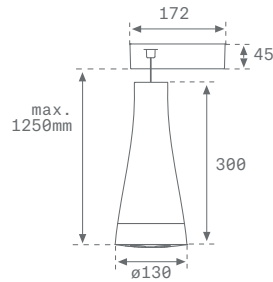
MAUI G2



● Nuevo Sistema de Codificación

Familia	Formato	Lm LED	Ópticas	CRI	K	Equipo	Acabados
Maui G2 <b>MA2</b>	Suspended <b>SU</b>	800lm <b>08</b> 1500lm <b>15</b>	SP <b>SP</b>	80 <b>8</b>	3000 <b>30</b>	On/Off <b>N</b>	Black <b>B</b> White <b>W</b> Yellow <b>Y</b> Chrome <b>R</b>
Example: <b>MA2</b>	<b>SU</b>	<b>08</b>	<b>SP</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>N</b>	<b>B = MA2SU08SP830NB</b>

MAUI DECO G2



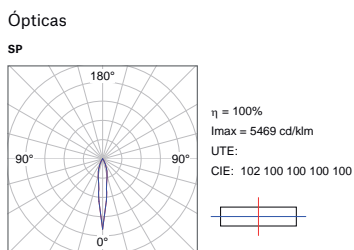
● Nuevo Sistema de Codificación

Familia	Formato	Lm LED	Ópticas	CRI	K	Equipo	Acabados
Maui G2 <b>MA2</b>	Suspended <b>SD</b> Deco	800lm <b>08</b> 1500lm <b>15</b>	SP <b>SP</b>	80 <b>8</b>	3000 <b>30</b>	On/Off <b>N</b>	Black <b>B</b> White <b>W</b> Chrome <b>R</b>
Example: <b>MA2</b>	<b>SD</b>	<b>08</b>	<b>SP</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>N</b>	<b>B = MA2SD08SP830NB</b>

Posibles personalizaciones P. 115



Características Técnicas



Flujo de salida y potencia

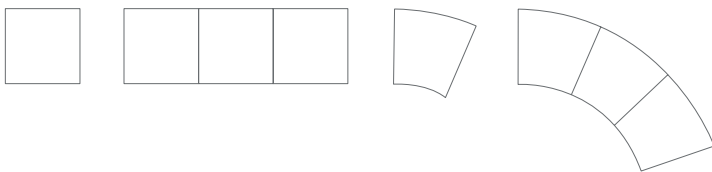
	SP	3000K	800lm		1500lm	
			W	lm Output	W	lm Output
			8	650	15	1200



# Train

“Integración visualmente atractiva”

Design by  
Oriol Guimerà, Joan Cinca & Lamp



A partir de un concepto basado en el confort lumínico descubrimos una familia que nos permite crear formas con total libertad. Se trata de un sistema que busca la composición creativa para adaptarse e integrarse en cualquier espacio.



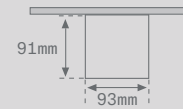


### Individual Train Surface



LED: 308 lm  
3000 K

- Blanco Texturizado
- Grafito Texturizado
- Cromado

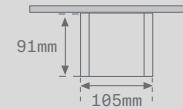


### Curved Individual Train Surface



LED: 308 lm  
3000 K

- Blanco Texturizado
- Grafito Texturizado
- Cromado

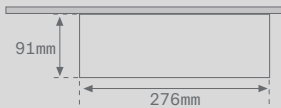


### Triple Train Surface



LED: 924 lm  
3000 K

- Blanco Texturizado
- Grafito Texturizado
- Cromado

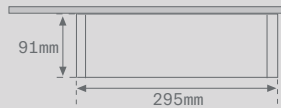


### Curved Triple Train Surface



LED: 924 lm  
3000 K

- Blanco Texturizado
- Grafito Texturizado
- Cromado

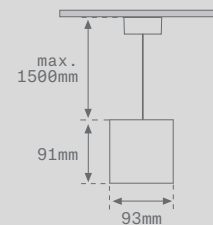
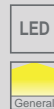


### Individual Train Suspended



LED: 308 lm  
3000 K

- Blanco Texturizado
- Grafito Texturizado
- Cromado

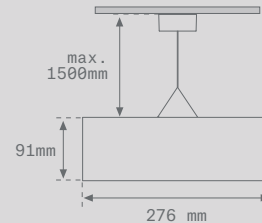
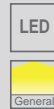


### Triple Train Suspended



LED: 924 lm  
3000 K

- Blanco Texturizado
- Grafito Texturizado
- Cromado





**Train es una familia compuesta por cuatro módulos adosados a techo y dos luminarias suspendidas ideales para crear luz general.**

Todos los modelos incorporan un sistema patentado de reflexión indirecta de la luz emitida por los LEDs, que proporciona una luz muy confortable y un nivel muy bajo de deslumbramiento (UGR <19). Los cuerpos están fabricados en extrusión de aluminio y las ópticas en inyección de policarbonato metalizado. Todos los modelos están disponibles en 3 acabados: blanco texturizado, grafito texturizado y cromado. Los cuatro modelos adosados a techo, con sus formas rectilíneas y curvadas, son combinables entre sí y nos permiten crear un sinfín de configuraciones a elegir.

Todos los modelos incorporan LEDs blanco cálido (3000°K) proporcionando una luz confortable y muy adecuada para hoteles, restaurantes, comercios, oficinas y vivienda.

Posibles personalizaciones



Regulación 1-10V

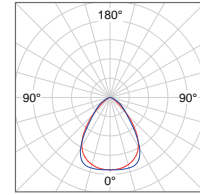
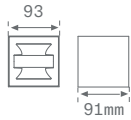


4000 K



Individual TRAIN surface

W	lm output	Color	Ref.
6	308	□	87.41.10.0
6	308	■	87.41.10.2
6	308	◻	87.41.10.3



8741100  
 $\eta = 100\%$   
 $I_{max} = 568 \text{ cd/klm}$   
 UTE: 1,00B + 0,00T  
 CIE: 72 94 99 100 100

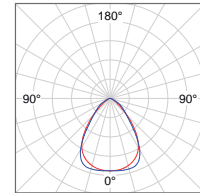
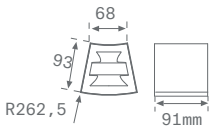


Posibles personalizaciones P. 121



Curved individual TRAIN surface

W	lm output	Color	Ref.
6	308	□	87.41.11.0
6	308	■	87.41.11.2
6	308	◻	87.41.11.3



8741110  
 $\eta = 100\%$   
 $I_{max} = 568 \text{ cd/klm}$   
 UTE: 1,00B + 0,00T  
 CIE: 72 94 99 100 100

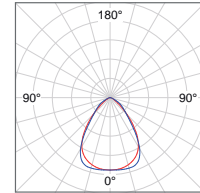
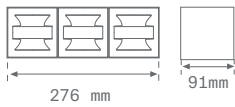


Posibles personalizaciones P. 121



Triple TRAIN surface

W	lm output	Color	Ref.
18	924	□	87.43.10.0
18	924	■	87.43.10.2
18	924	◻	87.43.10.3



8743100  
 $\eta = 100\%$   
 $I_{max} = 568 \text{ cd/klm}$   
 UTE: 1,00B + 0,00T  
 CIE: 72 94 99 100 100

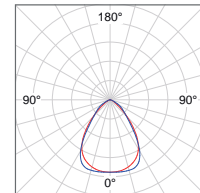
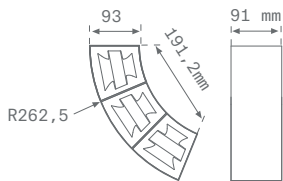


Posibles personalizaciones P. 121



Curved triple TRAIN surface

W	lm output	Color	Ref.
18	924	□	87.43.11.0
18	924	■	87.43.11.2
18	924	◻	87.43.11.3



8743110  
 $\eta = 100\%$   
 $I_{max} = 568 \text{ cd/klm}$   
 UTE: 1,00B + 0,00T  
 CIE: 72 94 99 100 100



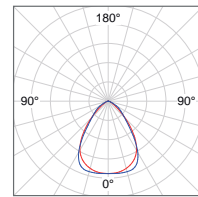
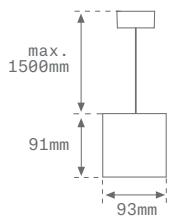
Posibles personalizaciones P. 121





## Individual TRAIN suspended

W	lm output	Color	Ref.
6	308	□	87.41.12.0
6	308	■	87.41.12.2
6	308	◻	87.41.12.3



8741120  
 $\eta = 100\%$   
 $I_{max} = 568 \text{ cd/klm}$   
 UTE: 1,00B + 0,00T  
 CIE: 72 94 99 100 100



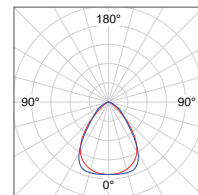
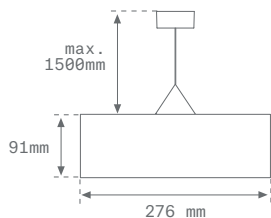
Posibles personalizaciones

P. 121



## Triple TRAIN suspended

W	lm output	Color	Ref.
18	924	□	87.43.12.0
18	924	■	87.43.12.2
18	924	◻	87.43.12.3



8743120  
 $\eta = 100\%$   
 $I_{max} = 568 \text{ cd/klm}$   
 UTE: 1,00B + 0,00T  
 CIE: 72 94 99 100 100

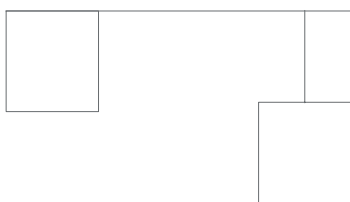


Posibles personalizaciones

P. 121



# Kombic Surface



## **Kombic es una amplia familia de downlights para aplicaciones de iluminación general interior.**

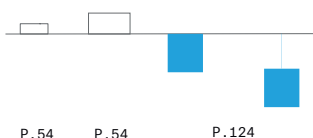
Consta de cuatro gamas de downlights empotrables, redondo o cuadrado; y una gama de downlight de superficie o suspensión redondo.

Familia diseñada para tecnología LED, posee todas las ventajas de su predecesor Konic Superficie.

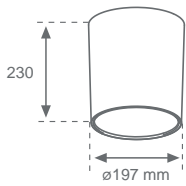
Cuerpo exterior fabricado en inyección de policarbonato que realiza la función de reflector metalizado, en color blanco o negro. Difusor interior fabricado en policarbonato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado para una correcta gestión térmica.

Modelos para LED MID-POWER y COB con una temperatura de color blanco cálido o neutro y equipo electrónico incorporado.

Con un grado de protección IP20 y clase de aislamiento II.

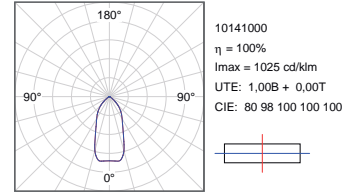


P. 54 P. 54 P. 124



## Kombic Surface

W	K	lm Output	Color	Ref.	Color <sup>N</sup>	Ref.
19	3000	1585	<input type="checkbox"/>	101.41.00.0	<input checked="" type="checkbox"/>	101.41.00.2
19	4000	1790	<input type="checkbox"/>	101.41.01.0	<input checked="" type="checkbox"/>	101.41.01.2
17	3000	2065	<input type="checkbox"/>	101.41.02.0	<input checked="" type="checkbox"/>	101.41.02.2
17	4000	2171	<input type="checkbox"/>	101.41.03.0	<input checked="" type="checkbox"/>	101.41.03.2
24	3000	2800	<input type="checkbox"/>	101.41.04.0	<input checked="" type="checkbox"/>	101.41.04.2
24	4000	2944	<input type="checkbox"/>	101.41.05.0	<input checked="" type="checkbox"/>	101.41.05.2



## Suspensiones



## Suspensión electromecánica de dos cables acero

Ref.	Color	h(m)
96.27.49.3	<input checked="" type="checkbox"/>	max. 3
96.27.49.0	<input type="checkbox"/>	max. 3



## Embellecedor superior para modelo suspendido

Ref.	Color
101.00.90.0	<input type="checkbox"/>



## Rígida electromecánica

Ref.	Color	h(mm)
96.21.01.3	<input checked="" type="checkbox"/>	100
96.21.01.0	<input type="checkbox"/>	100
96.21.02.3	<input checked="" type="checkbox"/>	250
96.21.02.0	<input type="checkbox"/>	250
96.21.05.3	<input checked="" type="checkbox"/>	500
96.21.05.0	<input type="checkbox"/>	500
96.21.10.3	<input checked="" type="checkbox"/>	1000
96.21.10.0	<input type="checkbox"/>	1000

## Posibles personalizaciones



Regulación 1-10V



Acabados



Regulación PUSH



Regulación TRIAC



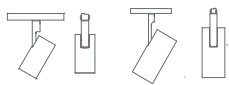
Regulación DALI

Batería de emergencia  
1H/ 3H - 19/17W

# Hance 48V

“La importancia de los detalles”

Design by  
Lamp



La miniaturización de este proyector tiene un papel clave dentro de la familia Hance, siendo un producto de cercanía para el usuario que cuida los detalles asegurando su total integración en los espacios más exigentes a través de una amplia gama que permite jugar con sus acabados.



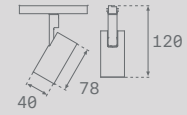
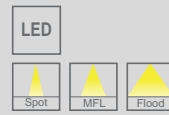


## Hance 48V 500



LED: 402 lm - 457 lm  
2700 / 3000 / 4000 K

- Negro
- Blanco

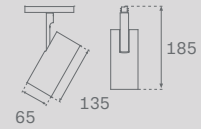


## Hance 48V 1000/2000



LED: 689 lm - 1567 lm  
2700 / 3000 / 4000 K

- Negro
- Blanco





**Hance 48V es una familia de proyección de acentuación de reducidas dimensiones concebida en varios tamaños y potencias (500 a 2000Lm).**

Su instalación se realiza mediante un carril de bajo voltaje (48V) que requiere la instalación del equipo al inicio del carril. Está fabricado en un único cuerpo de inyección de aluminio con el LED y la electrónica integrados. Disponible en diferentes temperaturas de color 2700K, 3000K y 4000K y con varios ángulos de apertura (superspot, spot, medium flood y flood).

El cuerpo está disponible en dos acabados (negro y blanco texturizado) y la parte del aro frontal en cuatro (metalizado cobre, metalizado plata, negro y blanco texturizados). Cuenta con una batería de accesorios lumínicos para poder modelar la luz, tales como lentes elípticas y soft, rejilla panel antideslumbrante, recortadores y protectores.

Posibles personalizaciones



Índice de reproducción cromática  
CRI 90

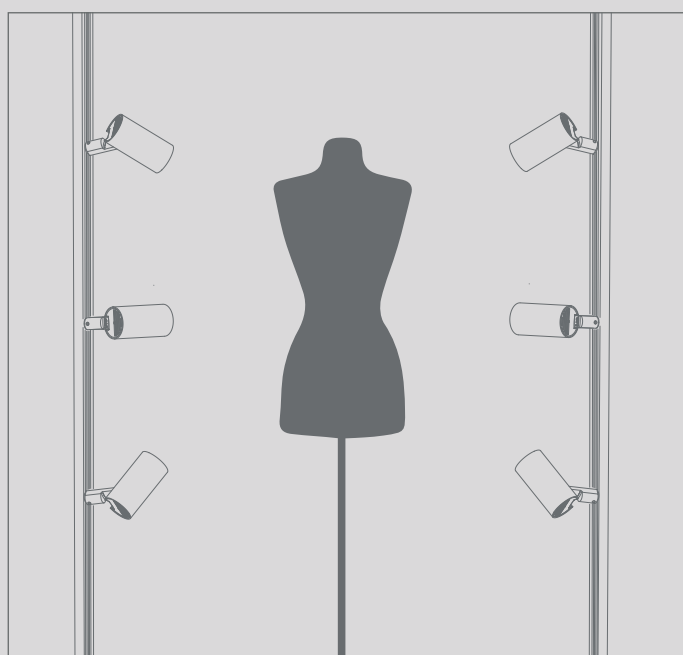


Acabados

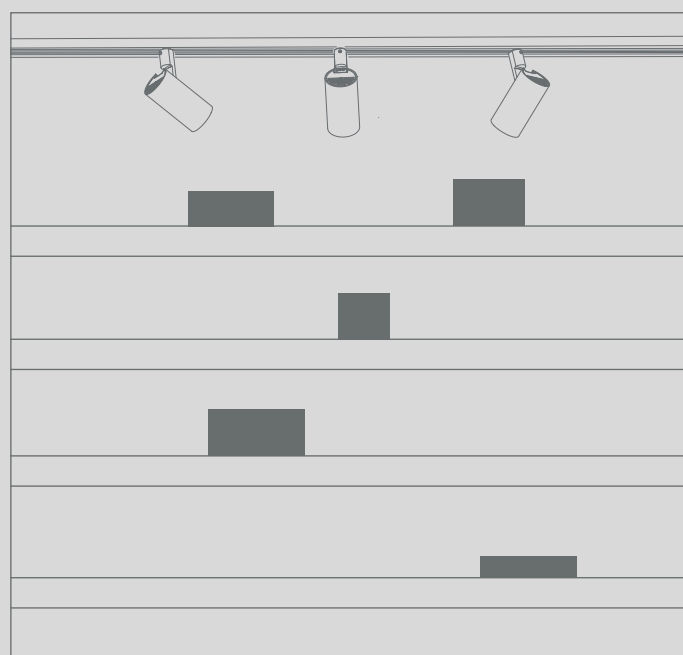
HANCE 48V



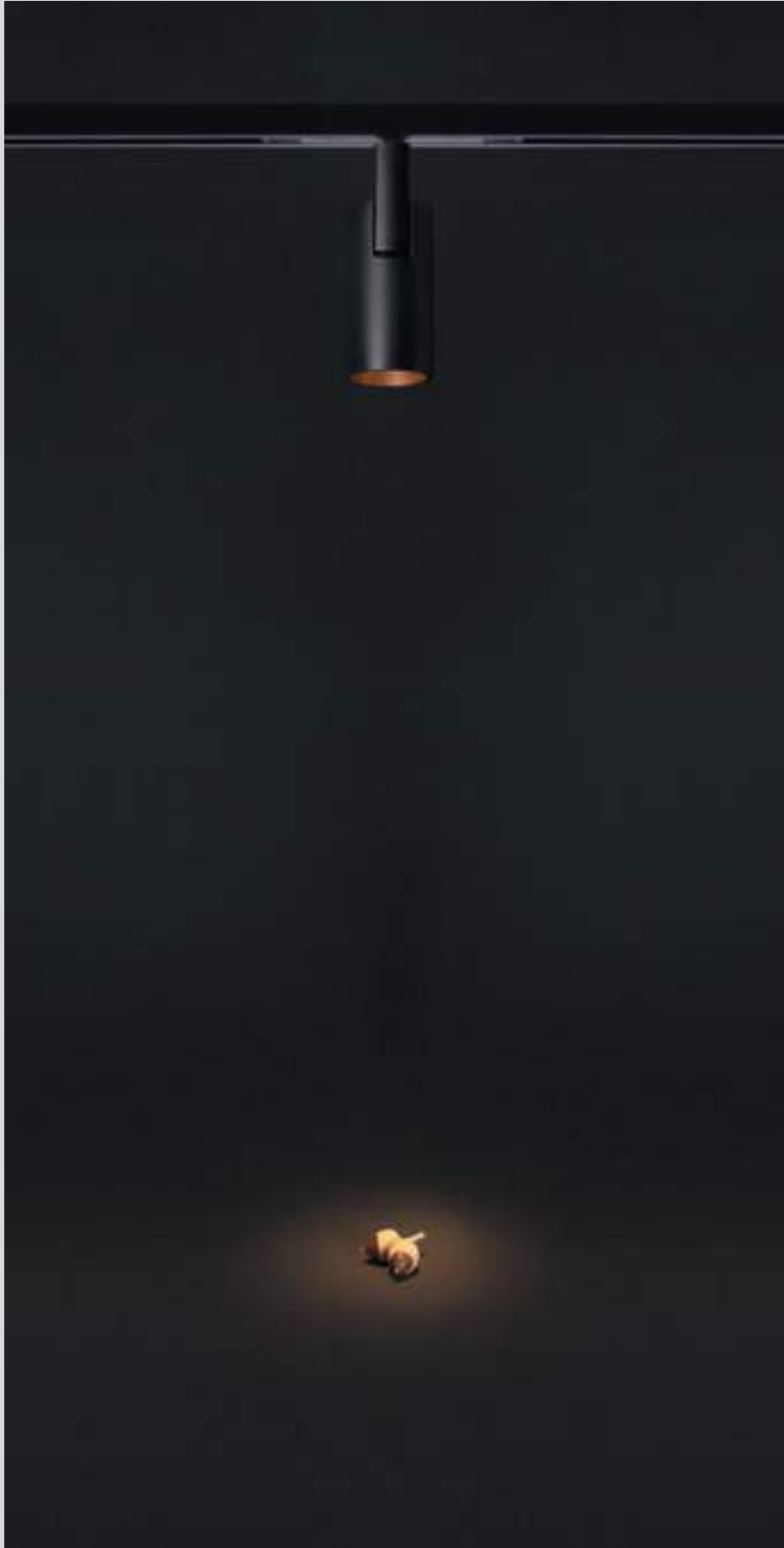
EJEMPLOS APLICACIÓN



Escaparates tienda



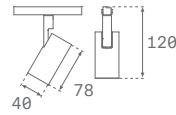
Estanterías





HANCE 48: **HS1** NEW

TRACK (TL) 500 lm



● Nuevo Sistema de Codificación

Familia	Instalación	Lm LED	Óptica	CRI	K	Equipo	*Aro Deco	Acabado
Hance <b>HS1</b>	Track48V <b>TL</b>	500lm <b>05</b>	SP <b>SP</b> MFL <b>MF</b> FL <b>FL</b>	80 <b>8</b>	2700 <b>27</b> 3000 <b>30</b> 4000 <b>40</b>	On/Off <b>N</b> DALI <b>D</b>	Black <b>B</b>	White <b>W</b> Black <b>B</b>
Example: <b>HS1</b>	<b>TL</b>	<b>05</b>	<b>SP</b>	<b>8</b>	<b>27</b>	<b>N</b>	<b>B</b>	<b>W</b> = <b>HS1TL05SP927NBW</b>

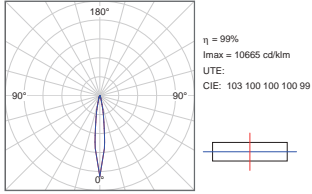
Posibles personalizaciones P. 129



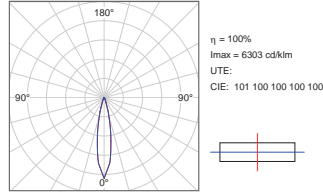
Características Técnicas

Ópticas

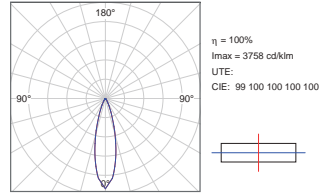
SP



MFL



FL



Flujo de salida y potencia

		500lm		
		CRI	Plum	W lm Output
SP	2700K	80	5	314
	3000K	80	6	314
	4000K	80	5	339
MFL	2700K	80	5	330
	3000K	80	6	330
	4000K	80	5	356
FL	2700K	80	5	324
	3000K	80	6	324
	4000K	80	5	349

Accesorios



Difusor transparente

Ref.  
HSTR25



Lente Soft

Ref.  
HSSL25



Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso

Ref.  
HSEL25



Rejilla antideslumbrante tipo panel

Ref.  
HSH025



\*Aro Decorativo

Ref.  
HSRI40W  
HSRI40C  
HSRI40M

Color



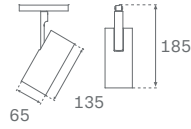
Recortador de haz

Ref.  
HSCU25



HANCE 48: **HS1** NEW

TRACK (TL) 1000/2000 lm



**Nuevo Sistema de Codificación**

Familia	Instalación	Lm LED	Óptica	CRI	K	Equipo	*Aro Deco	Acabado
Hance <b>HS1</b>	Track48V <b>TL</b>	1000lm <b>10</b>	SSP <b>SS</b>	80 <b>8</b>	2700 <b>27</b>	On/Off <b>N</b> DALI <b>D</b>	Black <b>B</b>	White <b>W</b>
		2000lm <b>20</b>			3000 <b>30</b>			Black <b>B</b>
					4000 <b>40</b>			
Hance <b>HS1</b>	Track48V <b>TL</b>	1000lm <b>10</b>	SP <b>SP</b> MFL <b>MF</b> FL <b>FL</b>	80 <b>8</b>	2700 <b>27</b>	On/Off <b>N</b> DALI <b>D</b>	Black <b>B</b>	White <b>W</b>
		2000lm <b>20</b>			3000 <b>30</b>			Black <b>B</b>
					4000 <b>40</b>			
Example: <b>HS1</b>	<b>TL</b>	<b>10</b>	<b>SS</b>	<b>8</b>	<b>27</b>	<b>N</b>	<b>B</b>	<b>W</b> = <b>HS1TL10SS927NBW</b>

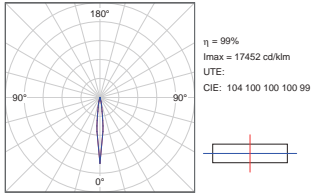
Posibles personalizaciones p. 129



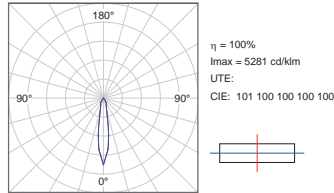
Características Técnicas

Ópticas

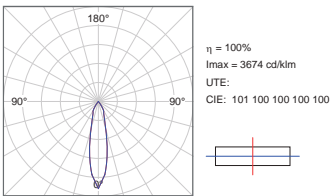
SSP



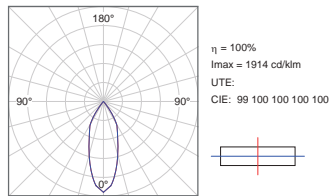
SP



MFL



FL



Flujo de salida y potencia

	CRI	700lm			1000lm			1000lm			2000lm							
		Plum	W	lm Output	Plum	W	lm Output	Plum	W	lm Output	Plum	W	lm Output					
SSP	2700K	80																
	3000K	80	9,1	8	498	13,6	12	689	10,3	9	670	18,7	18	1556				
	4000K	80		8	537		12	746		9	710		18	1644				
MFL	2700K	80																
	3000K	80	10,3	9	699				10,3	9	699	18,7	18	1517				
	4000K	80		9	740					9	740		18	1606				
FL	2700K	80																
	3000K	80	10,3	9	637				10,3	9	637	18,7	18	1385				
	4000K	80		9	675					9	675		18	1466				

Accesorios



Difusor transparente  
Ref.  
**HSTR50**

\* No se puede montar en modelos SSP



Lente Soft  
Ref.  
**HSSL50**



Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso  
Ref.  
**HSEL50**



Rejilla antideslumbrante tipo panel  
Ref.  
**HSH050**

\* No se puede montar en modelos SSP



Aro Decorativo  
Ref.  
**HSRI65W**  
**HSRI65C**  
**HSRI65M**

Color




Recortador de haz  
Ref.  
**HSCU50**

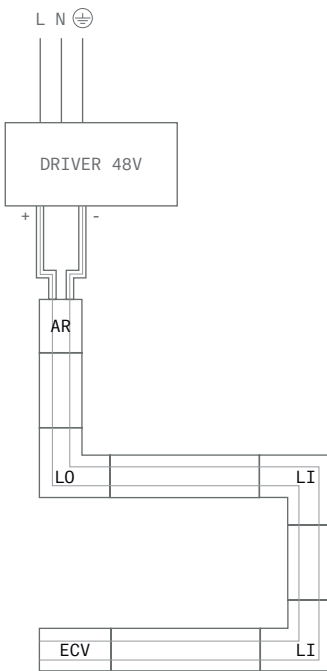


**Nuevo Sistema de Codificación**

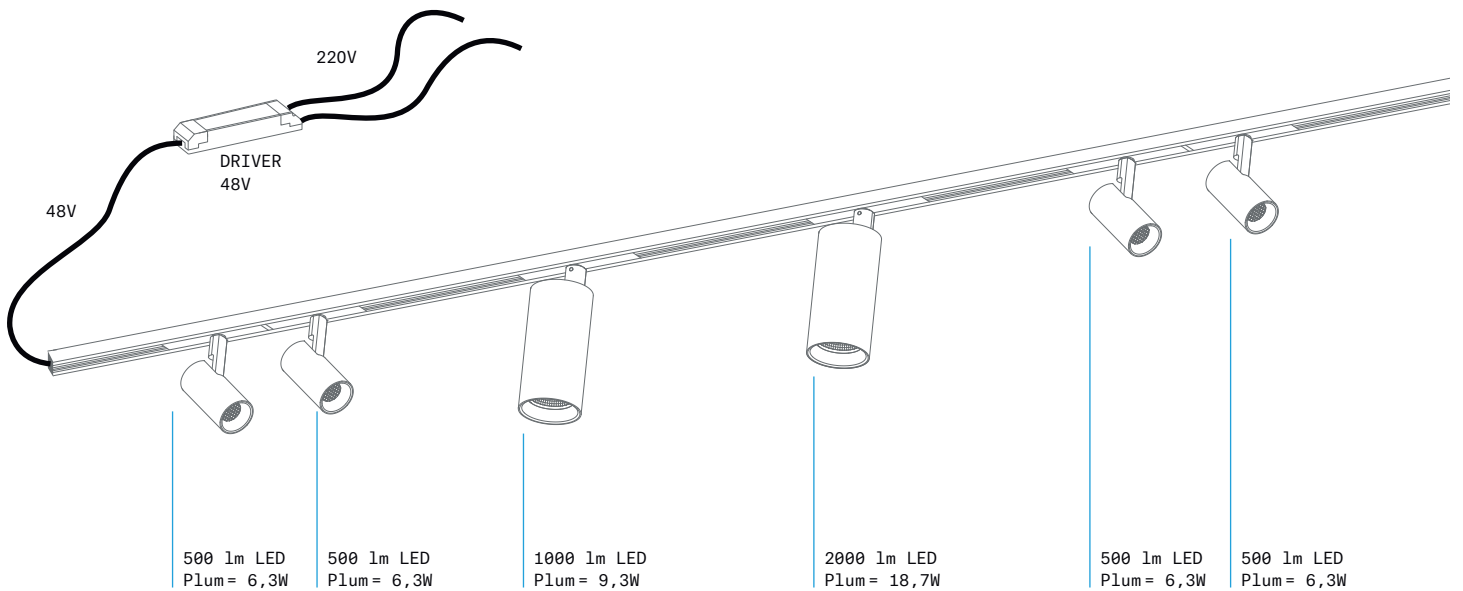
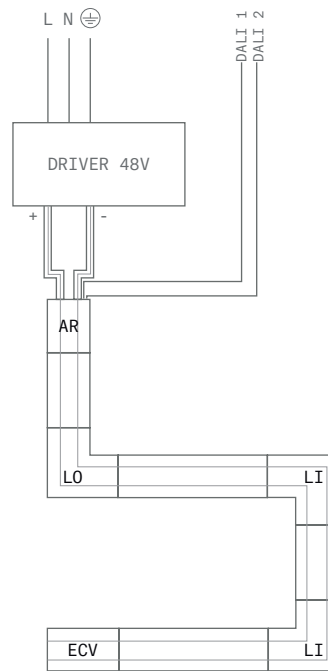
Familia	Instalación	Tipología	Longitud	Equipo	Acabado
Track 48V <b>TL</b>	Surface <b>SU</b>	Profile <b>PR</b> 	2000mm <b>2000</b>	DALI <b>D</b>	White <b>W</b> Black <b>B</b>
		Inner Corner <b>LI</b> Outside Corner <b>LO</b> 	- -	DALI <b>D</b>	White <b>W</b> Black <b>B</b>
		X Joint <b>XJ</b> 	- -	DALI <b>D</b>	White <b>W</b> Black <b>B</b>
		Intermediate Joint <b>IJ</b> 	- -	DALI <b>D</b>	White <b>W</b> Black <b>B</b>
		Mains Supply Right <b>AR</b> Mains Supply Left <b>AL</b> 	- -	DALI <b>D</b>	White <b>W</b> Black <b>B</b>
		End Cover <b>EC</b> 	- -	- -	White <b>W</b> Black <b>B</b>
		Cable <b>WI</b> 	1500mm <b>1500</b>		Nickel <b>N</b>
Example: <b>TL</b>	<b>SU</b>	<b>PR</b>	<b>2000</b>	<b>D</b>	<b>W</b> = <b>TL</b> <b>SU</b> <b>PR</b> <b>2000</b> <b>DW</b>

Familia	Tipología	IP	W	Voltaje	Equipo
Track 48V <b>TL</b>	Driver <b>DRV</b> 	IP20 <b>20</b>	70w <b>70</b> 150w <b>150</b>	48V <b>48</b>	On/Off <b>N</b>
Example: <b>TL</b>	<b>DRV</b>	<b>20</b>	<b>70</b>	<b>48</b>	<b>N</b> = <b>TL</b> <b>DRV</b> <b>207048N</b>

Esquema ON/OFF



Esquema DALI



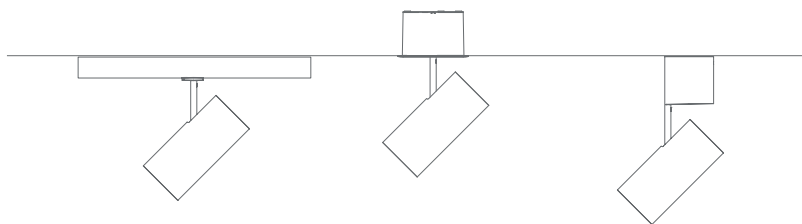
Consumo total instalación

6,3W	+	6,3W	+	9,3W	+	18,7W	+	6,3W	+	6,3W	=	53,2W	DRIVER 70W
500 lm LED		500 lm LED		1000 lm LED		2000 lm LED		500 lm LED		500 lm LED			Ref: TLDRV207048N

# Hance Spotlight

“Nuestro compromiso con el futuro”

Design by  
Lamp



Con un diseño basado en la flexibilidad dentro de los espacios retail, nace una nueva familia de iluminación de acento que se caracteriza por su amplitud de gama y aplicación. Una clara apuesta tecnológica hacia un horizonte infinito de posibilidades.

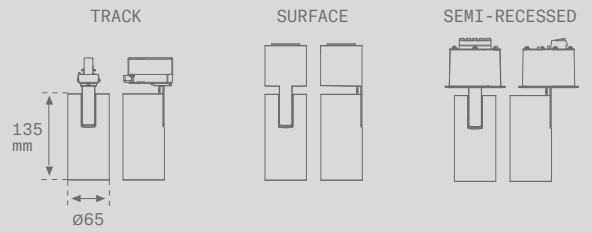


### Hance 1000



LED: 1000 lm LED  
3000 / 4000 K  
ON/OFF, DALI

- Blanco Texturizado
- Negro Texturizado

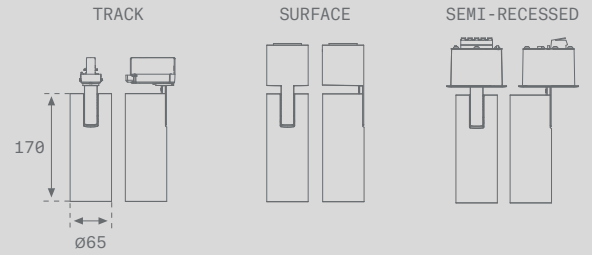


### Hance 2000



LED: 2000 lm LED  
3000 / 4000 K  
ON/OFF, DALI

- Blanco Texturizado
- Negro Texturizado

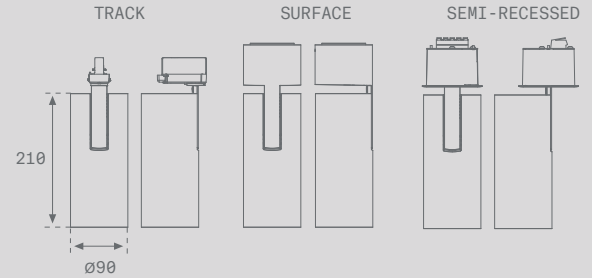
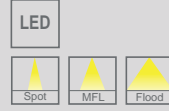


### Hance 3000



LED: 3000 lm LED  
3000 / 4000 K  
ON/OFF, DALI

- Blanco Texturizado
- Negro Texturizado

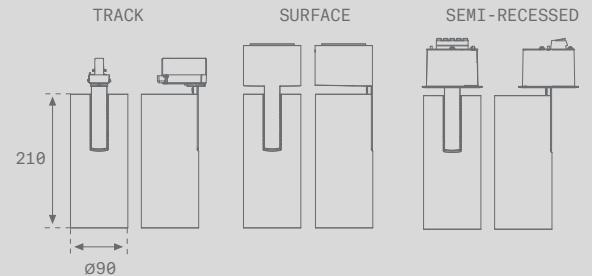
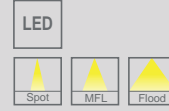


### Hance 4000



LED: 4000 lm LED  
3000 / 4000 K  
ON/OFF, DALI

- Blanco Texturizado
- Negro Texturizado





### Hance es una familia de proyección de acentuación concebida en varios tamaños y potencias (1000 a 4000Lm).

Todos los modelos tienen tres alternativas de instalación; a carril, superficie o semi empotrado. Está fabricado en un único cuerpo de inyección de aluminio con el LED y el equipo totalmente integrado en los modelos de instalación a carril y superficie e independiente en los modelos de semiempotrar (Clase I o Clase II, con alternativas DALI). Disponibles en diferentes temperaturas de color 3000K y 4000K y con varios ángulos de apertura (superspot, spot, medium flood y flood).

El cuerpo está disponible en dos tipos de acabados (negro y blanco texturizado) y la parte del aro frontal en cuatro (metalizado cobre, metalizado plata, negro y blanco texturizados). Cuenta con una batería de accesorios lumínicos para poder modelar la luz, tales como lentes elípticas y soft, rejilla panel antideslumbrante, recortadores y protectores.

#### Posibles personalizaciones



Control Bluetooth



LED para RETAIL  
(VW, carne, pescado, pan, fruta)



Acabados



2700 K



Índice de reproducción  
cromática  
CRI 90

HANCE 1000LM



HANCE

HANCE TRACK



HANCE SURFACE



HANCE SEMI-RECESSED

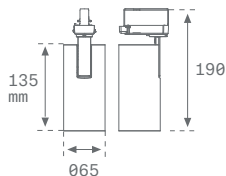




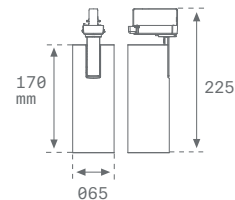


HANCE: HS1

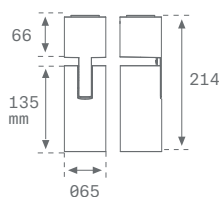
TRACK (TK) 1000 lm ON/OFF



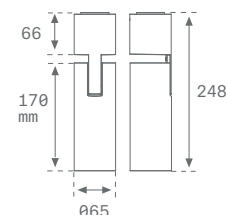
TRACK (TK) 1000 lm DALI  
2000 lm



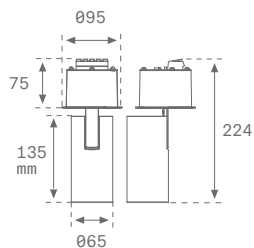
SURFACE (SF) 1000 lm ON/OFF



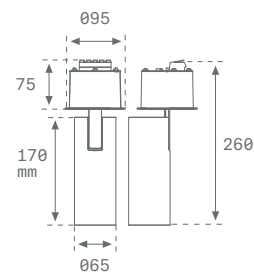
SURFACE (SF) 1000 lm DALI  
2000 lm



SEMI-RECESSED (SR) 1000 lm ON/OFF



SEMI-RECESSED (SR) 1000 lm DALI  
2000 lm



Versión 1000lm DALI será según formato 2000lm

● Nuevo Sistema de Codificación

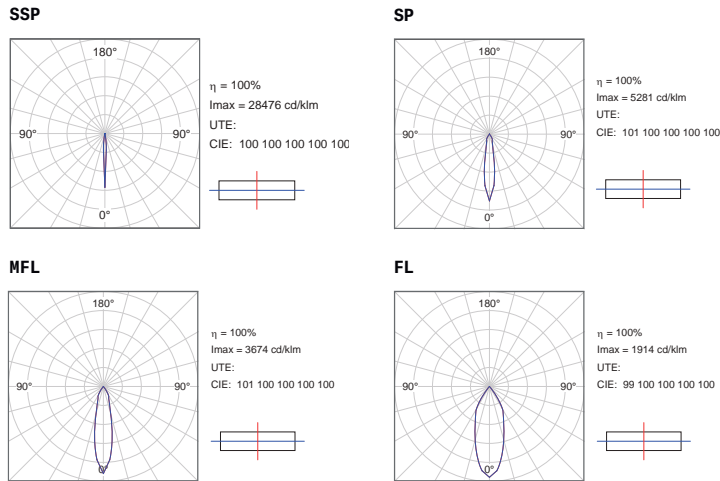
Familia	Instalación	Lm LED	Óptica	CRI	K	Equipo	*Aro Deco	Acabado
Hance <b>HS1</b>	Track <b>TK</b>	700lm <b>10</b>	SS <b>SS</b>	90 <b>9</b>	3000 <b>30</b>	On/Off <b>N</b>	Black <b>B</b>	White <b>W</b>
	Surface <b>SF</b>	1000lm <b>20</b>			4000 <b>40</b>	DALI <b>D</b>		Black <b>B</b>
	Semi-Recessed <b>SR</b>							
Hance <b>HS1</b>	Track <b>TK</b>	1000lm <b>10</b>	SP <b>SP</b>	80 <b>8</b>	3000 <b>30</b>	On/Off <b>N</b>	Black <b>B</b>	White <b>W</b>
	Surface <b>SF</b>	2000lm <b>20</b>	MF <b>MF</b>		4000 <b>40</b>	DALI <b>D</b>		Black <b>B</b>
	Semi-Recessed <b>SR</b>		FL <b>FL</b>					
Example: <b>HS1</b>	<b>TK</b>	<b>10</b>	<b>SS</b>	<b>9</b>	<b>30</b>	<b>N</b>	<b>B</b>	<b>W</b> = <b>HS1 TK 10SS 9 30N B W</b>

Posibles personalizaciones p.141



Características Técnicas







Ópticas



Flujo de salida y potencia

		7001m		10001m				10001m		20001m			
		CRI	W	lm Output	W			lm Output	CRI	W	lm Output	W	lm Output
SSP	3000°K	90	7	384	13	595	SP	3000K	80	7	670	18	1556
	4000°K	90	7	413	13	641		4000K	80	7	710	18	1644
							MFL	3000K	80	7	699	18	1517
								4000K	80	7	740	18	1606
							FL	3000K	80	7	637	18	1385
								4000K	80	7	675	18	1466

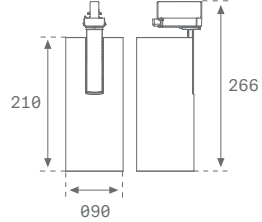
Accesorios

 <p>Difusor transparente                  Ref.  <b>HSTR50</b>                  * No se puede montar en modelos SSP</p>	 <p>Lente Soft                  Ref.  <b>HSSL50</b></p>	 <p>Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso                  Ref.  <b>HSEL50</b></p>
 <p>Rejilla antideslumbrante tipo panel                  Ref.  <b>HSH050</b>                  * No se puede montar en modelos SSP</p>	 <p>*Aro Decorativo                  Ref.  <b>HSRI65W</b>  <b>HSRI65C</b>  <b>HSRI65M</b>                  Color  <input type="checkbox"/>   <input checked="" type="checkbox"/>   <input type="checkbox"/></p>	 <p>Recortador de haz                  Ref.  <b>HSCU50</b></p>

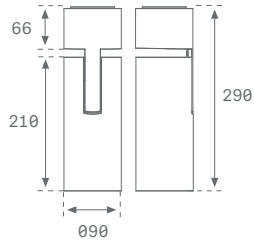


**HANCE: HS1**

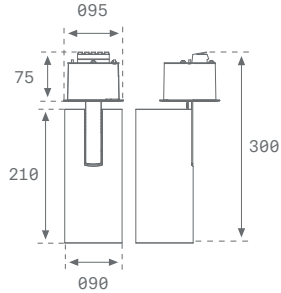
TRACK (TK) 3000/4000 lm



SURFACE (SF) 3000/ 4000 lm



SEMI-RECESSED (SR) 3000/4000 lm



**Nuevo Sistema de Codificación**

Familia	Instalación	Lm LED	Ópticas	CRI	K	Equipo	*Aro Deco	Acabados
Hance <b>HS1</b>	Track <b>TK</b>	3000lm <b>30</b>	SP <b>SP</b>	80 <b>8</b>	3000 <b>30</b>	On/Off <b>N</b>	Black <b>B</b>	White <b>W</b>
	Surface <b>SF</b>	4000lm <b>40</b>	MFL <b>MF</b>		4000 <b>40</b>	DALI <b>D</b>		Black <b>B</b>
	Semi-Recessed <b>SR</b>		FL <b>FL</b>					
Example: <b>HS1</b>	<b>TK</b>	<b>30</b>	<b>SP</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>N</b>	<b>B</b>	<b>W</b> = <b>HS1 TK 30SP 8 30N B W</b>

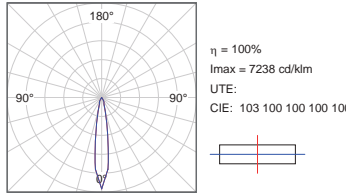
Posibles personalizaciones P. 141



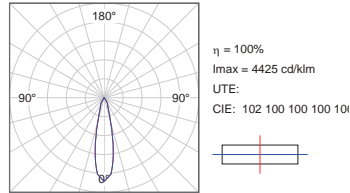
Características Técnicas

Ópticas

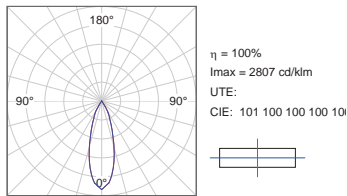
SP



MFL



FL



Flujo de salida y potencia

		CRI	3000lm			4000lm		
			W	lm	Output	W	lm	Output
SP	3000K	80	25	2541	35	3431		
	4000K	80	25	2656	35	3295		
MFL	3000K	80	25	2625	35	3387		
	4000K	80	25	2744	35	3527		
FL	3000K	80	25	2569	35	3290		
	4000K	80	25	2686	35	3426		

Accesorios



Difusor transparente

Ref.

[HSTR75](#)



Lente Soft

Ref.

[HSSL75](#)



Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso

Ref.

[HSEL75](#)



Rejilla antideslumbrante tipo panel

Ref.

[HSH075](#)



\*Aro Decorativo

Ref.

[HSRI90W](#)

[HSRI90C](#)

[HSRI90M](#)

Color



Recortador de haz

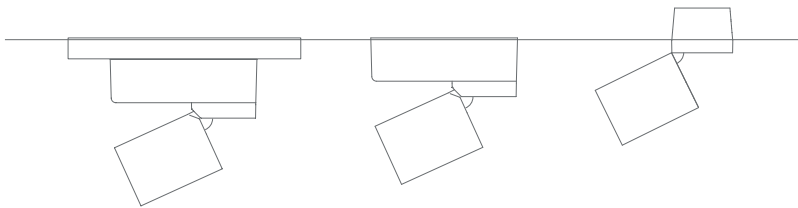
Ref.

[HSCU75](#)

# Look

## “Tecnología implícita en formas puras”

Design by  
Lamp + Diba Studio & Lamp



Un diseño de formas puras hace de Look un producto atemporal que no hace alarde de tecnología porque está implícita en su concepción. Se trata de un juego entre volúmenes que proponen soluciones de movimiento y orientación.

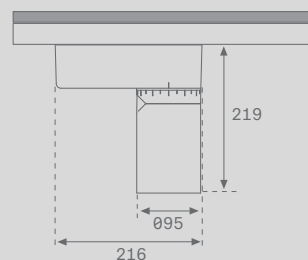
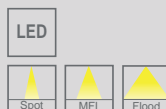


### Look Track



LED: 1872 lm - 3982 lm  
3000 K / 4000 K / Vwhite

- Blanco Texturizado
- Grafito Texturizado

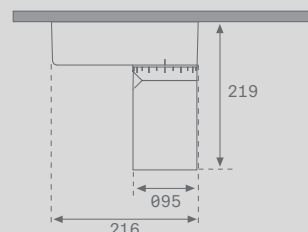


### Look Ceiling



LED: 1872 lm - 3982 lm  
3000 K / 4000 K / Vwhite

- Blanco Texturizado
- Grafito Texturizado

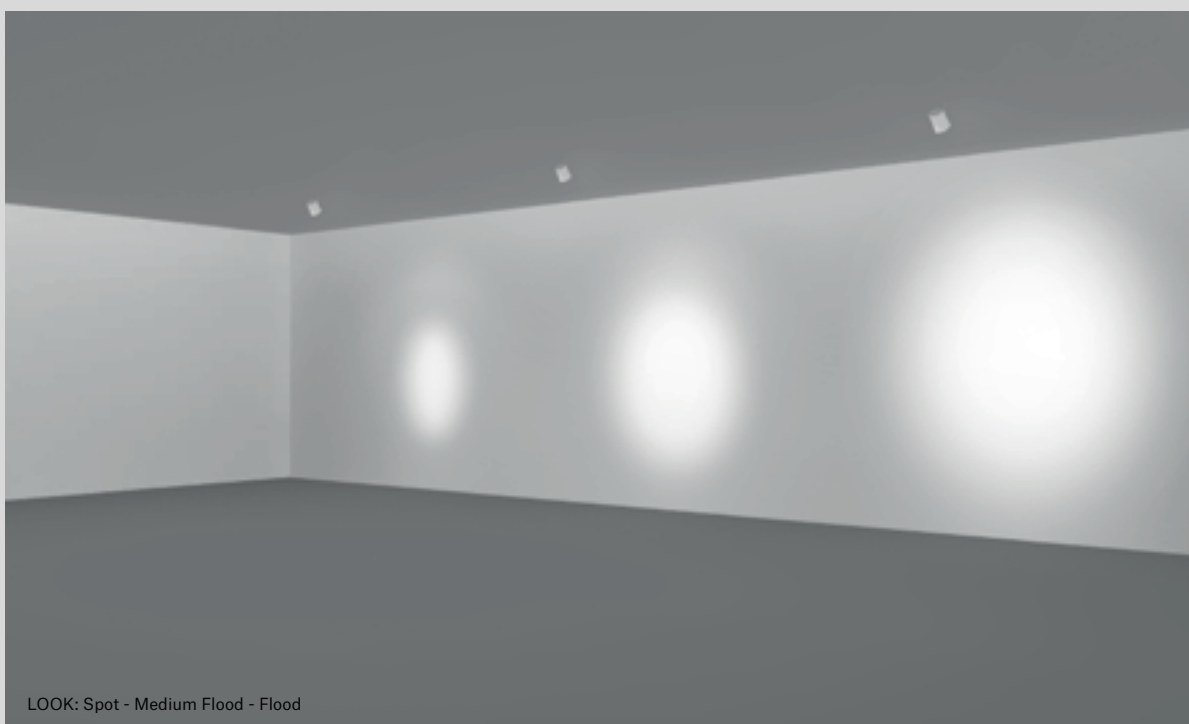
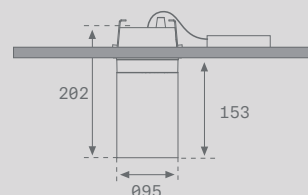


### Look Semi-Recessed



LED: 1872 lm - 3982 lm  
3000 K / 4000 K / Vwhite

- Blanco Texturizado
- Grafito Texturizado



LOOK: Spot - Medium Flood - Flood



### La gama de proyectores Look se ha diseñado específicamente para LED COB y destaca por su diseño atemporal y técnico.

Con versiones de superficie, semi empotrar y carril. Todas ellas con acabados blanco y grafito texturizados. Modelos con flujos luminosos de 2.000 y 3.000 lm con LED blanco cálido o neutro (CRI>90) y disponibles con ópticas Spot, Medium Flood y Flood.

También incorpora dos flujos lumínicos con la nueva tecnología V-White.

Cuerpo fabricado en aluminio inyectado, reflector de aluminio de elevada pureza y rótula serigrafiada que permite una fácil orientación.

Dispone de LED COB, refrigeración pasiva con disipador de aluminio inyectado para una óptima gestión térmica.

Por su diseño compacto y proporciones estilizadas se integra perfectamente en cualquier ambiente arquitectónico. Perfecto para aplicaciones en locales comerciales, museos, restaurantes, etc.

#### Posibles personalizaciones



Regulación 1-10V



LED para RETAIL  
(VW, carne, pescado, pan, fruta)



Regulación TRIAC



Otras distribuciones  
SSP/VWFL



Regulación PUSH



Índice de reproducción cromática  
CRI 80



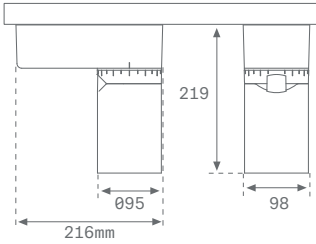
Regulación DALI





LOOK track

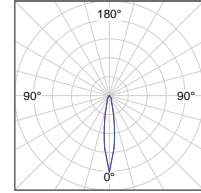
Δ°	W	K	CRI	lm	Output	Color	Ref.	Color	Ref.
17°	25	3000	90	2066		□	89.41.71.0	■	89.41.71.2
17°	25	4000	90	2213		□	89.41.70.0	■	89.41.70.2
17°	27	3000VW**	90	1872		□	89.41.47.0	■	89.41.47.2
17°	38	3000	90	2968		□	89.41.75.0	■	89.41.75.2
17°	38	4000	90	2954		□	89.41.72.0	■	89.41.72.2



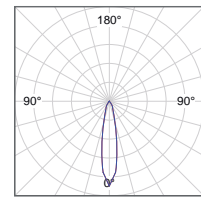
24°	25	3000	90	2643		□	89.41.67.0	■	89.41.67.2
24°	25	4000	90	2831		□	89.41.65.0	■	89.41.65.2
24°	27	3000VW**	90	1929		□	89.41.48.0	■	89.41.48.2
24°	38	3000	90	3935		□	89.41.76.0	■	89.41.76.2
24°	38	4000	90	3982		□	89.41.73.0	■	89.41.73.2

37°	25	3000	90	2543		□	89.41.68.0	■	89.41.68.2
37°	25	4000	90	2772		□	89.41.66.0	■	89.41.66.2
37°	27	3000VW**	90	1878		□	89.41.49.0	■	89.41.49.2
37°	38	3000	90	3883		□	89.41.77.0	■	89.41.77.2
37°	38	4000	90	3899		□	89.41.74.0	■	89.41.74.2

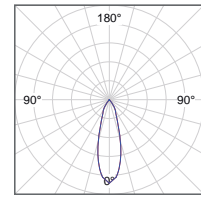
**V** white \*\* Vibrant White



8941710  
η = 100%  
Imax = 6071 cd/klm  
UTE: 0,00T  
CIE: 98 100 100 100 100



8941670  
η = 100%  
Imax = 4482 cd/klm  
UTE: 0,00T  
CIE: 98 100 100 100 100



8941680  
η = 100%  
Imax = 2648 cd/klm  
UTE: 0,00T  
CIE: 97 100 100 100 100

Posibles personalizaciones

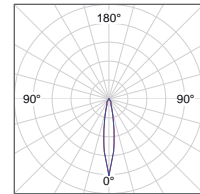
P. 151



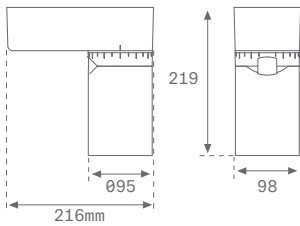


LOOK ceiling

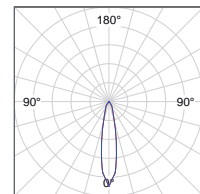
Δ°	W	K	CRI	lm	Output	Clase	Color	Ref.	Color	Ref.
17°	25	3000	90	2066	II	□	89.41.91.0	■	89.41.91.2	
17°	25	4000	90	2213	II	□	89.41.90.0	■	89.41.90.2	
17°	27	3000VW	90	1872	II	□	89.41.53.0	■	89.41.53.2	
17°	38	3000	90	2968	I	□	89.41.95.0	■	89.41.95.2	
17°	38	4000	90	2954	I	□	89.41.92.0	■	89.41.92.2	



8941910  
 η = 100%  
 I<sub>max</sub> = 6071 cd/klm  
 UTE: 0,00T  
 CIE: 98 100 100 100 100



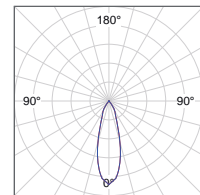
24°	25	3000	90	2643	II	□	89.41.87.0	■	89.41.87.2
24°	25	4000	90	2831	II	□	89.41.85.0	■	89.41.85.2
24°	27	3000VW	90	1929	II	□	89.41.54.0	■	89.41.54.2
24°	38	3000	90	3968	I	□	89.41.96.0	■	89.41.96.2
24°	38	4000	90	3982	I	□	89.41.93.0	■	89.41.93.2



8941870  
 η = 100%  
 I<sub>max</sub> = 4482 cd/klm  
 UTE: 0,00T  
 CIE: 98 100 100 100 100



37°	25	3000	90	2543	II	□	89.41.88.0	■	89.41.88.2
37°	25	4000	90	2772	II	□	89.41.86.0	■	89.41.86.2
37°	27	3000VW	90	1878	II	□	89.41.55.0	■	89.41.55.2
37°	38	3000	90	3883	I	□	89.41.97.0	■	89.41.97.2
37°	38	4000	90	3899	I	□	89.41.94.0	■	89.41.94.2



8941880  
 η = 100%  
 I<sub>max</sub> = 2648 cd/klm  
 UTE: 0,00T  
 CIE: 97 100 100 100 100



**V** white \*\* Vibrant White

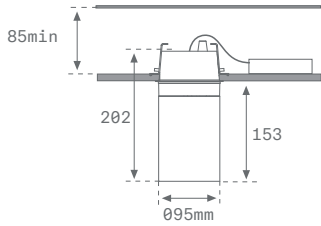
Posibles personalizaciones

P. 151

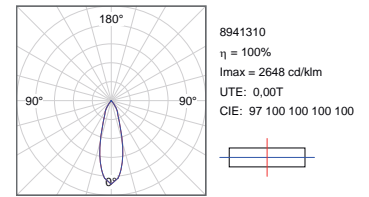
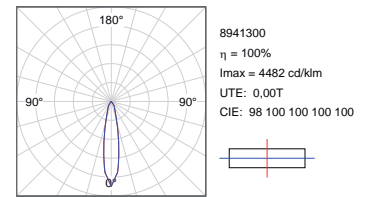
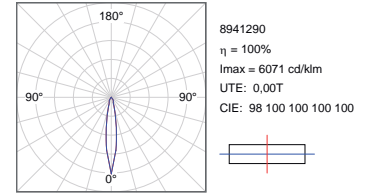




LOOK semi-recessed



Δ°	W	K	CRI	Im	Output	Color	Ref.	Color	Ref.
17°	25	3000	90	2066		□	89.41.29.0	■	89.41.29.2
17°	25	4000	90	2213		□	89.41.26.0	■	89.41.26.2
17°	27	3000VW	90	1872		□	89.41.41.0	■	89.41.41.2
17°	38	3000	90	2968		□	89.41.35.0	■	89.41.35.2
17°	38	4000	90	2954		□	89.41.32.0	■	89.41.32.2
24°	25	3000	90	2643		□	89.41.30.0	■	89.41.30.2
24°	25	4000	90	2831		□	89.41.27.0	■	89.41.27.2
24°	27	3000VW	90	1929		□	89.41.42.0	■	89.41.42.2
24°	38	3000	90	3935		□	89.41.36.0	■	89.41.36.2
24°	38	4000	90	3982		□	89.41.33.0	■	89.41.33.2
37°	25	3000	90	2543		□	89.41.31.0	■	89.41.31.2
37°	25	4000	90	2772		□	89.41.28.0	■	89.41.28.2
37°	27	3000VW	90	1878		□	89.41.43.0	■	89.41.43.2
37°	38	3000	90	3883		□	89.41.37.0	■	89.41.37.2
37°	38	4000	90	3899		□	89.41.34.0	■	89.41.34.2



**V** white \*\* Vibrant White

Posibles personalizaciones P. 151



Accesorios



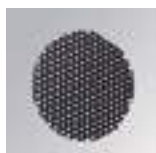
Adaptador accesorios LOOK / IMAG, obligatorio para utilizar accesorios

Ref. Color  
96.00.25.2 ■



Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso

Ref. Omm  
96.00.26.2 95



Rejilla antideslumbrante tipo panel

Ref. Color  
96.00.27.2 ■



Visera antideslumbrante

Ref. Color  
96.00.28.2 ■



Aletas antideslumbrantes

Ref. Color mm  
96.00.29.2 ■ 0104 x L 112



Buffer

Ref. Color  
96.00.37.2 ■

Posibles combinaciones Adaptador + Accesorios



96.00.25.2 + 96.00.26.2 + 96.00.27.2 + 96.00.28.2



96.00.25.2 + 96.00.29.2

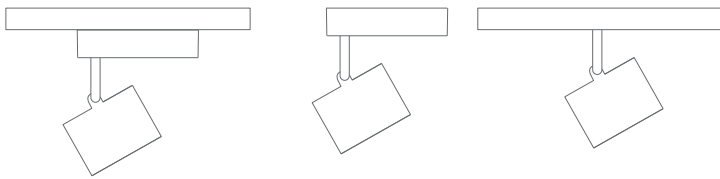


96.00.25.2 + 96.00.26.2

# Imag

## “Funcionalidad y tecnología”

Design by  
Lamp



A partir de un diseño neutro, Imag combina todas las mejoras tecnológicas y prestaciones de sus mejores antecesores. Se trata de un producto en constante evolución técnica, pensado para flujos lumínicos elevados y con un único cuerpo que es a la vez carcasa y disipador.

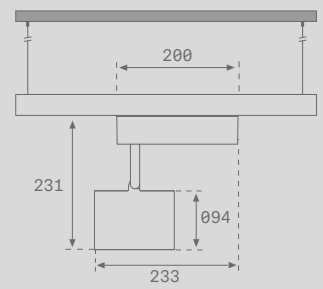
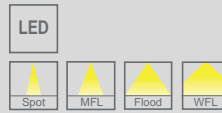


### Imag G2 Track



LED: 1684 lm - 5047 lm  
3000 / 4000 K

- Blanco Texturizado
- Grafito Texturizado

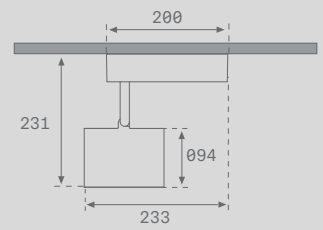
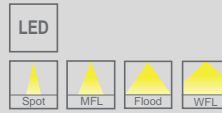


### Imag G2 Ceiling



LED: 1684 lm - 5047 lm  
3000 / 4000 K

- Blanco Texturizado
- Grafito Texturizado

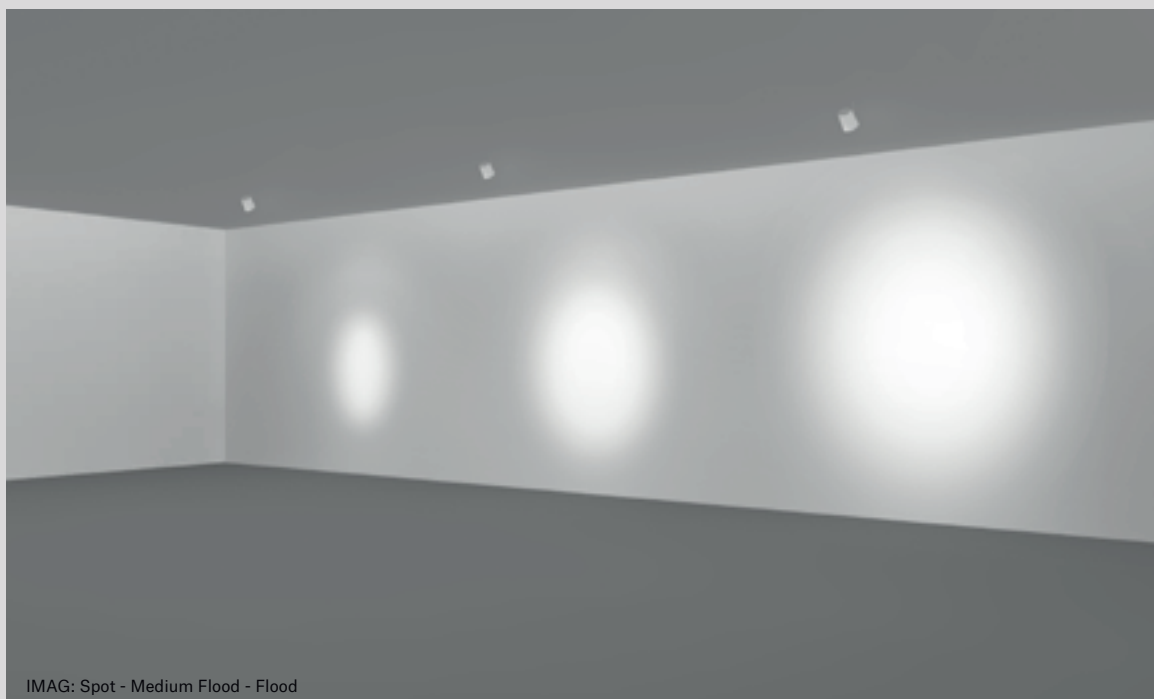
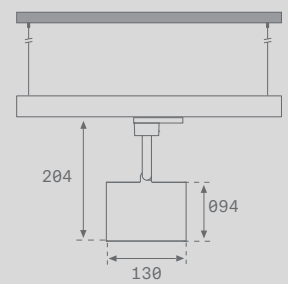
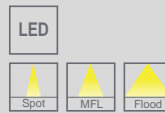


### Imag Direct



LED: 1691 lm - 2707 lm  
3000 / 4000 K

- Blanco Texturizado
- Grafito Texturizado



IMAG: Spot - Medium Flood - Flood



### Imag es una familia de proyectores de interior para iluminación de acento.

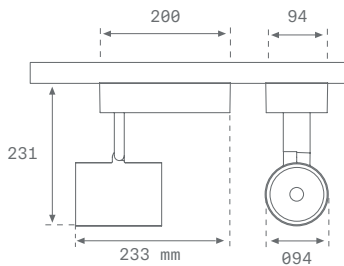
Está disponible en 3 versiones: para carril trifásico, adosado a pared o a techo y con LED alimentado directo a red. Modelos para LED COB, con flujos lumínicos entorno a los 1.400, 2.000, 3.000, 4.000 y 5.000 lm, con temperatura de color blanco cálido o neutro. Para las versiones para adaptar a carril, también están disponibles modelos con tecnología Vibrant White con diferentes niveles de flujos lumínicos. Y con ópticas Spot, Medium Flood, Flood y Wide Flood. Fabricado en inyección de aluminio, reflector de aluminio de alta pureza y disipador para una correcta gestión térmica. Disponibles en 2 acabados: blanco texturizado o grafito texturizado.



#### Posibles personalizaciones

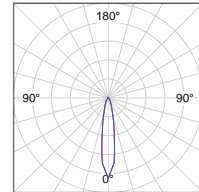
- Regulación 1-10V
- Regulación TRIAC
- Regulación PUSH
- Regulación DALI
- LED para RETAIL (VW, carne, pescado, pan, fruta)
- Índice de reproducción cromática CRI 90
- Control Bluetooth



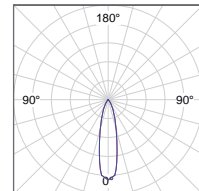


IMAG G2 track

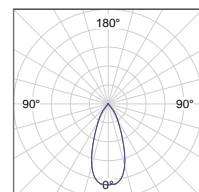
Δ°	W	K	CRI	lm Output	Color	Ref.	Color	Ref.
15°	15	3000	80	1684	□	108.43.03.0	■	108.43.03.2
15°	15	4000	80	1800	□	108.44.03.0	■	108.44.03.2
15°	26	3000	80	2493	□	108.43.06.0	■	108.43.06.2
15°	26	4000	80	2715	□	108.44.06.0	■	108.44.06.2
18°	30	3000	80	3489	□	108.43.09.0	■	108.43.09.2
18°	30	4000	80	3800	□	108.44.09.0	■	108.44.09.2
20°	44	3000	80	4699	□	108.43.26.0	■	108.43.26.2
20°	44	4000	80	4895	□	108.44.26.0	■	108.44.26.2
22°	15	3000	80	1787	□	108.43.04.0	■	108.43.04.2
22°	15	4000	80	1910	□	108.44.04.0	■	108.44.04.2
22°	26	3000	80	2646	□	108.43.07.0	■	108.43.07.2
22°	26	4000	80	2882	□	108.44.07.0	■	108.44.07.2
24°	30	3000	80	3600	□	108.43.10.0	■	108.43.10.2
24°	30	4000	80	3920	□	108.44.10.0	■	108.44.10.2
26°	44	3000	80	4795	□	108.43.27.0	■	108.43.27.2
26°	44	4000	80	4964	□	108.44.27.0	■	108.44.27.2
33°	15	3000	80	1798	□	108.43.05.0	■	108.43.05.2
33°	15	4000	80	1922	□	108.44.05.0	■	108.44.05.2
33°	26	3000	80	2662	□	108.43.08.0	■	108.43.08.2
33°	26	4000	80	2845	□	108.44.08.0	■	108.44.08.2
35°	30	3000	80	3689	□	108.43.11.0	■	108.43.11.2
35°	30	4000	80	4017	□	108.44.11.0	■	108.44.11.2
36°	44	3000	80	4783	□	108.43.28.0	■	108.43.28.2
36°	44	4000	80	4983	□	108.44.28.0	■	108.44.28.2
57°	15	3000	80	2016	□	108.43.51.0	■	108.43.51.2
57°	15	4000	80	2100	□	108.44.51.0	■	108.44.51.2
57°	26	3000	80	2984	□	108.43.53.0	■	108.43.53.2
57°	26	4000	80	3108	□	108.44.53.0	■	108.44.53.2
56°	30	3000	80	3732	□	108.43.55.0	■	108.43.55.2
56°	30	4000	80	4057	□	108.44.55.0	■	108.44.55.2
56°	44	3000	80	4845	□	108.43.56.0	■	108.43.56.2
56°	44	4000	80	5047	□	108.44.56.0	■	108.44.56.2



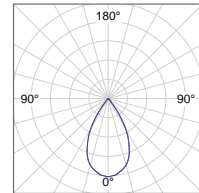
10843030  
η = 100%  
Imax = 6230 cd/klm  
UTE: 0,99A + 0,01T  
CIE: 97 99 100 99 100



10843040  
η = 100%  
Imax = 4120 cd/klm  
UTE: 0,99A + 0,01T  
CIE: 97 99 100 99 100



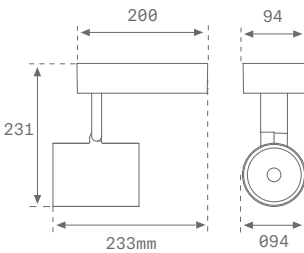
10843050  
η = 100%  
Imax = 2342 cd/klm  
UTE: 1,00A + 0,00T  
CIE: 97 99 100 100 100



10843510  
η = 100%  
Imax = 1219 cd/klm  
UTE: 1,00A + 0,01T  
CIE: 94 97 99 99 100

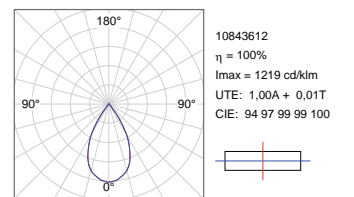
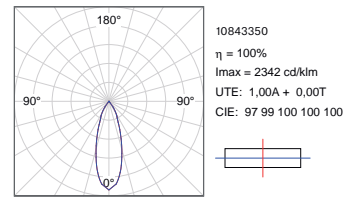
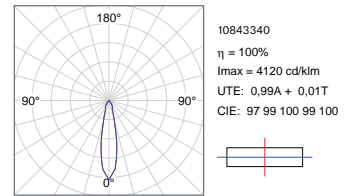
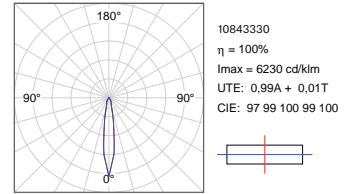
Posibles personalizaciones P. 159





IMAG G2 ceiling

Δ	W	K	CRI	lm	Output	Color	Ref.	Color	Ref.
15°	15	3000	80	1684		□	108.43.33.0	■	108.43.33.2
15°	15	4000	80	1800		□	108.44.33.0	■	108.44.33.2
15°	26	3000	80	2493		□	108.43.36.0	■	108.43.36.2
15°	26	4000	80	2715		□	108.44.36.0	■	108.44.36.2
18°	30	3000	80	3489		□	108.43.39.0	■	108.43.39.2
18°	30	4000	80	3800		□	108.44.39.0	■	108.44.39.2
20°	44	3000	80	4699		□	108.43.42.0	■	108.43.42.2
20°	44	4000	80	4895		□	108.44.42.0	■	108.44.42.2
22°	15	3000	80	1787		□	108.43.34.0	■	108.43.34.2
22°	15	4000	80	1910		□	108.44.34.0	■	108.44.34.2
22°	26	3000	80	2646		□	108.43.37.0	■	108.43.37.2
22°	26	4000	80	2882		□	108.44.37.0	■	108.44.37.2
24°	30	3000	80	3600		□	108.43.40.0	■	108.43.40.2
24°	30	4000	80	3920		□	108.44.40.0	■	108.44.40.2
26°	44	3000	80	4795		□	108.43.43.0	■	108.43.43.2
26°	44	4000	80	4964		□	108.44.43.0	■	108.44.43.2
33°	15	3000	80	1798		□	108.43.35.0	■	108.43.35.2
33°	15	4000	80	1922		□	108.44.35.0	■	108.44.35.2
33°	26	3000	80	2662		□	108.43.38.0	■	108.43.38.2
33°	26	4000	80	2845		□	108.44.38.0	■	108.44.38.2
35°	30	3000	80	3689		□	108.43.41.0	■	108.43.41.2
35°	30	4000	80	4017		□	108.44.41.0	■	108.44.41.2
36°	44	3000	80	4783		□	108.43.44.0	■	108.43.44.2
36°	44	4000	80	4983		□	108.44.44.0	■	108.44.44.2
57°	15	3000	80	1798		□	108.43.61.0	■	108.43.61.2
57°	15	4000	80	1922		□	108.44.61.0	■	108.44.61.2
57°	26	3000	80	2662		□	108.43.62.0	■	108.43.62.2
57°	26	4000	80	2845		□	108.44.62.0	■	108.44.62.2
56°	30	3000	80	3689		□	108.43.63.0	■	108.43.63.2
56°	30	4000	80	4017		□	108.44.63.0	■	108.44.63.2
56°	44	3000	80	4845		□	108.43.64.0	■	108.43.64.2
56°	44	4000	80	5047		□	108.44.64.0	■	108.44.64.2



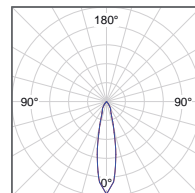
Posibles personalizaciones P. 159



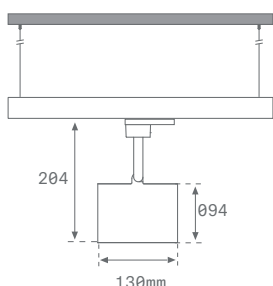


**IMAG Direct**

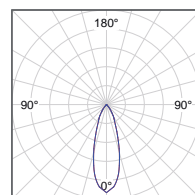
Δ°	W	K	CRI	lm	Output	Color	Ref.	Color	Ref.
23°	20	3000	80	1691		□	108.03.04.0	■	108.03.04.2
23°	20	4000	80	1789		□	108.04.04.0	■	108.04.04.2
29°	30	3000	80	2534		□	108.03.07.0	■	108.03.07.2
29°	30	4000	80	2680		□	108.04.07.0	■	108.04.07.2



10803040  
η = 100%  
Imax = 3917 cd/klm  
UTE: 0,00T  
CIE: 97 100 100 100 100



33°	20	3000	80	1722		□	108.03.05.0	■	108.03.05.2
33°	20	4000	80	1822		□	108.04.05.0	■	108.04.05.2
39°	30	3000	80	2559		□	108.03.08.0	■	108.03.08.2
39°	30	4000	80	2707		□	108.04.08.0	■	108.04.08.2



10803050  
η = 100%  
Imax = 2326 cd/klm  
UTE: 1,00A + 0,00T  
CIE: 96 99 100 100 100



Posibles personalizaciones P. 159

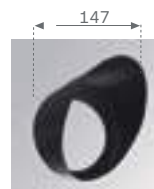


**Accesorios**



Adaptador obligatorio para utilizar accesorios

Ref. Color  
96.00.25.2 ■



Visera antideslumbrante

Ref. Color  
96.00.28.2 ■



Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso

Ref. Ømm  
96.00.26.2 95



Aletas antideslumbrantes

Ref. Color mm  
96.00.29.2 ■ L 112



Rejilla antideslumbrante tipo panel

Ref. Color  
96.00.27.2 ■



Buffer

Ref. Color  
96.00.37.2 ■



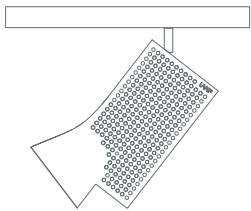




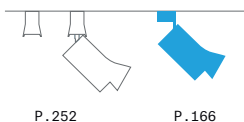
# Dot

## “Minimalismo con personalidad”

Design by  
lagranja design



Un objeto que no llama la atención pero que sí dialoga con el entorno. Un reto de diseño minimalista pero a su vez reconocible. Una luminaria arquitectónica diseñada para ser instalada en cualquier espacio de manera silenciosa.



P. 252

P. 166





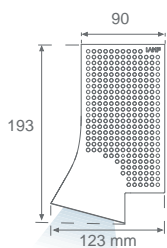
**Dot es una familia modular que combina las aplicaciones de iluminación general lineal con iluminación de acento mediante proyectores.**

Consta de una gama de estructuras para suspender, con modelos de iluminación técnica u opal; y de proyectores, los cuales se pueden integrar entre módulos estructura, o bien instalarlos a carril trifásico.

La gama de proyectores está fabricada en inyección de aluminio lacado en colores blanco, grafito o naranja. Modelos para LED COB, con color de temperatura blanco cálido y con el LED alimentado directo a la red. Con reflector de aluminio facetado de alta pureza Spot o Flood.

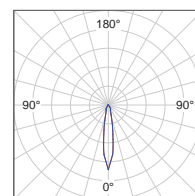
Con un grado de protección IP20 y clase de aislamiento I.

Posibles personalizaciones

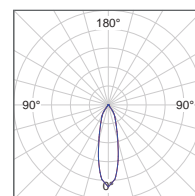


DOT track

∆	W	K	CRI	lm Output	Color	Ref.
17°	8	3000	80	838	□	70.01.30.0
17°	8	3000	80	838	■	70.01.30.1
17°	8	3000	80	838	■	70.01.30.2
20°	20	3000	80	1775	□	70.01.32.0
20°	20	3000	80	1775	■	70.01.32.1
20°	20	3000	80	1775	■	70.01.32.2
27°	8	3000	80	834	□	70.01.31.0
27°	8	3000	80	834	■	70.01.31.1
27°	8	3000	80	834	■	70.01.31.2
34°	20	3000	80	1777	□	70.01.33.0
34°	20	3000	80	1777	■	70.01.33.1
34°	20	3000	80	1777	■	70.01.33.2



7001300  
 η = 100%  
 Imax = 5128 cd/klm  
 UTE: 1,00A + 0,01T  
 CIE: 95 98 100 99 100



7001310  
 η = 100%  
 Imax = 2601 cd/klm  
 UTE: 1,00A + 0,01T  
 CIE: 94 97 99 99 100

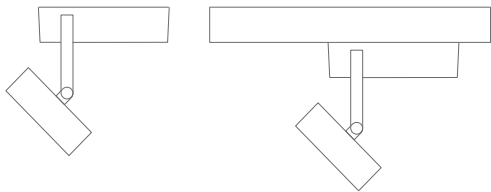




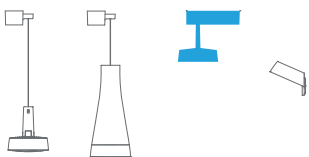
# Maui

“Un proyector con carácter”

Design by  
lagranja design



Con un diseño con mucho carácter y un espíritu versátil es la solución a infinidad de aplicaciones. Gracias a su variedad de lentes disponibles conseguimos satisfacer lumínicamente cualquier proyecto.



P. 112

P. 112

P. 170

P. 192



**La familia Maui se compone de downlights pendulares, apliques de pared y proyectores, ideales tanto para la iluminación general como puntual.**

Todos los modelos incorporan LEDs blanco cálido (3000 K), proporcionando una luz eficiente y sin deslumbramientos ideal para hoteles, restauración, locales comerciales y vivienda.

Los proyectores Maui permiten realizar iluminación de acento con 2 tipos de óptica, Spot y Flood.

Fabricados en inyección de aluminio, están disponibles en dos acabados: blanco o grafito texturizado, y en 1 flujo lumínico.

Posibles personalizaciones

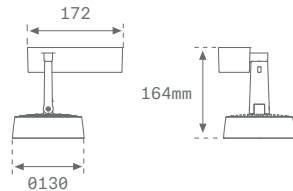
Otras distribuciones

4000 K

Índice de reproducción cromática  
CRI 90



MAUI track G2



MAUI ceiling G2

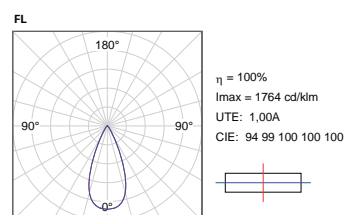
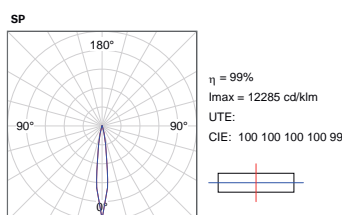


Nuevo Sistema de Codificación

Familia	Formato	Lm LED	Ópticas	CRI	K	Equipo	Acabados
Maui <b>MA2</b> G2	Surface <b>SF</b> Track <b>TK</b>	1500lm <b>15</b>	SP <b>SP</b>	80 <b>8</b>	3000 <b>30</b>	On/Off <b>N</b>	Black <b>B</b>
		3000lm <b>30</b>	FL <b>FL</b>		4000 <b>40</b>		White <b>W</b>
Example: <b>MA2</b>	<b>SF</b>	<b>15</b>	<b>SP</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>N</b>	<b>W = MA2SF15SP830NW</b>

Características Técnicas

Ópticas



Flujo de salida y potencia

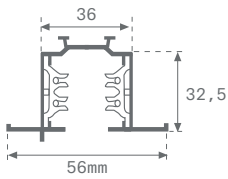
		800lm		1500lm	
		W	lm Output	W	lm Output
SP	3000	11	1240	21	2350
FL	3000	11	1230	21	2340





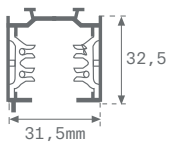
## CARRIL trifásico empotrable 16 A. /230V

L mm	Reg.	Color	Ref.
1000	-	<input type="checkbox"/>	46.05.01.0
1000	DALI	<input type="checkbox"/>	46.85.01.0
2000	-	<input type="checkbox"/>	46.05.02.0
2000	DALI	<input type="checkbox"/>	46.85.02.0
3000	-	<input type="checkbox"/>	46.05.03.0
3000	Dim.	<input type="checkbox"/>	46.85.03.0



## CARRIL trifásico 16 A. /230V

L mm	Reg.	Color	Ref.	Color	Ref.	Color	Ref.
1000	-	<input type="checkbox"/>	46.05.06.0	<input checked="" type="checkbox"/>	46.05.06.2	<input type="checkbox"/>	46.05.06.3
1000	DALI	<input type="checkbox"/>	46.85.06.0	<input checked="" type="checkbox"/>	46.85.06.2	<input type="checkbox"/>	46.85.06.3
2000	-	<input type="checkbox"/>	46.05.05.0	<input checked="" type="checkbox"/>	46.05.05.2	<input type="checkbox"/>	46.05.05.3
2000	DALI	<input type="checkbox"/>	46.85.05.0	<input checked="" type="checkbox"/>	46.85.05.2	<input type="checkbox"/>	46.85.05.3
3000	-	<input type="checkbox"/>	46.05.04.0	<input checked="" type="checkbox"/>	46.05.04.2	<input type="checkbox"/>	46.05.04.3
3000	DALI	<input type="checkbox"/>	46.85.04.0	<input checked="" type="checkbox"/>	46.85.04.2	<input type="checkbox"/>	46.85.04.3



## Suspensiones para carril



## Cable de acero

Ref.	Color	hm
46.08.53.0	<input type="checkbox"/>	3m
46.08.53.2	<input checked="" type="checkbox"/>	3m



## Susp. rígida y unión

Ref.	Color	hm
46.11.10.0	<input type="checkbox"/>	1m
*46.08.59.0	<input type="checkbox"/>	

## Directa a techo



Ref.	Color
46.07.53.0	<input type="checkbox"/>
46.07.53.2	<input checked="" type="checkbox"/>

## Empotrado



Ref.	Color
46.07.08.0	<input type="checkbox"/>
46.07.08.2	<input checked="" type="checkbox"/>



Accesorios para realizar figuras planas



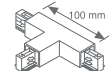
Unión codo 90°



* Ref.	* Ref. Dim	Color
46.05.20.0	46.85.20.0	□ Ext.
46.05.20.2	46.85.20.2	■ Ext.
46.05.20.3	46.85.20.3	▒ Ext.
46.05.21.0	46.85.21.0	□ Int.
46.05.21.2	46.85.21.2	■ Int.
46.05.21.3	46.85.21.3	▒ Int.



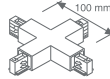
Unión "T"



* Ref. Int.	* Ref. Ext.	Color
46.05.22.0	46.05.18.0	□ dcha.
46.05.22.2	46.05.18.2	■ dcha.
46.05.22.3	46.05.18.3	▒ dcha.
46.05.23.0	46.05.19.0	□ izqda.
46.05.23.2	46.05.19.2	■ izqda.
46.05.23.3	46.05.19.3	▒ izqda.



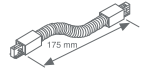
Unión "Cruz"



* Ref.	Color
46.05.24.0	□
46.05.24.2	■
46.05.24.3	▒



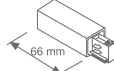
Unión codo flexible



Ref.	Color
46.05.25.0	□
46.05.25.2	■
46.05.25.3	▒



Alimentación



* Ref.	* Ref. Dim	Color
46.05.28.0	46.85.28.0	□ dcha.
46.05.28.2	46.85.28.2	■ dcha.
46.05.28.3	46.85.28.3	▒ dcha.
46.05.29.0	46.85.29.0	□ izqda.
46.05.29.2	46.85.29.2	■ izqda.
46.05.29.3	46.85.29.3	▒ izqda.



Alimentación intermedia



* Ref.	* Ref. Dim	Color
46.05.26.0	46.85.26.0	□
46.05.26.2	46.85.26.2	■
46.05.26.3	46.85.26.3	▒



Tapa final



Ref.	Color
46.06.40.0	□
46.06.40.2	■
46.06.40.3	▒



Unión recta sin distanciamiento



Ref.	Ref. Dim	Color
46.05.27.0	46.85.27.0	□
46.05.27.2	46.85.27.2	■
46.05.27.3	46.85.27.3	▒



Embelecedor empotrable

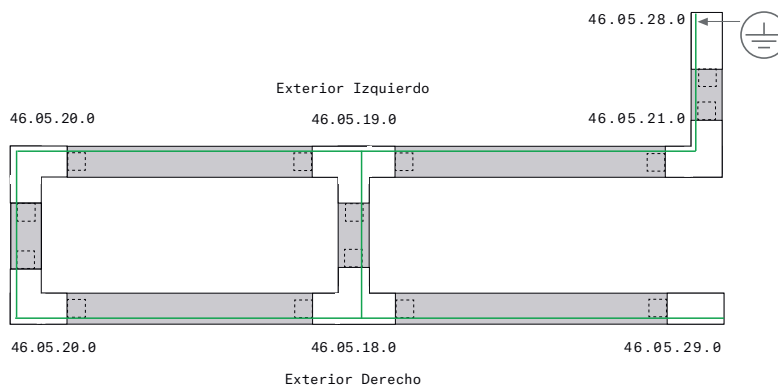
Ref.	Ref. Dim	Color
*46.07.05.0	*46.87.05.0	□
46.07.05.2	46.87.05.2	■
*46.07.07.0	-	□
46.07.07.2	-	■



Herramienta de doblado

Ref.	Color
46.00.60.5	■

\*\* Correspondencia entre accesorio y embellecedor empotrable (Para figuras empotradas es necesario el uso del embellecedor)

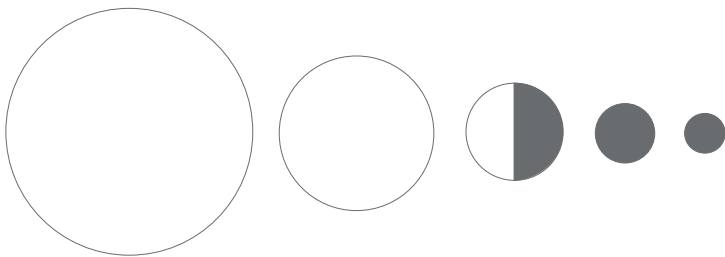




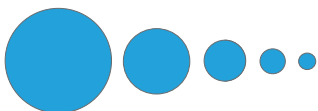
# Mun

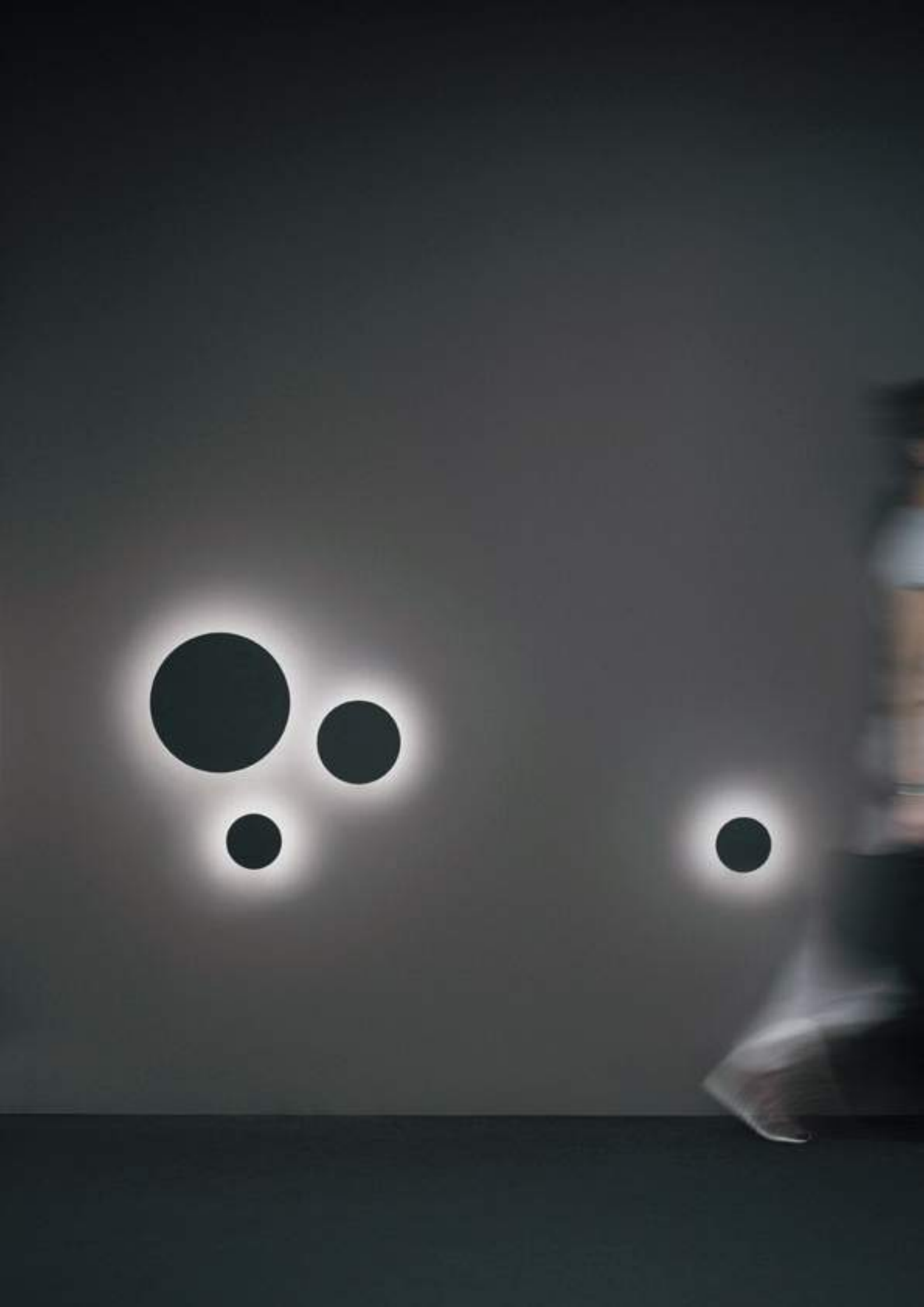
“Luz para ver y luz para contemplar”

Design by  
Lamp



Entendemos la luz como una herramienta para cubrir aspectos técnicos y funcionales, pero también podemos utilizarla como una herramienta para generar entornos. Luz para ver y luz para contemplar. ¿Por qué no aportar las dos visiones en una misma familia?





## Mun Light

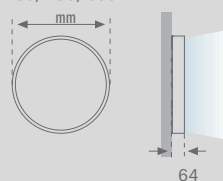


LED: 716 - 6694 lm  
3000 / 4000 K

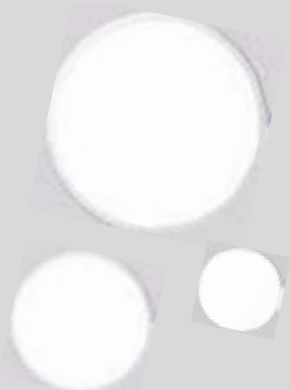
- Blanco Texturizado
- Grafito Texturizado



780/480/300



● MUN LIGHT



## Mun Dark

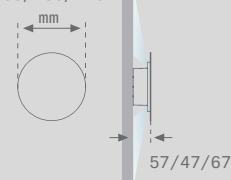


LED: 30 - 90 lm  
3000 / 4000 K

- Blanco Texturizado
- Grafito Texturizado

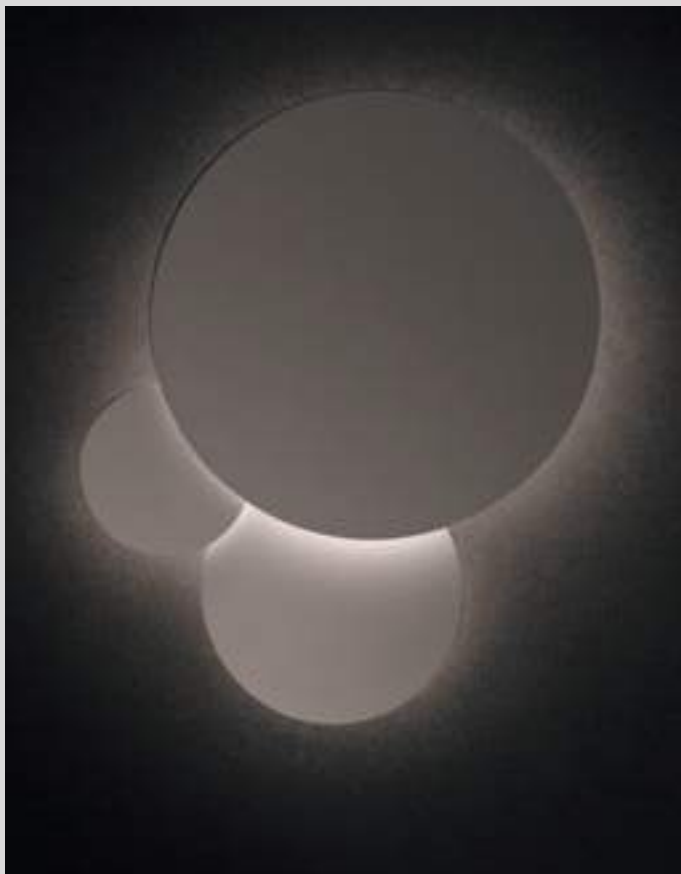


300/180/120



● MUN DARK





### **Mun es una familia compuesta por una gama de downlights de superficie y una gama de apliques de pared.**

Gracias a sus diferentes tamaños permite crear diferentes composiciones lumínicas.

En los apliques de luz directa, Mun Light 780, Mun Light480 y Mun Light 300, varía la potencia del LED, la temperatura de color (3000K o 4000K), y el diámetro exterior de la luminaria; y están pensados para composiciones dónde la luminancia del difusor es equivalente. El cuerpo de la luminaria está fabricado en extrusión de aluminio y curvado con un proceso de fabricación especial. El difusor está fabricado en policarbonato opal especial para LED.

En los apliques de luz indirecta, Mun Dark 300, Mun Dark 180 y Mun Dark 120, varía la potencia del LED, la temperatura de color (3000K o 4000K), y el diámetro exterior de la luminaria; y están pensados para realizar composiciones. Mun está disponible en color blanco texturizado o grafito texturizado, y resulta ideal para aplicaciones como hoteles, restaurantes, comercios, viviendas...

#### Posibles personalizaciones

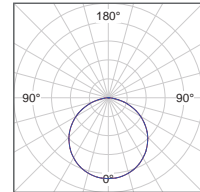
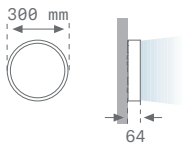


Acabados



Surface MUN LIGHT 300

W	K	lm Output	Color	Ref.
8	3000	761	☐	105.41.02.0
8	3000	716	■	105.41.02.2
8	4000	761	☐	105.40.02.0
8	4000	716	■	105.40.02.2



10541020  
 η = 100%  
 lmax = 342 cd/klm  
 UTE: 1,00E + 0,00T  
 CIE: 46 79 96 100 100

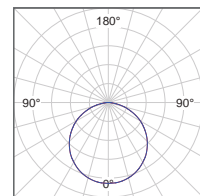
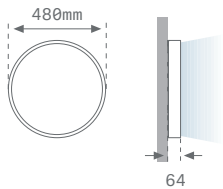
Posibles personalizaciones

P. 179



Surface MUN LIGHT 480

W	K	lm Output	Color	Ref.
20	3000	2311	☐	105.41.01.0
20	3000	2181	■	105.41.01.2
20	4000	2311	☐	105.40.01.0
20	4000	2181	■	105.40.01.2



10541010  
 η = 100%  
 lmax = 342 cd/klm  
 UTE: 1,00E + 0,00T  
 CIE: 46 78 96 100 100

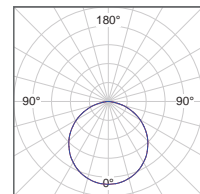
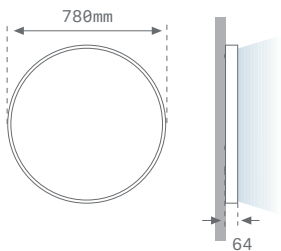
Posibles personalizaciones

P. 179



Surface MUN LIGHT 780

W	K	lm Output	Color	Ref.
60	3000	6694	☐	105.41.00.0
60	3000	6602	■	105.41.00.2
60	4000	6994	☐	105.40.00.0
60	4000	6602	■	105.40.00.2



10541000  
 η = 100%  
 lmax = 351 cd/klm  
 UTE: 1,00E + 0,00T  
 CIE: 47 79 96 100 100

Posibles personalizaciones

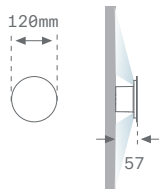
P. 179





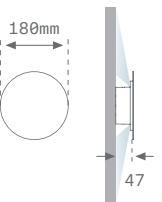
#### Surface MUN DARK 120

W	K	lm Output	Color	Ref.
1	3000	30	☐	105.41.12.0
1	3000	30	■	105.41.12.2
1	4000	30	☐	105.40.12.0
1	4000	30	■	105.40.12.2



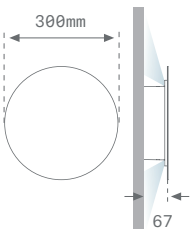
#### Surface MUN DARK 180

W	K	lm Output	Color	Ref.
1	3000	45	☐	105.41.11.0
1	3000	45	■	105.41.11.2
1	4000	45	☐	105.40.11.0
1	4000	45	■	105.40.11.2



#### Surface MUN DARK 300

W	K	lm Output	Color	Ref.
3	3000	90	☐	105.41.10.0
3	3000	90	■	105.41.10.2
3	4000	90	☐	105.40.10.0
3	4000	90	■	105.40.10.2









# Trace

“La luz revela la forma”

Design by  
artec3 Studio



Buscando una forma de iluminar los espacios sin mostrar la fuente lumínica, y tomando como inspiración la huella de luz que crea la Luna durante un eclipse solar, surgió una luminaria que muestra su forma cuando se ilumina, creando una luz suave y difuminada que parece surgir del interior de una línea



P. 184 P. 342



E

I

E

E



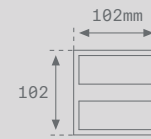
## Trace 100



LED: 68 lm  
3000 K

■ Negro

LED



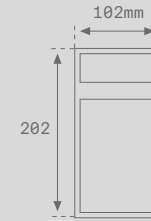
## Trace 200



LED: 92 lm  
3000 K

■ Negro

LED



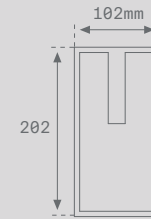
## Trace 200



LED: 94 lm  
3000 K

■ Negro

LED



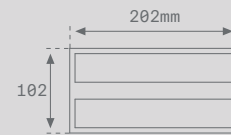
## Trace 200



LED: 156 lm  
3000 K

■ Negro

LED





**La gama de apliques para empotrar Trace, está completamente integrada, cediendo el protagonismo al espacio que debe ser iluminado.**

Esta gama de luminarias es idónea para iluminar zonas de paso, escaleras o habitaciones que requieran luz confortable. La variedad de su diseño permite la posibilidad de crear infinidad de configuraciones en la pared. La familia se compone de un modelo interior con IP40 y un modelo de exterior con IP65.


Trace consta de cuatro versiones con dos tamaños diferentes, que permiten realizar composiciones lumínicas en la pared. Están fabricados en chapa de hierro plegada con cristal templado serigrafiado en color negro mate, para tecnología LED, con una temperatura de color blanco cálido y equipo electrónico incorporado.

Con reflector simétrico o asimétrico de aluminio lacado en color blanco texturizado y soporte lumínico situado a 90° del suelo para generar una iluminación indirecta confortable.

Para la instalación, será necesario el accesorio de la caja de empotramiento.

Posibles personalizaciones

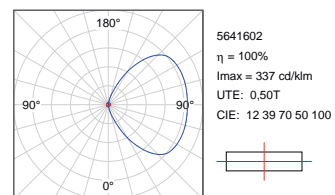
 4000 K

 Acabados en Serigrafía  
Personalización en Serigrafía



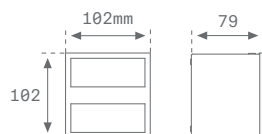
## TRACE 100

W	lm	Output	Color	Ref.
1	68		■	56.41.60.2



Posibles personalizaciones

P. 187



## Accesorios



## Caja empotramiento TRACE 100

Ref.	Color
56.00.70.3	■

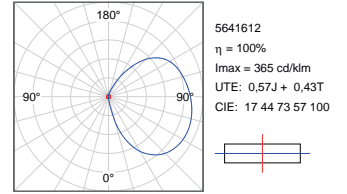
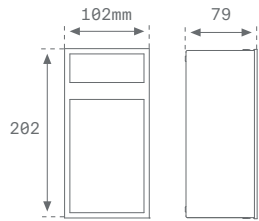
\*Accesorio Obligatorio





TRACE 200

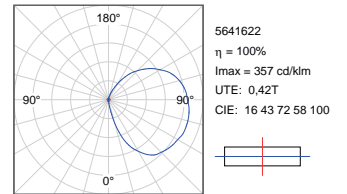
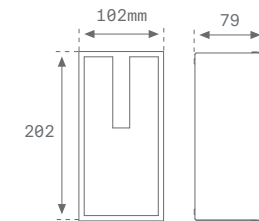
W	lm Output	Color	Ref.
1	92	■	56.41.61.2



Posibles personalizaciones P. 187



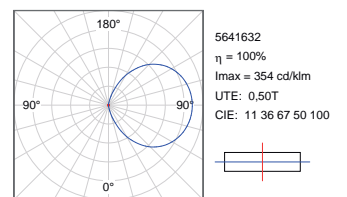
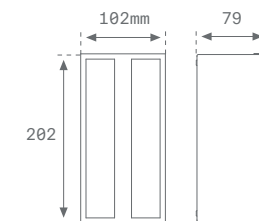
W	lm Output	Color	Ref.
1	94	■	56.41.62.2



Posibles personalizaciones P. 187



W	lm Output	Color	Ref.
3	156	■	56.41.63.2



Posibles personalizaciones P. 187



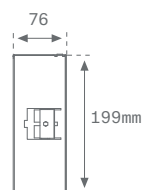
Accesorios



Caja empotramiento TRACE 200

Ref.	Color
56.00.71.3	■

\*Accesorio Obligatorio









# Maui

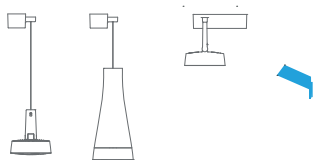


**La familia Maui se compone de downlights pendulares, apliques de pared y proyectores, ideales tanto para la iluminación general como puntual.**

Todos los modelos incorporan LED blanco cálido (3000 K), proporcionando una luz eficiente y sin deslumbramientos ideal para hoteles, restauración, locales comerciales y vivienda.

El modelo aplique está disponible en versión de radiación indirecta y radiación directa-indirecta proporcionando una cálida luz difusa.

Fabricados en inyección de aluminio, están disponibles en 2 acabados: blanco texturizado, grafito texturizado, y chapa en cromado o gris cálido.



P. 112

P. 112

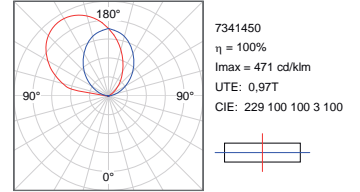
P. 170

P. 192

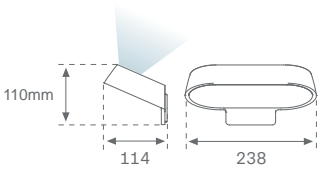


MAUI G2 indirect

W	lm Output	Color	Ref.
6	610	□ + ○	73.41.45.0
6	610	■ + ○	73.41.45.2
6	610	□ + ●	73.41.44.0
6	610	■ + ●	73.41.44.2

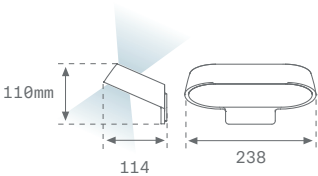
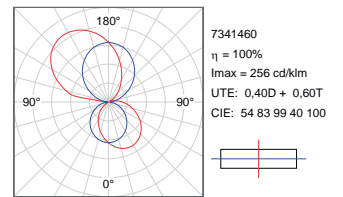


- Embellecedor cromado
- Embellecedor gris cálido texturizado



MAUI G2 direct-indirect

W	lm Output	Color	Ref.
13	1070	□	73.41.46.0
13	1070	■	73.41.46.2



Posibles personalizaciones

**K** 4000 K

**Acabados**

# Ambient

“La luz que se esconde”

Design by  
Lamp



A este aplique le gusta pasar desapercibido. Su diseño neutro favorece el cumplimiento de su misión. Y es que lo más importante de este producto es el ambiente que genera, una luz que se esconde detrás del mismo como si no quisiera dejarse ver.



**Ambient es una luminaria lineal de iluminación difusa directa e indirecta tipo aplique de superficie con dos haces de luz, que se puede instalar adosado a pared o a techo.**

Está diseñado para LED MID-POWER, con temperatura de color blanco cálido o neutro, y con un difusor de policarbonato glaseado en las 2 salidas de luz. Disponible en dos longitudes y en acabados en gris satinado o en blanco mate. La luminaria Ambient es idónea para la creación de ambientes relajantes y acogedores en hoteles, restaurantes y zonas interiores de paso.

Posibles personalizaciones



Control Bluetooth

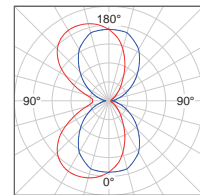


Acabados

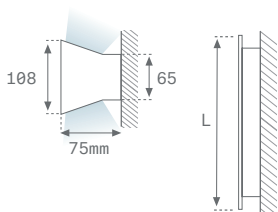


AMBIENT LED

L mm	W	K	lm Output	Color	Ref.	Ref.	Ref.
700	16	3000	1950	■	88.40.20.3	□	88.40.20.0
700	16	4000	2030	■	88.41.20.3	□	88.41.20.0
1300	31	3000	3900	■	88.40.21.3	□	88.40.21.0
1300	31	4000	4060	■	88.41.21.3	□	88.41.21.0



8841200  
 $\eta = 100\%$   
 $I_{max} = 216 \text{ cd/klm}$   
 UTE: 0.50D + 0.50T  
 CIE: 56 85 100 50 100

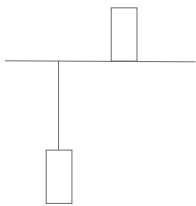




# Fil 35

**“La reinención conceptual de un clásico:  
expresión lumínica”**

Design by  
Lamp



La miniaturización de esta familia mantiene su linealidad, trasladando esta solución lumínica a espacios sumamente exigentes desde un punto de vista formal, logrando una total integración en ellos. Fil 35 es la estructura que integra la máxima tecnología en el mínimo volumen.



## Working for light that works

**Project:**  
The building is a new addition to an existing structure, designed to provide a high-quality, flexible workspace for a growing company. The lighting design was a key part of the overall design, aiming to create a bright, open, and collaborative environment.

**Challenge:**  
The challenge was to create a lighting fixture that was both aesthetically pleasing and functional. The fixture needed to be able to provide a range of lighting levels and directions, and to be easy to install and maintain.

**Solution:**  
The solution was to create a lighting fixture that was made of several interconnected rectangular beams. This allowed the fixture to be adjusted to provide a range of lighting levels and directions. The beams were made of a high-quality, white material that was both durable and easy to clean.



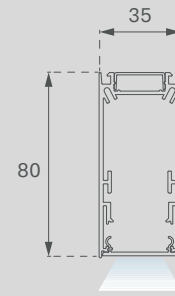


### Fil 35



- Negro
- Gris
- Blanco

LED

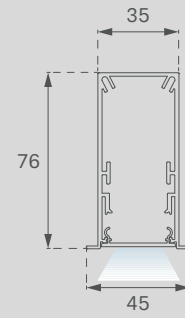


### Fil 35 Recessed



- Negro
- Gris
- Blanco

LED

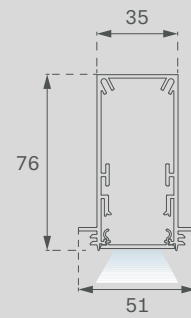


### Fil 35 Trimless

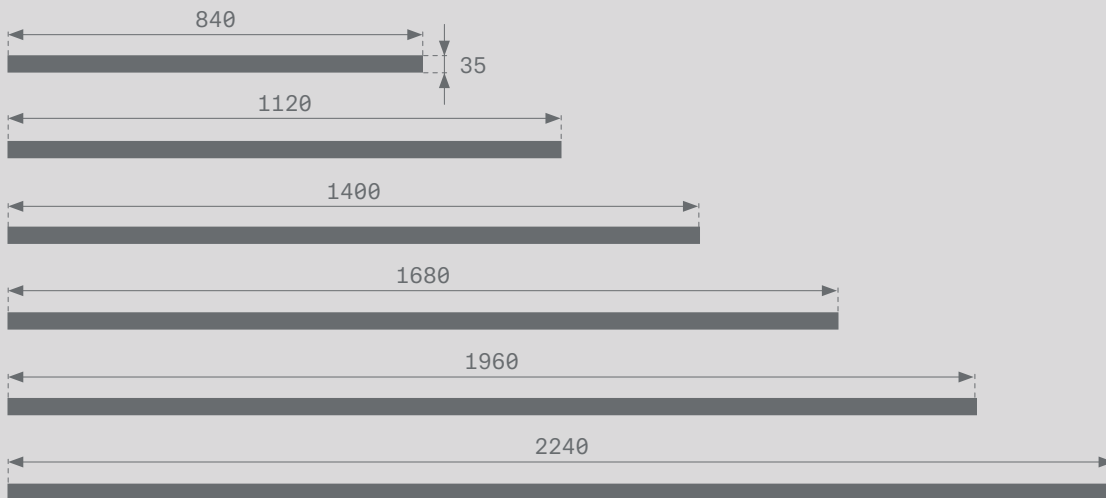


- Negro
- Gris
- Blanco

LED



## LONGITUDES



**Fil 35 es una familia de estructura con una alta amplitud de gama en longitudes, gracias a la miniaturización de las dimensiones le aportan una alta integración del producto en el espacio.**

Está disponible para instalación a superficie, empotrada y empotrada trimless, con seis longitudes estandarizadas; y en acabados negro, blanco y gris mate. Integra tecnología LED de media potencia con temperatura de color blanco cálido y blanco neutro. Y dispone de modelos con equipos regulables DALI.

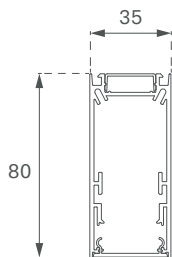
## Posibles personalizaciones



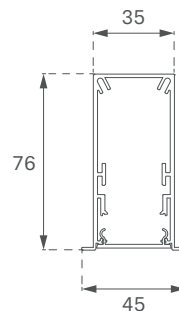


FIL 35: **F31** NEW

**SURFACE SF**



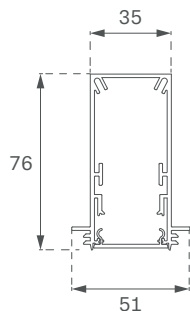
**RECESSED RE**



**Nuevo Sistema de Codificación**

Familia	Instalación	Longitudes	Lm LED	Óptica	CRI	K	Equipo	Acabado
Fil 35 <b>F31</b>	Surface <b>SF</b>	840mm <b>084</b>	1400lm <b>L0</b>	Opal <b>OP</b>	80 <b>8</b>	3000 <b>30</b>	On/Off <b>N</b>	Black <b>B</b>
	Recessed <b>RE</b>	1120mm <b>112</b>				4000 <b>40</b>	DALI <b>D</b>	Grey <b>G</b>
		1400mm <b>140</b>						White <b>W</b>
		1680mm <b>168</b>						
		1960mm <b>196</b>						
		2240mm <b>224</b>						
Example: <b>F31</b>	<b>SF</b>	<b>084</b>	<b>L0</b>	<b>OP</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>N</b>	<b>B</b> = <b>F31SF084L0OP830NB</b>

## TRIMLESS TR



● Nuevo Sistema de Codificación

Familia	Instalación	Longitudes	Lm LED	Óptica	CRI	K	Equipo	Acabado	
Fil 35 <b>F31</b>	Trimless <b>TR</b>	840mm <b>084</b>	1400lm <b>LO</b>	Opal <b>OP</b>	80 <b>8</b>	3000 <b>30</b> 4000 <b>40</b>	On/Off <b>N</b> DALI <b>D</b>	White <b>W</b>	
		1120mm <b>112</b>							
		1400mm <b>140</b>							
		1680mm <b>168</b>							
		1960mm <b>196</b>							
		2240mm <b>224</b>							
Example: <b>F31</b>	<b>TR</b>	<b>084</b>	<b>LO</b>	<b>OP</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>N</b>	<b>W</b>	= <b>F31TR084LO0P830NW</b>

## Accesorios



Cable de acero regulable

Ref.

**F3SUWIDE1000G**

1m

**F3SUWIDE4000G**

3m

Juego de 2 fijaciones para unión  
2 unit/ref.

Ref.

**F3J0**

Tapa final

Ref.

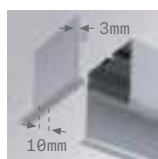
**F3SUECB****F3SUECW****F3SUECG**

Color

■

□

■



Tapa final

Ref.

**F3REECB****F3REECW****F3REECG**

Color

■

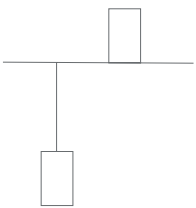
□

■

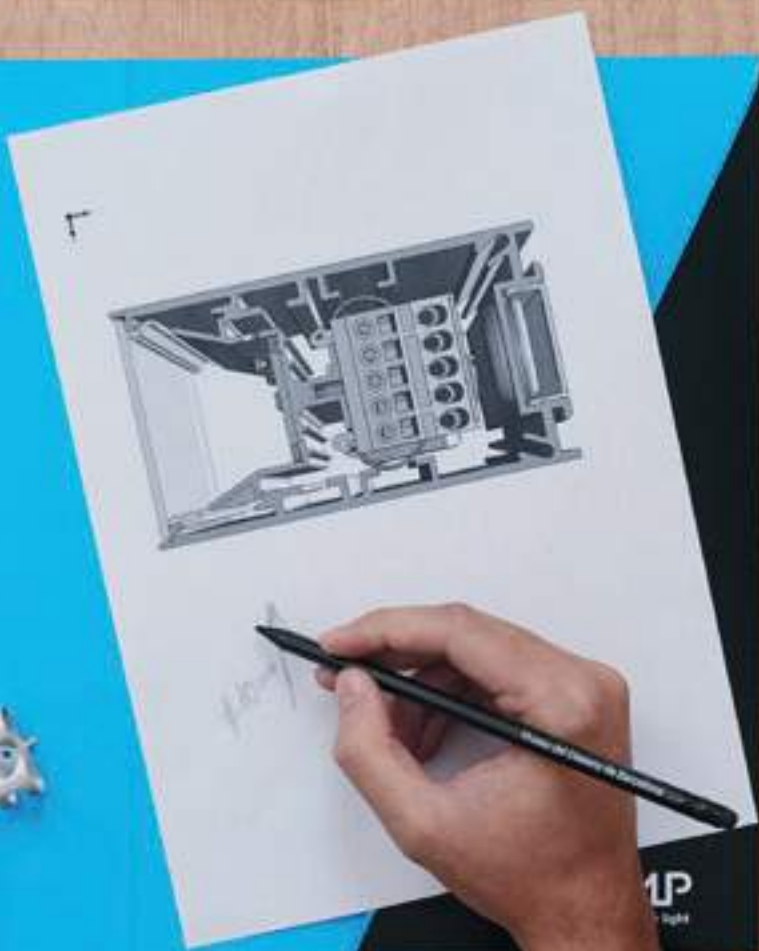
# Fil 45

**“La evolución funcional de un clásico:  
vocación de dar respuestas”**

Design by  
Lamp



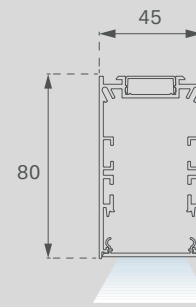
Manteniendo la atemporalidad de la familia, Fil se renueva reduciendo sus dimensiones y ampliando sus posibilidades. La vocación de Fil 45 es aportar una iluminación general de calidad capaz de adaptarse a cualquier espacio y dar respuesta a las altas exigencias lumínicas que un proyecto pueda requerir.



### Fil 45



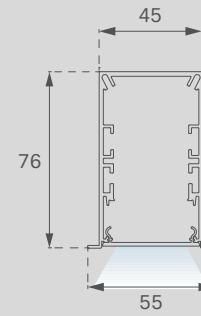
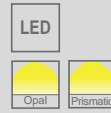
- Negro
- Gris
- Blanco



### Fil 45 Recessed



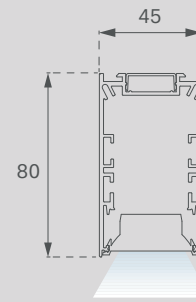
- Negro
- Gris
- Blanco



### Fil 45 Tech



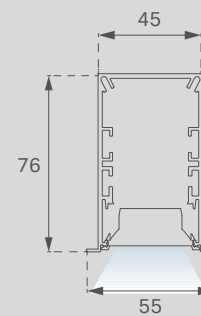
- Negro
- Gris
- Blanco



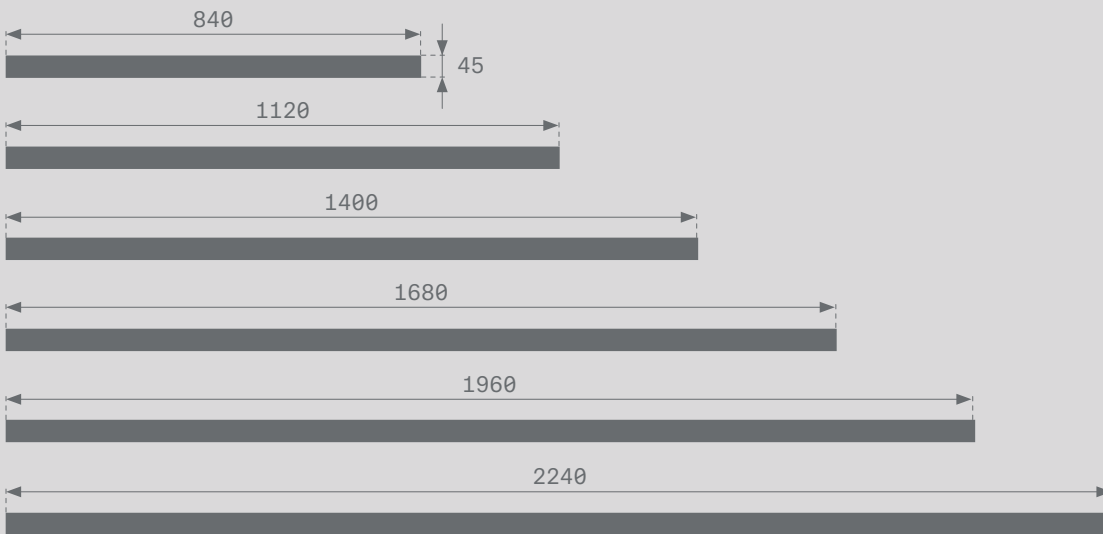
### Fil 45 Recessed Tech



- Negro
- Gris
- Blanco



## LONGITUDES



**FIL 45 es una estructura con una alta amplitud de gama soluciones ópticas, gracias a la optimización de las dimensiones y la gama distribuciones lumínicas le aportan una alta versatilidad para adaptarse a los requerimientos técnicos de los espacios.**

Dispone distribuciones directas con soluciones de difusores opales, prismáticos o reflectores para un mejor control del deslumbramiento; y opción con distribución directa e indirecta para los modelos opales y prismáticos.

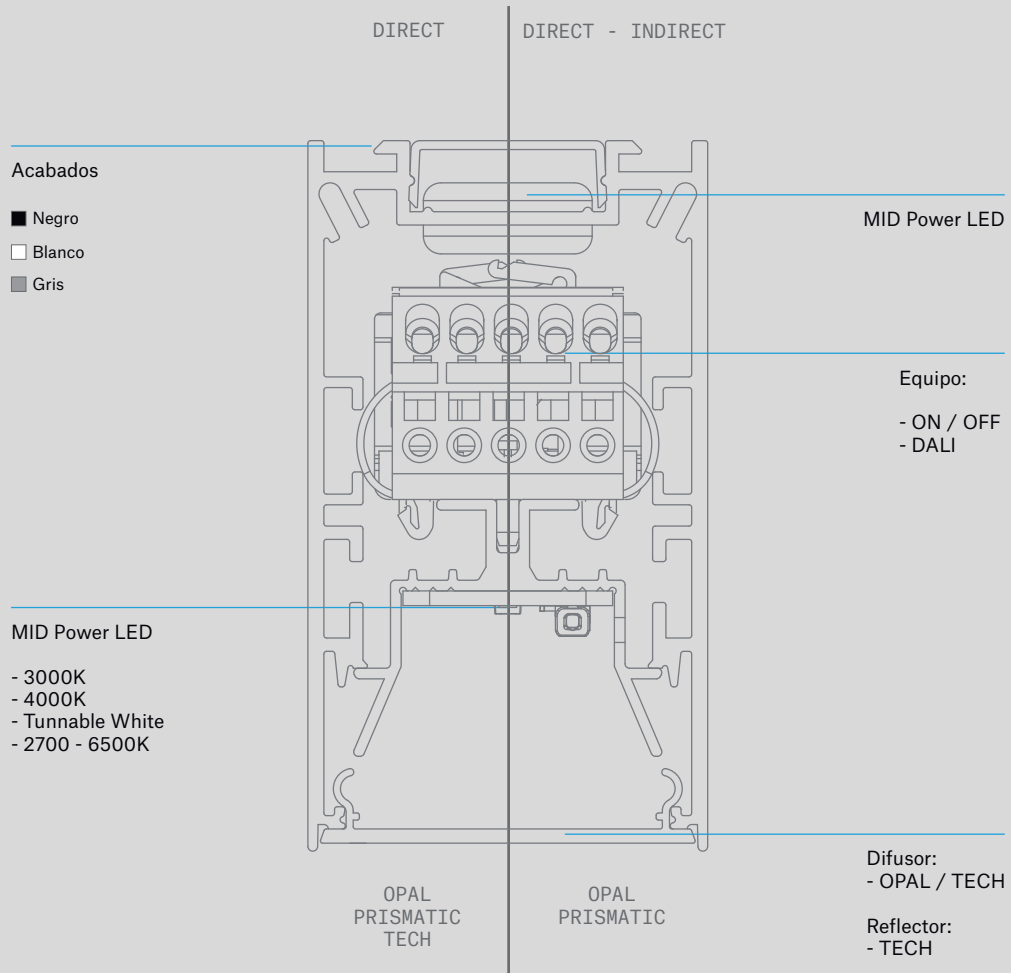
Está disponible para instalación a superficie y empotrada, con seis longitudes estandarizadas; y en acabados negro, blanco y gris mate.

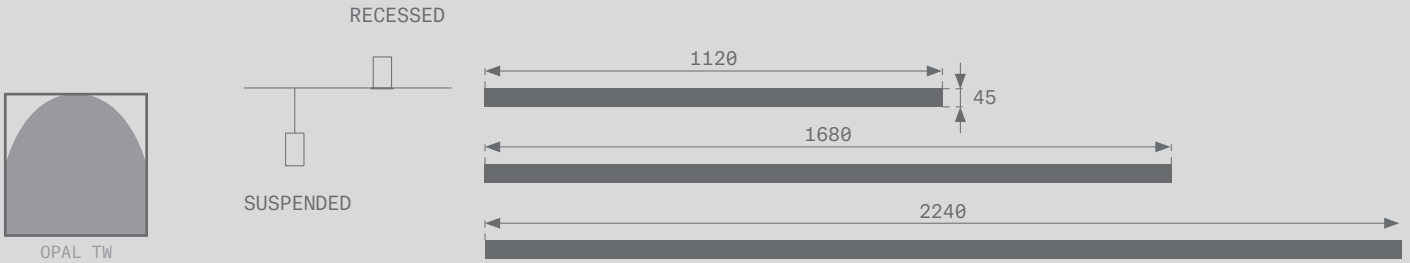
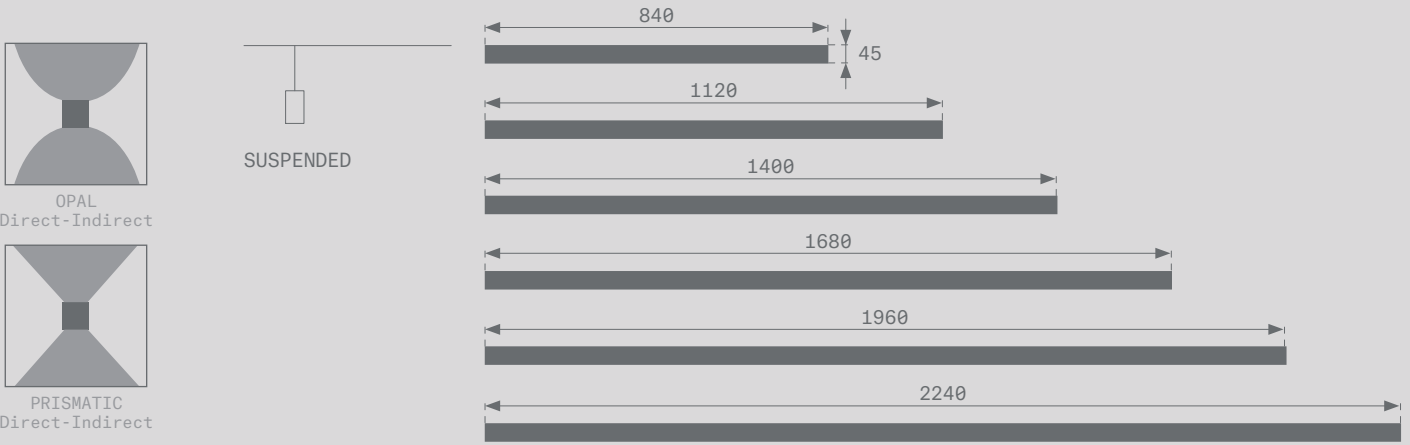
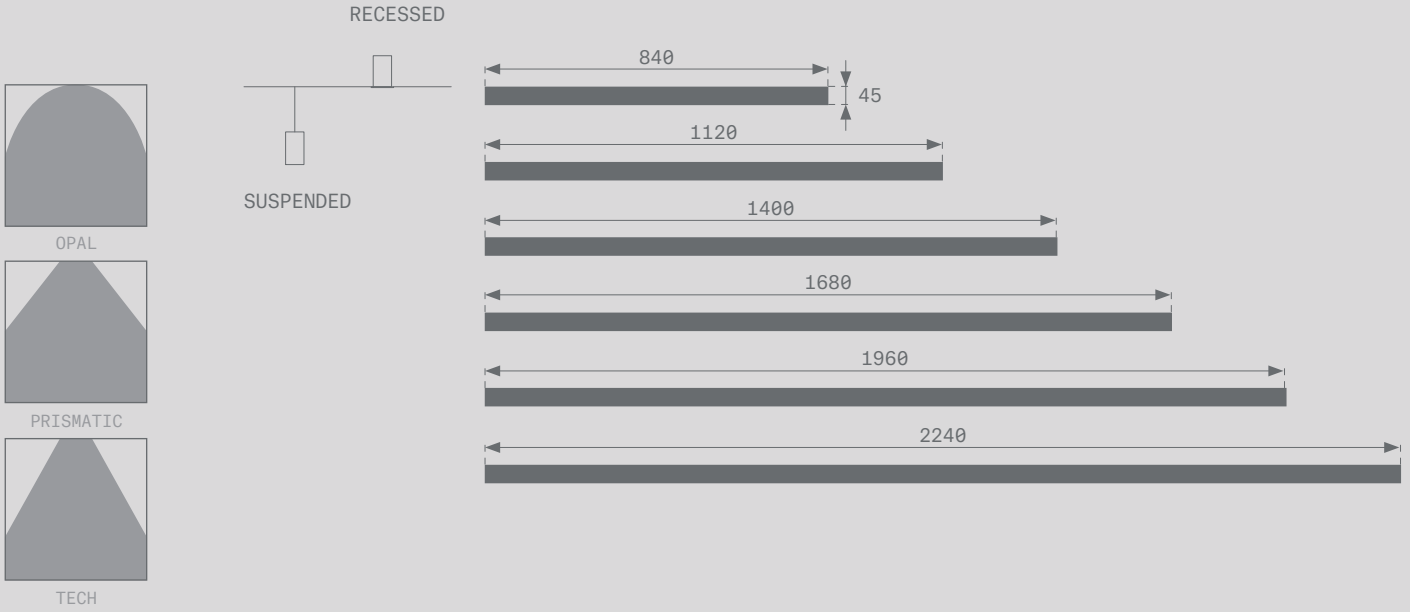
Integra tecnología LED de media potencia con temperatura de color blanco cálido o blanco neutro y también con versión en blanco dinámico. Dispone de modelos con equipos regulables DALI, que se encuentran de forma estándar en los modelos blanco dinámico.

## Posibles personalizaciones





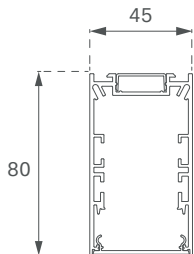




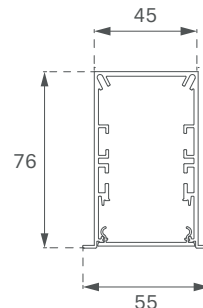


FIL 45: **F41** NEW

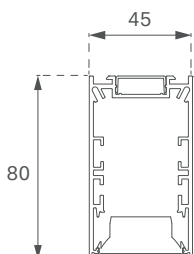
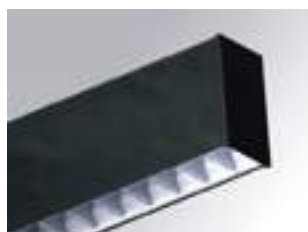
OPAL PRISMATIC SF



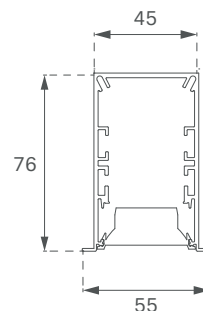
OPAL PRISMATIC RE



TECH SF



TECH RE



**●** Nuevo Sistema de Codificación

FIL 45 DIRECT

Familia	Instalación	Longitudes	Lm LED	Óptica	CRI	K	Equipo	Acabado		
Fil 45 <b>F41</b>	Surface <b>SF</b>	840mm <b>084</b>	2320lm <b>MO</b>	Opal <b>OP</b>	80 <b>8</b>	3000 <b>30</b>	On/Off <b>N</b>	Black <b>B</b>		
	Recessed <b>RE</b>	1120mm <b>112</b>		Prismatic <b>PR</b>				4000 <b>40</b>	DALI <b>D</b>	Grey <b>G</b>
		1400mm <b>140</b>		Tech <b>TE</b>						White <b>W</b>
		1680mm <b>168</b>								
		1960mm <b>196</b>								
2240mm <b>224</b>										
Example: <b>F41</b>	<b>SF</b>	<b>084</b>	<b>MO</b>	<b>OP</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>N</b>	<b>B</b> = <b>F41SF084MO0P830NB</b>		

## FIL 45 DIRECT -INDIRECT

Familia	Instalación	Longitudes	Lm LED	Óptica	CRI	K	Equipo	Acabado		
Fil 45 <b>F41</b>	Surface <b>SF</b>	840mm <b>084</b>	2320lm <b>MO</b>	Direct- <b>IO</b>	80 <b>8</b>	3000 <b>30</b>	On/Off <b>N</b>	Black <b>B</b>		
		1120mm <b>112</b>		Indirect				4000 <b>40</b>	DALI <b>D</b>	Grey <b>G</b>
		1400mm <b>140</b>		Opal						White <b>W</b>
		1680mm <b>168</b>		Direct- <b>IP</b>						
		1960mm <b>196</b>		Indirect						
		2240mm <b>224</b>		Prismatic						
Example: <b>F41</b>	<b>SF</b>	<b>084</b>	<b>MO</b>	<b>IO</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>N</b>	<b>B</b> = <b>F41SF084MOIO830NB</b>		

## FIL 45 TW

Familia	Instalación	Longitudes	Lm LED	Óptica	CRI	K	Equipo	Acabado	
Fil 45 <b>F41</b>	Surface <b>SF</b> Recessed <b>RE</b>	1120mm <b>112</b>	2320lm <b>MO</b>	Opal <b>OP</b>	90 <b>9</b>	Tunable <b>TW</b>	DALI <b>D</b>	Black <b>B</b>	
		1680mm <b>168</b>						White	Grey <b>G</b>
		2240mm <b>224</b>						2700-6500K	White <b>W</b>
Example: <b>F41</b>	<b>SF</b>	<b>112</b>	<b>MO</b>	<b>OP</b>	<b>9</b>	<b>TW</b>	<b>D</b>	<b>B</b> = <b>F41SF112MOOP9TWDB</b>	

## Accesorios



Juego de 2 fijaciones para unión  
2 unit/ref.

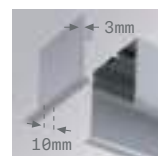
Ref.  
**F4JO**



Tapa final

Ref.  
**F4SUECB**  
**F4SUECW**  
**F4SUECG**

Color  
■  
□  
■



Tapa final

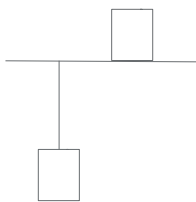
Ref.  
**F4REECB**  
**F4REECW**  
**F4REECG**

Color  
■  
□  
■

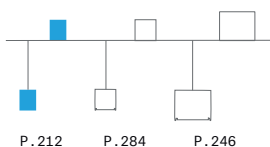
# Fil

## “Integración en cualquier espacio interior”

Design by  
Lamp



Fil es una familia de estructuras de pequeñas dimensiones que se caracteriza por su diseño neutro, minimalista y atemporal. Estas cualidades y su amplitud de gama te permitirán, sin duda, una infinidad de aplicaciones en todo tipo de espacios interiores.



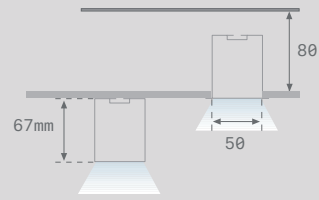
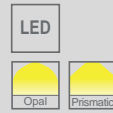


### Fil LED G2



LED: 1900 lm - 6074 lm  
3000 / 4000 K  
ON/OFF, DALI

- Blanco Mate
- Gris Texturizado

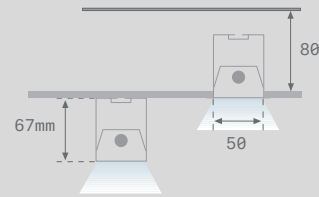


### Fil Opal



Lamps: 1x14/24 W | 1x28/54 W  
1x35/49/80 W

- Blanco Mate
- Gris Texturizado

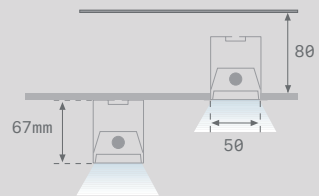


### Fil Parabolic

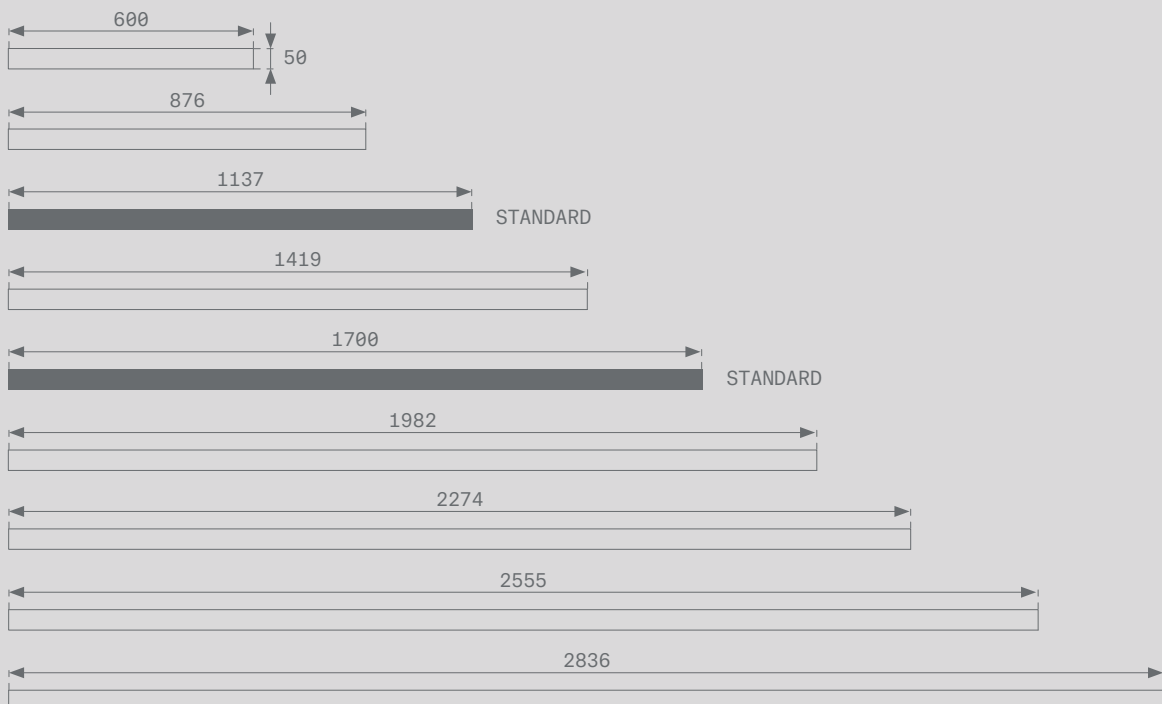


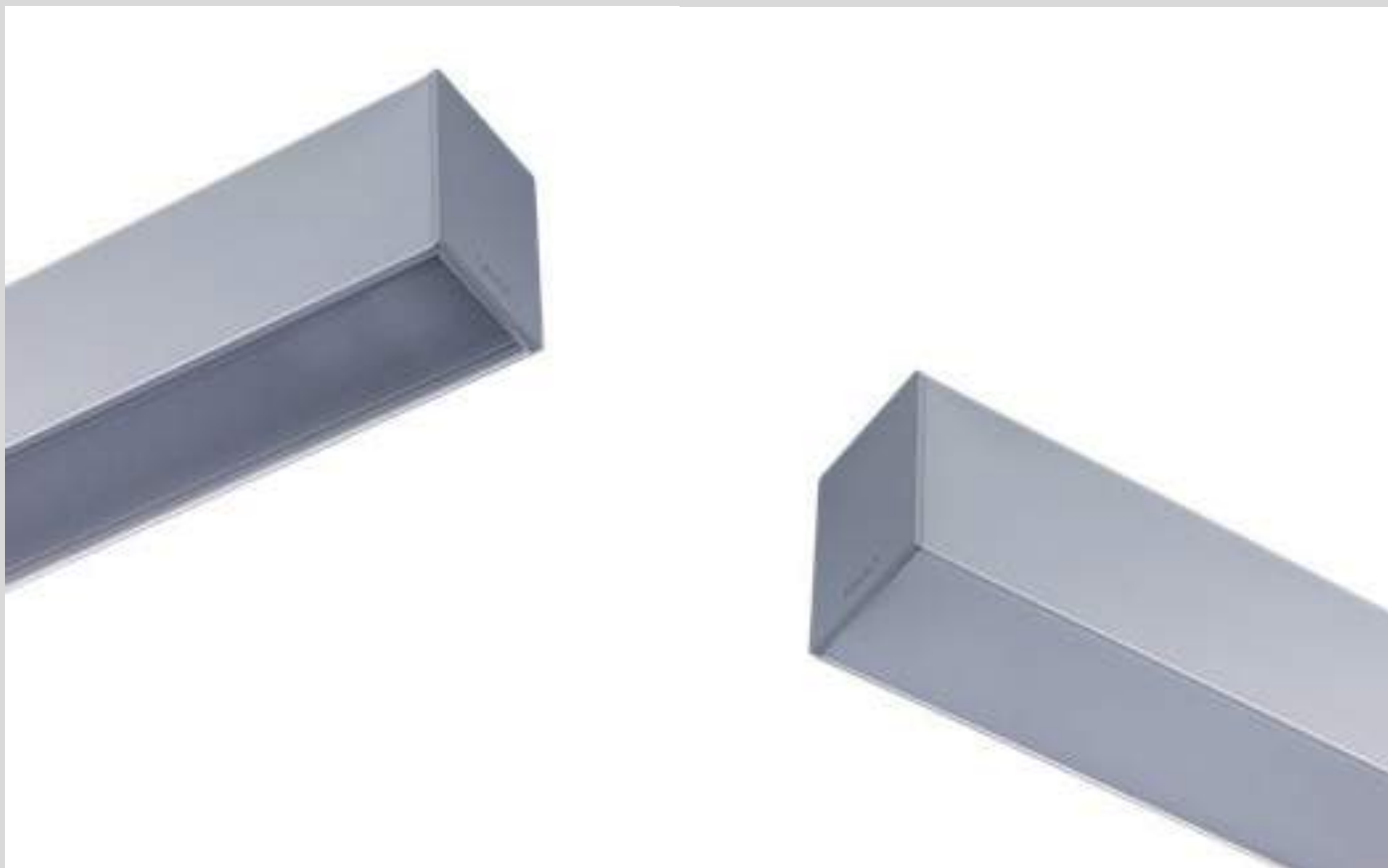
Lamps: 1x14/24 W | 1x28/54 W  
1x35/49/80 W

- Blanco Mate
- Gris Texturizado



### LONGITUDES





**Fil, Fil + y Fil Med es una completa familia de estructuras modulares que gracias a sus difusores y reflectores, tamaños y a sus accesorios le dota de una gran versatilidad y la convierte en una opción perfecta para la iluminación general, de oficinas, hoteles, restaurantes, centros educativos, etc.**

Están disponibles en versión de superficie y empotrada, tanto en gris satinado como en blanco mate.

FIL es el modelo más pequeño. Perfil fabricado en extrusión de aluminio lacado en color gris satinado o blanco mate. Modelos para LED MID-POWER o para tubo T5 HE/HO, y equipo electrónico incorporado. Con difusor de policarbonato opal y prismático o óptica parabólica (en modelos para T5). Con un grado de protección IP20 o IP42. Clase de aislamiento I.

#### Posibles personalizaciones



Regulación 1-10V



Longitudes

600/876/1137/1419/1700/1982/  
2274/2555/2836mm



Integración de Sensores



Control Bluetooth



Regulación TRIAC



Formatos

Corner



Regulación PUSH



Acabados



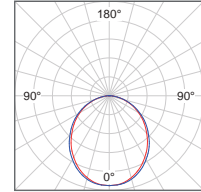
Regulación DALI





FIL LED G2 opal

Lmm	W	K	lm Output	Reg.	Color	Ref.	Color	Ref.
1137	19	3000	1900	-	■	147.41.40.3	□	147.41.40.0
1137	19	3000	1900	DALI	■	147.81.40.3	□	147.81.40.0
1137	19	4000	2004	-	■	147.40.40.3	□	147.40.40.0
1137	19	4000	2004	DALI	■	147.80.40.3	□	147.80.40.0
1137	37	3000	3566	-	■	147.41.42.3	□	147.41.42.0
1137	37	4000	3761	-	■	147.40.42.3	□	147.40.42.0

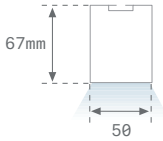
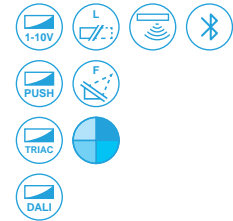


FIL LED G2 OPAL 4 x LLE  
 η = 100%  
 Imax = 380 cd/km  
 UTE: 1,00E + 0,00T  
 CIE: 49 80 96 100 100



Posibles personalizaciones

P. 215

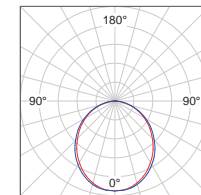


1700	28	3000	2850	-	■	147.41.41.3	□	147.41.41.0
1700	28	3000	2850	DALI	■	147.81.41.3	□	147.81.41.0
1700	28	4000	3006	-	■	147.40.41.3	□	147.40.41.0
1700	28	4000	3006	DALI	■	147.80.41.3	□	147.80.41.0
1700	55	3000	5349	-	■	147.41.43.3	□	147.41.43.0
1700	55	4000	5642	-	■	147.40.43.3	□	147.40.43.0



Recessed FIL LED G2 opal

Lmm	W	K	lm Output	Y*	Reg.	Color	Ref.	Color	Ref.
1137	19	3000	1900	1147	-	■	147.41.50.3	□	147.41.50.0
1137	19	3000	1900	1147	DALI	■	147.81.50.3	□	147.81.50.0
1137	19	4000	2004	1147	-	■	147.40.50.3	□	147.40.50.0
1137	19	4000	2004	1147	DALI	■	147.80.50.3	□	147.80.50.0
1137	37	3000	3566	1147	-	■	147.41.52.3	□	147.41.52.0
1137	37	4000	3761	1147	-	■	147.40.52.3	□	147.40.52.0

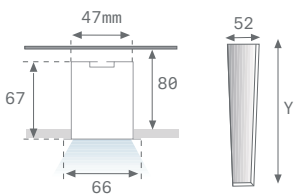


FIL LED G2 OPAL 4 x LLE  
 η = 100%  
 Imax = 380 cd/km  
 UTE: 1,00E + 0,00T  
 CIE: 49 80 96 100 100



Posibles personalizaciones

P. 215



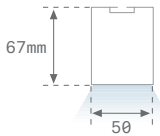
1700	28	3000	2850	1710	-	■	147.41.51.3	□	147.41.51.0
1700	28	3000	2850	1710	DALI	■	147.81.51.3	□	147.81.51.0
1700	28	4000	3006	1710	-	■	147.40.51.3	□	147.40.51.0
1700	28	4000	3006	1710	DALI	■	147.80.51.3	□	147.80.51.0
1700	55	3000	5349	1710	-	■	147.41.53.3	□	147.41.53.0
1700	55	4000	5642	1710	-	■	147.40.53.3	□	147.40.53.0

\*Para líneas continuas: L x nº luminarias + 10mm



**FIL LED G2 Prismatic**

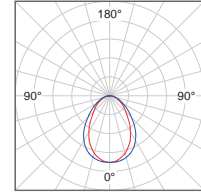
Lmm	W	K	lm Output	Reg.	Color	Ref.	Color	Ref.
1137	19	3000	2038	-	■	147.41.45.3	□	147.41.45.0
1137	19	3000	2038	DALI	■	147.81.45.3	□	147.81.45.0
1137	19	4000	2150	-	■	147.40.45.3	□	147.40.45.0
1137	19	4000	2150	DALI	■	147.80.45.3	□	147.80.45.0
1137	37	3000	3838	-	■	147.41.47.3	□	147.41.47.0
1137	37	4000	4049	-	■	147.40.47.3	□	147.40.47.0



1700	28	3000	3057	-	■	147.41.46.3	□	147.41.46.0
1700	28	3000	3057	DALI	■	147.81.46.3	□	147.81.46.0
1700	28	4000	3225	-	■	147.40.46.3	□	147.40.46.0
1700	28	4000	3225	DALI	■	147.80.46.3	□	147.80.46.0
1700	55	3000	5757	-	■	147.41.48.3	□	147.41.48.0
1700	55	4000	6074	-	■	147.40.48.3	□	147.40.48.0

UGR <19

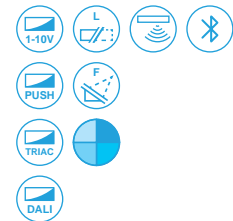
Para 4H, 8H 70/ 50 /20



FIL LED G2 PRISMATIC  
 η = 100%  
 I<sub>max</sub> = 529 cd/klm  
 UTE: 1,00D + 0,00T  
 CIE: 59 86 97 100 100

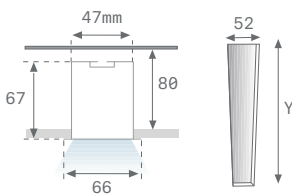
Posibles personalizaciones

P. 215



**Rec. FIL LED G2 Prismatic**

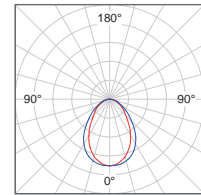
Lmm	W	K	lm Output	Y*	Reg.	Color	Ref.	Color	Ref.
1137	19	3000	2038	1147	-	■	147.41.55.3	□	147.41.55.0
1137	19	3000	2038	1147	DALI	■	147.81.55.3	□	147.81.55.0
1137	19	4000	2150	1147	-	■	147.40.55.3	□	147.40.55.0
1137	19	4000	2150	1147	DALI	■	147.80.55.3	□	147.80.55.0
1137	37	3000	3838	1147	-	■	147.41.57.3	□	147.41.57.0
1137	37	4000	4049	1147	-	■	147.40.57.3	□	147.40.57.0



1700	28	3000	3057	1710	-	■	147.41.56.3	□	147.41.56.0
1700	28	3000	3057	1710	DALI	■	147.81.56.3	□	147.81.56.0
1700	28	4000	3225	1710	-	■	147.40.56.3	□	147.40.56.0
1700	28	4000	3225	1710	DALI	■	147.80.56.3	□	147.80.56.0
1700	55	3000	5757	1710	-	■	147.41.58.3	□	147.41.58.0
1700	55	4000	6074	1710	-	■	147.40.58.3	□	147.40.58.0

UGR <19

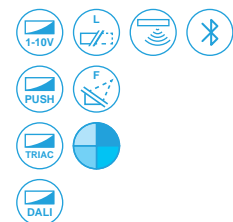
Para 4H, 8H 70/ 50 /20



FIL LED G2 PRISMATIC -  
 η = 100%  
 I<sub>max</sub> = 529 cd/klm  
 UTE: 1,00D + 0,00T  
 CIE: 59 86 97 100 100

Posibles personalizaciones

P. 215



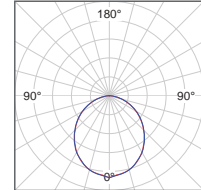
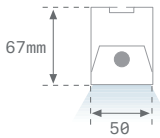
\* Para líneas continuas: L x n° luminarias + 10mm



FIL opal

T5 HE-HO Multi-power electronic

Lmm	W	Color	Ref.	Color	Ref.
660	1x14/24	■	47.41.61.3	□	47.41.61.0
1260	1x28/54	■	47.41.62.3	□	47.41.62.0
1560	1x35/49/80	■	47.41.63.3	□	47.41.63.0

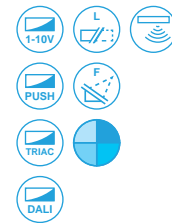


4741610  
 η = 45%  
 I<sub>max</sub> = 173 cd/klm  
 UTE: 0,45E + 0,00T  
 CIE: 49 80 98 100 45



Posibles personalizaciones

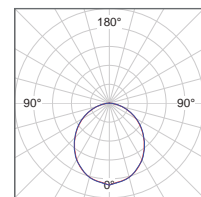
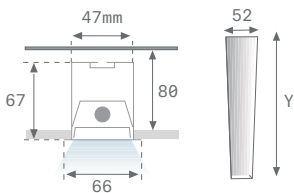
P. 215



Recessed FIL opal

T5 HE-HO Multi-power electronic

Lmm	W	Y*	Color	Ref.	Color	Ref.
660	1x14/24	670	■	47.41.81.3	□	47.41.81.0
1260	1x28/54	1270	■	47.41.82.3	□	47.41.82.0
1560	1x35/49/80	1570	■	47.41.83.3	□	47.41.83.0

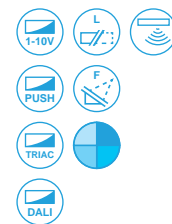


4741810  
 η = 45%  
 I<sub>max</sub> = 173 cd/klm  
 UTE: 0,45E + 0,00T  
 CIE: 49 80 98 100 45



Posibles personalizaciones

P. 215



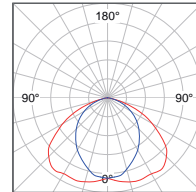
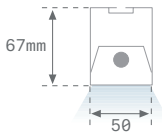
\*Para líneas continuas: L x n° luminarias + 10mm



FIL Parabolic

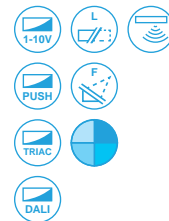
T5 HE-HO Multi-power electronic

Lmm	W	Color	Ref.	Color	Ref.
660	1x14/24	■	47.41.64.3	□	47.41.64.0
1260	1x28/54	■	47.41.65.3	□	47.41.65.0
1560	1x35/49/80	■	47.41.66.3	□	47.41.66.0



4741640  
 η = 63%  
 I<sub>max</sub> = 237 cd/klm  
 UTE: 0.63D  
 CIE: 49 84 99 100 63

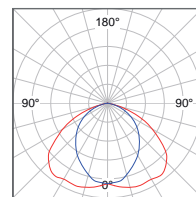
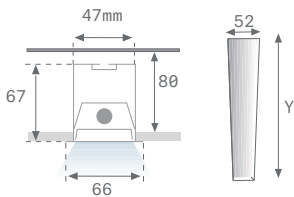
Posibles personalizaciones P. 215



Recessed FIL Parabolic

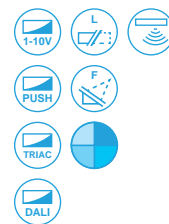
T5 HE-HO Multi-power electronic

Lmm	W	Y*	Color	Ref.	Color	Ref.
660	1x14/24	670	■	47.41.84.3	□	47.41.84.0
1260	1x28/54	1270	■	47.41.85.3	□	47.41.85.0
1560	1x35/49/80	1570	■	47.41.86.3	□	47.41.86.0



4741840  
 η = 63%  
 I<sub>max</sub> = 237 cd/klm  
 UTE: 0.63D  
 CIE: 49 84 99 100 63

Posibles personalizaciones P. 215



\*Para líneas continuas: L x n° luminarias + 10mm

Accesorios para superficie



Perfil y tapa  
**max. 3m**

Ref.	Color
47.05.00.3	■
47.05.00.0	□
47.05.10.3	■
47.05.10.0	□



Tapa final

Ref.	Color
47.00.44.3	■
47.00.44.0	□



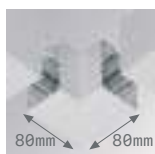
Difusor de policarbonato opal  
**max. 3m**

Ref.	Color
47.00.59.0	□



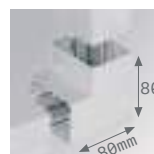
Juego de 2 fijaciones para unión  
**2 unit/ref.**

Ref.
96.06.01.0



Unión codo 90°

Ref.	Color
47.05.20.3	■
47.05.20.0	□



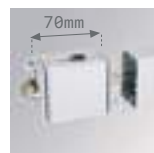
Unión codo pared 90°

Ref.	Color
47.00.42.3	■
47.00.42.0	□



Tapa final giratoria  
**2 unit/ref.**

Ref.	Color
47.05.51.3	■
47.05.51.0	□



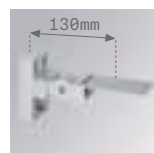
Tapa intermedia giratoria  
**1 unit/ref.**

Ref.	Color
47.05.50.3	■
47.05.50.0	□



Unión soporte pared  
**2 unit/ref.**

Ref.	Color	Lm
96.07.45.3	■	75
96.07.45.0	□	75
96.07.46.3	■	300
96.07.46.0	□	300



Soporte pared orientable  
**2 unit/ref.**

Ref.	Color
96.00.06.3	■
96.00.06.0	□



Soporte perpendicular para pared

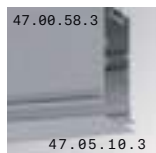
Ref.
47.06.41.3



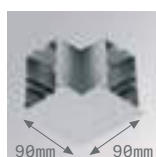
Pulsera electrostática

Ref.
96.00.99.0

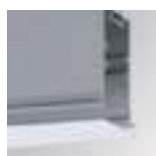
## Accesorios para empotrar


**Perfil y tapa**  
**max. 3m**

Ref.	Color
47.00.58.3	■
47.00.58.0	□
47.05.10.3	■
47.05.10.0	□


**Unión codo 90°**

Ref.	Color
47.05.21.3	■
47.05.21.0	□


**Difusor de policarbonato opal**  
**max. 3m**

Ref.	Color
47.00.59.0	□


**Tapa final**

Ref.	Color
47.06.45.3	■
47.06.45.0	□


**Juego de 2 fijaciones para unión**  
**2 unit/ref.**

Ref.
96.06.01.0


**Pulsera electrostática**

Ref.
96.00.99.0



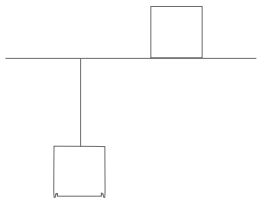




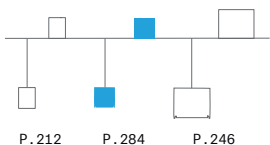
# Fil+

## “Versatilidad expresada como estructura”

Design by  
Lamp



Cuando una luminaria se adapta a cualquier espacio has conseguido atribuir a ese producto una de las características que le darán más valor: la polivalencia. Con un diseño minimalista Fil+ cubre una amplia gama de aplicaciones con propuestas de luz directa e indirecta, modelos de bajo deslumbramiento, distribuciones asimétricas y distintas posibilidades de instalación.



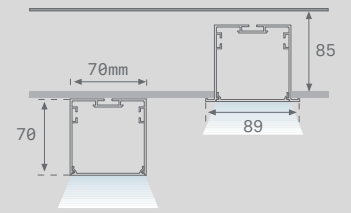
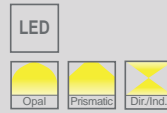


### Fil + LED



LED: 1992 - 5318 lm  
3000 / 4000 K  
ON/OFF, DALI

- Blanco Mate
- Gris Texturizado

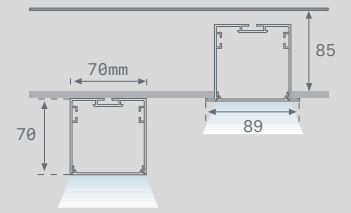


### Fil + LED Corner



LED: 996 - 1048 lm  
3000 / 4000 K

- Blanco Mate
- Gris Texturizado

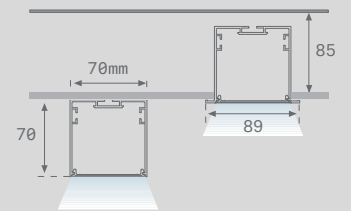
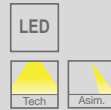


### Fil + LED Tech



LED: 1388 - 5743 lm  
3000 / 4000 K  
ON/OFF, DALI

- Blanco Mate
- Gris Texturizado

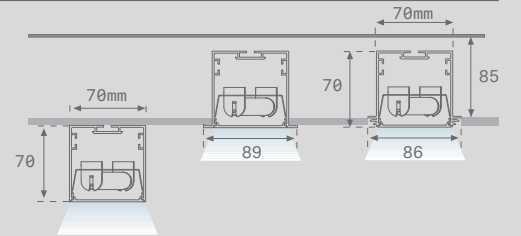


### Fil +



Lamps: 1x14/24 W | 1x28/54 W  
1x35/49/80 W

- Blanco Mate
- Gris Texturizado

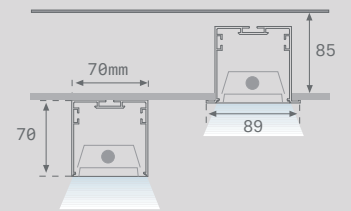


### Fil + Tech



Lamps: 1x14/24 W | 1x28/54 W  
1x35/49/80 W

- Blanco Mate
- Gris Texturizado





**Fil, Fil + y Fil Med es una completa familia de estructuras modulares que gracias a sus difusores y reflectores, tamaños y a sus accesorios le dota de una gran versatilidad y la convierte en una opción perfecta para la iluminación general, de oficinas, hoteles, restaurantes, centros educativos, etc.**

Están disponibles en versión de superficie y empotrada, tanto en gris satinado como en blanco mate.

En el caso de Fil + empotrada, también está disponible la versión sin marco, Fil + Trimless. Fil + tiene 2 tipologías según la fuente de luz utilizada: una con fluorescencia donde el tubo queda colocado en diagonal y al tresbolillo, y otra con módulos LED. Ambas permiten una iluminación continua sin zonas oscuras con difusor opal y prismático. En los modelos técnicos, Fil + Tech y Fil + LED Tech, gracias a su óptica con doble parábola garantiza un UGR<19.

Fil + LED Tech Asym con distribución asimétrica permite realizar luz perimetral o baños de pared. Fil + LED Corner permite crear esquinas iluminadas. Disponibles modelos con equipo regulable DALI.

#### Posibles personalizaciones



Regulación 1-10V



Longitudes

Model Opal: 581/872/1162/1453/  
1743/2034/2324/2615/2906mm  
Model Tech: 666/1000/1332/  
1665/2000/2331/2664/2997mm



Integración de Sensores



Trimless



Control Bluetooth



Regulación TRIAC



Regulación PUSH



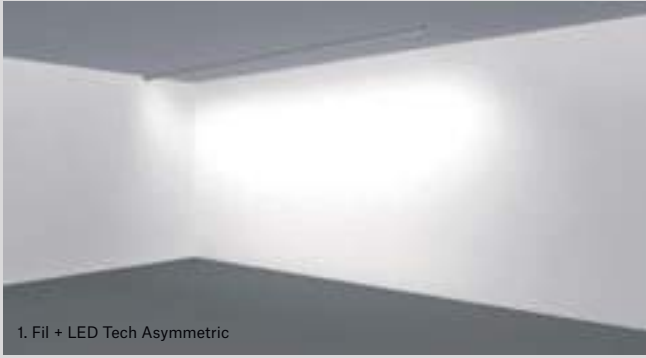
Formatos



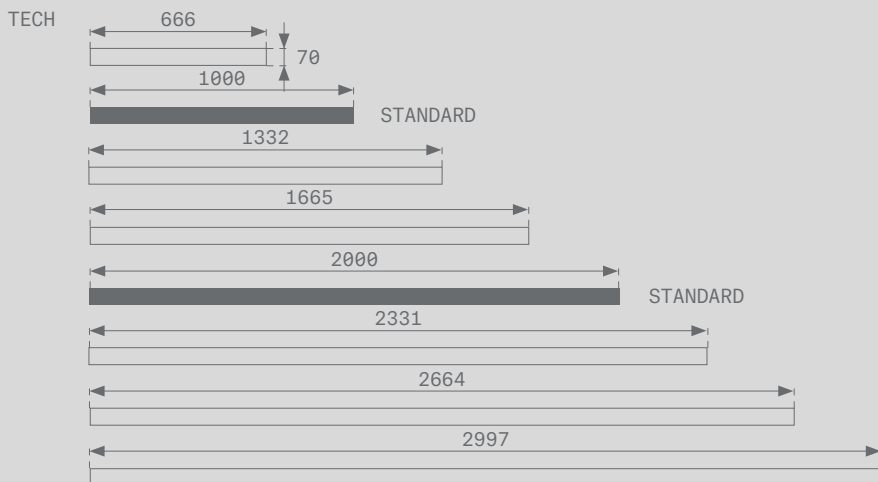
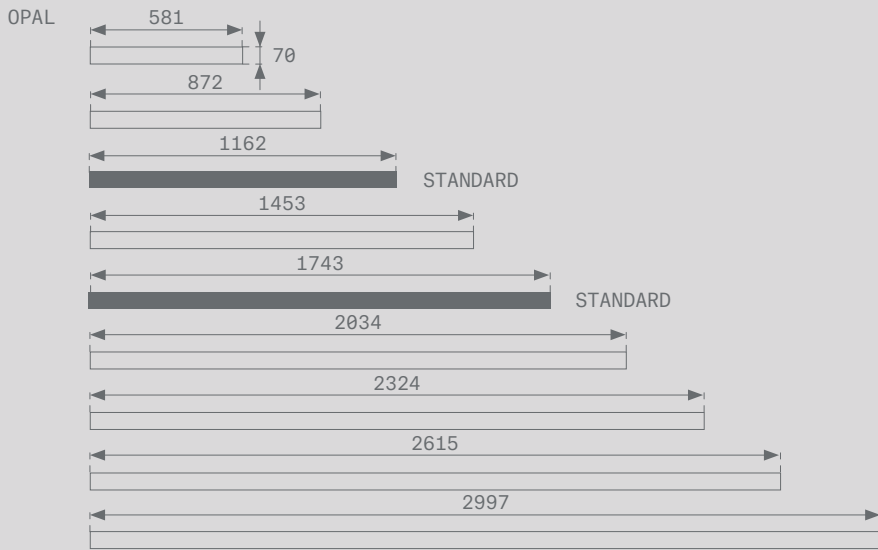
Batería de emergencia  
1453/1743/2034/2324/2615/2906mm  
1332/1665/2000/2331/2664/2997mm

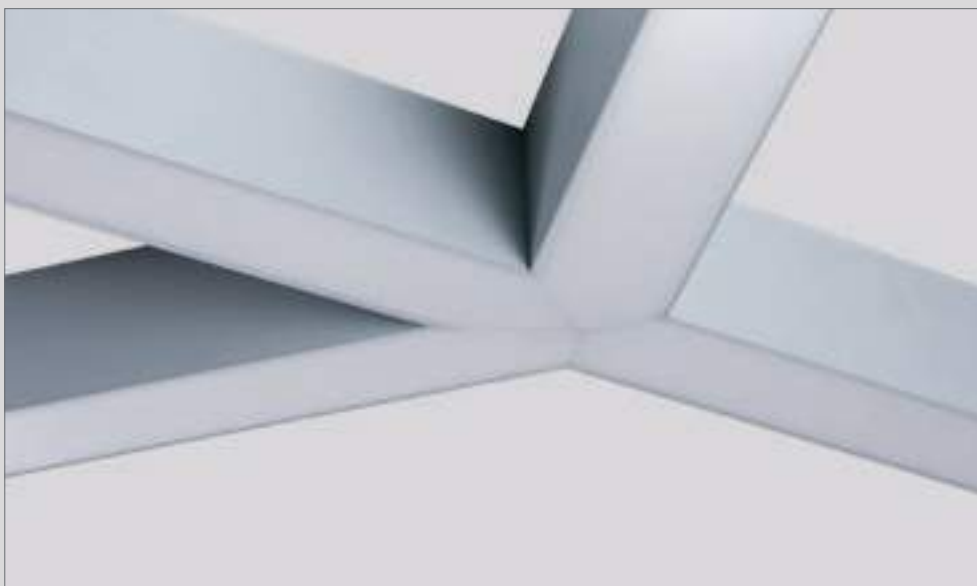


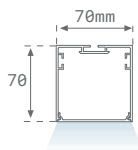
Acabados



LONGITUDES



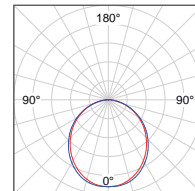




FIL+ LED opal

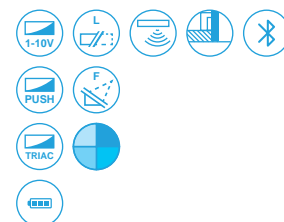
Lmm	W	K	lm Output	Reg.	Color	Ref.	Color	Ref.
1162	17	3000	1992	-	■	47.41.48.3	□	47.41.48.0
1162	17	3000	1992	DALI	■	47.81.48.3	□	47.81.48.0
1162	17	4000	2143	-	■	47.40.48.3	□	47.40.48.0
1162	17	4000	2143	DALI	■	47.80.48.3	□	47.80.48.0
1162	28	3000	3370	-	■	47.41.56.3	□	47.41.56.0
1162	28	3000	3370	DALI	■	47.81.56.3	□	47.81.56.0
1162	28	4000	3545	-	■	47.40.56.3	□	47.40.56.0
1162	28	4000	3545	DALI	■	47.80.56.3	□	47.80.56.0
1743	25	3000	2988	-	■	47.41.49.3	□	47.41.49.0
1743	25	3000	2988	DALI	■	47.81.49.3	□	47.81.49.0
1743	25	4000	3215	-	■	47.40.49.3	□	47.40.49.0
1743	25	4000	3215	DALI	■	47.80.49.3	□	47.80.49.0
1743	41	3000	5055	-	■	47.41.57.3	□	47.41.57.0
1743	41	3000	5055	DALI	■	47.81.57.3	□	47.81.57.0
1743	41	4000	5318	-	■	47.40.57.3	□	47.40.57.0
1743	41	4000	5318	DALI	■	47.80.57.3	□	47.80.57.0

\* Tapa no incluida



4741483  
 η = 100%  
 Imax = 368 cd/klm  
 UTE: 1,00E + 0,00T  
 CIE: 48 79 96 100 100

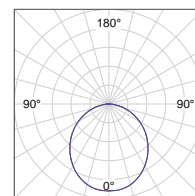
Posibles personalizaciones P. 227



FIL+ LED CORNER

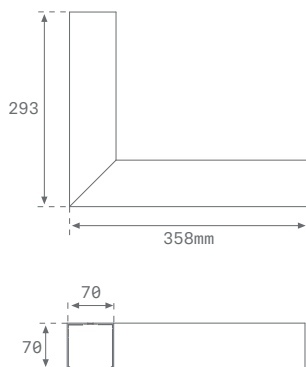
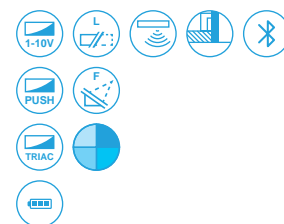
W	K	lm Output	Color	Ref.	Color	Ref.
9	3000	996	■	147.41.00.3	□	147.41.00.0
9	4000	1048	■	147.40.00.3	□	147.40.00.0
14	3000	1685	■	147.41.01.3	□	147.41.01.0
14	4000	1813	■	147.40.01.3	□	147.40.01.0

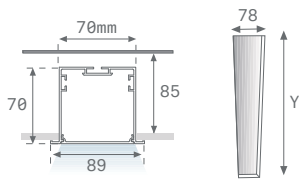
\* No van incluidas las fijaciones para unión ref. 48.06.04.3



14741000  
 η = 100%  
 Imax = 368 cd/klm  
 UTE: 1,00E + 0,00T  
 CIE: 48 79 96 100 100

Posibles personalizaciones P. 227



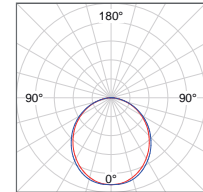


\* Para líneas continuas: L x n° luminarias + 12mm

Recessed FIL+ LED opal

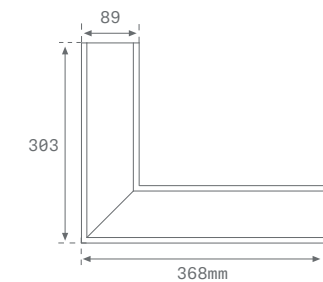
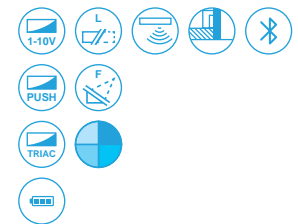
Lmm	W	K	lm Output	Reg.	Ymm*	Color	Ref.	Color	Ref.
1162	17	3000	1992	-	1174	■	47.41.69.3	□	47.41.69.0
1162	17	3000	1992	DALI	1174	■	47.81.69.3	□	47.81.69.0
1162	17	4000	2143	-	1174	■	47.40.69.3	□	47.40.69.0
1162	17	4000	2143	DALI	1174	■	47.80.69.3	□	47.80.69.0
1162	28	3000	3370	-	1174	■	47.41.59.3	□	47.41.59.0
1162	28	3000	3370	DALI	1174	■	47.81.59.3	□	47.81.59.0
1162	28	4000	3545	-	1174	■	47.40.59.3	□	47.40.59.0
1162	28	4000	3545	DALI	1174	■	47.80.59.3	□	47.80.59.0
1743	25	3000	2988	-	1755	■	47.41.70.3	□	47.41.70.0
1743	25	3000	2988	DALI	1755	■	47.81.70.3	□	47.81.70.0
1743	25	4000	3215	-	1755	■	47.40.70.3	□	47.40.70.0
1743	25	4000	3215	DALI	1755	■	47.80.70.3	□	47.80.70.0
1743	41	3000	5055	-	1755	■	47.41.60.3	□	47.41.60.0
1743	41	3000	5055	DALI	1755	■	47.81.60.3	□	47.81.60.0
1743	41	4000	5318	-	1755	■	47.40.60.3	□	47.40.60.0
1743	41	4000	5318	DALI	1755	■	47.80.60.3	□	47.80.60.0

\* Tapa no incluida



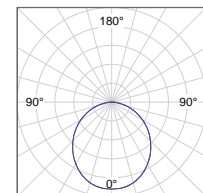
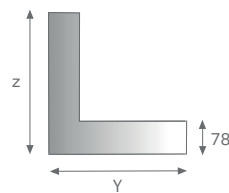
η = 100%  
Imax = 368 cd/kim  
UTE: 1,00E + 0,00T  
CIE: 48 79 96 100 100

Posibles personalizaciones P. 227



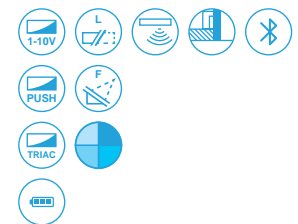
Recessed FIL+ LED CORNER

W	K	lm Output	YxZmm*	Color	Ref.	Color	Ref.
9	3000	996	370x305	■	147.41.10.3	□	147.41.10.0
9	4000	1048	370x305	■	147.40.10.3	□	147.40.10.0
14	3000	1685	370x305	■	147.41.11.3	□	147.41.11.0
14	4000	1813	370x305	■	147.40.11.3	□	147.40.11.0



14741000  
η = 100%  
Imax = 368 cd/kim  
UTE: 1,00E + 0,00T  
CIE: 48 79 96 100 100

Posibles personalizaciones P. 227



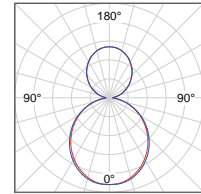
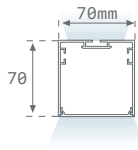
\* Para líneas continuas: L x n° luminarias + 10mm





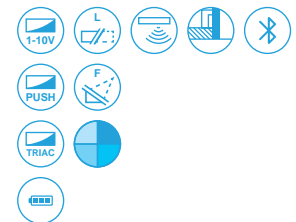
Direct-indirect FIL+ LED opal

Lmm	W	K	lm Output	Color	Ref.	Color	Ref.
1162	27	3000	2875	■	47.41.67.3	□	47.41.67.0
1162	27	4000	3005	■	47.40.67.3	□	47.40.67.0
1743	37	3000	4313	■	47.41.68.3	□	47.41.68.0
1743	37	4000	4508	■	47.40.68.3	□	47.40.68.0



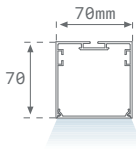
4741670  
 $\eta = 100\%$   
 $l_{max} = 230 \text{ cd/klm}$   
 $UTE: 0,63E + 0,37T$   
 $CIE: 48\ 79\ 96\ 63\ 100$

Posibles personalizaciones P. 227

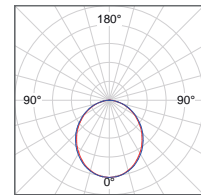


FIL+ LED prismatic

Lmm	W	K	lm Output	Color	Ref.	Color	Ref.
1162	17	3000	2219	■	147.41.60.3	□	147.41.60.0
1162	17	4000	2300	■	147.40.60.3	□	147.40.60.0
1162	28	3000	3507	■	147.41.61.3	□	147.41.61.0
1162	28	4000	3635	■	147.40.61.3	□	147.40.61.0
1743	25	3000	3328	■	147.41.62.3	□	147.41.62.0
1743	25	4000	3450	■	147.40.62.3	□	147.40.62.0
1743	41	3000	5260	■	147.41.63.3	□	147.41.63.0
1743	41	4000	5452	■	147.40.63.3	□	147.40.63.0

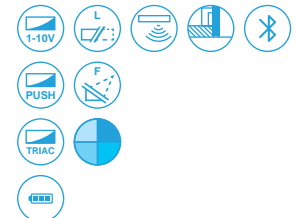


UGR <19  
 Para 4H, 8H 70/ 50 /20



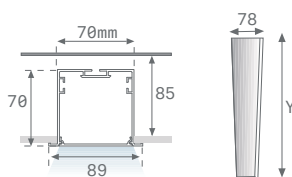
147.41.60.3  
 $\eta = 2680\%$   
 $l_{max} = 10202 \text{ cd/klm}$   
 $UTE: 26,73E + 0,07T$   
 $CIE: 49\ 79\ 96\ 100\ 2680$

Posibles personalizaciones P. 227

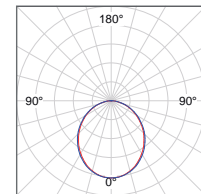


Recessed FIL+ LED prismatic

Lmm	W	K	lm Output	Y*	Color	Ref.	Color	Ref.
1162	17	3000	1774	1174	■	147.41.70.3	□	147.41.70.0
1162	17	4000	1839	1174	■	147.40.70.3	□	147.40.70.0
1162	28	3000	3079	1174	■	147.41.71.3	□	147.41.71.0
1162	28	4000	3094	1174	■	147.40.71.3	□	147.40.71.0
1743	25	3000	2661	1755	■	147.41.72.3	□	147.41.72.0
1743	25	4000	2760	1755	■	147.40.72.3	□	147.40.72.0
1743	41	3000	4619	1755	■	147.41.73.3	□	147.41.73.0
1743	41	4000	4635	1755	■	147.40.73.3	□	147.40.73.0

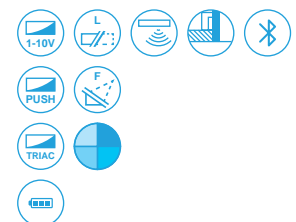


UGR <19  
 Para 4H, 8H 70/ 50 /20



147.41.70.0  
 $\eta = 2680\%$   
 $l_{max} = 10202 \text{ cd/klm}$   
 $UTE: 26,73E + 0,07T$   
 $CIE: 49\ 79\ 96\ 100\ 2680$

Posibles personalizaciones P. 227



\* Para líneas continuas: L x n° luminarias + 12mm

## Accesorios para superficie

Perfil y tapa  
max. 3m

Ref.	Color
47.00.48.3	■
47.00.48.0	□
47.00.39.3	■
47.00.39.0	□



## Tapa final

Ref.	Color
47.00.70.3	■
47.00.70.0	□

Difusor de policarbonato opal  
max. 3m

Ref.	Color
47.00.40.0	□

Juego de 2 fijaciones para unión  
2 unit/ref

Ref.
48.06.04.3



## Pulsera electrostática

Ref.
96.00.99.0

## Suspensiones



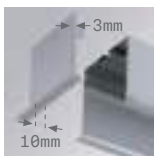
## Cable de acero regulable

Ref.	Color	h(mm)
96.01.31.3	■	1000
96.01.34.3	■	4000

Cable de acero regulable para conexión  
electromecánica (3xø1,5)

Ref.	Color	h(mm)
96.21.31.3	■	1000
96.21.31.0	□	1000
96.21.34.3	■	4000
96.21.34.0	□	4000

## Accesorios para empotrar



## Tapa final

Ref.	Color
47.00.68.3	■
47.00.68.0	□

Juego de 2 fijaciones para unión  
2 unit/ref.

Ref.
48.06.04.3

Perfil y tapa  
max. 3m

Ref.	Color
47.00.49.3	■
47.00.49.0	□
47.00.39.3	■
47.00.39.0	□

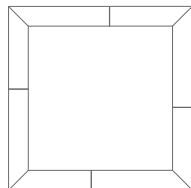


## Pulsera electrostática

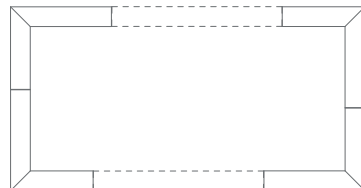
Ref.
96.00.99.0

## Posibles combinaciones

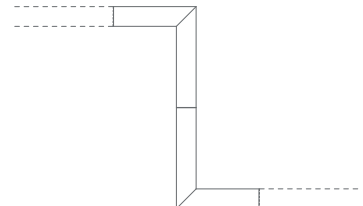
147.41.00.3 x 4

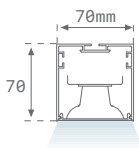


147.41.00.3 x 4 + 47.41.48.3 x2



147.41.00.3x 2 + 47.41.48.3 x2

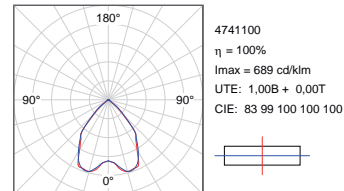




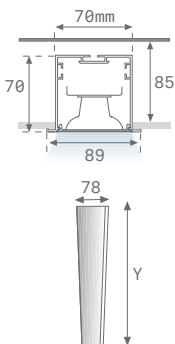
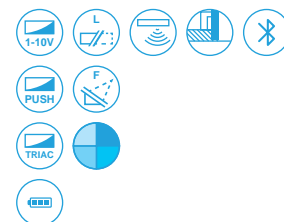
FIL+ LED TECH

Lmm	W	K	lm Output	Reg.	Color	Ref.	Color	Ref.
1000	12	3000	1812	-	■	47.41.10.3	□	47.41.10.0
1000	12	3000	1812	DALI	■	47.81.10.3	□	47.81.10.0
1000	12	4000	1812	-	■	47.40.10.3	□	47.40.10.0
1000	12	4000	1812	DALI	■	47.80.10.3	□	47.80.10.0
1000	21	3000	2872	-	■	47.41.11.3	□	47.41.11.0
1000	21	3000	2872	DALI	■	47.81.11.3	□	47.81.11.0
1000	21	4000	2872	-	■	47.40.11.3	□	47.40.11.0
1000	21	4000	2872	DALI	■	47.80.11.3	□	47.80.11.0
2000	25	3000	3624	-	■	47.41.20.3	□	47.41.20.0
2000	25	3000	3624	DALI	■	47.81.20.3	□	47.81.20.0
2000	25	4000	3624	-	■	47.40.20.3	□	47.40.20.0
2000	25	4000	3624	DALI	■	47.80.20.3	□	47.80.20.0
2000	42	3000	5743	-	■	47.41.21.3	□	47.41.21.0
2000	42	3000	5743	DALI	■	47.81.21.3	□	47.81.21.0
2000	42	4000	5743	-	■	47.40.21.3	□	47.40.21.0
2000	42	4000	5743	DALI	■	47.80.21.3	□	47.80.21.0

UGR <19  
Para 4H, 8H 70/ 50 /20



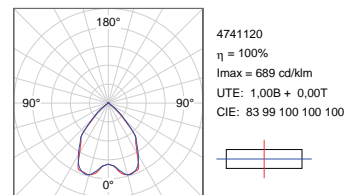
Posibles personalizaciones P. 233



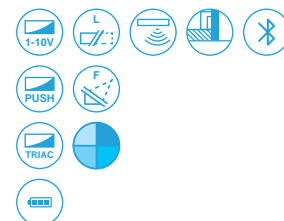
Recessed FIL+ LED TECH

Lmm	W	K	lm Output	Reg.	*Y	Color	Ref.	Color	Ref.
1000	12	3000	1812	-	1012	■	47.41.12.3	□	47.41.12.0
1000	12	3000	1812	DALI	1012	■	47.81.12.3	□	47.81.12.0
1000	12	4000	1812	-	1012	■	47.40.12.3	□	47.40.12.0
1000	12	4000	1812	DALI	1012	■	47.80.12.3	□	47.80.12.0
1000	21	3000	2872	-	1012	■	47.41.13.3	□	47.41.13.0
1000	21	3000	2872	DALI	1012	■	47.81.13.3	□	47.81.13.0
1000	21	4000	2872	-	1012	■	47.40.13.3	□	47.40.13.0
1000	21	4000	2872	DALI	1012	■	47.80.13.3	□	47.80.13.0
2000	25	3000	3624	-	2012	■	47.41.22.3	□	47.41.22.0
2000	25	3000	3624	DALI	2012	■	47.81.22.3	□	47.81.22.0
2000	25	4000	3624	-	2012	■	47.40.22.3	□	47.40.22.0
2000	25	4000	3624	DALI	2012	■	47.80.22.3	□	47.80.22.0
2000	42	3000	5743	-	2012	■	47.41.23.3	□	47.41.23.0
2000	42	3000	5743	DALI	2012	■	47.81.23.3	□	47.81.23.0
2000	42	4000	5743	-	2012	■	47.40.23.3	□	47.40.23.0
2000	42	4000	5743	DALI	2012	■	47.80.23.3	□	47.80.23.0

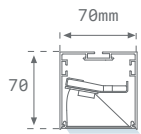
UGR <19  
Para 4H, 8H 70/ 50 /20



Posibles personalizaciones P. 233

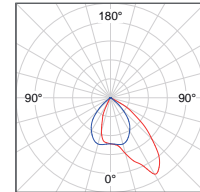


\* Para líneas continuas: L x nº luminarias + 12mm



FIL+ LED TECH asymmetric

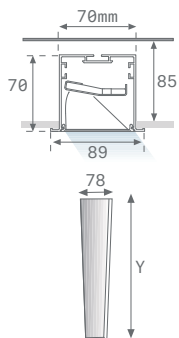
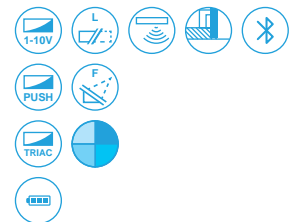
Lmm	W	K	lm Output	Reg.	Color	Ref.	Color	Ref.
1000	12	3000	1388	-	■	147.41.20.3	□	147.41.20.0
1000	12	3000	1388	DALI	■	147.81.20.3	□	147.81.20.0
1000	12	4000	1388	-	■	147.40.20.3	□	147.40.20.0
1000	12	4000	1388	DALI	■	147.80.20.3	□	147.80.20.0
1000	21	3000	2032	-	■	147.41.21.3	□	147.41.21.0
1000	21	3000	2032	DALI	■	147.81.21.3	□	147.81.21.0
1000	21	4000	2032	-	■	147.40.21.3	□	147.40.21.0
1000	21	4000	2032	DALI	■	147.80.21.3	□	147.80.21.0
2000	25	3000	2776	-	■	147.41.22.3	□	147.41.22.0
2000	25	3000	2776	DALI	■	147.81.22.3	□	147.81.22.0
2000	25	4000	2776	-	■	147.40.22.3	□	147.40.22.0
2000	25	4000	2776	DALI	■	147.80.22.3	□	147.80.22.0
2000	42	3000	4064	-	■	147.41.23.3	□	147.41.23.0
2000	42	3000	4064	DALI	■	147.81.23.3	□	147.81.23.0
2000	42	4000	4064	-	■	147.40.23.3	□	147.40.23.0
2000	42	4000	4064	DALI	■	147.80.23.3	□	147.80.23.0



14740200  
 η = 100%  
 Imax = 938 cd/klm  
 UTE: 1,00B + 0,00T  
 CIE: 70 97 99 100 100

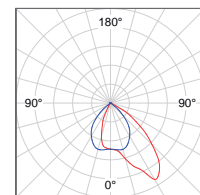
Posibles personalizaciones

P. 233



Recessed FIL+ LED TECH asymmetric

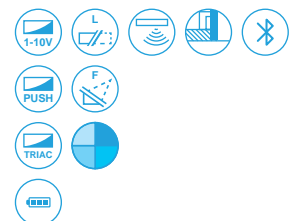
Lmm	W	K	lm Output	Reg.	Y*	Color	Ref.	Color	Ref.
1000	12	3000	1388	-	1012	■	147.41.30.3	□	147.41.30.0
1000	12	3000	1388	DALI	1012	■	147.81.30.3	□	147.81.30.0
1000	12	4000	1388	-	1012	■	147.40.30.3	□	147.40.30.0
1000	12	4000	1388	DALI	1012	■	147.80.30.3	□	147.80.30.0
1000	21	3000	2032	-	1012	■	147.41.31.3	□	147.41.31.0
1000	21	3000	2032	DALI	1012	■	147.81.31.3	□	147.81.31.0
1000	21	4000	2032	-	1012	■	147.40.31.3	□	147.40.31.0
1000	21	4000	2032	DALI	1012	■	147.80.31.3	□	147.80.31.0
2000	25	3000	2776	-	2012	■	147.41.32.3	□	147.41.32.0
2000	25	3000	2776	DALI	2012	■	147.81.32.3	□	147.81.32.0
2000	25	4000	2776	-	2012	■	147.40.32.3	□	147.40.32.0
2000	25	4000	2776	DALI	2012	■	147.80.32.3	□	147.80.32.0
2000	42	3000	4064	-	2012	■	147.41.33.3	□	147.41.33.0
2000	42	3000	4064	DALI	2012	■	147.81.33.3	□	147.81.33.0
2000	42	4000	4064	-	2012	■	147.40.33.3	□	147.40.33.0
2000	42	4000	4064	DALI	2012	■	147.80.33.3	□	147.80.33.0



14740200  
 η = 100%  
 Imax = 938 cd/klm  
 UTE: 1,00B + 0,00T  
 CIE: 70 97 99 100 100

Posibles personalizaciones

P. 233



\* Para líneas continuas: L x n° luminarias + 12mm

Accesorios para superficie y suspensión



Perfil y tapa  
max. 3m

Ref.	Color
47.00.48.3	■
47.00.48.0	□
47.00.39.3	■
47.00.39.0	□



Tapa final

Ref.	Color
47.00.70.3	■
47.00.70.0	□



Juego de 2 fijaciones para unión  
2 unit/ref

Ref.
48.06.04.3



Pulsera electrostática

Ref.
96.00.99.0



Soft Tech Opal  
3 unit/ref.

Ref.	Lmm	unit
96.00.88.0	1000	1
	2000	2



Cable de acero regulable

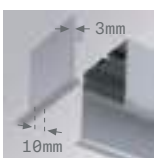
Ref.	Color	h(mm)
96.01.31.3	■	1000
96.01.34.3	■	4000



Cable de acero regulable para conexión electromecánica (3xø1,5)

Ref.	Color	h(mm)
96.21.31.3	■	1000
96.21.31.0	□	1000
96.21.34.3	■	4000
96.21.34.0	□	4000

Accesorios para empotrar



Tapa final

Ref.	Color
47.00.68.3	■
47.00.68.0	□



Juego de 2 fijaciones para unión  
2 unit/ref.

Ref.
48.06.04.3



Perfil  
max. 3m

Ref.	Color
47.00.49.3	■
47.00.49.0	□
47.00.39.3	■
47.00.39.0	□



Pulsera electrostática

Ref.
96.00.99.0



Soft Tech Opal  
3 unit/ref.

Ref.	Lmm	unit
96.00.88.0	1000	1
	2000	2

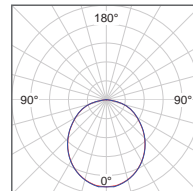
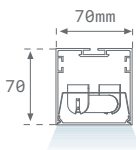




FIL+ FINAL

T5 HE-HO Multi-power electronic

Fmm	W	Color	Ref.	Color	Ref.
543	1x14/24	■	47.41.24.3	□	47.41.24.0
1143	1x28/54	■	47.41.25.3	□	47.41.25.0
1443	1x35/49/80	■	47.41.26.3	□	47.41.26.0



4741240  
 $\eta = 51\%$   
 $I_{max} = 184 \text{ cd/klm}$   
 UTE: 0,51E + 0,00T  
 CIE: 47 78 97 100 51

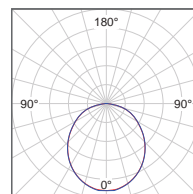
Posibles personalizaciones P. 233



FIL+ INTERMEDIATE

T5 HE-HO Multi-power electronic

lmm	W	Color	Ref.	Color	Ref.
1080	1x28/54	■	47.41.16.3	□	47.41.16.0
1380	1x35/49/80	■	47.41.17.3	□	47.41.17.0



4741160  
 $\eta = 51\%$   
 $I_{max} = 184 \text{ cd/klm}$   
 UTE: 0,51E + 0,00T  
 CIE: 47 78 97 100 51

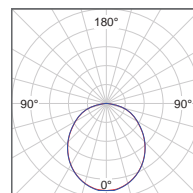
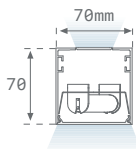
Posibles personalizaciones P. 233



Direct-indirect FIL+ FINAL

T5 HE-HO Multi-power electronic

Fmm	W	Color	Ref.	Color	Ref.
543	1x14/24	■	47.41.77.3	□	47.41.77.0
1143	1x28/54	■	47.41.78.3	□	47.41.78.0
1443	1x35/49/80	■	47.41.79.3	□	47.41.79.0



4741240  
 $\eta = 51\%$   
 $I_{max} = 184 \text{ cd/klm}$   
 UTE: 0,51E + 0,00T  
 CIE: 47 78 97 100 51

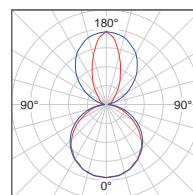
Posibles personalizaciones P. 233



Direct-indirect FIL+ INTERMEDIATE

T5 HE-HO Multi-power electronic

lmm	W	Color	Ref.	Color	Ref.
1080	1x28/54	■	47.41.08.3	□	47.41.08.0
1380	1x35/49/80	■	47.41.09.3	□	47.41.09.0



4741080  
 $\eta = 51\%$   
 $I_{max} = 116 \text{ cd/klm}$   
 UTE: 0,34E + 0,17T  
 CIE: 47 79 97 68 51

Posibles personalizaciones P. 233



2 FINAL



2 FINAL + 1 INTERMEDIA

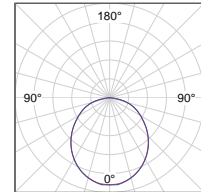
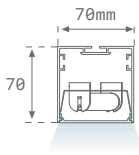




## FIL+ INDIVIDUAL

## T5 HE-HO Multi-power electronic

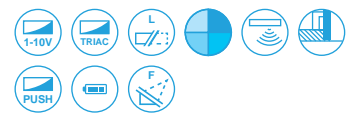
Fmm	W	Color	Ref.	Color	Ref.
604	1x14/24	■	47.41.36.3	□	47.41.36.0
1204	1x28/54	■	47.41.37.3	□	47.41.37.0
1504	1x35/49/80	■	47.41.38.3	□	47.41.38.0



4741360  
 $\eta = 51\%$   
 $I_{max} = 184 \text{ cd/km}$   
 UTE: 0,51E + 0,00T  
 CIE: 47 78 97 100 51

Posibles personalizaciones

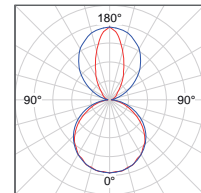
P. 233



## Direct-indirect FIL+ INDIVIDUAL

## T5 HE-HO Multi-power electronic

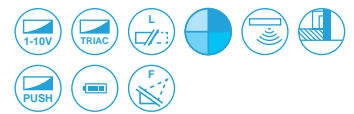
Fmm	W	Color	Ref.	Color	Ref.
604	1x14/24	■	47.41.87.3	□	47.41.87.0
1204	1x28/54	■	47.41.88.3	□	47.41.88.0
1504	1x35/49/80	■	47.41.89.3	□	47.41.89.0



4741870  
 $\eta = 51\%$   
 $I_{max} = 116 \text{ cd/km}$   
 UTE: 0,34E + 0,17T  
 CIE: 47 79 97 68 51

Posibles personalizaciones

P. 233



## Accesorios



47.00.48.3

47.00.39.3

Perfil y tapa  
max. 3m

Ref.	Color
47.00.48.3	■
47.00.48.0	□
47.00.39.3	■
47.00.39.0	□



## Tapa final

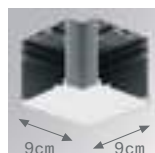
Ref.	Color
47.00.70.3	■
47.00.70.0	□

Difusor de policarbonato opal  
max. 3m

Ref.	Color
47.00.40.0	□

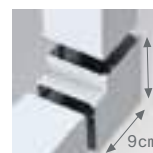
Juego de 2 fijaciones para unión  
2 unit/ref

Ref.
48.06.04.3



## Codo 90° con difusor policarbonato

Ref.	Color
47.00.11.3	■
47.00.11.0	□



## Codo 90° para pared

Ref.	Color
47.00.43.3	■
47.00.43.0	□

## Suspensiones



## Cable de acero regulable

Ref.	Color	h(mm)
96.01.31.3	■	1000
96.01.34.3	■	4000



## Conexión electromecánica (3xØ1,5)

Ref.	Color	h(mm)
96.21.31.3	■	1000
96.21.31.0	□	1000
96.21.34.3	■	4000
96.21.34.0	□	4000

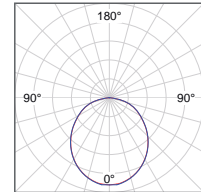
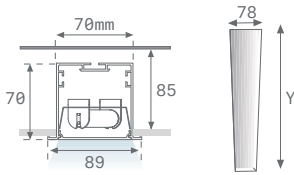




Recessed FIL+ FINAL

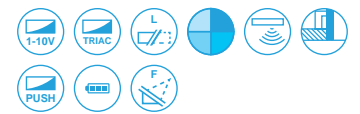
T5 HE-HO Multi-power electronic

Fmm	W	Y	Color	Ref.	Color	Ref.
550	1x14/24	545	■	47.41.27.3	□	47.41.27.0
1150	1x28/54	1145	■	47.41.28.3	□	47.41.28.0
1450	1x35/49/80	1445	■	47.41.29.3	□	47.41.29.0



4741270  
 $\eta = 51\%$   
 $I_{max} = 184 \text{ cd/klm}$   
 UTE: 0.51E + 0.00T  
 CIE: 47 78 97 100 51

Posibles personalizaciones P. 233



Recessed FIL+ INTERMEDIATE

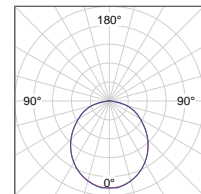
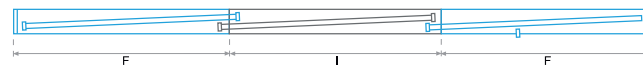
T5 HE-HO Multi-power electronic

lmm	W	Y	Color	Ref.	Color	Ref.
1080	1x28/54	1080	■	47.41.18.3	□	47.41.18.0
1380	1x35/49/80	1380	■	47.41.19.3	□	47.41.19.0

2 FINAL



2 FINAL + 1 INTERMEDIA



4741180  
 $\eta = 51\%$   
 $I_{max} = 184 \text{ cd/klm}$   
 UTE: 0.51E + 0.00T  
 CIE: 47 78 97 100 51

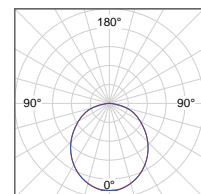
Posibles personalizaciones P. 233



Recessed FIL+ INDIVIDUAL

T5 HE-HO Multi-power electronic

Lmm	W	Y	Color	Ref.	Color	Ref.
618	1x14/24	610	■	47.41.45.3	□	47.41.45.0
1218	1x28/54	1210	■	47.41.46.3	□	47.41.46.0
1518	1x35/49/80	1510	■	47.41.47.3	□	47.41.47.0



4741450  
 $\eta = 51\%$   
 $I_{max} = 184 \text{ cd/klm}$   
 UTE: 0.51E + 0.00T  
 CIE: 47 78 97 100 51

Posibles personalizaciones P. 233



Accesorios



Perfil y tapa max. 3m

Ref.	Color
47.00.49.3	■
47.00.49.0	□
47.00.39.3	■
47.00.39.0	□

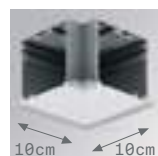
Tapa final

Ref.	Color
47.00.68.3	■
47.00.68.0	□



Difusor de policarbonato opal max. 3m

Ref.	Color
47.00.40.0	□



Codo 90° con difusor policarbonato

Ref.	Color
47.00.12.3	■
47.00.12.0	□



Juego de 2 fijaciones para unión 2 unit/ref.

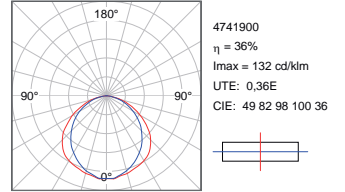
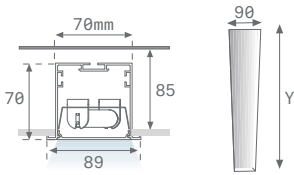
Ref.
48.06.04.3



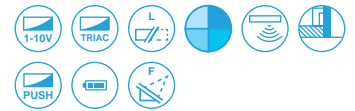
Recessed FIL+ TRIMLESS FINAL

T5 HE-HO Multi-power electronic

Fmm	W	Y	Color	Ref.
543	1x14/24	545	□	47.41.90.0
1143	1x28/54	1145	□	47.41.91.0
1443	1x35/49/80	1445	□	47.41.92.0



Posibles personalizaciones P. 233



Recessed FIL+ INTERMEDIATE TRIMLESS

T5 HE-HO Multi-power electronic

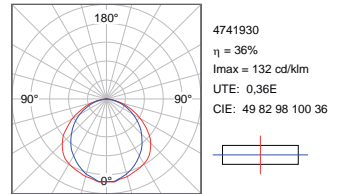
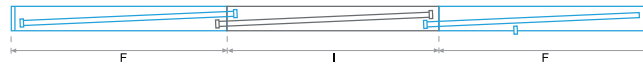
lmm	W	Y	Color	Ref.
1080	1x28/54	1080	□	47.41.93.0
1380	1x35/49/80	1380	□	47.41.94.0



2 FINAL



2 FINAL + 1 INTERMEDIA



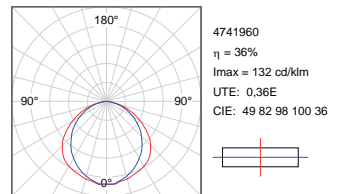
Posibles personalizaciones P. 233



Recessed FIL+ TRIMLESS INDIVIDUAL

T5 HE-HO Multi-power electronic

Lmm	W	Y	Color	Ref.
604	1x14/24	608	□	47.41.96.0
1204	1x28/54	1208	□	47.41.97.0
1504	1x35/49/80	1508	□	47.41.98.0



Posibles personalizaciones P. 233



Accesorios



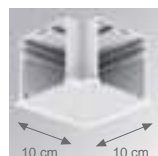
Perfil y tapa max. 3m

Ref.	Color
47.00.38.0	□
47.00.39.0	□



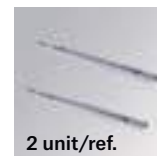
Difusor de policarbonato opal max. 3m

Ref.	Color
47.00.40.0	□



Codo 90° con difusor policarbonato

Ref.	Color
47.00.95.0	□



Juego de 2 fijaciones para unión

Ref.
48.06.04.3

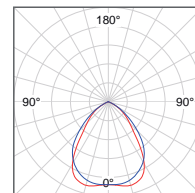
2 unit/ref.



FIL+ TECH

T5 HE-HO Multi-power electronic

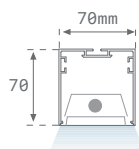
Lmm	W	Color	Ref.	Color	Ref.
598	1x14/24	■	47.41.00.3	□	47.41.00.0
1198	1x28/54	■	47.41.01.3	□	47.41.01.0
1498	1x35/49/80	■	47.41.02.3	□	47.41.02.0



4741003  
 η = 70%  
 I<sub>max</sub> = 366 cd/klm  
 UTE: 0,70C + 0,00T  
 CIE: 68 95 100 100 70



Posibles personalizaciones P. 233



Accesorios



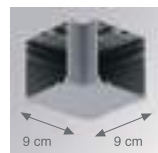
Tapa final

Ref.	Color
47.00.70.3	■
47.00.70.0	□



Juego de 2 fijaciones para unión  
2 unit/ref.

Ref.
48.06.04.3



Unión codo 90°

Ref.	Color
47.00.06.3	■
47.00.06.0	□

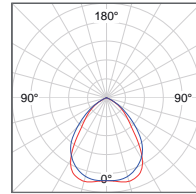


## Recessed FIL+ TECH

## T5 HE-HO Multi-power electronic

Lmm	W	Y	Color	Ref.	Color	Ref.
598	1x14/24	610	■	47.41.03.3	□	47.41.03.0
1198	1x28/54	1210	■	47.41.04.3	□	47.41.04.0
1498	1x35/49/80	1510	■	47.41.05.3	□	47.41.05.0

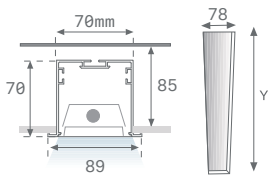
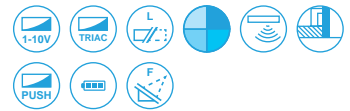
\* Para líneas continuas: L x n° luminarias + 10mm



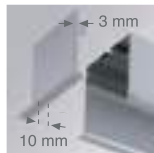
4741033  
 $\eta = 70\%$   
 $I_{max} = 366 \text{ cd/km}$   
 UTE: 0,70C + 0,00T  
 CIE: 68 95 100 100 70



Posibles personalizaciones P. 233

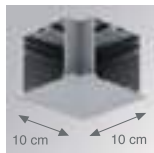


## Accesorios



## Tapa final

Ref.	Color
47.00.68.3	■
47.00.68.0	□



## Unión codo 90°

Ref.	Color
47.00.07.3	■
47.00.07.0	□

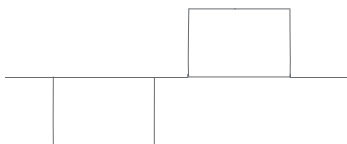
Juego de 2 fijaciones para unión  
2 unit/ref.

Ref.
48.06.04.3





# Fil Med

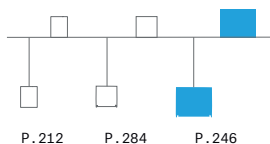


**Fil, Fil + y Fil Med es una completa familia de estructuras modulares que gracias a sus difusores y reflectores, tamaños y a sus accesorios le dota de una gran versatilidad y la convierte en una opción perfecta para la iluminación general, de oficinas, hoteles, restaurantes, centros educativos, etc.**

Fil, Fil + y Fil Med es una completa familia de estructuras modulares que gracias a sus difusores y reflectores, tamaños y a sus accesorios le dota de una gran versatilidad y la convierte en una opción perfecta para la iluminación general, de oficinas, hoteles, restaurantes, centros educativos, etc. Están disponibles en versión de superficie y empotrada, tanto en gris satinado como en blanco mate.

Fil Med es el modelo para 2 tubos fluorescentes. Fil Med L.C. es el modelo para 2 tubos fluorescentes colocados al tresbolillo, que permite una iluminación continua sin zonas oscuras con difusor opal. En los modelos técnicos, gracias a su óptica con doble parábola garantiza un UGR<19.

Fil Med Modular es una familia modular que combina las aplicaciones de iluminación general lineal con iluminación de acento mediante proyectores.

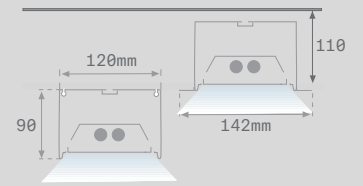


## Fil Med L.C.



Lamps: 2x14/24 W | 2x28/54 W  
2x35/49 W

- Blanco Mate
- Gris Texturizado

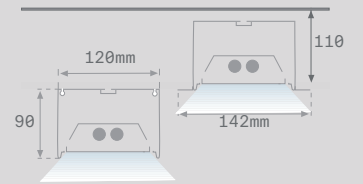
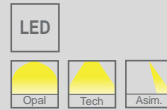


## Fil Med



Lamps: 1x14/24 W | 1x28/54 W  
1x35/49/80 W | 2x14/24 W  
2x28/54 W | 2x35/49/80 W

- Blanco Mate
- Gris Texturizado



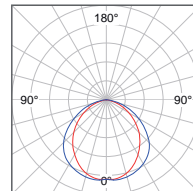




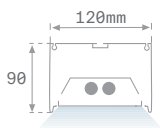
FIL MED L.C. FINAL

T5 HE-HO Multi-power electronic

Fmm	W	Color	Ref.	Color	Ref.
628	2x14/24	■	76.42.00.3	□	76.42.00.0
1228	2x28/54	■	76.42.01.3	□	76.42.01.0
1528	2x35/49	■	76.42.02.3	□	76.42.02.0



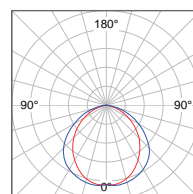
7642003  
 $\eta = 56\%$   
 $I_{max} = 213 \text{ cd/klm}$   
 UTE: 0,56D  
 CIE: 51 83 98 100 56



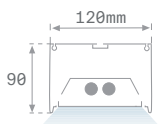
FIL MED L.C. INTERMEDIA

T5 HE-HO Multi-power electronic

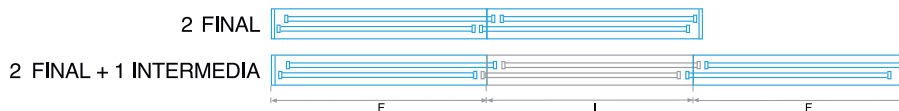
lmm	W	Color	Ref.	Color	Ref.
1175	2x28/54	■	76.42.11.3	□	76.42.11.0
1475	2x35/49	■	76.42.12.3	□	76.42.12.0



7642110  
 $\eta = 56\%$   
 $I_{max} = 213 \text{ cd/klm}$   
 UTE: 0,56D  
 CIE: 51 83 98 100 56



Posibles combinaciones

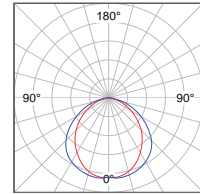




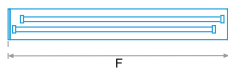
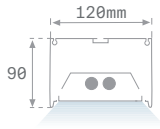
FIL MED INDIVIDUAL

T5 HE-HO Multi-power electronic

Fmm	W	Color	Ref.	Color	Ref.
670	2x14/24	■	76.42.03.3	□	76.42.03.0
1270	2x28/54	■	76.42.04.3	□	76.42.04.0
1570	2x35/49	■	76.42.05.3	□	76.42.05.0



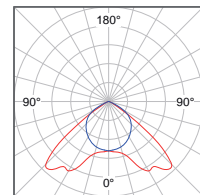
7642033  
 $\eta = 56\%$   
 $I_{max} = 213 \text{ cd/klm}$   
 UTE: 0,56D  
 CIE: 51 83 98 100 56



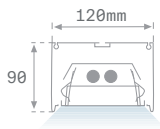
FIL MED

T5 HE-HO Multi-power electronic

Fmm	W	Color	Ref.	Color	Ref.
730	1x14/24	■	76.41.20.3	□	76.41.20.0
730	2x14/24	■	76.42.20.3	□	76.42.20.0
1340	1x28/54	■	76.41.21.3	□	76.41.21.0
1340	2x28/54	■	76.42.21.3	□	76.42.21.0
1640	1x35/49/80	■	76.41.22.3	□	76.41.22.0
1640	2x35/49/80	■	76.42.22.3	□	76.42.22.0



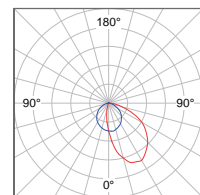
7641220  
 $\eta = 77\%$   
 $I_{max} = 376 \text{ cd/klm}$   
 UTE: 0,00T  
 CIE: 50 93 100 100 77



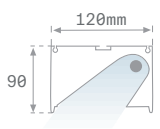
Asymmetric FIL MED

T5 HE-HO Multi-power electronic

Fmm	Kg	W	Color	Ref.	Color	Ref.
730	2,3	730	■	76.41.30.3	□	76.41.30.0
1330	4,5	1330	■	76.41.31.3	□	76.41.31.0
1630	6	1630	■	76.41.32.3	□	76.41.32.0



7641300  
 $\eta = 82\%$   
 $I_{max} = 526 \text{ cd/klm}$   
 UTE: 0,82E + 0,01T  
 CIE: 44 77 95 99 82



Suspensiones



Dos cables acero

Ref.	Color	h (m)
96.07.49.0	<input type="checkbox"/>	max. 3
96.07.49.3	<input checked="" type="checkbox"/>	max. 3



Suspensión electromecánica de dos cables acero

Ref.	Color	h(m)
96.27.49.0	<input type="checkbox"/>	max. 3
96.27.49.3	<input checked="" type="checkbox"/>	max. 3



Cable de acero regulable en "Y"

Ref.	Color	h(m)
96.08.63.3	<input checked="" type="checkbox"/>	max. 3



Suspensión electromecánica regulable en "Y"

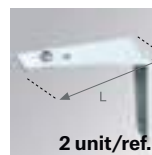
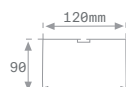
Ref.	Color	h(m)
96.28.63.3	<input checked="" type="checkbox"/>	max. 3
96.28.63.0	<input type="checkbox"/>	max. 3

Accesorios de superficie



Perfil y tapa

Ref.	Color
76.05.00.3	<input checked="" type="checkbox"/>
76.05.00.0	<input type="checkbox"/>
76.05.10.3	<input checked="" type="checkbox"/>
76.05.10.0	<input type="checkbox"/>



Unión soporte pared

Ref.	Color	L mm
96.07.45.3	<input checked="" type="checkbox"/>	75
96.07.45.0	<input type="checkbox"/>	75
96.07.46.3	<input checked="" type="checkbox"/>	300
96.07.46.0	<input type="checkbox"/>	300



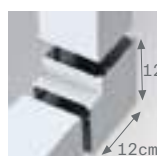
Tapa final de aluminio

Ref.	Color
76.06.40.3	<input checked="" type="checkbox"/>
76.06.40.0	<input type="checkbox"/>



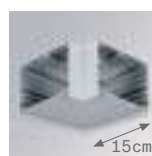
Difusor de policarbonato opal max. 3m

Ref.	Color
76.00.10.0	<input type="checkbox"/>



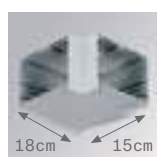
Codo 90° para pared

Ref.	Color
76.00.24.3	<input checked="" type="checkbox"/>
76.00.24.0	<input type="checkbox"/>



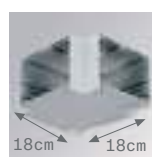
Unión codo 90°

Ref.	Color
76.05.20.3	<input checked="" type="checkbox"/>
76.05.20.0	<input type="checkbox"/>



Unión "T"

Ref.	Color
76.05.23.3	<input checked="" type="checkbox"/>
76.05.23.0	<input type="checkbox"/>



Unión "cruz"

Ref.	Color
76.05.22.3	<input checked="" type="checkbox"/>
76.05.22.0	<input type="checkbox"/>



Tapa final giratoria

Ref.	Color
76.05.51.3	<input checked="" type="checkbox"/>
76.05.51.0	<input type="checkbox"/>



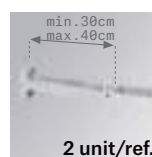
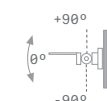
Tapa intermedia giratoria

Ref.	Color
76.05.50.3	<input checked="" type="checkbox"/>
76.05.50.0	<input type="checkbox"/>



Soporte pared orientable

Ref.	Color
96.00.06.3	<input checked="" type="checkbox"/>
96.00.06.0	<input type="checkbox"/>



Soporte pared orientable y extensible

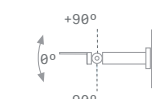
Ref.	Color
96.00.05.3	<input checked="" type="checkbox"/>
96.00.05.0	<input type="checkbox"/>



Juego de 2 fijaciones para unión

Ref.
48.06.04.3
96.06.01.0*

\* Para FIL MED asimétrico

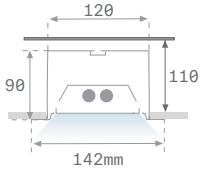
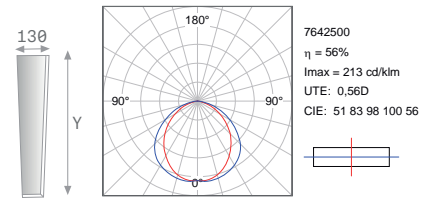




Recessed FIL MED L.C. FINAL

T5 HE-HO Multi-power electronic

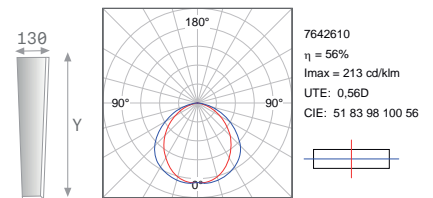
Fmm	W	Y	Color	Ref.	Color	Ref.
638	2x14/24	633	■	76.42.50.3	□	76.42.50.0
1238	2x28/54	1233	■	76.42.51.3	□	76.42.51.0
1538	2x35/49	1533	■	76.42.52.3	□	76.42.52.0



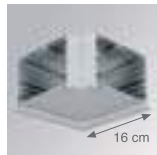
Recessed INTERMEDIATE FINAL FIL MED L.C.

T5 HE-HO Multi-power electronic

Imm	W	Y	Color	Ref.	Color	Ref.
1175	2x28/54	1175	■	76.42.61.3	□	76.42.61.0
1475	2x35/49	1475	■	76.42.62.3	□	76.42.62.0



Accesorios para empotrar



Unión codo 90°

Ref.	Color
76.05.21.3	■
76.05.21.0	□



Juego de 2 fijaciones para unión 2 unit/ref.

Ref.
48.06.04.3



Tapa final de aluminio

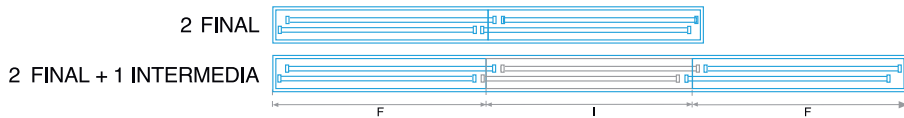
Ref.	Color
76.06.42.3	■



Perfil y tapa para empotrar

Ref.	Color
76.05.01.3	■
76.05.10.3	■

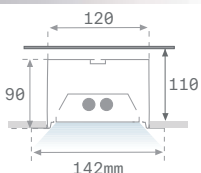
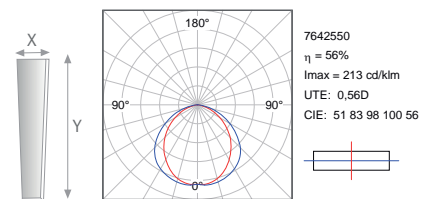
Posibles combinaciones



Recessed FIL MED INDIVIDUAL

T5 HE-HO Multi-power electronic

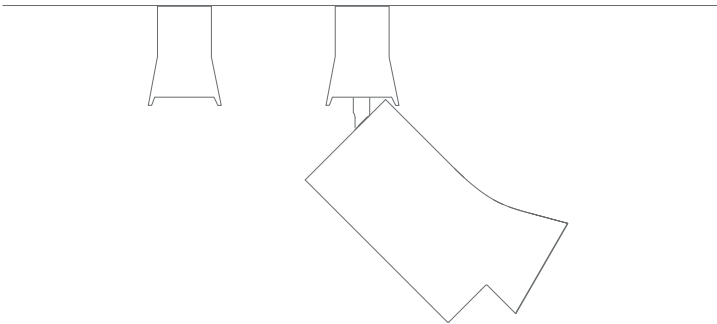
Lmm	W	XxY mm	Color	Ref.	Color	Ref.
691	2x14/24	130x675	■	76.42.53.3	□	76.42.53.0
1291	2x28/54	130x1275	■	76.42.54.3	□	76.42.54.0
1591	2x35/49	130x1575	■	76.42.55.3	□	76.42.55.0



# Dot

## “Minimalismo con personalidad”

Design by  
lagranja design



Un objeto que no llama la atención pero que sí dialoga con el entorno. Un reto de diseño minimalista pero a su vez reconocible. Una luminaria arquitectónica diseñada para ser instalada en cualquier espacio de manera silenciosa.



P. 252

P. 166



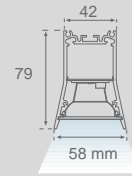
Dot



LED: 1023 lm - 4342 lm  
3000 / 4000 K

- Anodizado Plata Mate
- Blanco Texturizado

LED



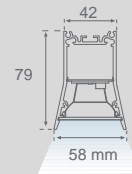
Dot Tech



LED: 1647 lm - 5356 lm  
3000 / 4000 K

- Anodizado Plata Mate
- Blanco Texturizado

LED



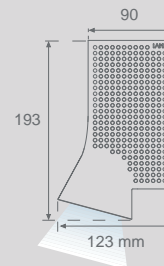
Dot Spot



LED: 838 lm - 1775 lm  
3000 K

- Gris Texturizado
- Blanco Texturizado
- Naranja

LED





**Dot es una familia modular que combina las aplicaciones de iluminación general lineal con iluminación de acento mediante proyectores.**

Consta de una gama de estructuras para suspender, con modelos de iluminación técnica u opal; y de proyectores, los cuales se pueden integrar entre módulos estructura, o bien instalarlos a carril trifásico.

Los modelos de estructura, están concebidos para una venta a metros, personalizables cada 333mm. Fabricados en extrusión de aluminio anodizado en plata mate o lacado en blanco mate. Modelos para LED MID-POWER, con temperatura de color blanco cálido o neutro. Con difusor opal o con reflector diseñado con el concepto óptico REDIL (Reflector de Emisión Directa LED), que genera baja luminancia (UGR<19).

Con un grado de protección IP20 o IP42, según el modelo. Clase de aislamiento I.

Posibles personalizaciones



Regulación 1-10V



Longitudes

Model Opal: 581/872/1162/1453/  
1743/2034/2324/2615/2906mm  
Model Tech: 666/1000/1332/  
1665/2000/2331/2664/2997mm



Integración de Sensores



Control Bluetooth



Regulación TRIAC



Regulación PUSH

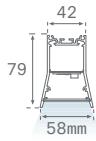


Regulación DALI



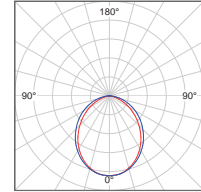
Acabados





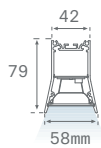
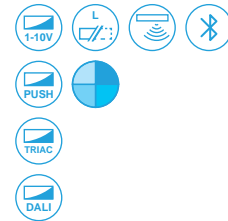
DOT

Lmm	W	K	lm Output	Color	Ref.	Color	Ref.
1000	17	3000	1023	☐	70.41.34.0	■	70.41.34.3
1000	17	4000	1085	☐	70.40.34.0	■	70.40.34.3
1000	31	3000	1998	☐	70.41.35.0	■	70.41.35.3
1000	31	4000	2118	☐	70.40.35.0	■	70.40.35.3
2000	32	3000	2124	☐	70.41.36.0	■	70.41.36.3
2000	32	4000	2252	☐	70.40.36.0	■	70.40.36.3
2000	62	3000	4096	☐	70.41.37.0	■	70.41.37.3
2000	62	4000	4342	☐	70.40.37.0	■	70.40.37.3



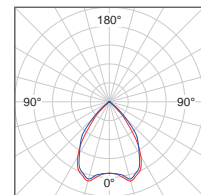
7041340  
 η = 100%  
 lmax = 422 cd/klm  
 UTE: 1,00D  
 CIE: 53 84 98 100 100

Posibles personalizaciones P. 255



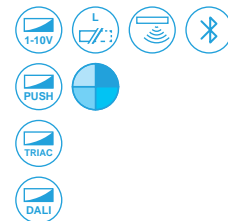
DOT TECH

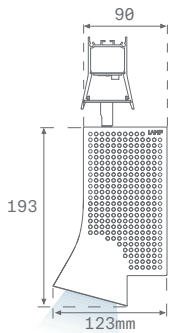
Lmm	W	K	lm Output	Color	Ref.	Color	Ref.
1000	12	3000	1647	☐	70.41.38.0	■	70.41.38.3
1000	12	4000	1762	☐	70.40.38.0	■	70.40.38.3
1000	21	3000	2742	☐	70.41.39.0	■	70.41.39.3
1000	21	4000	2933	☐	70.40.39.0	■	70.40.39.3
2000	25	3000	3086	☐	70.41.40.0	■	70.41.40.3
2000	25	4000	3301	☐	70.40.40.0	■	70.40.40.3
2000	42	3000	5007	☐	70.41.41.0	■	70.41.41.3
2000	42	4000	5356	☐	70.40.41.0	■	70.40.41.3



7041380  
 η = 100%  
 lmax = 711 cd/klm  
 UTE: 1,00A + 0,00T  
 CIE: 84 99 99 100 100

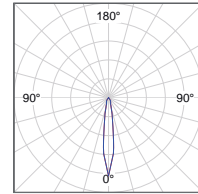
Posibles personalizaciones P. 255



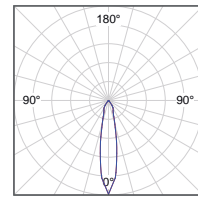


DOT module with spotlight

Δ°	W	lm Output	Color	Ref.
17	8	838	□ + □	70.01.42.0
17	8	838	■ + □	70.01.42.1
17	8	838	■ + □	70.01.42.2
17	8	838	□ + ■	70.01.44.0
17	8	838	■ + ■	70.01.44.1
17	8	838	■ + ■	70.01.44.2
20	20	1775	□ + □	70.01.43.0
20	20	1775	■ + □	70.01.43.1
20	20	1775	■ + □	70.01.43.2
20	20	1775	□ + ■	70.01.45.0
20	20	1775	■ + ■	70.01.45.1
20	20	1775	■ + ■	70.01.45.2

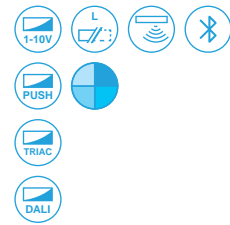


7001420  
η = 100%  
Imax = 6193 cd/klm  
UTE: 0,99A + 0,01T  
CIE: 95 99 100 99 100



7001430  
η = 100%  
Imax = 3965 cd/klm  
UTE: 1,00A + 0,00T  
CIE: 96 99 100 100 100

Posibles personalizaciones P. 255

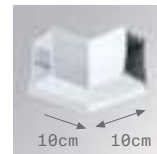


Accesorios



Soft Tech Opal  
3 unit/ref.

Ref.	Lmm	Unit
96.00.88.0	1000	1
	2000	2



Unión codo 90°

Ref.	Color
70.00.52.0	□
70.00.52.3	■



Tapa final

Ref.	Color
70.00.51.0	□
70.00.51.1	■
70.00.51.2	■



Juego de 2 fijaciones para unión  
2 unit/ref.

Ref.  
48.06.04.3



Pulsera electrostática

Ref.  
96.00.99.0



Tapa

Ref.	Color
70.00.54.0	□
70.00.54.3	■



Perfil

Ref.	Color
70.00.53.0	□
70.00.53.3	■



Cable de acero regulable en "Y"

Ref.	Color	h(m)
96.08.63.3	■	max.3



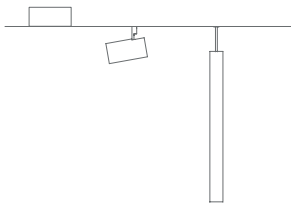
Suspensión electromecánica regulable en "Y"

Ref.	Color	h(m)
96.28.63.3	■	max.3 (3x1,5mm)
96.28.63.0	□	max.3 (3x1,5mm)

# Ocult System

“Imagina la solución,  
nosotros la haremos realidad”

Design by  
Lamp



Las múltiples necesidades que pueden surgir en un espacio versátil y polivalente resueltas de una forma tan sencilla como elegante: un sistema que permite crear iluminación de acento o iluminación general gracias a la integración de downlight modulares, luminarias suspendidas, o proyectores. Imagina la solución, nosotros la haremos realidad.

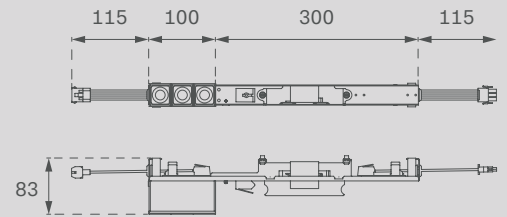
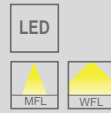


### Ocult System Downlight



LED: 540 lm - 2196 lm  
3000 / 4000 K

■ Negro



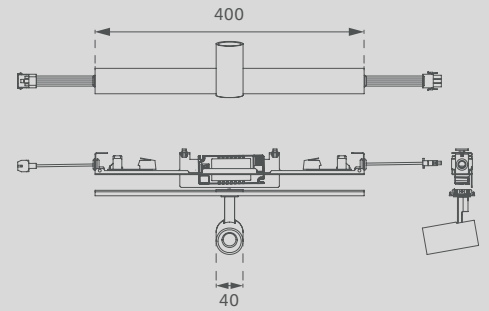
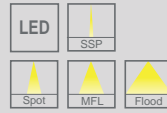
### Ocult System Spotlight



LED: 324 lm - 740 lm  
3000 / 4000 K

■ Negro

□ Blanco



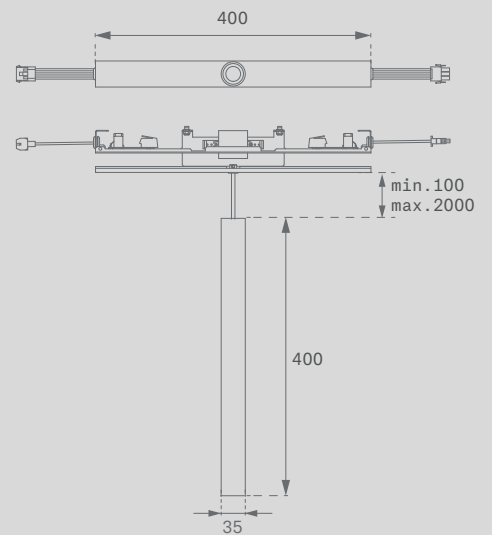
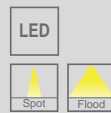
### Ocult System Pendular



LED: 331 lm - 443 lm  
3000 / 4000 K

■ Negro

□ Blanco





**Ocult System es un sistema de estructura que permite integrar distintos módulos lumínicos de downlights lineales, proyectores para la acentuación y luminarias pendulares, con distintas posibilidades de acabados, longitudes y flujos.**

La estructura tiene dos alternativas de instalación: empotrada con marco o suspendida i superficie. Está fabricada en extrusión de aluminio y en 2 tipos de acabados (negro y blanco texturizado).

Los módulos lumínicos están disponibles en diferentes temperaturas de color 3000K y 4000K y dos acabados (negro y blanco texturizado), e integran el equipo y el sistema de conexión rápida dentro de la estructura.

El módulo downlight está fabricado con un cuerpo de extrusión de aluminio que integra el LED, la óptica y el reflector secundario fabricado de policarbonato.

El módulo proyector está fabricado con un cuerpo de inyección de aluminio que integra el LED, la óptica y el aro embellecedor frontal; también cuenta con una batería de accesorios lumínicos para poder modelar la luz, tales cómo lentes elípticas, rejilla panel antideslumbrante, recortadores y protectores.

El módulo pendular está fabricado con un cuerpo de extrusión de aluminio.

Los módulos downlight y proyector tienen la posibilidad de cuatro acabados del reflector secundario o el aro embellecedor frontal (metalizado cobre, metalizado plata, negro y blanco texturizados).

#### Posibles personalizaciones



Regulación 1-10V



2700 K



Acabados



Índice de reproducción cromática  
CRI 90

Empotrado tapa interior



Empotrado tapa exterior



Suspensión

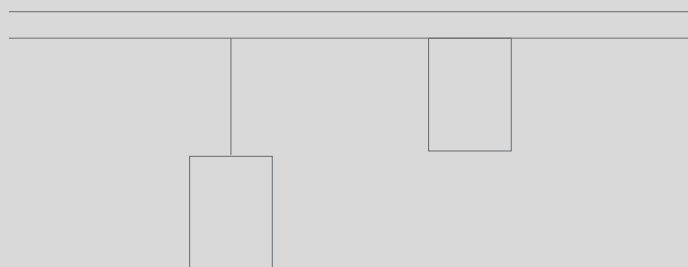


INSTALACIÓN

Empotrado

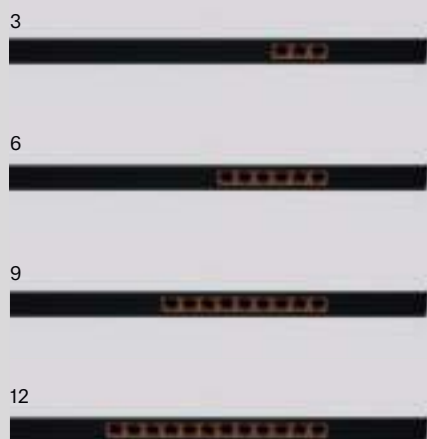


Suspendido

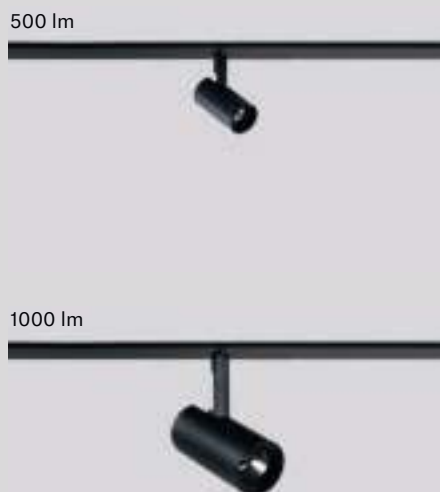


MODULOS LUMÍNICOS

Downlight



Proyector



Pendular



ACCESORIOS

Downlight



Proyector

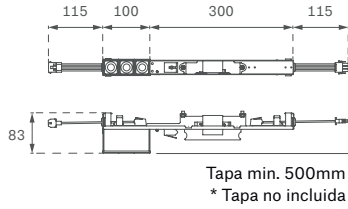




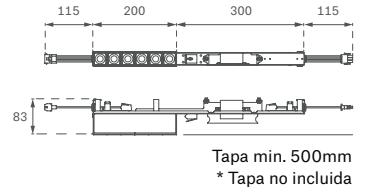


OCULT SYSTEM: **OS1** NEW

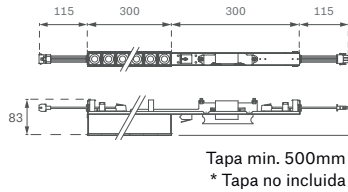
3 MODULES (3) 600 lm



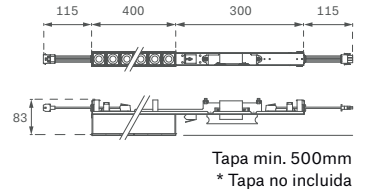
6 MODULES (6) 1200 lm



9 MODULES (9) 1800 lm



12 MODULES (12) 2200 lm



● Nuevo Sistema de Codificación

Familia	Tipo	Modulos	Lm LED	Óptica	CRI	K	Equipo	Acabado	
Ocult System	Downlight <b>DO</b>	<b>3</b>	600lm <b>06</b>	MFL <b>MF</b>	CRI80 <b>8</b>	3000 <b>30</b>	On/Off <b>N</b>	Black <b>B</b>	
		<b>6</b>	1200lm <b>12</b>	WFL <b>WF</b>			DALI <b>D</b>		
		<b>9</b>	1800lm <b>18</b>						
		<b>12</b>	2400lm <b>22</b>						
Example:	<b>OS1</b>	<b>DO</b>	<b>3</b>	<b>06</b>	<b>MF</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>N</b>	<b>B</b> = <b>OS1DO306MF830NB</b>

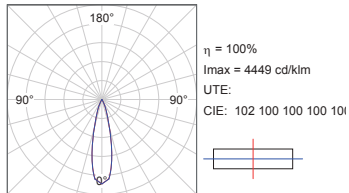
Posibles personalizaciones P.261



## Características Técnicas

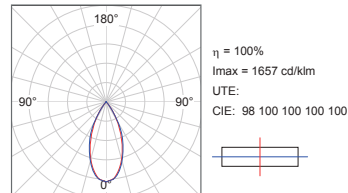
## Ópticas

## MFL



UGR <19  
 Para 4H, 8H 70/ 50 /20

## WFL



UGR <19  
 Para 4H, 8H 70/ 50 /20

## Flujo de salida y potencia

		3 MOD		6 MOD		9 MOD		12 MOD	
		600lm LED		1200lm LED		1800lm LED		2200lm LED	
		W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
MFL (24°)	3000K	6	540	12	1080	18	1620	24	2160
	4000K	6	540	12	1080	18	1620	24	2160
WFL (48°)	3000K	6	549	12	1098	18	1647	24	2196
	4000K	6	549	12	1098	18	1647	24	2196

## Accesorios



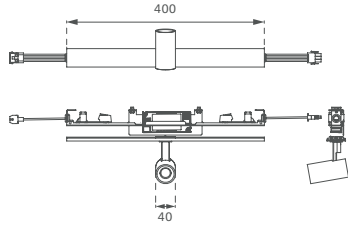
## Reflector (3,6,9,12 módulos)

Ref.	Color
ODRF3C	■
ODRF3M	■
ODRF3W	□

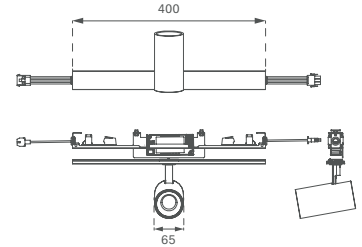


OCULT SYSTEM: **OS1** NEW

SPOTLIGHT (SP) 500 lm



SPOTLIGHT (SP) 1000 lm



**Nuevo Sistema de Codificación**

Familia	Tipo	Lm LED	Óptica	CRI	K	Equipo	Acabado int.	Acabado ext.	
Ocult System	Spotlight <b>SP</b>	500lm <b>05</b>	SP <b>SP</b>	80 <b>8</b>	3000 <b>30</b> 4000 <b>40</b>	On/Off <b>N</b>	Black <b>B</b>	Black <b>B</b>	
			MFL <b>MF</b>			DALI <b>D</b>		White <b>W</b>	
			FL <b>FL</b>						
Ocult System	Spotlight <b>SP</b>	1000lm <b>10</b>	SSP <b>SS</b>	80 <b>8</b>	3000 <b>30</b> 4000 <b>40</b>	On/Off <b>N</b>	Black <b>B</b>	Black <b>B</b>	
						DALI <b>D</b>		White <b>W</b>	
Ocult System	Spotlight <b>SP</b>	1000lm <b>10</b>	SP <b>SP</b>	80 <b>8</b>	3000 <b>30</b> 4000 <b>40</b>	On/Off <b>N</b>	Black <b>B</b>	Black <b>B</b>	
			MFL <b>MF</b>			DALI <b>D</b>		White <b>W</b>	
			FL <b>FL</b>						
Example:	<b>OS1</b>	<b>SP</b>	<b>05</b>	<b>SP</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>N</b>	<b>B</b>	<b>B = OS1 SP 05 SP 8 30 N B B</b>

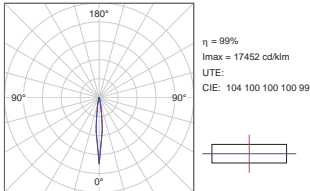
Posibles personalizaciones P. 261



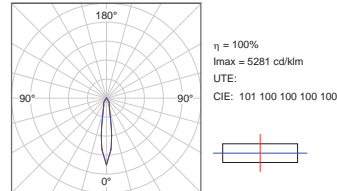
## Características Técnicas

## Ópticas

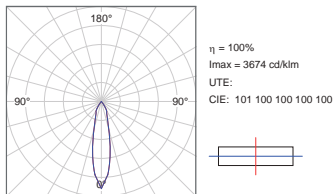
## SSP



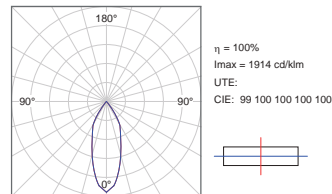
## SP



## MFL



## FL



## Flujo de salida y potencia

		500lm				
		CRI	Plum	W	lm	Output
SP	2700K	80		5	314	
	3000K	80	6,3	5	314	
	4000K	80		5	339	
MFL	2700K	80		5	330	
	3000K	80	6,3	5	330	
	4000K	80		5	356	
FL	2700K	80		5	324	
	3000K	80	6,3	5	324	
	4000K	80		5	349	

		1000lm			2000lm					
		CRI	Plum	W	lm	Output	Plum	W	lm	Output
SSP	2700K	80		8	498					
	3000K	80	9,1	8	498		13,6	12	689	
	4000K	80		8	537			12	746	

		1000lm			2000lm					
		CRI	Plum	W	lm	Output	Plum	W	lm	Output
SP	2700K	80		9	657					
	3000K	80	9,3	9	670		18,7	18	1456	
	4000K	80		9	710			18	1542	
MFL	2700K	80		9	685					
	3000K	80	9,3	9	699		18,7	18	1517	
	4000K	80		9	740			18	1607	
FL	2700K	80		9	625					
	3000K	80	9,3	9	637		18,7	18	1384	
	4000K	80		9	675			18	1467	

## Accesorios



## Difusor transparente

Lm LED	Ref.
500	<a href="#">HSTR25</a>
1000/2000	<a href="#">HSTR50</a>



## Lente Soft

Lm LED	Ref.
500	<a href="#">HSSL25</a>
1000/2000	<a href="#">HSSL50</a>



## Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso

Lm LED	Ref.
500	<a href="#">HSEL25</a>
1000/2000	<a href="#">HSEL50</a>



## Rejilla antideslumbrante tipo panel

Lm LED	Ref.
500	<a href="#">HSH025</a>
1000/2000	<a href="#">HSH050</a>



## \*Aro Decorativo

Lm LED	Ref.	Color
500	<a href="#">HSRI40W</a>	<input type="checkbox"/>
500	<a href="#">HSRI40C</a>	<input checked="" type="checkbox"/>
500	<a href="#">HSRI40M</a>	<input type="checkbox"/>
1000/2000	<a href="#">HSRI65W</a>	<input type="checkbox"/>
1000/2000	<a href="#">HSRI65C</a>	<input checked="" type="checkbox"/>
1000/2000	<a href="#">HSRI65M</a>	<input type="checkbox"/>



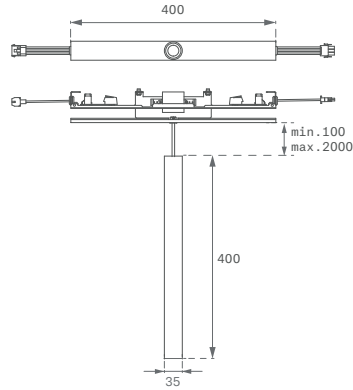
## Recortador de haz

Lm LED	Ref.
500	<a href="#">HSCU25</a>
1000/2000	<a href="#">HSCU50</a>



OCULT SYSTEM: OS1 **NEW**

PENDULAR (PV)



**Nuevo Sistema de Codificación**

Familia	Tipo	Lm LED	Óptica	CRI	K	Equipo	Acabado int.	Acabado ext.	
Ocult System	OS1 Pendular PV	500lm 05	SP SP	90 9	3000 30	On/Off N	Black B	Black B	
			FL FL		4000 40	DALI D		White W	
Example:	OS1	PV	05	SP	9	30	N	B	B = OS1 PV 05 SP 9 30 N B B

Posibles personalizaciones P. 261

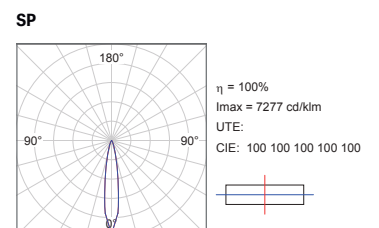
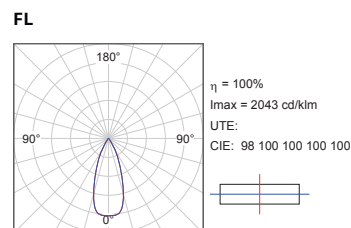


Características Técnicas

Flujo de salida y potencia

		500lm LED	
		W	lm Output
SP (17°)	3000K	4	414
	4000K	4	443
FL (39°)	3000K	4	331
	4000K	4	349

Ópticas







OCULT SYSTEM: **OS** NEW

PROFILE (PR) SURFACE



PROFILE (PR) RECESSED



**Nuevo Sistema de Codificación**

Familia	Instalación	Tipo	Longitud	Acabado	
Ocult <b>OS</b> System	Surface <b>SU</b> Recessed <b>RE</b>	Profile <b>PR</b>	500mm <b>500</b>	Black <b>B</b> White <b>W</b>	
			600mm <b>600</b>		
			700mm <b>700</b>		
			800mm <b>800</b>		
			900mm <b>900</b>		
			1100mm <b>1100</b>		
			1200mm <b>1200</b>		
			1300mm <b>1300</b>		
			1400mm <b>1400</b>		
			1500mm <b>1500</b>		
			1600mm <b>1600</b>		
			1700mm <b>1700</b>		
	1800mm <b>1800</b>				
	1900mm <b>1900</b>				
	2000mm <b>2000</b>				
			Cover <b>CO</b>	200mm <b>200</b>	Black <b>B</b> White <b>W</b>
				300mm <b>300</b>	
				400mm <b>400</b>	
				500mm <b>500</b>	
				600mm <b>600</b>	
700mm <b>700</b>					
800mm <b>800</b>					
900mm <b>900</b>					
1000mm <b>1000</b>					
				Surface <b>SU</b> Recessed <b>RE</b>	
	White <b>W</b>				
	Surface <b>SU</b> Recessed <b>RE</b>	End Cover <b>EC</b>		Black <b>B</b>	
				White <b>W</b>	
		Junction <b>JO</b>			
Example: <b>OS</b>	<b>SU</b>	<b>PR</b>	<b>500</b>	<b>B</b> = <b>OS SU PR 500 B</b>	

OCULT SYSTEM: OS **NEW**

## CONNECTORS (CTAI)



## ● Nuevo Sistema de Codificación

Familia	Tipo	Longitud	Equipo
Ocult OS System	Connector CTAI	100mm <b>100</b>	ON/OFF <b>N</b>
		200mm <b>200</b>	DALI <b>D</b>
		300mm <b>300</b>	
		400mm <b>400</b>	
		500mm <b>500</b>	
		600mm <b>600</b>	
		700mm <b>700</b>	
		800mm <b>800</b>	
		900mm <b>900</b>	
		1100mm <b>1100</b>	
		1200mm <b>1200</b>	
		1300mm <b>1300</b>	
		1400mm <b>1400</b>	
1500mm <b>1500</b>			
Example: OS	CTAI	100	N = OSCTAI 100N

## Accesorios



## Cable de acero regulable

Anclaje rápido

Ref.	Color	h(mm)
96.01.31.3	■	1000
96.01.34.3	■	4000



## Fijación directa

Ref.	Color
96.07.61.3	■

Florón decorativo  
para conexión eléctrica

Ref.	Color	
96.08.64.0	□	Cable transp. 4m (3x1,5mm) incluido
96.58.64.0	□	Cable transp. 4m (5x1,5mm) incluido. Para regulación.



# Lamptub

“Un clásico de Lamp reinventado”

Design by  
Lamp



Si buscáramos entre los productos más representativos de Lamp sin duda encontraríamos a Lamptub, un producto que nació hace más de 25 años. Este producto de iluminación general, ha pasado de ser un básico a un clásico, adaptado a las nuevas tecnologías.



## Lamptub es una familia de luminarias con tecnología LED para suspender o adosar.

Está pensada para aplicaciones de iluminación interior general. Consta de dos longitudes, dos niveles de flujo lumínico, y permite una rápida instalación.

Modelos para LED MID-POWER, con temperatura de color blanco cálido o neutro y con equipo electrónico incorporado. Con difusor semi-transparente.

Con un grado de protección IP20 y clase de aislamiento I.

### Posibles personalizaciones



Regulación 1-10V



Longitudes  
581/872/1162/1453/1743/2034/  
2324/2615/2906mm



Regulación TRIAC



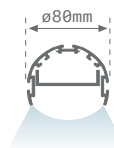
Acabados



Regulación PUSH

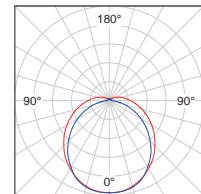


Regulación DALI



### LAMPTUB LED

Lmm	W	lm Output	K	Color	Ref.
1162	17	2278	3000	<input type="checkbox"/>	51.41.30.0
1162	17	2322	4000	<input type="checkbox"/>	51.40.30.0
1162	28	3896	3000	<input type="checkbox"/>	51.41.32.0
1162	28	3986	4000	<input type="checkbox"/>	51.40.32.0
1743	25	3601	3000	<input type="checkbox"/>	51.41.31.0
1743	25	3683	4000	<input type="checkbox"/>	51.40.31.0
1743	41	6161	3000	<input type="checkbox"/>	51.41.33.0
1743	41	6299	4000	<input type="checkbox"/>	51.40.33.0



5141300  
 $\eta = 100\%$   
 $I_{max} = 292 \text{ cd/klm}$   
 UTE: 0,91E + 0,09T  
 CIE: 45 74 92 91 100



## Accesorios



Perfil y tapa  
**max. 3 m**

Ref.	Color
51.05.00.0	<input type="checkbox"/>
51.05.10.0	<input type="checkbox"/>



Tapa final



Ref.	Color
51.06.40.0	<input type="checkbox"/>



Unión codo 90°



Ref.	Color
51.05.20.0	<input type="checkbox"/>



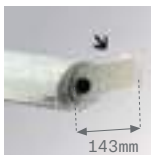
Difusor opal

Ref.	Color
51.05.30.0	<input type="checkbox"/>



Juego de 2 fijaciones para unión  
**2 unit/ref.**

Ref.
96.06.01.0

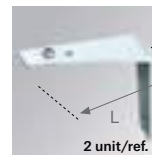


Soporte pared con tapa incorporada  
Final

Ref.	Color	
51.04.77.0	<input type="checkbox"/>	2 unit/ref.

Intermedio

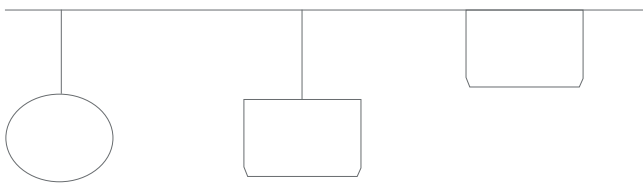
Ref.	Color	
51.07.41.0	<input type="checkbox"/>	1 unit/ref.



Unión soporte pared

Ref.	Color	L mm
96.07.45.0	<input type="checkbox"/>	75
96.07.46.0	<input type="checkbox"/>	300

# Metro



**STGO, TLSE y BCN son una familia de luminarias pensadas específicamente para instalarse en zonas condicionadas al tránsito peatonal tales como estaciones de transporte público.**

Fabricadas en extrusión de aluminio, son estructuras robustas pero flexibles, con posibilidad de integrar emergencias, altavoces y conducciones eléctricas de baja tensión, separadas entre ellas por distintas canalizaciones en el interior de la luminaria.

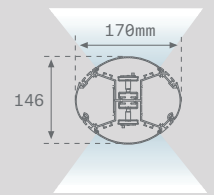
Al igual que para las luminarias desarrolladas para el metro de Santiago de Chile, Barcelona y Toulouse, se pueden realizar luminarias similares según las necesidades del proyecto.

## STGO



LED: 4440 lm - 7030 lm

- Blanco
- Anodizado

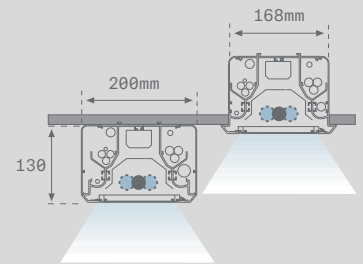
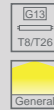


## TLSE



Lamps: 1x36 W | 2 (1x36) W  
2x36 W | 2 (2x36) W

- Blanco
- Anodizado

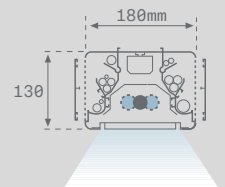
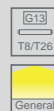


## BCN



Lamps: 1x18 W | 1x36 W | 2 (1x36) W  
2x18 W | 2x36 W | 2 (2x36) W

- Blanco
- Anodizado

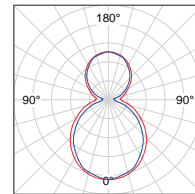




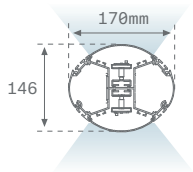
STGO

Electronic

Lmm	W	lm Output	Color	Ref.	c
1137	44	4440	■	99.41.41.3	●
1137	65	7030	■	99.41.40.3	●



9941403  
 η = 100%  
 lmax = 211 cd/klm  
 UTE: 0.61E + 0.39T  
 CIE: 48 78 95 61 100



Tapa final

Ref.	Color
99.00.42.3	■



Juego de 2 fijaciones para unión

Ref.
48.06.04.3

2 unit/ref.



Cable de acero regulable en "Y"

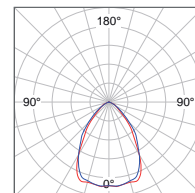
Ref.	Color	h(m)
96.08.60.3	■	max .3



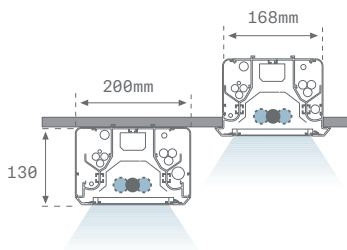
TLSE

Electronic

Lmm	W	Color	Ref.
1960	1x36	■	62.41.14.3
1960	1x36	■	62.41.24.3
1960	1x36	■	62.41.34.3
3210	2(1x36)	■	62.41.15.3
3210	2(1x36)	■	62.41.25.3
3210	2(1x36)	■	62.41.35.3



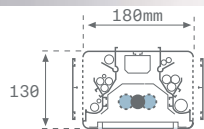
6241030  
 η = 71%  
 lmax = 448 cd/klm  
 UTE: 0.71B  
 CIE: 73 96 100 100 71



BCN

Electronic

Lmm	W	Color	Ref.
650	1x18	■	62.41.03.0
650	2x18	■	62.42.03.0
1250	1x36	■	62.41.04.0
1250	2x36	■	62.42.04.0
2500	2(1x36)	■	62.41.05.0
2500	2(2x36)	■	62.42.05.0



## Accesorios TLSE/BCN



Perfil (tapa lateral no incluida)  
max. 3 m

Ref. Color  
62.05.00.0 □

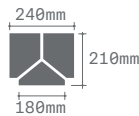


Tapa lateral (2 unit. / perfil)  
1 unit. / 1250 mm

Ref. Color  
62.05.10.0 □



Unión "T"

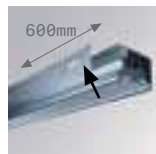


Ref. Color  
62.05.21.0 □



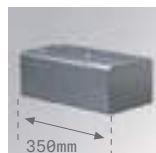
Rótula vertical

Ref. Color  
62.06.01.0 □



Tapa lateral para acoplar emergencia y caja de conexiones

Ref. Color  
62.05.12.0 □



Unión derivación final

Ref. Color  
62.05.25.0 □



Suspensión basculante

Ref. Color  
62.07.56.0 □

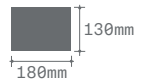


Adaptador suspensión doble cable

Ref. Color  
62.07.55.0 □



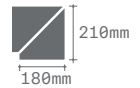
Tapa final



Ref. Color  
62.06.40.0 □



Unión codo 90°



Ref. Color  
62.05.20.0 □



Rótula horizontal

Ref. Color  
62.06.02.0 □ 85°-105°  
62.06.03.0 □ 105°-125°  
62.06.04.0 □ 125°-180°



Tapa lateral para caja de conexiones

Ref. Color  
62.05.11.0 □



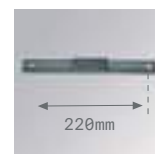
Unión derivación intermedia

Ref. Color  
62.05.26.0 □



Perfil para emergencia intermedia

Ref. Color  
62.05.13.0 □



Suspensión extraplana

Ref. Color  
62.07.51.0 □



Juego de 2 fijaciones para unión

Ref.  
96.06.01.0



Suspensiones para: **FIL, FIL +, FIL MED, LAMPTUB**  
(1 unit/ref.)



Fijación directa decorativa para conexión eléctrica

Ref.	Color
96.21.00.0	<input type="checkbox"/>
96.21.00.3	<input checked="" type="checkbox"/>



Fijación directa

Ref.	Color
96.07.61.0	<input type="checkbox"/>
96.07.61.3	<input checked="" type="checkbox"/>



Cable de acero regulable para conexión electromecánica (3 o 5xØ1,5)

Anclaje desde el extremo

Ref.	Ref. DIM/DALI	Color	h(mm)
96.21.21.0	96.81.21.0	<input type="checkbox"/>	1000
96.21.21.3	96.81.21.3	<input checked="" type="checkbox"/>	1000
96.21.24.0	96.81.24.0	<input type="checkbox"/>	4000
96.21.24.3	96.81.24.3	<input checked="" type="checkbox"/>	4000



Cable de acero regulable

Anclaje desde el extremo

Ref.	Color	h(mm)
96.07.51.0	<input type="checkbox"/>	1000
96.07.51.3	<input checked="" type="checkbox"/>	1000
96.07.54.0	<input type="checkbox"/>	4000
96.07.54.3	<input checked="" type="checkbox"/>	4000



Cable de acero regulable para conexión electromecánica (3 o 5xØ1,5)

Anclaje rápido

Ref.	Ref. DIM/DALI	Color	h(mm)
96.21.31.0	96.81.31.0	<input type="checkbox"/>	1000
96.21.31.3	96.81.31.3	<input checked="" type="checkbox"/>	1000
96.21.34.0	96.81.34.0	<input type="checkbox"/>	4000
96.21.34.3	96.81.34.3	<input checked="" type="checkbox"/>	4000



Cable de acero regulable

Anclaje rápido

Ref.	Color	h(mm)
96.01.31.3	<input checked="" type="checkbox"/>	1000
96.01.34.3	<input checked="" type="checkbox"/>	4000



Suspensión rígida para conexión eléctrica

Ref.	Color	h(mm)
96.21.01.0	<input type="checkbox"/>	100
96.21.01.3	<input checked="" type="checkbox"/>	100
96.21.02.0	<input type="checkbox"/>	250
96.21.02.3	<input checked="" type="checkbox"/>	250
96.21.05.0	<input type="checkbox"/>	500
96.21.05.3	<input checked="" type="checkbox"/>	500
96.21.10.0	<input type="checkbox"/>	1000
96.21.10.3	<input checked="" type="checkbox"/>	1000



Suspensión rígida

Ref.	Color	h(mm)
96.01.01.0	<input type="checkbox"/>	100
96.01.02.0	<input type="checkbox"/>	250
96.01.05.0	<input type="checkbox"/>	500
96.01.10.0	<input type="checkbox"/>	1000



Accesorio para unir 2 suspensiones rígidas

Ref.	Color
96.08.59.0	<input type="checkbox"/>



Florón decorativo para conexión eléctrica

Ref.	Color	
96.08.64.0	<input type="checkbox"/>	Cable transp. 4m (3x1,5mm) incluido
96.08.64.3	<input checked="" type="checkbox"/>	
96.58.64.0	<input type="checkbox"/>	Cable transp. 4m (5x1,5mm) incluido. Para regulación.
96.58.64.3	<input checked="" type="checkbox"/>	

Suspensiones para: **FIL MED, DOT, METRO, BCN, STGO**  
(1 unit/ref.)



Suspensión electromecánica regulable en "Y"

Ref. Color h(m)

**Fil Med, Dot**

96.28.63.0  max.3 (3x1,5mm)  
96.28.63.3  max.3 (3x1,5mm)

**BCN, STGO**

96.28.60.0  max.3 (3x1,5mm)  
96.28.60.3  max.3 (3x1,5mm)



Cable de acero regulable en "Y"

Ref. Color h(m)

**Fil Med, Dot**

96.08.63.3  max.3

**STGO**

96.08.60.3  max.3



Suspensión electromecánica de dos cables acero

Ref. Color h(m)

96.27.49.0  max.3  
96.27.49.3  max.3

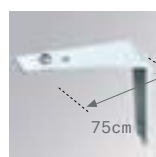


Dos cables acero

Ref. Color h(m)

96.07.49.0  max.3  
96.07.49.3  max.3

Soportes a pared para: **FIL, FIL +, FIL MED, LAMPTUB**



Unión soporte corto pared  
2 unit/ref.

Ref. Color

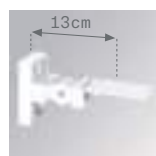
96.07.45.0   
96.07.45.3



Unión soporte largo pared  
2 unit/ref.

Ref. Color

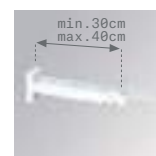
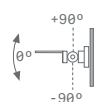
96.07.46.0   
96.07.46.3



Soporte pared orientable  
2 unit/ref.

Ref. Color

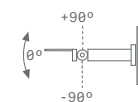
96.00.06.0   
96.00.06.3



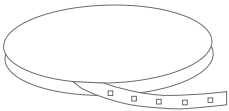
Soporte pared orientable y extendible  
2 unit/ref.

Ref. Color

96.00.05.0   
96.00.05.3



# Fine LED Strip



**Fine LED y Fine Curve, es la familia de tiras flexibles y accesorios, pensada para aplicaciones de iluminación de señalización, permite iluminar perimetralmente cualquier zona, sea de interior o exterior.**

La familia Fine LED consta de 2 tipos de tiras flexibles con un grado de protección IP 20 e IP 65, 5 perfiles diferentes que permiten instalaciones para adosar, empotrar o una instalación en 45º, difusores opal o transparente y accesorios como tapas o grapas de sujeción.

Modelos para LED MID-POWER, con temperatura de color blanco cálido o RGB. Se suministra en bobinas de 5 metros y adhesivo 3M en la zona posterior. Estas tiras permiten el corte modular.

La familia Fine Curve es una tira flexible con un grado de protección IP 68 que emite luz homogénea y permite ser curvada. No requiere el uso de perfiles o difusores para su instalación, únicamente un sistema de grapas de fijación.

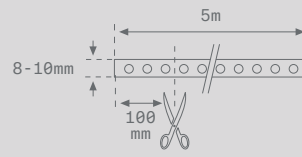
Como accesorios existen fuentes de alimentación, controladores 1-10V y DALI y convertidor de señal DMX-DALI.

Con LAMP, la alta tecnología y calidad LED (5 años de garantía) están al servicio de los profesionales más exigentes.

### Fine LED Strip 20

LED: 2050 lm | 7510 lm  
3000 / RGB

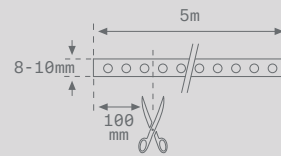
LED



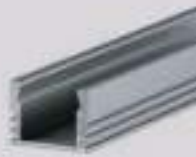
### Fine LED Strip 65

LED: 1430 lm | 6625 lm  
3000 / RGB

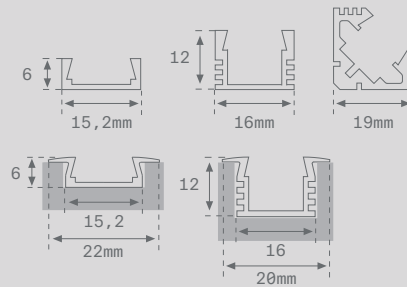
LED



### Fine LED Profile



Anodizado Plata Mate



### Fine Curve

LED: 680 lm - 1900 lm  
3000 / 4000 K

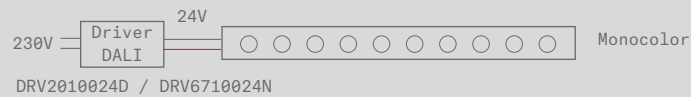
LED



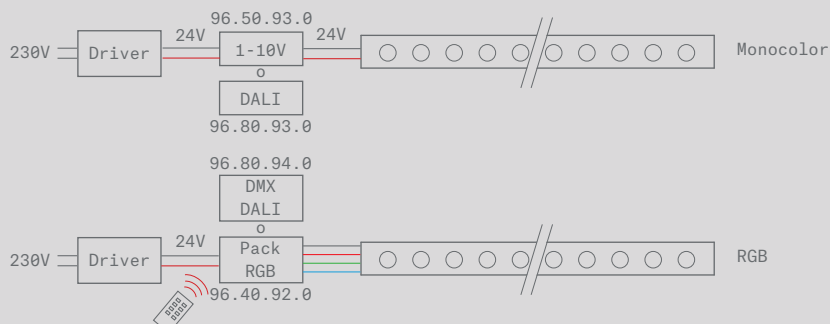
#### Esquema On/Off



#### Esquema DALI



#### Esquema Regulación





**IP20 FINE LED STRIP (5m)**

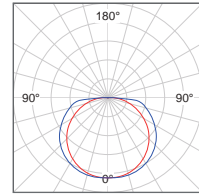
**Info. 5m (1 bobina)**

L	W	K	Δ	Im Output	CRI	h	Ref.
5m	93	3000	120	7510	70	8mm	96.00.90.0
5m	64	RGB	120	2050	-	10mm	96.00.91.0

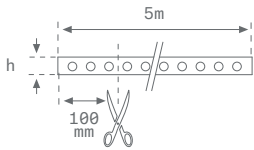


**Info. 1m**

W	Im Output
19	1502
14	410



9600900  
 $\eta = 100\%$   
 $I_{max} = 254 \text{ cd/klm}$   
 UTE: 0.98G + 0.02T  
 CIE: 40 69 90 98 100



**IP65 FINE LED STRIP (5m)**

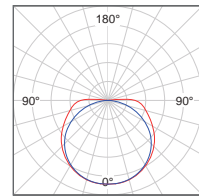
**Info. 5m (1 bobina)**

L	W	K	Δ	Im Output	CRI	h	Ref.
5m	93	3000	120	6625	80	10mm	96.00.92.0
5m	64	RGB	120	1430	-	12mm	96.00.93.0



**Info. 1m**

W	Im Output
19	1325
14	286



9600920  
 $\eta = 100\%$   
 $I_{max} = 265 \text{ cd/klm}$   
 UTE: 0.97G + 0.03T  
 CIE: 40 69 89 97 100



**Accesorios**



Difusor de policarbonato opal

L	Ref.
2m	96.00.40.0



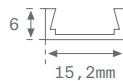
Difusor de policarbonato transparente

L	Ref.
2m	96.00.41.0



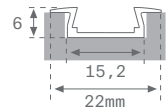
Perfil y tapas superficie 6 mm

L	Ref.
2m	96.00.42.3
-	96.00.43.3*
-	96.00.44.3**



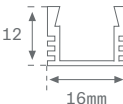
Perfil y tapas para empotrar 6 mm

L	Ref.
2m	96.00.45.3
-	96.00.46.3*
-	96.00.47.3**



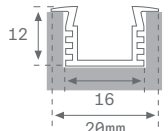
Perfil y tapas superficie 12 mm

L	Ref.
2m	96.00.48.3
-	96.00.49.3*
-	96.00.50.3**



Perfil y tapas para empotrar 12 mm

L	Ref.
2m	96.00.51.3
-	96.00.52.3*
-	96.00.53.3**



Perfil y tapas inclinación 45°

L	Ref.
2m	96.00.54.3
-	96.00.55.3*
-	96.00.56.3**



\* Tapa final

\*\* Tapa final con agujero de salida para el cable



Grapa sujeción perfil inclinación 45°  
**1 unit. / ref.**

Ref.
96.00.57.3

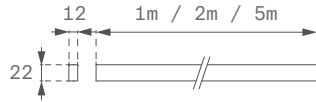


Grapa sujeción perfil de superficie  
**1 unit. / ref.**

Ref.
96.00.58.3



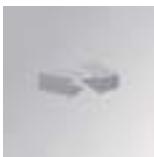
## FINE CURVE



● Nuevo Sistema de Codificación

Familia	Longitudes	Lm LED	IP	Ópticas	CRI	K	Equipo	Acabados				
Fine Curve <b>FC1</b>	1000mm	<b>100</b>	340lm/m	<b>L0</b>	68	<b>68</b>	Opal <b>0P</b>	80	<b>8</b>	3000 <b>30</b> 4000 <b>40</b>	Not <b>0</b> Included	White <b>W</b>
	2000mm	<b>200</b>										
	5000mm	<b>500</b>										
Example:	<b>FC1</b>	<b>100</b>	<b>L0</b>	<b>68</b>	<b>0P</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>W</b>	<b>= FC1100L0680P8300W</b>		

## Accesorios



Grapa sujeción perfil de superficie  
**1 unit. / ref.**

Ref.  
**FC1FX30G**

## Características Técnicas

## Flujo de salida y potencia

	1000mm		2000mm		5000mm	
	W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
3000K	14	340	29	680	72	1700
4000K	14	380	29	760	72	1900

## Equipos



## Fuente de alimentación LED (Driver)

W	Ref.	V	IP	Reg.
96	92.46.80.0	24	20	ON/OFF
60	92.47.50.0	24	20	ON/OFF
20	92.47.46.0	24	20	ON/OFF
80	92.42.53.0	24	66	ON/OFF
100	<b>DRV2010024D</b>		20	DALI
100	<b>DRV6710024D</b>		67	DALI
100	<b>DRV6710024N</b>		67	ON/OFF



## Convertidor DMX/DALI a PWM para RGB

W	Ref.	V
144	96.80.94.0	24



## Controlador para regulación tiras monocolor (PWM)

W	Ref.	V	Control
120	96.50.93.0	24	1-10V
120	96.80.93.0	24	DALI



## Pack de control RGB

W	Ref.	V
432	96.40.92.0	24



# Plat



**Familia de luminarias de empotrar Plat, con difusor de policarbonato opal y microprismático, marco en acabado blanco texturizado que proporciona una luz general muy uniforme.**

Equipada con LED de media potencia color blanco cálido o neutro en todo su perímetro que proporciona un alto confort visual. Disponible en dos tamaños: 600x600mm y 1.200x300mm.

Como accesorios dispone de un kit de suspensión, marco para adosar y marco para empotrar.

Disponibles modelos con equipo regulable DALI.

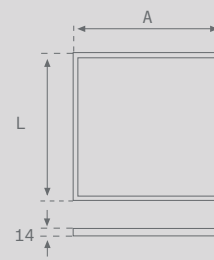
## Plat G3



LED: 3395 lm - 3819 lm  
3000 / 4000 K / TW

Blanco

LED



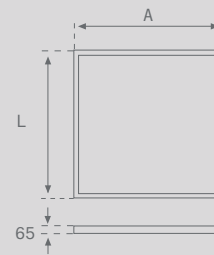
## Plat Tech



LED: 2930 lm - 3150 lm  
3000 / 4000 K

Blanco

LED



## Posibles personalizaciones



Regulación 1-10V



Otras distribuciones  
D-I 1200x600



Formatos  
1200x600



Integración de Sensores



Opción en IP65



Regulación TRIAC



Flujo  
(max. 5500lm)



Acabados



Control Bluetooth



Regulación PUSH

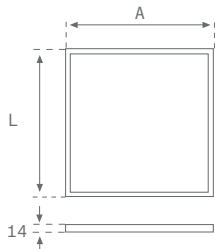


Batería de emergencia  
1H/3H





PLAT G3



● Nuevo Sistema de Codificación

PLAT G3 IP 40 IP 40

Familia	Formato	Lm LED	Ópticas	IP	K	Equipo	Acabados	
Plat <b>PL3</b>	600x600 <b>060</b> (LxA-596x596)	3500lm <b>35</b>	Opal <b>OP</b>	IP40 <b>40</b>	3000 <b>30</b> 4000 <b>40</b>	On/Off <b>N</b> DALI <b>D</b>	White <b>W</b>	
	1200x300 <b>120</b> (LxA-1196x296)		Prismatic <b>PR</b>					
Plat <b>PL3</b>	600x600 <b>060</b>	3500lm <b>35</b>	Opal <b>OP</b>	IP40 <b>40</b>	Tunable White 2700-6500 K	DALI <b>D</b>	White <b>W</b>	
Example: <b>PL3</b> PLAT G3 IP 54	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">IP 54</span>	<b>060</b>	<b>35</b>	<b>OP</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>N</b>	<b>W</b> = <b>PL306035OP4030NW</b>

Familia	Formato	Lm LED	Ópticas	IP	K	Equipo	Acabados	
Plat <b>PL3</b>	600x600 <b>060</b> (LxA-596x596)	3500lm <b>35</b>	Opal <b>OP</b>	IP54 <b>54</b>	3000 <b>30</b> 4000 <b>40</b>	On/Off <b>N</b> DALI <b>D</b>	White <b>W</b>	
Example: <b>PL3</b>		<b>060</b>	<b>35</b>	<b>OP</b>	<b>54</b>	<b>30</b>	<b>N</b>	<b>W</b> = <b>PL306035OP5430NW</b>

Posibles personalizaciones

P. 287



Accesorios



Kit de suspensión

Ref. h(m)  
**PLSUWI1000** max. 1 4ud.

4 unidades por referencia, no incluidas en la luminaria



Marco para adosar a techo PLAT

Ref. Color mm  
**PLSFRR060** □ 600x600x59  
**PLSFRR120** □ 1200x300x59

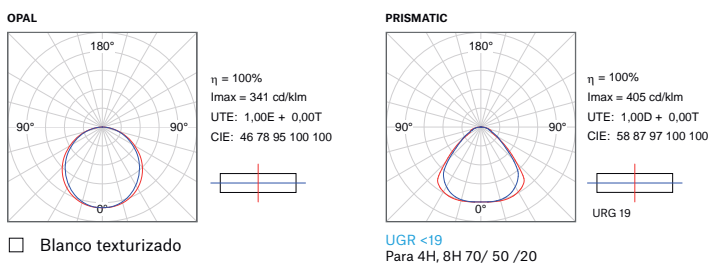


Marco para empotrar PLAT

Ref. Color mm XxY  
**PLREFR060** □ 600x600 617x617  
**PLREFR120** □ 1200x300 1217x317

Características Técnicas

Ópticas



Flujo de salida y potencia

600x600

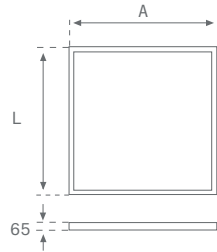
	W	lm Output
OP	3000 K	28 3607
	4000 K	28 3819
	TW	33 3500
PR	3000 K	28 3395
	4000 K	28 3607

1200x300

	W	lm Output
OP	3000 K	30 3607
	4000 K	30 3819
PR	3000 K	30 3395
	4000 K	30 3607



## PLAT TECH



● Nuevo Sistema de Codificación

Familia	Formato	Lm LED	Ópticas	IP	K	Equipo	Acabados
Plat <b>PT1</b>	600x600 <b>060</b>	3500lm <b>35</b>	Tech <b>TE</b>	20 <b>20</b>	3000 <b>30</b>	DALI <b>D</b> ON/OFF <b>N</b>	White <b>W</b>
Example: <b>PT1</b>	<b>060</b>	<b>35</b>	<b>TE</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>D</b>	<b>W</b> = <b>PL3 06035 TE 2030D W</b>

## Accesorios

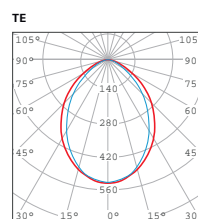


Controlador Bluetooth

 Ref.  
**CTR20BLD**

## Características Técnicas

## Ópticas



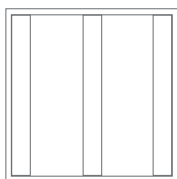
## Flujo de salida y potencia

	3500lm	
	W	lm Output
3000K	38	2930
4000K	38	3150





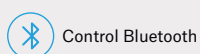
# Modular



**Modular es una familia de luminarias empotradas para adaptarse a la gran mayoría de techos existentes en el mercado.**

Con tecnología LED. Modelos individuales con ópticas de alto confort visual. Sus prestaciones técnicas las convierten en luminarias ideales para su instalación en oficinas o locales comerciales, donde el rendimiento y el confort visual son necesarios.

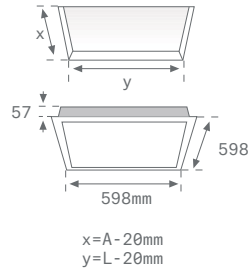
## Posibles personalizaciones



Control Bluetooth



MODULAR SLIM LED G2



Nuevo Sistema de Codificación

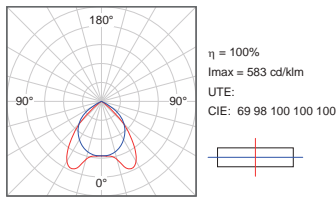
Familia	Formato	Lm LED	IP	Ópticas	CRI	K	Equipo	Acabados	
Modular Slim	<b>ML2</b>	600x600 <b>060</b>	4000lm <b>40</b>	IP20 <b>20</b>	TECH <b>TE</b>	80 <b>8</b>	3000 <b>30</b>	ON/OFF <b>N</b>	White <b>W</b>
							4000 <b>40</b>		
Example:	<b>ML2</b>	<b>060</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>TE</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>N</b>	<b>W</b> = <b>ML20604020TE830NW</b>

Posibles personalizaciones P. 292



Características Técnicas

Ópticas



Flujo de salida y potencia

		4000 lm	
		W	lm Output
600x600	3000 K	38	3800
600x600	4000 K	38	4000

Accesorios



Sistema de anclaje para techos 3, 4, 5 y 6  
4 unidades por referencia, no incluidas en la luminaria

Ref. **MLREFX** Color

Posibles techos de aplicación de la luminaria

1 	2 	3 	4 
Periferia vista	Periferia vista, placa semi-empotrada	Periferia vista, luminaria semi-empotrada	Techo de yeso, luminaria semi-empotrada
5 	6 	7 	
Periferia "T" oculta, techo no desmontable	Periferia para techo de placas metálicas	Montaje suspendido para techos de lamas o especiales	

# Clinic



## **Familia de cabezales de hospital de diseño neutro y minimalista ideal para integrarse en el espacio cediendo todo el protagonismo a la luz.**

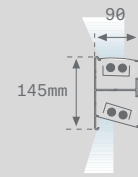
Clinic y Clinic Gas son luminarias personalizables según las necesidades de cada proyecto, con posibilidad de iluminación directa, indirecta y de exploración, así como con gran variedad de mecanismos que quedan siempre integrados en la parte superior o inferior del perfil de tal manera que quedan ocultos. El modelo Clinic Gas, además nos permite alojar las tomas de gases medicinales en un canal independiente, hecho que nos proporciona gran accesibilidad y usabilidad. Esta familia de cabezales está pensada tanto para hospitales y mutuas, como residencias y centros de salud.

## Clinic



LED desde 1150 a 2340 lm  
4000 K

Blanco Mate

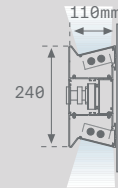


## Clinic Gas



LED desde 1150 a 2300 lm  
4000 K

Blanco Mate



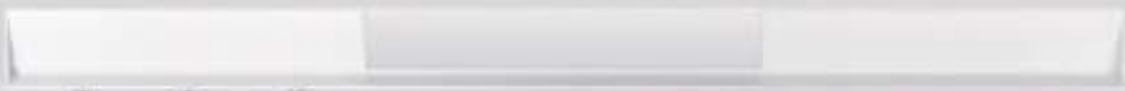
Vista interior



Vista frontal



Vista superior



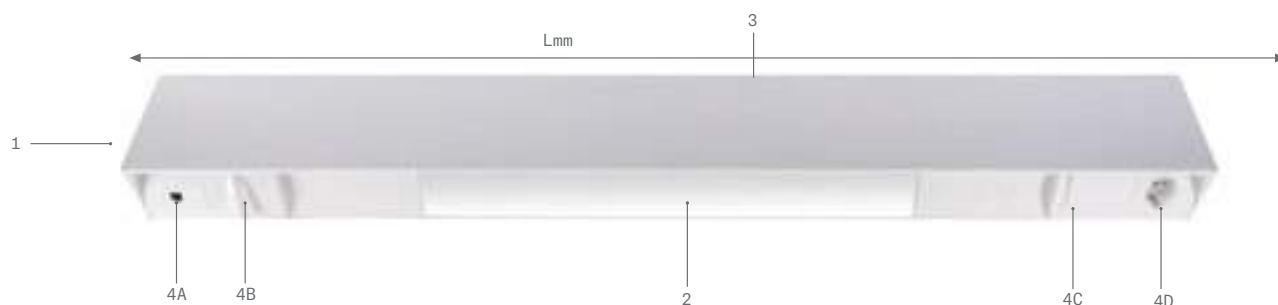
Posibles personalizaciones



Control Bluetooth



Cabezal CLINIC personalizado para iluminación directa y/o indirecta con mecanismos opcionales



**El cabezal Clinic para personalizar tiene un cuerpo de extrusión de aluminio lacado en color blanco mate texturizado.**

Posibilidad de iluminación directa y/o indirecta con LED MID-POWER.  
Preparada para alojar hasta 4 mecanismos opcionales.

Para personalizar el cabezal Clinic deben seguirse las siguientes indicaciones:

1- Elegir la longitud del cabezal a personalizar:

- 85.03.02.0 de 1170 mm
- 85.03.03.0 de 1760 mm

2- Escoger la iluminación directa.

3- Escoger la iluminación indirecta.

4- Indicar los mecanismos opcionales que van en cada una de las 4 posiciones A, B, C y D. La luminaria se servirá con los mecanismos montados en dos placas dobles embellecedoras. Si se necesitan más mecanismos, se pueden realizar longitudes especiales.



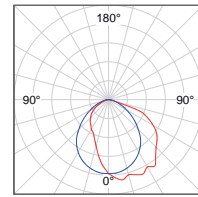
**1. Cuerpo CLINIC para personalizar**

Lmm	Color	Ref.
1173	□	85.03.02.0
1756	□	85.03.03.0



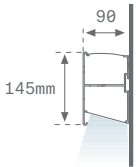
**2. Opciones para iluminación directa**

Ref.	W	lm Output	**L
85.41.03.0	10	1150	580mm
*85.41.04.0	20	2300	1150mm



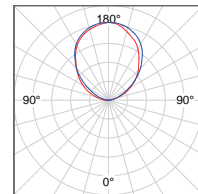
8541030  
 $\eta = 100\%$   
 $I_{max} = 433 \text{ cd/km}$   
 UTE: 1,00E  
 CIE: 48 81 98 100 100

Posibles personalizaciones P. 295



**3. Opciones para iluminación indirecta**

Ref.	W	lm Output	**L
85.41.13.0	10	1170	580mm
*85.41.14.0	20	2340	1150mm



8541130  
 $\eta = 100\%$   
 $I_{max} = 411 \text{ cd/km}$   
 UTE: 1,00T  
 CIE: 743 100 100 0 100

Posibles personalizaciones P. 295



\*No compatible con el cuerpo 85.03.02.0

Mecanismos para luminarias CLINIC personalizada (P. 299)



**CLINIC TW**

● Nuevo Sistema de Codificación

Familia	Longitudes	Ópticas	Lm LED	CRI	K	Equipo
*Clinic <b>CL1</b>	580mm <b>058</b> 1150mm <b>115</b> **	Direct <b>DR</b> Indirect <b>ID</b>	<b>MO</b>	90 <b>9</b>	Tunable White 2700-6500 K	<b>TW</b> DALI <b>D</b>
Example: <b>CL1</b>	<b>058</b>	<b>DR</b>	<b>MO</b>	<b>9</b>	<b>TW</b>	<b>D = CL1.058DR.MO.9.TW.D</b>

Posibles personalizaciones P. 295



**Características Técnicas**

Flujo de salida y potencia

	500 mm		1150 mm	
	W	lm Output	W	lm Output
Dir.	11	1070	22	2140
Ind.	11	1090	22	2180

**Accesorios**

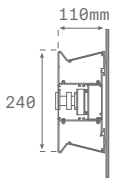


Controlador Bluetooth  
 Ref.  
**CTR20BLD**



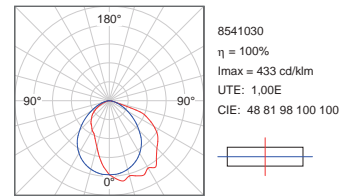
**1. Cuerpo CLINIC GAS para personalizar**

Lmm	Color	Ref.
1856	□	85.03.04.0

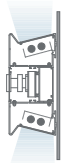


**2. Opciones para iluminación directa o indirecta**

Ref.	W	lm Output	L
85.41.03.0	10	1150	580
*85.41.04.0	20	2300	1150



Posibles personalizaciones P. 295

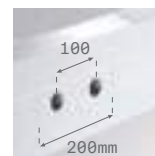


**3. Tomas de gases medicinales**



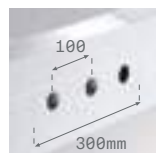
Tapa para 1 toma de gases medicinales

Ref.  
85.05.16.0



Tapa para 2 tomas de gases medicinales

Ref.  
85.05.13.0



Tapa para 3 tomas de gases medicinales

Ref.  
85.05.18.0

## 4. Mecanismos para cabezales CLINIC / CLINC GAS personalizadas



Interruptor unipolar

Ref.	Color
85.07.84.0	<input type="checkbox"/>



Interruptor unipolar doble

Ref.	Color
85.07.85.0	<input type="checkbox"/>



Base Schuko

Ref.	Color
85.07.88.0	<input type="checkbox"/>



Interruptor conmutado

Ref.	Color
85.07.86.0	<input type="checkbox"/>



Pulsador con tirador

Ref.	Color
85.07.89.0	<input type="checkbox"/>



Base Schuko (Francia)

Ref.	Color
85.08.88.0	<input type="checkbox"/>



Interruptor tirador unipolar

Ref.	Color
85.08.89.0	<input type="checkbox"/>



Pulsador a distancia

Ref.	Color
85.07.81.0	<input type="checkbox"/>



Placa ciega

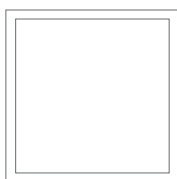
Ref.	Color
85.07.93.0	<input type="checkbox"/>



Pulsador de llamada y de presencia

Ref.	Color
85.08.10.7	<input type="checkbox"/>

# Hermética



**La familia HERMÉTICA es una serie de luminarias empotradas para instalaciones donde se requiere un nivel de estanqueidad elevado (IP65).**

Diseñadas para lámparas fluorescentes T5 y T8, y con posibilidad de óptica V-brillante o con difusor opalizado, ambos con cierre de cristal. Para facilitar al máximo el mantenimiento, existen modelos registrables por la parte superior o por la parte inferior de la luminaria.

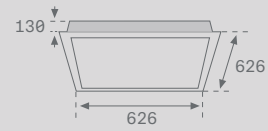
Luminarias indicadas para zonas tales como salas blancas, laboratorios, hospitales, donde la propia normativa exige unas condiciones determinadas.

## Hermética



Lamps: 14/24 W  
4000 K

Blanco Texturizado

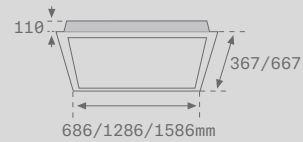


## Hermética



Lamps: 14/24 W, 2x36/58 W  
4x18/36 W  
LED: 4150 K

Blanco Texturizado



## Posibles personalizaciones



Regulación 1-10V



3000 / 6500 K



Regulación PUSH



Regulación DALI



Batería de emergencia  
1H/3H



Control Bluetooth

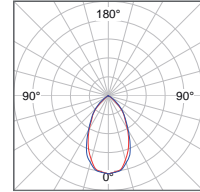
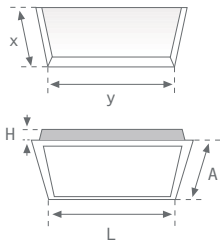


HERMÉTICA

**T5 HE-HO Multi-power electronic**

W	LxAxHmm	XxY	Color	Ref.
4x14/24	626x626x130	614x598	□	82.44.04.0

Fácil mantenimiento y conexión rápida



8244040  
 $\eta = 71\%$   
 $I_{max} = 619 \text{ cd/klm}$   
 UTE: 0,71B  
 CIE: 79 98 100 100 71



Posibles personalizaciones P. 301



HERMÉTICA Opal optics

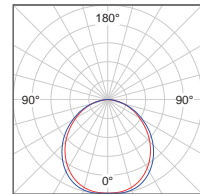
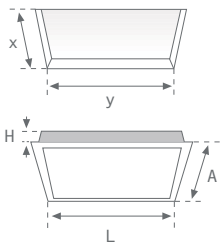
**T5 HE-HO Multi-power electronic**

W	LxAxHmm	XxY	Color	Ref.
2x28/54	1286x367x110	345x1270	□	82.42.07.0

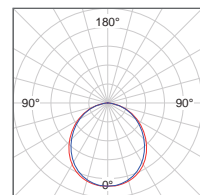
**T5 HE-HO Multi-power electronic (Perfilería "T" vista modulación)**

W	Perfilería	H mm.	Color	Ref.
4x14/24	600x600	120	□	82.44.60.0

Registrable por la parte inferior



8242070  
 $\eta = 69\%$   
 $I_{max} = 249 \text{ cd/klm}$   
 UTE: 0,69E + 0,00T  
 CIE: 49 80 96 100 69



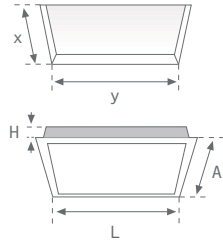
8244600  
 $\eta = 60\%$   
 $I_{max} = 220 \text{ cd/klm}$   
 UTE: 0,60E + 0,00T  
 CIE: 49 81 97 100 60



Posibles personalizaciones P. 301



HERMÉTICA Opal LED



● Nuevo Sistema de Codificación

Familia	Formatos (LxA)	Lm LED	IP	Ópticas	CRI	K	Equipo	Acabados
Hermetica <b>HM1</b>	686x667mm <b>068</b> YxX=660x645	4500lm <b>45</b>	IP65 <b>65</b>	Opal <b>OP</b>	80 <b>8</b>	4000 <b>40</b>	ON/OFF <b>N</b>	White <b>W</b>
	1286x367mm <b>128</b> YxX=1270x345							
Example: <b>HM1</b>	<b>068</b>	<b>45</b>	<b>65</b>	<b>OP</b>	<b>8</b>	<b>40</b>	<b>N</b>	<b>W = HM10684565OP840NW</b>

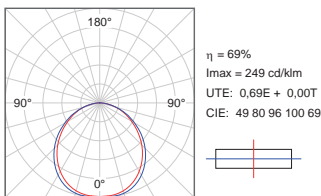
Posibles personalizaciones P. 301



Características Técnicas

Ópticas

**OP**



Flujo de salida y potencia

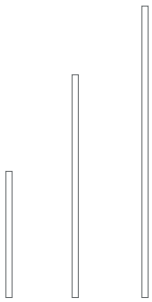
		4500lm	
		W	lm Output
686x667 OPAL	4000K	25	4150
1286x367 OPAL	4000K	25	4150



# Seti

“Más que una escultura”

Design by  
Antoni Arola



Más que una baliza de exterior, Seti es un sistema de iluminación que se desarrolla verticalmente y que está conceptualizado con el objetivo de cubrir infinidad de posibilidades constructivas y formatos de iluminación.

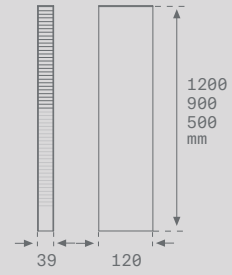
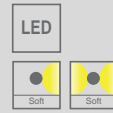


## Seti Soft



LED: 19 lm - 176 lm  
3000 K

- + ■ Antracita + Negro
- + □ Negro + Blanco Texturizado

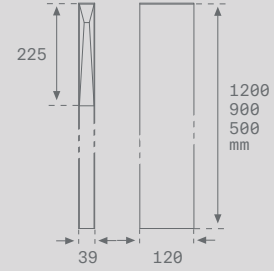
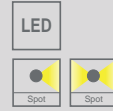


## Seti Spot



LED: 80 lm - 214 lm  
3000 K

- + ■ Antracita + Negro
- + □ Negro + Blanco Texturizado



SETI SOFT



SETI SPOT





### La familia de balizas LED, Seti, ha sido diseñada para iluminar zonas privadas y hoteles.

Gracias a su diseño minimalista, se integra perfectamente en cualquier espacio exterior de zonas residenciales.

Seti está disponible en 3 versiones según la altura de la baliza y el tipo de iluminación, Soft o Spot, con una temperatura de color de 3000K. El modelo Soft está provisto de una rejilla para realizar señalización, y el modelo Spot está diseñado para dirigir el flujo lumínico hacia el suelo con un haz de luz marcado. Dependiendo de la necesidad de la aplicación, se puede escoger luz hacia a un lado o hacia los dos.

Toda la familia tiene un grado de protección IP65 y está fabricada con perfil de extrusión de aluminio con dos acabados externos, negro texturizado y gris antracita, y un acabado interno blanco o negro texturizado.

#### Posibles personalizaciones

**K** 4000 K

**L** Longitudes  
(max. 1200mm)

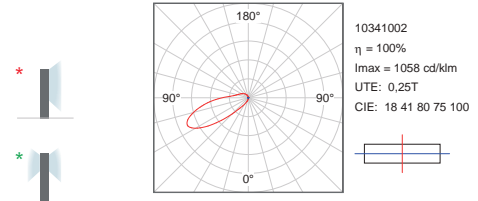
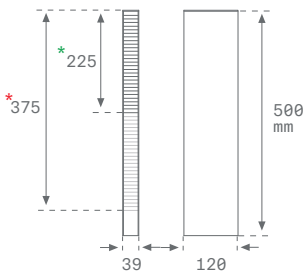
**F** Formatos

**A** Acabados

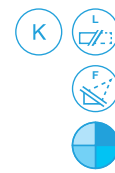


**SETI SOFT 500**

W	lm Output	Color ext.	Color int.	Ref.
3	19	■	■	103.41.00.4
3	39	■	□	103.41.00.2
4	27	■	■	103.41.01.4
4	47	■	□	103.41.01.2

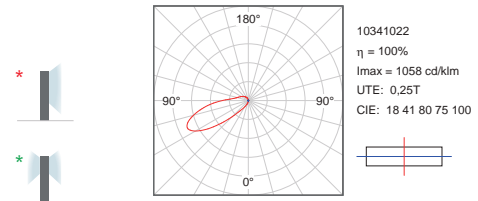
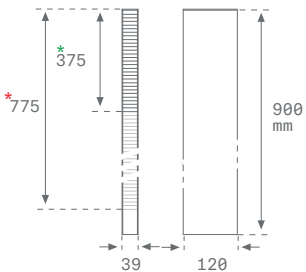


Posibles personalizaciones P. 307

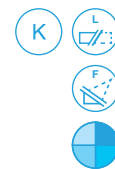


**SETI SOFT 900**

W	lm Output	Color ext.	Color int.	Ref.
6	41	■	■	103.41.02.4
6	83	■	□	103.41.02.2
6	47	■	■	103.41.03.4
6	82	■	□	103.41.03.2

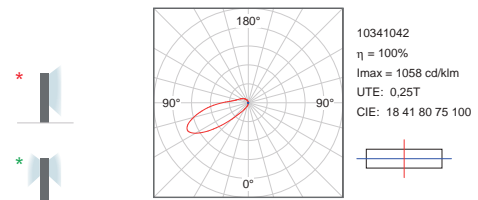
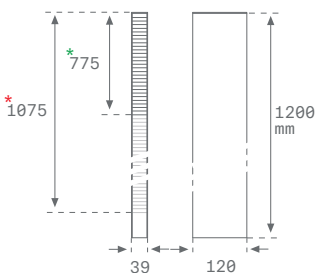


Posibles personalizaciones P. 307

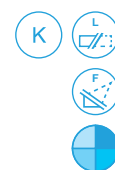


**SETI SOFT 1200**

W	lm Output	Color ext.	Color int.	Ref.
9	88	■	■	103.41.04.4
9	116	■	□	103.41.04.2
13	101	■	■	103.41.05.4
13	176	■	□	103.41.05.2



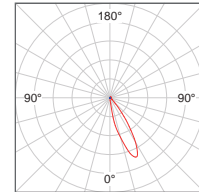
Posibles personalizaciones P. 307





## SETI SPOT 500

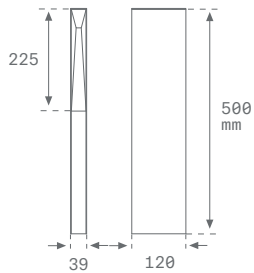
W	lm Output	Color ext.	Color int.	Ref.
2	80	■	■	103.41.10.4
2	107	■	□	103.41.10.2
4	160	■	■	103.41.11.4
4	214	■	□	103.41.11.2



10341102  
 $\eta = 100\%$   
 $I_{max} = 5112 \text{ cd/klm}$   
 UTE: 0.81B + 0.19T  
 CIE: 74 88 94 81 100

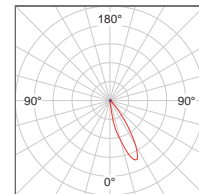


Posibles personalizaciones P. 307



## SETI SPOT 900

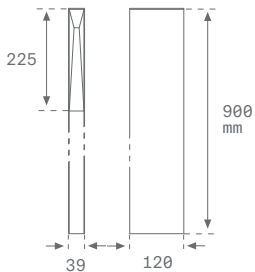
W	lm Output	Color ext.	Color int.	Ref.
2	80	■	■	103.41.12.4
2	107	■	□	103.41.12.2
4	160	■	■	103.41.13.4
4	214	■	□	103.41.13.2



10341122  
 $\eta = 100\%$   
 $I_{max} = 5112 \text{ cd/klm}$   
 UTE: 0.81B + 0.19T  
 CIE: 74 88 94 81 100

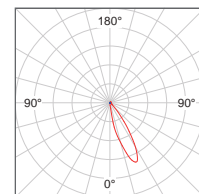


Posibles personalizaciones P. 307



## SETI SPOT 1200

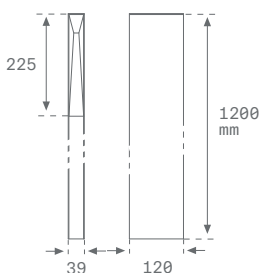
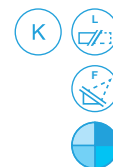
W	lm Output	Color ext.	Color int.	Ref.
2	80	■	■	103.41.14.4
2	107	■	□	103.41.14.2
4	160	■	■	103.41.15.4
4	214	■	□	103.41.15.2



10341142  
 $\eta = 100\%$   
 $I_{max} = 5112 \text{ cd/klm}$   
 UTE: 0.81B + 0.19T  
 CIE: 74 88 94 81 100



Posibles personalizaciones P. 307





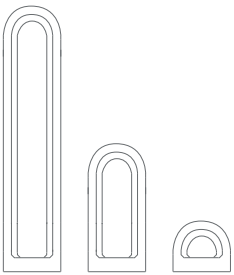




# B-Side

## “Tecnologías disruptivas en diseño de producto”

Design by  
Lamp



Un concepto basado en la idea de que el propio objeto recoge la luz que genera, potenciando así el carácter del producto como elemento de señalización. El LED permite generar un diseño ligero y adaptado a la función, aportando valor estético y funcional.



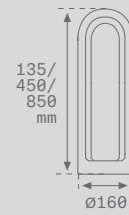
## B-Side LED



LED: 93 lm - 171 lm  
4000 K

- Antracita
- Gris Texturizado

LED



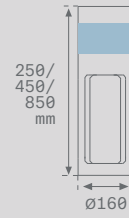
## B-Side LED 360°



LED: 451 lm - 858 lm  
4000 K

- Antracita
- Gris Texturizado

LED






**B-Side LED es una familia de balizas diseñada para iluminar zonas públicas y privadas que gracias a su auto-iluminación le permite actuar de marca de señalización y de elemento estructurador del espacio.**

Está específicamente pensada para fuentes de luz LED, lo que permite un bajo consumo y un mantenimiento mínimo. Está disponible en dos modelos, y de cada uno existen 3 versiones según la altura de la baliza, todas ellas con un grado de protección IP65, lo que hace de esta familia una solución anti-vandálica para iluminar parques públicos y zonas urbanas. El modelo más pequeño se puede instalar también como aplique de pared exterior.

#### Posibles personalizaciones

 3000 K

 Longitudes

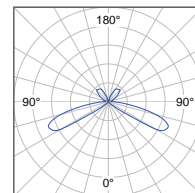
 Adaptación para Ambientes Salinos

 Acabados



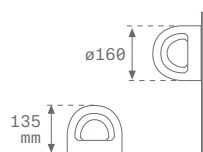
**B-SIDE LED 135**

W	lm Output	Color	Ref.	Color	Ref.
2,4	115	■	58.41.25.4	□	58.41.25.3



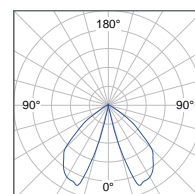
5841253  
 $\eta = 4\%$   
 $I_{max} = 34 \text{ cd/klm}$   
 UTE: 0,01T  
 CIE: 1 25 85 70 4

Posibles personalizaciones P. 315



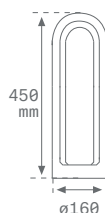
**B-SIDE LED 450**

W	lm Output	Color	Ref.	Color	Ref.
2,4	93	■	58.41.16.4	□	58.41.16.3
4,8	130	■	58.41.17.4	□	58.41.17.3



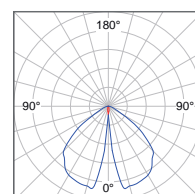
5841163  
 $\eta = 24\%$   
 $I_{max} = 224 \text{ cd/klm}$   
 UTE: 0,24C + 0,00T  
 CIE: 60 95 99 99 24

Posibles personalizaciones P. 315



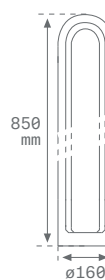
**B-SIDE LED 850**

W	lm Output	Color	Ref.	Color	Ref.
2,4	93	■	58.41.06.4	□	58.41.06.3
4,8	171	■	58.41.07.4	□	58.41.07.3



5841063  
 $\eta = 28\%$   
 $I_{max} = 221 \text{ cd/klm}$   
 UTE: 0,28C + 0,00T  
 CIE: 60 93 99 99 28

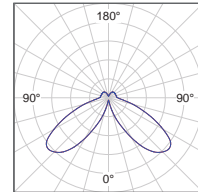
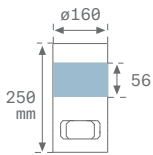
Posibles personalizaciones P. 315





**B-SIDE 360° LED 250**

W	lm Output	Color	Ref.	Color	Ref.
8	451	■	58.41.34.4	■	58.41.34.3



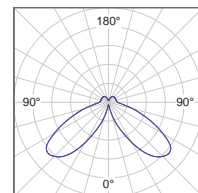
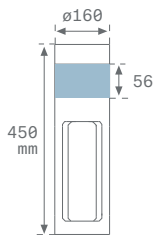
5841343  
 $\eta = 100\%$   
 $I_{max} = 251 \text{ cd/klm}$   
 UTE: 0,86l + 0,15T  
 CIE: 24 67 92 86 100

Posibles personalizaciones P. 315



**B-SIDE 360° LED 450**

W	lm Output	Color	Ref.	Color	Ref.
8	451	■	58.41.32.4	■	58.41.32.3
17	858	■	58.41.33.4	■	58.41.33.3



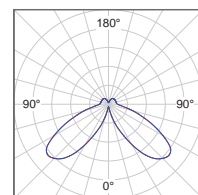
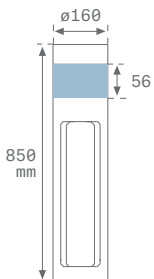
5841323  
 $\eta = 100\%$   
 $I_{max} = 251 \text{ cd/klm}$   
 UTE: 0,86l + 0,15T  
 CIE: 24 67 92 86 100

Posibles personalizaciones P. 315



**B-SIDE 360° LED 850**

W	lm Output	Color	Ref.	Color	Ref.
8	451	■	58.41.30.4	■	58.41.30.3
17	858	■	58.41.31.4	■	58.41.31.3



5841323  
 $\eta = 100\%$   
 $I_{max} = 251 \text{ cd/klm}$   
 UTE: 0,86l + 0,15T  
 CIE: 24 67 92 86 100

Posibles personalizaciones P. 315

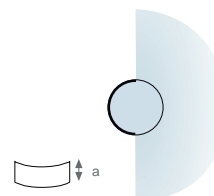


**Accesorios**

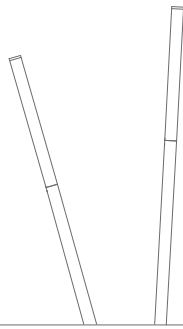


**Pantalla direccional 180°**

Ref.	Color	a
58.00.71.3	■	56



# Mikado



## **Mikado es una luminaria de exterior diseñada para aplicaciones decorativas y de señalización.**

Esta luminaria permite un alto grado de personalización ya que permite crear infinidad de configuraciones en el suelo y composiciones lumínicas. Cuerpo fabricado en acero galvanizado y aluminio de color personalizable. Disipación pasiva a través del cuerpo para una correcta gestión térmica. Modelos para LED HI-POWER, temperatura de color blanco personalizable y equipo electrónico incorporado. Con difusor opal de longitud personalizable. Con un grado de protección en el cuerpo IP65 y en la caja de conexiones IP44, IK06 y clase de aislamiento II. Con tapa registrable. Altura e inclinación del propio producto personalizable.



### MIKADO

W	Color	Ref.
9,5	■	99.00.90.0

#### A personalizar

X°(max.)	L	h(max.)
10°	0.5/1m	4m
K		Color
3000 - 4000		RAL



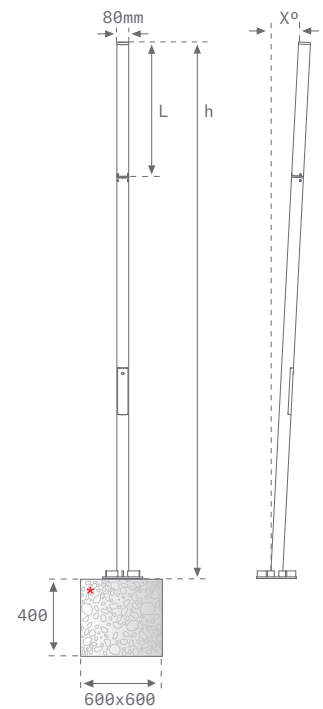
6 pernos de anclaje MIKADO

Ref.	M	L(mm)
99.00.91.3	12	500



Plantilla fijación anclaje columna

Ref.
99.00.92.3



\* Dado autoportante de cimentación calculado para vientos iguales o inferiores a 29 m/s







# Lup

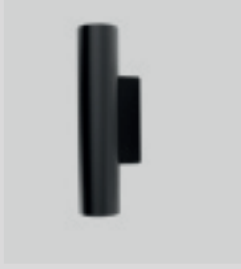
“Iluminación pensada para dar relevancia al entorno”

Design by  
Diba Studio



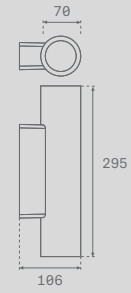
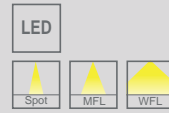
Más allá de la iluminación ambiental, Lup Aplique está concebido para maximizar la distribución lumínica y la funcionalidad de esta luminaria, combinándolo con un cuidado diseño formal. Un estudio de las necesidades de los proyectos nos han llevado a desarrollar un concepto lumínico que se adecua a la necesidad de aportar una buena iluminación de paso desde una posición perimetral.



**Lup Ø70**

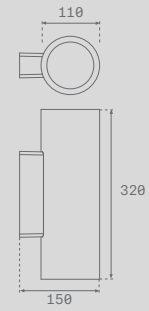
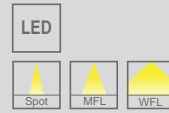
LED: 752 lm - 1031 lm  
3000 / 4000 K

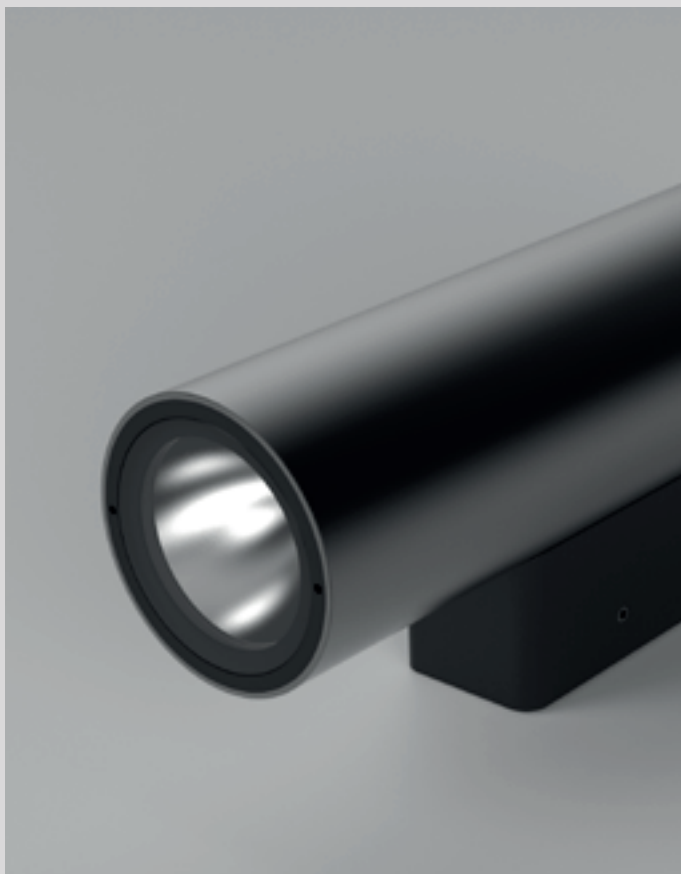
■ Negro Texturizado

**Lup Ø110**

LED: 1313 lm - 2913 lm  
4000 K

■ Negro Texturizado





**LUP es una familia de apliques de pared para exterior disponibles en 2 versiones según su tamaño y aplicación.**

LUP está diseñado teniendo en cuenta los detalles y la integración con la pared, y fabricado en acabado negro texturizado.

Con dos soluciones lumínicas; una de radiación directa e indirecta para generar efectos en la pared y con ópticas Spot, Medium Flood y Wide Flood. Y otra de radiación directa y con óptica asimétrica para iluminar el plano horizontal de forma homogénea.

Con LED COB y LED HI-POWER en los modelos Spot, con temperatura de color blanco cálido y neutro para el formato pequeño, y blanco neutro para el de mayor formato.

Con un grado de protección IP 65.

Posibles personalizaciones



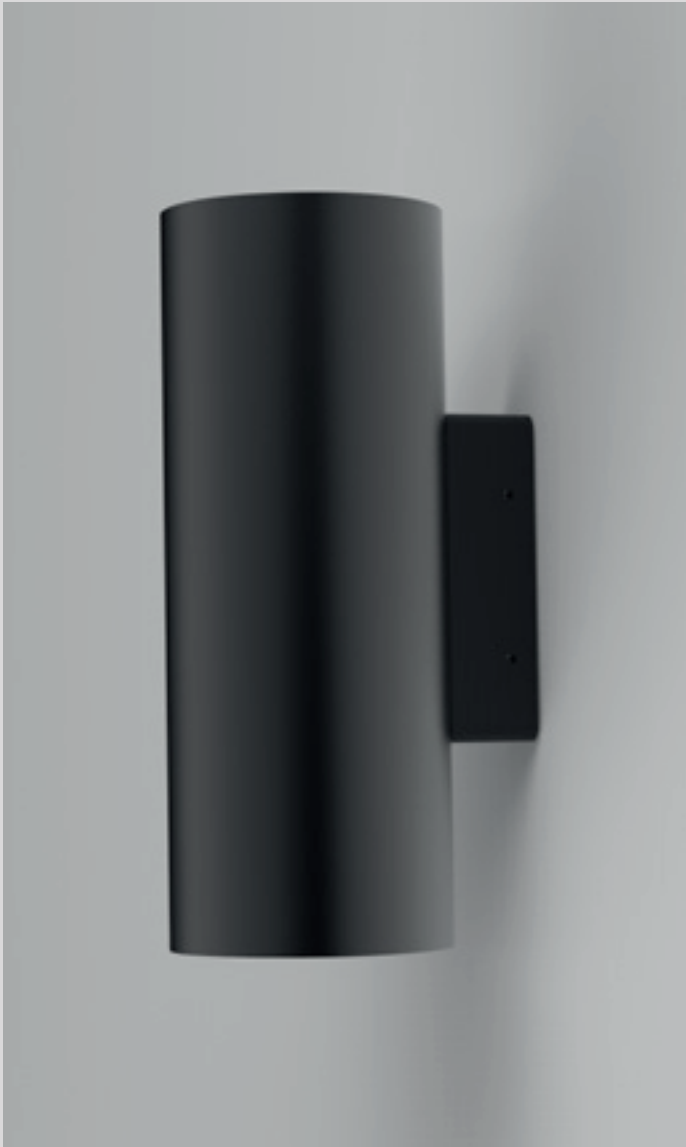
Otras distribuciones  
ASYM + FL/WFL

ARQUITECTURAL

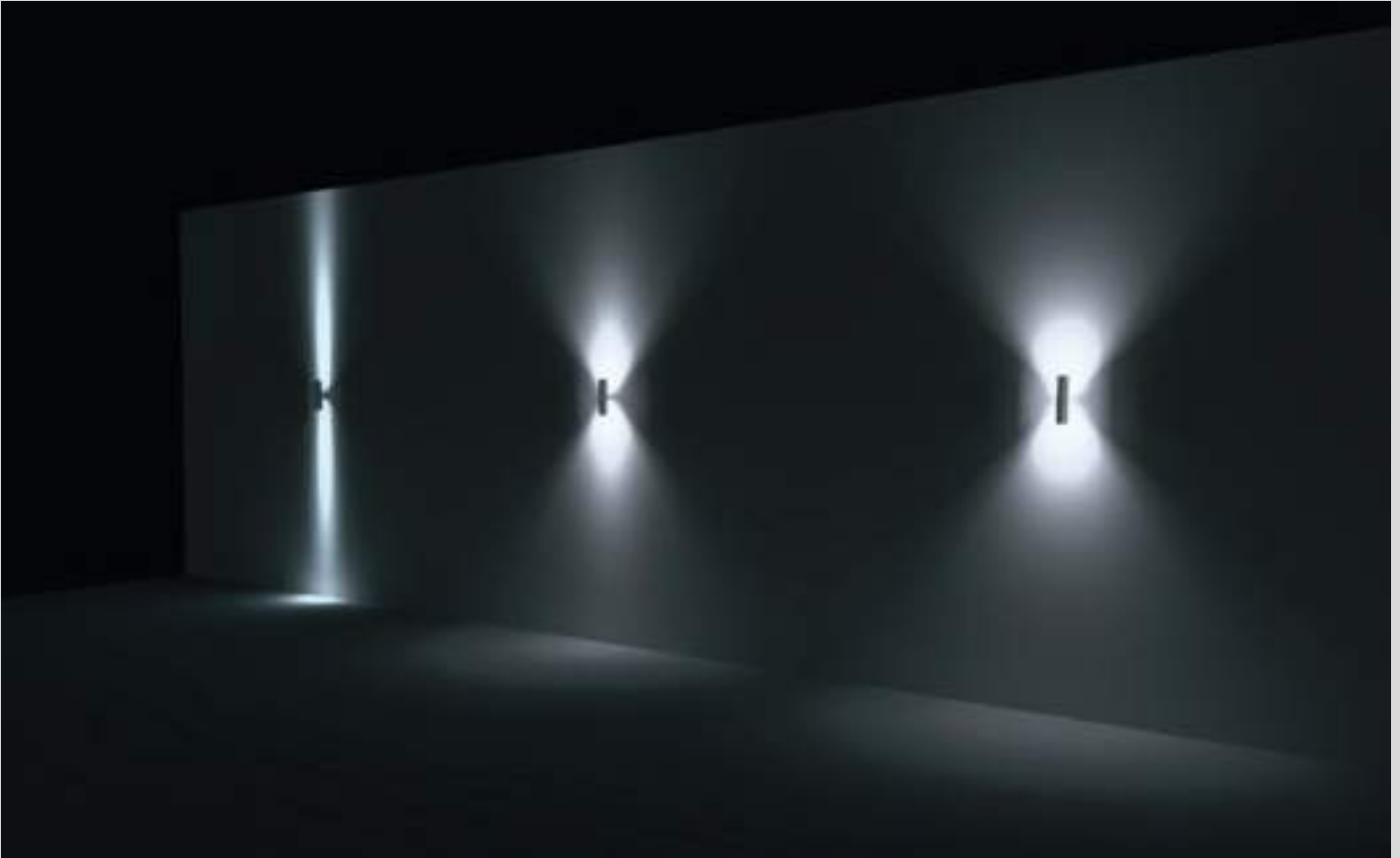
---

HOSPITALITY

---



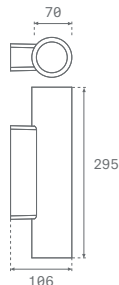
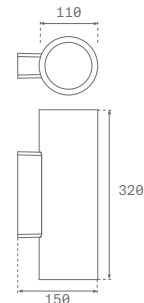
Luz directa - indirecta SP / MFL / WFL



Luz directa ASYMMETRIC





LUP: LW1 **NEW**DIAMETER **70** 1000 lmDIAMETER **110** 3000 lm

## ● Nuevo Sistema de Codificación

Familia	Diámetro	Óptica	Lm LED	Óptica	K	Equipo	Acabado
Lup <b>LW1</b> Wall Mounted	∅70mm <b>70</b>	Direct <b>DR</b>	1000lm <b>10</b>	Asymmetric <b>AS</b>	3000 <b>30</b> 4000 <b>40</b>	On/Off <b>N</b>	Black <b>B</b>
	∅100mm <b>110</b>	Direct <b>DR</b>	3000lm <b>30</b>	Asymmetric <b>AS</b>	4000 <b>40</b>	On/Off <b>N</b>	Black <b>B</b>
Example: <b>LW1</b>	<b>70</b>	<b>DR</b>	<b>10</b>	<b>AS</b>	<b>30</b>	<b>N</b>	<b>B = LW170DR10AS30NB</b>

Familia	Diámetro	Óptica	Lm LED	Óptica	K	Equipo	Acabado
Lup <b>LW1</b> Wall Mounted	∅70mm <b>70</b>	Dir.-Ind. <b>DI</b>	500+500lm <b>10</b>	SP <b>SP</b> MFL <b>MF</b> WFL <b>WF</b>	3000 <b>30</b> 4000 <b>40</b>	On/Off <b>N</b>	Black <b>B</b>
	∅100mm <b>110</b>	Dir.-Ind. <b>DI</b>	2000+2000lm <b>40</b>	SP <b>SP</b> MFL <b>MF</b> WFL <b>WF</b>	4000 <b>40</b>	On/Off <b>N</b>	Black <b>B</b>
Example: <b>LW1</b>	<b>70</b>	<b>DI</b>	<b>10</b>	<b>SP</b>	<b>30</b>	<b>N</b>	<b>B = LW170DI10SP30NB</b>

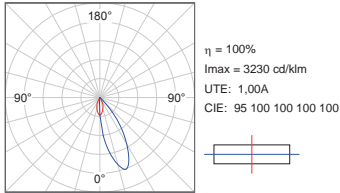
Posibles personalizaciones P. 325



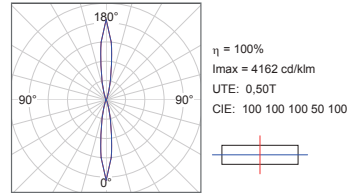
Características Técnicas

Ópticas

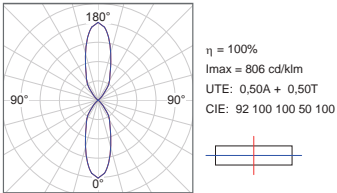
**AS**



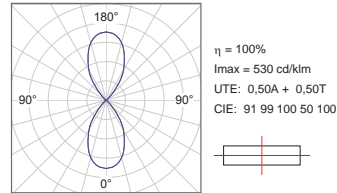
**SP**



**MF**



**WF**



Flujo de salida y potencia

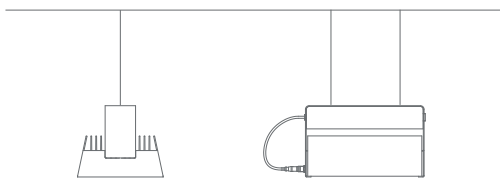
LUP Ø D70			1000lm		500+500lm	
			W	lm Output	W	lm Output
DIR	ASYM	3000K	9	709		
		4000K	9	752		
DIR-INDIR	SP	3000K			12	863
		4000K			12	928
	MFL	3000K			8	1011
		4000K			8	1072
WFL	3000K			8	1031	
	4000K			8	1093	

LUP Ø D110			1000lm		500+500lm	
			W	lm Output	W	lm Output
DIR	ASYM	4000K	23	1313		
DIR-INDIR	SP	4000K			33	2407
	MFL	4000K			27	2886
WFL	4000K			27	2930	

# Iron

“Un diseño realmente funcional”

Design by  
Diba Studio



Un proceso productivo, la extrusión de aluminio, nos dio la solución a un nuevo concepto de downlight de exterior para grandes alturas. Un diseño racional basado en un cuerpo multifuncional nos permite configurar un producto de excelentes prestaciones lumínicas y que se muestra tal como es.

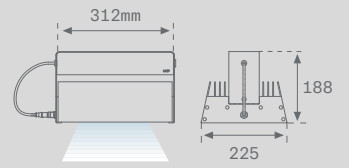


### Iron 10000-15000



LED: 9053 - 13606 lm  
4000 K

■ Cataforesis + Inox

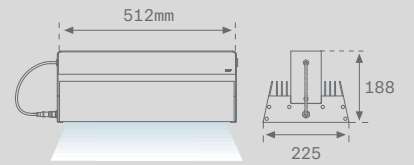


### Iron 25000



LED: 23038 lm  
4000 K

■ Cataforesis + Inox





**Iron es una gama de downlights de exterior de superficie, diseñada para aplicaciones de iluminación general desde gran altura, como por ejemplo pabellones, gimnasios, boladizos.**

Consta de 3 niveles de flujo lumínico, y sus principales características son su modularidad y gran eficacia.


Cuerpo fabricado en extrusión de aluminio anodizado en color negro mate. Con cristal templado plano serigrafiado. Disipación pasiva a través del cuerpo para una correcta gestión térmica.

Modelos para LED MID-POWER, temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico incorporado.

Con reflectores de plástico técnico con un alto índice de reflexión.


Con un grado de protección IP65, IK09 y clase de aislamiento I.

#### Posibles personalizaciones

 Regulación DALI

 3000 K

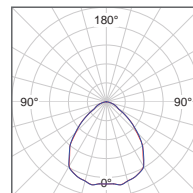
 Acabados

 INOX para Ambientes Salinos



**IRON 10000-15000**

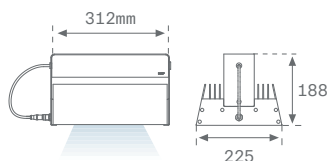
W	lm Output	Color	Ref.
80	9053	■	94.41.40.2
113	13606	■	94.41.41.2



9441402  
 η = 100%  
 lmax = 451 cd/klm  
 UTE: 1,00C + 0,00T  
 CIE: 62 91 99 100 100

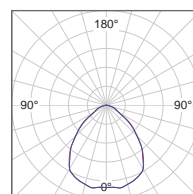


Posibles personalizaciones P. 333



**IRON 25000**

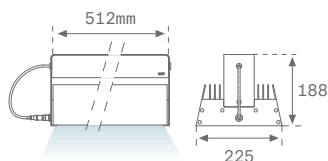
W	lm Output	Color	Ref.
189	23038	■	94.41.42.2



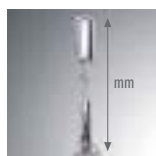
9441422  
 η = 100%  
 lmax = 449 cd/klm  
 UTE: 1,00C + 0,00T  
 CIE: 61 90 99 100 100



Posibles personalizaciones P. 333



**Accesorios**



Cable de acero regulable  
**1 unit. / ref.**  
**Se necesitan 2 unit. / lum.**

Ref.	Color	mm
96.01.31.3	■	1000
96.01.34.3	■	4000

Accesorio no viable para exterior





# Lup Downlight

“Iluminación pensada  
para dar relevancia al entorno”

Design by  
Diba Studio



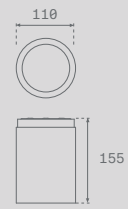
Bajo un mismo lenguaje formal, Lup Downlight resuelve tanto iluminación de acento como general en los espacios exteriores, gracias a la optimización de su diseño que busca la mimetización con el entorno y la mayor versatilidad lumínica.



**Lup Downlight Ø110**

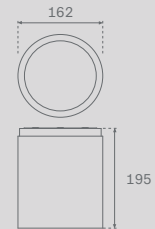
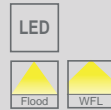
LED: 667 lm - 1120 lm  
3000 / 4000 K

■ Negro Texturizado

**Lup Downlight Ø162**

LED: 603 lm - 927 lm  
4000 K

■ Negro Texturizado





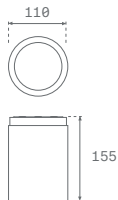
**LUP es una familia de downlights de pared para exterior disponibles en 2 versiones según su tamaño y aplicación.**

LUP está diseñado teniendo en cuenta los detalles y la integración con el techo, y está fabricado en acabado negro texturizado. Con LED COB con temperatura de color blanco cálido y neutro para el formato pequeño, y blanco neutro para el de mayor formato. Y ópticas Flood y Wide Flood. Con un grado de protección IP 65.

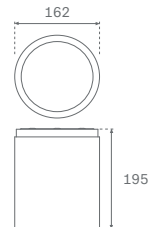


LUP DOWNLIGHT: **LS1** NEW

DIAMETER **110**



DIAMETER **162**



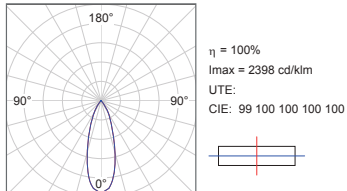
**Nuevo Sistema de Codificación**

Familia	Diámetro	Lm LED	Óptica	K	Equipo	Acabado
Lup <b>LS1</b> Downlight Surface	Ø110mm <b>110</b>	500lm <b>05</b> 1000lm <b>10</b>	FL <b>FL</b> WFL <b>WF</b>	3000 <b>30</b> 4000 <b>40</b>	On/Off <b>N</b>	Black <b>B</b>
	Ø162mm <b>162</b>	3000lm <b>30</b> 4000lm <b>40</b>	FL <b>FL</b> WFL <b>WF</b>	4000 <b>40</b>	On/Off <b>N</b>	Black <b>B</b>
Example: <b>LS1</b>	<b>110</b>	<b>05</b>	<b>FL</b>	<b>30</b>	<b>N</b>	<b>B = LS1 110 05 FL 30 NB</b>

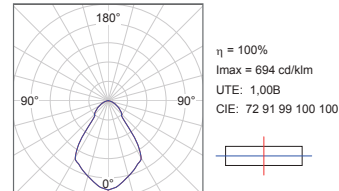
## Características Técnicas

## Ópticas

## FL



## WFL



## Flujo de salida y potencia

LUP $\varnothing$ D110		500lm		1000lm	
		W	lm Output	W	lm Output
FL	3000K	5	640	8	1027
	4000K	5	667	8	1070
WFL	3000K	5	665	8	1075
	4000K	5	693	8	1120

LUP $\varnothing$ D162	CRI	3000lm		4000lm		
		W	lm Output	W	lm Output	
FL	4000K	80	23	2305	30	3039
WFL	4000K	80	23	2551	30	3321

# Trace 65

“La luz revela la forma”

Design by  
artec3 Studio



Buscando una forma de iluminar los espacios sin mostrar la fuente lumínica, y tomando como inspiración la huella de luz que crea la Luna durante un eclipse solar, surgió una luminaria que muestra su forma cuando se ilumina, creando una luz suave y difuminada que parece surgir del interior de una línea.



P. 184 P. 342



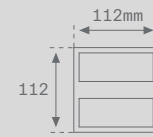


## Trace 65 100



LED: 68 lm  
3000 K

■ Negro



## Trace 65 200



LED: 92 lm  
3000 K

■ Negro

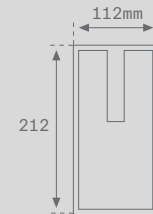


## Trace 65 200



LED: 94 lm  
3000 K

■ Negro



## Trace 65 200



LED: 156 lm  
3000 K

■ Negro





**La gama de apliques para empotrar Trace, está completamente integrada, cediendo el protagonismo al espacio que debe ser iluminado.**

Esta gama de luminarias es idónea para iluminar zonas de paso, escaleras o habitaciones que requieran luz comfortable. La variedad de su diseño permite la posibilidad de crear infinidad de configuraciones en la pared. La familia se compone de un modelo interior con IP40 y un modelo de exterior con IP65.

Trace 65 consta de cuatro versiones, con dos tamaños diferentes, que permiten realizar composiciones lumínicas en la pared. Están fabricados en inyección de aluminio con cristal templado serigrafiado en color negro mate, para tecnología LED, con una temperatura de color blanco cálido y equipo electrónico incorporado.

Con reflector simétrico o asimétrico de aluminio lacado en color blanco texturizado y soporte lumínico situado a 90º del suelo para generar una iluminación indirecta comfortable.

Para la instalación, será necesario el accesorio de la caja de empotramiento.

Posibles personalizaciones

**K** 4000 K

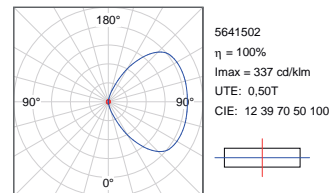
Acabados en Serigrafía  
Personalización en Serigrafía

**INOX CS-M** Adaptación para Ambientes Salinos

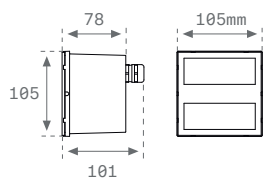


## TRACE IP65 100

W	Ref.	Color	Kg	lm Output
1	56.41.50.2	■	0,5	68



Posibles personalizaciones P. 345

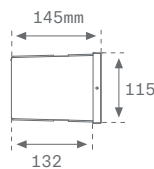


## Accesorios



## Caja empotramiento TRACÉ 65 100

Ref.	Color
56.00.72.3	■

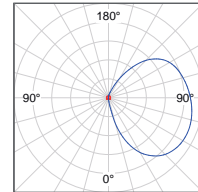


\* Accesorio obligatorio



TRACE 65 200

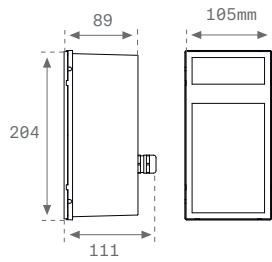
W Im Output Color Ref.  
1 92 ■ 56.41.51.2



5641512  
η = 100%  
Imax = 365 cd/klm  
UTE: 0.57J + 0.43T  
CIE: 17.44 73 57 100

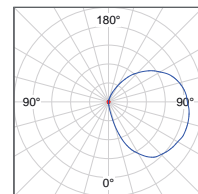


Posibles personalizaciones P. 345



TRACE 65 200

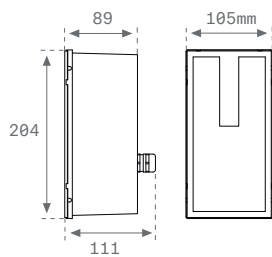
W Im Output Color Ref.  
1 94 ■ 56.41.52.2



5641522  
η = 100%  
Imax = 357 cd/klm  
UTE: 0.42T  
CIE: 16.43 72 58 100

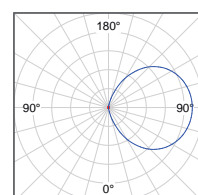


Posibles personalizaciones P. 345



TRACE 65 200

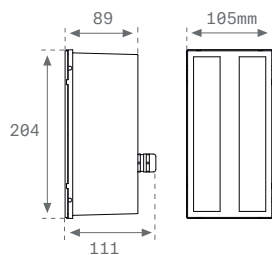
W Im Output Color Ref.  
3 156 ■ 56.41.53.2



5641532  
η = 100%  
Imax = 354 cd/klm  
UTE: 0.50T  
CIE: 11.36 67 50 100



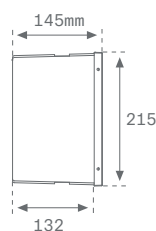
Posibles personalizaciones P. 345



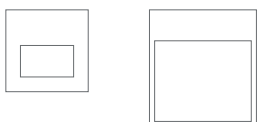
Caja empotramiento TRACE 65 200

Ref. Color  
56.00.73.3 ■

\* Accesorio obligatorio



# Urban 65



**La familia Urban se compone de bañadores empotrables de pared para exterior disponibles en 2 tamaños.**

Su óptica asimétrica evita deslumbramientos aportando un gran confort visual.

El modelo Mini Urban 65 tiene unas dimensiones reducidas y está disponible para fuente de luz LED.

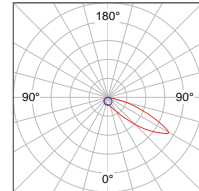
El modelo Urban 65 tiene un tamaño mayor y está disponible para fuente de luz LED. Ambas versiones tienen una gran resistencia a la intemperie gracias a su grado de protección IP65.

Su diseño sobrio y neutro elimina cualquier protagonismo de la propia luminaria y la convierte en ideal para cualquier tipo de instalación de zonas de paso en interior o exterior.



### MINI URBAN 65

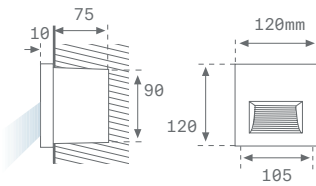
W	K	lm Output	Color	Ref.
4,8	2700	47	■	98.01.05.3
4,8	4000	47	■	98.01.04.3



9801043  
 $\eta = 100\%$   
 $l_{max} = 1111 \text{ cd/klm}$   
 UTE: 1,001  
 CIE: 23 64 96 100 100

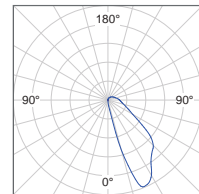


Caja de empotramiento incluida



### URBAN 65

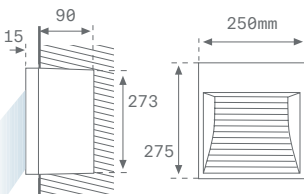
W	K	lm Output	Color	Ref.
7	3000	323	■	98.41.09.3
7	4000	340	■	98.40.09.3



9841093  
 $\eta = 100\%$   
 $l_{max} = 983 \text{ cd/klm}$   
 UTE: 0,87E + 0,13T  
 CIE: 43 77 92 87 100



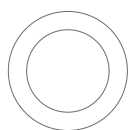
Caja de empotramiento incluida



# Gap

“Mínima profundidad al servicio de la instalación”

Design by  
Diba Studio & Lamp



Un proyecto de diseño empírico basado en el estudio de volúmenes, en minimizar la altura de empotre y en garantizar que la estanqueidad no dependiera de su instalación, nos dio la geometría final del producto.



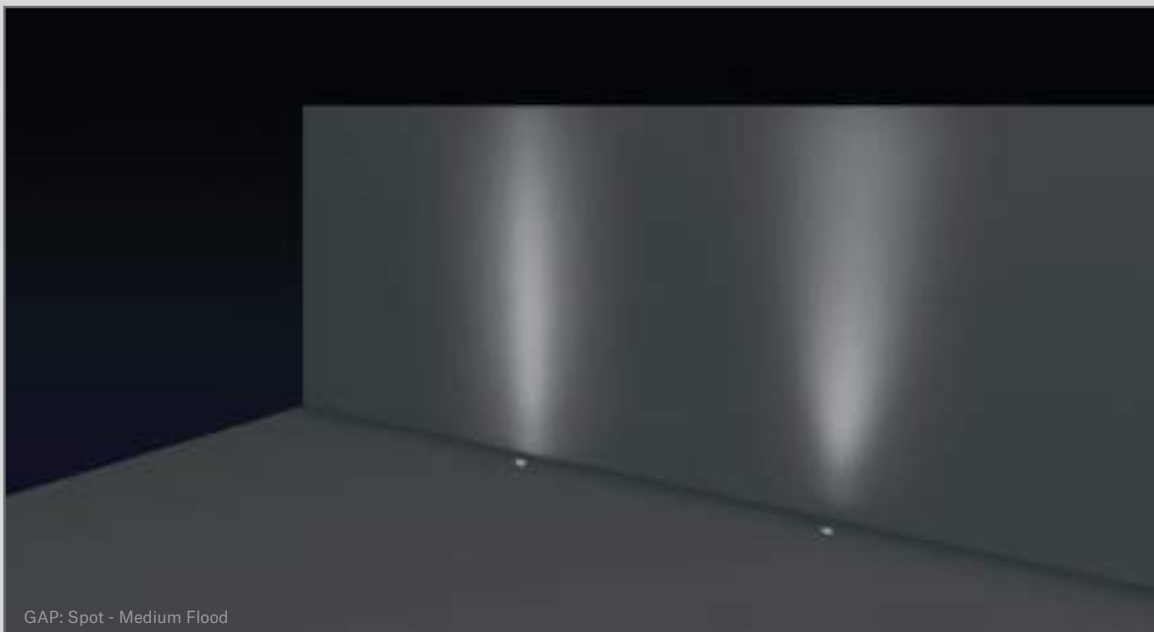
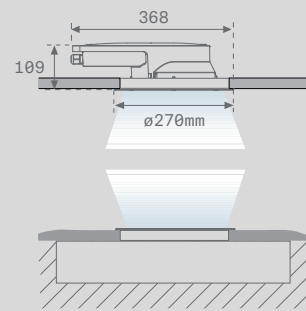
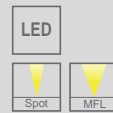


## Gap LED G2



LED: 1081 lm - 2944 lm  
3000 K / 4000 K / RGBW

Acero Inoxidable AISI 304





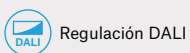
**La familia de uplights-downlights de exterior Gap se caracteriza por su reducida altura, lo que le permite empotrarse en suelos, techos o paredes de poca profundidad.**

Según la superficie de instalación deberá ser instalado con caja de empotramiento para hormigón o con un aro para falsos techos.

Todos los modelos orientables y basculantes para LED, con un índice de protección IP67 y un IK10, disponibles con clase de aislamiento I.

Los modelos están disponibles para 5 o 10 LED en blanco cálido, neutro y ópticas Spot Medium Flood o WF. Por sus prestaciones técnicas, variedad de modelos, ópticas y accesorios, se integra perfectamente tanto en espacios interiores como exteriores y es ideal tanto para iluminación general como puntual de fachadas, arcos, porches, monumentos, rotondas, plazas, parques, etc.

#### Posibles personalizaciones



Regulación DALI



Otras distribuciones



INOX para Ambientes Salinos

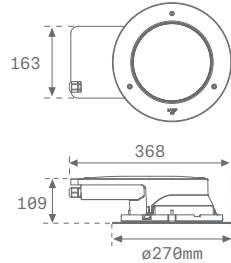


Opal



Ø 5m  
H07RN-F  
(3x1'5)

GAP LED G2: GA2



● Nuevo Sistema de Codificación

Familia	Lm LED	Ópticas	CRI	K	Equipo	Acabados
Gap G2 <b>GA2</b>	1400lm <b>15</b>	SP <b>SP</b>	80 <b>8</b>	3000 <b>30</b>	On/Off <b>N</b>	Inox <b>I</b>
	2800lm <b>30</b>	MFL <b>MF</b>		4000 <b>40</b>		
	3600lm <b>35</b>	WFL <b>WF</b>				
Example: <b>GA2</b>	<b>15</b>	<b>SP</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>N</b>	<b>I = GA2 15 SP 8 30 N I</b>

Posibles personalizaciones P. 353



Accesorios



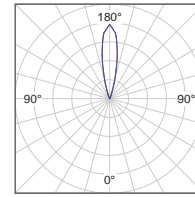
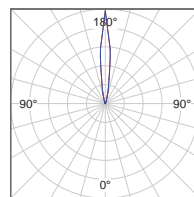
Aro empotramiento falso techo y marco embellecedor

Ref. **GARERIRDM**



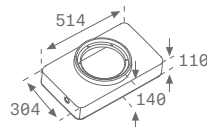
Características Técnicas

Ópticas



Caja de empotramiento

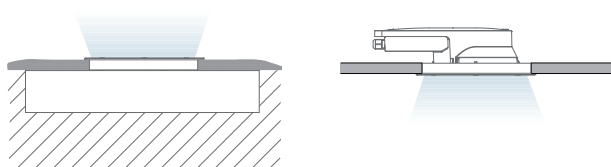
Ref. **GAREBOB**



Para modelo asimétrico instalar caja paralela a la pared

Flujo de salida y potencia

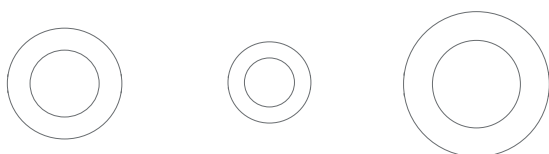
	W	1400lm		2800lm		3600lm	
		W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
SP	3000	10	1130	20	2171	30	2944
	4000	10	1130	20	2171	30	2944
MFL	3000	10	1081	20	2113	30	2851
	4000	10	1081	20	2113	30	2851
WFL	3000	10	1092	20	2124	30	2877
	4000	10	1092	20	2124	30	2877



Para ambientes salinos se recomienda INOX 316



# Xtrema



## **Xtrema es un programa de luminarias empotrables de exterior diseñadas para fuente de luz LED.**

Existen 3 versiones según su tamaño y también según la tipología de LED utilizado, todos con un grado de protección IP67.

Xtrema 45 y 80 utilizan LED de proyección, con temperatura de color blanco cálido o neutro. Xtrema 45 tiene ópticas Wide Flood, mientras que Xtrema 80 tiene ópticas Medium Flood o Wide Flood.

Xtrema Sign, en cambio, utiliza LED de señalización de color blanco frío y lleva la caja de empotramiento incluida.

Por su diseño y prestaciones, Xtrema es una familia ideal para iluminar y señalar escaleras, pasillos, superficies, jardines, áreas peatonales o residenciales.

## Xtrema Sign



LED:

 Acero Inoxidable AISI 304

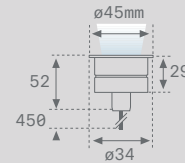
LED



## Xtrema 45

LED: 73 lm - 84 lm  
3000 / 4000 K Acero Inoxidable AISI 304

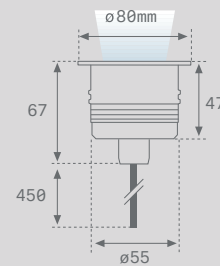
LED



## Xtrema 80

LED: 147 lm - 471 lm  
3000 / 4000 K Acero Inoxidable AISI 304

LED



98.01.40.5



98.02.05.3



98.02.06.3




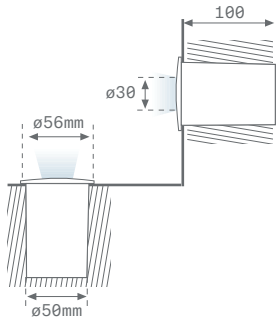
## Posibles personalizaciones

INOX para Ambientes  
Salinos



**XTREMA SIGN**

W	K	Color	Ref.	Luz	
0,5	Cool	☐	98.01.40.0	○	 (pag. 246)



Para ambientes salinos se recomienda INOX 316

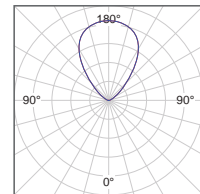
Caja de empotramiento incluida



**XTREMA 45**

Δ	W	K	lm Output	Color	Ref.	Luz
77°	2,2	3000	73	☐	98.02.06.3	●
77°	2,2	4000	84	☐	98.02.05.3	○

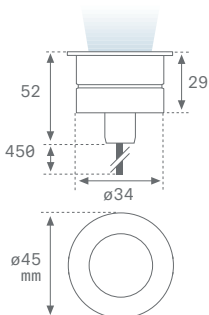
  
ref.: 9247940  
(03-07 unit.)



9802053  
η = 100%  
Imax = 632 cd/klm  
UTE: 1,00T  
CIE: 296 100 100 0 100



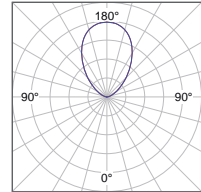
Posibles personalizaciones P. 357



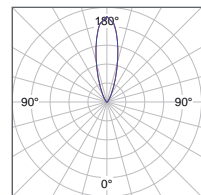


**XTREMA 80**

$\Delta^\circ$	W	K	lm Output	Color	Ref.
29°	6,1	3000	407	<input type="checkbox"/>	98.06.18.3
29°	6,1	4000	471	<input type="checkbox"/>	98.06.17.3
77°	6,1	3000	268	<input type="checkbox"/>	98.06.16.3
77°	6,1	4000	273	<input type="checkbox"/>	98.06.15.3



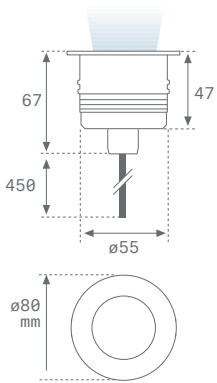
9806153  
 $\eta = 100\%$   
 $Imax = 593 \text{ cd/klm}$   
 UTE: 1,00T  
 CIE: 408 100 100 0 100



9806173  
 $\eta = 100\%$   
 $Imax = 2707 \text{ cd/klm}$   
 UTE: 1,00T  
 CIE: 243 100 100 0 100



Posibles personalizaciones P. 357



**Accesorios**



**Caja empotramiento XTREMA 45**

Ref.	L mm
98.00.99.3	80



**Conector de 3 polos IP68**

Ref.	Color	$\varnothing$ mm
96.00.17.0	<input type="checkbox"/>	8-10
96.00.18.0	<input type="checkbox"/>	6,5-12



**Caja empotramiento XTREMA 80**

Ref.	L mm
98.00.97.3	85



**Conectores 4 polos IP67**

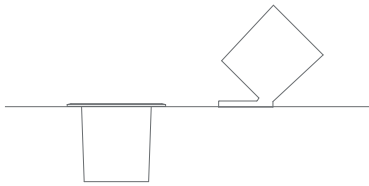
Ref.
96.01.04.0



# Bazz

## “Uniformidad lumínica”

Design by  
Lamp



Bazz nace de la necesidad de proporcionar uniformidad lumínica y facilidad de instalación en aplicaciones lineales de exterior. Es un producto con un marcado carácter técnico y con gran amplitud de gama que nos aporta soluciones concretas para una gran variedad de aplicaciones de “Arquitectural”.

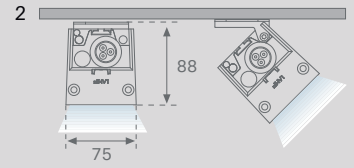
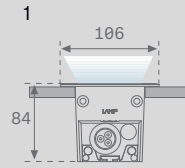


## Bazz symmetric



- 1 LED: 756 lm - 7871 lm  
3000 / 4000 K / RGBW  
2 LED: 742 lm - 7730 lm  
3000 / 4000 K / RGBW

- 1  Acero Inoxidable AISI 304  
2  Negro

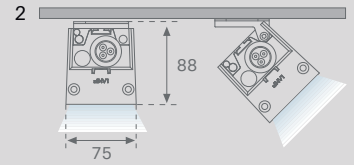
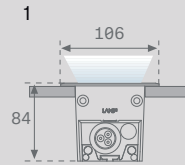


## Bazz asymmetric



- 1 LED: 706 lm - 7747 lm  
3000 / 4000 K / RGBW  
2 LED: 693 lm - 7221 lm  
3000 / 4000 K / RGBW

- 1  Acero Inoxidable AISI 304  
2  Negro

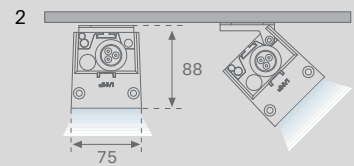
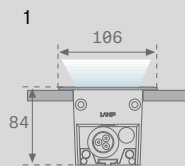


## Bazz wallwasher



- 1 LED: 2491 lm - 5144 lm  
3000 / 4000 K  
2 LED: 2446 lm - 5052 lm  
3000 / 4000 K

- 1  Acero Inoxidable AISI 304  
2  Negro

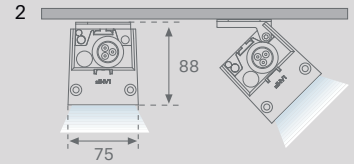
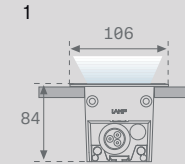


## Bazz opal



- 1 LED: 1511 lm - 3221 lm  
3000 / 4000 K  
2 LED: 1484 lm - 3163 lm  
3000 / 4000 K

- 1  Acero Inoxidable AISI 304  
2  Negro





**Bazz es una familia de estructuras de exterior, diseñada para aplicaciones de bañado de paredes, iluminación general y asimétrica.**

Los modelos están concebidos para una venta a metros. Consta de dos tamaños, dos niveles de flujo lumínico, y gracias al diseño permite realizar líneas continuas con una distribución de la luz uniforme.

Cuerpo fabricado en extrusión de aluminio anodizado mate. Marco embellecedor de acero inoxidable AISI 304 para modelo de empotrar y cristal templado plano serigrafiado.

Tapas fabricadas en inyección de aluminio que permiten la inclinación de la luminaria. Disipación pasiva a través del cuerpo para una correcta gestión térmica.

Modelos para LED MID-POWER, temperatura de color blanco cálido, neutro y RGBW y equipo electrónico incorporado. Con reflectores de plástico técnico con un alto índice de reflexión, de distribución simétrica o asimétrica.

Con un grado de protección IP67, IK07, IK10 y clase de aislamiento I.

Fácil instalación mediante conectores rápidos estancos alojados en las tapas finales.

Posibles personalizaciones



Regulación DALI



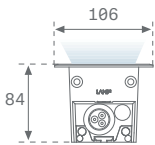
Longitudes  
(max. 2m)



INOX para Ambientes  
Salinos

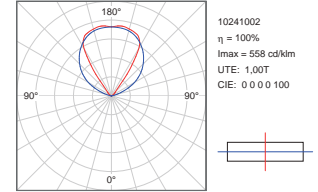


Acabados

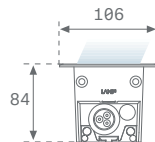


**BAZZ symmetric**

Lmm	W	K	lm Output	Color	Ref.
1043	19	3000	2047	<input type="checkbox"/>	102.41.00.2
1043	19	4000	2149	<input type="checkbox"/>	102.41.01.2
1043	37	3000	4024	<input type="checkbox"/>	102.41.02.2
1043	37	4000	4225	<input type="checkbox"/>	102.41.03.2
1043	26	RGBW	756	<input checked="" type="checkbox"/>	102.41.04.2
2036	38	3000	4094	<input type="checkbox"/>	102.41.05.2
2036	38	4000	4299	<input type="checkbox"/>	102.41.06.2
2036	75	3000	8048	<input type="checkbox"/>	102.41.07.2
2036	75	4000	8450	<input type="checkbox"/>	102.41.08.2
2036	50	RGBW	1551	<input type="checkbox"/>	102.41.09.2

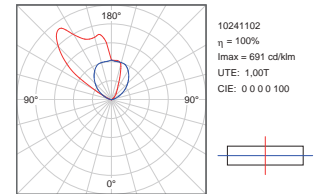


Posibles personalizaciones P. 363



**BAZZ asymmetric**

Lmm	W	K	lm Output	Color	Ref.
1043	19	3000	1981	<input type="checkbox"/>	102.41.10.2
1043	19	4000	2080	<input type="checkbox"/>	102.41.11.2
1043	37	3000	3883	<input type="checkbox"/>	102.41.12.2
1043	37	4000	4077	<input type="checkbox"/>	102.41.13.2
1043	26	RGBW	706	<input type="checkbox"/>	102.41.14.2
2036	38	3000	3962	<input type="checkbox"/>	102.41.15.2
2036	38	4000	4160	<input type="checkbox"/>	102.41.16.2
2036	75	3000	7766	<input type="checkbox"/>	102.41.17.2
2036	75	4000	8154	<input type="checkbox"/>	102.41.18.2
2036	50	RGBW	1412	<input type="checkbox"/>	102.41.19.2



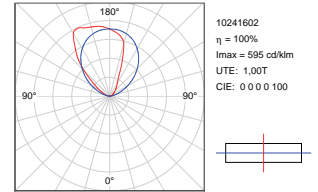
Posibles personalizaciones P. 363



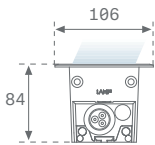


**BAZZ wallwasher**

Lmm	W	K	lm Output	Color	Ref.
1043	37	3000	2572	<input type="checkbox"/>	102.41.60.2
1043	37	4000	2701	<input type="checkbox"/>	102.41.61.2
2036	75	3000	5144	<input type="checkbox"/>	102.41.62.2
2036	75	4000	5401	<input type="checkbox"/>	102.41.63.2

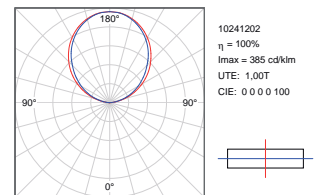


Posibles personalizaciones P. 363

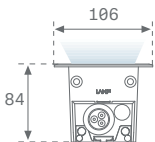


**BAZZ opal**

Lmm	W	K	lm Output	Color	Ref.
1043	31	3000	1528	<input type="checkbox"/>	102.41.20.2
1043	31	4000	1604	<input type="checkbox"/>	102.41.21.2
2036	63	3000	3056	<input type="checkbox"/>	102.41.23.2
2036	63	4000	3209	<input type="checkbox"/>	102.41.24.2



Posibles personalizaciones P. 363

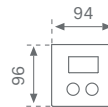


**Accesorios para empotrar**



**Caja empotramiento para BAZZ**

L mm	Ref.
1035	102.00.91.3
2028	102.00.92.3



Evite su colocación en depresiones del terreno  
Drenaje obligatorio



**Conector de 3 polos IP68**

Ref.	Color	ømm
96.00.17.0	<input type="checkbox"/>	8-10
96.00.18.0	<input type="checkbox"/>	6,5-12



**Controlador externo DMX**

Ref.
96.45.03.0



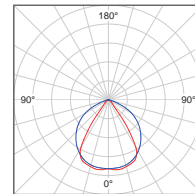
**Pack control USB-DMX/RDM**

Ref.
96.40.79.0



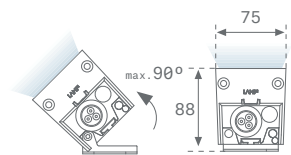
**BAZZ AIR symmetric**

Lmm	W	K	lm Output	Color	Ref.
1008	19	3000	2010	■	102.41.30.2
1008	19	4000	2111	■	102.41.31.2
1008	37	3000	3952	■	102.41.32.2
1008	37	4000	4149	■	102.41.33.2
1008	26	RGBW	742	■	102.41.34.2
2001	38	3000	4020	■	102.41.35.2
2001	38	4000	4221	■	102.41.36.2
2001	75	3000	7903	■	102.41.37.2
2001	75	4000	8289	■	102.41.38.2
2001	50	RGBW	1484	■	102.41.39.2



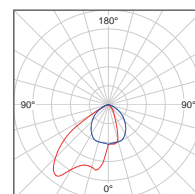
10241302  
 $\eta = 100\%$   
 $l_{max} = 558 \text{ cd/km}$   
 UTE: 1,00C  
 CIE: 70 94 100 100 100

Posibles personalizaciones P. 363



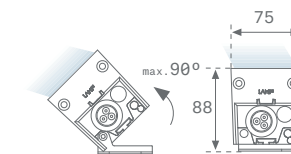
**BAZZ AIR asymmetric**

Lmm	W	K	lm Output	Color	Ref.
1008	19	3000	1945	■	102.41.40.2
1008	19	4000	2043	■	102.41.41.2
1008	37	3000	3813	■	102.41.42.2
1008	37	4000	4004	■	102.41.43.2
1008	26	RGBW	693	■	102.41.44.2
2001	38	3000	3891	■	102.41.45.2
2001	38	4000	4089	■	102.41.46.2
2001	75	3000	7626	■	102.41.47.2
2001	75	4000	8008	■	102.41.48.2
2001	50	RGBW	1386	■	102.41.49.2



10241402  
 $\eta = 100\%$   
 $l_{max} = 691 \text{ cd/km}$   
 UTE: 1,00D  
 CIE: 53 89 99 100 100

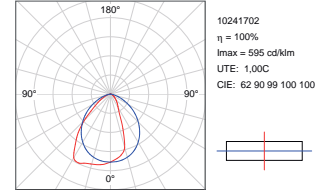
Posibles personalizaciones P. 363



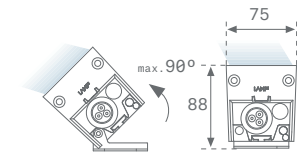


**BAZZ AIR wallwasher**

Lmm	W	K	lm Output	Color	Ref.
1008	40	3000	2526	■	102.41.70.2
1008	40	4000	2652	■	102.41.71.2
2001	77	3000	5051	■	102.41.72.2
2001	77	4000	5304	■	102.41.73.2

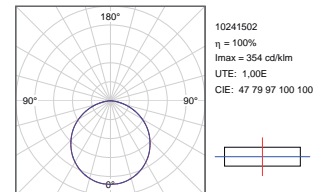


Posibles personalizaciones P. 363

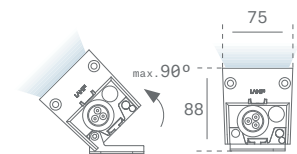


**BAZZ AIR opal**

Lmm	W	K	lm Output	Color	Ref.
1008	31	3000	1490	■	102.41.50.2
1008	31	4000	1565	■	102.41.51.2
2001	63	3000	2980	■	102.41.53.2
2001	63	4000	3129	■	102.41.54.2



Posibles personalizaciones P. 363

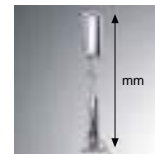


**Accesorios de superficie**



Unión línea continua

Ref.  
102.00.90.3



Cable de acero regulable  
**1 unit. / ref.**  
**Se necesitan 2 unit. / lum.**

Ref.	Color	mm
96.01.31.3	■	1000
96.01.34.3	■	4000



Abrazaderas de aluminio BAZZ para columna Ø 120-130mm

Ref.	Color	Kg
96.07.47.3	■	1,65 1Bazz
96.07.48.3	■	2,20 2Bazz



Soporte pared orientable y extensible  
**2 unit. / ref.**



Pack control USB-DMX/RDM

Ref.  
96.40.79.0



Controlador externo DMX

Ref.  
96.45.03.0



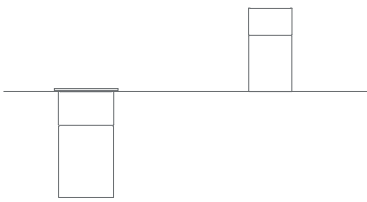




# Bauline

“Luz rasante lineal”

Design by  
Lamp



Es un producto caracterizado por su pequeño tamaño y versatilidad de aplicación. Puede ser utilizado para aplicaciones de luz rasante, para enfatizar una superficie, para acentuar texturas o perimetralmente para delimitar espacios.

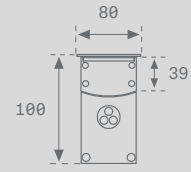
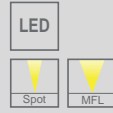


### Bauline G3



LED: 2150 lm - 4480 lm  
3000 / 4000 K

Anodizado Plata Mate

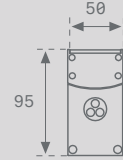
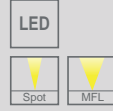


### Bauline G3 Air



LED: 2215 lm - 4429 lm  
3000 / 4000 K

Anodizado Plata Mate





**Bauline es una familia de luminarias tipo estructuras de exterior diseñada específicamente para LED, con temperaturas de color blanco cálido o neutro.**

Está disponible una versión para superficie de IK10 y otra para empotrar de IK09, ambas con un grado de protección IP67, en dos modelos de potencia lumínica y con ópticas Spot o Medium Flood. Fabricada en aluminio anodizado plata con tratamiento anticorrosivo cataforesis.

La versión de empotrar tiene un marco de acero inoxidable AISI304 y cristal templado serigrafiado, y como accesorio la caja de empotramiento para instalarse con equipo o sin equipo adosado. La versión de superficie Bauline Air tiene un difusor de policarbonato como embellecedor frontal y tiene como accesorios soportes a pared orientables y extensibles.

#### Posibles personalizaciones



Otras distribuciones



Acabados en Serigrafía



INOX para Ambientes Salinos

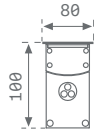


Acabados

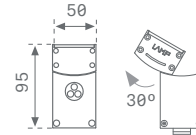


BAULINE: BA3

RECESSED (RE)



SURFACE (SF) 3000/4000 lm



Nuevo Sistema de Codificación

Familia	Instalación	Longitud	Lm LED	Ópticas	CRI	K	Equipo	Acabados	
Bauline BA3	Surface SF	650mm	065	3900LM/M MO	SP SP	80 8	3000 30	On/Off N	Grey G
	Recessed RE	1240mm	124		MFL MF		4000 40		
Example:	BA3	SF	065	MO	SP	8	30	N	G = BA3SF065M0SP830NG

Possible customizations P. 373

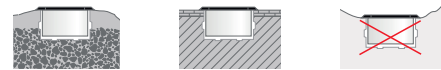
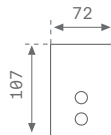


Accesorios para empotrar



Caja empotramiento para BAULINE con equipo

Ref.	Lmm
BUREB00683	683
BUREB01272	1272



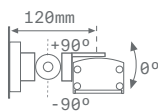
Avoid its placement in depressions of the ground. For saline environments it is recommended INOX 316.

Accesorios de superficie



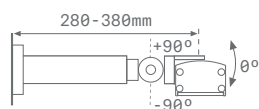
Soporte a pared orientable 2 unit. / ref.

Ref. WAAR120G



Soporte pared orientable y extensible 2 unit. / ref.

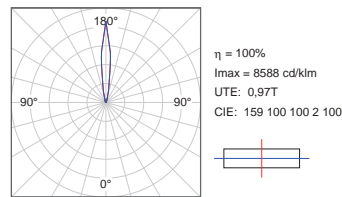
Ref. WAAR380G



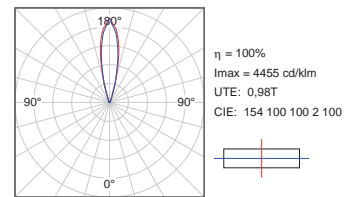
Características Técnicas

Ópticas

SP



MFL



Flujo de salida y potencia

RECESSED	650mm		1240mm	
	W	lm Output	W	lm Output
SP	3000 K	17 2150	34	4300
	4000 K	17 2150	34	4300
MFL	3000 K	17 2240	34	4480
	4000 K	17 2240	34	4480

SURFACE	650mm		1240mm	
	W	lm Output	W	lm Output
SP	3000 K	17 2215	34	4429
	4000 K	17 2215	34	4429
MFL	3000 K	17 2307	34	4614
	4000 K	17 2307	34	4614

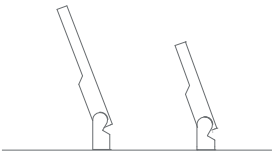




# Flut

“La forma obedece a la función”

Design by  
Lamp



Flut es un claro ejemplo de la filosofía defendida por la escuela Bauhaus con la famosa frase: “La forma obedece a la función”. Una familia de productos con un diseño neutro y compacto, con una amplia oferta de soluciones y pensado para simplificar el proceso de instalación.

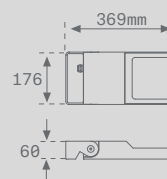


### Mini Flut G2



LED: 1970 lm - 5717 lm  
3000 / 4000 K

- Gris Texturizado
- Antracita

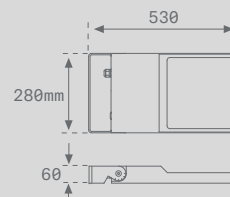


### Flut G2



LED: 4062 lm - 15966 lm  
3000 / 4000 K

- Gris Texturizado
- Antracita



Flut: Symmetric - Asymmetric - Street



**Flut es una familia de bañadores de pared de exterior que ha sido diseñada específicamente para iluminar fachadas, techos abovedados, paredes, monumentos y zonas peatonales, y su principal característica es su robustez.**

Está disponible en 2 tamaños, Flut Y Mini Flut. Cada uno en modelos con ópticas simétricas Wide Flood, asimétricas o viales y con temperaturas de color blanco cálido o neutro. También está disponible un modelo RGBW en ambos tamaños.

Todos los modelos cuentan con un grado de protección IP66, IK07.

Su rótula permite giros entre 90° y -30° para orientarlo hacia la dirección deseada e incorpora una válvula anticondensación.

Dispone de una amplia gama de accesorios, como aletas antideslumbrantes, así como soportes y abrazaderas para crear un Sistema Vial, con columnas troncocónicas o cilíndricas, idóneo para iluminar zonas peatonales.

#### Possibles opciones disponibles



Regulación DALI



Otras distribuciones



INOX para Ambientes Salinos



3000 K



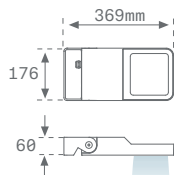
IK 10 con Difusor de PC



CRI 80



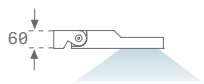
MINI FLUT G2 symmetric



MINI FLUT G2 asymmetric



MINI FLUT G2 street



● Nuevo Sistema de Codificación

Familia	Lm LED	Ópticas	CRI	K	Equipo	Acabados
Mini MF2 Flut G2	3500lm <b>35</b>	Asymmetric <b>AS</b>	70 <b>7</b>	3000 <b>30</b>	ON/OFF <b>N</b>	Grey <b>G</b>
	6500lm <b>65</b>	Symmetric <b>SY</b>		4000 <b>40</b>		Anthracite <b>A</b>
Mini MF2 Flut G2	6500lm <b>65</b>	Street <b>ST</b>	70 <b>7</b>	4000 <b>40</b>	ON/OFF <b>N</b>	Grey <b>G</b> Anthracite <b>A</b>

Example: **MF2** | **35** | **AS** | **7** | **30** | **N** | **G** = **MF2 35 AS 7 30N G**

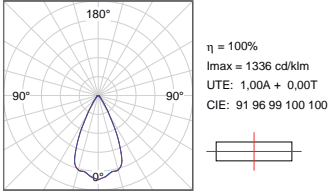
Posibles personalizaciones P. 379



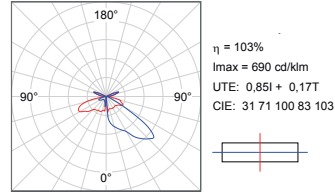
Características Técnicas

Ópticas

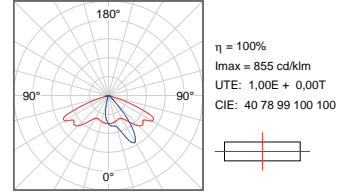
**SY**



**AS**



**ST**



Flujo de salida y potencia

		3500lm		6500lm	
		W	lm Output	W	lm Output
SYMMETRIC	3000K	22	2972	48	5209
	4000K	22	3261	48	5717
ASYMMETRIC	3000K	22	1970	48	3307
	4000K	22	2206	48	3703
STREET	4000K	22	2976	48	5360

Accesorios



Aletas antideslumbrantes Street

Ref.	Color
MFLOSTB	■ Street



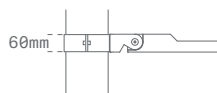
Aletas antideslumbrantes Asymmetric

Ref.	Color
MFLOASB	■ Asymmetric



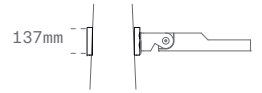
Abrazaderas de aluminio SHOT/FLUT/MINI FLUT para columna  $\varnothing 120-130 \text{ mm}$

	Ref.	Color
1 lum.	COARIN120G	■
	COARIN120A	■
2 lum.	COARDB120G	■
	COARDB120A	■



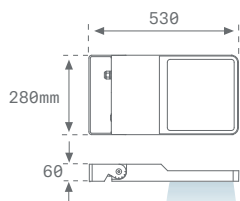
SopORTE fijación SHOT/FLUT/MINI FLUT de aluminio para columna  $\varnothing 60-135 \text{ mm}$

	Ref.	Color
1 lum.	COARIN060G	■
	COARIN060A	■





FLUT G2 symmetric



FLUT G2 street



FLUT G2 asymmetric



● Nuevo Sistema de Codificación

Familia	Lm LED	Ópticas	CRI	K	Equipo	Acabados
Flut G2 <b>FL2</b>	9300lm <b>09</b>	Asymmetric <b>AS</b>	70 <b>7</b>	3000 <b>30</b>	ON/OFF <b>N</b>	Grey <b>G</b>
	14000lm <b>14</b>	Symmetric <b>SY</b>				Anthracite <b>A</b>
	18700lm <b>19</b>					
Flut G2 <b>FL2</b>	9300lm <b>09</b>	Street <b>ST</b>	70 <b>7</b>	4000 <b>40</b>	ON/OFF <b>N</b>	Grey <b>G</b>
	14000lm <b>14</b>					Anthracite <b>A</b>
	18700lm <b>19</b>					
Example: <b>FL2</b>	<b>09</b>	<b>AS</b>	<b>7</b>	<b>30</b>	<b>N</b>	<b>G = FL2 09 AS 7 30N G</b>

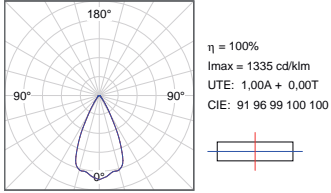
Posibles personalizaciones P. 379



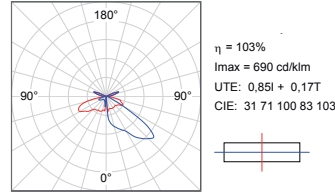
Características Técnicas

Ópticas

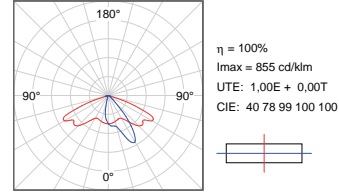
SY



AS



ST



Flujo de salida y potencia

		9300lm		14000lm		18700lm	
		W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
SYMMETRIC	3000K	63	7617	95	11190	126	14704
	4000K	63	8260	95	12139	126	15947
ASYMMETRIC	3000K	63	4062	95	5971	126	7843
	4000K	63	4406	95	6475	126	8507
STREET	4000K	63	8270	95	12152	126	15966

Accesorios



Aletas antideslumbrantes Street

Ref. Color  
**FLLOSTB** ■ Street



Aletas antideslumbrantes Asymmetric

Ref. Color  
**FLLOAS1B** ■ Asymmetric 32/64LED  
**FLLOAS2B** ■ Asymmetric t48LED



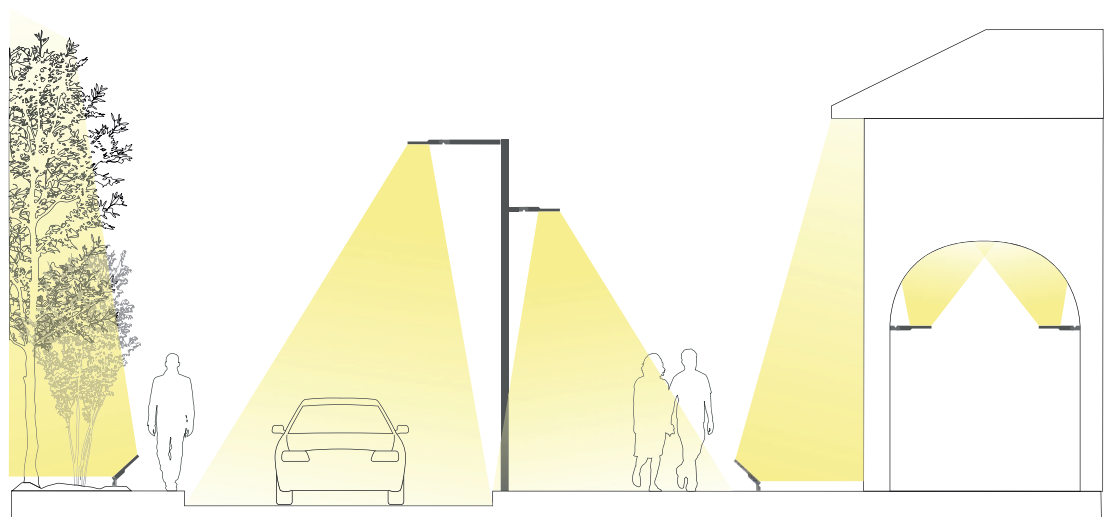
Abrazaderas de aluminio SHOT / FLUT / MINI FLUT para columna ø120-130 mm

Ref. Color  
 1 lum. **COARIN120G** ■ 60mm  
           **COARIN120A** ■  
 2 lum. **COARDB120G** ■  
           **COARDB120A** ■



Soporte fijación SHOT / FLUT / MINI FLUT de aluminio para columna ø60-135 mm

Ref. Color  
 1 lum. **COARIN060G** ■ 137mm  
           **COARIN060A** ■



SISTEMA VIAL SHOT / FLUT ver pag. 329



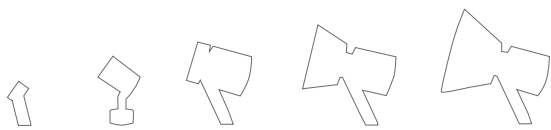




# Shot

## “Pureza técnica”

Design by  
Diba Studio & Lamp



A partir de unas premisas técnicas basadas en el rendimiento y el mantenimiento de la luminaria, se diseñó una geometría que respondía a motivos estrictamente funcionales, como la disipación de temperatura, sin añadir elementos superfluos.

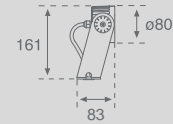
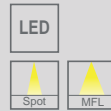


## Micro Shot LED G2



LED: 609 lm - 702 lm  
3000 / 4000 K

Gris texturizado

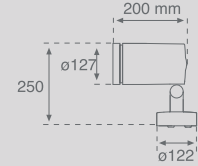
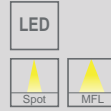


## Mini Shot LED G2



LED: 1097 lm - 3032 lm  
3000 / 4000 K

Gris texturizado

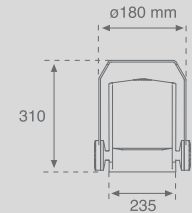
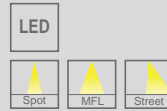


## Shot LED G2



LED: 4112 lm - 5419 lm  
3000 / 4000 K

Gris texturizado

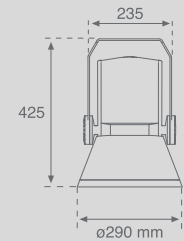
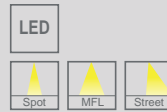


## Shot 290 LED G2



LED: 4592 lm  
3000 / 4000 K

Gris texturizado

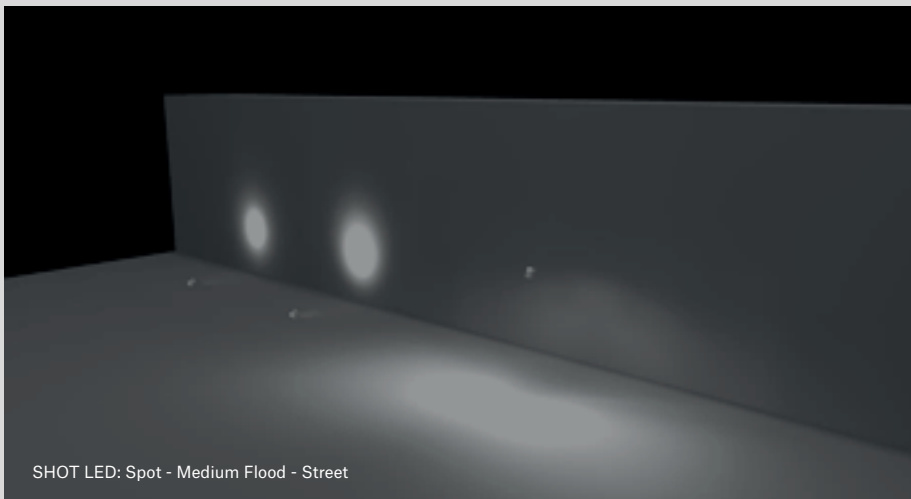
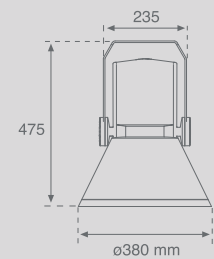
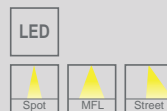


## Shot 380 LED G2



LED: 7379 lm  
3000 / 4000 K

Gris texturizado



SHOT LED: Spot - Medium Flood - Street



### Shot es la familia de proyectores de exterior disponible en 5 tamaños para las más diversas aplicaciones.

Shot es la familia de proyectores de exterior disponible en 5 tamaños para las más diversas aplicaciones.

Por sus prestaciones técnicas y diseño robusto es ideal para iluminar zonas públicas tales como fachadas, plazas, monumentos y vías urbanas. Todos los modelos son IP65, y van desde un IK07 a un IK09, y disponen de un goniómetro que facilita su orientación y fijación.

Micro Shot, Mini Shot, Shot, Shot 290 y Shot 380 están específicamente diseñados para LED y su disipador de aluminio asegura la correcta disipación térmica. Todos disponibles con ópticas Spot y Medium Flood, y LEDs blanco cálido o neutro.

Todos los modelos de la familia Shot disponen de accesorios como aletas o viseras antideslumbrantes, abrazaderas y soportes para fijación a columna o a pared. Con Lamp, la alta tecnología y calidad LED (5 años de garantía) están al servicio de los profesionales más exigentes.

#### Posibles personalizaciones



Regulación DALI



Otras distribuciones



Adaptación para Ambientes Salinos



3000 K



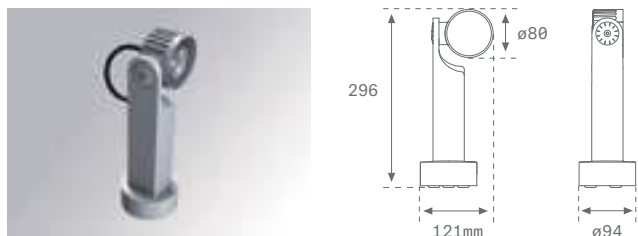
IK 10 con Difusor de PC



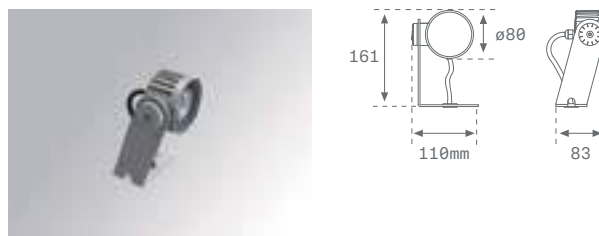
CRI 80  
Shot 240 / 380



MICRO SHOT LED G2 ON / OFF



MICRO SHOT LED G2 NO GEAR



ref.: 92.47.94.0 (pag. 246)

● Nuevo Sistema de Codificación

Familia	Lm LED	Ópticas	CRI	K	Equipo	Acabados	
Micro Shot	900lm <b>09</b>	SP <b>SP</b>	80 <b>8</b>	3000 <b>30</b>	ON/OFF <b>N</b>	Grey <b>G</b>	
		MF <b>MFL</b>			4000 <b>40</b>	NO GEAR <b>0</b>	Anthracite <b>A</b>
Example:	<b>MC2</b>	<b>09</b>	<b>SP</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>N</b>	<b>G = MC209SP830NG</b>

Posibles personalizaciones P. 389



Accesorios

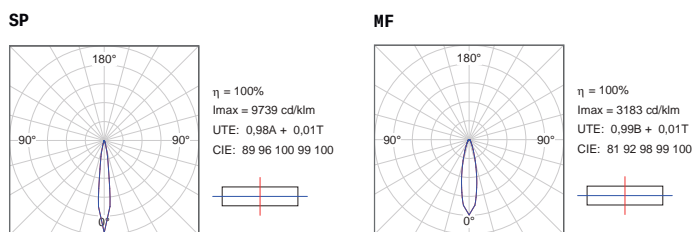
Visera antideslumbrante  
 Ref. **MCSC82B** Color **■**

Estoque  
 Ref. **MCSPM** Color **■**

Tratamiento anticorrosivo bicromatado

Características Técnicas

Ópticas



Flujo de salida y potencia

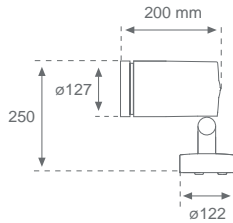
		900 lm	
		W	lm Output
SP	3000K	6	720
	4000K	6	720
MFL	3000K	6	609
	4000K	6	609



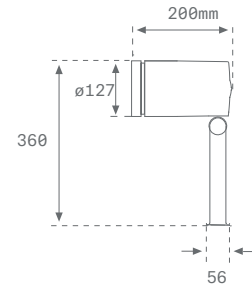




MINI SHOT G2: **MN**



BRACKET (**BR**)



● Nuevo Sistema de Codificación

Familia	Lm LED	Ópticas	CRI	K	Equipo	Acabados
Mini Shot G2	1500lm <b>15</b>	SP <b>SP</b>	80 <b>8</b>	3000 <b>30</b>	On/Off <b>N</b>	Grey <b>G</b>
	2900lm <b>30</b>	MFL <b>MF</b>		4000 <b>40</b>		Anthracite <b>A</b>
	3800lm <b>40</b>					
Example: <b>MN2</b>	<b>15</b>	<b>SP</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>N</b>	<b>G = MN2 15 SP 8 30 NG</b>

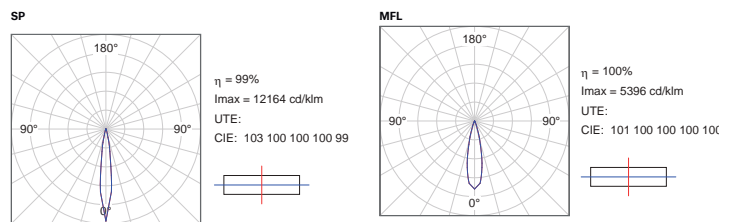
Familia	Instalación	Lm LED	Ópticas	CRI	K	Equipo	Acabados
Mini Shot G2	Bracket <b>BR</b>	1500lm <b>15</b>	SP <b>SP</b>	80 <b>8</b>	3000 <b>30</b>	On/Off <b>N</b>	Grey <b>G</b>
		2900lm <b>30</b>	MFL <b>MF</b>		4000 <b>40</b>		Anthracite <b>A</b>
		3800lm <b>40</b>					
Example: <b>MN2</b>	<b>BR</b>	<b>15</b>	<b>SP</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>N</b>	<b>G = MN2 BR 15 SP 8 30 NG</b>

Posibles personalizaciones P. 389



Características Técnicas

Ópticas



Flujo de salida y potencia

		1500lm		2900lm		3800lm	
		W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
SP	3000 K	10	1146	20	2215	30	3032
	4000 K	10	1146	20	2215	30	3032
MFL	3000 K	10	1097	20	2155	30	2937
	4000 K	10	1097	20	2155	30	2937

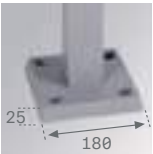
Accesorios



Visera antideslumbrante

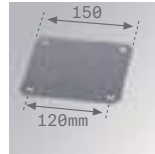
Ref.	Color
MSSC134B	■

Sistema Mini Shot LED



Columna en aluminio (60x60 mm)

Lm	Ref.	Color	Fig.	Microproa
1	MSP01000G*	■	1/2	1 o 2
1	MSP01000A*	■	1/2	1 o 2
2,5	MSP02500G*	■	3/4	1 o 2
2,5	MSP02500A*	■	3/4	1 o 2



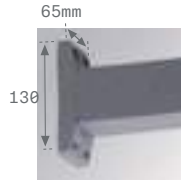
Plantilla fijación anclaje columna

Ref.	Color
MSFTSQG	■



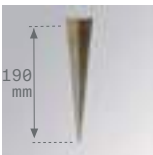
Anclaje para hormigón M8

Ref.	Color
MSFIC	■



Soporte pared 1m

Ref.	Color	Fig.
MSAR1000G	■	5
MSAR1000A	■	5

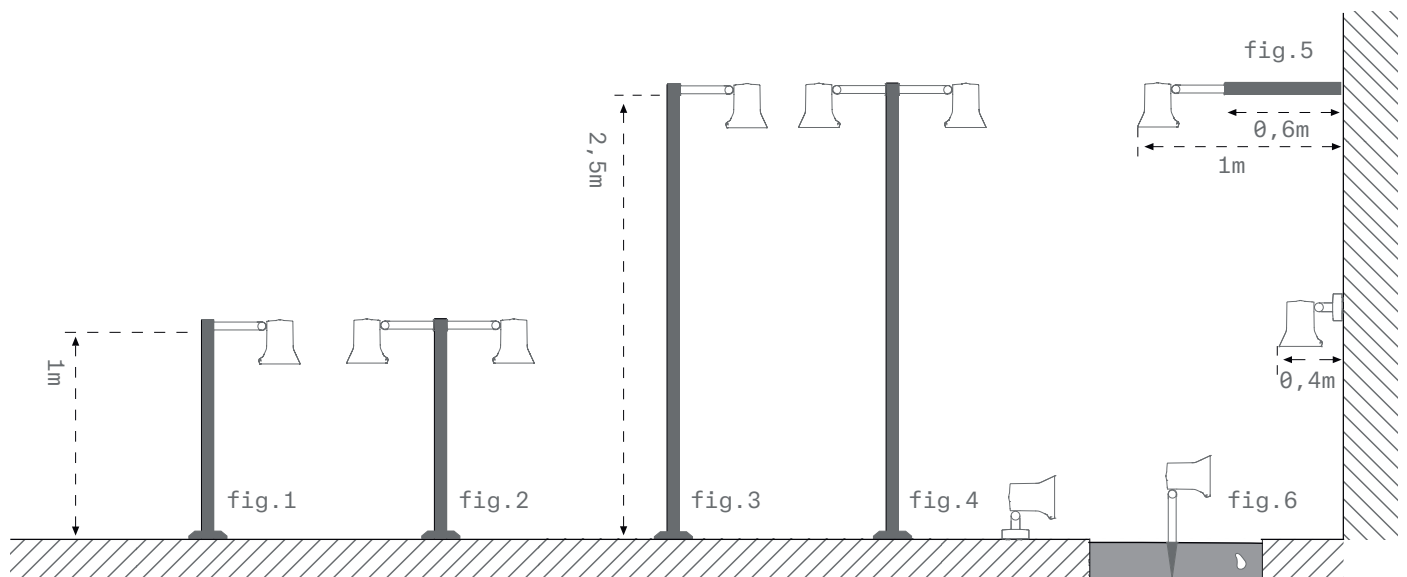


Estoque

Ref.	Color	Fig.
MSSPM**	■	6

\* Tratamiento anticorrosivo Alodine 1200

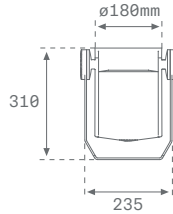
\*\* Tratamiento anticorrosivo bicromatado





SHOT G2: SH2

SP / MFL



STREET



● Nuevo Sistema de Codificación

Familia	Lm LED	Ópticas	CRI	K	Equipo	Acabados
Shot SH2	5000lm 50	SP SP	80 8	3000 30	On/Off N	Grey G
	7200lm 70	MFL MF		4000 40		Anthracite A
Shot SH2	5000lm 50	STREET ST	80 8	4000 40	On/Off N	Grey G
	7200lm 70					Anthracite A
Example: SH2	50	SP	8	30	N	G = SH250SP830NG

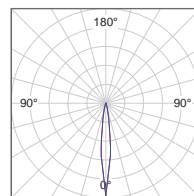
Posibles personalizaciones P. 389



Características Técnicas

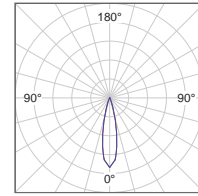
Ópticas

SP



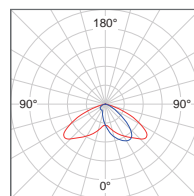
$\eta = 99\%$   
 $I_{max} = 14619 \text{ cd/klm}$   
 UTE:  
 CIE: 104 100 100 100 99

MFL



$\eta = 100\%$   
 $I_{max} = 5517 \text{ cd/klm}$   
 UTE:  
 CIE: 99 100 100 100 100

STREET



$\eta = 100\%$   
 $I_{max} = 561 \text{ cd/klm}$   
 UTE: 1,00E + 0,00T  
 CIE: 36 77 99 100 100

Flujo de salida y potencia

		5000lm		7200lm	
		W	lm Output	W	lm Output
SP	3000 K	37	4127	56	5419
	4000 K	37	4127	56	5419
MFL	3000 K	37	4112	56	5396
	4000 K	37	4112	56	5396
ST	4000 K	37	3850	56	5050

## Accesorios



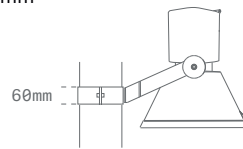
Visera antideslumbrante

Ref.	Color
SHSC184B	■

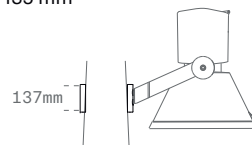
## Sistema Mini Shot LED

Abrazadera de aluminio SHOT / FLUT para columna  $\varnothing$ 120-130 mm

	Ref.	Color
1 spotlight	COARIN120G	□
	COARIN120A	■
2 spotlight	COARDB120G	□
	COARDB120A	■

Soporte fijación SHOT / FLUT de aluminio para columna  $\varnothing$ 60-135 mm

	Ref.	Color
1 spotlight	COARIN060G	□
	COARIN060A	■

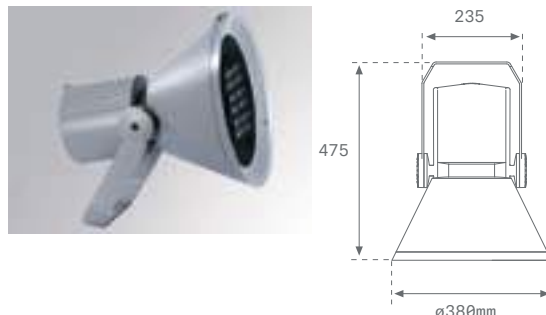




SHOT 290 LED G2



SHOT 380 LED G2



● Nuevo Sistema de Codificación

Familia	Formato	Lm LED	Ópticas	CRI	K	Equipo	Acabados
Shot <b>SH2</b>	Ø290 <b>29</b>	6500lm <b>65</b>	SP <b>SP</b> MFL <b>MF</b>	70 <b>7</b>	3000 <b>30</b> 4000 <b>40</b>	ON/OFF <b>N</b>	Grey <b>G</b>
Shot <b>SH2</b>	Ø290 <b>29</b>	6500lm <b>65</b>	Street <b>ST</b>	70 <b>7</b>	4000 <b>40</b>	ON/OFF <b>N</b>	Grey <b>G</b>
Example: <b>SH2</b>	<b>29</b>	<b>65</b>	<b>SP</b>	<b>7</b>	<b>30</b>	<b>N</b>	<b>G</b> = <b>SH2 29 65 SP 7 30N G</b>

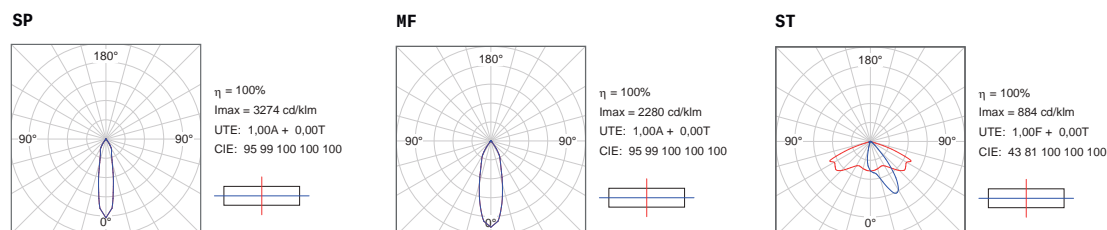
Familia	Formato	Lm LED	Ópticas	CRI	K	Equipo	Acabados
Shot <b>SH2</b>	Ø380 <b>38</b>	7000lm <b>07</b> 10500lm <b>11</b>	SP <b>SP</b> MFL <b>MF</b>	70 <b>7</b>	3000 <b>30</b> 4000 <b>40</b>	ON/OFF <b>N</b>	Grey <b>G</b>
Shot <b>SH2</b>	Ø380 <b>38</b>	7000lm <b>07</b> 10500lm <b>11</b>	Street <b>ST</b>	70 <b>7</b>	4000 <b>40</b>	ON/OFF <b>N</b>	Grey <b>G</b>
Example: <b>SH2</b>	<b>38</b>	<b>07</b>	<b>SP</b>	<b>7</b>	<b>30</b>	<b>N</b>	<b>G</b> = <b>SH2 38 07 SP 7 30N G</b>

Posibles personalizaciones P. 389



Características Técnicas

Ópticas



Flujo de salida y potencia

SHOT 380				SHOT 290			
		7000lm LED		10500lm LED		7000lm LED	
		W	lm Output	W	lm Output	W	lm Output
SP	3000 K	45	6243	73	9830	48	4456
	4000 K	45	6437	73	10134	48	4594
MFL	3000 K	45	6371	73	9633	48	4408
	4000 K	45	6568	73	9931	48	4545
STREET	4000 K	45	5836	73	8860	48	4132

Accesorios

**Antideslumbrante circular 290**

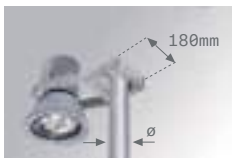
Ref.	Color
SH29SC297B*	■

\* No compatible modelos vial

**Antideslumbrante circular 380**

Ref.	Color
SH38SC381B*	■

\* No compatible modelos vial



**Brazo final individual corto SHOT / FLUT**

Ref.	Color	Ø mm	fig.
COARSHIN60G	■	60	1
COARSHIN60A	■	60	1
COARSHIN76G	■	76	1
COARSHIN76A	■	76	1



**Brazo final individual largo SHOT / FLUT**

Ref.	Color	Ø mm	fig.
COARLOIN60G	■	60	3
COARLOIN60A	■	60	3
COARLOIN76G	■	76	3
COARLOIN76A	■	76	3



**Brazo final doble corto SHOT / FLUT**

Ref.	Color	Ø mm	fig.
COARSHDB60G	■	60	2
COARSHDB60A	■	60	2
COARSHDB76G	■	76	2
COARSHDB76A	■	76	2



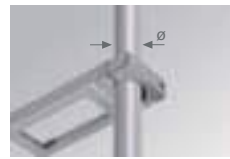
**Brazo final doble largo SHOT / FLUT**

Ref.	Color	Ø mm	fig.
COARLODB60G	■	60	4
COARLODB60A	■	60	4
COARLODB76G	■	76	4
COARLODB76A	■	76	4



**Brazo intermedio individual corto SHOT / FLUT**

Ref.	Color	Ø mm	fig.
COARSHINT080G	■	min. 80	5
COARSHINT080A	■	max. 120	5



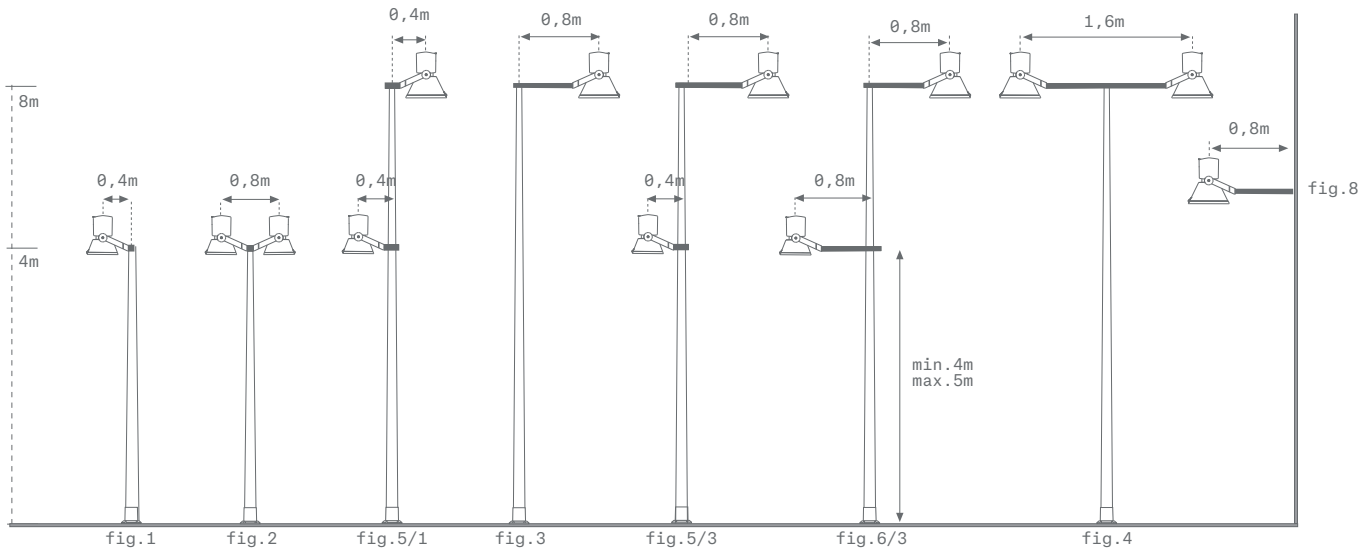
**Brazo intermedio individual largo SHOT / FLUT**

Ref.	Color	Ø mm	fig.
COARLOINT080G	■	min. 80	6
COARLOINT080A	■	max. 120	6



**Brazo pared largo SHOT / FLUT**

Ref.	Color	m	fig.
FXARWAG	■	0,8	8
FXARWAA	■	0,8	8

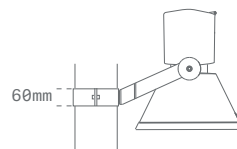


**Accesorios SHOT**



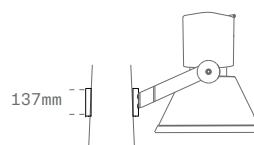
**Abrazadera de aluminio SHOT / FLUT para columna Ø120-130 mm**

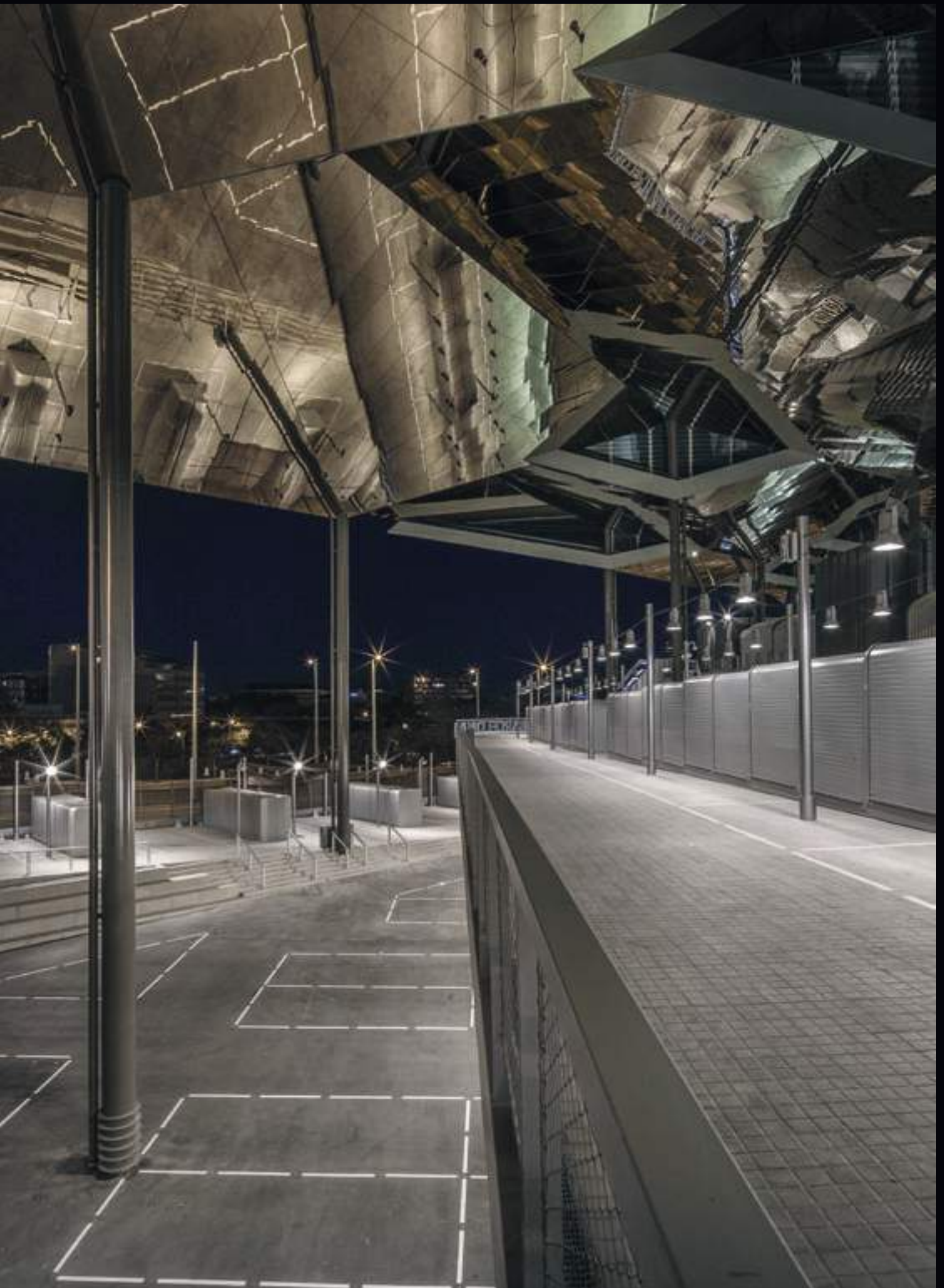
	Ref.	Color
1 spotlight	COARIN120G	■
	COARIN120A	■
2 spotlight	COARDB120G	■
	COARDB120A	■



**Soporte fijación SHOT / FLUT de aluminio para columna Ø60-135 mm**

	Ref.	Color
1 spotlight	COARIN060G	■
	COARIN060A	■









# Niu

“Nació a partir de la esfera”

Design by  
Lamp



Nacida a partir de la luminaria urbana tipo globo, Niu es un ejercicio de eliminación de partes y elementos superfluos. Gracias a todos sus accesorios de instalación, es más que una simple luminaria urbana “post-top”.

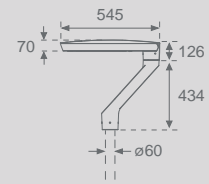
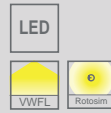


### Niu LED Symmetric



LED: 4068 lm | 8013 lm  
4000 K

Gris texturizado

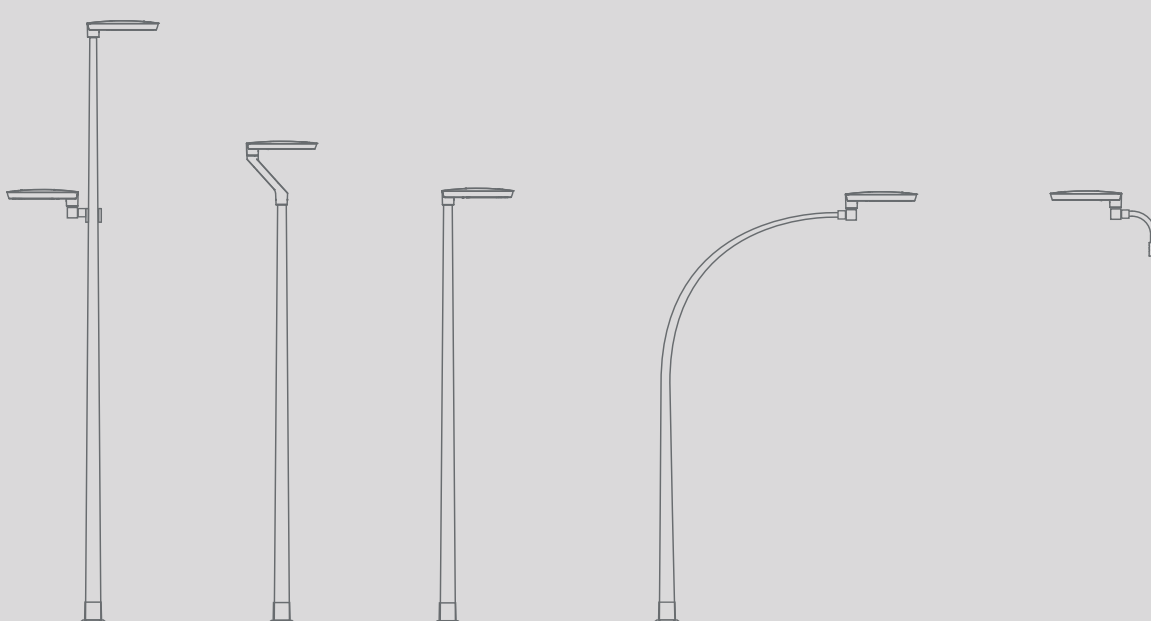
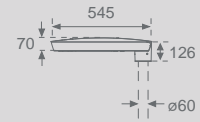
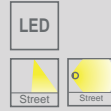


### Niu LED Street



LED: 3439 lm - 6737 lm  
4000 K

Gris texturizado





**El programa de luminarias de exterior Niu LED se ha diseñado específicamente para dar respuesta a todas las necesidades del alumbrado vial ambiental.**

Niu LED tiene modelos con óptica rotosimétrica y modelos con óptica vial. Todas ellas son IP66, IK07, IK06 y están disponibles en clase de aislamiento I y II. La luminaria utiliza LEDs de alto rendimiento color blanco neutro (4000K).

Sus accesorios, permiten ser instaladas tanto en columnas como en báculos, en brazos pared o en abrazaderas para columnas.

Por su cuidado diseño y proporciones estilizadas se integra perfectamente en cualquier ambiente exterior moderno, clásico o rústico y es muy adecuado para la iluminación de plazas, parques, jardines, centros históricos, vías peatonales, vías comerciales, vías de velocidad limitada, aceras, etc.

#### Posibles personalizaciones



Regulación DALI

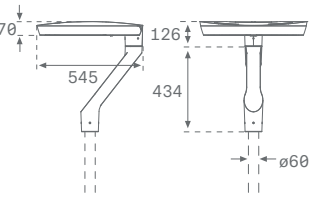


Adaptación para Ambientes Salinos



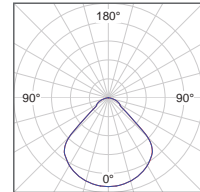
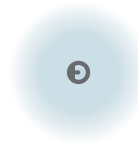
**NIU LED SYMMETRIC**

W	Im Output	Class	Color	Ref.
48	4068	I	■	81.41.50.3
48	4068	II	■	81.41.52.3
93	8013	I	■	81.41.51.3
93	8013	II	■	81.41.53.3



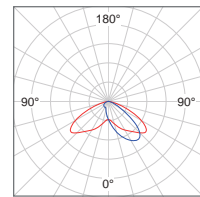
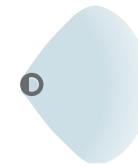
**NIU LED STREET**

W	Im Output	Class	Color	Ref.
48	3439	I	■	81.41.54.3
48	3439	II	■	81.41.56.3
93	6737	I	■	81.41.55.3
93	6737	II	■	81.41.57.3



8141503  
 $\eta = 100\%$   
 $I_{max} = 469 \text{ cd/klm}$   
 UTE: 1,00C + 0,00T  
 CIE: 65 91 99 100 100

Posibles personalizaciones P. 403



8141543  
 $\eta = 100\%$   
 $I_{max} = 612 \text{ cd/klm}$   
 UTE: 0,00T  
 CIE: 35 77 98 100 100

Posibles personalizaciones P. 403



**Accesorios**



**Brazo Final ø60mm**  
 Ref.  
 96.00.31.3



**Brazo a pared**  
 Ref.  
 96.00.36.3



**Abrazadera columna 60-135mm**  
 Ref.  
 96.00.32.3



**Soporte a báculo**  
 Ref.  
 96.00.33.3 ø48mm  
 96.00.34.3 ø60mm



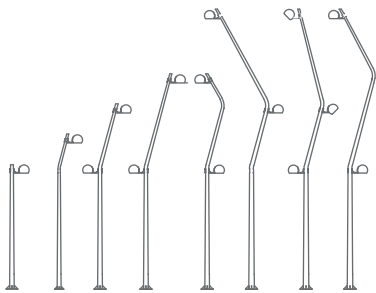
**Adaptador columnas ø76mm**  
 Ref.  
 96.00.35.3



# Smap

“Un sistema para crear ritmos en la ciudad”

Design by  
artec3 Studio



Diseño inspirado en la vida que contienen las ciudades, así como en los diferentes observadores de la misma, que bajo su mirada discurre el movimiento, los ritmos y las sensaciones que se generan en el espacio urbano.



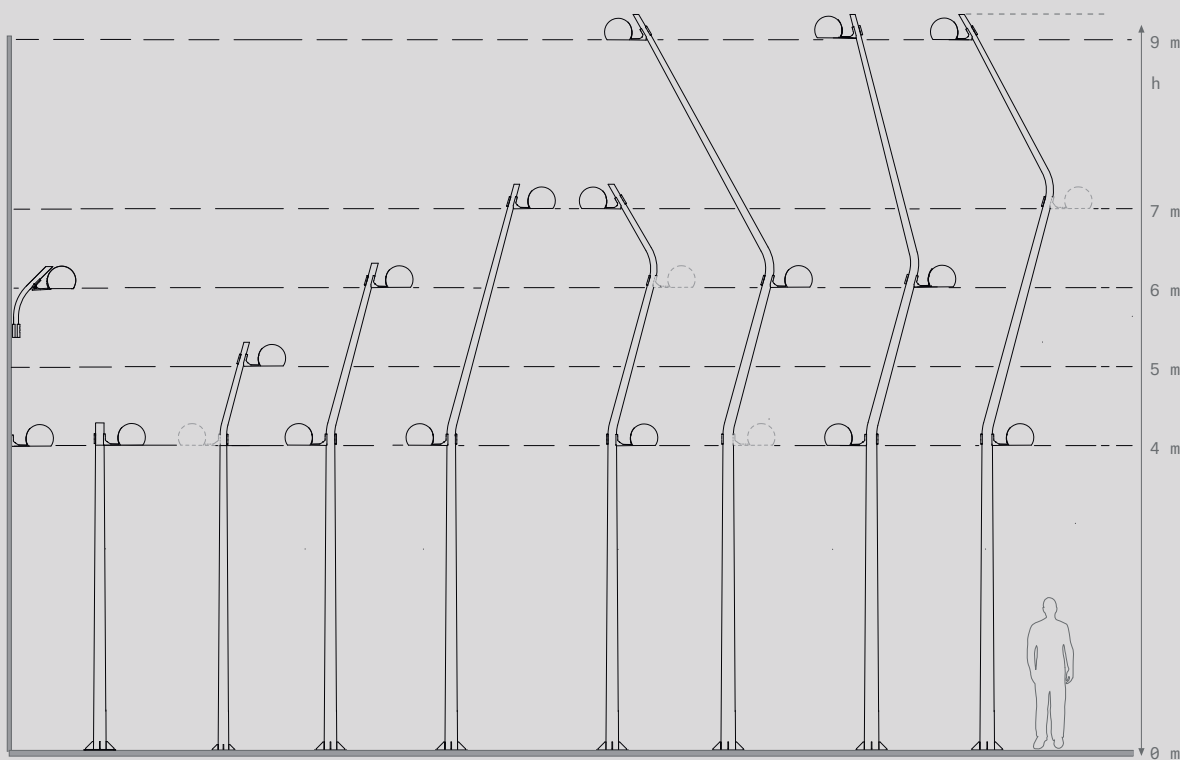
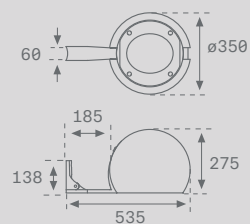


**SMAP LED**



LED: 5253 lm - 6757 lm  
4000 K

☐ Gris texturizado





**Smap es un Sistema Modular de Alumbrado Público, por lo tanto no se trata de una luminaria independiente sino de un sistema de puntos de luz donde luminarias y fustes quedan harmónicamente integrados.**

Existe una gran variedad de fustes con distintas alturas y curvas que combinados con los diferentes modelos de luminarias disponibles, nos permiten crear un sinfín de tipologías para adaptarse a las necesidades de cualquier instalación.

Las luminarias Smap, con un grado de protección IP66, IK08 y clase de aislamiento II, están disponibles en un modelo con óptica vial para tecnología LED.

Smap es muy adecuado para la iluminación de plazas, parques, vías peatonales y de prioridad invertida.

#### Posibles personalizaciones



Regulación DALI



Otras distribuciones

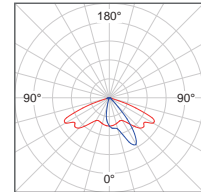


Adaptación para Ambientes Salinos



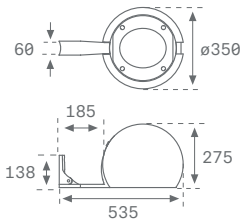
**SMAP LED STREET**

Δ°	W	lm Output	Color	Ref.
street 39	5253	■	81.41.16.3	
street 54	6757	■	81.41.17.3	



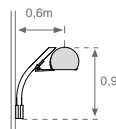
8141163  
 η = 100%  
 lmax = 855 cd/klm  
 UTE: 1,00E + 0,00T  
 CIE: 40 78 99 100 100

Posibles personalizaciones P. 409



**Brazo a pared SMAP**

Ref.	Color	Fig.
81.00.01.3	■	8



**Pernos de anclaje SMAP**

Ref.	M	L(mm)	h Colum (m)	Fig.
96.00.95.3	18	500	4,3/5,3	0-1
96.00.97.3	22	750	6,3/7,3/9,2	2-7



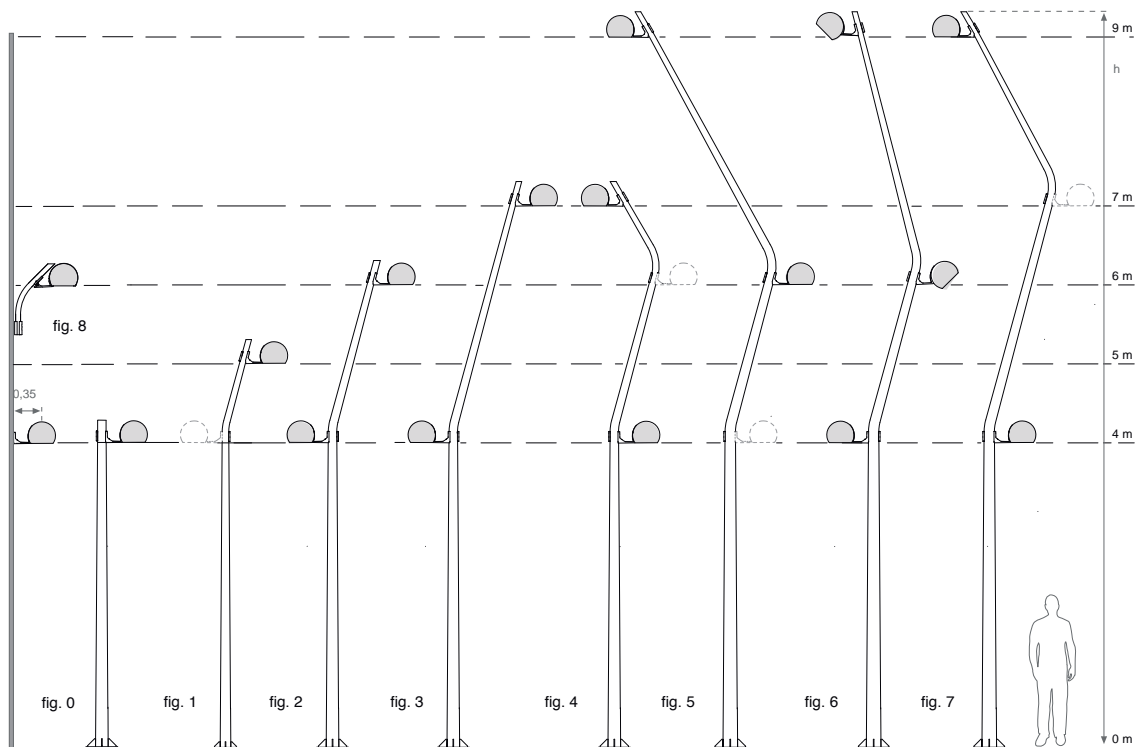
**Plantilla fijación anclaje columna**

Ref.	Fig.
96.00.89.3	0-1
96.00.91.3	2-7



**Columnas SMAP**

Ref.	Color	h(m)	Fig.
96.01.90.3	■	4,3	0
96.01.91.3	■	5,3	1
96.01.92.3	■	6,3	2
96.01.93.3	■	7,3	3
96.02.93.3	■	7,3	4
96.01.94.3	■	9,2	5
96.02.94.3	■	9,2	6
96.03.94.3	■	9,2	7



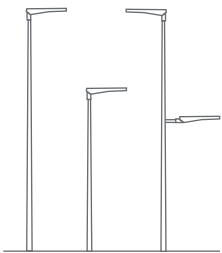
Esquema de posibles combinaciones de luminarias en columnas SMAP standard. Bajo pedido se puede personalizar la columna con diferente distribución de los puntos de anclaje.



# Owl

“Ligero y fácil de manipular”

Design by  
Lamp



Las luminarias viales suelen caracterizarse por ser pesadas y voluminosas, lo que dificulta su instalación. La familia Owl surge del concepto de llevar al extremo la compensación de las prestaciones lumínicas respecto a la competitividad del producto en el mercado.

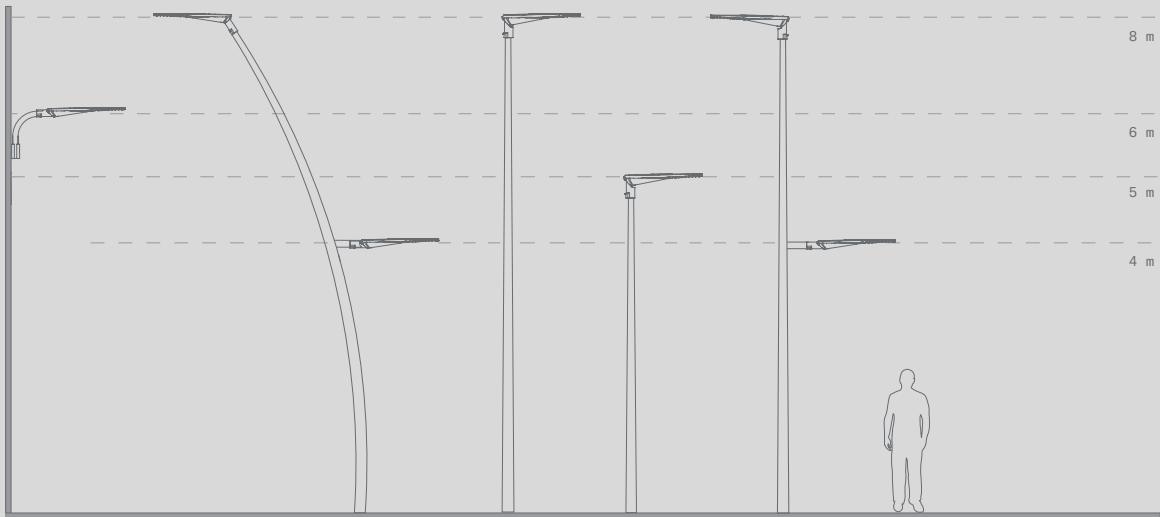
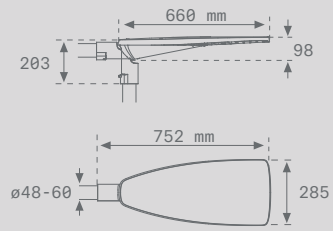


## Owl



LED: 3871 lm | 14762 lm  
4000 K

Gris texturizado





**Owl es una familia de luminarias de exterior, diseñada para iluminar vías principales, vías secundarias, vías de prioridad invertida en las ciudades y carreteras.**

Sus principales características son su reducido tamaño y gran eficacia. Fabricado en inyección de aluminio lacado en color gris texturizado con cristal templado plano serigrafiado.

Modelos para LED HI-POWER, con temperatura de color blanco neutro.

Con ópticas viales que permiten una distribución lumínica concreta.

Con un grado de protección IP66, IK07 y clase de aislamiento I o II.

Su rótula permite inclinar la luminaria entre 10° y -10°.

Además se puede adaptar a todo tipo de columnas y soportes.

Posibles personalizaciones



Regulación DALI



Otras distribuciones



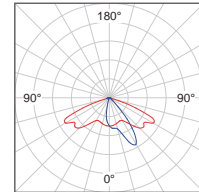
Adaptación para Ambientes Salinos





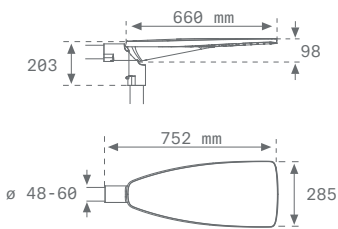
### OWL STREET

△	Class	W	lm output	Color	Ref.
street	I	33	3871	■	69.41.59.3
street	I	44	5760	■	69.41.48.3
street	I	59	7789	■	69.41.50.3
street	I	73	9198	■	69.41.49.3
street	I	87	11228	■	69.41.51.3
street	I	103	13277	■	69.41.58.3
street	I	117	14762	■	69.41.52.3
street	II	59	7789	■	69.41.53.3
street	II	87	11229	■	69.41.54.3
street	II	117	14762	■	69.41.55.3

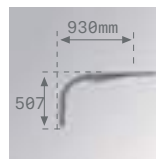


6941593  
 $\eta = 100\%$   
 $I_{max} = 762 \text{ cd/klm}$   
 UTE: 1,00F + 0,00T  
 CIE: 44 83 99 100 100

Posibles personalizaciones P. 415



#### Accesorios



#### Brazo a pared OWL

Ref. Color  
 96.07.34.3 ■



#### Posibilidad de otras ópticas

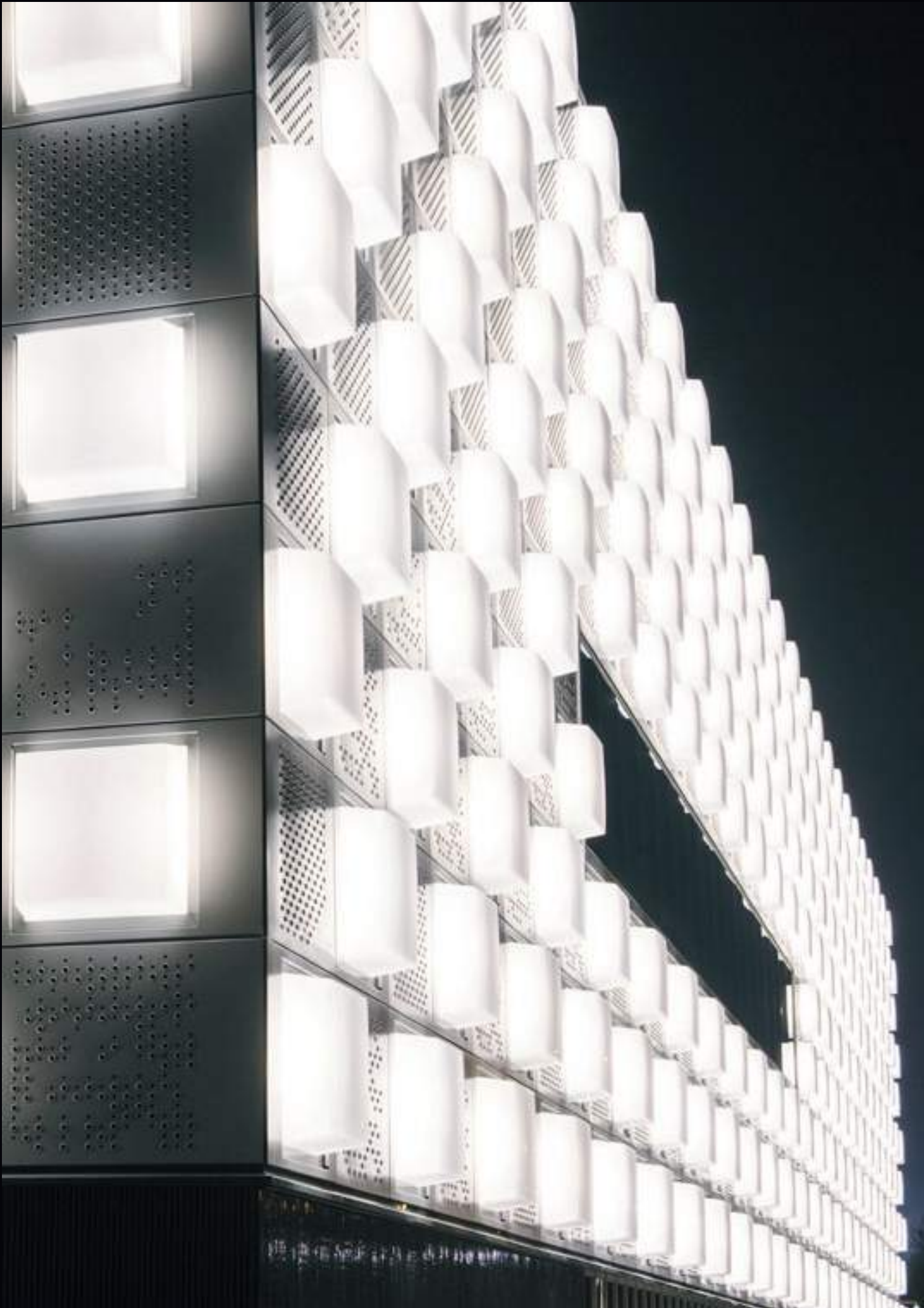


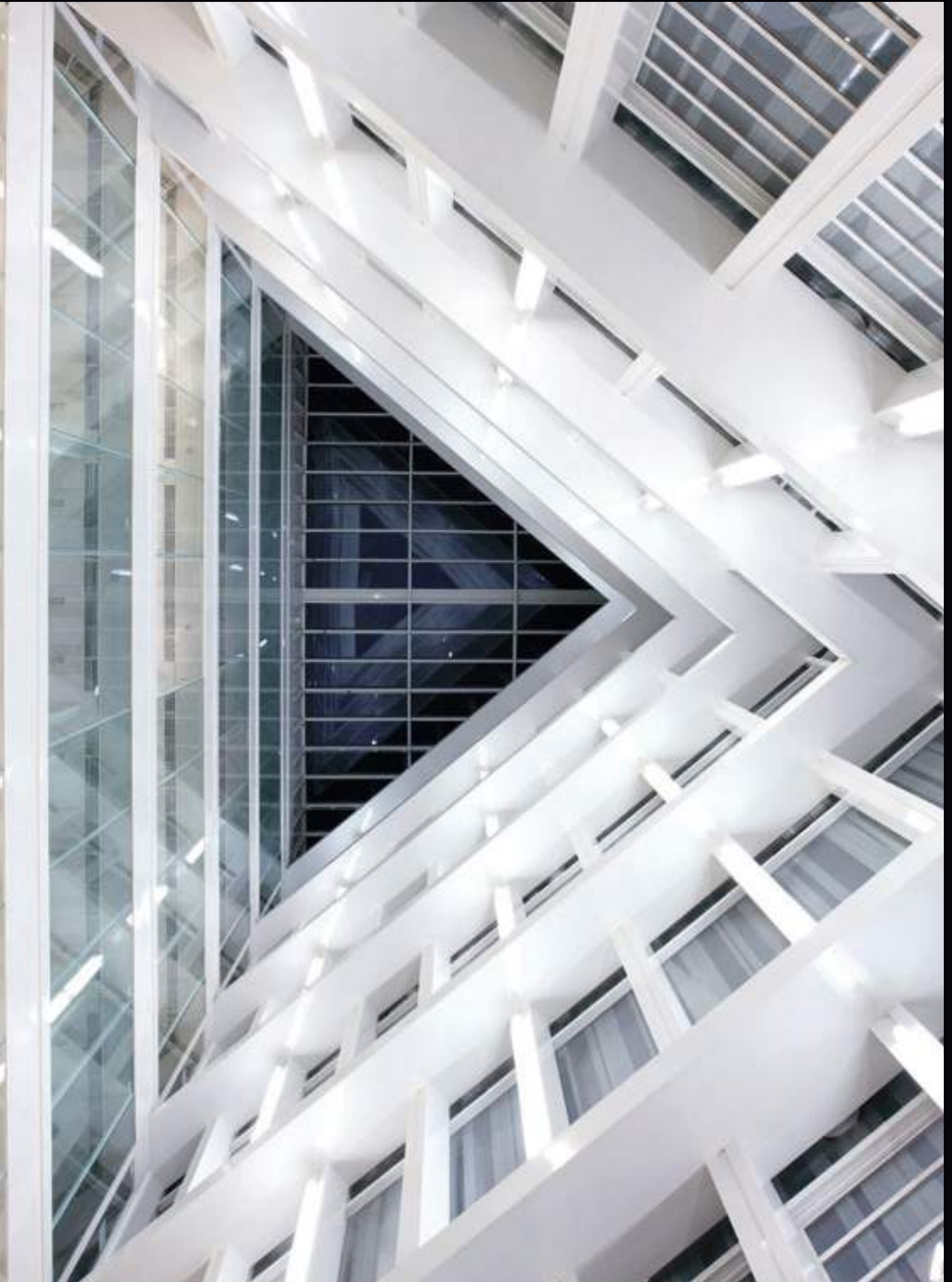
“Nunca vayas por el camino trazado, porque conduce hacia donde otros han ido ya”

Alexander Graham Bell (1847-1922),

#### **CUSTOM-MADE**

Esta filosofía es la que, desde hace algún tiempo, se desprende de la gran cantidad de proyectos customizados que realizamos anualmente. Cada obra tiene y debe tener su propia alma, y su iluminación debe ir acorde con las emociones que pretende transmitir. Los productos que tenemos al alcance no siempre son los más idóneos para llevar a cabo el concepto deseado, por eso, cuando la figura del lighting designer o el arquitecto, deben resolver un reto lumínico o arquitectónico, y no encuentran una solución estandarizada, nace la necesidad de personalizar o de diseñar desde cero el producto. El hecho de que Lamp Lighting sea una empresa integrada, que está en todo el proceso desde el inicio hasta el final, le permite una ventaja competitiva: flexibilidad y adaptación.







Illuminación en lugares de trabajo según norma UNE - EN 12464-1

Tipo de actividad	LUX	UGR <sub>l</sub>	R <sub>a</sub>
<b>Oficinas</b>			
Archivo, copias	300	19	80
Escritura, máquina de escribir, lectura, trat. Datos	500	19	80
Dibujo técnico	750	19	80
Puestos de trabajo en CAD	500	19	80
Salas de conferencias y reuniones	500	19	80
Mostrador de recepción	300	22	80
<b>Establecimientos minoristas</b>			
Área de ventas	300	22	80
Área de cajas	500	19	80
Mesa de envolver	500	19	80
<b>Lugares de pública concurrencia</b>			
<b>Áreas comunes</b>			
Halls de entrada	100	22	80
Guardarropias	200	25	80
Salones	200	22	80
Oficinas de taquillas	300	22	80
<b>Restaurantes y hoteles</b>			
Recepción caja y conserjería	300	22	80
Cocinas	500	25	80
Restaurante, comedor y salas de reuniones	-	-	80
Salas de conferencias	500	19	80
Pasillos	100	25	80
<b>Ferias, pabellones de exposiciones, teatros, salas de cine y de conciertos</b>			
Alumbrado general	300	22	80
<b>Museos</b>			
Obras exhibidas insensibles a la luz	Iluminación determinada por requisitos de la presentación		
Obras exhibidas sensibles a la luz			
<b>Bibliotecas</b>			
Estanterías	200	19	80
Área de lectura	500	19	80
Puestos de servicio público	500	19	80
<b>Aparcamientos de vehículos públicos (interior)</b>			
Rampas de acceso o de salida (de día)	300	25	80
Rampas de acceso o de salida (de noche)	75	25	80
Calles de circulación	75	25	80
Área de aparcamiento	75	-	80
Caja	300	19	80
<b>Actividades industriales y artesanales</b>			
<b>Agricultura</b>			
Carga y operaciones con artículos y maquinaria	200	25	80
Edificios para ganadería	50	-	40
Sala de veterinaria, establos para parir	200	25	80
<b>Cemento, artículos de cemento, hormigón, ladrillos</b>			
Secado	50	28	20
Preparación de materiales, trabajo en hornos y mezcladores	200	28	40
Trabajo de máquinas en general, encofrado	300	25	80

Tipo de actividad	LUX	UGR <sub>l</sub>	R <sub>a</sub>
<b>Cerámicas, tejas, vidrio</b>			
Secado	50	28	20
Preparación, trabajo en máquinas en general	300	25	80
Esmaltado, laminado, prensado, horneado	300	22	80
Amolado, grabado, pulido	750	19	80
Amolado de vidrio óptico	750	19	80
Trabajo de precisión	1000	16	90
Fabricación de piedras preciosas	1500	16	90
<b>Industria química de plásticos y caucho</b>			
Instalaciones de tratamiento con control remoto	50	-	20
Instalaciones de tratamiento con control manual	150	28	40
Puestos de trabajo protegidos en instalaciones	300	25	80
Salas de medida de precisión, laboratorios	500	19	80
Producción farmacéutica y de neumáticos	500	22	80
Inspección de colores	1000	16	90
Cort, acabado, inspección	750	19	80
<b>Industria eléctrica</b>			
Fabricación de cable e hilos, bobinas grandes	300	25	80
Bobinas pequeñas	750	19	80
Impregnación de bobinas y galvanización	300	25	80
Trabajo de ensamblaje basto (transformadores)	300	25	80
Trabajo de ensamblaje medio (cuadro contador)	500	22	80
Trabajo de ensamblaje fino (teléfonos)	750	19	80
Trabajo de ensamblaje de precisión (eq. medida)	1000	16	80
Talleres de electrónica	1500	16	80
<b>Productos alimenticios e industria de alimentos de lujo</b>			
Puestos de trabajo, fábrica de cerveza	200	25	80
Puestos de trabajo para lavado, limpieza	200	25	80
Puestos de trabajo en zonas de cocción	200	25	80
Puestos de trabajo en azucareras	200	25	80
Puestos de trabajo, secar y fermentar tabaco	200	25	80
Clasificación y lavado de productos	300	25	80
Puestos de trabajo, zonas críticas en mataderos	500	25	80
Corte y clasificación de frutas y vegetales	300	25	80
Fabricación de productos delicatessen	500	22	80
Inspección de vidrios y botellas	500	22	80
Laboratorios	500	19	80
Inspección de colores	1000	16	80
<b>Fundiciones y colada de metales</b>			
Fosos, cuevas	50	-	20
Plataformas	100	25	40
Preparación de arena	200	25	80
Vestuarios	200	25	80
Puestos de trabajo, en cúpula y mezclador	200	25	80
Nave de colada, moldeo en máquina	200	25	80
Moldeo a mano y en núcleos y moldeo a presión	300	25	80
Construcción de modelos	500	22	80

## Iluminación en lugares de trabajo según norma UNE - EN 12464-1

Tipo de actividad	LUX	UGR <sub>L</sub>	R <sub>a</sub>
<b>Panaderías</b>			
Preparación y hornos de cocción	300	22	80
Acabado, horneado, decoración	500	22	80
<b>Peluquerías</b>			
Trabajo de peluquería	500	19	90
<b>Fabricación de joyas</b>			
Trabajo con piedras preciosas	1500	16	90
Fabricación de joyas	1000	16	90
Relojería manual	1500	16	80
Relojería automática	500	19	80
<b>Lavanderías y limpiezas en seco</b>			
Marcado, clasificación de artículos y lavado	300	25	80
Limpieza en seco, planchado y a vapor	300	25	80
Inspección y reparaciones	750	19	80
<b>Cuero y artículos de cuero</b>			
Trabajo en tintas, barriles y pozos	200	25	40
Limpieza y frotado de pieles	300	25	80
Curtido, fabricación de zapatos	500	22	80
Control de calidad	1000	19	80
Inspección de colores	1000	16	90
<b>Trabajo y tratamiento de metales</b>			
Forja en troquel abierto	200	25	60
Estampación en caliente, soldadura	300	25	60
Fabricación de herramientas	750	19	60
Montaje basto	200	25	80
Montaje medio	300	25	80
Montaje fino	500	22	80
Montaje precisión	750	19	80
Galvanización	300	25	80
Preparación de superficies y pintura	750	25	80
Fabricación de herramientas, micromecánica	1000	19	80
<b>Papel y artículos de papel</b>			
Molino vertical y de pulpa	200	25	80
Fabricación y tratamiento de papel	300	25	80
Encuadernado estándar, plegado, encolado	500	22	80
<b>Centrales de energía eléctrica</b>			
Alojamiento de caldera	100	28	40
Salas de máquinas	200	25	80
<b>Imprentas</b>			
Corte, grabado, tipografía, clichés, impresión	500	19	80
Clasificación de papel e impresión a mano	500	19	80
Ajustes de tipos, retoques, litografía	1000	19	80
Inspección de colores en impresión, multicolor	1500	16	90
Grabado en acero y cobre	2000	16	80
<b>Laminación, instalaciones siderúrgicas</b>			
Instalación de producto no intervención manual	50	-	20
Instalación de producto intervención manual continua	200	25	80























Tipo de actividad	LUX	UGR <sub>L</sub>	R <sub>a</sub>
Hornos	200	25	20
Tren de laminación, bobinadora	300	25	40
Plataformas de control	300	22	80
Ensayos, medición e inspección	500	22	80
<b>Industria textil</b>			
Puestos de trabajo y servicios	200	25	60
Cardado, planchado, lavado, peinado	300	22	80
Hilado, plegado, enrollado, bobinado, tejido	500	22	80
Cosido, tejido de punto, costuras, patrones	750	22	80
Acabado, teñido	500	22	80
Sala de secado	100	28	60
Impresión automática de tejidos	500	25	80
Inspección de colores, control de tejidos	1000	16	90
Zurcido invisible	1500	19	90
<b>Fabricación de vehículos</b>			
Carrocería y montaje	500	22	80
Pintura, pulverización, pulido	750	22	80
Pintura, retoque, inspección	1000	19	80
Fabricación de tapicería	1000	19	80
<b>Industria maderera y su tratamiento</b>			
Tratamiento automático, secado, fabrica tablero	50	28	40
Tratamientos con vapor	150	28	40
Trabajo en uniones, encolado, montaje	300	25	80
Pulido, pintura, ensambles finos	750	22	80
Tomeado, estriado, enderezado, ranurado	500	19	80
Selección de maderas de placas	750	22	90
Marquetería, incrustación en madera	750	22	90
Control de calidad, inspección	1000	19	90
<b>Establecimientos educativos</b>			
<b>Jardines de infancia, guarderías, edificios educativos</b>			
Aulas, aulas de tutoría	300	19	80
Aulas para clases nocturnas y adultos	500	19	80
Aulas de dibujo técnico	750	16	80
Aulas de prácticas, laboratorios, taller enseñar	500	19	80
Aulas de música, informática e idiomas	300	19	80
Aulas de preparación y talleres	500	22	80
Halls de entrada, aulas comunes de estudio	200	22	80
<b>Hospitales, consultas médicas, clínicas</b>			
Salas comunes	200	22	80
Pasillos (horario diurno)	200	22	80
Pasillos (horario nocturno)	50	22	80
Salas de diagnóstico iluminación general	500	19	90
Salas de diagnóstico iluminación visita o tratamiento	1000	19	90
Sala operatoria, quirófano	1000	19	90
Farmacia, laboratorio, dentistas	500	19	90
Cuidados intensivos	1000	19	90
Salas de desinfección y esterilización	300	22	80

LUX: Nivel medio de iluminación horizontal. Generalmente calculado a una altura de unos 85 cm del suelo, siempre en zonas de trabajo, y a ras del mismo en zonas de circulación o de paso.


UGRL: Índice unificado de deslumbramiento interno de la zona. Establece el deslumbramiento directo en cada aplicación según la distribución de la luminarias respecto a las características de la zona a iluminar y del punto de observación de los operadores.

Ra: Índice mínimo de rendimiento en color de las fuentes de luz.










Definición	
	Luminaria en que la protección contra los choques eléctricos está provista, aparte del aislamiento principal, por la conexión de las partes conductoras accesibles a tierra.
	Luminaria en que la protección contra los choques eléctricos no recae en el aislamiento principal, sino que comprende medidas de seguridad complementarias como el doble aislamiento.
	Luminaria en que la protección contra los choques eléctricos recae en la alimentación a muy baja tensión de seguridad (MBTS).
	Luminarias no adecuadas para cubrirse con material aislante térmico.
	Luminaria protegida de Temperaturas máximas de 100° C en superficie.
	Equipo adecuado para el montaje directo en madera.
	Ángulo máximo de basculación de la luminaria.
	Ángulo máximo de giro horizontal de la luminaria.
	Ángulo máximo de basculación en los dos ejes de una luminaria de sistema cardan.
	Luminaria con cristal incorporado.
	Acero Inoxidable.
	Cuerpo de policarbonato.
	Cuerpo de aluminio.
	Cataforesis. Proceso de pintado cuyo objetivo es la protección contra la corrosión.
	El material ha superado con éxito la prueba del hilo incandescente a la temperatura indicada.
	Diámetro de empotramiento de suelo.
	Diámetro de recorte de techo.
	Medidas de recorte de techo rectangular.
	Altura máxima del panel para adaptar el anclaje de la luminaria.
	ENEC: marca de conformidad europea.
	Certificación AENOR.
	Auto-certificación C.E.
	Luminaria que necesita equipo pero no lo lleva incorporado.
	TRIAC Trailing edge
	Equipo 1-10V.
	Equipo DALI.
	Equipo DSI.
	Las luminarias se controlan mediante protocolo DMX-RDM.
	Luminaria de exterior para instalación bajo techo.
	Luminaria con las tapas finales no incorporadas.
	Manguera de 1m HO7RN-F (3x1,5) incluida.
	Luminaria preparada para doble encendido.
	Luminaria Uplight para tránsito no rodado.
	V White. Tecnología blanco vibrante para LED COB.
	Active Cooling. Modelo que incorpora disipación activa.
	IRC: Índice de rendimiento de color de las fuentes de luz.
	Anodizado: Proceso electrolítico de pasivación cuyo objetivo es la protección contra la corrosión.
	Equipo electrónico de posible instalación independiente.
	Transformador electrónico de seguridad.


## Incandescencia

Descripción	Potencia W	Ra	Flujo luminoso (lm)	Portalámparas	Ø mm.	L mm
 Lámpara halógena PAR 20	50	1A	--- cd	E27	64,5	91


## Fluorescentes

Descripción	Potencia W	Ra	Flujo luminoso (lm)	Portalámparas	Ø mm.	L mm
 Lámpara Fluorescente diámetro 26 mm	18 36 58	1B	1350 3350 5200	G13	26	590 1200 1500
 Lámpara Fluorescente diámetro 16 mm	HE 14 - 28 35 HO 24 39 54 80 VHO - - 95 120	1B	HE 1200 - 2850 3650 HO 1750 3100 4450 6150 VHO - - 7200 9300	G5	16	HE 549 - 1149 1449 HO 549 849 1149 1449 VHO - - 1149 1449
 Lámpara Fluorescente Compacta Doble	13 18 26	1B	900 1200 1800	G 24-d1 G 24-d2 G 24-d3	34	138 153 172
 Electrónica Lámpara Fluorescente Compacta Doble	13 18 26	1B	900 1200 1800	G 24-q1 G 24-q2 G 24-q3	34	131 146 165
 Lámpara Fluorescente Compacta Triple	18	1B	1200	G 24-d2	49	123
 Lámpara Fluorescente Compacta Triple Electrónica	26 32 42 57 70	1B	1800 2400 3200 4300 5200	GX 24-q3 GX 24-q3 GX 24-q4 GX 24-q5 GX 24-q6	49 49 49 58 58	131 142 163 178 208
 Lámpara Fluorescente Compacta larga	18 24 36 55 80	1B	1200 1800 2900 4800 6000	2G 11	-	225 315 415 535 575

## Diodo de alta emisión

Descripción	Potencia W	Ra	Flujo luminoso (lm)	Portalámparas	Ø mm.	L mm
 Diodo de emisión de luz	-	-	-	GU 5,3	51	-

## Descarga de alta intensidad

Descripción	Potencia W	Ra	Flujo luminoso (lm)	Portalámparas	Ø mm.	L mm
 Lámpara Halogenuros Metálicos Bipin	35 70 150 250	1A/1B	3300 6600 12700 23000	G12	20 20 20 23	100 100 110 130

**Código IP**

De acuerdo con la Norma EN 60598-1, las luminarias se clasifican en función de la protección derivada de sus elementos constructivos. La nomenclatura viene simbolizada por las letra IP seguidas de tres cifras, aunque se indiquen las dos primeras.

**1ª cifra**

Protección del material frente a la filtración de elementos sólidos extraños y polvo, así como de las persona respecto a la tensión de los componentes de la luminaria.

- 0 - No protegida.
- 1 - Protegida frente a cuerpos sólidos mayores de 50 mm.
- 2 - Protegida frente a cuerpos sólidos mayores de 12 mm.
- 3 - Protegida frente a cuerpos sólidos mayores de 2,50 mm.
- 4 - Protegida frente a cuerpos sólidos mayores de 1 mm.
- 5 - Protegida contra el polvo.
- 6 - Completa protección contra el polvo.

**2ª cifra**

Protección del material a la penetración de líquido.

- 0 - No protegida.
- 1 - Protegida a la caída vertical de gotas de agua.
- 2 - Protegida frente a la caída de gotas hasta un ángulo de 15° respecto a la vertical.
- 3 - Protegida frente la lluvia.
- 4 - Protegida contra la proyección de agua.
- 5 - Protegida al chorro de agua.
- 6 - Protegida a los golpes de mar.
- 7 - Protegida a la inmersión.
- 8 - Material sumergible.



**Código IK**

Sistema de codificación para indicar el grado de protección proporcionado por una envolvente contra los impactos mecánicos nocivos.

Código IK	IK00	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
Energía de impacto (J)	●	0,15	0,2	0,35	0,5	0,7	1	2	5	10	20



● Sin protección

### Colores y acabados estandar

Los cuadrados de color, que estan antes del código, indican el acabado estandar de cada referencia.

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Blanco RAL 9010 / RAL 9016                                       | <input checked="" type="checkbox"/> Antracita RAL 7021            | <input type="checkbox"/> Metalizado Plata             |
| <input type="checkbox"/> Gris RAL 7037 / RAL 9006   | <input checked="" type="checkbox"/> Antracita + Negro             | <input checked="" type="checkbox"/> Metalizado Cobre  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Negro RAL 9011 / RAL 9005                             | <input checked="" type="checkbox"/> Grafito Texturizado           | <input type="checkbox"/> Acero inoxidable             |
| <input checked="" type="checkbox"/> Blanco/Negro  | <input checked="" type="checkbox"/> Amarillo Texturizado RAL 1021 | <input type="checkbox"/> Cromado                      |
| <input checked="" type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> Negro + Blanco Texturizado | <input checked="" type="checkbox"/> Naranja RAL 2008              | <input type="checkbox"/> Anodizado                    |
|   |   | <input checked="" type="checkbox"/> Anodizado + Negro |

### Colores especiales

Colores distintos a los establecidos en la tarifa, se consideran **ejecuciones especiales**. Precio y plazo de entrega a consultar. Según su aplicación, pueden advertirse pequeñas diferencias entre los colores originales y los conseguidos en determinados productos.

### Temperatura de color

Color	Temperatura de Color
Cool White	5000 K
Neutral White	4000 K
Warm White	3000 K
Very Warm White	2700 K
Tunable White	2700 - 6500 K

### Ópticas

Las ópticas permiten tener un control de la dirección del flujo luminoso. Es imprescindible utilizar los materiales óptimos para obtener tanto las mínimas pérdidas del flujo luminoso como la mínima distorsión del color.

Optic.	$\Delta$
Superspot (SSP)	0° - 9°
Spot (SP)	10° - 19°
Medium Flood (MFL)	20° - 29°
Flood (FL)	30° - 39°
Wide Flood (WFL)	40° - 69°
Very wide Flood (VWFL)	>70°
Elíptica	12° x 30°
Street	-

Ref.	Plazo	Descripción	P.
<b>100 DOMO 220</b>			
10041000	**	DOMO 220 G2 2000 WW	50
10041010	**	DOMO 220 G2 2000 NW	50
10041020	**	DOMO 220 G2 3000 WW	50
10041030	**	DOMO 220 G2 3000 NW	50
10041040	**	DOMO 220 G2 4000 WW	50
10041050	**	DOMO 220 G2 4000 NW	50
10041100	**	DOMO 220 G2 TRIM 2000 WW	51
10041110	**	DOMO 220 G2 TRIM 3000 WW	51
10041120	**	DOMO 220 G2 TRIM 4000 WW	51
10041130	**	DOMO 220 G2 ASYM 2000 WW	51
10041140	**	DOMO 220 G2 ASYM 3000 WW	51
10041150	**	DOMO 220 G2 ASYM 4000 WW	51
10041200	**	DOMO SQ G2 2000 WW	52
10041210	**	DOMO SQ G2 2000 NW	52
10041220	**	DOMO SQ G2 3000 WW	52
10041230	**	DOMO SQ G2 3000 NW	52
10041240	**	DOMO SQ G2 4000 WW	52
10041250	**	DOMO SQ G2 4000 NW	52
10081000	**	DOMO 220 G2 2000 WW DALI	50
10081010	**	DOMO 220 G2 2000 NW DALI	50
10081020	**	DOMO 220 G2 3000 WW DALI	50
10081030	**	DOMO 220 G2 3000 NW DALI	50
10081040	**	DOMO 220 G2 4000 WW DALI	50
10081050	**	DOMO 220 G2 4000 NW DALI	50
10081100	**	DOMO 220 G2 TRIM 2000 WW DALI	51
10081110	**	DOMO 220 G2 TRIM 3000 WW DALI	51
10081120	**	DOMO 220 G2 TRIM 4000 WW DALI	51
10081130	**	DOMO 220 G2 ASYM 2000 WW DALI	51
10081140	**	DOMO 220 G2 ASYM 3000 WW DALI	51
10081150	**	DOMO 220 G2 ASYM 4000 WW DALI	51
10081200	**	DOMO SQ G2 2000 WW DALI	52
10081210	**	DOMO SQ G2 2000 NW DALI	52
10081220	**	DOMO SQ G2 3000 WW DALI	52
10081230	**	DOMO SQ G2 3000 NW DALI	52
10081240	**	DOMO SQ G2 4000 WW DALI	52
10081250	**	DOMO SQ G2 4000 NW DALI	52
<b>101 KOMBIC SUPERFICIE</b>			
10100900	**	KOMBIC SUR ACC. DECO COVER	125
10141000	**	KOMBIC SUR 2000 WW WH.	125
10141002	**	KOMBIC SUR 2000 WW BK.	125
10141010	**	KOMBIC SUR 2000 NW WH.	125
10141012	**	KOMBIC SUR 2000 NW BK.	125
10141020	**	KOMBIC SUR 3000 WW WH.	125
10141022	**	KOMBIC SUR 3000 WW BK.	125
10141030	**	KOMBIC SUR 3000 NW WH.	125
10141032	**	KOMBIC SUR 3000 NW BK.	125
10141040	**	KOMBIC SUR 4000 WW WH.	125
10141042	**	KOMBIC SUR 4000 WW BK.	125
10141050	**	KOMBIC SUR 4000 NW WH.	125
10141052	**	KOMBIC SUR 4000 NW BK.	125
<b>102 BAZZ / BAZZ AIR</b>			
10200903	*	BAZZ AIR ACC. CONT LINE JOINT	365
10200913	*	BAZZ ACC. 1M REC BOX	365
10200923	*	BAZZ ACC. 2M REC BOX	364
10241002	***	BAZZ REC SYM 1M 2100 WW	364
10241012	***	BAZZ REC SYM 1M 2100 NW	364
10241022	***	BAZZ REC SYM 1M 4200 WW	364
10241032	***	BAZZ REC SYM 1M 4200 NW	364
10241042	***	BAZZ REC SYM 1M RGBW	364
10241052	***	BAZZ REC SYM 2M 4200 WW	364
10241062	***	BAZZ REC SYM 2M 4200 NW	364
10241072	***	BAZZ REC SYM 2M 8100 WW	364
10241082	***	BAZZ REC SYM 2M 8100 NW	364
10241092	***	BAZZ REC SYM 2M RGBW	364
10241102	***	BAZZ REC ASYM 1M 2100 WW	364
10241112	***	BAZZ REC ASYM 1M 2100 NW	364
10241122	***	BAZZ REC ASYM 1M 4200 WW	364
10241132	***	BAZZ REC ASYM 1M 4200 NW	364
10241142	***	BAZZ REC ASYM 1M RGBW	364
10241152	***	BAZZ REC ASYM 2M 4200 WW	364
10241162	***	BAZZ REC ASYM 2M 4200 NW	364
10241172	***	BAZZ REC ASYM 2M 8100 WW	364
10241182	***	BAZZ REC ASYM 2M 8100 NW	364
10241192	***	BAZZ REC ASYM 2M RGBW	364
10241202	***	BAZZ REC OPAL 1M 4200 WW	365
10241212	***	BAZZ REC OPAL 1M 4200 NW	365
10241232	***	BAZZ REC OPAL 2M 8100 WW	365
10241242	***	BAZZ REC OPAL 2M 8100 NW	365
10241302	***	BAZZ AIR SYM 1M 2100 WW BK.	366
10241312	***	BAZZ AIR SYM 1M 2100 NW BK.	366
10241322	***	BAZZ AIR SYM 1M 4200 WW BK.	366
10241332	***	BAZZ AIR SYM 1M 4200 NW BK.	366
10241342	***	BAZZ AIR SYM 1M RGBW BK.	366

Ref.	Plazo	Descripción	P.
10241352	***	BAZZ AIR SYM 2M 4200 WW BK.	366
10241362	***	BAZZ AIR SYM 2M 4200 NW BK.	366
10241372	***	BAZZ AIR SYM 2M 8100 WW BK.	366
10241382	***	BAZZ AIR SYM 2M 8100 NW BK.	366
10241392	***	BAZZ AIR SYM 2M RGBW BK.	366
10241402	***	BAZZ AIR ASYM 1M 2100 WW BK.	366
10241412	***	BAZZ AIR ASYM 1M 2100 NW BK.	366
10241422	***	BAZZ AIR ASYM 1M 4200 WW BK.	366
10241432	***	BAZZ AIR ASYM 1M 4200 NW BK.	366
10241442	***	BAZZ AIR ASYM 1M RGBW BK.	366
10241452	***	BAZZ AIR ASYM 2M 4200 WW BK.	366
10241462	***	BAZZ AIR ASYM 2M 4200 NW BK.	366
10241472	***	BAZZ AIR ASYM 2M 8100 WW BK.	366
10241482	***	BAZZ AIR ASYM 2M 8100 NW BK.	366
10241492	***	BAZZ AIR ASYM 2M RGBW BK.	366
10241502	***	BAZZ AIR OPAL 1M 4200 WW BK.	367
10241512	***	BAZZ AIR OPAL 1M 4200 NW BK.	367
10241532	***	BAZZ AIR OPAL 2M 8100 WW BK.	367
10241542	***	BAZZ AIR OPAL 2M 8100 NW BK.	367
10241602	***	BAZZ REC WASH 1M 4200 WW	365
10241612	***	BAZZ REC WASH 1M 4200 NW	365
10241622	***	BAZZ REC WASH 2M 8100 WW	365
10241632	***	BAZZ REC WASH 2M 8100 NW	365
10241702	***	BAZZ AIR WASH 1M 4200 WW BK.	367
10241712	***	BAZZ AIR WASH 1M 4200 NW BK.	367
10241722	***	BAZZ AIR WASH 2M 8100 WW BK.	367
10241732	***	BAZZ AIR WASH 2M 8100 NW BK.	367
<b>103 SETI</b>			
10341002	***	SETI SOFT IND 500 WW BK.	308
10341004	***	SETI SOFT IND 500 WW ANT.	308
10341012	***	SETI SOFT DB 500 WW BK.	308
10341014	***	SETI SOFT DB 500 WW ANT.	308
10341022	***	SETI SOFT IND 900 WW BK.	308
10341024	***	SETI SOFT IND 900 WW ANT.	308
10341032	***	SETI SOFT DB 900 WW BK.	308
10341034	***	SETI SOFT DB 900 WW ANT.	308
10341042	***	SETI SOFT IND 1200 WW BK.	308
10341044	***	SETI SOFT IND 1200 WW ANT.	308
10341052	***	SETI SOFT DB 1200 WW BK.	308
10341054	***	SETI SOFT DB 1200 WW ANT.	308
10341102	***	SETI SPOT IND 500 WW BK.	309
10341104	***	SETI SPOT IND 500 WW ANT.	309
10341112	***	SETI SPOT DB 500 WW BK.	309
10341114	***	SETI SPOT DB 500 WW ANT.	309
10341122	***	SETI SPOT IND 900 WW BK.	309
10341124	***	SETI SPOT IND 900 WW ANT.	309
10341132	***	SETI SPOT DB 900 WW BK.	309
10341134	***	SETI SPOT DB 900 WW ANT.	309
10341142	***	SETI SPOT IND 1200 WW BK.	309
10341144	***	SETI SPOT IND 1200 WW ANT.	309
10341152	***	SETI SPOT DB 1200 WW BK.	309
10341154	***	SETI SPOT DB 1200 WW ANT.	309
<b>104 STORBELL</b>			
10400100	**	STORBELL ACC. BELL WH.	111
10400102	**	STORBELL ACC. BELL BK.	111
10400120	**	STORBELL ACC. BELL OPAL	111
10400132	**	STORBELL ACC. HONEYCOMB GRILLE	111
10400140	**	STORBELL ACC. TRANS GLASS	111
10400150	**	STORBELL ACC. OPAL GLASS	111
10440000	**	STORBELL DECO 3000 NW FL WH.	110
10440001	**	STORBELL DECO 3000 NW FL WH.	110
10440002	**	STORBELL DECO 3000 NW FL BK.	110
10440010	**	STORBELL DECO 3000 NW WFL WH.	110
10440011	**	STORBELL DECO 3000 NW WFL WH.	110
10440012	**	STORBELL DECO 3000 NW WFL BK.	110
10440020	**	STORBELL DECO 5000 NW FL WH.	110
10440021	**	STORBELL DECO 5000 NW FL WH.	110
10440022	**	STORBELL DECO 5000 NW FL BK.	110
10440030	**	STORBELL DECO 5000 NW WFL WH.	110
10440031	**	STORBELL DECO 5000 NW WFL WH.	110
10440032	**	STORBELL DECO 5000 NW WFL BK.	110
10441000	**	STORBELL DECO 3000 WW FL WH.	110
10441001	**	STORBELL DECO 3000 WW FL WH.	110
10441002	**	STORBELL DECO 3000 WW FL BK.	110
10441010	**	STORBELL DECO 3000 WW WFL WH.	110
10441011	**	STORBELL DECO 3000 WW WFL WH.	110
10441012	**	STORBELL DECO 3000 WW WFL BK.	110
10441020	**	STORBELL DECO 5000 WW FL WH.	110
10441021	**	STORBELL DECO 5000 WW FL WH.	110
10441022	**	STORBELL DECO 5000 WW FL BK.	110
10441030	**	STORBELL DECO 5000 WW WFL WH.	110
10441031	**	STORBELL DECO 5000 WW WFL WH.	110
10441032	**	STORBELL DECO 5000 WW WFL BK.	110

Ref.	Plazo	Descripción	P.
<b>105 MUN</b>			
10540000	***	MUN LIGHT SUR Ø780 6700 NW WH.	100
10540002	***	MUN LIGHT SUR Ø780 6700 NW GRH.	100
10540010	***	MUN LIGHT SUR Ø480 2500 NW WH.	100
10540012	***	MUN LIGHT SUR Ø480 2500 NW GRH.	100
10540020	***	MUN LIGHT SUR Ø300 1000 NW WH.	100
10540022	***	MUN LIGHT SUR Ø300 1000 NW GRH.	100
10540030	***	MUN LIGHT SUR Ø480 4000 NW WH.	100
10540032	***	MUN LIGHT SUR Ø480 4000 NW GRH.	100
10540040	***	MUN LIGHT SUR Ø300 3000 NW WH.	100
10540042	***	MUN LIGHT SUR Ø300 3000 NW GRH.	100
10540050	***	MUN LIGHT SUS Ø780 6700 NW WH.	101
10540052	***	MUN LIGHT SUS Ø780 6700 NW GRH.	101
10540060	***	MUN LIGHT SUS Ø480 4000 NW WH.	101
10540062	***	MUN LIGHT SUS Ø480 4000 NW GRH.	101
10540070	***	MUN LIGHT SUS Ø480 2500 NW WH.	101
10540072	***	MUN LIGHT SUS Ø480 2500 NW GRH.	101
10540080	***	MUN LIGHT SUS Ø300 3000 NW WH.	101
10540082	***	MUN LIGHT SUS Ø300 3000 NW GRH.	101
10540090	***	MUN LIGHT SUS Ø300 1000 NW WH.	101
10540092	***	MUN LIGHT SUS Ø300 1000 NW GRH.	101
10540100	***	MUN DARK Ø300 NW WH.	181
10540102	***	MUN DARK Ø300 NW GRH.	181
10540110	***	MUN DARK Ø180 NW WH.	181
10540112	***	MUN DARK Ø180 NW GRH.	181
10540120	***	MUN DARK Ø120 NW WH.	181
10540122	***	MUN DARK Ø120 NW GRH.	181
10541000	***	MUN LIGHT SUR Ø780 6700 WW WH.	100
10541002	***	MUN LIGHT SUR Ø780 6700 WW GRH.	100
10541010	***	MUN LIGHT SUR Ø480 2500 WW WH.	100
10541012	***	MUN LIGHT SUR Ø480 2500 WW GRH.	100
10541020	***	MUN LIGHT SUR Ø300 1000 WW WH.	100
10541022	***	MUN LIGHT SUR Ø300 1000 WW GRH.	100
10541030	***	MUN LIGHT SUR Ø480 4000 WW WH.	100
10541032	***	MUN LIGHT SUR Ø480 4000 WW GRH.	100
10541040	***	MUN LIGHT SUR Ø300 3000 WW WH.	100
10541042	***	MUN LIGHT SUR Ø300 3000 WW GRH.	100
10541050	***	MUN LIGHT SUS Ø780 6700 WW WH.	101
10541052	***	MUN LIGHT SUS Ø780 6700 WW GRH.	101
10541060	***	MUN LIGHT SUS Ø480 4000 WW WH.	101
10541062	***	MUN LIGHT SUS Ø480 4000 WW GRH.	101
10541070	***	MUN LIGHT SUS Ø480 2500 WW WH.	101
10541072	***	MUN LIGHT SUS Ø480 2500 WW GRH.	101
10541080	***	MUN LIGHT SUS Ø300 3000 WW WH.	101
10541082	***	MUN LIGHT SUS Ø300 3000 WW GRH.	101
10541090	***	MUN LIGHT SUS Ø300 1000 WW WH.	101
10541092	***	MUN LIGHT SUS Ø300 1000 WW GRH.	101
10541100	***	MUN DARK Ø300 WW WH.	181
10541102	***	MUN DARK Ø300 WW GRH.	181
10541110	***	MUN DARK Ø180 WW WH.	181
10541112	***	MUN DARK Ø180 WW GRH.	181
10541120	***	MUN DARK Ø120 WW WH.	181
10541122	***	MUN DARK Ø120 WW GRH.	181
<b>108 IMAG G2</b>			
10803040	**	IMAG G2 AC TRACK 2000 WW MFL WH.	162
10803042	**	IMAG G2 AC TRACK 2000 WW MFL GRH.	162
10803050	**	IMAG G2 AC TRACK 2000 WW FL WH.	162
10803052	**	IMAG G2 AC TRACK 2000 WW FL GRH.	162
10803070	**	IMAG G2 AC TRACK 3000 WW MFL WH.	162
10803072	**	IMAG G2 AC TRACK 3000 WW MFL GRH.	162
10803080	**	IMAG G2 AC TRACK 3000 WW FL WH.	162
10803082	**	IMAG G2 AC TRACK 3000 WW FL GRH.	162
10804040	**	IMAG G2 AC TRACK 2000 NW MFL WH.	162
10804042	**	IMAG G2 AC TRACK 2000 NW MFL GRH.	162
10804050	**	IMAG G2 AC TRACK 2000 NW FL WH.	162
10804052	**	IMAG G2 AC TRACK 2000 NW FL GRH.	162
10804070	**	IMAG G2 AC TRACK 3000 NW MFL WH.	162
10804072	**	IMAG G2 AC TRACK 3000 NW MFL GRH.	162
10804080	**	IMAG G2 AC TRACK 3000 NW FL WH.	162
10804082	**	IMAG G2 AC TRACK 3000 NW FL GRH.	162
10843030	**	IMAG G2 TRACK 2000 WW SP WH.	160
10843032	**	IMAG G2 TRACK 2000 WW SP GRH.	160
10843040	**	IMAG G2 TRACK 2000 WW MFL WH.	160
10843042	**	IMAG G2 TRACK 2000 WW MFL GRH.	160
10843050	**	IMAG G2 TRACK 2000 WW FL WH.	160
10843052	**	IMAG G2 TRACK 2000 WW FL GRH.	160
10843060	**	IMAG G2 TRACK 3000 WW SP WH.	160
10843062	**	IMAG G2 TRACK 3000 WW SP GRH.	160
10843070	**	IMAG G2 TRACK 3000 WW MFL WH.	160
10843072	**	IMAG G2 TRACK 3000 WW MFL GRH.	160
10843080	**	IMAG G2 TRACK 3000 WW FL WH.	160
10843082	**	IMAG G2 TRACK 3000 WW FL GRH.	160
10843090	**	IMAG G2 TRACK 4000 WW SP WH.	160
10843092	**	IMAG G2 TRACK 4000 WW SP GRH.	160

Ref.	Plazo	Descripción	P.
10843100	**	IMAG G2 TRACK 4000 WW MFL WH.	160
10843102	**	IMAG G2 TRACK 4000 WW MFL GRH.	160
10843110	**	IMAG G2 TRACK 4000 WW FL WH.	160
10843112	**	IMAG G2 TRACK 4000 WW FL GRH.	160
10843260	**	IMAG G2 TRACK 5000 WW SP WH.	160
10843262	**	IMAG G2 TRACK 5000 WW SP GRH.	160
10843270	**	IMAG G2 TRACK 5000 WW MFL WH.	160
10843272	**	IMAG G2 TRACK 5000 WW MFL GRH.	160
10843280	**	IMAG G2 TRACK 5000 WW FL WH.	160
10843282	**	IMAG G2 TRACK 5000 WW FL GRH.	160
10843330	**	IMAG G2 SUR 2000 WW SP WH.	161
10843332	**	IMAG G2 SUR 2000 WW SP GRH.	161
10843340	**	IMAG G2 SUR 2000 WW MFL WH.	161
10843342	**	IMAG G2 SUR 2000 WW MFL GRH.	161
10843350	**	IMAG G2 SUR 2000 WW FL WH.	161
10843352	**	IMAG G2 SUR 2000 WW FL GRH.	161
10843360	**	IMAG G2 SUR 3000 WW SP WH.	161
10843362	**	IMAG G2 SUR 3000 WW SP GRH.	161
10843370	**	IMAG G2 SUR 3000 WW MFL WH.	161
10843372	**	IMAG G2 SUR 3000 WW MFL GRH.	161
10843380	**	IMAG G2 SUR 3000 WW FL WH.	161
10843382	**	IMAG G2 SUR 3000 WW FL GRH.	161
10843390	**	IMAG G2 SUR 4000 WW SP WH.	161
10843392	**	IMAG G2 SUR 4000 WW SP GRH.	161
10843400	**	IMAG G2 SUR 4000 WW MFL WH.	161
10843402	**	IMAG G2 SUR 4000 WW MFL GRH.	161
10843410	**	IMAG G2 SUR 4000 WW FL WH.	161
10843412	**	IMAG G2 SUR 4000 WW FL GRH.	161
10843420	**	IMAG G2 SUR 5000 WW SP WH.	161
10843422	**	IMAG G2 SUR 5000 WW SP GRH.	161
10843430	**	IMAG G2 SUR 5000 WW MFL WH.	161
10843432	**	IMAG G2 SUR 5000 WW MFL GRH.	161
10843440	**	IMAG G2 SUR 5000 WW FL WH.	161
10843442	**	IMAG G2 SUR 5000 WW FL GRH.	161
10843510	**	IMAG G2 TRACK 2000 WW WFL WH.	160
10843512	**	IMAG G2 TRACK 2000 WW WFL GRH.	160
10843530	**	IMAG G2 TRACK 3000 WW WFL WH.	160
10843532	**	IMAG G2 TRACK 3000 WW WFL GRH.	160
10843550	**	IMAG G2 TRACK 4000 WW WFL WH.	160
10843552	**	IMAG G2 TRACK 4000 WW WFL GRH.	160
10843560	**	IMAG G2 TRACK 5000 WW WFL WH.	160
10843562	**	IMAG G2 TRACK 5000 WW WFL GRH.	160
10843610	**	IMAG G2 SUR 2000 WW WFL WH.	161
10843612	**	IMAG G2 SUR 2000 WW WFL GRH.	161
10843620	**	IMAG G2 SUR 3000 WW WFL WH.	161
10843622	**	IMAG G2 SUR 3000 WW WFL GRH.	161
10843630	**	IMAG G2 SUR 4000 WW WFL WH.	161
10843632	**	IMAG G2 SUR 4000 WW WFL GRH.	161
10843640	**	IMAG G2 SUR 5000 WW WFL WH.	161
10843642	**	IMAG G2 SUR 5000 WW WFL GRH.	161
10844030	**	IMAG G2 TRACK 2000 NW SP WH.	160
10844032	**	IMAG G2 TRACK 2000 NW SP GRH.	160
10844040	**	IMAG G2 TRACK 2000 NW MFL WH.	160
10844042	**	IMAG G2 TRACK 2000 NW MFL GRH.	160
10844050	**	IMAG G2 TRACK 2000 NW FL WH.	160
10844052	**	IMAG G2 TRACK 2000 NW FL GRH.	160
10844060	**	IMAG G2 TRACK 3000 NW SP WH.	160
10844062	**	IMAG G2 TRACK 3000 NW SP GRH.	160
10844070	**	IMAG G2 TRACK 3000 NW MFL WH.	160
10844072	**	IMAG G2 TRACK 3000 NW MFL GRH.	160
10844080	**	IMAG G2 TRACK 3000 NW FL WH.	160
10844082	**	IMAG G2 TRACK 3000 NW FL GRH.	160
10844090	**	IMAG G2 TRACK 4000 NW SP WH.	160
10844092	**	IMAG G2 TRACK 4000 NW SP GRH.	160
10844100	**	IMAG G2 TRACK 4000 NW MFL WH.	160
10844102	**	IMAG G2 TRACK 4000 NW MFL GRH.	160
10844110	**	IMAG G2 TRACK 4000 NW FL WH.	160
10844112	**	IMAG G2 TRACK 4000 NW FL GRH.	160
10844260	**	IMAG G2 TRACK 5000 NW SP WH.	160
10844262	**	IMAG G2 TRACK 5000 NW SP GRH.	160
10844270	**	IMAG G2 TRACK 5000 NW MFL WH.	160
10844272	**	IMAG G2 TRACK 5000 NW MFL GRH.	160
10844280	**	IMAG G2 TRACK 5000 NW FL WH.	160
10844282	**	IMAG G2 TRACK 5000 NW FL GRH.	160
10844330	**	IMAG G2 SUR 2000 NW SP WH.	161
10844332	**	IMAG G2 SUR 2000 NW SP GRH.	161
10844340	**	IMAG G2 SUR 2000 NW MFL WH.	161
10844342	**	IMAG G2 SUR 2000 NW MFL GRH.	161
10844350	**	IMAG G2 SUR 2000 NW FL WH.	161
10844352	**	IMAG G2 SUR 2000 NW FL GRH.	161
10844360	**	IMAG G2 SUR 3000 NW SP WH.	161
10844362	**	IMAG G2 SUR 3000 NW SP GRH.	161
10844370	**	IMAG G2 SUR 3000 NW MFL WH.	161
10844372	**	IMAG G2 SUR 3000 NW MFL GRH.	161

Ref.	Plazo	Descripción	P.	Ref.	Plazo	Descripción	P.
10844380	**	IMAG G2 SUR 3000 NW FL WH	161	14740573	**	FIL LED G2 PRISM REC 6000 NW GR.	217
10844382	**	IMAG G2 SUR 3000 NW FL GRH	161	14740580	**	FIL LED G2 PRISM REC 9200 NW WH.	217
10844390	**	IMAG G2 SUR 4000 NW SP WH.	161	14740583	**	FIL LED G2 PRISM REC 9200 NW GR.	217
10844392	**	IMAG G2 SUR 4000 NW SP GRH.	161	14740600	**	FIL + LED PRISM SUS 2600 NW WH.	232
10844400	**	IMAG G2 SUR 4000 NW MFL WH.	161	14740603	**	FIL + LED PRISM SUS 2600 NW GR.	232
10844402	**	IMAG G2 SUR 4000 NW MFL GRH.	161	14740610	**	FIL + LED PRISM SUS 4400 NW WH.	232
10844410	**	IMAG G2 SUR 4000 NW FL WH	161	14740613	**	FIL + LED PRISM SUS 4400 NW GR.	232
10844412	**	IMAG G2 SUR 4000 NW FL GRH	161	14740620	**	FIL + LED PRISM SUS 3900 NW WH.	232
10844420	**	IMAG G2 SUR 5000 NW SP WH.	161	14740623	**	FIL + LED PRISM SUS 3900 NW GR.	232
10844422	**	IMAG G2 SUR 5000 NW SP GRH.	161	14740630	**	FIL + LED PRISM SUS 6600 NW WH.	232
10844430	**	IMAG G2 SUR 5000 NW MFL WH.	161	14740633	**	FIL + LED PRISM SUS 6600 NW GR.	232
10844432	**	IMAG G2 SUR 5000 NW MFL GRH.	161	14740700	**	FIL + LED PRISM REC 2600 NW WH.	232
10844440	**	IMAG G2 SUR 5000 NW FL WH.	161	14740703	**	FIL + LED PRISM REC 2600 NW GR.	232
10844442	**	IMAG G2 SUR 5000 NW FL GRH.	161	14740710	**	FIL + LED PRISM REC 4400 NW WH.	232
10844510	**	IMAG G2 TRACK 2000 NW WFL WH.	160	14740713	**	FIL + LED PRISM REC 4400 NW GR.	232
10844512	**	IMAG G2 TRACK 2000 NW WFL GRH.	160	14740720	**	FIL + LED PRISM REC 3900 NW WH.	232
10844530	**	IMAG G2 TRACK 3000 NW WFL WH.	160	14740723	**	FIL + LED PRISM REC 3900 NW GR.	232
10844532	**	IMAG G2 TRACK 3000 NW WFL GRH.	160	14740730	**	FIL + LED PRISM REC 6600 NW WH.	232
10844550	**	IMAG G2 TRACK 4000 NW WFL WH.	160	14740733	**	FIL + LED PRISM REC 6600 NW GR.	232
10844552	**	IMAG G2 TRACK 4000 NW WFL GRH.	160	14741000	**	FIL + LED CORNER OPAL SUS 1300 WW WH.	230
10844560	**	IMAG G2 TRACK 5000 NW WFL WH.	160	14741003	**	FIL + LED CORNER OPAL SUS 1300 WW GR.	230
10844562	**	IMAG G2 TRACK 5000 NW WFL GRH.	160	14741010	**	FIL + LED CORNER OPAL SUS 2200 WW WH.	230
10844610	**	IMAG G2 SUR 2000 NW WFL WH.	161	14741013	**	FIL + LED CORNER OPAL SUS 2200 WW GR.	230
10844612	**	IMAG G2 SUR 2000 NW WFL GRH.	161	14741100	**	FIL + LED CORNER OPAL REC 1300 WW WH.	231
10844620	**	IMAG G2 SUR 3000 NW WFL WH.	161	14741103	**	FIL + LED CORNER OPAL REC 1300 WW GR.	231
10844622	**	IMAG G2 SUR 3000 NW WFL GRH.	161	14741110	**	FIL + LED CORNER OPAL REC 2200 WW WH.	231
10844630	**	IMAG G2 SUR 4000 NW WFL WH.	161	14741113	**	FIL + LED CORNER OPAL REC 2200 WW GR.	231
10844632	**	IMAG G2 SUR 4000 NW WFL GRH.	161	14741200	**	FIL + LED TECH ASYM SUS 1M 1600 WW WH.	235
10844640	**	IMAG G2 SUR 5000 NW WFL WH.	161	14741203	**	FIL + LED TECH ASYM SUS 1M 1600 WW GR.	235
10844642	**	IMAG G2 SUR 5000 NW WFL GRH.	161	14741210	**	FIL + LED TECH ASYM SUS 1M 3200 WW WH.	235
<b>147 FIL + / FIL + TECH</b>							
14740000	**	FIL + LED CORNER OPAL SUS 1300 NW WH.	230	14741213	**	FIL + LED TECH ASYM SUS 1M 3200 WW GR.	235
14740003	**	FIL + LED CORNER OPAL SUS 1300 NW GR.	230	14741220	**	FIL + LED TECH ASYM SUS 2M 3200 WW WH.	235
14740010	**	FIL + LED CORNER OPAL SUS 2200 NW WH.	230	14741223	**	FIL + LED TECH ASYM SUS 2M 3200 WW GR.	235
14740013	**	FIL + LED CORNER OPAL SUS 2200 NW GR.	230	14741230	**	FIL + LED TECH ASYM SUS 2M 6400 WW WH.	235
14740100	**	FIL + LED CORNER OPAL REC 1300 NW WH.	231	14741233	**	FIL + LED TECH ASYM SUS 2M 6400 WW GR.	235
14740103	**	FIL + LED CORNER OPAL REC 1300 NW GR.	231	14741300	**	FIL + LED TECH ASYM REC 1M 1600 WW WH.	235
14740110	**	FIL + LED CORNER OPAL REC 2200 NW WH.	231	14741303	**	FIL + LED TECH ASYM REC 1M 1600 WW GR.	235
14740113	**	FIL + LED CORNER OPAL REC 2200 NW GR.	231	14741310	**	FIL + LED TECH ASYM REC 1M 3200 WW WH.	235
14740200	**	FIL + LED TECH ASYM SUS 1M 1600 NW WH.	235	14741313	**	FIL + LED TECH ASYM REC 1M 3200 WW GR.	235
14740203	**	FIL + LED TECH ASYM SUS 1M 1600 NW GR.	235	14741320	**	FIL + LED TECH ASYM REC 2M 3200 WW WH.	235
14740210	**	FIL + LED TECH ASYM SUS 1M 3200 NW WH.	235	14741323	**	FIL + LED TECH ASYM REC 2M 3200 WW GR.	235
14740213	**	FIL + LED TECH ASYM SUS 1M 3200 NW GR.	235	14741330	**	FIL + LED TECH ASYM REC 2M 6400 WW WH.	235
14740220	**	FIL + LED TECH ASYM SUS 2M 3200 NW WH.	235	14741333	**	FIL + LED TECH ASYM REC 2M 6400 WW GR.	235
14740223	**	FIL + LED TECH ASYM SUS 2M 3200 NW GR.	235	14741400	*	FIL LED G2 OPAL SUS 3000 WW WH.	216
14740230	**	FIL + LED TECH ASYM SUS 2M 6400 NW WH.	235	14741403	*	FIL LED G2 OPAL SUS 3000 WW GR.	216
14740233	**	FIL + LED TECH ASYM SUS 2M 6400 NW GR.	235	14741410	*	FIL LED G2 OPAL SUS 4600 WW WH.	216
14740300	**	FIL + LED TECH ASYM REC 1M 1600 NW WH.	235	14741413	*	FIL LED G2 OPAL SUS 4600 WW GR.	216
14740303	**	FIL + LED TECH ASYM REC 1M 1600 NW GR.	235	14741420	*	FIL LED G2 OPAL SUS 6000 WW WH.	216
14740310	**	FIL + LED TECH ASYM REC 1M 3200 NW WH.	235	14741423	*	FIL LED G2 OPAL SUS 6000 WW GR.	216
14740313	**	FIL + LED TECH ASYM REC 1M 3200 NW GR.	235	14741430	*	FIL LED G2 OPAL SUS 9200 WW WH.	216
14740320	**	FIL + LED TECH ASYM REC 2M 3200 NW WH.	235	14741433	*	FIL LED G2 OPAL SUS 9200 WW GR.	216
14740323	**	FIL + LED TECH ASYM REC 2M 3200 NW GR.	235	14741450	**	FIL LED G2 PRISM SUS 3000 WW WH.	217
14740330	**	FIL + LED TECH ASYM REC 2M 6400 NW WH.	235	14741453	**	FIL LED G2 PRISM SUS 3000 WW GR.	217
14740333	**	FIL + LED TECH ASYM REC 2M 6400 NW GR.	235	14741460	**	FIL LED G2 PRISM SUS 4600 WW WH.	217
14740400	*	FIL LED G2 OPAL SUS 3000 NW WH.	216	14741463	**	FIL LED G2 PRISM SUS 4600 WW GR.	217
14740403	*	FIL LED G2 OPAL SUS 3000 NW GR.	216	14741470	**	FIL LED G2 PRISM SUS 6000 WW WH.	217
14740410	*	FIL LED G2 OPAL SUS 4600 NW WH.	216	14741473	**	FIL LED G2 PRISM SUS 6000 WW GR.	217
14740413	*	FIL LED G2 OPAL SUS 4600 NW GR.	216	14741480	**	FIL LED G2 PRISM SUS 9200 WW WH.	217
14740420	*	FIL LED G2 OPAL SUS 6000 NW WH.	216	14741483	**	FIL LED G2 PRISM SUS 9200 WW GR.	217
14740423	*	FIL LED G2 OPAL SUS 6000 NW GR.	216	14741500	**	FIL LED G2 OPAL REC 3000 WW WH.	216
14740430	*	FIL LED G2 OPAL SUS 9200 NW WH.	216	14741503	**	FIL LED G2 OPAL REC 3000 WW GR.	216
14740433	*	FIL LED G2 OPAL SUS 9200 NW GR.	216	14741510	**	FIL LED G2 OPAL REC 4600 WW WH.	216
14740450	**	FIL LED G2 PRISM SUS 3000 NW WH.	217	14741513	**	FIL LED G2 OPAL REC 4600 WW GR.	216
14740453	**	FIL LED G2 PRISM SUS 3000 NW GR.	217	14741520	**	FIL LED G2 OPAL REC 6000 WW WH.	216
14740460	**	FIL LED G2 PRISM SUS 4600 NW WH.	217	14741523	**	FIL LED G2 OPAL REC 6000 WW GR.	216
14740463	**	FIL LED G2 PRISM SUS 4600 NW GR.	217	14741530	**	FIL LED G2 OPAL REC 9200 WW WH.	216
14740470	**	FIL LED G2 PRISM SUS 6000 NW WH.	217	14741533	**	FIL LED G2 OPAL REC 9200 WW GR.	216
14740473	**	FIL LED G2 PRISM SUS 6000 NW GR.	217	14741550	**	FIL LED G2 PRISM REC 3000 WW WH.	217
14740480	**	FIL LED G2 PRISM SUS 9200 NW WH.	217	14741553	**	FIL LED G2 PRISM REC 3000 WW GR.	217
14740483	**	FIL LED G2 PRISM SUS 9200 NW GR.	217	14741560	**	FIL LED G2 PRISM REC 4600 WW WH.	217
14740500	**	FIL LED G2 OPAL REC 3000 NW WH.	216	14741563	**	FIL LED G2 PRISM REC 4600 WW GR.	217
14740503	**	FIL LED G2 OPAL REC 3000 NW GR.	216	14741570	**	FIL LED G2 PRISM REC 6000 WW WH.	217
14740510	**	FIL LED G2 OPAL REC 4600 NW WH.	216	14741573	**	FIL LED G2 PRISM REC 6000 WW GR.	217
14740513	**	FIL LED G2 OPAL REC 4600 NW GR.	216	14741580	**	FIL LED G2 PRISM REC 9200 WW WH.	217
14740520	**	FIL LED G2 OPAL REC 6000 NW WH.	216	14741583	**	FIL LED G2 PRISM REC 9200 WW GR.	217
14740523	**	FIL LED G2 OPAL REC 6000 NW GR.	216	14741600	**	FIL + LED PRISM SUS 2600 WW WH.	231
14740530	**	FIL LED G2 OPAL REC 9200 NW WH.	216	14741603	**	FIL + LED PRISM SUS 2600 WW GR.	231
14740533	**	FIL LED G2 OPAL REC 9200 NW GR.	216	14741610	**	FIL + LED PRISM SUS 4400 WW WH.	231
14740550	**	FIL LED G2 PRISM REC 3000 NW WH.	217	14741613	**	FIL + LED PRISM SUS 4400 WW GR.	231
14740553	**	FIL LED G2 PRISM REC 3000 NW GR.	217	14741620	**	FIL + LED PRISM SUS 3900 WW WH.	231
14740560	**	FIL LED G2 PRISM REC 4600 NW WH.	217	14741623	**	FIL + LED PRISM SUS 3900 WW GR.	231
14740563	**	FIL LED G2 PRISM REC 4600 NW GR.	217	14741630	**	FIL + LED PRISM SUS 6600 WW WH.	231
14740570	**	FIL LED G2 PRISM REC 6000 NW WH.	217	14741633	**	FIL + LED PRISM SUS 6600 WW GR.	231
				14741700	**	FIL + LED PRISM REC 2600 WW WH.	232

Ref.	Plazo	Descripción	P.	Ref.	Plazo	Descripción	P.
14741703	**	FIL + LED PRISM REC 2600 WW GR.	232	4605063	*	TRACK 3PH 1M GR.	174
14741710	**	FIL + LED PRISM REC 4400 WW WH.	232	4605180	**	TRACK ACC. EXT RIGHT T JOINT WH.	175
14741713	**	FIL + LED PRISM REC 4400 WW GR.	232	4605182	**	TRACK ACC. EXT RIGHT T JOINT BK.	175
14741720	**	FIL + LED PRISM REC 3900 WW WH.	232	4605183	**	TRACK ACC. EXT RIGHT T JOINT GR.	175
14741723	**	FIL + LED PRISM REC 3900 WW GR.	232	4605190	**	TRACK ACC. EXT LEFT T JOINT WH.	175
14741730	**	FIL + LED PRISM REC 6600 WW WH.	232	4605192	**	TRACK ACC. EXT LEFT T JOINT BK.	175
14741733	**	FIL + LED PRISM REC 6600 WW GR.	232	4605193	**	TRACK ACC. EXT LEFT T JOINT GR.	175
14780200	**	FIL + LED TECH ASYM SUS 1M 1600 NW DA WH	235	4605200	*	TRACK ACC. EXT 90° CORNER WH.	175
14780203	**	FIL + LED TECH ASYM SUS 1M 1600 NW DA GR	235	4605202	**	TRACK ACC. EXT 90° CORNER BK.	175
14780210	**	FIL + LED TECH ASYM SUS 1M 3200 NW DA WH	235	4605203	**	TRACK ACC. EXT 90° CORNER GR.	175
14780213	**	FIL + LED TECH ASYM SUS 1M 3200 NW DA GR	235	4605210	**	TRACK ACC. INT 90° CORNER WH.	175
14780220	**	FIL + LED TECH ASYM SUS 2M 3200 NW DA WH	235	4605212	**	TRACK ACC. INT 90° CORNER BK.	175
14780223	**	FIL + LED TECH ASYM SUS 2M 3200 NW DA GR	235	4605213	**	TRACK ACC. INT 90° CORNER GR.	175
14780230	**	FIL + LED TECH ASYM SUS 2M 6400 NW DA WH	235	4605220	**	TRACK ACC. INT RIGHT T JOINT WH.	175
14780233	**	FIL + LED TECH ASYM SUS 2M 6400 NW DA GR	235	4605222	**	TRACK ACC. INT RIGHT T JOINT BK.	175
14780300	**	FIL + LED TECH ASYM REC 1M 1600 NW DA WH	235	4605223	**	TRACK ACC. INT RIGHT T JOINT GR.	175
14780303	**	FIL + LED TECH ASYM REC 1M 1600 NW DA GR	235	4605230	**	TRACK ACC. INT LEFT T JOINT WH.	175
14780310	**	FIL + LED TECH ASYM REC 1M 3200 NW DA WH	235	4605232	**	TRACK ACC. INT LEFT T JOINT BK.	175
14780313	**	FIL + LED TECH ASYM REC 1M 3200 NW DA GR	235	4605233	**	TRACK ACC. INT LEFT T JOINT GR.	175
14780320	**	FIL + LED TECH ASYM REC 2M 3200 NW DA WH	235	4605240	**	TRACK ACC. X JOINT WH.	175
14780323	**	FIL + LED TECH ASYM REC 2M 3200 NW DA GR	235	4605242	**	TRACK ACC. X JOINT BK.	175
14780330	**	FIL + LED TECH ASYM REC 2M 6400 NW DA WH	235	4605243	**	TRACK ACC. X JOINT GR.	175
14780333	**	FIL + LED TECH ASYM REC 2M 6400 NW DA GR	235	4605250	**	TRACK ACC. FLEX CORNER WH.	175
14780400	**	FIL LED G2 OPAL SUS 3000 NW DALI WH.	216	4605252	**	TRACK ACC. FLEX CORNER BK.	175
14780403	**	FIL LED G2 OPAL SUS 3000 NW DALI GR.	216	4605253	**	TRACK ACC. FLEX CORNER GR.	175
14780410	**	FIL LED G2 OPAL SUS 4600 NW DALI WH.	216	4605260	*	TRACK ACC. INTM MAIN SUPPLY WH.	175
14780413	**	FIL LED G2 OPAL SUS 4600 NW DALI GR.	216	4605262	*	TRACK ACC. INTM MAIN SUPPLY BK.	175
14780450	**	FIL LED G2 PRISM SUS 3000 NW DALI WH.	217	4605263	**	TRACK ACC. INTM MAIN SUPPLY GR.	175
14780453	**	FIL LED G2 PRISM SUS 3000 NW DALI GR.	217	4605270	*	TRACK ACC. SRT W/O SPACER JOINT WH.	175
14780460	**	FIL LED G2 PRISM SUS 4600 NW DALI WH.	217	4605272	*	TRACK ACC. SRT W/O SPACER JOINT BK.	175
14780463	**	FIL LED G2 PRISM SUS 4600 NW DALI GR.	217	4605273	*	TRACK ACC. SRT W/O SPACER JOINT GR.	175
14780500	**	FIL LED G2 OPAL REC 3000 NW DALI WH.	216	4605280	*	TRACK ACC. RIGHT MAIN SUPPLY WH.	175
14780503	**	FIL LED G2 OPAL REC 3000 NW DALI GR.	216	4605282	*	TRACK ACC. RIGHT MAIN SUPPLY BK.	175
14780510	**	FIL LED G2 OPAL REC 4600 NW DALI WH.	216	4605283	*	TRACK ACC. RIGHT MAIN SUPPLY GR.	175
14780513	**	FIL LED G2 OPAL REC 4600 NW DALI GR.	216	4605290	*	TRACK ACC. LEFT MAIN SUPPLY WH.	175
14780550	**	FIL LED G2 PRISM REC 3000 NW DALI WH.	217	4605292	*	TRACK ACC. LEFT MAIN SUPPLY BK.	175
14780553	**	FIL LED G2 PRISM REC 3000 NW DALI GR.	217	4605293	*	TRACK ACC. LEFT MAIN SUPPLY GR.	175
14780560	**	FIL LED G2 PRISM REC 4600 NW DALI WH.	217	4606400	*	TRACK ACC. END COVER WH.	175
14780563	**	FIL LED G2 PRISM REC 4600 NW DALI GR.	217	4606402	*	TRACK ACC. END COVER BK.	175
14781200	**	FIL + LED TECH ASYM SUS 1M 1600 WW DA WH	235	4606403	*	TRACK ACC. END COVER GR.	175
14781203	**	FIL + LED TECH ASYM SUS 1M 1600 WW DA GR	235	4607050	**	TRACK ACC. FI DECO REC COVER WH.	175
14781210	**	FIL + LED TECH ASYM SUS 1M 3200 WW DA WH	235	4607052	**	EMBELLEDOR ALIMENTACION FINAL EMP.NG.	175
14781213	**	FIL + LED TECH ASYM SUS 1M 3200 WW DA GR	235	4607070	**	TRACK ACC. CENT DECO REC COVER WH.	174
14781220	**	FIL + LED TECH ASYM SUS 2M 3200 WW DA WH	235	4607072	**	TRACK ACC. CENT DECO REC COVER WH.	174
14781223	**	FIL + LED TECH ASYM SUS 2M 3200 WW DA GR	235	4607080	*	TRACK ACC. SUSP SUPPORT WH.	174
14781230	**	FIL + LED TECH ASYM SUS 2M 6400 WW DA WH	235	4607082	**	SUSPENSION CARRIL TRIFASICO EMP. NG	174
14781233	**	FIL + LED TECH ASYM SUS 2M 6400 WW DA GR	235	4607530	*	TRACK ACC. SUR SUPPORT WH.	174
14781300	**	FIL + LED TECH ASYM REC 1M 1600 WW DA WH	235	4607532	*	SUSPENSION DIRECTA CARRIL TRIFASICO NG.	174
14781303	**	FIL + LED TECH ASYM REC 1M 1600 WW DA GR	235	4608530	*	TRACK ACC. STEEL CABLE 3M WH.	174
14781310	**	FIL + LED TECH ASYM REC 1M 3200 WW DA WH	235	4608532	*	TRACK ACC. STEEL CABLE 3M BK.	174
14781313	**	FIL + LED TECH ASYM REC 1M 3200 WW DA GR	235	4608590	**	TRACK ACC. RIGID SUSP JOINT WH.	174
14781320	**	FIL + LED TECH ASYM REC 2M 3200 WW DA WH	235	4611100	**	TRACK ACC. RIGID SUSP 1M WH.	174
14781323	**	FIL + LED TECH ASYM REC 2M 3200 WW DA GR	235	4685010	**	TRACK REC 3PH 1M TRAC PULSE WH.	174
14781330	**	FIL + LED TECH ASYM REC 2M 6400 WW DA WH	235	4685020	**	TRACK REC 3PH 2M TRAC PULSE WH.	174
14781333	**	FIL + LED TECH ASYM REC 2M 6400 WW DA GR	235	4685030	**	TRACK REC 3PH 3M TRAC PULSE WH.	174
14781400	**	FIL LED G2 OPAL SUS 3000 WW DALI WH.	216	4685040	*	TRACK 3PH 3M TRAC PULSE WH.	174
14781403	**	FIL LED G2 OPAL SUS 3000 WW DALI GR.	216	4685042	*	TRACK 3PH 3M TRAC PULSE BK.	174
14781410	**	FIL LED G2 OPAL SUS 4600 WW DALI WH.	216	4685043	**	TRACK 3PH 3M TRAC PULSE GR.	174
14781413	**	FIL LED G2 OPAL SUS 4600 WW DALI GR.	216	4685050	**	TRACK 3PH 2M TRAC PULSE WH.	174
14781450	**	FIL LED G2 PRISM SUS 3000 WW DALI WH.	217	4685052	**	TRACK 3PH 2M TRAC PULSE BK.	174
14781453	**	FIL LED G2 PRISM SUS 3000 WW DALI GR.	217	4685053	**	TRACK 3PH 2M TRAC PULSE GR.	174
14781460	**	FIL LED G2 PRISM SUS 4600 WW DALI WH.	217	4685060	**	TRACK 3PH 1M TRAC PULSE WH.	174
14781463	**	FIL LED G2 PRISM SUS 4600 WW DALI GR.	217	4685062	**	TRACK 3PH 1M TRAC PULSE BK.	174
14781500	**	FIL LED G2 OPAL REC 3000 WW DALI WH.	216	4685063	**	TRACK 3PH 1M TRAC PULSE GR.	174
14781503	**	FIL LED G2 OPAL REC 3000 WW DALI GR.	216	4685200	**	TRACK ACC. EXT 90° CORNER TRAC PULSE WH.	175
14781510	**	FIL LED G2 OPAL REC 4600 WW DALI WH.	216	4685202	**	TRACK ACC. EXT 90° CORNER TRAC PULSE BK.	175
14781513	**	FIL LED G2 OPAL REC 4600 WW DALI GR.	216	4685203	**	TRACK ACC. EXT 90° CORNER TRAC PULSE GR.	175
14781550	**	FIL LED G2 PRISM REC 3000 WW DALI WH.	217	4685210	**	TRACK ACC. INT 90° CORNER TRAC PULSE WH.	175
14781553	**	FIL LED G2 PRISM REC 3000 WW DALI GR.	217	4685212	**	TRACK ACC. INT 90° CORNER TRAC PULSE BK.	175
14781560	**	FIL LED G2 PRISM REC 4600 WW DALI WH.	217	4685213	**	TRACK ACC. INT 90° CORNER TRAC PULSE GR.	175
14781563	**	FIL LED G2 PRISM REC 4600 WW DALI GR.	217	4685260	**	TRACK ACC. INT MAIN SUPPLY TRAC PULSE WH	175
<b>46 CARRIL</b>				4685262	**	TRACK ACC. INT MAIN SUPPLY TRAC PULSE BK	175
4600605	**	TRACK ACC. BENDING TOOL	175	4685263	**	TRACK ACC. INT MAIN SUPPLY TRAC PULSE GR	175
4605010	**	TRACK REC 3PH 1M WH.	174	4685270	*	TRACK SRT W/O SPACER JOINT T. PULSE WH	175
4605020	**	TRACK REC 3PH 2M WH.	174	4685272	*	TRACK SRT W/O SPACER JOINT T. PULSE BK	175
4605030	**	TRACK REC 3PH 3M WH.	174	4685273	**	TRACK SRT W/O SPACER JOINT T. PULSE GR	175
4605040	*	TRACK 3PH 3M WH.	174	4685280	**	TRACK ACC. RIGHT MAIN SUPPLY T. PULSE WH	175
4605042	*	TRACK 3PH 3M BK.	174	4685282	*	TRACK ACC. RIGHT MAIN SUPPLY T. PULSE BK	175
4605043	*	TRACK 3PH 3M GR.	174	4685283	**	TRACK ACC. RIGHT MAIN SUPPLY T. PULSE GR	175
4605050	*	TRACK 3PH 2M WH.	174	4685290	**	TRACK ACC. LEFT MAIN SUPPLY T. PULSE WH.	175
4605052	*	TRACK 3PH 2M BK.	174	4685292	**	TRACK ACC. LEFT MAIN SUPPLY T. PULSE BK.	175
4605053	*	TRACK 3PH 2M GR.	174	4685293	**	TRACK ACC. LEFT MAIN SUPPLY T. PULSE GR.	175
4605060	*	TRACK 3PH 1M WH.	174	4687050	**	TRACK ACC. FI DECO REC COVER T. PULSE WH	175
4605062	*	TRACK 3PH 1M BK.	174	4687052	**	EMBELL. ALIMEN. FINAL EMP. NG TRAC PULSE	175



Ref.	Plazo	Descripción	P.	Ref.	Plazo	Descripción	P.
<b>47 FIL / FIL + / FIL + TECH</b>				<b>4741010</b>			
4700060	**	FIL + TECH ACC. SUS 90° CORNER WH.	342	4741013	**	FIL + TECH SUS T5 1X28/54W GR.	242
4700063	**	FIL + TECH ACC. SUS 90° CORNER GR.	242	4741020	**	FIL + TECH SUS T5 1X35/49/80W WH.	242
4700070	**	FIL + TECH ACC. REC 90° CORNER WH.	242	4741023	**	FIL + TECH SUS T5 1X35/49/80W GR.	243
4700073	**	FIL + TECH ACC. REC 90° CORNER GR.	242	4741030	**	FIL + TECH REC T5 1X14/24W WH.	243
4700110	*	FIL + ACC. SUS 90° CORNER WH.	239	4741033	**	FIL + TECH REC T5 1X14/24W GR.	243
4700113	*	FIL + ACC. SUS 90° CORNER GR.	239	4741040	**	FIL + TECH REC T5 1X28/54W WH.	243
4700120	**	FIL + ACC. REC 90° CORNER WH.	240	4741043	**	FIL + TECH REC T5 1X28/54W GR.	243
4700123	**	FIL + ACC. REC 90° CORNER GR.	240	4741050	**	FIL + TECH REC T5 1X35/49/80W WH.	243
4700380	**	FIL + TRIM PROFILE X/MM WH.	241	4741053	**	FIL + TECH REC T5 1X35/49/80W GR.	243
4700390	**	FIL + ACC. COVER X/MM WH.	233	4741080	**	FIL + OPAL D/I INTM T5 1X28/54W WH.	238
4700393	**	FIL + ACC. COVER X/MM GR.	233	4741083	**	FIL + OPAL D/I INTM T5 1X28/54W GR.	238
4700400	**	FIL + ACC. OPAL DIFFUSER X/MM	220	4741090	**	FIL + OPAL D/I INTM T5 1X35/49/80W WH.	238
4700420	**	FIL ACC. 90° WALL CORNER WH.	220	4741093	**	FIL + OPAL D/I INTM T5 1X35/49/80W GR.	238
4700423	**	FIL ACC. 90° WALL CORNER GR.	220	4741100	**	FIL + LED TECH SUS 1M 1600 WW WH.	234
4700430	**	FIL + ACC. 90° WALL CORNER WH.	239	4741103	**	FIL + LED TECH SUS 1M 1600 WW GR.	234
4700433	**	FIL + ACC. 90° WALL CORNER GR.	239	4741110	**	FIL + LED TECH SUS 1M 3200 WW WH.	234
4700440	*	FIL ACC. SUS END COVER PC WH.	220	4741113	**	FIL + LED TECH SUS 1M 3200 WW GR.	234
4700443	*	FIL ACC. SUS END COVER PC GR.	220	4741120	**	FIL + LED TECH REC 1M 1600 WW WH.	235
4700480	**	FIL + ACC. SUS PROFILE X/MM WH.	233	4741123	**	FIL + LED TECH REC 1M 1600 WW GR.	235
4700483	**	FIL + ACC. SUS PROFILE X/MM GR.	233	4741130	**	FIL + LED TECH REC 1M 3200 WW WH.	235
4700490	**	FIL + ACC. REC PROFILE X/MM WH.	233	4741133	**	FIL + LED TECH REC 1M 3200 WW GR.	235
4700493	**	FIL + ACC. REC PROFILE X/MM GR.	233	4741160	**	FIL + OPAL SUS INTM T5 1X28/54W WH.	238
4700580	**	FIL ACC. REC PROFILE X/MM WH.	221	4741163	**	FIL + OPAL SUS INTM T5 1X28/54W GR.	238
4700583	**	FIL ACC. REC PROFILE X/MM GR.	221	4741170	**	FIL + OPAL SUS INTM T5 1X35/49/80W WH.	238
4700590	**	FIL ACC. OPAL DIFFUSER X/MM	220	4741173	**	FIL + OPAL SUS INTM T5 1X35/49/80W GR.	238
4700680	*	FIL + ACC. REC END COVER WH.	233	4741180	**	FIL + OPAL REC INTM T5 1X28/54W WH.	240
4700683	*	FIL + ACC. REC END COVER GR.	233	4741183	**	FIL + OPAL REC INTM T5 1X28/54W GR.	240
4700700	*	FIL + ACC. SUS END COVER PC WH.	233	4741190	**	FIL + OPAL REC INTM T5 1X35/49/80W WH.	240
4700703	*	FIL + ACC. SUS END COVER PC GR.	233	4741193	**	FIL + OPAL REC INTM T5 1X35/49/80W GR.	240
4700950	**	FIL + ACC. TRIM 90° CORNER	241	4741200	**	FIL + LED TECH SUS 2M 3200 WW WH.	234
4705000	**	FIL ACC. SUS PROFILE X/MM WH.	220	4741203	**	FIL + LED TECH SUS 2M 3200 WW GR.	234
4705003	**	FIL ACC. SUS PROFILE X/MM GR.	220	4741210	**	FIL + LED TECH SUS 2M 6400 WW WH.	234
4705100	**	FIL ACC. COVER X/MM WH.	220	4741213	**	FIL + LED TECH SUS 2M 6400 WW GR.	234
4705103	**	FIL ACC. COVER X/MM GR.	220	4741220	**	FIL + LED TECH REC 2M 3200 WW WH.	234
4705200	**	FIL ACC. SUS 90° CORNER WH.	220	4741223	**	FIL + LED TECH REC 2M 3200 WW GR.	234
4705203	**	FIL ACC. SUS 90° CORNER GR.	220	4741230	**	FIL + LED TECH REC 2M 6400 WW WH.	234
4705210	**	FIL ACC. REC 90° CORNER WH.	221	4741233	**	FIL + LED TECH REC 2M 6400 WW GR.	234
4705213	**	FIL ACC. REC 90° CORNER GR.	221	4741240	**	FIL + OPAL SUS FI T5 1X14/24W WH.	238
4705500	**	FIL ACC. SUS REV INTM COVER WH.	220	4741243	**	FIL + OPAL SUS FI T5 1X14/24W GR.	238
4705503	**	FIL ACC. SUS REV INTM COVER GR.	220	4741250	**	FIL + OPAL SUS FI T5 1X28/54W WH.	238
4705510	**	FIL ACC. SUS REV END COVER WH.	220	4741253	**	FIL + OPAL SUS FI T5 1X28/54W GR.	238
4705513	**	FIL ACC. SUS REV END COVER GR.	220	4741260	**	FIL + OPAL SUS FI T5 1X35/49/80W WH.	238
4706413	**	FIL ACC. PERP WALL BRACKET	220	4741263	**	FIL + OPAL SUS FI T5 1X35/49/80W GR.	238
4706450	*	FIL ACC. REC END COVER WH.	221	4741270	**	FIL + OPAL REC FI T5 1X14/24W WH.	240
4706453	*	FIL ACC. REC END COVER GR.	221	4741273	**	FIL + OPAL REC FI T5 1X14/24W GR.	240
4740100	*	FIL + LED TECH SUS 1M 1600 NW WH.	234	4741280	**	FIL + OPAL REC FI T5 1X28/54W WH.	240
4740103	**	FIL + LED TECH SUS 1M 1600 NW GR.	234	4741283	**	FIL + OPAL REC FI T5 1X28/54W GR.	240
4740110	*	FIL + LED TECH SUS 1M 3200 NW WH.	234	4741290	**	FIL + OPAL REC FI T5 1X35/49/80W WH.	240
4740113	**	FIL + LED TECH SUS 1M 3200 NW GR.	234	4741293	**	FIL + OPAL REC FI T5 1X35/49/80W GR.	240
4740120	**	FIL + LED TECH REC 1M 1600 NW WH.	234	4741360	**	FIL + OPAL SUS IND T5 1X14/24W WH.	239
4740123	**	FIL + LED TECH REC 1M 1600 NW GR.	234	4741363	**	FIL + OPAL SUS IND T5 1X14/24W GR.	239
4740130	**	FIL + LED TECH REC 1M 3200 NW WH.	234	4741370	**	FIL + OPAL SUS IND T5 1X28/54W WH.	239
4740133	**	FIL + LED TECH REC 1M 3200 NW GR.	234	4741373	**	FIL + OPAL SUS IND T5 1X28/54W GR.	239
4740200	**	FIL + LED TECH SUS 2M 3200 NW WH.	234	4741380	**	FIL + OPAL SUS IND T5 1X35/49/80W WH.	239
4740203	**	FIL + LED TECH SUS 2M 3200 NW GR.	234	4741383	**	FIL + OPAL SUS IND T5 1X35/49/80W GR.	239
4740210	**	FIL + LED TECH SUS 2M 6400 NW WH.	234	4741450	**	FIL + OPAL REC IND T5 1X14/24W WH.	240
4740213	**	FIL + LED TECH SUS 2M 6400 NW GR.	234	4741453	**	FIL + OPAL REC IND T5 1X14/24W GR.	240
4740220	**	FIL + LED TECH REC 2M 3200 NW WH.	234	4741460	**	FIL + OPAL REC IND T5 1X28/54W WH.	240
4740223	**	FIL + LED TECH REC 2M 3200 NW GR.	234	4741463	**	FIL + OPAL REC IND T5 1X28/54W GR.	240
4740230	**	FIL + LED TECH REC 2M 6400 NW WH.	234	4741470	**	FIL + OPAL REC IND T5 1X35/49/80W WH.	240
4740233	**	FIL + LED TECH REC 2M 6400 NW GR.	234	4741473	**	FIL + OPAL REC IND T5 1X35/49/80W GR.	240
4740480	*	FIL + LED OPAL SUS 2600 NW WH.	230	4741480	*	FIL + LED OPAL SUS 2600 WW WH.	230
4740483	*	FIL + LED OPAL SUS 2600 NW GR.	230	4741483	*	FIL + LED OPAL SUS 2600 WW GR.	230
4740490	*	FIL + LED OPAL SUS 3900 NW WH.	230	4741490	*	FIL + LED OPAL SUS 3900 WW WH.	230
4740493	*	FIL + LED OPAL SUS 3900 NW GR.	230	4741493	*	FIL + LED OPAL SUS 3900 WW GR.	230
4740560	*	FIL + LED OPAL SUS 4400 NW WH.	230	4741560	*	FIL + LED OPAL SUS 4400 WW WH.	230
4740563	*	FIL + LED OPAL SUS 4400 NW GR.	230	4741563	*	FIL + LED OPAL SUS 4400 WW GR.	230
4740570	*	FIL + LED OPAL SUS 6600 NW WH.	230	4741570	*	FIL + LED OPAL SUS 6600 WW WH.	230
4740573	*	FIL + LED OPAL SUS 6600 NW GR.	230	4741573	*	FIL + LED OPAL SUS 6600 WW GR.	230
4740590	**	FIL + LED OPAL REC 4400 NW WH.	231	4741590	**	FIL + LED OPAL REC 4400 WW WH.	231
4740593	**	FIL + LED OPAL REC 4400 NW GR.	231	4741593	**	FIL + LED OPAL REC 4400 WW GR.	231
4740600	**	FIL + LED OPAL REC 6600 NW WH.	231	4741600	**	FIL + LED OPAL REC 6600 WW WH.	231
4740603	**	FIL + LED OPAL REC 6600 NW GR.	231	4741603	**	FIL + LED OPAL REC 6600 WW GR.	231
4740670	**	FIL + LED OPAL D/I SUS 3900 NW WH.	232	4741610	**	FIL OPAL SUS T5 1X14/24W WH.	218
4740673	**	FIL + LED OPAL D/I SUS 3900 NW GR.	232	4741613	**	FIL OPAL SUS T5 1X14/24W GR.	218
4740680	**	FIL + LED OPAL D/I SUS 5850 NW WH.	232	4741620	**	FIL OPAL SUS T5 1X28/54W WH.	218
4740683	**	FIL + LED OPAL D/I SUS 5850 NW GR.	232	4741623	**	FIL OPAL SUS T5 1X28/54W GR.	218
4740690	**	FIL + LED OPAL REC 2600 NW WH.	231	4741630	**	FIL OPAL SUS T5 1X35/49/80W WH.	218
4740693	**	FIL + LED OPAL REC 2600 NW GR.	231	4741633	**	FIL OPAL SUS T5 1X35/49/80W GR.	218
4740700	**	FIL + LED OPAL REC 3900 NW WH.	231	4741640	**	FIL PARA SUS T5 1X14/24W WH.	219
4740703	**	FIL + LED OPAL REC 3900 NW GR.	231	4741643	**	FIL PARA SUS T5 1X14/24W GR.	219
4741000	**	FIL + TECH SUS T5 1X14/24W WH.	242	4741650	**	FIL PARA SUS T5 1X28/54W WH.	219
4741003	**	FIL + TECH SUS T5 1X14/24W GR.	242	4741653	**	FIL PARA SUS T5 1X28/54W GR.	219

Ref.	Plazo	Descripción	P.	Ref.	Plazo	Descripción	P.
4741660	**	FIL PARA SUS T5 1X35/49/80W WH.	219	4781210	**	FIL + LED TECH SUS 2M 6400 WW DALI WH.	234
4741663	**	FIL PARA SUS T5 1X35/49/80W GR.	219	4781213	**	FIL + LED TECH SUS 2M 6400 WW DALI GR.	234
4741670	**	FIL + LED OPAL D/I SUS 3900 WW WH.	232	4781220	**	FIL + LED TECH REC 2M 3200 WW DALI WH.	234
4741673	**	FIL + LED OPAL D/I SUS 3900 WW GR.	232	4781223	**	FIL + LED TECH REC 2M 3200 WW DALI GR.	234
4741680	**	FIL + LED OPAL D/I SUS 5850 WW WH.	232	4781230	**	FIL + LED TECH REC 2M 6400 WW DALI WH.	234
4741683	**	FIL + LED OPAL D/I SUS 5850 WW GR.	232	4781233	**	FIL + LED TECH REC 2M 6400 WW DALI GR.	234
4741690	**	FIL + LED OPAL REC 2600 WW WH.	231	4781480	**	FIL + LED OPAL SUS 2600 WW DALI WH.	230
4741693	**	FIL + LED OPAL REC 2600 WW GR.	231	4781483	**	FIL + LED OPAL SUS 2600 WW DALI GR.	230
4741700	**	FIL + LED OPAL REC 3900 WW WH.	231	4781490	**	FIL + LED OPAL SUS 3900 WW DALI WH.	230
4741703	**	FIL + LED OPAL REC 3900 WW GR.	231	4781493	**	FIL + LED OPAL SUS 3900 WW DALI GR.	230
4741770	**	FIL + OPAL D/I FI T5 1X14/24W WH.	238	4781560	**	FIL + LED OPAL SUS 4400 WW DALI WH.	230
4741773	**	FIL + OPAL D/I FI T5 1X14/24W GR.	238	4781563	**	FIL + LED OPAL SUS 4400 WW DALI GR.	230
4741780	**	FIL + OPAL D/I FI T5 1X28/54W WH.	238	4781570	**	FIL + LED OPAL SUS 6600 WW DALI WH.	230
4741783	**	FIL + OPAL D/I FI T5 1X28/54W GR.	238	4781573	**	FIL + LED OPAL SUS 6600 WW DALI GR.	230
4741790	**	FIL + OPAL D/I FI T5 1X35/49/80W WH.	238	4781590	**	FIL + LED OPAL REC 4400 WW DALI WH.	231
4741793	**	FIL + OPAL D/I FI T5 1X35/49/80W GR.	238	4781593	**	FIL + LED OPAL REC 4400 WW DALI GR.	231
4741810	**	FIL OPAL REC T5 1X14/24W WH.	218	4781600	**	FIL + LED OPAL REC 6600 WW DALI WH.	231
4741813	**	FIL OPAL REC T5 1X14/24W GR.	218	4781603	**	FIL + LED OPAL REC 6600 WW DALI GR.	231
4741820	**	FIL OPAL REC T5 1X28/54W WH.	218	4781690	**	FIL + LED OPAL REC 2600 WW DALI WH.	231
4741823	**	FIL OPAL REC T5 1X28/54W GR.	218	4781693	**	FIL + LED OPAL REC 2600 WW DALI GR.	231
4741830	**	FIL OPAL REC T5 1X35/49/80W WH.	218	4781700	**	FIL + LED OPAL REC 3900 WW DALI WH.	231
4741833	**	FIL OPAL REC T5 1X35/49/80W GR.	218	4781703	**	FIL + LED OPAL REC 3900 WW DALI GR.	231
4741840	**	FIL PARA REC T5 1X14/24W WH.	219	4806043	*	ACC. INTM JOINT	233
4741843	**	FIL PARA REC T5 1X14/24W GR.	219	<b>49 MINI PUZZLE</b>			
4741850	**	FIL PARA REC T5 1X28/54W WH.	219	4901500	*	MINI PUZZLE IND QR-CBC51 WH.	95
4741853	**	FIL PARA REC T5 1X28/54W GR.	219	4902500	*	MINI PUZZLE DB QR-CBC51 WH.	95
4741860	**	FIL PARA REC T5 1X35/49/80W WH.	219	4941510	*	MINI PUZZLE IND LED 600 WW FL WH.	95
4741863	**	FIL PARA REC T5 1X35/49/80W GR.	219	4942510	**	MINI PUZZLE DB LED 600 WW FL WH.	95
4741870	**	FIL + OPAL D/I IND T5 1X14/24W WH.	239	<b>51 LAMPTUB</b>			
4741873	**	FIL + OPAL D/I IND T5 1X14/24W GR.	239	5104770	**	LAMPTUB ACC. FI WALL BRACKET WH.	275
4741880	**	FIL + OPAL D/I IND T5 1X28/54W WH.	239	5105000	**	LAMPTUB ACC. PROFILE X/MM WH.	275
4741883	**	FIL + OPAL D/I IND T5 1X28/54W GR.	239	5105100	**	LAMPTUB ACC. COVER X/MM WH.	275
4741890	**	FIL + OPAL D/I IND T5 1X35/49/80W WH.	239	5105200	**	LAMPTUB ACC. 90° CORNER WH.	275
4741893	**	FIL + OPAL D/I IND T5 1X35/49/80W GR.	239	5105300	**	LAMPTUB ACC. OPAL DIFFUSER X/MM	275
4741900	**	FIL + TRIM OPAL REC FI T5 1X14/24W	241	5106400	*	LAMPTUB ACC. END COVER WH.	275
4741910	**	FIL + TRIM OPAL REC FI T5 1X28/54W	241	5107410	***	LAMPTUB ACC. INTM WALL BRACKET WH.	275
4741920	**	FIL + TRIM OPAL REC FI T5 1X35/49/80W	241	5140300	**	LAMPTUB LED OPAL SUS 2600 NW WH.	274
4741930	**	FIL + TRIM OPAL REC INTM T5 1X28/54W	241	5140310	**	LAMPTUB LED OPAL SUS 3900 NW WH.	274
4741940	**	FIL + TRIM OPAL REC INTM T5 1X35/49/80W	241	5140320	**	LAMPTUB LED OPAL SUS 4400 NW WH.	274
4741960	**	FIL + TRIM OPAL REC IND T5 1X14/24W	241	5140330	**	LAMPTUB LED OPAL SUS 6600 NW WH.	274
4741970	**	FIL + TRIM OPAL REC IND T5 1X28/54W	241	5141300	**	LAMPTUB LED OPAL SUS 2600 WW WH.	274
4741980	**	FIL + TRIM OPAL REC IND T5 1X35/49/80W	241	5141310	**	LAMPTUB LED OPAL SUS 3900 WW WH.	274
4780100	**	FIL + LED TECH SUS 1M 1600 NW DALI WH.	234	5141320	**	LAMPTUB LED OPAL SUS 4400 WW WH.	274
4780103	**	FIL + LED TECH SUS 1M 1600 NW DALI GR.	234	5141330	**	LAMPTUB LED OPAL SUS 6600 WW WH.	274
4780110	**	FIL + LED TECH SUS 1M 3200 NW DALI WH.	234	<b>56 TRACE / TRACE IP65</b>			
4780113	**	FIL + LED TECH SUS 1M 3200 NW DALI GR.	234	5600703	**	TRACE ACC. 100 REC BOX	188
4780120	**	FIL + LED TECH REC 1M 1600 NW DALI WH.	234	5600713	**	TRACE ACC. 200 REC BOX	189
4780123	**	FIL + LED TECH REC 1M 1600 NW DALI GR.	234	5600723	**	TRACE IP65 ACC. 100 REC BOX	346
4780130	**	FIL + LED TECH REC 1M 3200 NW DALI WH.	234	5600733	**	TRACE IP65 ACC. 200 REC BOX	347
4780133	**	FIL + LED TECH REC 1M 3200 NW DALI GR.	234	5641502	***	TRACE IP65 100 HOR 70 WW BK.	346
4780200	**	FIL + LED TECH SUS 2M 3200 NW DALI WH.	234	5641512	***	TRACE IP65 200 HOR 70 WW BK.	347
4780203	**	FIL + LED TECH SUS 2M 3200 NW DALI GR.	234	5641522	***	TRACE IP65 200 VERT 70 WW BK.	347
4780210	**	FIL + LED TECH SUS 2M 6400 NW DALI WH.	234	5641532	***	TRACE IP65 200 VERT 120 WW BK.	347
4780213	**	FIL + LED TECH SUS 2M 6400 NW DALI GR.	234	5641602	***	TRACE 100 HOR 70 WW BK.	188
4780220	**	FIL + LED TECH REC 2M 3200 NW DALI WH.	234	5641612	***	TRACE 200 HOR 70 WW BK.	189
4780223	**	FIL + LED TECH REC 2M 3200 NW DALI GR.	234	5641622	***	TRACE 200 VERT 70 WW BK.	189
4780230	**	FIL + LED TECH REC 2M 6400 NW DALI WH.	234	5641632	***	TRACE 200 VERT 120 WW BK.	189
4780233	**	FIL + LED TECH REC 2M 6400 NW DALI GR.	234	<b>58 B-SIDE</b>			
4780480	*	FIL + LED OPAL SUS 2600 NW DALI WH.	230	5800713	***	B-SIDE ACC. 180° SCREEN 56MM	317
4780483	**	FIL + LED OPAL SUS 2600 NW DALI GR.	230	5841063	***	B-SIDE LED 850 250 NW GR.	316
4780490	*	FIL + LED OPAL SUS 3900 NW DALI WH.	230	5841064	***	B-SIDE LED 850 250 NW ANT.	316
4780493	**	FIL + LED OPAL SUS 3900 NW DALI GR.	230	5841073	***	B-SIDE LED 850 500 NW GR.	316
4780560	*	FIL + LED OPAL SUS 4400 NW DALI WH.	230	5841074	***	B-SIDE LED 850 500 NW ANT.	316
4780563	**	FIL + LED OPAL SUS 4400 NW DALI GR.	230	5841163	***	B-SIDE LED 450 250 NW GR.	316
4780570	*	FIL + LED OPAL SUS 6600 NW DALI WH.	230	5841164	***	B-SIDE LED 450 250 NW ANT.	316
4780573	**	FIL + LED OPAL SUS 6600 NW DALI GR.	230	5841173	***	B-SIDE LED 450 500 NW GR.	316
4780590	**	FIL + LED OPAL REC 4400 NW DALI WH.	230	5841174	***	B-SIDE LED 450 500 NW ANT.	316
4780593	**	FIL + LED OPAL REC 4400 NW DALI GR.	230	5841253	**	B-SIDE LED 135 250 NW GR.	316
4780600	**	FIL + LED OPAL REC 6600 NW DALI WH.	230	5841254	**	B-SIDE LED 135 250 NW ANT.	316
4780603	**	FIL + LED OPAL REC 6600 NW DALI GR.	230	5841303	***	B-SIDE 360° LED 850 1000 NW GR.	317
4780690	**	FIL + LED OPAL REC 2600 NW DALI WH.	230	5841304	***	B-SIDE 360° LED 850 1000 NW ANT.	317
4780693	**	FIL + LED OPAL REC 2600 NW DALI GR.	230	5841313	***	B-SIDE 360° LED 850 2500 NW GR.	317
4780700	**	FIL + LED OPAL REC 3900 NW DALI WH.	230	5841314	***	B-SIDE 360° LED 850 2500 NW ANT.	317
4780703	**	FIL + LED OPAL REC 3900 NW DALI GR.	230	5841323	***	B-SIDE 360° LED 450 1000 NW GR.	317
4781100	**	FIL + LED TECH SUS 1M 1600 WW DALI WH.	234	5841324	***	B-SIDE 360° LED 450 1000 NW ANT.	317
4781103	**	FIL + LED TECH SUS 1M 1600 WW DALI GR.	234	5841333	***	B-SIDE 360° LED 450 2500 NW GR.	317
4781110	**	FIL + LED TECH SUS 1M 3200 WW DALI WH.	234	5841334	***	B-SIDE 360° LED 450 2500 NW ANT.	317
4781113	**	FIL + LED TECH SUS 1M 3200 WW DALI GR.	234	5841343	***	B-SIDE 360° LED 250 1000 NW GR.	317
4781120	**	FIL + LED TECH REC 1M 1600 WW DALI WH.	234	5841344	***	B-SIDE 360° LED 250 1000 NW ANT.	317
4781123	**	FIL + LED TECH REC 1M 1600 WW DALI GR.	234	<b>62 BCN/ TLS</b>			
4781130	**	FIL + LED TECH REC 1M 3200 WW DALI WH.	234	6205000	***	BCN ACC. PROFILE X/MM AND.	379
4781133	**	FIL + LED TECH REC 1M 3200 WW DALI GR.	234	6205100	***	BCN ACC. SIDE COVER X/MM AND.	379
4781200	**	FIL + LED TECH SUS 2M 3200 WW DALI WH.	234	6205110	***	BCN ACC. CONNECTION SIDE COVER AND.	379
4781203	**	FIL + LED TECH SUS 2M 3200 WW DALI GR.	234	6205120	***	BCN ACC. CONNEX+EMERG SIDE COVER AND.	379

Ref.	Plazo	Descripción	P.	Ref.	Plazo	Descripción	P.
6205130	***	BCN ACC. INTM EMERG PROFILE AND.	279	7040410	**	DOT TECH 2M 6400 NW WH.	256
6205200	***	BCN ACC. 90° CORNER AND.	279	7040413	**	DOT TECH 2M 6400 NW AND.	256
6205210	***	BCN ACC. T JOINT AND.	279	7041340	**	DOT OPAL 1M 1600 WW WH.	256
6205250	***	BCN ACC. END CONNECTION JOINT	279	7041343	**	DOT OPAL 1M 1600 WW AND.	256
6205260	***	BCN ACC. INTM CONNECTION JOINT	279	7041350	**	DOT OPAL 1M 3200 WW WH.	256
6206010	***	BCN ACC. VERT BALL JOINT AND.	279	7041353	**	DOT OPAL 1M 3200 WW AND.	256
6206020	***	BCN ACC. HOR 85°-105° BALL JOINT AND.	279	7041360	**	DOT OPAL 2M 3200 WW WH.	256
6206030	***	BCN ACC. HOR 105°-125° BALL JOINT AND.	279	7041363	**	DOT OPAL 2M 3200 WW AND.	256
6206040	***	BCN ACC. HOR 125°-180° BALL JOINT AND.	279	7041370	**	DOT OPAL 2M 6400 WW WH.	256
6206400	***	BCN ACC. END COVER AND.	279	7041373	**	DOT OPAL 2M 6400 WW AND.	256
6207510	***	BCN ACC. FLAT SUSPENSION	279	7041380	**	DOT TECH 1M 1600 WW WH.	256
6207550	***	BCN ACC. DB CABLE SUSP ADAPTOR	279	7041383	**	DOT TECH 1M 1600 WW AND.	256
6207560	***	BCN ACC. ADJ SUSPENSION	279	7041390	**	DOT TECH 1M 3200 WW WH.	256
6241030	***	BCN T8 1X18W 650MM AND.	278	7041393	**	DOT TECH 1M 3200 WW AND.	256
6241040	***	BCN T8 1X36W 1250MM AND.	278	7041400	**	DOT TECH 2M 3200 WW WH.	256
6241050	***	BCN T8 2X36W 2500MM AND.	278	7041403	**	DOT TECH 2M 3200 WW AND.	256
6241143	***	TLSE T8 1X36W 1960MM WH.	278	7041410	**	DOT TECH 2M 6400 WW WH.	256
6241153	***	TLSE T8 2X36W 3210MM WH.	278	7041413	**	DOT TECH 2M 6400 WW AND.	256
6241243	***	TLSE ASYM SUP T8 1X36W 1960MM WH.	278	<b>73 MAUI</b>			
6241253	***	TLSE ASYM SUP T8 2X36W 3210MM WH.	278	7341440	***	MAUI G2 INDIR 650 WW WH/GR.	193
6241343	***	TLSE ASYM INF T8 1X36W 1960MM WH.	278	7341442	***	MAUI G2 INDIR 650 WW GRH/GR.	193
6241353	***	TLSE ASYM INF T8 2X36W 3210MM WH.	278	7341450	***	MAUI G2 INDIR 650 WW WH/CRM.	193
6242030	***	BCN T8 2X18W 650MM AND.	278	7341452	***	MAUI G2 INDIR 650 WW GRH/CRM.	193
6242040	***	BCN T8 2X36W 1250MM AND.	278	7341460	***	MAUI G2 DIR/INDIR 1300 WW WH.	193
6242050	***	BCN T8 4X36W 2500MM AND.	278	7341462	***	MAUI G2 DIR/INDIR 1300 WW GRH.	193
<b>69 OWL</b>				<b>76 FIL MED</b>			
6941483	***	OWL CL.I 7200 NW GR.	416	7600100	**	FIL MED ACC. OPAL DIFFUSER X/MM	250
6941493	***	OWL CL.I 10500 NW GR.	416	7600240	**	FIL MED ACC. 90° WALL CORNER WH.	250
6941503	***	OWL CL.I 8500 NW GR.	416	7600243	**	FIL MED ACC. 90° WALL CORNER GR.	250
6941513	***	OWL CL.I 12500 NW GR.	416	7605000	**	FIL MED ACC. SUS PROFILE X/MM WH.	250
6941523	***	OWL CL.I 17500 NW GR.	416	7605003	**	FIL MED ACC. SUS PROFILE X/MM GR.	250
6941533	***	OWL CL.II 8500 NW GR.	416	7605013	**	FIL MED ACC. REC PROFILE X/MM GR.	250
6941543	***	OWL CL.II 12500 NW GR.	416	7605100	**	FIL MED ACC. COVER X/MM WH.	251
6941553	***	OWL CL.II 17500 NW GR.	416	7605103	**	FIL MED ACC. COVER X/MM GR.	251
6941583	***	OWL CL.I 14500 NW GR.	416	7605200	**	FIL MED ACC. SUS 90° CORNER WH.	251
6941593	***	OWL CL.I 3300 NW GR.	416	7605203	**	FIL MED ACC. SUS 90° CORNER GR.	250
<b>70 DOT</b>				7605210	**	FIL MED ACC. REC 90° CORNER WH.	250
7000510	**	DOT ACC. END COVER WH.	257	7605213	**	FIL MED ACC. REC 90° CORNER GR.	251
7000511	**	DOT ACC. END COVER OG.	257	7605220	**	FIL MED ACC. X JOINT WH.	251
7000512	**	DOT ACC. END COVER GRP.	257	7605223	**	FIL MED ACC. X JOINT GR.	250
7000520	**	DOT ACC. 90° CORNER JOINT WH.	257	7605230	**	FIL MED ACC. T JOINT WH.	250
7000523	**	DOT ACC. 90° CORNER JOINT AND.	257	7605233	**	FIL MED ACC. T JOINT GR.	250
7000530	**	DOT ACC. PROFILE X/MM WH.	257	7605500	**	FIL MED ACC. SUS REV INTM COVER WH.	250
7000533	**	DOT ACC. PROFILE X/MM AND.	257	7605503	**	FIL MED ACC. SUS REV INTM COVER GR.	250
7000540	**	DOT ACC. COVER X/MM WH.	257	7605510	**	FIL MED ACC. SUS REV END COVER WH.	250
7000543	**	DOT ACC. COVER X/MM AND.	257	7605513	**	FIL MED ACC. SUS REV END COVER GR.	250
7001300	***	DOT SPOT TRACK 800 WW SP WH.	168	7606400	*	FIL MED ACC. SUS END COVER WH.	250
7001301	***	DOT SPOT TRACK 800 WW SP OG.	168	7606403	*	FIL MED ACC. SUS END COVER GR.	250
7001302	***	DOT SPOT TRACK 800 WW SP GRP.	168	7606423	*	FIL MED ACC. REC END COVER GR.	250
7001310	***	DOT SPOT TRACK 800 WW FL WH.	168	7641200	**	FIL MED PARA SUS T5 1X14/24W WH.	251
7001311	***	DOT SPOT TRACK 800 WW FL OG.	168	7641203	**	FIL MED PARA SUS T5 1X14/24W GR.	249
7001312	***	DOT SPOT TRACK 800 WW FL GRP.	168	7641210	**	FIL MED PARA SUS T5 1X28/54W WH.	249
7001320	***	DOT SPOT TRACK 2000 WW SP WH.	168	7641213	**	FIL MED PARA SUS T5 1X28/54W GR.	249
7001321	***	DOT SPOT TRACK 2000 WW SP OG.	168	7641220	**	FIL MED PARA SUS T5 1X35/49/80W WH.	249
7001322	***	DOT SPOT TRACK 2000 WW SP GRP.	168	7641223	**	FIL MED PARA SUS T5 1X35/49/80W GR.	249
7001330	***	DOT SPOT TRACK 2000 WW FL WH.	168	7641300	**	FIL MED ASYM SUS T5 1X14/24W WH.	249
7001331	***	DOT SPOT TRACK 2000 WW FL OG.	168	7641303	**	FIL MED ASYM SUS T5 1X14/24W GR.	249
7001332	***	DOT SPOT TRACK 2000 WW FL GRP.	168	7641310	**	FIL MED ASYM SUS T5 1X28/54W WH.	249
7001420	***	DOT SPOT 800 WW SP WH/WH.	257	7641313	**	FIL MED ASYM SUS T5 1X28/54W GR.	249
7001421	***	DOT SPOT 800 WW SP WH/OG.	257	7641320	**	FIL MED ASYM SUS T5 1X35/49/80W WH.	249
7001422	***	DOT SPOT 800 WW SP WH/GRP.	257	7641323	**	FIL MED ASYM SUS T5 1X35/49/80W GR.	249
7001430	***	DOT SPOT 2000 WW SP WH/WH.	257	7642000	**	FIL MED OPAL SUS FI T5 2X14/24W WH.	249
7001431	***	DOT SPOT 2000 WW SP WH/OG.	257	7642003	**	FIL MED OPAL SUS FI T5 2X14/24W GR.	248
7001432	***	DOT SPOT 2000 WW SP WH/GRP.	257	7642010	**	FIL MED OPAL SUS FI T5 2X28/54W WH.	248
7001440	***	DOT SPOT 800 WW SP AND/WH.	257	7642013	**	FIL MED OPAL SUS FI T5 2X28/54W GR.	248
7001441	***	DOT SPOT 800 WW SP AND/OG.	257	7642020	**	FIL MED OPAL SUS FI T5 2X35/49W WH.	248
7001442	***	DOT SPOT 800 WW SP AND/GRP.	257	7642023	**	FIL MED OPAL SUS FI T5 2X35/49W GR.	248
7001450	***	DOT SPOT 2000 WW SP AND/WH.	257	7642030	**	FIL MED OPAL SUS IND T5 2X14/24W WH.	248
7001451	***	DOT SPOT 2000 WW SP AND/OG.	257	7642033	**	FIL MED OPAL SUS IND T5 2X14/24W GR.	249
7001452	***	DOT SPOT 2000 WW SP AND/GRP.	257	7642040	**	FIL MED OPAL SUS IND T5 2X28/54W WH.	249
7040340	**	DOT OPAL 1M 1600 NW WH.	256	7642043	**	FIL MED OPAL SUS IND T5 2X28/54W GR.	249
7040343	**	DOT OPAL 1M 1600 NW AND.	256	7642050	**	FIL MED OPAL SUS IND T5 2X35/49W WH.	249
7040350	**	DOT OPAL 1M 3200 NW WH.	256	7642053	**	FIL MED OPAL SUS IND T5 2X35/49W GR.	249
7040353	**	DOT OPAL 1M 3200 NW AND.	256	7642110	**	FIL MED OPAL SUS INTM T5 2X28/54W WH.	249
7040360	**	DOT OPAL 2M 3200 NW WH.	256	7642113	**	FIL MED OPAL SUS INTM T5 2X28/54W GR.	248
7040363	**	DOT OPAL 2M 3200 NW AND.	256	7642120	**	FIL MED OPAL SUS INTM T5 2X35/49W WH.	248
7040370	**	DOT OPAL 2M 6400 NW WH.	256	7642123	**	FIL MED OPAL SUS INTM T5 2X35/49W GR.	248
7040373	**	DOT OPAL 2M 6400 NW AND.	256	7642200	**	FIL MED PARA SUS T5 2X14/24W WH.	248
7040380	**	DOT TECH 1M 1600 NW WH.	256	7642203	**	FIL MED PARA SUS T5 2X14/24W GR.	249
7040383	**	DOT TECH 1M 1600 NW AND.	256	7642210	**	FIL MED PARA SUS T5 2X28/54W WH.	249
7040390	**	DOT TECH 1M 3200 NW WH.	256	7642213	**	FIL MED PARA SUS T5 2X28/54W GR.	249
7040393	**	DOT TECH 1M 3200 NW AND.	256	7642220	**	FIL MED PARA SUS T5 2X35/49/80W WH.	249
7040400	**	DOT TECH 2M 3200 NW WH.	256	7642223	**	FIL MED PARA SUS T5 2X35/49/80W GR.	249
7040403	**	DOT TECH 2M 3200 NW AND.	256	7642500	**	FIL MED OPAL REC FI T5 2X14/24W WH.	249

Ref.	Plazo	Descripción	P.	Ref.	Plazo	Descripción	P.
7642503	**	FIL MED OPAL REC FI T5 2X14/24W GR.	251	8841200	***	AMBIENT LED 700MM 2600 NW WH.	196
7642510	**	FIL MED OPAL REC FI T5 2X28/54W WH.	251	8841203	***	AMBIENT LED 700MM 2600 NW GR.	196
7642513	**	FIL MED OPAL REC FI T5 2X28/54W GR.	251	8841210	***	AMBIENT LED 1300MM 5200 NW WH.	196
7642520	**	FIL MED OPAL REC FI T5 2X35/49W WH.	251	8841213	***	AMBIENT LED 1300MM 5200 NW GR.	196
7642523	**	FIL MED OPAL REC FI T5 2X35/49W GR.	251	<b>89 LOOK</b>			
7642530	**	FIL MED OPAL REC IND T5 2X14/24W WH.	251	8941260	***	LOOK SEMIREC CL.II 2000 NW SP WH.	154
7642533	**	FIL MED OPAL REC IND T5 2X14/24W GR.	251	8941262	***	LOOK SEMIREC CL.II 2000 NW SP GRH.	154
7642540	**	FIL MED OPAL REC IND T5 2X28/54W WH.	251	8941270	***	LOOK SEMIREC CL.II 2000 NW MFL WH.	154
7642543	**	FIL MED OPAL REC IND T5 2X28/54W GR.	251	8941272	***	LOOK SEMIREC CL.II 2000 NW MFL GRH.	154
7642550	**	FIL MED OPAL REC IND T5 2X35/49W WH.	251	8941280	***	LOOK SEMIREC CL.II 2000 NW FL WH.	154
7642553	**	FIL MED OPAL REC IND T5 2X35/49W GR.	251	8941282	***	LOOK SEMIREC CL.II 2000 NW FL GRH.	154
7642610	**	FIL MED OPAL REC INTM T5 2X28/54W WH.	251	8941290	***	LOOK SEMIREC CL.II 2000 WW SP WH.	154
7642613	**	FIL MED OPAL REC INTM T5 2X28/54W GR.	251	8941292	***	LOOK SEMIREC CL.II 2000 WW SP GRH.	154
7642620	**	FIL MED OPAL REC INTM T5 2X35/49W WH.	251	8941300	***	LOOK SEMIREC CL.II 2000 WW MFL WH.	154
7642623	**	FIL MED OPAL REC INTM T5 2X35/49W GR.	251	8941302	***	LOOK SEMIREC CL.II 2000 WW MFL GRH.	154
<b>81 SMAP / NIU</b>				8941310	***	LOOK SEMIREC CL.II 2000 WW FL WH.	154
8100013	***	SMAP ACC. WALL ARM GR.	410	8941312	***	LOOK SEMIREC CL.II 2000 WW FL GRH.	154
8141163	***	SMAP LED STREET 5000 NW GR.	410	8941320	***	LOOK SEMIREC CL.II 3000 NW SP WH.	154
8141173	***	SMAP LED STREET 7000 NW GR.	410	8941322	***	LOOK SEMIREC CL.II 3000 NW SP GRH.	154
8141503	***	NIU LED RSYM CL.I 4500 GR.	404	8941330	***	LOOK SEMIREC CL.II 3000 NW MFL WH.	154
8141513	***	NIU LED RSYM CL.I 9000 GR.	404	8941332	***	LOOK SEMIREC CL.II 3000 NW MFL GRH.	154
8141523	***	NIU LED RSYM CL.II 4500 GR.	404	8941340	***	LOOK SEMIREC CL.II 3000 NW FL WH.	154
8141533	***	NIU LED RSYM CL.II 9000 GR.	404	8941342	***	LOOK SEMIREC CL.II 3000 WW FL GRH.	154
8141543	***	NIU LED STREET CL.I 4500 GR.	404	8941350	***	LOOK SEMIREC CL.II 3000 WW SP WH.	154
8141553	***	NIU LED STREET CL.I 9000 GR.	404	8941352	***	LOOK SEMIREC CL.II 3000 WW SP GRH.	154
8141563	***	NIU LED STREET CL.II 4500 GR.	404	8941360	***	LOOK SEMIREC CL.II 3000 WW MFL WH.	154
8141573	***	NIU LED STREET CL.II 9000 GR.	404	8941362	***	LOOK SEMIREC CL.II 3000 WW MFL GRH.	154
<b>82 HERMETICA</b>				8941370	***	LOOK SEMIREC CL.II 3000 WW FL WH.	154
8242070	***	HERMETICA OPAL T5 2X28/54W 1REG	302	8941372	***	LOOK SEMIREC CL.II 3000 WW FL GRH.	154
8244040	***	HERMETICA PARA T5 4X14/24W EASY CONEC	302	8941410	***	LOOK SEMIREC CL.II 2000 VW SP WH.	154
8244600	***	HERMETICA OPAL T5 4X14/24W 1REG	302	8941412	***	LOOK SEMIREC CL.II 2000 VW SP GRH.	154
<b>85 CLINIC</b>				8941420	***	LOOK SEMIREC CL.II 2000 VW MFL WH.	154
8503020	***	CLINIC PROFILE 24W WH.	297	8941422	***	LOOK SEMIREC CL.II 2000 VW MFL GRH.	154
8503030	***	CLINIC PROFILE 54W WH.	297	8941430	***	LOOK SEMIREC CL.II 2000 VW FL WH.	154
8503040	***	CLINIC GAS PROFILE WH.	298	8941432	***	LOOK SEMIREC CL.II 2000 VW FL GRH.	154
8505130	***	CLINIC GAS ACC. 2HOLE GAS COVER WH.	298	8941470	***	LOOK TRACK CL.I 2000 VW SP WH.	152
8505160	***	CLINIC GAS ACC. 1HOLE GAS COVER WH.	298	8941472	***	LOOK TRACK CL.I 2000 VW SP GRH.	152
8505180	***	CLINIC GAS ACC. 3HOLE GAS COVER WH.	298	8941480	***	LOOK TRACK CL.I 2000 VW MFL WH.	152
8507810	***	CLINIC/HOSPITAL ACC. RPUSH	299	8941482	***	LOOK TRACK CL.I 2000 VW MFL GRH.	152
8507840	***	CLINIC/HOSPITAL ACC. 1P IND SWITCH	299	8941490	***	LOOK TRACK CL.I 2000 VW FL WH.	152
8507850	***	CLINIC/HOSPITAL ACC. 1P DB SWITCH	299	8941492	***	LOOK TRACK CL.I 2000 VW FL GRH.	152
8507860	***	CLINIC/HOSPITAL ACC. 2WAY IND SWITCH	299	8941530	***	LOOK SUR CL.II 2000 VW SP WH.	153
8507880	***	CLINIC/HOSPITAL ACC. SCHUKO SOCKET	299	8941532	***	LOOK SUR CL.II 2000 VW SP GRH.	153
8507890	***	CLINIC/HOSPITAL ACC. PULL CORD PUSH	299	8941540	***	LOOK SUR CL.II 2000 VW MFL WH.	153
8507930	***	CLINIC/HOSPITAL ACC. BLIND COVER	299	8941542	***	LOOK SUR CL.II 2000 VW MFL GRH.	153
8508107	***	CLINIC/HOSPITAL ACC. CALL/PRES PUSH	299	8941550	***	LOOK SUR CL.II 2000 VW FL WH.	153
8508880	***	CLINIC/HOSPITAL ACC. FR SCHUKO SOCKET	299	8941552	***	LOOK SUR CL.II 2000 VW FL GRH.	153
8508890	***	CLINIC/HOSPITAL ACC. PULL CORD SWITCH	299	8941650	***	LOOK TRACK CL.I 2000 NW MFL WH.	152
8541030	***	CLINIC REFLECTOR LED DIR 1500 NW	297	8941652	***	LOOK TRACK CL.I 2000 NW MFL GRH.	152
8541040	***	CLINIC REFLECTOR LED DIR 3000 NW	297	8941660	***	LOOK TRACK CL.I 2000 NW FL WH.	152
8541130	***	CLINIC REFLECTOR LED INDIR 1500 NW	297	8941662	***	LOOK TRACK CL.I 2000 NW FL GRH.	152
8541140	***	CLINIC REFLECTOR LED INDIR 3000 NW	297	8941670	***	LOOK TRACK CL.I 2000 WW MFL WH.	152
<b>86 DOMO 220</b>				8941672	***	LOOK TRACK CL.I 2000 WW MFL GRH.	152
8606120	*	DOMO 220 ACC. OPAL GLASS WH.	50	8941680	***	LOOK TRACK CL.I 2000 WW FL WH.	152
8606123	*	DOMO 220 ACC. OPAL GLASS GR.	50	8941682	***	LOOK TRACK CL.I 2000 WW FL GRH.	152
8606130	*	DOMO 220 G2 ACC. INT OPAL DIFFUSER	50	8941700	***	LOOK TRACK CL.I 2000 NW SP WH.	152
8606140	*	DOMO 220/KOMBIC ACC. TRANSP GLASS WH.	50	8941702	***	LOOK TRACK CL.I 2000 NW SP GRH.	152
8606142	*	DOMO 220/KOMBIC ACC. TRANSP GLASS BK.	50	8941710	***	LOOK TRACK CL.I 2000 WW SP WH.	152
8606143	*	DOMO 220/KOMBIC ACC. TRANSP GLASS GR.	50	8941712	***	LOOK TRACK CL.I 2000 WW SP GRH.	152
8606160	*	DOMO SQ G2 ACC. INT OPAL DIFFUSER	50	8941720	***	LOOK TRACK CL.I 3000 NW SP WH.	152
<b>87 TRAIN</b>				8941722	***	LOOK TRACK CL.I 3000 NW SP GRH.	152
8741100	***	TRAIN IND SRT 300 WW WH.	122	8941730	***	LOOK TRACK CL.I 3000 NW MFL WH.	152
8741102	***	TRAIN IND SRT 300 WW GRH.	122	8941732	***	LOOK TRACK CL.I 3000 NW MFL GRH.	152
8741103	***	TRAIN IND SRT 300 WW CRM.	122	8941740	***	LOOK TRACK CL.I 3000 NW FL WH.	152
8741110	***	TRAIN IND CVD 300 WW WH.	122	8941742	***	LOOK TRACK CL.I 3000 NW FL GRH.	152
8741112	***	TRAIN IND CVD 300 WW GRH.	122	8941750	***	LOOK TRACK CL.I 3000 WW SP WH.	152
8741113	***	TRAIN IND CVD 300 WW CRM.	122	8941752	***	LOOK TRACK CL.I 3000 WW SP GRH.	152
8741120	***	TRAIN IND SUS 300 WW WH.	122	8941760	***	LOOK TRACK CL.I 3000 WW MFL WH.	152
8741122	***	TRAIN IND SUS 300 WW GHR.	122	8941762	***	LOOK TRACK CL.I 3000 WW MFL GRH.	152
8741123	***	TRAIN IND SUS 300 WW CRM.	122	8941770	***	LOOK TRACK CL.I 3000 WW FL WH.	152
8743100	***	TRAIN TRP SRT 900 WW WH.	122	8941772	***	LOOK TRACK CL.I 3000 WW FL GRH.	152
8743102	***	TRAIN TRP SRT 900 WW GRH.	122	8941850	***	LOOK SUR CL.II 2000 NW MFL WH.	152
8743103	***	TRAIN TRP SRT 900 WW CRM.	122	8941852	***	LOOK SUR CL.II 2000 NW MFL GRH.	152
8743110	***	TRAIN TRP CVD 900 WW WH.	123	8941860	***	LOOK SUR CL.II 2000 NW FL WH.	153
8743112	***	TRAIN TRP CVD 900 WW GRH.	123	8941862	***	LOOK SUR CL.II 2000 NW FL GRH.	153
8743113	***	TRAIN TRP CVD 900 WW CRM.	123	8941870	***	LOOK SUR CL.II 2000 WW MFL WH.	153
8743120	***	TRAIN TRP SUS 900 WW WH.	123	8941872	***	LOOK SUR CL.II 2000 WW MFL GRH.	153
8743122	***	TRAIN TRP SUS 900 WW GRH.	123	8941880	***	LOOK SUR CL.II 2000 WW FL WH.	153
8743123	***	TRAIN TRP SUS 900 WW CRM.	123	8941882	***	LOOK SUR CL.II 2000 WW FL GRH.	153
<b>88 AMBIENT</b>				8941900	***	LOOK SUR CL.II 2000 NW SP WH.	153
8840200	***	AMBIENT LED 700MM 2600 WW WH.	196	8941902	***	LOOK SUR CL.II 2000 NW SP GRH.	153
8840203	***	AMBIENT LED 700MM 2600 WW GR.	196	8941910	***	LOOK SUR CL.II 2000 WW SP WH.	153
8840210	***	AMBIENT LED 1300MM 5200 WW WH.	196	8941912	***	LOOK SUR CL.II 2000 WW SP GRH.	153
8840213	***	AMBIENT LED 1300MM 5200 WW GR.	196	8941920	***	LOOK SUR CL.I 3000 NW SP WH.	153

Ref.	Plazo	Descripción	P.
8941922	***	LOOK SUR CL.I 3000 NW SP GRH.	153
8941930	***	LOOK SUR CL.I 3000 NW MFL WH.	153
8941932	***	LOOK SUR CL.I 3000 NW MFL GRH.	153
8941940	***	LOOK SUR CL.I 3000 NW FL WH.	153
8941942	***	LOOK SUR CL.I 3000 NW FL GRH.	153
8941950	***	LOOK SUR CL.I 3000 WW SP WH.	153
8941952	***	LOOK SUR CL.I 3000 WW SP GRH.	153
8941960	***	LOOK SUR CL.I 3000 WW MFL WH.	153
8941962	***	LOOK SUR CL.I 3000 WW MFL GRH.	153
8941970	***	LOOK SUR CL.I 3000 WW FL WH.	153
8941972	***	LOOK SUR CL.I 3000 WW FL GRH.	153
<b>90 DOMO</b>			
9000163	***	DOMO SQ/KOMBIC SQ ACC. REC BOX	52
9006120	*	DOMO SQ ACC. OPAL GLASS WH.	52
9006140	*	DOMO SQ/KOMBIC SQ ACC. TRANSP GLASS WH.	52
9006142	*	DOMO SQ/KOMBIC SQ ACC. TRANSP GLASS BK.	61
9006200	*	DOMO SQ/KOMBIC SQ ACC. DECO FRAME WH.	61
9006202	*	DOMO SQ/KOMBIC SQ ACC. DECO FRAME BK.	61
<b>92 DOMO / KOMBIC / RING</b>			
9200210	*	DOMO 220/KOMBIC ACC. DECO RING WH.	50
9200212	*	DOMO 220/KOMBIC ACC. DECO RING BK.	50
9200213	*	DOMO 220/KOMBIC ACC. DECO RING GR.	50
9200220	*	KOMBIC ACC. Ø250 ADAPTER RING WH.	59
9201280	*	RING THINNER FRAME RD QR-CBC51 WH.	93
9201290	*	RING THINNER FRAME SQ QR-CBC51 WH.	93
9241350	*	KOMBIC BRIGHT 3000 WW	59
9241351	**	KOMBIC MATT 3000 WW	59
9241360	*	KOMBIC BRIGHT 3000 NW	59
9241361	**	KOMBIC MATT 3000 NW	59
9241370	*	KOMBIC BRIGHT 4000 WW	59
9241371	**	KOMBIC MATT 4000 WW	59
9241380	*	KOMBIC BRIGHT 4000 NW	59
9241381	**	KOMBIC MATT 4000 NW	59
9241430	*	KOMBIC SQ BRIGHT 3000 WW	61
9241440	*	KOMBIC SQ BRIGHT 3000 NW	61
9241450	*	KOMBIC SQ BRIGHT 4000 WW	61
9241460	*	KOMBIC SQ BRIGHT 4000 NW	61
9241480	*	KOMBIC BRIGHT 2000 WW	59
9241490	*	KOMBIC BRIGHT 2000 NW	59
9241520	**	KOMBIC BRIGHT 5000 WW	59
9241521	**	KOMBIC MATT 5000 WW	59
9241530	**	KOMBIC BRIGHT 5000 NW	59
9241531	**	KOMBIC MATT 5000 NW	59
9241560	**	KOMBIC SQ BRIGHT 5000 WW	61
9241570	**	KOMBIC SQ BRIGHT 5000 NW	61
9242530	*	ACC. DRIVER IP68 24V 80W	285
9246800	*	ACC. DRIVER 24V 100W	285
9247460	*	ACC. DRIVER 24V 20W	285
9247500	*	ACC. DRIVER 24V 60W	285
9247690	**	ACC. DRIVER 350MA 6-10W 220-240V	95
9247710	*	ACC. CONTROL GEAR EL 12V 20-60W	93
9247870	*	ACC. DRIVER IP66 350mA 12W	95
9247940	*	ACC. DRIVER IP66 700MA 17W	95
9251500	*	RING THINNER FRAME RD 1000 WW MFL DIM WH	93
9251510	*	RING THINNER FRAME SQ 1000 WW MFL DIM WH	93
9257700	*	DRIVER 15W 350mA 110-240V 50-60Hz 1-10V	95
9281350	**	KOMBIC BRIGHT 3000 WW DALI	59
9281351	**	KOMBIC MATT 3000 WW DALI	59
9281360	**	KOMBIC BRIGHT 3000 NW DALI	59
9281361	**	KOMBIC MATT 3000 NW DALI	59
9281370	**	KOMBIC BRIGHT 4000 WW DALI	59
9281371	**	KOMBIC MATT 4000 WW DALI	59
9281380	**	KOMBIC BRIGHT 4000 NW DALI	59
9281381	**	KOMBIC MATT 4000 NW DALI	59
9281430	**	KOMBIC SQ BRIGHT 3000 WW DALI	61
9281440	**	KOMBIC SQ BRIGHT 3000 NW DALI	61
9281450	**	KOMBIC SQ BRIGHT 4000 WW DALI	61
9281460	**	KOMBIC SQ BRIGHT 4000 NW DALI	61
9281480	**	KOMBIC BRIGHT 2000 WW DALI	59
9281490	**	KOMBIC BRIGHT 2000 NW DALI	59
9281520	**	KOMBIC BRIGHT 5000 WW DALI	59
9281521	**	KOMBIC MATT 5000 WW DALI	59
9281530	**	KOMBIC BRIGHT 5000 NW DALI	59
9281531	**	KOMBIC MATT 5000 NW DALI	59
9281560	**	KOMBIC SQ BRIGHT 5000 WW DALI	61
9281570	**	KOMBIC SQ BRIGHT 5000 NW DALI	61
9287700	*	DRIVER 15W 350mA 110-240V 50-60Hz DALI	61
<b>94 IRON</b>			
9441402	***	IRON IP65 10000 NW VWFL BK.	334
9441412	***	IRON IP65 15000 NW VWFL BK.	334
9441422	***	IRON IP65 25000 NW VWFL BK.	334
<b>96 SUSPENSIONES / ACCESORIOS / COLUMNA / FINE LED STRIP</b>			
9600050	***	ACC. ADJ EXTEN WALL ARM WH.	250
9600060	***	ACC. ADJ WALL ARM WH.	281

Ref.	Plazo	Descripción	P.
9600170	***	ACC. IP68 Ø8-10MM CONNECTOR	359
9600180	***	ACC. IP68 Ø6,5-12MM CONNECTOR	359
9600252	*	LOOK/IMAG ACC. ADAPTOR	155
9600262	*	LOOK/IMAG ACC. FRESNEL LENS	155
9600272	***	LOOK/IMAG ACC. HONEYCOMB GRILLE	155
9600282	***	LOOK/IMAG ACC. SCREEN	155
9600292	*	LOOK/IMAG ACC. ANTI-GLARE LOUVRES	155
9600313	***	NIU ACC. IND Ø60 ARM	404
9600323	***	NIU ACC. IND Ø60-135 POLE CLAMP	404
9600333	***	NIU ACC. Ø48 POLE BRACKET	404
9600343	***	NIU ACC. Ø60 POLE BRACKET	404
9600353	***	NIU ACC. Ø76 POLE ADAPTER	404
9600363	***	NIU ACC. WALL ARM	404
9600372	**	LOOK/IMAG ACC. BUFFER	155
9600400	*	FINE LED STRIP ACC. OPAL DIFFUSER 2M	284
9600410	*	FINE LED STRIP ACC. TRANS DIFFUSER 2M	284
9600423	*	FINE LED STRIP ACC. 6MM SUR PROFILE 2M	284
9600433	*	FINE LED STRIP ACC. 6MM SUR END COVER	284
9600443	*	FINE LED STRIP ACC. 6MM SUR HOLE COVER	284
9600453	**	FINE LED STRIP ACC. 6MM REC PROFILE 2M	284
9600463	**	FINE LED STRIP ACC. 6MM REC END COVER	284
9600473	**	FINE LED STRIP ACC. 6MM REC HOLE COVER	284
9600483	*	FINE LED STRIP ACC. 12MM SUR PROFILE 2M	284
9600493	*	FINE LED STRIP ACC. 12MM SUR END COVER	284
9600503	*	FINE LED STRIP ACC. 12MM SUR HOLE COVER	284
9600513	*	FINE LED STRIP ACC. 12MM REC PROFILE 2M	284
9600523	**	FINE LED STRIP ACC. 12MM REC END COVER	284
9600533	**	FINE LED STRIP ACC. 12MM REC HOLE COVER	284
9600543	*	FINE LED STRIP ACC. 45° PROFILE 2M	284
9600553	*	FINE LED STRIP ACC. 45° END COVER	284
9600563	*	FINE LED STRIP ACC. 45° HOLE COVER	284
9600573	*	FINE LED STRIP ACC. 45° BRACKET	284
9600583	*	FINE LED STRIP ACC. SUR BRACKET	284
9600880	*	ACC. DIF. SOFT TECH OPAL	284
9600893	**	POLE ACC. 205MM FIXATION PATTERN	236
9600900	*	FINE LED STRIP IP20 24V 5M 7000 WW	410
9600910	***	FINE LED STRIP IP20 24V 5M 2500 RGB	284
9600913	***	POLE ACC. 285MM FIXATION PATTERN	284
9600920	*	FINE LED STRIP IP65 24V 5M 7000 WW	284
9600930	**	FINE LED STRIP IP65 24V 5M 2500 RGB	284
9600953	**	POLE ACC. M18 BOLT SET	410
9600973	**	POLE ACC. M22 BOLT SET	410
9600990	*	ACC. ELECTROSTATICS WRIST STRAP	220
9601010	**	ACC. RIGID SUSP 100MM WH.	359
9601020	**	ACC. RIGID SUSP 250MM WH.	359
9601040	***	ACC. IP67 4P CONNECTOR	359
9601050	**	ACC. RIGID SUSP 500MM WH.	359
9601100	**	ACC. RIGID SUSP 1000MM WH.	359
9601313	*	ACC. QUICK STEEL CABLE 1M NK.	233
9601343	*	ACC. QUICK STEEL CABLE 4M NK.	233
9601903	***	SMAP ACC. 4M POLE GR.	410
9601913	***	SMAP ACC. 5M POLE GR.	410
9601923	***	SMAP ACC. 6M POLE GR.	410
9601933	***	SMAP ACC. 7M A POLE GR.	410
9601943	***	SMAP ACC. 9M A POLE GR.	410
9602933	***	SMAP ACC. 7M B POLE GR.	410
9602943	***	SMAP ACC. 9M B POLE GR.	410
9603943	***	SMAP ACC. 9M C POLE GR.	410
9606010	*	ACC. INTM JOINT B	220
9607343	***	OWL ACC.WALL ARM 1M GR.	416
9607450	*	ACC. WALL BRACKET 75MM WH.	220
9607453	*	ACC. WALL BRACKET 75MM GR.	220
9607460	***	ACC. WALL BRACKET 300MM WH.	220
9607463	***	ACC. WALL BRACKET 300MM GR.	220
9607473	***	BAZZ AIR ACC. Ø120 POLE 1CLAMP GR.	367
9607483	***	BAZZ AIR ACC. Ø120 POLE 2CLAMP GR.	367
9607490	*	ACC. DB STEEL CABLE WH.	250
9607493	*	ACC. DB STEEL CABLE GR.	250
9607510	*	ACC. STEEL CABLE 1M WH.	280
9607513	*	ACC. STEEL CABLE 1M NK.	280
9607540	*	ACC. STEEL CABLE 4M WH.	280
9607543	*	ACC. STEEL CABLE 4M NK.	280
9607610	*	ACC. SUR FIXING WH.	280
9607613	*	ACC. SUR FIXING NK.	280
9608590	***	ACC. RIGID SUSP FIXING JOINT WH.	280
9608603	*	ACC. Y 250MM STEEL CABLE NK.	281
9608633	*	ACC. Y 180MM STEEL CABLE NK.	250
9608640	***	ACC. ELEC 3P SUSP WH.	250
9608643	***	ACC. ELEC 3P SUSP GR.	250
9621000	*	ACC. ELECMEC SUR FIXING WH.	250
9621003	*	ACC. ELECMEC SUR FIXING GR.	250
9621010	***	ACC. ELECMEC RIGID SUSP 100MM WH.	125
9621013	***	ACC. ELECMEC RIGID SUSP 100MM GR.	125
9621020	***	ACC. ELECMEC RIGID SUSP 250MM WH.	125

Ref.	Plazo	Descripción	P.
9621023	***	ACC. ELECMEC RIGID SUSP 250MM GR.	125
9621050	***	ACC. ELECMEC RIGID SUSP 500MM WH.	125
9621053	***	ACC. ELECMEC RIGID SUSP 500MM GR.	125
9621100	***	ACC. ELECMEC RIGID SUSP 1000MM WH.	125
9621103	***	ACC. ELECMEC RIGID SUSP 1000MM GR.	125
9621210	*	ACC. ELECMEC SUSP 1M WH.	280
9621213	*	ACC. ELECMEC SUSP 1M GR.	280
9621240	*	ACC. ELECMEC SUSP 4M WH.	280
9621243	*	ACC. ELECMEC SUSP 4M GR.	280
9621310	*	ACC. ELECMEC QUICK SUSP 1M WH.	233
9621313	*	ACC. ELECMEC QUICK SUSP 1M GR.	233
9621340	*	ACC. ELECMEC QUICK SUSP 4M WH.	233
9621343	*	ACC. ELECMEC QUICK SUSP 4M GR.	233
9627490	***	ACC. DB ELECMEC SUSP WH.	125
9627493	***	ACC. DB ELECMEC SUSP GR.	125
9628600	***	ACC. ELECMEC Y 250MM 3P SUSP WH.	281
9628603	***	ACC. ELECMEC Y 250MM 3P SUSP GR.	281
9628630	***	ACC. ELECMEC Y 180MM 3P SUSP WH.	250
9628633	***	ACC. ELECMEC Y 180MM 3P SUSP GR.	250
9640790	***	ACC. DMX/RDM CHANNEL ADDRESSING USB	365
9640920	***	ACC. RGB RCONTROLLER 24V 432W	385
9645030	***	ACC. DMX CONTROLLER	365
9650930	***	ACC. 1-10V PWM LED CONVERTER 24V 120W	385
9658640	*	ACC. ELEC 5P SUSP WH.	280
9658643	*	ACC. ELEC 5P SUSP GR.	280
9680930	***	ACC. DALI PWM LED CONVERTER 24V 120W	285
9680940	***	ACC. DALI/DMX PWM RGB CONVERTER 24V 144W	285
9681210	***	ACC. ELECMEC SUSP 1M 5P WH.	280
9681213	***	ACC. ELECMEC SUSP 1M 5P GR.	280
9681240	***	ACC. ELECMEC SUSP 4M 5P WH.	280
9681243	***	ACC. ELECMEC SUSP 4M 5P GR.	280
9681310	***	ACC. ELECMEC QUICK SUSP 1M 5P WH.	280
9681313	***	ACC. ELECMEC QUICK SUSP 1M 5P GR.	280
9681340	***	ACC. ELECMEC QUICK SUSP 4M 5P WH.	280
9681343	***	ACC. ELECMEC QUICK SUSP 4M 5P GR.	280
<b>98 XTREMA / MINI URBAN / URBAN</b>			
9800973	*	XTREMA 80 ACC. REC BOX	359
9800993	*	XTREMA 45 ACC. REC BOX	359
9801043	**	MINI URBAN 65 ASYM 350 NW GR.	349
9801053	*	MINI URBAN 65 ASYM 350 WW GR.	349
9801400	*	XTREMA SIGN CW	358
9802053	*	XTREMA 45 250 NW VWFL	358
9802063	*	XTREMA 45 250 WW VWFL	358
9806153	**	XTREMA 80 600 NW VWFL	359
9806163	**	XTREMA 80 600 WW VWFL	359
9806173	**	XTREMA 80 600 NW MFL	359
9806183	**	XTREMA 80 600 WW MFL	359
9840093	**	URBAN 65 LED ASYM NW GR.	349
9841093	**	URBAN 65 LED ASYM WW GR.	349
<b>99 STGO / MIKADO</b>			
9900423	***	STGO ACC. END COVER GR.	278
9900900	***	MIKADO CUSTOM	319
9900913	***	MIKADO ACC. M12X500 BOLT SET	319
9900923	***	MIKADO ACC. FIXATION PATTERN	319
9941403	***	STGO OPAL DIR/IND 7000 NW GR.	319
9941413	***	STGO OPAL DIR 4400 NW GR.	278
<b>BA3 BAULINE</b>			
BA3RE068MOMF830NG	***	BAULINE G3 REC 679MM 2500 WW MFL AND	374
BA3RE068MOMF840NG	***	BAULINE G3 REC 679MM 2500 NW MFL AND	374
BA3RE068MOSP830NG	***	BAULINE G3 REC 679MM 2500 WW SP AND	374
BA3RE068MOSP840NG	***	BAULINE G3 REC 679MM 2500 NW SP AND	374
BA3RE127MOMF830NG	***	BAULINE G3 REC 1268MM 3600 WW MFL AND	374
BA3RE127MOMF840NG	***	BAULINE G3 REC 1268MM 3600 NW MFL AND	374
BA3RE127MOSP830NG	***	BAULINE G3 REC 1268MM 3600 WW SP AND	374
BA3RE127MOSP840NG	***	BAULINE G3 REC 1268MM 3600 NW SP AND	374
BA3SF065MOMF830NG	***	BAULINE G3 SUR 650MM 2500 WW MFL AND	374
BA3SF065MOMF840NG	***	BAULINE G3 SUR 650MM 2500 NW MFL AND	374
BA3SF065MOSP830NG	***	BAULINE G3 SUR 650MM 2500 WW SP AND	374
BA3SF065MOSP840NG	***	BAULINE G3 SUR 650MM 2500 NW SP AND	374
BA3SF124MOMF830NG	***	BAULINE G3 SUR 1240MM 3600 WW MFL AND	374
BA3SF124MOMF840NG	***	BAULINE G3 SUR 1240MM 3600 NW MFL AND	374
BA3SF124MOSP830NG	***	BAULINE G3 SUR 1240MM 3600 WW SP AND	374
BA3SF124MOSP840NG	***	BAULINE G3 SUR 1240MM 3600 NW SP AND	374
<b>BUR BAULINE ACC.</b>			
BUREBO0683	**	BAULINE ACC. REC BOX 683	374
BUREBO1272	**	BAULINE ACC. REC BOX 1272	374
<b>CL1 CLINIC</b>			
CL1058DRMO9TWD	***	CLINIC REFLECTOR 580 DIR 1500 TW DALI	297
CL1058IDMO9TWD	***	CLINIC REFLECTOR 580 INDIR 1500 TW DALI	297
CL1115DRMO9TWD	***	CLINIC REFLECTOR 1150 DIR 3000 TW DALI	297
CL1115IDMO9TWD	***	CLINIC REFLECTOR 1150 INDIR 3000 TW DALI	297
<b>COA ACC.</b>			
COARDB120A	***	ACC. CO ARM DB 120-130 ANT.	381
COARDB120G	***	ACC. CO ARM DB 120-130 GR.	381

Ref.	Plazo	Descripción	P.
COARIN060A	***	ACC. CO ARM IND 60-135 ANT.	381
COARIN060G	***	ACC. CO ARM IND 60-135 GR.	381
COARIN120A	***	ACC. CO ARM IND 120-130 ANT.	381
COARIN120G	***	ACC. CO ARM IND 120-130 GR.	381
COARLODB60A	***	ACC. CO ARM LONG DB Ø60 ANT.	397
COARLODB60G	***	ACC. CO ARM LONG DB Ø60 GR.	397
COARLODB76A	***	ACC. CO ARM LONG DB Ø76 ANT.	397
COARLODB76G	***	ACC. CO ARM LONG DB Ø76 GR.	397
COARLOIN60A	***	ACC. CO ARM LONG IND Ø60 ANT.	397
COARLOIN60G	***	ACC. CO ARM LONG IND Ø60 GR.	397
COARLOIN76A	***	ACC. CO ARM LONG IND Ø76 ANT.	397
COARLOIN76G	***	ACC. CO ARM LONG IND Ø76 GR.	397
COARLOINT080A	***	ACC. CO ARM LONG INT ANT.	397
COARLOINT080G	***	ACC. CO ARM LONG INT GR.	397
COARSHDB60A	***	ACC. CO ARM SHORT DB Ø60 ANT.	397
COARSHDB60G	***	ACC. CO ARM SHORT DB Ø60 GR.	397
COARSHDB76A	***	ACC. CO ARM SHORT DB Ø76 ANT.	397
COARSHDB76G	***	ACC. CO ARM SHORT DB Ø76 GR.	397
COARSHIN60A	***	ACC. CO ARM SHORT IND Ø60 ANT.	397
COARSHIN60G	***	ACC. CO ARM SHORT IND Ø60 GR.	397
COARSHIN76A	***	ACC. CO ARM SHORT IND Ø76 ANT.	397
COARSHIN76G	***	ACC. CO ARM SHORT IND Ø76 GR.	397
COARSHINT080A	***	ACC. CO ARM SHORT INT ANT.	397
COARSHINT080G	***	ACC. CO ARM SHORT INT GR.	397
CTR20BLD	***	CASAMBI CONTR. IP20 BLUETOOTH DALI	297
<b>DP2 DOMO 160</b>			
DP214FL830DW	**	DOMO 160 SPOT G2 1500 WW FL DALI WH.	44
DP214FL830NW	**	DOMO 160 SPOT G2 1500 WW FL WH.	44
DP214FL840DW	**	DOMO 160 SPOT G2 1500 NW FL DALI WH.	44
DP214FL840NW	**	DOMO 160 SPOT G2 1500 NW FL WH.	44
DP214MF830DW	**	DOMO 160 SPOT G2 1500 WW MFL DALI WH.	44
DP214MF830NW	**	DOMO 160 SPOT G2 1500 WW MFL WH.	44
DP214MF840DW	**	DOMO 160 SPOT G2 1500 NW MFL DALI WH.	44
DP214MF840NW	**	DOMO 160 SPOT G2 1500 NW MFL WH.	44
DP225FL830DW	**	DOMO 160 SPOT G2 2500 WW FL DALI WH.	44
DP225FL830NW	*	DOMO 160 SPOT G2 2500 WW FL WH.	44
DP225FL840DW	**	DOMO 160 SPOT G2 2500 NW FL DALI WH.	44
DP225FL840NW	**	DOMO 160 SPOT G2 2500 WW FL WH.	44
DP225MF830DW	**	DOMO 160 SPOT G2 2500 WW MFL DALI WH.	44
DP225MF830NW	**	DOMO 160 SPOT G2 2500 WW MFL WH.	44
DP225MF840DW	**	DOMO 160 SPOT G2 2500 NW MFL DALI WH.	44
DP225MF840NW	**	DOMO 160 SPOT G2 2500 NW MFL WH.	44
DP235FL830DW	**	DOMO 160 SPOT G2 3500 WW FL DALI WH.	44
DP235FL830NW	*	DOMO 160 SPOT G2 3500 WW FL WH.	44
DP235FL840DW	**	DOMO 160 SPOT G2 3500 NW FL DALI WH.	44
DP235FL840NW	**	DOMO 160 SPOT G2 3500 NW FL WH.	44
DP235MF830DW	**	DOMO 160 SPOT G2 3500 WW MFL DALI WH.	44
DP235MF830NW	**	DOMO 160 SPOT G2 3500 WW MFL WH.	44
DP235MF840DW	**	DOMO 160 SPOT G2 3500 NW MFL DALI WH.	44
DP235MF840NW	**	DOMO 160 SPOT G2 3500 NW MFL WH.	44
DP246FL830DW	**	DOMO 160 SPOT G2 4600 WW FL DALI WH.	44
DP246FL830NW	**	DOMO 160 SPOT G2 4600 WW FL WH.	44
DP246FL840DW	**	DOMO 160 SPOT G2 4600 NW FL DALI WH.	44
DP246FL840NW	**	DOMO 160 SPOT G2 4600 NW FL WH.	44
DP246MF830DW	**	DOMO 160 SPOT G2 4600 WW MFL DALI WH.	44
DP246MF830NW	**	DOMO 160 SPOT G2 4600 WW MFL WH.	44
DP246MF840DW	**	DOMO 160 SPOT G2 4600 NW MFL DALI WH.	44
DP246MF840NW	**	DOMO 160 SPOT G2 4600 NW MFL WH.	44
<b>DRV DRIVER</b>			
DRV2010024D	***	DRV 100W 24V 220-240V DA IND.	285
DRV6710024D	***	DRV 100W 24V 100-305V DA IP67	285
DRV6710024N	***	DRV 100W 24V 100-305V NR IP67	285
<b>FC1 FINE CURVE</b>			
FC1100LO68OP8300W	***	FINE CURVE LED 1M 340 IP68 WW OPAL WH.	285
FC1100LO68OP8400W	***	FINE CURVE LED 1M 340 IP68 NW OPAL WH.	285
FC1200LO68OP8300W	***	FINE CURVE LED 2M 680 IP68 WW OPAL WH.	285
FC1200LO68OP8400W	***	FINE CURVE LED 2M 680 IP68 NW OPAL WH.	285
FC1500LO68OP8300W	***	FINE CURVE LED 5M 1700 IP68 WW OPAL WH.	285
FC1500LO68OP8400W	***	FINE CURVE LED 5M 1700 IP68 NW OPAL WH.	285
FC1FX30G	***	FINE CURVE LED ACC.WALL BRACKET 30MM GR.	285
<b>FL FLUT</b>			
FL209AS730NA	***	FLUT G2 9300 WW ASYM ANT.	382
FL209AS730NG	***	FLUT G2 9300 WW ASYM GR.	382
FL209AS740NA	***	FLUT G2 9300 NW ASYM ANT.	382
FL209AS740NG	***	FLUT G2 9300 NW ASYM GR.	382
FL209ST740NA	***	FLUT G2 9300 NW STREET ANT.	382
FL209ST740NG	***	FLUT G2 9300 NW STREET GR.	382
FL209SY730NA	***	FLUT G2 9300 WW SYM ANT.	382
FL209SY730NG	***	FLUT G2 9300 WW SYM GR.	382
FL209SY740NA	***	FLUT G2 9300 NW SYM ANT.	382
FL209SY740NG	***	FLUT G2 9300 NW SYM GR.	382
FL214AS730NA	***	FLUT G2 14000 WW ASYM ANT.	382
FL214AS730NG	***	FLUT G2 14000 WW ASYM GR.	382
FL214AS740NA	***	FLUT G2 14000 NW ASYM ANT.	382

Ref.	Plazo	Descripción	P.	Ref.	Plazo	Descripción	P.
FL214AS740NG	***	FLUT G2 14000 NW ASYM GR.	382	HD1RE20MF830DBB	**	HANCE DOWN REC 2000 WW MFL DALI BK.	38
FL214ST740NA	***	FLUT G2 14000 NW STREET ANT.	382	HD1RE20MF830DBW	**	HANCE DOWN REC 2000 WW MFL DALI WH.	38
FL214ST740NG	***	FLUT G2 14000 NW STREET GR.	382	HD1RE20MF830NBB	**	HANCE DOWN REC 2000 WW MFL BK.	38
FL214SY730NA	***	FLUT G2 14000 WW SYM ANT.	382	HD1RE20MF830NBW	**	HANCE DOWN REC 2000 WW MFL WH.	38
FL214SY730NG	***	FLUT G2 14000 WW SYM GR.	382	HD1RE20MF840DBB	**	HANCE DOWN REC 2000 NW MFL DALI BK.	38
FL214SY740NA	***	FLUT G2 14000 NW SYM ANT.	382	HD1RE20MF840DBW	**	HANCE DOWN REC 2000 NW MFL DALI WH.	38
FL214SY740NG	***	FLUT G2 14000 NW SYM GR.	382	HD1RE20MF840NBB	**	HANCE DOWN REC 2000 NW MFL BK.	38
FL219AS730NA	***	FLUT G2 18700 WW ASYM ANT.	382	HD1RE20MF840NBW	**	HANCE DOWN REC 2000 NW MFL WH.	38
FL219AS730NG	***	FLUT G2 18700 WW ASYM GR.	382	HD1RE20SP830DBB	**	HANCE DOWN REC 2000 WW SP DALI BK.	38
FL219AS740NA	***	FLUT G2 18700 NW ASYM ANT.	382	HD1RE20SP830DBW	**	HANCE DOWN REC 2000 WW SP DALI WH.	38
FL219AS740NG	***	FLUT G2 18700 NW ASYM GR.	382	HD1RE20SP830NBB	**	HANCE DOWN REC 2000 WW SP BK.	38
FL219ST740NA	***	FLUT G2 18700 NW STREET ANT.	382	HD1RE20SP830NBW	**	HANCE DOWN REC 2000 WW SP WH.	38
FL219ST740NG	***	FLUT G2 18700 NW STREET GR.	382	HD1RE20SP840DBB	**	HANCE DOWN REC 2000 NW SP DALI BK.	38
FL219SY730NA	***	FLUT G2 18700 WW SYM ANT.	382	HD1RE20SP840DBW	**	HANCE DOWN REC 2000 NW SP DALI WH.	38
FL219SY730NG	***	FLUT G2 18700 WW SYM GR.	382	HD1RE20SP840NBB	**	HANCE DOWN REC 2000 NW SP BK.	38
FL219SY740NA	***	FLUT G2 18700 NW SYM ANT.	382	HD1RE20SP840NBW	**	HANCE DOWN REC 2000 NW SP WH.	38
FL219SY740NG	***	FLUT G2 18700 NW SYM GR.	382	HD1RE20SS930DBB	**	HANCE DOWN REC 2000 WW SSP DALI BK.	38
FLOAS1B	***	FLUT ACC ASYM ANTI-GLARE LOUVRES 32 64LED	382	HD1RE20SS930DBW	**	HANCE DOWN REC 2000 WW SSP DALI WH.	38
FLOAS2B	***	FLUT ACC. ASYM ANTI-GLARE LOUVRES 48 LED	382	HD1RE20SS930NBB	**	HANCE DOWN REC 2000 WW SSP BK.	38
FLLOSTB	***	FLUT ACC. STREET ANTI-GLARE LOUVRES BK.	382	HD1RE20SS930NBW	**	HANCE DOWN REC 2000 WW SSP WH.	38
FXARWAA	***	ACC. FX ARM WALL ANT.	397	HD1RE20SS940DBB	**	HANCE DOWN REC 2000 WW SSP DALI BK.	38
FXARWAG	***	ACC. FX ARM WALL GR.	397	HD1RE20SS940DBW	**	HANCE DOWN REC 2000 NW SSP DALI WH.	38
<b>GA GAP</b>				HD1RE20SS940NBB	**	HANCE DOWN REC 2000 NW SSP WH.	38
GA215MF830NI	***	GAP G2 1400 WW MFL INOX	354	HD1RE20SS940NBW	**	HANCE DOWN REC 2000 WW SSP WH.	38
GA215MF840NI	***	GAP G2 1400 NW MFL INOX	354	HD1RE30FL830DBB	**	HANCE DOWN REC 3000 WW FL DALI BK.	40
GA215SP830NI	***	GAP G2 1400 WW SP INOX	354	HD1RE30FL830DBW	**	HANCE DOWN REC 3000 WW FL DALI WH.	40
GA215SP840NI	***	GAP G2 1400 NW SP INOX	354	HD1RE30FL830NBB	**	HANCE DOWN REC 3000 WW FL BK.	40
GA215WF830NI	***	GAP G2 1400 WW WFL INOX	354	HD1RE30FL830NBW	**	HANCE DOWN REC 3000 WW FL WH.	40
GA215WF840NI	***	GAP G2 1400 NW WFL INOX	354	HD1RE30FL840DBB	**	HANCE DOWN REC 3000 NW FL DALI BK.	40
GA230MF830NI	***	GAP G2 2800 WW MFL INOX	354	HD1RE30FL840DBW	**	HANCE DOWN REC 3000 NW FL DALI WH.	40
GA230MF840NI	***	GAP G2 2800 NW MFL INOX	354	HD1RE30FL840NBB	**	HANCE DOWN REC 3000 NW FL BK.	40
GA230SP830NI	***	GAP G2 2800 WW SP INOX	354	HD1RE30FL840NBW	**	HANCE DOWN REC 3000 NW FL WH.	40
GA230SP840NI	***	GAP G2 2800 NW SP INOX	354	HD1RE30MF830DBB	**	HANCE DOWN REC 3000 WW MFL DALI BK.	40
GA230WF830NI	***	GAP G2 2800 WW WFL INOX	354	HD1RE30MF830DBW	**	HANCE DOWN REC 3000 WW MFL DALI WH.	40
GA230WF840NI	***	GAP G2 2800 NW WFL INOX	354	HD1RE30MF830NBB	**	HANCE DOWN REC 3000 WW MFL BK.	40
GA235MF830NI	***	GAP G2 3600 WW MFL INOX	354	HD1RE30MF830NBW	**	HANCE DOWN REC 3000 WW MFL WH.	40
GA235MF840NI	***	GAP G2 3600 NW MFL INOX	354	HD1RE30MF840DBB	**	HANCE DOWN REC 3000 NW MFL DALI BK.	40
GA235SP830NI	***	GAP G2 3600 WW SP INOX	354	HD1RE30MF840DBW	**	HANCE DOWN REC 3000 NW MFL DALI WH.	40
GA235SP840NI	***	GAP G2 3600 NW SP INOX	354	HD1RE30MF840NBB	**	HANCE DOWN REC 3000 NW MFL BK.	40
GA235WF830NI	***	GAP G2 3600 WW WFL INOX	354	HD1RE30MF840NBW	**	HANCE DOWN REC 3000 NW MFL WH.	40
GA235WF840NI	***	GAP G2 3600 NW WFL INOX	354	HD1RE30SP830DBB	**	HANCE DOWN REC 3000 WW SP DALI BK.	40
GAREBOB	**	GAP ACC. REC BOX	354	HD1RE30SP830DBW	**	HANCE DOWN REC 3000 WW SP DALI WH.	40
GARERIRDM	***	GAP ACC. REC CEILING RING	354	HD1RE30SP830NBB	**	HANCE DOWN REC 3000 WW SP BK.	40
<b>HD1 HANCE DOWNLIGHT</b>				HD1RE30SP830NBW	**	HANCE DOWN REC 3000 WW SP WH.	40
HD1RE10FL830DBB	**	HANCE DOWN REC 1000 WW FL DALI BK.	38	HD1RE30SP840DBB	**	HANCE DOWN REC 3000 WW SP DALI BK.	40
HD1RE10FL830DBW	**	HANCE DOWN REC 1000 WW FL DALI WH.	38	HD1RE30SP840DBW	**	HANCE DOWN REC 3000 NW SP DALI WH.	40
HD1RE10FL830NBB	**	HANCE DOWN REC 1000 WW FL BK.	38	HD1RE30SP840NBB	**	HANCE DOWN REC 3000 NW SP BK.	40
HD1RE10FL830NBW	**	HANCE DOWN REC 1000 WW FL WH.	38	HD1RE30SP840NBW	**	HANCE DOWN REC 3000 NW SP WH.	40
HD1RE10FL840DBB	**	HANCE DOWN REC 1000 NW FL DALI BK.	38	HD1RE40FL830DBB	**	HANCE DOWN REC 4000 WW FL DALI BK.	40
HD1RE10FL840DBW	**	HANCE DOWN REC 1000 NW FL DALI WH.	38	HD1RE40FL830DBW	**	HANCE DOWN REC 4000 WW FL DALI WH.	40
HD1RE10FL840NBB	**	HANCE DOWN REC 1000 NW FL BK.	38	HD1RE40FL830NBB	**	HANCE DOWN REC 4000 WW FL BK.	40
HD1RE10FL840NBW	**	HANCE DOWN REC 1000 NW FL WH.	38	HD1RE40FL830NBW	**	HANCE DOWN REC 4000 WW FL WH.	40
HD1RE10MF830DBB	**	HANCE DOWN REC 1000 WW MFL DALI BK.	38	HD1RE40FL840DBB	**	HANCE DOWN REC 4000 NW FL DALI BK.	40
HD1RE10MF830DBW	**	HANCE DOWN REC 1000 WW MFL DALI WH.	38	HD1RE40FL840DBW	**	HANCE DOWN REC 4000 NW FL DALI WH.	40
HD1RE10MF830NBB	**	HANCE DOWN REC 1000 WW MFL BK.	38	HD1RE40FL840NBB	**	HANCE DOWN REC 4000 NW FL BK.	40
HD1RE10MF830NBW	**	HANCE DOWN REC 1000 WW MFL WH.	38	HD1RE40FL840NBW	**	HANCE DOWN REC 4000 NW FL WH.	40
HD1RE10MF840DBB	**	HANCE DOWN REC 1000 NW MFL DALI BK.	38	HD1RE40MF830DBB	**	HANCE DOWN REC 4000 WW MFL DALI BK.	40
HD1RE10MF840DBW	**	HANCE DOWN REC 1000 NW MFL DALI WH.	38	HD1RE40MF830DBW	**	HANCE DOWN REC 4000 WW MFL DALI WH.	40
HD1RE10MF840NBB	**	HANCE DOWN REC 1000 NW MFL BK.	38	HD1RE40MF830NBB	**	HANCE DOWN REC 4000 WW MFL BK.	40
HD1RE10MF840NBW	**	HANCE DOWN REC 1000 NW MFL WH.	38	HD1RE40MF830NBW	**	HANCE DOWN REC 4000 WW MFL WH.	40
HD1RE10SP830DBB	**	HANCE DOWN REC 1000 WW SP DALI BK.	38	HD1RE40MF840DBB	**	HANCE DOWN REC 4000 NW MFL DALI BK.	40
HD1RE10SP830DBW	**	HANCE DOWN REC 1000 WW SP DALI WH.	38	HD1RE40MF840DBW	**	HANCE DOWN REC 4000 NW MFL DALI WH.	40
HD1RE10SP830NBB	**	HANCE DOWN REC 1000 WW SP BK.	38	HD1RE40MF840NBB	**	HANCE DOWN REC 4000 NW MFL BK.	40
HD1RE10SP830NBW	**	HANCE DOWN REC 1000 WW SP WH.	38	HD1RE40MF840NBW	**	HANCE DOWN REC 4000 NW MFL WH.	40
HD1RE10SP840DBB	**	HANCE DOWN REC 1000 NW SP DALI BK.	38	HD1RE40SP830DBB	**	HANCE DOWN REC 4000 WW SP DALI BK.	40
HD1RE10SP840DBW	**	HANCE DOWN REC 1000 NW SP DALI WH.	38	HD1RE40SP830DBW	**	HANCE DOWN REC 4000 WW SP DALI WH.	40
HD1RE10SP840NBB	**	HANCE DOWN REC 1000 NW SP BK.	38	HD1RE40SP830NBB	**	HANCE DOWN REC 4000 WW SP BK.	40
HD1RE10SP840NBW	**	HANCE DOWN REC 1000 NW SP WH.	38	HD1RE40SP830NBW	**	HANCE DOWN REC 4000 WW SP WH.	40
HD1RE10SS930DBB	**	HANCE DOWN REC 1000 WW SSP DALI BK.	38	HD1RE40SP840DBB	**	HANCE DOWN REC 4000 NW SP DALI BK.	40
HD1RE10SS930DBW	**	HANCE DOWN REC 1000 WW SSP DALI WH.	38	HD1RE40SP840DBW	**	HANCE DOWN REC 4000 NW SP DALI WH.	40
HD1RE10SS930NBB	**	HANCE DOWN REC 1000 WW SSP BK.	38	HD1RE40SP840NBB	**	HANCE DOWN REC 4000 NW SP BK.	40
HD1RE10SS930NBW	**	HANCE DOWN REC 1000 WW SSP WH.	38	HD1RE40SP840NBW	**	HANCE DOWN REC 4000 NW SP WH.	40
HD1RE10SS940DBB	**	HANCE DOWN REC 1000 NW SSP DALI BK.	38	HD1SR10FL830DBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 1000 WW FL DALI BK.	38
HD1RE10SS940DBW	**	HANCE DOWN REC 1000 NW SSP DALI WH.	38	HD1SR10FL830DBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 1000 WW FL DALI WH.	38
HD1RE10SS940NBB	**	HANCE DOWN REC 1000 NW SSP BK.	38	HD1SR10FL830NBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 1000 WW FL BK.	38
HD1RE10SS940NBW	**	HANCE DOWN REC 1000 NW SSP WH.	38	HD1SR10FL830NBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 1000 WW FL WH.	38
HD1RE20FL830DBB	**	HANCE DOWN REC 2000 WW FL DALI BK.	38	HD1SR10FL840DBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 1000 NW FL DALI BK.	38
HD1RE20FL830DBW	**	HANCE DOWN REC 2000 WW FL DALI WH.	38	HD1SR10FL840DBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 1000 NW FL DALI WH.	38
HD1RE20FL830NBB	**	HANCE DOWN REC 2000 WW FL BK.	38	HD1SR10FL840NBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 1000 NW FL BK.	38
HD1RE20FL830NBW	**	HANCE DOWN REC 2000 WW FL WH.	38	HD1SR10FL840NBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 1000 NW FL WH.	38
HD1RE20FL840DBB	**	HANCE DOWN REC 2000 NW FL DALI BK.	38	HD1SR10MF830DBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 1000 WW MFL DALI BK.	38
HD1RE20FL840DBW	**	HANCE DOWN REC 2000 NW FL DALI WH.	38	HD1SR10MF830DBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 1000 WW MFL DALI WH.	38
HD1RE20FL840NBB	**	HANCE DOWN REC 2000 NW FL BK.	38	HD1SR10MF830NBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 1000 WW MFL BK.	38
HD1RE20FL840NBW	**	HANCE DOWN REC 2000 NW FL WH.	38	HD1SR10MF830NBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 1000 WW MFL WH.	38

Ref.	Plazo	Descripción	P.	Ref.	Plazo	Descripción	P.
HD1SR10MF840DBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 1000 NW MFL DALI BK.	38	HD1SR40MF830DBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 4000 WW MFL DALI BK.	40
HD1SR10MF840DBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 1000 NW MFL DALI WH.	38	HD1SR40MF830DBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 4000 WW MFL DALI WH.	40
HD1SR10MF840NBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 1000 NW MFL BK.	38	HD1SR40MF830NBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 4000 WW MFL BK.	40
HD1SR10MF840NBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 1000 NW MFL WH.	38	HD1SR40MF830NBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 4000 WW MFL WH.	40
HD1SR10SP830DBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 1000 WW SP DALI BK.	38	HD1SR40MF840DBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 4000 NW MFL DALI BK.	40
HD1SR10SP830DBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 1000 WW SP DALI WH.	38	HD1SR40MF840DBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 4000 NW MFL DALI WH.	40
HD1SR10SP830NBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 1000 WW SP BK.	38	HD1SR40MF840NBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 4000 NW MFL BK.	40
HD1SR10SP830NBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 1000 WW SP WH.	38	HD1SR40MF840NBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 4000 NW MFL WH.	40
HD1SR10SS930DBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 1000 WW SSP DALI BK.	38	HD1SR40SP830DBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 4000 WW SP DALI BK.	40
HD1SR10SS930DBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 1000 WW SSP DALI WH.	38	HD1SR40SP830DBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 4000 WW SP DALI WH.	40
HD1SR10SS930NBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 1000 WW SSP BK.	38	HD1SR40SP830NBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 4000 WW SP BK.	40
HD1SR10SS930NBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 1000 WW SSP WH.	38	HD1SR40SP830NBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 4000 WW SP WH.	40
HD1SR10SS940DBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 1000 NW SSP DALI BK.	38	HD1SR40SP840DBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 4000 NW SP DALI BK.	40
HD1SR10SS940DBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 1000 NW SSP DALI WH.	38	HD1SR40SP840DBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 4000 NW SP DALI WH.	40
HD1SR10SS940NBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 1000 NW SSP BK.	38	HD1SR40SP840NBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 4000 NW SP BK.	40
HD1SR10SS940NBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 1000 NW SSP WH.	38	HD1SR40SP840NBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 4000 NW SP WH.	40
HD1SR20FL830DBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 2000 WW FL DALI BK.	38	<b>HM1 HERMETICA</b>			
HD1SR20FL830DBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 2000 WW FL DALI WH.	38	HM10684565OP840NW	***	HERMETICA 686X667 4500 IP65 NW OPAL WH.	303
HD1SR20FL830NBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 2000 WW FL BK.	38	HM11284565OP840NW	***	HERMETICA 1286X367 4500 IP65 NW OPAL WH.	303
HD1SR20FL830NBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 2000 WW FL WH.	38	<b>HS HANCE</b>			
HD1SR20FL840DBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 2000 NW FL DALI BK.	38	HS1SR10SS930DBB	**	HANCE REC 1000 WW SSP DALI BK/BK.	144
HD1SR20FL840DBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 2000 NW FL DALI WH.	38	HS1SR10SS930DBW	**	HANCE REC 1000 WW SSP DALI BK/WH.	144
HD1SR20FL840NBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 2000 NW FL BK.	38	HS1SR10SS940DBB	**	HANCE REC 1000 NW SSP DALI BK/BK.	144
HD1SR20FL840NBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 2000 NW FL WH.	38	HS1SR10SS940DBW	**	HANCE REC 1000 NW SSP DALI BK/WH.	144
HD1SR20MF830DBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 2000 WW MFL DALI BK.	38	HS1SR20SS930DBB	**	HANCE REC 2000 WW SSP DALI BK/BK.	144
HD1SR20MF830DBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 2000 WW MFL DALI WH.	38	HS1SR20SS930DBW	**	HANCE REC 2000 WW SSP DALI BK/WH.	144
HD1SR20MF830NBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 2000 WW MFL BK.	38	HS1SR20SS940DBB	**	HANCE REC 2000 WW SSP DALI BK/BK.	144
HD1SR20MF830NBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 2000 WW MFL WH.	38	HS1SR20SS940DBW	**	HANCE REC 2000 WW SSP DALI BK/WH.	144
HD1SR20MF840DBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 2000 NW MFL DALI BK.	38	HS1SF10FL830DBB	**	HANCE SUR 1000 WW FL DALI BK.	144
HD1SR20MF840DBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 2000 NW MFL DALI WH.	38	HS1SF10FL830DBW	**	HANCE SUR 1000 WW FL DALI WH.	144
HD1SR20MF840NBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 2000 NW MFL BK.	38	HS1SF10FL830NBB	**	HANCE SUR 1000 WW FL BK.	144
HD1SR20MF840NBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 2000 NW MFL WH.	38	HS1SF10FL830NBW	**	HANCE SUR 1000 WW FL WH.	144
HD1SR20SP830DBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 2000 WW SP DALI BK.	38	HS1SF10FL840DBB	**	HANCE SUR 1000 WW FL DALI BK.	144
HD1SR20SP830DBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 2000 WW SP DALI WH.	38	HS1SF10FL840DBW	**	HANCE SUR 1000 WW FL DALI WH.	144
HD1SR20SP830NBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 2000 WW SP BK.	38	HS1SF10FL840NBB	**	HANCE SUR 1000 WW FL BK.	144
HD1SR20SP830NBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 2000 WW SP WH.	38	HS1SF10FL840NBW	**	HANCE SUR 1000 WW FL WH.	144
HD1SR20SP840DBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 2000 NW SP DALI BK.	38	HS1SF10MF830DBB	**	HANCE SUR 1000 WW MFL DALI BK.	144
HD1SR20SP840DBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 2000 NW SP DALI WH.	38	HS1SF10MF830DBW	**	HANCE SUR 1000 WW MFL DALI WH.	144
HD1SR20SP840NBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 2000 NW SP BK.	38	HS1SF10MF830NBB	**	HANCE SUR 1000 WW MFL BK.	144
HD1SR20SP840NBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 2000 NW SP WH.	38	HS1SF10MF830NBW	**	HANCE SUR 1000 WW MFL WH.	144
HD1SR20SS930DBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 2000 WW SSP DALI BK.	38	HS1SF10MF840DBB	**	HANCE SUR 1000 NW MFL DALI BK.	144
HD1SR20SS930DBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 2000 WW SSP DALI WH.	38	HS1SF10MF840DBW	**	HANCE SUR 1000 NW MFL DALI WH.	144
HD1SR20SS930NBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 2000 WW SSP BK.	38	HS1SF10MF840NBB	**	HANCE SUR 1000 NW MFL BK.	144
HD1SR20SS930NBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 2000 WW SSP WH.	38	HS1SF10MF840NBW	**	HANCE SUR 1000 NW MFL WH.	144
HD1SR20SS940DBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 2000 NW SSP DALI BK.	38	HS1SF10SP830DBB	**	HANCE SUR 1000 WW SP DALI BK.	144
HD1SR20SS940DBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 2000 NW SSP DALI WH.	38	HS1SF10SP830DBW	**	HANCE SUR 1000 WW SP DALI WH.	144
HD1SR20SS940NBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 2000 NW SSP BK.	38	HS1SF10SP830NBB	**	HANCE SUR 1000 WW SP BK.	144
HD1SR20SS940NBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 2000 NW SSP WH.	38	HS1SF10SP830NBW	**	HANCE SUR 1000 WW SP WH.	144
HD1SR30FL830DBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 3000 WW FL DALI BK.	40	HS1SF10SP840DBB	**	HANCE SUR 1000 NW SP DALI BK.	144
HD1SR30FL830DBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 3000 WW FL DALI WH.	40	HS1SF10SP840DBW	**	HANCE SUR 1000 NW SP DALI WH.	144
HD1SR30FL830NBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 3000 WW FL BK.	40	HS1SF10SP840NBB	**	HANCE SUR 1000 NW SP BK.	144
HD1SR30FL830NBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 3000 WW FL WH.	40	HS1SF10SP840NBW	**	HANCE SUR 1000 NW SP WH.	144
HD1SR30FL840DBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 3000 NW FL DALI BK.	40	HS1SF10SS930DBB	**	HANCE SUR 1000 WW SSP BK.	144
HD1SR30FL840DBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 3000 NW FL DALI WH.	40	HS1SF10SS930DBW	**	HANCE SUR 1000 WW SSP WH.	144
HD1SR30FL840NBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 3000 NW FL BK.	40	HS1SF10SS940DBB	**	HANCE SUR 1000 NW SSP BK.	144
HD1SR30FL840NBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 3000 NW FL WH.	40	HS1SF10SS940DBW	**	HANCE SUR 1000 NW SSP WH.	144
HD1SR30MF830DBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 3000 WW MFL DALI BK.	40	HS1SF10SS930DBB	**	HANCE SUR 1000 WW SSP DALI BK/BK.	144
HD1SR30MF830DBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 3000 WW MFL DALI WH.	40	HS1SF10SS930DBW	**	HANCE SUR 1000 WW SSP DALI WH.	144
HD1SR30MF830NBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 3000 WW MFL BK.	40	HS1SF10SS940DBB	**	HANCE SUR 1000 WW SSP DALI BK/WH.	144
HD1SR30MF830NBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 3000 WW MFL WH.	40	HS1SF10SS940DBW	**	HANCE SUR 1000 WW SSP DALI BK/WH.	144
HD1SR30MF840DBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 3000 NW MFL DALI BK.	40	HS1SF20FL830DBB	**	HANCE SUR 2000 WW FL DALI BK.	144
HD1SR30MF840DBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 3000 NW MFL DALI WH.	40	HS1SF20FL830DBW	**	HANCE SUR 2000 WW FL DALI WH.	144
HD1SR30MF840NBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 3000 NW MFL BK.	40	HS1SF20FL830NBB	**	HANCE SUR 2000 WW FL BK.	144
HD1SR30MF840NBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 3000 NW MFL WH.	40	HS1SF20FL830NBW	**	HANCE SUR 2000 WW FL WH.	144
HD1SR30SP830DBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 3000 WW SP DALI BK.	40	HS1SF20FL840DBB	**	HANCE SUR 2000 NW FL DALI BK.	144
HD1SR30SP830DBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 3000 WW SP DALI WH.	40	HS1SF20FL840DBW	**	HANCE SUR 2000 NW FL DALI WH.	144
HD1SR30SP830NBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 3000 WW SP BK.	40	HS1SF20FL840NBB	**	HANCE SUR 2000 NW FL BK.	144
HD1SR30SP830NBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 3000 WW SP WH.	40	HS1SF20FL840NBW	**	HANCE SUR 2000 NW FL WH.	144
HD1SR30SP840DBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 3000 NW SP DALI BK.	40	HS1SF20MF830DBB	**	HANCE SUR 2000 WW MFL DALI BK.	144
HD1SR30SP840DBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 3000 NW SP DALI WH.	40	HS1SF20MF830DBW	**	HANCE SUR 2000 WW MFL DALI WH.	144
HD1SR30SP840NBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 3000 NW SP BK.	40	HS1SF20MF830NBB	**	HANCE SUR 2000 WW MFL BK.	144
HD1SR30SP840NBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 3000 NW SP WH.	40	HS1SF20MF830NBW	**	HANCE SUR 2000 WW MFL WH.	144
HD1SR40FL830DBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 4000 WW FL DALI BK.	40	HS1SF20MF840DBB	**	HANCE SUR 2000 WW MFL DALI BK.	144
HD1SR40FL830DBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 4000 WW FL DALI WH.	40	HS1SF20MF840DBW	**	HANCE SUR 2000 WW MFL DALI WH.	144
HD1SR40FL830NBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 4000 WW FL BK.	40	HS1SF20MF840NBB	**	HANCE SUR 2000 WW MFL BK.	144
HD1SR40FL830NBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 4000 WW FL WH.	40	HS1SF20MF840NBW	**	HANCE SUR 2000 WW MFL WH.	144
HD1SR40FL840DBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 4000 NW FL DALI BK.	40	HS1SF20SP830DBB	**	HANCE SUR 2000 WW SP DALI BK.	144
HD1SR40FL840DBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 4000 NW FL DALI WH.	40	HS1SF20SP830DBW	**	HANCE SUR 2000 WW SP DALI WH.	144
HD1SR40FL840NBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 4000 NW FL BK.	40	HS1SF20SP830NBB	**	HANCE SUR 2000 WW SP BK.	144
HD1SR40FL840NBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 4000 NW FL WH.	40	HS1SF20SP830NBW	**	HANCE SUR 2000 WW SP WH.	144
HD1SR40FL840NBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 4000 NW FL BK.	40	HS1SF20SP840DBB	**	HANCE SUR 2000 NW SP DALI BK.	144
HD1SR40FL840NBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 4000 NW FL WH.	40	HS1SF20SP840DBW	**	HANCE SUR 2000 NW SP DALI WH.	144
HD1SR40FL840NBB	**	HANCE DOWN SEMIREC 4000 NW FL BK.	40	HS1SF20SP840NBB	**	HANCE SUR 2000 NW SP BK.	144
HD1SR40FL840NBW	**	HANCE DOWN SEMIREC 4000 NW FL WH.	40	HS1SF20SP840NBW	**	HANCE SUR 2000 NW SP WH.	144





Ref.	Plazo	Descripción	P.	Ref.	Plazo	Descripción	P.
HS1TK10MF830DBB	**	HANCE TRACK 220 1000 WW MFL DALI BK.	144	HS1TK40FL840DBB	**	HANCE TRACK 220 4000 NW FL DALI BK.	146
HS1TK10MF830DBW	**	HANCE TRACK 220 1000 WW MFL DALI WH.	144	HS1TK40FL840DBW	**	HANCE TRACK 220 4000 NW FL DALI WH.	146
HS1TK10MF830NBB	**	HANCE TRACK 220 1000 WW MFL BK.	144	HS1TK40FL840NBB	**	HANCE TRACK 220 4000 NW FL BK.	146
HS1TK10MF830NBW	**	HANCE TRACK 220 1000 WW MFL WH.	144	HS1TK40FL840NBW	**	HANCE TRACK 220 4000 WW FL WH.	146
HS1TK10MF840DBB	**	HANCE TRACK 220 1000 NW MFL DALI BK.	144	HS1TK40MF830DBB	**	HANCE TRACK 220 4000 WW MFL DALI BK.	146
HS1TK10MF840DBW	**	HANCE TRACK 220 1000 NW MFL DALI WH.	144	HS1TK40MF830DBW	**	HANCE TRACK 220 4000 WW MFL DALI WH.	146
HS1TK10MF840NBB	**	HANCE TRACK 220 1000 NW MFL BK.	144	HS1TK40MF830NBB	**	HANCE TRACK 220 4000 WW MFL BK.	146
HS1TK10MF840NBW	**	HANCE TRACK 220 1000 NW MFL WH.	144	HS1TK40MF830NBW	**	HANCE TRACK 220 4000 WW MFL WH.	146
HS1TK10SP830DBB	**	HANCE TRACK 220 1000 WW SP DALI BK.	144	HS1TK40MF840DBB	**	HANCE TRACK 220 4000 NW MFL DALI BK.	146
HS1TK10SP830DBW	**	HANCE TRACK 220 1000 WW SP DALI WH.	144	HS1TK40MF840DBW	**	HANCE TRACK 220 4000 NW MFL DALI WH.	146
HS1TK10SP830NBB	**	HANCE TRACK 220 1000 WW SP BK.	144	HS1TK40MF840NBB	**	HANCE TRACK 220 4000 NW MFL BK.	146
HS1TK10SP830NBW	**	HANCE TRACK 220 1000 WW SP WH.	144	HS1TK40MF840NBW	**	HANCE TRACK 220 4000 NW MFL WH.	146
HS1TK10SP840DBB	**	HANCE TRACK 220 1000 NW SP DALI BK.	144	HS1TK40SP830DBB	**	HANCE TRACK 220 4000 WW SP DALI BK.	146
HS1TK10SP840DBW	**	HANCE TRACK 220 1000 NW SP DALI WH.	144	HS1TK40SP830DBW	**	HANCE TRACK 220 4000 WW SP DALI WH.	146
HS1TK10SP840NBB	**	HANCE TRACK 220 1000 NW SP BK.	144	HS1TK40SP830NBB	**	HANCE TRACK 220 4000 WW SP BK.	146
HS1TK10SP840NBW	**	HANCE TRACK 220 1000 NW SP WH.	144	HS1TK40SP830NBW	**	HANCE TRACK 220 4000 WW SP WH.	146
HS1TK10SS930DBW	**	HANCE TRACK 220 1000 WW SSP DALI BK/WH.	144	HS1TK40SP840DBB	**	HANCE TRACK 220 4000 NW SP DALI BK.	146
HS1TK10SS930DBB	**	HANCE TRACK 220 1000 WW SSP BK.	144	HS1TK40SP840DBW	**	HANCE TRACK 220 4000 NW SP DALI WH.	146
HS1TK10SS930NBW	**	HANCE TRACK 220 1000 WW SSP WH.	144	HS1TK40SP840NBB	**	HANCE TRACK 220 4000 NW SP BK.	146
HS1TK10SS940DBB	**	HANCE TRACK 220 1000 NW SSP DALI BK/BK.	144	HS1TK40SP840NBW	**	HANCE TRACK 220 4000 NW SP WH.	146
HS1TK10SS940DBW	**	HANCE TRACK 220 1000 NW SSP DALI BK/WH.	144	HS1TK05FL827DBB	**	HANCE TRACK 48 500 VVWV FL DALI BK.	132
HS1TK10SS940NBB	**	HANCE TRACK 220 1000 NW SSP BK.	144	HS1TK05FL827DBW	**	HANCE TRACK 48 500 VVWV FL DALI WH.	132
HS1TK10SS940NBW	**	HANCE TRACK 220 1000 NW SSP WH.	144	HS1TK05FL827NBB	**	HANCE TRACK 48 500 VVWV FL BK.	132
HS1TK10SS930DBB	**	HANCE TRACK 220 1000 WW SSP DALI BK/BK.	144	HS1TK05FL827NBW	**	HANCE TRACK 48 500 VVWV FL WH.	132
HS1TK20FL830DBB	**	HANCE TRACK 220 2000 WW FL DALI BK.	144	HS1TK05FL830DBB	**	HANCE TRACK 48 500 WW FL DALI BK.	132
HS1TK20FL830DBW	**	HANCE TRACK 220 2000 WW FL DALI WH.	144	HS1TK05FL830DBW	**	HANCE TRACK 48 500 WW FL DALI WH.	132
HS1TK20FL830NBB	**	HANCE TRACK 220 2000 WW FL BK.	144	HS1TK05FL830NBB	**	HANCE TRACK 48 500 WW FL BK.	132
HS1TK20FL830NBW	**	HANCE TRACK 220 2000 WW FL WH.	144	HS1TK05FL830NBW	**	HANCE TRACK 48 500 WW FL WH.	132
HS1TK20FL840DBB	**	HANCE TRACK 220 2000 NW FL DALI BK.	144	HS1TK05FL840DBB	**	HANCE TRACK 48 500 NW FL DALI BK.	132
HS1TK20FL840DBW	**	HANCE TRACK 220 2000 NW FL DALI WH.	144	HS1TK05FL840DBW	**	HANCE TRACK 48 500 NW FL DALI WH.	132
HS1TK20FL840NBB	**	HANCE TRACK 220 2000 NW FL BK.	144	HS1TK05FL840NBB	**	HANCE TRACK 48 500 NW FL BK.	132
HS1TK20FL840NBW	**	HANCE TRACK 220 2000 NW FL WH.	144	HS1TK05FL840NBW	**	HANCE TRACK 48 500 NW FL WH.	132
HS1TK20MF830DBB	**	HANCE TRACK 220 2000 WW MFL DALI BK.	144	HS1TK05MF827DBB	**	HANCE TRACK 48 500 VVWV MFL DALI BK.	132
HS1TK20MF830DBW	**	HANCE TRACK 220 2000 WW MFL DALI WH.	144	HS1TK05MF827DBW	**	HANCE TRACK 48 500 VVWV MFL DALI WH.	132
HS1TK20MF830NBB	**	HANCE TRACK 220 2000 WW MFL BK.	144	HS1TK05MF827NBB	**	HANCE TRACK 48 500 VVWV MFL BK.	132
HS1TK20MF830NBW	**	HANCE TRACK 220 2000 WW MFL WH.	144	HS1TK05MF827NBW	**	HANCE TRACK 48 500 VVWV MFL WH.	132
HS1TK20MF840DBB	**	HANCE TRACK 220 2000 NW MFL DALI BK.	144	HS1TK05MF830DBB	**	HANCE TRACK 48 500 WW MFL DALI BK.	132
HS1TK20MF840DBW	**	HANCE TRACK 220 2000 NW MFL DALI WH.	144	HS1TK05MF830DBW	**	HANCE TRACK 48 500 WW MFL DALI WH.	132
HS1TK20MF840NBB	**	HANCE TRACK 220 2000 NW MFL BK.	144	HS1TK05MF830NBB	**	HANCE TRACK 48 500 WW MFL BK.	132
HS1TK20MF840NBW	**	HANCE TRACK 220 2000 NW MFL WH.	144	HS1TK05MF830NBW	**	HANCE TRACK 48 500 WW MFL WH.	132
HS1TK20SP830DBB	**	HANCE TRACK 220 2000 WW SP DALI BK.	144	HS1TK05MF840DBB	**	HANCE TRACK 48 500 NW MFL DALI BK.	132
HS1TK20SP830DBW	**	HANCE TRACK 220 2000 WW SP DALI WH.	144	HS1TK05MF840DBW	**	HANCE TRACK 48 500 NW MFL DALI WH.	132
HS1TK20SP830NBB	**	HANCE TRACK 220 2000 WW SP BK.	144	HS1TK05MF840NBB	**	HANCE TRACK 48 500 NW MFL BK.	132
HS1TK20SP830NBW	**	HANCE TRACK 220 2000 WW SP WH.	144	HS1TK05MF840NBW	**	HANCE TRACK 48 500 NW MFL WH.	132
HS1TK20SP840DBB	**	HANCE TRACK 220 2000 NW SP DALI BK.	144	HS1TK05SP827DBB	**	HANCE TRACK 48 500 VVWV SP DALI BK.	132
HS1TK20SP840DBW	**	HANCE TRACK 220 2000 NW SP DALI WH.	144	HS1TK05SP827DBW	**	HANCE TRACK 48 500 VVWV SP DALI WH.	132
HS1TK20SP840NBB	**	HANCE TRACK 220 2000 NW SP BK.	144	HS1TK05SP827NBB	**	HANCE TRACK 48 500 VVWV SP BK.	132
HS1TK20SP840NBW	**	HANCE TRACK 220 2000 NW SP WH.	144	HS1TK05SP827NBW	**	HANCE TRACK 48 500 VVWV SP WH.	132
HS1TK20SS930DBB	**	HANCE TRACK 220 2000 WW SSP BK.	144	HS1TK05SP830DBB	**	HANCE TRACK 48 500 WW SP DALI BK.	132
HS1TK20SS930DBW	**	HANCE TRACK 220 2000 WW SSP WH.	144	HS1TK05SP830DBW	**	HANCE TRACK 48 500 WW SP DALI WH.	132
HS1TK20SS930NBB	**	HANCE TRACK 220 2000 NW SSP BK.	144	HS1TK05SP830NBB	**	HANCE TRACK 48 500 WW SP BK.	132
HS1TK20SS930NBW	**	HANCE TRACK 220 2000 NW SSP WH.	144	HS1TK05SP830NBW	**	HANCE TRACK 48 500 WW SP WH.	132
HS1TK20SS940DBB	**	HANCE TRACK 220 2000 WW SSP DALI BK/BK.	144	HS1TK05SP840DBB	**	HANCE TRACK 48 500 NW SP DALI BK.	132
HS1TK20SS940DBW	**	HANCE TRACK 220 2000 WW SSP DALI BK/WH.	144	HS1TK05SP840DBW	**	HANCE TRACK 48 500 NW SP DALI WH.	132
HS1TK20SS940NBB	**	HANCE TRACK 220 2000 NW SSP DALI BK/WH.	144	HS1TK05SP840NBB	**	HANCE TRACK 48 500 NW SP BK.	132
HS1TK30FL830DBB	**	HANCE TRACK 220 3000 WW FL DALI BK.	146	HS1TK05SP840NBW	**	HANCE TRACK 48 500 NW SP WH.	132
HS1TK30FL830DBW	**	HANCE TRACK 220 3000 WW FL DALI WH.	146	HS1TL10FL827DBB	**	HANCE TRACK 48 1000 VVWV FL DALI BK.	134
HS1TK30FL830NBB	**	HANCE TRACK 220 3000 WW FL BK.	146	HS1TL10FL827DBW	**	HANCE TRACK 48 1000 VVWV FL DALI WH.	134
HS1TK30FL830NBW	**	HANCE TRACK 220 3000 WW FL WH.	146	HS1TL10FL827NBB	**	HANCE TRACK 48 1000 VVWV FL BK.	134
HS1TK30FL840DBB	**	HANCE TRACK 220 3000 NW FL DALI BK.	146	HS1TL10FL827NBW	**	HANCE TRACK 48 1000 VVWV FL WH.	134
HS1TK30FL840DBW	**	HANCE TRACK 220 3000 NW FL DALI WH.	146	HS1TL10FL830DBB	**	HANCE TRACK 48 1000 WW FL DALI BK.	134
HS1TK30FL840NBB	**	HANCE TRACK 220 3000 NW FL BK.	146	HS1TL10FL830DBW	**	HANCE TRACK 48 1000 WW FL DALI WH.	134
HS1TK30FL840NBW	**	HANCE TRACK 220 3000 NW FL WH.	146	HS1TL10FL830NBB	**	HANCE TRACK 48 1000 WW FL BK.	134
HS1TK30MF830DBB	**	HANCE TRACK 220 3000 WW MFL DALI BK.	146	HS1TL10FL830NBW	**	HANCE TRACK 48 1000 WW FL WH.	134
HS1TK30MF830DBW	**	HANCE TRACK 220 3000 WW MFL DALI WH.	146	HS1TL10FL840DBB	**	HANCE TRACK 48 1000 NW FL DALI BK.	134
HS1TK30MF830NBB	**	HANCE TRACK 220 3000 WW MFL BK.	146	HS1TL10FL840DBW	**	HANCE TRACK 48 1000 NW FL DALI WH.	134
HS1TK30MF830NBW	**	HANCE TRACK 220 3000 WW MFL WH.	146	HS1TL10FL840NBB	**	HANCE TRACK 48 1000 NW FL BK.	134
HS1TK30MF840DBB	**	HANCE TRACK 220 3000 WW MFL DALI BK.	146	HS1TL10FL840NBW	**	HANCE TRACK 48 1000 NW FL WH.	134
HS1TK30MF840DBW	**	HANCE TRACK 220 3000 WW MFL DALI WH.	146	HS1TL10MF827DBB	**	HANCE TRACK 48 1000 VVWV MFL DALI BK.	134
HS1TK30MF840NBB	**	HANCE TRACK 220 3000 WW MFL BK.	146	HS1TL10MF827DBW	**	HANCE TRACK 48 1000 VVWV MFL DALI WH.	134
HS1TK30MF840NBW	**	HANCE TRACK 220 3000 WW MFL WH.	146	HS1TL10MF827NBB	**	HANCE TRACK 48 1000 VVWV MFL BK.	134
HS1TK30SP830DBB	**	HANCE TRACK 220 3000 WW SP DALI BK.	146	HS1TL10MF827NBW	**	HANCE TRACK 48 1000 VVWV MFL WH.	134
HS1TK30SP830DBW	**	HANCE TRACK 220 3000 WW SP DALI WH.	146	HS1TL10MF830DBB	**	HANCE TRACK 48 1000 WW MFL DALI BK.	134
HS1TK30SP830NBB	**	HANCE TRACK 220 3000 WW SP BK.	146	HS1TL10MF830DBW	**	HANCE TRACK 48 1000 WW MFL DALI WH.	134
HS1TK30SP830NBW	**	HANCE TRACK 220 3000 WW SP WH.	146	HS1TL10MF830NBB	**	HANCE TRACK 48 1000 WW MFL BK.	134
HS1TK30SP840DBB	**	HANCE TRACK 220 3000 NW SP DALI BK.	146	HS1TL10MF830NBW	**	HANCE TRACK 48 1000 WW MFL WH.	134
HS1TK30SP840DBW	**	HANCE TRACK 220 3000 NW SP DALI WH.	146	HS1TL10MF840DBB	**	HANCE TRACK 48 1000 NW MFL DALI BK.	134
HS1TK30SP840NBB	**	HANCE TRACK 220 3000 NW SP BK.	146	HS1TL10MF840DBW	**	HANCE TRACK 48 1000 NW MFL DALI WH.	134
HS1TK30SP840NBW	**	HANCE TRACK 220 3000 NW SP WH.	146	HS1TL10MF840NBB	**	HANCE TRACK 48 1000 NW MFL BK.	134
HS1TK40FL830DBB	**	HANCE TRACK 220 4000 WW FL DALI BK.	146	HS1TL10MF840NBW	**	HANCE TRACK 48 1000 NW MFL WH.	134
HS1TK40FL830DBW	**	HANCE TRACK 220 4000 WW FL DALI WH.	146	HS1TL10SP827DBB	**	HANCE TRACK 48 1000 VVWV SP DALI BK.	134
HS1TK40FL830NBB	**	HANCE TRACK 220 4000 WW FL BK.	146	HS1TL10SP827DBW	**	HANCE TRACK 48 1000 VVWV SP DALI WH.	134
HS1TK40FL830NBW	**	HANCE TRACK 220 4000 WW FL WH.	146	HS1TL10SP827NBB	**	HANCE TRACK 48 1000 VVWV SP BK.	134
				HS1TL10SP827NBW	**	HANCE TRACK 48 1000 VVWV SP WH.	134

Ref.	Plazo	Descripción	P.
HS1TL10SP830DBB	**	HANCE TRACK 48 1000 WW SP DALI BK.	134
HS1TL10SP830DBW	**	HANCE TRACK 48 1000 WW SP DALI WH.	134
HS1TL10SP830NBB	**	HANCE TRACK 48 1000 WW SP BK.	134
HS1TL10SP830NBW	**	HANCE TRACK 48 1000 WW SP WH.	134
HS1TL10SP840DBB	**	HANCE TRACK 48 1000 NW SP DALI BK.	134
HS1TL10SP840DBW	**	HANCE TRACK 48 1000 NW SP DALI WH.	134
HS1TL10SP840NBB	**	HANCE TRACK 48 1000 NW SP BK.	134
HS1TL10SP840NBW	**	HANCE TRACK 48 1000 NW SP WH.	134
HS1TL10SS827DBB	**	HANCE TRACK 48 1000 VVVV SSP DALI BK.	134
HS1TL10SS827DBW	**	HANCE TRACK 48 1000 VVVV SSP DALI WH.	134
HS1TL10SS827NBB	**	HANCE TRACK 48 1000 VVVV SSP BK.	134
HS1TL10SS827NBW	**	HANCE TRACK 48 1000 VVVV SSP WH.	134
HS1TL10SS830DBB	**	HANCE TRACK 48 1000 WW SSP DALI BK.	134
HS1TL10SS830DBW	**	HANCE TRACK 48 1000 WW SSP DALI WH.	134
HS1TL10SS830NBB	**	HANCE TRACK 48 1000 WW SSP BK.	134
HS1TL10SS830NBW	**	HANCE TRACK 48 1000 WW SSP WH.	134
HS1TL10SS840DBB	**	HANCE TRACK 48 1000 NW SSP DALI BK.	134
HS1TL10SS840DBW	**	HANCE TRACK 48 1000 NW SSP DALI WH.	134
HS1TL10SS840NBB	**	HANCE TRACK 48 1000 NW SSP BK.	134
HS1TL10SS840NBW	**	HANCE TRACK 48 1000 NW SSP WH.	134
HS1TL20FL827DBB	**	HANCE TRACK 48 2000 VVVV FL DALI BK.	134
HS1TL20FL827DBW	**	HANCE TRACK 48 2000 VVVV FL DALI WH.	134
HS1TL20FL827NBB	**	HANCE TRACK 48 2000 VVVV FL BK.	134
HS1TL20FL827NBW	**	HANCE TRACK 48 2000 VVVV FL WH.	134
HS1TL20FL830DBB	**	HANCE TRACK 48 2000 WW FL DALI BK.	134
HS1TL20FL830DBW	**	HANCE TRACK 48 2000 WW FL DALI WH.	134
HS1TL20FL830NBB	**	HANCE TRACK 48 2000 WW FL BK.	134
HS1TL20FL830NBW	**	HANCE TRACK 48 2000 WW FL WH.	134
HS1TL20FL840DBB	**	HANCE TRACK 48 2000 NW FL DALI BK.	134
HS1TL20FL840DBW	**	HANCE TRACK 48 2000 NW FL DALI WH.	134
HS1TL20FL840NBB	**	HANCE TRACK 48 2000 NW FL BK.	134
HS1TL20FL840NBW	**	HANCE TRACK 48 2000 NW FL WH.	134
HS1TL20MF827DBB	**	HANCE TRACK 48 2000 VVVV MFL DALI BK.	134
HS1TL20MF827DBW	**	HANCE TRACK 48 2000 VVVV MFL DALI WH.	134
HS1TL20MF827NBB	**	HANCE TRACK 48 2000 VVVV MFL BK.	134
HS1TL20MF827NBW	**	HANCE TRACK 48 2000 VVVV MFL WH.	134
HS1TL20MF830DBB	**	HANCE TRACK 48 2000 WW MFL DALI BK.	134
HS1TL20MF830DBW	**	HANCE TRACK 48 2000 WW MFL DALI WH.	134
HS1TL20MF830NBB	**	HANCE TRACK 48 2000 WW MFL BK.	134
HS1TL20MF830NBW	**	HANCE TRACK 48 2000 WW MFL WH.	134
HS1TL20MF840DBB	**	HANCE TRACK 48 2000 NW MFL DALI BK.	134
HS1TL20MF840DBW	**	HANCE TRACK 48 2000 NW MFL DALI WH.	134
HS1TL20MF840NBB	**	HANCE TRACK 48 2000 NW MFL BK.	134
HS1TL20MF840NBW	**	HANCE TRACK 48 2000 NW MFL WH.	134
HS1TL20SP827DBB	**	HANCE TRACK 48 2000 VVVV SP DALI BK.	134
HS1TL20SP827DBW	**	HANCE TRACK 48 2000 VVVV SP DALI WH.	134
HS1TL20SP827NBB	**	HANCE TRACK 48 2000 VVVV SP BK.	134
HS1TL20SP827NBW	**	HANCE TRACK 48 2000 VVVV SP WH.	134
HS1TL20SP830DBB	**	HANCE TRACK 48 2000 WW SP DALI BK.	134
HS1TL20SP830DBW	**	HANCE TRACK 48 2000 WW SP DALI WH.	134
HS1TL20SP830NBB	**	HANCE TRACK 48 2000 WW SP BK.	134
HS1TL20SP830NBW	**	HANCE TRACK 48 2000 WW SP WH.	134
HS1TL20SP840DBB	**	HANCE TRACK 48 2000 NW SP DALI BK.	134
HS1TL20SP840DBW	**	HANCE TRACK 48 2000 NW SP DALI WH.	134
HS1TL20SP840NBB	**	HANCE TRACK 48 2000 NW SP BK.	134
HS1TL20SP840NBW	**	HANCE TRACK 48 2000 NW SP WH.	134
HS1TL20SS827DBB	**	HANCE TRACK 48 2000 VVVV SSP DALI BK.	134
HS1TL20SS827DBW	**	HANCE TRACK 48 2000 VVVV SSP DALI WH.	134
HS1TL20SS827NBB	**	HANCE TRACK 48 2000 VVVV SSP BK.	134
HS1TL20SS827NBW	**	HANCE TRACK 48 2000 VVVV SSP WH.	134
HS1TL20SS830DBB	**	HANCE TRACK 48 2000 WW SSP DALI BK.	134
HS1TL20SS830DBW	**	HANCE TRACK 48 2000 WW SSP DALI WH.	134
HS1TL20SS830NBB	**	HANCE TRACK 48 2000 WW SSP BK.	134
HS1TL20SS830NBW	**	HANCE TRACK 48 2000 WW SSP WH.	134
HS1TL20SS840DBB	**	HANCE TRACK 48 2000 NW SSP DALI BK.	134
HS1TL20SS840DBW	**	HANCE TRACK 48 2000 NW SSP DALI WH.	134
HS1TL20SS840NBB	**	HANCE TRACK 48 2000 NW SSP BK.	134
HS1TL20SS840NBW	**	HANCE TRACK 48 2000 NW SSP WH.	134
HSCU25	**	HANCE 500 ACC. CUTTING BEAM	134
HSCU50	**	HANCE 1000/2000 ACC. CUTTING BEAM	134
HSCU75	**	HANCE 3000/4000 ACC. CUTTING BEAM	134
HSEL25	**	HANCE 500 ACC. ELIPTICAL LENS	134
HSEL50	**	HANCE 1000/2000 ACC. ELIPTICAL LENS	134
HSEL75	**	HANCE 3000/4000 ACC. ELIPTICAL LENS	147
HSHO25	**	HANCE 500 ACC. HONEYCOMB GRILLE	133
HSHO50	**	HANCE 1000/2000 ACC. HONEYCOMB GRILLE	135
HSHO75	**	HANCE 3000/4000 ACC. HONEYCOMB GRILLE	137
HSRI40C	**	HANCE 500 ACC. RING DECO CO.	133
HSRI40M	**	HANCE 500 ACC. RING DECO MET.	133
HSRI40W	**	HANCE 500 ACC. RING DECO WH.	133
HSRI65C	**	HANCE 1000/2000 ACC. RING DECO CO.	135
HSRI65M	**	HANCE 1000/2000 ACC. RING DECO MET.	135
HSRI65W	**	HANCE 1000/2000 ACC. RING DECO WH.	135
HSRI90C	**	HANCE 3000/4000 ACC. RING DECO CO.	147

Ref.	Plazo	Descripción	P.
HSRI90M	**	HANCE 3000/4000 ACC. RING DECO MET.	147
HSRI90W	**	HANCE 3000/4000 ACC. RING DECO WH.	147
HSSL25	**	HANCE 500 ACC. SOFT LENS	133
HSSL50	**	HANCE 1000/2000 ACC. SOFT LENS	135
HSSL75	**	HANCE 3000/4000 ACC. SOFT LENS	147
HSTR25	**	HANCE 500 ACC. DIF TRANS	133
HSTR50	**	HANCE 1000/2000 ACC. DIF TRANS	135
HSTR75	**	HANCE 3000/4000 ACC. DIF TRANS	147
<b>KO1 KOMBIC</b>			
KO1RD208TWD BRW	***	KOMBIC RD 2000 TW DALI BR/WH.	59
KO1RD208TWD MAW	***	KOMBIC RD 2000 TW DALI MA/WH.	59
KO1RD308TWD BRW	***	KOMBIC RD 3000 TW DALI BR/WH.	59
KO1RD308TWD MAW	***	KOMBIC RD 3000 TW DALI MA/WH.	59
<b>LS1 LUP SUR</b>			
LS111005FL30NB	***	LUP SUR Ø110 500 WW FL BK.	340
LS111005FL40NB	***	LUP SUR Ø110 500 NW FL BK.	340
LS111005WF30NB	***	LUP SUR Ø110 500 WW WFL BK.	340
LS111005WF40NB	***	LUP SUR Ø110 500 NW WFL BK.	340
LS111010FL30NB	***	LUP SUR Ø110 1000 WW FL BK.	340
LS111010FL40NB	***	LUP SUR Ø110 1000 NW FL BK.	340
LS111010WF30NB	***	LUP SUR Ø110 1000 WW WFL BK.	340
LS111010WF40NB	***	LUP SUR Ø110 1000 NW WFL BK.	340
LS116230FL40NB	***	LUP SUR Ø162 3000 NW FL BK.	340
LS116230WF40NB	***	LUP SUR Ø162 3000 WW WFL BK.	340
LS116240FL40NB	***	LUP SUR Ø162 4000 NW FL BK.	340
LS116240WF40NB	***	LUP SUR Ø162 4000 WW WFL BK.	340
<b>LW1 LUP WALL</b>			
LW1110DI40FL40NB	***	LUP WALL Ø110 DIR/INDIR 4000 NW FL BK.	328
LW1110DI40SP40NB	***	LUP WALL Ø110 DIR/INDIR 4000 NW SP BK.	328
LW1110DI40WF40NB	***	LUP WALL Ø110 DIR/INDIR 4000 NW WFL BK.	328
LW1110DR30AS40NB	***	LUP WALL Ø110 DIR 3000 NW ASYM BK.	328
LW170DI10MF30NB	***	LUP WALL Ø70 DIR/INDIR 1000 WW MFL BK.	328
LW170DI10MF40NB	***	LUP WALL Ø70 DIR/INDIR 1000 NW MFL BK.	328
LW170DI10SP30NB	***	LUP WALL Ø70 DIR/INDIR 1000 WW SP BK.	328
LW170DI10SP40NB	***	LUP WALL Ø70 DIR/INDIR 1000 NW SP BK.	328
LW170DI10WF30NB	***	LUP WALL Ø70 DIR/INDIR 1000 WW WFL BK.	328
LW170DI10WF40NB	***	LUP WALL Ø70 DIR/INDIR 1000 NW WFL BK.	328
LW170DR10AS30NB	***	LUP WALL Ø70 DIR 1000 WW ASYM BK.	328
LW170DR10AS40NB	***	LUP WALL Ø70 DIR 1000 NW ASYM BK.	328
<b>MA2 MAUI</b>			
MA2SD08SP830NB	***	MAUI DECO G2 SUS 800 WW SP BK.	116
MA2SD08SP830NR	***	MAUI DECO G2 SUS 800 WW SP CR.	116
MA2SD08SP830NW	***	MAUI DECO G2 SUS 800 WW SP WH.	116
MA2SD15SP830NB	***	MAUI DECO G2 SUS 1500 WW SP BK.	116
MA2SD15SP830NR	***	MAUI DECO G2 SUS 1500 WW SP CR.	116
MA2SD15SP830NW	***	MAUI DECO G2 SUS 1500 WW SP WH.	116
MA2SF15FL830NB	***	MAUI G2 SUR 1500 WW FL BK.	172
MA2SF15FL830NW	***	MAUI G2 SUR 1500 WW FL WH.	172
MA2SF15SP830NB	***	MAUI G2 SUR 1500 WW SP BK.	172
MA2SF15SP830NW	***	MAUI G2 SUR 1500 WW SP WH.	172
MA2SF30FL830NB	***	MAUI G2 SUR 3000 WW FL BK.	172
MA2SF30FL830NW	***	MAUI G2 SUR 3000 WW FL WH.	172
MA2SF30SP830NB	***	MAUI G2 SUR 3000 WW SP BK.	172
MA2SF30SP830NW	***	MAUI G2 SUR 3000 WW SP WH.	172
MA2SU08SP830NB	***	MAUI G2 SUS 800 WW SP BK.	116
MA2SU08SP830NR	***	MAUI G2 SUS 800 WW SP CR.	116
MA2SU08SP830NW	***	MAUI G2 SUS 800 WW SP WH.	116
MA2SU08SP830NY	***	MAUI G2 SUS 800 WW SP YE.	116
MA2SU15SP830NB	***	MAUI G2 SUS 1500 WW SP BK.	116
MA2SU15SP830NR	***	MAUI G2 SUS 1500 WW SP CR.	116
MA2SU15SP830NW	***	MAUI G2 SUS 1500 WW SP WH.	116
MA2SU15SP830NY	***	MAUI G2 SUS 1500 WW SP YE.	116
MA2TK15FL830NB	***	MAUI G2 TRACK 220/230V 1500 WW FL BK.	172
MA2TK15FL830NW	***	MAUI G2 TRACK 220/230V 1500 WW FL WH.	172
MA2TK15SP830NB	***	MAUI G2 TRACK 220/230V 1500 WW SP BK.	172
MA2TK15SP830NW	***	MAUI G2 TRACK 220/230V 1500 WW SP WH.	172
MA2TK30FL830NB	***	MAUI G2 TRACK 220/230V 3000 WW FL BK.	172
MA2TK30FL830NW	***	MAUI G2 TRACK 220/230V 3000 WW FL WH.	172
MA2TK30SP830NB	***	MAUI G2 TRACK 220/230V 3000 WW SP BK.	172
MA2TK30SP830NW	***	MAUI G2 TRACK 220/230V 3000 WW SP WH.	172
<b>MC MICRO SHOT</b>			
MC209MF8300A	***	MICRO SHOT G2 900 WW MFL NO GEAR ANT.	390
MC209MF8300G	***	MICRO SHOT G2 900 WW MFL NO GEAR GR.	390
MC209MF830NA	***	MICRO SHOT G2 900 WW MFL ANT.	390
MC209MF830NG	***	MICRO SHOT G2 900 WW MFL GR.	390
MC209MF8400A	***	MICRO SHOT G2 900 NW MFL NO GEAR ANT.	390
MC209MF8400G	***	MICRO SHOT G2 900 NW MFL NO GEAR GR.	390
MC209MF840NA	***	MICRO SHOT G2 900 NW MFL ANT.	390
MC209MF840NG	***	MICRO SHOT G2 900 NW MFL GR.	390
MC209SP8300A	***	MICRO SHOT G2 900 WW SP NO GEAR ANT.	390
MC209SP8300G	***	MICRO SHOT G2 900 WW SP NO GEAR GR.	390
MC209SP830NA	***	MICRO SHOT G2 900 WW SP NO GEAR ANT.	390
MC209SP830NG	***	MICRO SHOT G2 900 WW SP NO GEAR GR.	390
MC209SP8400A	***	MICRO SHOT G2 900 WW SP NO GEAR ANT.	390

Ref.	Plazo	Descripción	P.
MC209SP8400G	***	MICRO SHOT G2 900 NW SP NO GEAR GR.	390
MC209SP840NA	***	MICRO SHOT G2 900 NW SP ANT.	390
MC209SP840NG	***	MICRO SHOT G2 900 NW SP GR.	390
MCSC82B	***	MICRO SHOT G2 ACC. ANTIGLARE SCREEN	390
MCSPM	***	MICRO SHOT G2 ACC. SPIKE	390
<b>MF MINI FLUT</b>			
MF235AS730NA	***	MINI FLUT G2 3500 WW ASYM ANT.	380
MF235AS730NG	***	MINI FLUT G2 3500 WW ASYM GR.	380
MF235AS740NA	***	MINI FLUT G2 3600 NW ASYM ANT.	380
MF235AS740NG	***	MINI FLUT G2 3600 NW ASYM GR.	380
MF235ST740NA	***	MINI FLUT G2 3600 NW STREET ANT.	380
MF235ST740NG	***	MINI FLUT G2 3600 NW STREET GR.	380
MF235SY730NA	***	MINI FLUT G2 3500 WW SYM ANT.	380
MF235SY730NG	***	MINI FLUT G2 3500 WW SYM GR.	380
MF235SY740NA	***	MINI FLUT G2 3600 NW SYM ANT.	380
MF235SY740NG	***	MINI FLUT G2 3600 NW SYM GR.	380
MF265AS730NA	***	MINI FLUT G2 6500 WW ASYM ANT.	380
MF265AS730NG	***	MINI FLUT G2 6500 WW ASYM GR.	380
MF265AS740NA	***	MINI FLUT G2 6500 NW ASYM ANT.	380
MF265AS740NG	***	MINI FLUT G2 6500 NW ASYM GR.	380
MF265ST740NA	***	MINI FLUT G2 6500 NW STREET ANT.	380
MF265ST740NG	***	MINI FLUT G2 6500 NW STREET GR.	380
MF265SY730NA	***	MINI FLUT G2 6500 WW SYM ANT.	380
MF265SY730NG	***	MINI FLUT G2 6500 WW SYM GR.	380
MF265SY740NA	***	MINI FLUT G2 6500 NW SYM ANT.	380
MF265SY740NG	***	MINI FLUT G2 6500 NW SYM GR.	380
MF270AS740NA	***	MINI FLUT G2 6800 NW ASYM ANT.	380
MFLOASB	***	MINI FLUT ACC. ASYM. ANTIGLARE LOUVRES	381
MFLOSTB	***	MINI FLUT ACC. STREET ANTIGLARE LOUVRES	381
<b>MK MINI KOMBIC</b>			
MK2RD20830DBRW	**	MINI KOMBIC G2 RD 1800 WW DALI BR/WH.	58
MK2RD20830DMAW	**	MINI KOMBIC G2 RD 1800 WW DALI MA/WH.	58
MK2RD20830NBRW	*	MINI KOMBIC G2 RD 1800 WW BR/WH.	58
MK2RD20830NMAW	**	MINI KOMBIC G2 RD 1800 WW MA/WH.	58
MK2RD20840DBRW	**	MINI KOMBIC G2 RD 1800 NW DALI BR/WH.	58
MK2RD20840DMAW	**	MINI KOMBIC G2 RD 1800 NW DALI MA/WH.	58
MK2RD20840NBRW	*	MINI KOMBIC G2 RD 1800 NW BR/WH.	58
MK2RD20840NMAW	**	MINI KOMBIC G2 RD 1800 NW MA/WH.	58
MK2RD25830DBRW	**	MINI KOMBIC G2 RD 2700 WW DALI BR/WH.	58
MK2RD25830DMAW	**	MINI KOMBIC G2 RD 2700 WW DALI MA/WH.	58
MK2RD25830NBRW	*	MINI KOMBIC G2 RD 2700 WW BR/WH.	58
MK2RD25830NMAW	**	MINI KOMBIC G2 RD 2700 WW MA/WH.	58
MK2RD25840DBRW	**	MINI KOMBIC G2 RD 2700 NW DALI BR/WH.	58
MK2RD25840DMAW	**	MINI KOMBIC G2 RD 2700 NW DALI MA/WH.	58
MK2RD25840NBRW	*	MINI KOMBIC G2 RD 2700 NW BR/WH.	58
MK2RD25840NMAW	**	MINI KOMBIC G2 RD 2700 NW MA/WH.	58
MK2RD35830DBRW	**	MINI KOMBIC G2 RD 3600 WW DALI BR/WH.	58
MK2RD35830DMAW	**	MINI KOMBIC G2 RD 3600 WW DALI MA/WH.	58
MK2RD35830NBRW	*	MINI KOMBIC G2 RD 3600 WW BR/WH.	58
MK2RD35830NMAW	**	MINI KOMBIC G2 RD 3600 WW MA/WH.	58
MK2RD35840DBRW	**	MINI KOMBIC G2 RD 3600 NW DALI BR/WH.	58
MK2RD35840DMAW	**	MINI KOMBIC G2 RD 3600 NW DALI MA/WH.	58
MK2RD35840NBRW	*	MINI KOMBIC G2 RD 3600 NW BR/WH.	58
MK2RD35840NMAW	**	MINI KOMBIC G2 RD 3600 NW MA/WH.	58
MK2SQ20830DBRW	**	MINI KOMBIC G2 SQ 1800 WW DALI BR/WH.	60
MK2SQ20830DMAW	**	MINI KOMBIC G2 SQ 1800 WW DALI MA/WH.	60
MK2SQ20830NBRW	*	MINI KOMBIC G2 SQ 1800 WW BR/WH.	60
MK2SQ20830NMAW	**	MINI KOMBIC G2 SQ 1800 WW MA/WH.	60
MK2SQ20840DBRW	**	MINI KOMBIC G2 SQ 1800 NW DALI BR/WH.	60
MK2SQ20840DMAW	**	MINI KOMBIC G2 SQ 1800 NW DALI MA/WH.	60
MK2SQ20840NBRW	*	MINI KOMBIC G2 SQ 1800 NW BR/WH.	60
MK2SQ20840NMAW	**	MINI KOMBIC G2 SQ 1800 NW MA/WH.	60
MK2SQ25830DBRW	**	MINI KOMBIC G2 SQ 2700 WW DALI BR/WH.	60
MK2SQ25830DMAW	**	MINI KOMBIC G2 SQ 2700 WW DALI MA/WH.	60
MK2SQ25830NBRW	*	MINI KOMBIC G2 SQ 2700 WW BR/WH.	60
MK2SQ25830NMAW	**	MINI KOMBIC G2 SQ 2700 WW MA/WH.	60
MK2SQ25840DBRW	**	MINI KOMBIC G2 SQ 2700 NW DALI BR/WH.	60
MK2SQ25840DMAW	**	MINI KOMBIC G2 SQ 2700 NW DALI MA/WH.	60
MK2SQ25840NBRW	*	MINI KOMBIC G2 SQ 2700 NW BR/WH.	60
MK2SQ25840NMAW	**	MINI KOMBIC G2 SQ 2700 NW MA/WH.	60
MK2SQ35830DBRW	**	MINI KOMBIC G2 SQ 3600 WW DALI BR/WH.	60
MK2SQ35830DMAW	**	MINI KOMBIC G2 SQ 3600 WW DALI MA/WH.	60
MK2SQ35830NBRW	*	MINI KOMBIC G2 SQ 3600 WW BR/WH.	60
MK2SQ35830NMAW	**	MINI KOMBIC G2 SQ 3600 WW MA/WH.	60
MK2SQ35840DBRW	**	MINI KOMBIC G2 SQ 3600 NW DALI BR/WH.	60
MK2SQ35840DMAW	**	MINI KOMBIC G2 SQ 3600 NW DALI MA/WH.	60
MK2SQ35840NBRW	*	MINI KOMBIC G2 SQ 3600 NW BR/WH.	60
MK2SQ35840NMAW	**	MINI KOMBIC G2 SQ 3600 NW MA/WH.	60
MKDIRD170B	*	MINI KOMBIC ACC. TRANSP GLASS BK.	58
MKDIRD170G	*	MINI KOMBIC ACC. TRANSP GLASS GR.	58
MKDIRD170W	*	MINI KOMBIC ACC. TRANSP GLASS WH.	58
MKDISQ170B	*	MINI KOMBIC SQ ACC. TRANSP GLASS BK.	60
MKDISQ170W	*	MINI KOMBIC SQ ACC. TRANSP GLASS WH.	60
MKFRSQ170B	*	MINI KOMBIC SQ ACC. DECO FRAME BK.	60
MKFRSQ170W	*	MINI KOMBIC SQ ACC. DECO FRAME WH.	60
MKRIRD170B	*	MINI KOMBIC ACC. DECO RING BK.	58
MKRIRD170G	*	MINI KOMBIC ACC. DECO RING GR.	58
MKRIRD170W	*	MINI KOMBIC ACC. DECO RING WH.	58
ML20604020TE830NW	***	MOD. SLIM G2 600 3800 IP20 WW TECH WH.	293
ML20604020TE840NW	***	MOD. SLIM G2 600 4000 IP20 NW TECH WH.	293
MLREFX	***	MOD. SLIM RECESSED FIXATION ACC.	293
<b>MN MINI SHOT</b>			
MN225MF830NA	***	MINI SHOT G2 1500 WW MFL ANT.	392
MN225MF830NG	***	MINI SHOT G2 1500 WW MFL GR.	392
MN225MF840NA	***	MINI SHOT G2 1500 NW MFL ANT.	392
MN225MF840NG	***	MINI SHOT G2 1500 NW MFL GR.	392

Ref.	Plazo	Descripción	P.
MN225SP830NA	***	MINI SHOT G2 1500 WW SP ANT.	392
MN225SP830NG	***	MINI SHOT G2 1500 WW SP GR.	392
MN225SP840NA	***	MINI SHOT G2 1500 NW SP ANT.	392
MN225SP840NG	***	MINI SHOT G2 1500 NW SP GR.	392
MN220MF830NA	***	MINI SHOT G2 2900 WW MFL ANT.	392
MN220MF830NG	***	MINI SHOT G2 2900 WW MFL GR.	392
MN220MF840NA	***	MINI SHOT G2 2900 NW MFL ANT.	392
MN220MF840NG	***	MINI SHOT G2 2900 NW MFL GR.	392
MN220SP830NA	***	MINI SHOT G2 2900 WW SP ANT.	392
MN220SP830NG	***	MINI SHOT G2 2900 WW SP GR.	392
MN230SP840NA	***	MINI SHOT G2 2900 NW SP ANT.	392
MN230SP840NG	***	MINI SHOT G2 2900 NW SP GR.	392
MN240MF830NA	***	MINI SHOT G2 3800 WW MFL ANT.	392
MN240MF830NG	***	MINI SHOT G2 3800 WW MFL GR.	392
MN240MF840NA	***	MINI SHOT G2 3800 NW MFL ANT.	392
MN240MF840NG	***	MINI SHOT G2 3800 NW MFL GR.	392
MN240SP830NA	***	MINI SHOT G2 3800 WW SP ANT.	392
MN240SP830NG	***	MINI SHOT G2 3800 WW SP GR.	392
MN240SP840NA	***	MINI SHOT G2 3800 NW SP ANT.	392
MN240SP840NG	***	MINI SHOT G2 3800 NW SP GR.	392
MN2BR15MF830NA	***	MINI SHOT G2 BR 1500 WW MFL ANT.	392
MN2BR15MF830NG	***	MINI SHOT G2 BR 1500 WW MFL GR.	392
MN2BR15MF840NA	***	MINI SHOT G2 BR 1500 NW MFL ANT.	392
MN2BR15MF840NG	***	MINI SHOT G2 BR 1500 NW MFL GR.	392
MN2BR15SP830NA	***	MINI SHOT G2 BR 1500 WW SP ANT.	392
MN2BR15SP830NG	***	MINI SHOT G2 BR 1500 WW SP GR.	392
MN2BR15SP840NA	***	MINI SHOT G2 BR 1500 NW SP ANT.	392
MN2BR15SP840NG	***	MINI SHOT G2 BR 1500 NW SP GR.	392
MN2BR30MF830NA	***	MINI SHOT G2 BR 2900 WW MFL ANT.	392
MN2BR30MF830NG	***	MINI SHOT G2 BR 2900 WW MFL GR.	392
MN2BR30MF840NA	***	MINI SHOT G2 BR 2900 NW MFL ANT.	392
MN2BR30MF840NG	***	MINI SHOT G2 BR 2900 NW MFL GR.	392
MN2BR30SP830NA	***	MINI SHOT G2 BR 2900 WW SP ANT.	392
MN2BR30SP830NG	***	MINI SHOT G2 BR 2900 WW SP GR.	392
MN2BR30SP840NA	***	MINI SHOT G2 BR 2900 NW SP ANT.	392
MN2BR30SP840NG	***	MINI SHOT G2 BR 2900 NW SP GR.	392
MN2BR40MF830NA	***	MINI SHOT G2 BR 3800 WW MFL ANT.	392
MN2BR40MF830NG	***	MINI SHOT G2 BR 3800 WW MFL GR.	392
MN2BR40MF840NA	***	MINI SHOT G2 BR 3800 NW MFL ANT.	392
MN2BR40MF840NG	***	MINI SHOT G2 BR 3800 NW MFL GR.	392
MN2BR40SP830NA	***	MINI SHOT G2 BR 3800 WW SP ANT.	392
MN2BR40SP830NG	***	MINI SHOT G2 BR 3800 WW SP GR.	392
MN2BR40SP840NA	***	MINI SHOT G2 BR 3800 NW SP ANT.	392
MN2BR40SP840NG	***	MINI SHOT G2 BR 3800 NW SP GR.	392
<b>MO MOODY</b>			
MO208FL830DB	**	MOODY G2 800 WW FL DALI BK.	88
MO208FL830TB	**	MOODY G2 800 WW FL TRIAC BK.	88
MO208FL840DB	**	MOODY G2 800 NW FL DALI BK.	88
MO208FL840TB	**	MOODY G2 800 NW FL TRIAC BK.	88
MO208FL927DB	**	MOODY G2 800 VVVV FL DALI BK.	88
MO208FL927TB	**	MOODY G2 800 VVVV FL TRIAC BK.	88
MO208SP830DB	**	MOODY G2 800 WW SP DALI BK.	88
MO208SP830TB	**	MOODY G2 800 WW SP TRIAC BK.	88
MO208SP840DB	**	MOODY G2 800 NW SP DALI BK.	88
MO208SP840TB	**	MOODY G2 800 NW SP TRIAC BK.	88
MO208SP927DB	**	MOODY G2 800 VVVV SP DALI BK.	88
MO208SP927TB	**	MOODY G2 800 VVVV SP TRIAC BK.	88
MO208WF830DB	**	MOODY G2 800 WW WFL DALI BK.	88
MO208WF830TB	**	MOODY G2 800 WW WFL TRIAC BK.	88
MO208WF840DB	**	MOODY G2 800 NW WFL DALI BK.	88
MO208WF840TB	**	MOODY G2 800 NW WFL TRIAC BK.	88
MO208WF927DB	**	MOODY G2 800 VVVV WFL DALI BK.	88
MO208WF927TB	**	MOODY G2 800 VVVV WFL TRIAC BK.	88
MO215FL830DB	**	MOODY G2 1700 WW FL DALI BK.	88
MO215FL830TB	**	MOODY G2 1700 WW FL TRIAC BK.	88
MO215FL840DB	**	MOODY G2 1700 NW FL DALI BK.	88
MO215FL840TB	**	MOODY G2 1700 NW FL TRIAC BK.	88
MO215FL927DB	**	MOODY G2 1700 VVVV FL DALI BK.	88
MO215FL927TB	**	MOODY G2 1700 VVVV FL TRIAC BK.	88
MO215SP830DB	**	MOODY G2 1700 WW SP DALI BK.	88
MO215SP830TB	**	MOODY G2 1700 WW SP TRIAC BK.	88
MO215SP840DB	**	MOODY G2 1700 NW SP DALI BK.	88
MO215SP840TB	**	MOODY G2 1700 NW SP TRIAC BK.	88
MO215SP927DB	**	MOODY G2 1700 VVVV SP DALI BK.	88
MO215SP927TB	**	MOODY G2 1700 VVVV SP TRIAC BK.	88
MO215WF830DB	**	MOODY G2 1700 WW WFL DALI BK.	88
MO215WF830TB	**	MOODY G2 1700 WW WFL TRIAC BK.	88
MO215WF840DB	**	MOODY G2 1700 NW WFL DALI BK.	88
MO215WF840TB	**	MOODY G2 1700 NW WFL TRIAC BK.	88
MO215WF927DB	**	MOODY G2 1700 VVVV WFL DALI BK.	88
MO215WF927TB	**	MOODY G2 1700 VVVV WFL TRIAC BK.	88
MOADGU10	**	MOODY ACC. GU10 ADAPTOR	89
MOADGU53	**	MOODY ACC. GU5.3 ADAPTOR	89
MOCUFL	*	MOODY ACC. CUTTING BEAM FL	89

Ref.	Plazo	Descripción	P.	Ref.	Plazo	Descripción	P.
MOCUMF	*	MOODY ACC. CUTTING BEAM MFL	89	OD1RE306WF840DBW	**	OCULT REC 3 600 NW WFL DALI BK/ WH.	78
MOCUVWF	*	MOODY ACC. CUTTING BEAM VWFL	89	OD1RE306WF840NBB	**	OCULT REC 3 600 NW WFL BK/ BK	78
MOEL	**	MOODY ACC. FRESNEL LENS	89	OD1RE306WF840NBW	**	OCULT REC 3 600 NW WFL BK/ WH.	78
MOHOB	**	MOODY ACC. HONEYCOMB GRILLE	89	OD1RE612MF830DBB	**	OCULT REC 6 1200 WW MFL DALI BK/ BK.	78
MORFRD072FXB	*	MOODY ACC. RFL. ROUND 072 FIX BK.	89	OD1RE612MF830DBW	**	OCULT REC 6 1200 WW MFL DALI BK/ WH.	78
MORFRD072FXC	**	MOODY ACC. RFL. ROUND 072 FIX CO.	89	OD1RE612MF830NBB	**	OCULT REC 6 1200 WW MFL BK/ BK.	78
MORFRD072FXM	**	MOODY ACC. RFL. ROUND 072 FIX MET.	89	OD1RE612MF830NBW	**	OCULT REC 6 1200 WW MFL BK/ WH.	78
MORFRD072FXW	*	MOODY ACC. RFL. ROUND 072 FIX WH.	89	OD1RE612MF840DBB	**	OCULT REC 6 1200 NW MFL DALI BK/ BK.	78
MORFRD100ADB	*	MOODY ACC. RFL. ROUND 100 ADJUST. BK	89	OD1RE612MF840DBW	**	OCULT REC 6 1200 NW MFL DALI BK/ WH.	78
MORFRD100ADC	**	MOODY ACC. RFL. ROUND 100 ADJUST. CO.	89	OD1RE612MF840NBB	**	OCULT REC 6 1200 NW MFL BK/ BK.	78
MORFRD100ADM	**	MOODY ACC. RFL. ROUND 100 ADJUST. MET.	89	OD1RE612MF840NBW	**	OCULT REC 6 1200 NW MFL BK/ WH.	78
MORFRD100ADW	*	MOODY ACC. RFL. ROUND 100 ADJUST. WH.	89	OD1RE612WF830DBB	**	OCULT REC 6 1200 WW WFL DALI BK/ BK.	78
MORFRD100ASB	*	MOODY ACC. RFL. ROUND 100 ASYM. BK.	89	OD1RE612WF830DBW	**	OCULT REC 6 1200 WW WFL DALI BK/ WH.	78
MORFRD100ASC	**	MOODY ACC. RFL. ROUND 100 ASYM. CO.	89	OD1RE612WF830NBB	**	OCULT REC 6 1200 WW WFL BK/ BK.	78
MORFRD100ASM	**	MOODY ACC. RFL. ROUND 100 ASYM. MET.	89	OD1RE612WF830NBW	**	OCULT REC 6 1200 WW WFL BK/ WH.	78
MORFRD100ASW	*	MOODY ACC. RFL. ROUND 100 ASYM. WH.	89	OD1RE612WF840DBB	**	OCULT REC 6 1200 NW WFL DALI BK/ BK.	78
MORFRD100FX55B	**	MOODY ACC. RFL. ROUND 100 FX IP55 BK.	89	OD1RE612WF840DBW	**	OCULT REC 6 1200 NW WFL DALI BK/ WH.	78
MORFRD100FX55W	**	MOODY ACC. RFL. ROUND 100 FX IP55 WH.	89	OD1RE612WF840NBB	**	OCULT REC 6 1200 NW WFL BK/ BK.	78
MORFRD100FXB	*	MOODY ACC. RFL. ROUND 100 FIX BK.	89	OD1RE612WF840NBW	**	OCULT REC 6 1200 NW WFL BK/ WH.	78
MORFRD100FXC	**	MOODY ACC. RFL. ROUND 100 FIX CO.	89	OD1RE918MF830DBB	**	OCULT REC 9 1800 WW MFL DALI BK/ BK.	78
MORFRD100FXM	**	MOODY ACC. RFL. ROUND 100 FIX MET.	89	OD1RE918MF830DBW	**	OCULT REC 9 1800 WW MFL DALI BK/ WH.	78
MORFRD100FXW	*	MOODY ACC. RFL. ROUND 100 FIX WH.	89	OD1RE918MF830NBB	**	OCULT REC 9 1800 WW MFL BK/ BK.	78
MORFSQ100FXB	*	MOODY ACC. RFL. SQUARE 100 FIX BK.	89	OD1RE918MF830NBW	**	OCULT REC 9 1800 WW MFL BK/ WH.	78
MORFSQ100FXC	**	MOODY ACC. RFL. SQUARE 100 FIX CO.	89	OD1RE918MF840DBB	**	OCULT REC 9 1800 NW MFL DALI BK/ BK.	78
MORFSQ100FXM	**	MOODY ACC. RFL. SQUARE 100 FIX MET.	89	OD1RE918MF840DBW	**	OCULT REC 9 1800 NW MFL DALI BK/ WH.	78
MORFSQ100FXW	*	MOODY ACC. RFL. SQUARE 100 FIX WH.	89	OD1RE918MF840NBB	**	OCULT REC 9 1800 NW MFL BK/ BK.	78
MOTRIP44	*	MOODY ACC. DIFUSSER TRANSP. IP44	89	OD1RE918MF840NBW	**	OCULT REC 9 1800 NW MFL BK/ WH.	78
<b>MS MINI SHOT ACC</b>							
MSAR1000A	***	MINI SHOT ACC. WALL ARM ANT.	393	OD1RE918WF830DBB	**	OCULT REC 9 1800 WW WFL DALI BK/ BK.	78
MSAR1000G	***	MINI SHOT ACC. WALL ARM GR.	393	OD1RE918WF830DBW	**	OCULT REC 9 1800 WW WFL DALI BK/ WH.	78
MSFIC	***	MINI SHOT ACC. FIXATION POLE BASE	393	OD1RE918WF830NBB	**	OCULT REC 9 1800 WW WFL BK/ BK.	78
MSFTSQG	***	MINI SHOT ACC. FIXATION PATTERN	393	OD1RE918WF830NBW	**	OCULT REC 9 1800 WW WFL BK/ WH.	78
MSP01000A	***	MINI SHOT ACC. 1M POLE ANT.	393	OD1RE918WF840DBB	**	OCULT REC 9 1800 NW WFL DALI BK/ BK.	78
MSP01000G	***	MINI SHOT LED ACC. 1M POLE GR.	393	OD1RE918WF840DBW	**	OCULT REC 9 1800 NW WFL DALI BK/ WH.	78
MSP02500A	***	MINI SHOT ACC. 2.5M POLE ANT.	393	OD1RE918WF840NBB	**	OCULT REC 9 1800 NW WFL BK/ BK.	78
MSP02500G	***	MINI SHOT ACC. 2.5M POLE GR.	393	OD1RE918WF840NBW	**	OCULT REC 9 1800 NW WFL BK/ WH.	78
MSSC134B	***	MINI SHOT ACC. ANTI GLARE SCREEN	393	OD1TR1222MF830DB	**	OCULT TRIM 12 2200 WW MFL DALI BK.	80
MSSPM	***	MINI SHOT BRACKET ACC. SPIKE	393	OD1TR1222MF830NB	**	OCULT TRIM 12 2200 WW MFL BK.	80
<b>OD OCULT</b>							
OD1RE1222MF830DBB	**	OCULT REC 12 2200 WW MFL DALI BK/ BK.	78	OD1TR1222MF840DB	**	OCULT TRIM 12 2200 NW WFL DALI BK.	80
OD1RE1222MF830DBW	**	OCULT REC 12 2200 WW MFL DALI BK/ WH.	78	OD1TR1222MF840NB	**	OCULT TRIM 12 2200 NW WFL BK.	80
OD1RE1222MF830NBB	**	OCULT REC 12 2200 WW MFL BK/ BK.	78	OD1TR1222WF830DB	**	OCULT TRIM 12 2200 WW WFL DALI BK.	80
OD1RE1222MF830NBW	**	OCULT REC 12 2200 WW MFL BK/ WH.	78	OD1TR1222WF830NB	**	OCULT TRIM 12 2200 WW WFL BK.	80
OD1RE1222MF840DBB	**	OCULT REC 12 2200 NW MFL DALI BK/ BK.	78	OD1TR1222WF840DB	**	OCULT TRIM 12 2200 NW WFL DALI BK.	80
OD1RE1222MF840DBW	**	OCULT REC 12 2200 NW MFL DALI BK/ WH.	78	OD1TR1222WF840NB	**	OCULT TRIM 12 2200 NW WFL BK.	80
OD1RE1222MF840NBB	**	OCULT REC 12 2200 NW MFL BK/ BK.	78	OD1TR204MF830DB	**	OCULT TRIM 2 400 WW MFL DALI BK.	80
OD1RE1222MF840NBW	**	OCULT REC 12 2200 NW MFL BK/ WH.	78	OD1TR204MF830NB	**	OCULT TRIM 2 400 WW MFL BK.	80
OD1RE1222WF830DBB	**	OCULT REC 12 2200 WW WFL DALI BK/ BK.	78	OD1TR204MF840DB	**	OCULT TRIM 2 400 NW MFL DALI BK.	80
OD1RE1222WF830DBW	**	OCULT REC 12 2200 WW WFL DALI BK/ WH.	78	OD1TR204MF840NB	**	OCULT TRIM 2 400 NW MFL BK.	80
OD1RE1222WF830NBB	**	OCULT REC 12 2200 WW WFL BK/ BK.	78	OD1TR204WF830DB	**	OCULT TRIM 2 400 WW WFL DALI BK.	80
OD1RE1222WF830NBW	**	OCULT REC 12 2200 WW WFL BK/ WH.	78	OD1TR204WF830NB	**	OCULT TRIM 2 400 WW WFL BK.	80
OD1RE1222WF840DBB	**	OCULT REC 12 2200 NW WFL DALI BK/ BK.	78	OD1TR204WF840DB	**	OCULT TRIM 2 400 NW WFL DALI BK.	80
OD1RE1222WF840DBW	**	OCULT REC 12 2200 NW WFL DALI BK/ WH.	78	OD1TR204WF840NB	**	OCULT TRIM 2 400 NW WFL BK.	80
OD1RE1222WF840NBB	**	OCULT REC 12 2200 NW WFL BK/ BK.	78	OD1TR306MF830DB	**	OCULT TRIM 3 600 WW WFL DALI BK.	80
OD1RE1222WF840NBW	**	OCULT REC 12 2200 NW WFL BK/ WH.	78	OD1TR306MF830NB	**	OCULT TRIM 3 600 WW WFL BK.	80
OD1RE1222WF840DBB	**	OCULT REC 12 2200 WW WFL DALI BK/ BK.	78	OD1TR306WF830DB	**	OCULT TRIM 3 600 WW WFL DALI BK.	80
OD1RE1222WF840DBW	**	OCULT REC 12 2200 WW WFL DALI BK/ WH.	78	OD1TR306WF830NB	**	OCULT TRIM 3 600 WW WFL BK.	80
OD1RE1222WF840NBB	**	OCULT REC 12 2200 NW WFL DALI BK/ BK.	78	OD1TR306WF840DB	**	OCULT TRIM 3 600 NW WFL DALI BK.	80
OD1RE1222WF840NBW	**	OCULT REC 12 2200 NW WFL DALI BK/ WH.	78	OD1TR306WF840NB	**	OCULT TRIM 3 600 NW WFL BK.	80
OD1RE204MF830DBB	**	OCULT REC 2 400 WW MFL DALI BK/ BK.	78	OD1TR612MF830DB	**	OCULT TRIM 6 1200 WW MFL DALI BK.	80
OD1RE204MF830DBW	**	OCULT REC 2 400 WW MFL DALI BK/ WH.	78	OD1TR612MF830NB	**	OCULT TRIM 6 1200 WW WFL BK.	80
OD1RE204MF830NBB	**	OCULT REC 2 400 WW MFL BK/ BK.	78	OD1TR612MF840DB	**	OCULT TRIM 6 1200 WW MFL DALI BK.	80
OD1RE204MF830NBW	**	OCULT REC 2 400 WW MFL BK/ WH.	78	OD1TR612MF840NB	**	OCULT TRIM 6 1200 WW WFL BK.	80
OD1RE204MF840DBB	**	OCULT REC 2 400 NW MFL DALI BK/ BK.	78	OD1TR612WF830DB	**	OCULT TRIM 6 1200 WW WFL DALI BK.	80
OD1RE204MF840DBW	**	OCULT REC 2 400 NW MFL DALI BK/ WH.	78	OD1TR612WF830NB	**	OCULT TRIM 6 1200 WW WFL BK.	80
OD1RE204MF840NBB	**	OCULT REC 2 400 NW MFL BK/ BK.	78	OD1TR612WF840DB	**	OCULT TRIM 6 1200 NW WFL DALI BK.	80
OD1RE204MF840NBW	**	OCULT REC 2 400 NW MFL BK/ WH.	78	OD1TR612WF840NB	**	OCULT TRIM 6 1200 NW WFL BK.	80
OD1RE204WF830DBB	**	OCULT REC 2 400 WW WFL DALI BK/ BK.	78	OD1TR918MF830DB	**	OCULT TRIM 9 1800 WW MFL DALI BK.	80
OD1RE204WF830DBW	**	OCULT REC 2 400 WW WFL DALI BK/ WH.	78	OD1TR918MF830NB	**	OCULT TRIM 9 1800 WW WFL BK.	80
OD1RE204WF830NBB	**	OCULT REC 2 400 WW WFL BK/ BK.	78	OD1TR918MF840DB	**	OCULT TRIM 9 1800 NW MFL DALI BK.	80
OD1RE204WF830NBW	**	OCULT REC 2 400 WW WFL BK/ WH.	78	OD1TR918MF840NB	**	OCULT TRIM 9 1800 NW MFL BK.	80
OD1RE204WF840DBB	**	OCULT REC 2 400 NW WFL DALI BK/ BK.	78	OD1TR918WF830DB	**	OCULT TRIM 9 1800 WW WFL DALI BK.	80
OD1RE204WF840DBW	**	OCULT REC 2 400 NW WFL DALI BK/ WH.	78	OD1TR918WF830NB	**	OCULT TRIM 9 1800 WW WFL BK.	80
OD1RE204WF840NBB	**	OCULT REC 2 400 NW WFL BK/ BK.	78	OD1TR918WF840DB	**	OCULT TRIM 9 1800 NW WFL DALI BK.	80
OD1RE204WF840NBW	**	OCULT REC 2 400 NW WFL BK/ WH.	78	OD1TR918WF840NB	**	OCULT TRIM 9 1800 NW WFL BK.	80
OD1RE306MF830DBB	**	OCULT REC 3 600 WW MFL DALI BK/ BK.	78	ODRF2C	**	OCULT ACC. REFLECTOR 2 CO.	79
OD1RE306MF830DBW	**	OCULT REC 3 600 WW MFL DALI BK/ WH.	78	ODRF2M	**	OCULT ACC. REFLECTOR 2 MT.	79
OD1RE306MF830NBB	**	OCULT REC 3 600 WW MFL BK/ BK.	78	ODRF2W	**	OCULT ACC. REFLECTOR 2 WH.	79
OD1RE306MF830NBW	**	OCULT REC 3 600 WW MFL BK/ WH.	78	ODRF3C	**	OCULT ACC. REFLECTOR 3 CO.	79
OD1RE306MF840DBB	**	OCULT REC 3 600 NW MFL DALI BK/ BK.	78	ODRF3M	**	OCULT ACC. REFLECTOR 3 MT.	79
OD1RE306MF840DBW	**	OCULT REC 3 600 NW MFL DALI BK/ WH.	78	ODRF3W	**	OCULT ACC. REFLECTOR 3 WH.	79
OD1RE306MF840NBB	**	OCULT REC 3 600 NW MFL BK/ BK.	78	<b>OS OCULT SYSTEM</b>			
OD1RE306MF840NBW	**	OCULT REC 3 600 NW MFL BK/ WH.	78	OS1DO1222MF830DB	**	OCULT SYS. DOWN. 12 2200 WW MFL DALI BK	264
OD1RE306WF830DBB	**	OCULT REC 3 600 WW WFL DALI BK/ BK.	78	OS1DO1222MF830NB	**	OCULT SYS. DOWN. 12 2200 WW MFL BK.	264
OD1RE306WF830DBW	**	OCULT REC 3 600 WW WFL DALI BK/ WH.	78				
OD1RE306WF830NBB	**	OCULT REC 3 600 WW WFL BK/ BK.	78				
OD1RE306WF830NBW	**	OCULT REC 3 600 WW WFL BK/ WH.	78				
OD1RE306WF840DBB	**	OCULT REC 3 600 NW WFL DALI BK/ BK.	78				
OD1RE306WF840DBW	**	OCULT REC 3 600 NW WFL DALI BK/ WH.	78				
OD1RE306WF840NBB	**	OCULT REC 3 600 NW WFL BK/ BK.	78				
OD1RE306WF840NBW	**	OCULT REC 3 600 NW WFL BK/ WH.	78				

Ref.	Plazo	Descripción	P.
OS1DO1222MF840DB	**	OCULT SYS. DOWN. 12 2200 NW MFL DALI BK	264
OS1DO1222MF840NB	**	OCULT SYS. DOWN. 12 2200 NW MFL BK.	264
OS1DO1222WF830DB	**	OCULT SYS. DOWN. 12 2200 WW WFL DALI BK	264
OS1DO1222WF830NB	**	OCULT SYS. DOWN. 12 2200 WW WFL BK.	264
OS1DO1222WF840DB	**	OCULT SYS. DOWN. 12 2200 NW WFL DALI BK	264
OS1DO1222WF840NB	**	OCULT SYS. DOWN. 12 2200 NW WFL BK.	264
OS1DO306MF830DB	**	OCULT SYS. DOWN. 3 600 WW MFL DALI BK.	264
OS1DO306MF830NB	**	OCULT SYS. DOWN. 3 600 WW MFL BK.	264
OS1DO306MF840DB	**	OCULT SYS. DOWN. 3 600 NW MFL DALI BK.	264
OS1DO306MF840NB	**	OCULT SYS. DOWN. 3 600 NW MFL BK.	264
OS1DO612MF830DB	**	OCULT SYS. DOWN. 6 1200 WW MFL DALI BK.	264
OS1DO612MF830NB	**	OCULT SYS. DOWN. 6 1200 WW MFL BK.	264
OS1DO612MF840DB	**	OCULT SYS. DOWN. 6 1200 NW MFL DALI BK.	264
OS1DO612MF840NB	**	OCULT SYS. DOWN. 6 1200 NW MFL BK.	264
OS1DO612WF830DB	**	OCULT SYS. DOWN. 6 1200 WW WFL DALI BK.	264
OS1DO612WF830NB	**	OCULT SYS. DOWN. 6 1200 WW WFL BK.	264
OS1DO612WF840DB	**	OCULT SYS. DOWN. 6 1200 NW WFL DALI BK.	264
OS1DO612WF840NB	**	OCULT SYS. DOWN. 6 1200 NW WFL BK.	264
OS1DO918MF830DB	**	OCULT SYS. DOWN. 9 1800 WW MFL DALI BK.	264
OS1DO918MF830NB	**	OCULT SYS. DOWN. 9 1800 WW MFL BK.	264
OS1DO918MF840DB	**	OCULT SYS. DOWN. 9 1800 NW MFL DALI BK.	264
OS1DO918MF840NB	**	OCULT SYS. DOWN. 9 1800 NW MFL BK.	264
OS1DO918WF830DB	**	OCULT SYS. DOWN. 9 1800 WW WFL DALI BK.	264
OS1DO918WF830NB	**	OCULT SYS. DOWN. 9 1800 WW WFL BK.	264
OS1DO918WF840DB	**	OCULT SYS. DOWN. 9 1800 NW WFL DALI BK.	264
OS1DO918WF840NB	**	OCULT SYS. DOWN. 9 1800 NW WFL BK.	264
OS1PV05FL830DBB	***	OCULT SYS. PEND.VERT. 500 WW FL DA BK/BK	268
OS1PV05FL830DBW	***	OCULT SYS. PEND.VERT. 500 WW FL DA BK/WH	268
OS1PV05FL830NBB	***	OCULT SYS. PEND.VERT. 500 WW FL BK/BK.	268
OS1PV05FL830NBW	***	OCULT SYS. PEND.VERT. 500 WW FL BK/WH.	268
OS1PV05FL840DBB	***	OCULT SYS. PEND.VERT. 500 NW FL DA BK/BK	268
OS1PV05FL840DBW	***	OCULT SYS. PEND.VERT. 500 NW FL DA BK/WH	268
OS1PV05FL840NBB	***	OCULT SYS. PEND.VERT. 500 NW FL BK/BK.	268
OS1PV05FL840NBW	***	OCULT SYS. PEND.VERT. 500 NW FL BK/WH.	268
OS1PV05SP830DBB	***	OCULT SYS. PEND.VERT. 500 WW SP DA BK/BK	268
OS1PV05SP830DBW	***	OCULT SYS. PEND.VERT. 500 WW SP DA BK/WH	268
OS1PV05SP830NBB	***	OCULT SYS. PEND.VERT. 500 WW SP BK/BK.	268
OS1PV05SP830NBW	***	OCULT SYS. PEND.VERT. 500 WW SP BK/WH.	268
OS1PV05SP840DBB	***	OCULT SYS. PEND.VERT. 500 NW SP DA BK/BK	268
OS1PV05SP840DBW	***	OCULT SYS. PEND.VERT. 500 NW SP DA BK/WH	268
OS1PV05SP840NBB	***	OCULT SYS. PEND.VERT. 500 NW SP BK/BK.	268
OS1PV05SP840NBW	***	OCULT SYS. PEND.VERT. 500 NW SP BK/WH.	268
OS1SP05FL830DBB	**	OCULT SYS. SPOT 500 WW FL DALI BK/BK.	266
OS1SP05FL830DBW	**	OCULT SYS. SPOT 500 WW FL DALI BK/WH.	266
OS1SP05FL830NBB	**	OCULT SYS. SPOT 500 WW FL BK/BK.	266
OS1SP05FL830NBW	**	OCULT SYS. SPOT 500 WW FL BK/WH.	266
OS1SP05FL840DBB	**	OCULT SYS. SPOT 500 NW FL DALI BK/BK.	266
OS1SP05FL840DBW	**	OCULT SYS. SPOT 500 NW FL DALI BK/WH.	266
OS1SP05FL840NBB	**	OCULT SYS. SPOT 500 NW FL BK/BK.	266
OS1SP05FL840NBW	**	OCULT SYS. SPOT 500 NW FL BK/WH.	266
OS1SP05MF830DBB	**	OCULT SYS. SPOT 500 WW MFL DALI BK/BK.	266
OS1SP05MF830DBW	**	OCULT SYS. SPOT 500 WW MFL DALI BK/WH.	266
OS1SP05MF830NBB	**	OCULT SYS. SPOT 500 WW MFL BK/BK.	266
OS1SP05MF830NBW	**	OCULT SYS. SPOT 500 WW MFL BK/WH.	266
OS1SP05MF840DBB	**	OCULT SYS. SPOT 500 NW MFL DALI BK/BK.	266
OS1SP05MF840DBW	**	OCULT SYS. SPOT 500 NW MFL DALI BK/WH.	266
OS1SP05MF840NBB	**	OCULT SYS. SPOT 500 NW MFL BK/BK.	266
OS1SP05MF840NBW	**	OCULT SYS. SPOT 500 NW MFL BK/WH.	266
OS1SP05SP830DBB	**	OCULT SYS. SPOT 500 WW SP DALI BK/BK.	266
OS1SP05SP830DBW	**	OCULT SYS. SPOT 500 WW SP DALI BK/WH.	266
OS1SP05SP830NBB	**	OCULT SYS. SPOT 500 WW SP BK/BK.	266
OS1SP05SP830NBW	**	OCULT SYS. SPOT 500 WW SP BK/WH.	266
OS1SP05SP840DBB	**	OCULT SYS. SPOT 500 NW SP DALI BK/BK.	266
OS1SP05SP840DBW	**	OCULT SYS. SPOT 500 NW SP DALI BK/WH.	266
OS1SP05SP840NBB	**	OCULT SYS. SPOT 500 NW SP BK/BK.	266
OS1SP05SP840NBW	**	OCULT SYS. SPOT 500 NW SP BK/WH.	266
OS1SP10FL830DBB	**	OCULT SYS. SPOT 1000 WW FL DALI BK/BK.	266
OS1SP10FL830DBW	**	OCULT SYS. SPOT 1000 WW FL DALI BK/WH.	266
OS1SP10FL830NBB	**	OCULT SYS. SPOT 1000 WW FL BK/BK.	266
OS1SP10FL830NBW	**	OCULT SYS. SPOT 1000 WW FL BK/WH.	266
OS1SP10FL840DBB	**	OCULT SYS. SPOT 1000 NW FL DALI BK/BK.	266
OS1SP10FL840DBW	**	OCULT SYS. SPOT 1000 NW FL DALI BK/WH.	266
OS1SP10FL840NBB	**	OCULT SYS. SPOT 1000 NW FL BK/BK.	266
OS1SP10FL840NBW	**	OCULT SYS. SPOT 1000 NW FL BK/WH.	266
OS1SP10MF830DBB	**	OCULT SYS. SPOT 1000 WW MFL DALI BK/BK.	266
OS1SP10MF830DBW	**	OCULT SYS. SPOT 1000 WW MFL DALI BK/WH.	266
OS1SP10MF830NBB	**	OCULT SYS. SPOT 1000 WW MFL BK/BK.	266
OS1SP10MF830NBW	**	OCULT SYS. SPOT 1000 WW MFL BK/WH.	266
OS1SP10MF840DBB	**	OCULT SYS. SPOT 1000 NW MFL DALI BK/BK.	266
OS1SP10MF840DBW	**	OCULT SYS. SPOT 1000 NW MFL DALI BK/WH.	266

Ref.	Plazo	Descripción	P.
OS1SP10MF840NBB	**	OCULT SYS. SPOT 1000 NW MFL BK/BK.	266
OS1SP10MF840NBW	**	OCULT SYS. SPOT 1000 NW MFL BK/WH.	266
OS1SP10SP830DBB	**	OCULT SYS. SPOT 1000 WW SP DALI BK/BK.	266
OS1SP10SP830DBW	**	OCULT SYS. SPOT 1000 WW SP DALI BK/WH.	266
OS1SP10SP830NBB	**	OCULT SYS. SPOT 1000 WW SP BK/BK.	266
OS1SP10SP830NBW	**	OCULT SYS. SPOT 1000 WW SP BK/WH.	266
OS1SP10SP840DBB	**	OCULT SYS. SPOT 1000 NW SP DALI BK/BK.	266
OS1SP10SP840DBW	**	OCULT SYS. SPOT 1000 NW SP DALI BK/WH.	266
OS1SP10SP840NBB	**	OCULT SYS. SPOT 1000 NW SP BK/BK.	266
OS1SP10SP840NBW	**	OCULT SYS. SPOT 1000 NW SP BK/WH.	266
OS1SP10SS830DBB	**	OCULT SYS. SPOT 1000 WW SSP DAL BK/BK.	266
OS1SP10SS830DBW	**	OCULT SYS. SPOT 1000 WW SSP DAL BK/WH.	266
OS1SP10SS830NBB	**	OCULT SYS. SPOT 1000 WW SSP BK/BK.	266
OS1SP10SS830NBW	**	OCULT SYS. SPOT 1000 WW SSP BK/WH.	266
OS1SP10SS840DBB	**	OCULT SYS. SPOT 1000 NW SSP DALI BK/BK.	266
OS1SP10SS840DBW	**	OCULT SYS. SPOT 1000 NW SSP DALI BK/WH.	266
OS1SP10SS840NBB	**	OCULT SYS. SPOT 1000 NW SSP BK/BK.	266
OS1SP10SS840NBW	**	OCULT SYS. SPOT 1000 NW SSP BK/WH.	266
OSCO1000B	**	OCULT SYSTEM ACC. COVER 1000 BK.	270
OSCO1000W	**	OCULT SYSTEM ACC. COVER 1000 WH.	270
OSCO2000B	**	OCULT SYSTEM ACC. COVER 200 BK.	270
OSCO2000W	**	OCULT SYSTEM ACC. COVER 200 WH.	270
OSCO3000B	**	OCULT SYSTEM ACC. COVER 300 BK.	270
OSCO3000W	**	OCULT SYSTEM ACC. COVER 300 WH.	270
OSCO4000B	**	OCULT SYSTEM ACC. COVER 400 BK.	270
OSCO4000W	**	OCULT SYSTEM ACC. COVER 400 WH.	270
OSCO5000B	**	OCULT SYSTEM ACC. COVER 500 BK.	270
OSCO5000W	**	OCULT SYSTEM ACC. COVER 500 WH.	270
OSCO6000B	**	OCULT SYSTEM ACC. COVER 600 BK.	270
OSCO6000W	**	OCULT SYSTEM ACC. COVER 600 WH.	270
OSCO7000B	**	OCULT SYSTEM ACC. COVER 700 BK.	270
OSCO7000W	**	OCULT SYSTEM ACC. COVER 700 WH.	270
OSCO8000B	**	OCULT SYSTEM ACC. COVER 800 BK.	270
OSCO8000W	**	OCULT SYSTEM ACC. COVER 800 WH.	270
OSCO9000B	**	OCULT SYSTEM ACC. COVER 900 BK.	270
OSCO9000W	**	OCULT SYSTEM ACC. COVER 900 WH.	270
OSCTAI1000D	**	OCULT SYS. ACC.INTER.CONNECTOR DALI 1000	271
OSCTAI1000N	**	OCULT SYS. ACC. INTER. CONNECTOR 1000	271
OSCTAI100D	**	OCULT SYS. ACC.INTER.CONNECTOR DALI 100	271
OSCTAI100N	**	OCULT SYS. ACC. INTER. CONNECTOR 100	271
OSCTAI1100D	**	OCULT SYS. ACC.INTER.CONNECTOR DALI 1100	271
OSCTAI1100N	**	OCULT SYS. ACC. INTER. CONNECTOR 1100	271
OSCTAI1200D	**	OCULT SYS. ACC.INTER.CONNECTOR DALI 1200	271
OSCTAI1200N	**	OCULT SYS. ACC. INTER. CONNECTOR 1200	271
OSCTAI1300D	**	OCULT SYS. ACC.INTER.CONNECTOR DALI 1300	271
OSCTAI1300N	**	OCULT SYS. ACC. INTER. CONNECTOR 1300	271
OSCTAI1400D	**	OCULT SYS. ACC.INTER.CONNECTOR DALI 1400	271
OSCTAI1400N	**	OCULT SYS. ACC. INTER. CONNECTOR 1400	271
OSCTAI1500D	**	OCULT SYS. ACC.INTER.CONNECTOR DALI 1500	271
OSCTAI1500N	**	OCULT SYS. ACC. INTER. CONNECTOR 1500	271
OSCTAI200D	**	OCULT SYS. ACC.INTER.CONNECTOR DALI 200	271
OSCTAI200N	**	OCULT SYS. ACC. INTER. CONNECTOR 200	271
OSCTAI300D	**	OCULT SYS. ACC.INTER.CONNECTOR DALI 300	271
OSCTAI300N	**	OCULT SYS. ACC. INTER. CONNECTOR 300	271
OSCTAI400D	**	OCULT SYS. ACC.INTER.CONNECTOR DALI 400	271
OSCTAI400N	**	OCULT SYS. ACC. INTER. CONNECTOR 400	271
OSCTAI500D	**	OCULT SYS. ACC.INTER.CONNECTOR DALI 500	271
OSCTAI500N	**	OCULT SYS. ACC. INTER. CONNECTOR 500	271
OSCTAI600D	**	OCULT SYS. ACC.INTER.CONNECTOR DALI 600	271
OSCTAI600N	**	OCULT SYS. ACC. INTER. CONNECTOR 600	271
OSCTAI700D	**	OCULT SYS. ACC.INTER.CONNECTOR DALI 700	271
OSCTAI700N	**	OCULT SYS. ACC. INTER. CONNECTOR 700	271
OSCTAI800D	**	OCULT SYS. ACC.INTER.CONNECTOR DALI 800	271
OSCTAI800N	**	OCULT SYS. ACC. INTER. CONNECTOR 800	271
OSCTAI900D	**	OCULT SYS. ACC.INTER.CONNECTOR DALI 900	271
OSCTAI900N	**	OCULT SYS. ACC. INTER. CONNECTOR 900	270
OSJO	**	OCULT SYS. ACC. JOINT	270
OSRECR100B	**	OCULT SYS. ACC. REC CORNER 100 BK.	270
OSRECR100W	**	OCULT SYS. ACC. REC CORNER 100 WH.	270
OSREECB	**	OCULT SYS. ACC. REC END COVER BK.	270
OSREECW	**	OCULT SYS. ACC. REC END COVER WH.	270
OSREPR1000B	**	OCULT SYS. ACC. REC PROFILE 1000 BK.	270
OSREPR1000W	**	OCULT SYS. ACC. REC PROFILE 1000 WH.	270
OSREPR1100B	**	OCULT SYS. ACC. REC PROFILE 1100 BK.	270
OSREPR1100W	**	OCULT SYS. ACC. REC PROFILE 1100 WH.	270
OSREPR1200B	**	OCULT SYS. ACC. REC PROFILE 1200 BK.	270
OSREPR1200W	**	OCULT SYS. ACC. REC PROFILE 1200 WH.	270
OSREPR1300B	**	OCULT SYS. ACC. REC PROFILE 1300 BK.	270
OSREPR1300W	**	OCULT SYS. ACC. REC PROFILE 1300 WH.	270
OSREPR1400B	**	OCULT SYS. ACC. REC PROFILE 1400 BK.	270
OSREPR1400W	**	OCULT SYS. ACC. REC PROFILE 1400 WH.	270
OSREPR1500B	**	OCULT SYS. ACC. REC PROFILE 1500 BK.	270
OSREPR1500W	**	OCULT SYS. ACC. REC PROFILE 1500 WH.	270
OSREPR1600B	**	OCULT SYS. ACC. REC PROFILE 1600 BK.	270

Ref.	Plazo	Descripción	P.
OSREPR1600W	**	OCULT SYS. ACC. REC PROFILE 1600 WH.	270
OSREPR1700B	**	OCULT SYS. ACC. REC PROFILE 1700 BK.	270
OSREPR1700W	**	OCULT SYS. ACC. REC PROFILE 1700 WH.	270
OSREPR1800B	**	OCULT SYS. ACC. REC PROFILE 1800 BK.	270
OSREPR1800W	**	OCULT SYS. ACC. REC PROFILE 1800 WH.	270
OSREPR1900B	**	OCULT SYS. ACC. REC PROFILE 1900 BK.	270
OSREPR1900W	**	OCULT SYS. ACC. REC PROFILE 1900 WH.	270
OSREPR2000B	**	OCULT SYS. ACC. REC PROFILE 2000 BK.	270
OSREPR2000W	**	OCULT SYS. ACC. REC PROFILE 2000 WH.	270
OSREPR500B	**	OCULT SYS. ACC. REC PROFILE 500 BK.	270
OSREPR500W	**	OCULT SYS. ACC. REC PROFILE 500 WH.	270
OSREPR600B	**	OCULT SYS. ACC. REC PROFILE 600 BK.	270
OSREPR600W	**	OCULT SYS. ACC. REC PROFILE 600 WH.	270
OSREPR700B	**	OCULT SYS. ACC. REC PROFILE 700 BK.	270
OSREPR700W	**	OCULT SYS. ACC. REC PROFILE 700 WH.	270
OSREPR800B	**	OCULT SYS. ACC. REC PROFILE 800 BK.	270
OSREPR800W	**	OCULT SYS. ACC. REC PROFILE 800 WH.	270
OSREPR900B	**	OCULT SYS. ACC. REC PROFILE 900 BK.	270
OSREPR900W	**	OCULT SYS. ACC. REC PROFILE 900 WH.	270
OSSUCR100B	**	OCULT SYS. ACC. SUR CORNER 100 BK.	270
OSSUCR100W	**	OCULT SYS. ACC. SUR CORNER 100 WH.	270
OSSUECB	**	OCULT SYS. ACC. SUR END COVER BK.	270
OSSUECW	**	OCULT SYS. ACC. SUR END COVER WH.	270
OSSUPR1000B	**	OCULT SYS. ACC. SUR PROFILE 1000 BK.	270
OSSUPR1000W	**	OCULT SYS. ACC. SUR PROFILE 1000 WH.	270
OSSUPR1100B	**	OCULT SYS. ACC. SUR PROFILE 1100 BK.	270
OSSUPR1100W	**	OCULT SYS. ACC. SUR PROFILE 1100 WH.	270
OSSUPR1200B	**	OCULT SYS. ACC. SUR PROFILE 1200 BK.	270
OSSUPR1200W	**	OCULT SYS. ACC. SUR PROFILE 1200 WH.	270
OSSUPR1300B	**	OCULT SYS. ACC. SUR PROFILE 1300 BK.	270
OSSUPR1300W	**	OCULT SYS. ACC. SUR PROFILE 1300 WH.	270
OSSUPR1400B	**	OCULT SYS. ACC. SUR PROFILE 1400 BK.	270
OSSUPR1400W	**	OCULT SYS. ACC. SUR PROFILE 1400 WH.	270
OSSUPR1500B	**	OCULT SYS. ACC. SUR PROFILE 1500 BK.	270
OSSUPR1500W	**	OCULT SYS. ACC. SUR PROFILE 1500 WH.	270
OSSUPR1600B	**	OCULT SYS. ACC. SUR PROFILE 1600 BK.	270
OSSUPR1600W	**	OCULT SYS. ACC. SUR PROFILE 1600 WH.	270
OSSUPR1700B	**	OCULT SYS. ACC. SUR PROFILE 1700 BK.	270
OSSUPR1700W	**	OCULT SYS. ACC. SUR PROFILE 1700 WH.	270
OSSUPR1800B	**	OCULT SYS. ACC. SUR PROFILE 1800 BK.	270
OSSUPR1800W	**	OCULT SYS. ACC. SUR PROFILE 1800 WH.	270
OSSUPR1900B	**	OCULT SYS. ACC. SUR PROFILE 1900 BK.	270
OSSUPR1900W	**	OCULT SYS. ACC. SUR PROFILE 1900 WH.	270
OSSUPR2000B	**	OCULT SYS. ACC. SUR PROFILE 2000 BK.	270
OSSUPR2000W	**	OCULT SYS. ACC. SUR PROFILE 2000 WH.	270
OSSUPR500B	**	OCULT SYS. ACC. SUR PROFILE 500 BK.	270
OSSUPR500W	**	OCULT SYS. ACC. SUR PROFILE 500 WH.	270
OSSUPR600B	**	OCULT SYS. ACC. SUR PROFILE 600 BK.	270
OSSUPR600W	**	OCULT SYS. ACC. SUR PROFILE 600 WH.	270
OSSUPR700B	**	OCULT SYS. ACC. SUR PROFILE 700 BK.	270
OSSUPR700W	**	OCULT SYS. ACC. SUR PROFILE 700 WH.	270
OSSUPR800B	**	OCULT SYS. ACC. SUR PROFILE 800 BK.	270
OSSUPR800W	**	OCULT SYS. ACC. SUR PROFILE 800 WH.	270
OSSUPR900B	**	OCULT SYS. ACC. SUR PROFILE 900 BK.	270
OSSUPR900W	**	OCULT SYS. ACC. SUR PROFILE 900 WH.	270
<b>PL PLAT G3</b>			
PL306035OP4030DW	*	PLAT G3 600X600 3400 WW OPAL IP40 DA WH	288
PL306035OP4030NW	*	PLAT G3 600X600 3400 WW OPAL IP40 WH	288
PL306035OP4040DW	*	PLAT G3 600X600 3600 NW OPAL IP40 DA WH	288
PL306035OP4040NW	*	PLAT G3 600X600 3600 NW OPAL IP40 WH	288
PL306035OP408TWDW	***	PLAT G3 600 3500 IP40 TW OPAL DALI WH.	288
PL306035OP5430DW	**	PLAT G3 600X600 3400 WW OPAL IP54 DA WH	288
PL306035OP5430NW	**	PLAT G3 600X600 3400 WW OPAL IP54 WH	288
PL306035OP5440DW	**	PLAT G3 600X600 3600 NW OPAL IP54 DA WH	288
PL306035OP5440NW	**	PLAT G3 600X600 3600 NW OPAL IP54 WH	288
PL306035PR4030DW	**	PLAT G3 600X600 3200 WW PRIS IP40 DA WH	288
PL306035PR4030NW	**	PLAT G3 600X600 3200 WW PRIS IP40 WH	288
PL306035PR4040DW	**	PLAT G3 600X600 3400 NW PRIS IP40 DA WH	288
PL306035PR4040NW	**	PLAT G3 600X600 3400 NW PRIS IP40 WH	288
PL312035OP4030DW	**	PLAT G3 1200X300 3400 WW OPAL IP40 DA WH	288
PL312035OP4030NW	**	PLAT G3 1200X300 3400 WW OPAL IP40 WH	288
PL312035OP4040DW	**	PLAT G3 1200X300 3600 NW OPAL IP40 DA WH	288
PL312035OP4040NW	**	PLAT G3 1200X300 3600 NW OPAL IP40 WH	288
PL312035PR4030DW	**	PLAT G3 1200X300 3200 WW PRIS IP40 DA WH	288
PL312035PR4030NW	**	PLAT G3 1200X300 3200 WW PRIS IP40 WH	288
PL312035PR4040DW	**	PLAT G3 1200X300 3400 NW PRIS IP40 DA WH	288
PL312035PR4040NW	**	PLAT G3 1200X300 3400 NW PRIS IP40 WH	288
PLREFR060	*	PLAT ACC. FRAME REC 600X600MM WH.	288
PLREFR120	*	PLAT ACC. FRAME REC 1200X300MM WH.	288
PLSFFR060	**	PLAT ACC. FRAME SUR 600X600MM WH.	288
PLSFFR120	**	PLAT ACC. FRAME SUR 1200X300MM WH.	288
PLSUW11000	*	PLAT ACC. SUSP KIT	288
<b>PT1 PLAT TECH</b>			
PT10603520TE830DW	***	PLAT TECH G1 600 3500 IP20 WW TECH DALI	289

Ref.	Plazo	Descripción	P.
PT10603520TE830NW	***	PLAT TECH G1 600 3500 IP20 WW TECH WH.	289
PT10603520TE840DW	***	PLAT TECH G1 600 3500 IP20 NW TECH DALI	289
PT10603520TE840NW	***	PLAT TECH G1 600 3500 IP20 NW TECH WH.	289
<b>PU PUZZLE</b>			
PU2RE115FL830NB	**	PUZZLE G2 IND 1500 WW FL BK.	66
PU2RE115FL830NW	**	PUZZLE G2 IND 1500 WW FL WH.	66
PU2RE115FL840NB	**	PUZZLE G2 IND 1500 NW FL BK.	66
PU2RE115FL840NW	**	PUZZLE G2 IND 1500 NW FL WH.	66
PU2RE115MF830NB	**	PUZZLE G2 IND 1500 WW MFL BK.	66
PU2RE115MF830NW	**	PUZZLE G2 IND 1500 WW MFL WH.	66
PU2RE115MF840NB	**	PUZZLE G2 IND 1500 NW MFL BK.	66
PU2RE115MF840NW	**	PUZZLE G2 IND 1500 NW MFL WH.	66
PU2RE125FL830NB	**	PUZZLE G2 IND 2500 WW FL BK.	66
PU2RE125FL830NW	*	PUZZLE G2 IND 2500 WW FL WH.	66
PU2RE125FL840NB	**	PUZZLE G2 IND 2500 NW FL BK.	66
PU2RE125FL840NW	**	PUZZLE G2 IND 2500 NW FL WH.	66
PU2RE125MF830NB	**	PUZZLE G2 IND 2500 WW MFL BK.	66
PU2RE125MF830NW	**	PUZZLE G2 IND 2500 WW MFL WH.	66
PU2RE125MF840NB	**	PUZZLE G2 IND 2500 NW MFL BK.	66
PU2RE125MF840NW	**	PUZZLE G2 IND 2500 NW MFL WH.	66
PU2RE135FL830NB	**	PUZZLE G2 IND 3500 WW FL BK.	66
PU2RE135FL830NW	**	PUZZLE G2 IND 3500 WW FL WH.	66
PU2RE135FL840NB	**	PUZZLE G2 IND 3500 NW FL BK.	66
PU2RE135FL840NW	**	PUZZLE G2 IND 3500 NW FL WH.	66
PU2RE135MF830NB	**	PUZZLE G2 IND 3500 WW MFL BK.	66
PU2RE135MF830NW	**	PUZZLE G2 IND 3500 WW MFL WH.	66
PU2RE135MF840NB	**	PUZZLE G2 IND 3500 NW MFL BK.	66
PU2RE135MF840NW	**	PUZZLE G2 IND 3500 NW MFL WH.	66
PU2RE135MF840NB	**	PUZZLE G2 IND 3500 WW MFL BK.	66
PU2RE135MF840NW	**	PUZZLE G2 IND 3500 WW MFL WH.	66
PU2RE135MF840NB	**	PUZZLE G2 IND 3500 NW MFL BK.	66
PU2RE135MF840NW	**	PUZZLE G2 IND 3500 NW MFL WH.	66
PU2RE145FL830NB	**	PUZZLE G2 IND 4600 WW FL BK.	66
PU2RE145FL830NW	**	PUZZLE G2 IND 4600 WW FL WH.	66
PU2RE145FL840NB	**	PUZZLE G2 IND 4600 NW FL BK.	66
PU2RE145FL840NW	**	PUZZLE G2 IND 4600 NW FL WH.	66
PU2RE145MF830NB	**	PUZZLE G2 IND 4600 WW MFL BK.	66
PU2RE145MF830NW	**	PUZZLE G2 IND 4600 WW MFL WH.	66
PU2RE145MF840NB	**	PUZZLE G2 IND 4600 NW MFL BK.	66
PU2RE145MF840NW	**	PUZZLE G2 IND 4600 NW MFL WH.	66
PU2RE225FL830NB	**	PUZZLE G2 DB 2500 WW FL BK.	67
PU2RE225FL830NW	**	PUZZLE G2 DB 2500 WW FL WH.	67
PU2RE225FL840NB	**	PUZZLE G2 DB 2500 NW FL BK.	67
PU2RE225FL840NW	**	PUZZLE G2 DB 2500 NW FL WH.	67
PU2RE225MF830NB	**	PUZZLE G2 DB 2500 WW MFL BK.	67
PU2RE225MF830NW	**	PUZZLE G2 DB 2500 WW MFL WH.	67
PU2RE225MF840NB	**	PUZZLE G2 DB 2500 NW MFL BK.	67
PU2RE225MF840NW	**	PUZZLE G2 DB 2500 NW MFL WH.	67
PU2RE235FL830NB	**	PUZZLE G2 DB 3500 WW FL BK.	67
PU2RE235FL830NW	**	PUZZLE G2 DB 3500 WW FL WH.	67
PU2RE235FL840NB	**	PUZZLE G2 DB 3500 NW FL BK.	67
PU2RE235FL840NW	**	PUZZLE G2 DB 3500 NW FL WH.	67
PU2RE235MF830NB	**	PUZZLE G2 DB 3500 WW MFL BK.	67
PU2RE235MF830NW	**	PUZZLE G2 DB 3500 WW MFL WH.	67
PU2RE235MF840NB	**	PUZZLE G2 DB 3500 NW MFL BK.	67
PU2RE235MF840NW	**	PUZZLE G2 DB 3500 NW MFL WH.	67
PU2RE235MF840NB	**	PUZZLE G2 DB 3500 WW MFL BK.	67
PU2RE235MF840NW	**	PUZZLE G2 DB 3500 WW MFL WH.	67
PU2RE235MF840NB	**	PUZZLE G2 DB 3500 NW MFL BK.	67
PU2RE235MF840NW	**	PUZZLE G2 DB 3500 NW MFL WH.	67
PU2RE245FL830NB	**	PUZZLE G2 DB 4600 WW FL BK.	67
PU2RE245FL830NW	**	PUZZLE G2 DB 4600 WW FL WH.	67
PU2RE245FL840NB	**	PUZZLE G2 DB 4600 NW FL BK.	67
PU2RE245FL840NW	**	PUZZLE G2 DB 4600 NW FL WH.	67
PU2RE245MF830NB	**	PUZZLE G2 DB 4600 WW MFL BK.	67
PU2RE245MF830NW	**	PUZZLE G2 DB 4600 WW MFL WH.	67
PU2RE245MF840NB	**	PUZZLE G2 DB 4600 NW MFL BK.	67
PU2RE245MF840NW	**	PUZZLE G2 DB 4600 NW MFL WH.	67
PU2RE325FL830NB	**	PUZZLE G2 TRP 2500 WW FL BK.	68
PU2RE325FL830NW	**	PUZZLE G2 TRP 2500 WW FL WH.	68
PU2RE325FL840NB	**	PUZZLE G2 TRP 2500 NW FL BK.	68
PU2RE325FL840NW	**	PUZZLE G2 TRP 2500 NW FL WH.	68
PU2RE325MF830NB	**	PUZZLE G2 TRP 2500 WW MFL BK.	68
PU2RE325MF830NW	**	PUZZLE G2 TRP 2500 WW MFL WH.	68
PU2RE325MF840NB	**	PUZZLE G2 TRP 2500 NW MFL BK.	68
PU2RE325MF840NW	**	PUZZLE G2 TRP 2500 NW MFL WH.	68
PU2RE335FL830NB	**	PUZZLE G2 TRP 3500 WW FL BK.	68
PU2RE335FL830NW	**	PUZZLE G2 TRP 3500 WW FL WH.	68
PU2RE335FL840NB	**	PUZZLE G2 TRP 3500 NW FL BK.	68
PU2RE335FL840NW	**	PUZZLE G2 TRP 3500 NW FL WH.	68
PU2RE335MF830NB	**	PUZZLE G2 TRP 3500 WW MFL BK.	68
PU2RE335MF830NW	**	PUZZLE G2 TRP 3500 WW MFL WH.	68
PU2RE335MF840NB	**	PUZZLE G2 TRP 3500 NW MFL BK.	68
PU2RE335MF840NW	**	PUZZLE G2 TRP 3500 NW MFL WH.	68
PU2RE345FL830NB	**	PUZZLE G2 TRP 4600 WW FL BK.	68
PU2RE345FL830NW	**	PUZZLE G2 TRP 4600 WW FL WH.	68
PU2RE345FL840NB	**	PUZZLE G2 TRP 4600 NW FL BK.	68
PU2RE345FL840NW	**	PUZZLE G2 TRP 4600 NW FL WH.	68
PU2RE345MF830NB	**	PUZZLE G2 TRP 4600 WW MFL BK.	68
PU2RE345MF830NW	**	PUZZLE G2 TRP 4600 WW MFL WH.	68
PU2RE345MF840NB	**	PUZZLE G2 TRP 4600 NW MFL BK.	68
PU2RE345MF840NW	**	PUZZLE G2 TRP 4600 NW MFL WH.	68

Ref.	Plazo	Descripción	P.
PUCOAB	**	PUZZLE ACC. IND BLIND MODULE BK.	66
PUCOAW	**	PUZZLE ACC. IND BLIND MODULE WH.	66
PUCOBB	**	PUZZLE ACC. DB BLIND MODULE BK.	67
PUCOBW	**	PUZZLE ACC. DB BLIND MODULE WH.	67
PUREFR1W	*	PUZZLE ACC. REC FRAME Nº1 WH.	69
PUREFR2W	*	PUZZLE ACC. REC FRAME Nº2 WH.	69
PUREFR3W	*	PUZZLE ACC. REC FRAME Nº3 WH.	69
PUREFR4W	**	PUZZLE ACC. REC FRAME Nº4 WH.	69
PUREFR5W	**	PUZZLE ACC. REC FRAME Nº5 WH.	69
PUREFR6W	**	PUZZLE ACC. REC FRAME Nº6 WH.	69
PUREFR9W	**	PUZZLE ACC. REC FRAME Nº9 WH.	69
PUTRFR1B	*	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME Nº1 BK.	69
PUTRFR1W	**	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME Nº1 WH.	69
PUTRFR2B	**	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME Nº2 BK.	69
PUTRFR2W	**	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME Nº2 WH.	69
PUTRFR3B	**	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME Nº3 BK.	69
PUTRFR3W	**	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME Nº3 WH.	69
PUTRFR4B	**	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME Nº4 BK.	69
PUTRFR4W	**	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME Nº4 WH.	69
PUTRFR5B	**	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME Nº5 BK.	69
PUTRFR5W	**	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME Nº5 WH.	69
PUTRFR6B	**	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME Nº6 BK.	69
PUTRFR6W	**	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME Nº6 WH.	69
PUTRFR9B	**	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME Nº9 BK.	69
PUTRFR9W	**	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME Nº9 WH.	69
PUTRFR9CB	**	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME 90° CORNER BK.	69
PUTRFR9CW	**	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME 90° CORNER WH.	69
PUTRFR9EB	**	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME U END BK.	69
PUTRFR9EW	**	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME U END WH.	69
PUTRFR9JO	**	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME INTM JOINT	69
PUTRFRPR1000B	**	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME PROFILE 1M BK.	69
PUTRFRPR1000W	**	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME PROFILE 1M WH.	69
PUTRFRPR3000B	**	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME PROFILE 3M BK.	69
PUTRFRPR3000W	**	PUZZLE ACC. HIDDEN FRAME PROFILE 3M WH.	69
<b>SH SHOT</b>			
SH22965MF730NG	***	SHOT 290 G2 6500 WW MFL GR.	396
SH22965MF740NG	***	SHOT 290 G2 6500 NW MFL GR.	396
SH22965SP730NG	***	SHOT 290 G2 6500 WW SP GR.	396
SH22965SP740NG	***	SHOT 290 G2 6500 NW SP GR.	396
SH22965ST740NG	***	SHOT 290 G2 6500 NW STREET GR.	396
SH23807MF730NG	***	SHOT 380 G2 7000 WW MFL GR.	396
SH23807MF740NG	***	SHOT 380 G2 7000 NW MFL GR.	396
SH23807SP730NG	***	SHOT 380 G2 7000 WW SP GR.	396
SH23807SP740NG	***	SHOT 380 G2 7000 NW SP GR.	396
SH23807ST740NG	***	SHOT 380 G2 7000 NW STREET GR.	396
SH23811MF730NG	***	SHOT 380 G2 10500 WW MFL GR.	396
SH23811MF740NG	***	SHOT 380 G2 10500 NW MFL GR.	396
SH23811SP730NG	***	SHOT 380 G2 10500 WW SP GR.	396
SH23811SP740NG	***	SHOT 380 G2 10500 NW SP GR.	396
SH23811ST740NG	***	SHOT 380 G2 10500 NW STREET GR.	396
SH250MF830NA	***	SHOT G2 5000 MFL 80 WW ANT	394
SH250MF830NG	***	SHOT G2 5000 MFL 80 WW GR	394
SH250MF840NA	***	SHOT G2 5000 MFL 80 NW ANT	394
SH250MF840NG	***	SHOT G2 5000 MFL 80 NW GR	394
SH250SP830NA	***	SHOT G2 5000 SP 80 WW ANT	394
SH250SP830NG	***	SHOT G2 5000 SP 80 WW GR	394
SH250SP840NA	***	SHOT G2 5000 SP 80 NW ANT	394
SH250SP840NG	***	SHOT G2 5000 SP 80 NW GR	394
SH250ST840NA	***	SHOT G2 5000 STREET 80 NW ANT	394
SH250ST840NG	***	SHOT G2 5000 STREET 80 NW GR	394
SH270MF830NA	***	SHOT G2 7200 MFL 80 WW ANT	394
SH270MF830NG	***	SHOT G2 7200 MFL 80 WW GR	394
SH270MF840NA	***	SHOT G2 7200 MFL 80 NW ANT	394
SH270MF840NG	***	SHOT G2 7200 MFL 80 NW GR	394
SH270SP830NA	***	SHOT G2 7200 SP 80 WW ANT	394
SH270SP830NG	***	SHOT G2 7200 SP 80 WW GR	394
SH270SP840NA	***	SHOT G2 7200 SP 80 NW ANT	394
SH270SP840NG	***	SHOT G2 7200 SP 80 NW GR	394
SH270ST840NA	***	SHOT G2 7200 STREET 80 NW ANT	394
SH270ST840NG	***	SHOT G2 7200 STREET 80 NW GR	394
SH29SC297B	***	SHOT 290 ACC. ANTIGLARE SCREEN	396
SH38SC381B	***	SHOT 380 ACC. ANTIGLARE SCREEN	396
SHSC184B	***	SHOT ACC. ANTIGLARE SCREEN	395
<b>TLD DRIVER</b>			
TLDVR2015048N	***	DRIVER 150W 48V 220-240V NR IND	136
TLDVR207048N	***	DRIVER 70W 48V 220-240V NR IND	136
<b>TLS TRACK HANCE 48V</b>			
TLSUALDB	***	TRACK 48V ACC. LEFT MAIN SUPPLY DALI BK.	136
TLSUALDW	***	TRACK 48V ACC. LEFT MAIN SUPPLY DALI WH.	136
TLSUARB	***	TRACK 48V ACC. RIGHT MAIN SUPPLY DALI BK	136
TLSUARDW	***	TRACK 48V ACC. RIGHT MAIN SUPPLY DALI WH	136
TLSUECB	***	TRACK 48V ACC. END COVER BK.	136
TLSUECW	***	TRACK 48V ACC. END COVER WH.	136
TLSUIJB	***	TRACK 48V ACC. INTM JOINT DALI BK.	136

Ref.	Plazo	Descripción	P.
TLSUIJDW	***	TRACK 48V ACC. INTM JOINT DALI WH.	136
TLSULIDB	***	TRACK 48V ACC. IN 90° CORNER DALI BK.	136
TLSULIDW	***	TRACK 48V ACC. IN 90° CORNER DALI WH.	136
TLSULODB	***	TRACK 48V ACC. OUT 90° CORNER DALI BK.	136
TLSULODW	***	TRACK 48V ACC. OUT 90° CORNER DALI WH.	136
TLSUPR2000DB	***	TRACK 48V DALI 2M BK.	136
TLSUPR2000DW	***	TRACK 48V DALI 2M WH.	136
TLSUW11500N	***	SUSPENSION CABLE TRACK 48V NK.	136
TLSUXJDB	***	TRACK 48V ACC. X JOINT DALI BK.	136
TLSUXJDW	***	TRACK 48V ACC. X JOINT DALI WH.	136
WAAR120G	***	ACC. ADJ WALL ARM 120 GR.	374
WAAR380G	***	ACC. ADJ WALL ARM 380 GR.	374
<b>F31 FIL 35</b>			
F31SF084LOOP830NB		FIL35 SUR 840 1200 WW OPAL BK.	202
F31SF112LOOP830NB		FIL35 SUR 1120 1600 WW OPAL BK.	202
F31SF140LOOP830NB		FIL35 SUR 1400 2000 WW OPAL BK.	202
F31SF168LOOP830NB		FIL35 SUR 1680 2400 WW OPAL BK.	202
F31SF196LOOP830NB		FIL35 SUR 1960 2800 WW OPAL BK.	202
F31SF224LOOP830NB		FIL35 SUR 2240 3200 WW OPAL BK.	202
F31SF084LOOP840NB		FIL35 SUR 840 1200 NW OPAL BK.	202
F31SF112LOOP840NB		FIL35 SUR 1120 1600 NW OPAL BK.	202
F31SF140LOOP840NB		FIL35 SUR 1400 2000 NW OPAL BK.	202
F31SF168LOOP840NB		FIL35 SUR 1680 2400 NW OPAL BK.	202
F31SF196LOOP840NB		FIL35 SUR 1960 2800 NW OPAL BK.	202
F31SF224LOOP840NB		FIL35 SUR 2240 3200 NW OPAL BK.	202
F31SF084LOOP830NW		FIL35 SUR 840 1200 WW OPAL WH.	202
F31SF112LOOP830NW		FIL35 SUR 1120 1600 WW OPAL WH.	202
F31SF140LOOP830NW		FIL35 SUR 1400 2000 WW OPAL WH.	202
F31SF168LOOP830NW		FIL35 SUR 1680 2400 WW OPAL WH.	202
F31SF196LOOP830NW		FIL35 SUR 1960 2800 WW OPAL WH.	202
F31SF224LOOP830NW		FIL35 SUR 2240 3200 WW OPAL WH.	202
F31SF084LOOP840NW		FIL35 SUR 840 1200 NW OPAL WH.	202
F31SF112LOOP840NW		FIL35 SUR 1120 1600 NW OPAL WH.	202
F31SF140LOOP840NW		FIL35 SUR 1400 2000 NW OPAL WH.	202
F31SF168LOOP840NW		FIL35 SUR 1680 2400 NW OPAL WH.	202
F31SF196LOOP840NW		FIL35 SUR 1960 2800 NW OPAL WH.	202
F31SF224LOOP840NW		FIL35 SUR 2240 3200 NW OPAL WH.	202
F31SF084LOOP830NG		FIL35 SUR 840 1200 WW OPAL GR.	202
F31SF112LOOP830NG		FIL35 SUR 1120 1600 WW OPAL GR.	202
F31SF140LOOP830NG		FIL35 SUR 1400 2000 WW OPAL GR.	202
F31SF168LOOP830NG		FIL35 SUR 1680 2400 WW OPAL GR.	202
F31SF196LOOP830NG		FIL35 SUR 1960 2800 WW OPAL GR.	202
F31SF224LOOP830NG		FIL35 SUR 2240 3200 WW OPAL GR.	202
F31SF084LOOP840NG		FIL35 SUR 840 1200 NW OPAL GR.	202
F31SF112LOOP840NG		FIL35 SUR 1120 1600 NW OPAL GR.	202
F31SF140LOOP840NG		FIL35 SUR 1400 2000 NW OPAL GR.	202
F31SF168LOOP840NG		FIL35 SUR 1680 2400 NW OPAL GR.	202
F31SF196LOOP840NG		FIL35 SUR 1960 2800 NW OPAL GR.	202
F31SF224LOOP840NG		FIL35 SUR 2240 3200 NW OPAL GR.	202
F31RE084LOOP830NB		FIL35 REC 840 1200 WW OPAL BK.	202
F31RE112LOOP830NB		FIL35 REC 1120 1600 WW OPAL BK.	202
F31RE140LOOP830NB		FIL35 REC 1400 2000 WW OPAL BK.	202
F31RE168LOOP830NB		FIL35 REC 1680 2400 WW OPAL BK.	202
F31RE196LOOP830NB		FIL35 REC 1960 2800 WW OPAL BK.	202
F31RE224LOOP830NB		FIL35 REC 2240 3200 WW OPAL BK.	202
F31RE084LOOP840NB		FIL35 REC 840 1200 NW OPAL BK.	202
F31RE112LOOP840NB		FIL35 REC 1120 1600 NW OPAL BK.	202
F31RE140LOOP840NB		FIL35 REC 1400 2000 NW OPAL BK.	202
F31RE168LOOP840NB		FIL35 REC 1680 2400 NW OPAL BK.	202
F31RE196LOOP840NB		FIL35 REC 1960 2800 NW OPAL BK.	202
F31RE224LOOP840NB		FIL35 REC 2240 3200 NW OPAL BK.	202
F31RE084LOOP830NW		FIL35 REC 840 1200 WW OPAL WH.	202
F31RE112LOOP830NW		FIL35 REC 1120 1600 WW OPAL WH.	202
F31RE140LOOP830NW		FIL35 REC 1400 2000 WW OPAL WH.	202
F31RE168LOOP830NW		FIL35 REC 1680 2400 WW OPAL WH.	202
F31RE196LOOP830NW		FIL35 REC 1960 2800 WW OPAL WH.	202
F31RE224LOOP830NW		FIL35 REC 2240 3200 WW OPAL WH.	202
F31RE084LOOP840NW		FIL35 REC 840 1200 NW OPAL WH.	202
F31RE112LOOP840NW		FIL35 REC 1120 1600 NW OPAL WH.	202
F31RE140LOOP840NW		FIL35 REC 1400 2000 NW OPAL WH.	202
F31RE168LOOP840NW		FIL35 REC 1680 2400 NW OPAL WH.	202
F31RE196LOOP840NW		FIL35 REC 1960 2800 NW OPAL WH.	202
F31RE224LOOP840NW		FIL35 REC 2240 3200 NW OPAL WH.	202
F31RE084LOOP830NG		FIL35 REC 840 1200 WW OPAL GR.	202
F31RE112LOOP830NG		FIL35 REC 1120 1600 WW OPAL GR.	202
F31RE140LOOP830NG		FIL35 REC 1400 2000 WW OPAL GR.	202
F31RE168LOOP830NG		FIL35 REC 1680 2400 WW OPAL GR.	202
F31RE196LOOP830NG		FIL35 REC 1960 2800 WW OPAL GR.	202
F31RE224LOOP830NG		FIL35 REC 2240 3200 WW OPAL GR.	202
F31RE084LOOP840NG		FIL35 REC 840 1200 NW OPAL GR.	202
F31RE112LOOP840NG		FIL35 REC 1120 1600 NW OPAL GR.	202
F31RE140LOOP840NG		FIL35 REC 1400 2000 NW OPAL GR.	202
F31RE168LOOP840NG		FIL35 REC 1680 2400 NW OPAL GR.	202
F31RE196LOOP840NG		FIL35 REC 1960 2800 NW OPAL GR.	202
F31RE224LOOP840NG		FIL35 REC 2240 3200 NW OPAL GR.	202













Ref.	Plazo	Descripción	P.
F41SF196MOIP840DG	FIL45 SUR 1960 6500 NW D/I PRISM. DA GR.		211
F41SF224MOIP840DG	FIL45 SUR 2240 7550 NW D/I PRISM. DA GR.		211
F41SF112MOOP9TWDB	FIL45 SUR 1120 2800 TW OPAL DALI BK.		211
F41SF168MOOP9TWDB	FIL45 SUR 1680 4200 TW OPAL DALI BK.		211
F41SF224MOOP9TWDB	FIL45 SUR 2240 5600 TW OPAL DALI BK.		211
F41SF112MOOP9TWDW	FIL45 SUR 1120 2800 TW OPAL DALI WH.		211
F41SF168MOOP9TWDW	FIL45 SUR 1680 4200 TW OPAL DALI WH.		211
F41SF224MOOP9TWDW	FIL45 SUR 2240 5600 TW OPAL DALI WH.		211
F41SF112MOOP9TWDG	FIL45 SUR 1120 2800 TW OPAL DALI GR.		211
F41SF168MOOP9TWDG	FIL45 SUR 1680 4200 TW OPAL DALI GR.		211
F41SF224MOOP9TWDG	FIL45 SUR 2240 5600 TW OPAL DALI GR.		211
F41RE112MOOP9TWDB	FIL45 REC 1120 2800 TW OPAL DALI BK.		211
F41RE168MOOP9TWDB	FIL45 REC 1680 4200 TW OPAL DALI BK.		211
F41RE224MOOP9TWDB	FIL45 REC 2240 5600 TW OPAL DALI BK.		211
F41RE112MOOP9TWDW	FIL45 REC 1120 2800 TW OPAL DALI WH.		211
F41RE168MOOP9TWDW	FIL45 REC 1680 4200 TW OPAL DALI WH.		211
F41RE224MOOP9TWDW	FIL45 REC 2240 5600 TW OPAL DALI WH.		211
F41RE112MOOP9TWDG	FIL45 REC 1120 2800 TW OPAL DALI GR.		211
F41RE168MOOP9TWDG	FIL45 REC 1680 4200 TW OPAL DALI GR.		211
F41RE224MOOP9TWDG	FIL45 REC 2240 5600 TW OPAL DALI GR.		211
F4JO	FIL45 ACC. INTM JOINT B		211
F4SUECB	FIL45 ACC. SUR END COVER BK.		211
F4SUECW	FIL45 ACC. SUR END COVER WH.		211
F4SUECG	FIL45 ACC. SUR END COVER GR.		211
F4REECB	FIL45 ACC. REC END COVER BK.		211
F4REECW	FIL45 ACC. REC END COVER WH.		211
F4REECG	FIL45 ACC. REC END COVER GR.		211
<b>F3 FIL 35 ACC.</b>			
F3SUWIDE1000G	FIL35 ACC. QUICK STEEL CABLE 1M NK.		203
F3SUWIDE4000G	FIL35 ACC. QUICK STEEL CABLE 3M NK.		203
F3JO	FIL35 ACC. INTM JOINT B		203
F3SUECB	FIL35 ACC. SUR END COVER BK.		203
F3SUECW	FIL35 ACC. SUR END COVER WH.		203
F3SUECG	FIL35 ACC. SUR END COVER GR.		203
F3REECB	FIL35 ACC. REC END COVER BK.		203
F3REECW	FIL35 ACC. REC END COVER WH.		203
F3REECG	FIL35 ACC. REC END COVER GR.		203

## Medio Ambiente: ECOTIC

 	Adscritos a ECOTIC Fundación para el Medio Ambiente, en aplicación de la Directiva Comunitaria 2002/96/CE RAEE'S, para el reciclaje de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos de iluminación. El coste de gestión ECORAEE de las luminarias queda asumido por Lamp Lighting. Por lo que respeta a las lámparas incluidas en algunas de nuestras luminarias, se les repercutirá la tasa ECORAEE que a su vez nos aplica el fabricante.
--	---

### Serán de aplicación a los suministros efectuados por Lamp S.A.U. las condiciones de devolución de materiales de iluminación, que se indican a continuación:

- 1º Toda devolución que no se produzca por error del fabricante, necesita una autorización previa, por parte de la empresa.
- 2º No se aceptarán devoluciones de material especial, es decir, fuera de tarifa vigente.
- 3º Toda devolución hará siempre referencia a la factura y/o albarán, con que fué suministrado.
- 4º No se admitirá devolución en ningún caso de material alguno que tenga una antigüedad superior a 90 días, referidos a la fecha de la factura del suministro.
- 5º En caso de que se acepte expresamente la devolución de un material, este deberá estar en su embalaje original, en cajas completas, sin abrir y en buen estado de conservación, como si de un producto nuevo se tratara.
- 6º La devolución del material se efectuará a portes pagados, y por cuenta y riesgo del cliente.
- 7º El abono relativo a toda devolución autorizada conllevará una depreciación mínima del 15% del importe neto de la factura.

### Condiciones generales de venta

Todos los pedidos cursados implican la aceptación íntegra, por parte del comprador, de las presentes Condiciones Generales de Venta.

#### 1. Precios

Se aplicarán las tarifas vigentes en la fecha de recepción del pedido con los descuentos acordados. Para artículos fuera de catálogo y ejecuciones especiales se tendrá que solicitar oferta explícita.

#### 2. Entregas

El lugar que se considera de entrega del material, por lo tanto de venta, es siempre nuestra fábrica o almacén, por lo que las mercancías viajan por cuenta y riesgo del comprador. Los riesgos relativos a la devolución de los productos correrán siempre a cargo del comprador. En caso de dificultades graves LAMP atenderá los pedidos en función de sus posibilidades.

#### 3. Plazos de disponibilidad (franco fábrica)

Para orientar a nuestros clientes sobre la disponibilidad de producto en nuestro almacén, hemos clasificado nuestras referencias de la siguiente forma:

- Plazo de disponibilidad orientativo: **1 semana** (contados a partir de la formalización del pedido)
- Plazo de disponibilidad orientativo: **2 semanas** (contados a partir de la formalización del pedido)
- Plazo de disponibilidad orientativo: **a determinar por LAMP** (contados a partir de la formalización del pedido)

Los puntos azules ● están indicados antes del código de cada referencia.

Los plazos de entrega se deberán confirmar para cada pedido. Todos estos plazos pueden verse incrementados en un día debido a los procesos de expedición. **LAMP S.A.U. no incurrirá en ninguna responsabilidad ni penalización por el incumplimiento de los mismos.**

#### 4. Transporte

Los portes serán siempre a cargo del comprador, salvo en los casos en que se pacte lo contrario. El destinatario tiene la obligación de examinar la mercancía a su recepción, y hacer constar las incidencias, si las hubiere en el albarán de entrega o reclamar en un plazo máximo de 48 horas a su agencia de transportes si se envió a portes debidos o a Lamp si fue a portes pagados.

#### 5. Anulación de pedidos

Todos los pedidos deben ser anulados por escrito. Si la anulación se produjese posteriormente a la expedición del pedido, se procederá a tratar como una devolución, cuyo procedimiento se explica en el punto 9. Los pedidos de ejecución especial no podrán ser anulados, si ya están en el proceso de producción.

#### 6. Muestras

Todas las muestras de material deberán ser solicitadas bajo pedido y serán facturadas. Una vez devueltas serán abonadas íntegramente salvo en los casos que hayan sufrido desperfectos o modificaciones.

#### 7. Ejecuciones especiales

Cualquier realización fuera de catálogo se ha de consultar de forma individualizada para conocer su viabilidad, precio y plazo de entrega.

#### 8. Proyectos de iluminación

Ponemos a disposición de todos nuestros clientes, el servicio gratuito de nuestro Departamento Técnico de Proyectos, donde les demos desarrollar un estudio de cálculo de alumbrado. Juntamente con el informe técnico será entregado el presupuesto y un plano para facilitarles la ejecución de la obra. Puede solicitar gratuitamente nuestro programa de cálculo de iluminación.

#### 9. Servicio de devoluciones

LAMP S.A.U. aceptará devoluciones de todos los materiales que aparezcan en la lista de precios marcados con el símbolo ● (un solo punto azul).

##### -Requisitos formales:

- El cliente debe haber formulado su pedido original **por escrito** (fax, e-mail, carta...).
- Debe haberse solicitado a **LAMP S.A.U. un número de autorización de devolución.**
- El material no debe haber sufrido **ningún tipo de desperfecto.**

##### -Plazos:

- El plazo para solicitar el número de autorización de devolución será como máximo de 90 días naturales **contados a partir de la fecha de expedición de la mercancía.**
- El plazo para la devolución de la mercancía será como máximo de **30 días naturales contados a partir de la fecha de recepción del número de autorización de devolución** (el cual será notificado por **LAMP S.A.U.** por escrito)

##### -Condiciones:

**LAMP S.A.U.** estará facultada a no aceptar ninguna devolución, cualquiera que fuese el motivo de ésta, en los siguientes casos:

- Incumplimiento de los requisitos formales y/o de plazos.
- Materiales fuera de catálogo.
- Ejecuciones especiales (electrificado, medidas, etc., distintos del estándar)
- Material pintado en color distinto al estándar.
- Materiales que aparezcan en la lista de precios marcados con los símbolos ●● (dos puntos azules) y/o ●●● (tres puntos azules).

- Todas las devoluciones de material que hayan sido debidamente autorizadas, se remitirán a **LAMP S.A.U.** con los portes pagados

##### -Abonos:

**LAMP S.A.U.** procederá a abonar todas las devoluciones (que cumplan todos y cada uno de los requisitos formales, de plazos y condiciones) por un importe del **85% del facturado originalmente. El 15% restante irá destinado a soportar los costes originados por las devoluciones (manipulación, embalaje, control de calidad...)**

Los abonos que se originen por causas diferentes a devoluciones (diferencias de precios, portes, errores, etc...) también estarán condicionados a los requisitos formales y de plazos, es decir el pedido original debe haberse formulado por escrito y ser reclamado como máximo **90 días naturales contados a partir de la fecha de expedición de la factura.**

Será imprescindible que el cliente esté al corriente de sus obligaciones de pago.

#### 10. Calidad

Todos los productos suministrados por **LAMP S.A.U.**, disponen de la certificación CE, además de otras normativas y han sido sometidos a rigurosos controles de calidad que garantizan su correcto funcionamiento. **LAMP S.A.U.**, trabaja permanentemente para mejorar y adecuar sus fabricados. Por ello nos reservamos el derecho a modificar, suprimir o ampliar nuestros productos sin previo aviso, y sin que ello sea motivo de reclamaciones.

#### 11. Garantía

**LAMP S.A.U.** garantiza el funcionamiento de todos y cada uno de sus productos contra cualquier defecto en los materiales y mano de obra empleados para su fabricación. La garantía comercial que ofrece **LAMP S.A.U.** es una extensión a la garantía legal obligatoria de 6 meses (Ley 23/2003) y se especifica de la siguiente forma: Se extiende el periodo de garantía a CINCO (5) años para productos LED que tengan el identificativo "5 years warranty" en la ficha técnica y a un periodo de DOS (2) años para todos los demás productos estándar, a contar desde la fecha de entrega. Igualmente, el periodo de garantía de la reparación o reposición de productos Lamp se extiende a los 2 ó 5 años especificados en esta extensión de la Garantía legal. El alcance de la garantía de Lamp cubre todo el territorio nacional e internacional. Para hacer efectiva dicha garantía se deberá tramitar la correspondiente reclamación, por escrito, a nuestro departamento comercial. Nuestra garantía incluye la reparación, reposición, o cambio del producto y/o componentes sin cargo alguno para el cliente, excluyendo mano de obra, así como los gastos de transportación derivados del cumplimiento de garantía. Todas las especificaciones técnicas de la garantía de Lamp, así como los derechos del consumidor, quedan recogidas en el documento de Condiciones Generales de Garantía: <http://www.lamp.es/files/64880>.

#### 12. Reserva de propiedad

**LAMP S.A.U.** se reserva el derecho de propiedad de todos los materiales que suministre, hasta que el comprador haya satisfecho el pago total de los mismos.

#### 13. Jurisdicción

Para cualquier discrepancia o litigio que se derive de las citadas Condiciones Generales de Venta, ambas partes se someten a la competencia de los Juzgados y Tribunales de Terrassa (Barcelona), con expresa renuncia a su fuero propio.

**NOTA: Este documento anula los anteriores. Datos válidos para pedidos cursados a partir del 13 de febrero de 2017.**

# LAMP

**Worktitude for light**

LAMP 9500410, (01/2019)

---

Edita:  
Published by:  
Edition:

LAMP S.A.U.

---

Coordinación, Diseño Gráfico, Maquetación y Redacción:  
Co-ordination, Graphic Desing, Layout and Editorial:  
Coordination, Design Graphique, Maquete et Rédaction:

Dept. Marketing Lamp

---

Fotografía:  
Photography:  
Photographie:

Miquel Llonch, Xavier Graells, Pablo Sarabia, Jose Manuel Bielsa, Santos-Diez, Pablo Arza, Joan Villaplana, Biel Calafat, Jordi Pujol, Marc Sellarès, Emma Faucheux, Joan Roig, Julien Daviron, Isabel Marqués, Rafael Vargas, Andrew Lecky, Duccio Malagamba, Fernando Andrés Puerto, Meritxell Arjalaguer, Maria de Miguel, Rafael de la Torre, Jesús Granada, José Hevia, Gabriel Ramón, Sebastián Guerrico, Nico Saieh, Pepo Segura, Jordi Surroca, Mathieu Ducros, Estudi Bonjoch, Jordi Miralles Juan Roldán, Laura Guasco, Agne Motiekaityte, Alfredo Millan, Adrià Goula. y Dept. Marketing Lamp lighting.

---

Impresión:  
Printed by:  
Impression:

Litografía Rosés

---



**écotic**  
FUNDACIÓN

---

## Lamp EUROPE

### Lamp HEADQUARTERS

Córdoba, 16  
08226 TERRASSA (Spain)  
T. +34 93 736 68 00  
F. +34 93 786 15 51  
lamp@lamp.es

### Lamp FRANCE

Zac Garossos  
100 Rue de Riou  
31700 BEAUZELLE (France)  
T. +33 (0) 5 62 13 91 14  
F. +33 (0) 5 61 25 46 63  
france@lamp.es

### Lamp UK

52 Cromwell Road  
Wimbledon  
LONDON SW19 8LZ  
(United Kingdom)  
M. +44 (0) 7539 9943 63  
uk@lamp.es

### Lamp BALTICS

Satiju km., Abrikosu 14,  
KAUNPO raj., LT-54432, (Lithuania)  
T. +370 37 470005  
M. +370 61698739  
baltics@lamp.es

## Lamp AMERICA

### Lamp CHILE

DILAMPSA  
Exequiel Fernández, 2251 Macul  
SANTIAGO (Chile)  
T. +56 2 2237 17 70  
F. +56 2 2375 52 73  
chile@lamp.cl

### Lamp COLOMBIA

Calle 74B N° 69-25  
BOGOTÁ (Colombia)  
T. +57 (1) 7430092  
colombia@lamp.com.co

### Lamp MEXICO

Granjas México  
08400 CIUDAD DE MEXICO (México)  
T. +52 55 5648 5350  
mexico@lamp.es

## Lamp ASIA - PACIFIC

### Lamp ASIA - PACIFIC

2/179 17<sup>a</sup> Floor, The Royal Place 1  
Soi Mahat Lek Luang 1  
Lumpini, Pathumwan, BANGKOK 10330 (Thailand)  
T. +66 81 692 8066  
thailand@lamp.es

### Lamp MIDDLE EAST

Jumeirah Bay X2 - 3rd Floor  
Cluster X - Jumeirah Lake Towers  
P.O. BOX 126732  
DUBAI (UAE)  
T. +971 4 437 5716  
uae@lamp.es





