



**CATÁLOGO**  
E21-V2



Somos una empresa 100% mexicana que desde 1984 se ha dedicado al Desarrollo, investigación, diseño, fabricación y comercialización de luminarias, equipos y nuevas tecnologías de iluminación.

La investigación e innovación son nuestro eje. Nuestra filosofía es crear productos de calidad, útiles y eficientes que contribuyan a la mejora estética funcional de espacios y al cuidado del medio ambiente.

### ¿A qué nos dedicamos?

Nuestro equipo de Investigación y Desarrollo genera conceptos propios, de Diseño innovador implementando las tecnologías más actuales en materiales durables, componentes electrónicos, ópticas, acabados, procesos de manufactura etc, gracias a la constante investigación y adquisición de nuevos conocimientos que aplicamos a la generación de nuevos productos de iluminación.

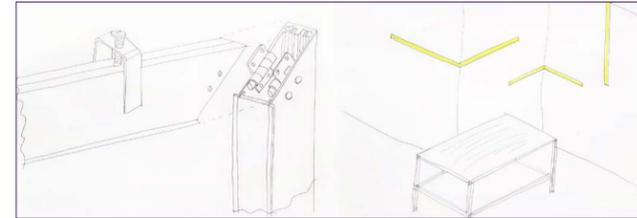
¡VISITA NUESTRO SITIO WEB!



[www.magg.com.mx](http://www.magg.com.mx)

## INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

### • DISEÑO INDUSTRIAL



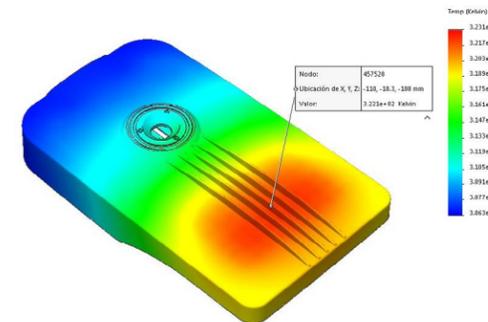
### CONCEPTUALIZACIÓN

Para aterrizar un gran concepto se inicia con plasmar en papel las ideas para debatirlas, perfeccionarlas y comenzar a materializarlas.



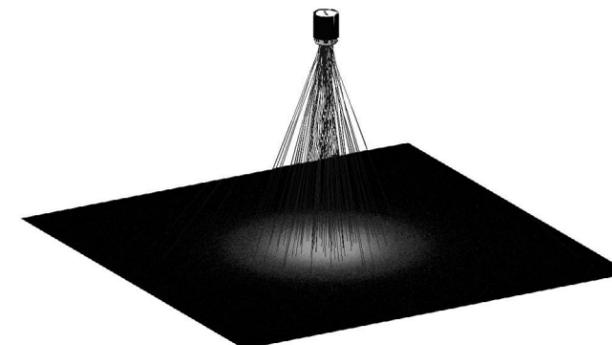
### MODELADO Y PROTOTIPADO 3D

Para Magg es una actividad esencial del día a día que nos ayuda a visualizar de manera anticipada nuevas formas para evaluarlas estéticamente y funcionalmente durante su desarrollo.



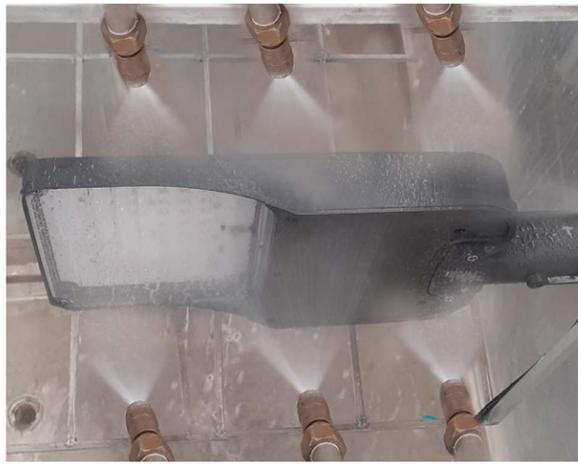
### SIMULACIONES TÉRMICAS

Todos nuestros productos se diseñan con base en rangos de temperatura de los componentes electrónicos como el LED para asegurar su óptimo funcionamiento y durabilidad.



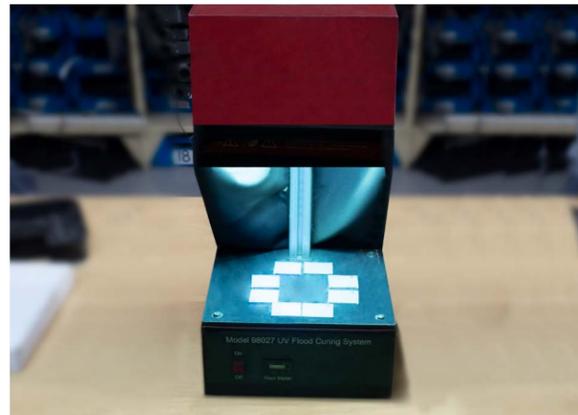
### DISEÑO ÓPTICO

Los elementos ópticos como reflectores, lentes colimadores, refractores, difusores, etc. se diseñan empleando software especializado. Una parte medular del desarrollo de nuestros equipos de iluminación.



## PRUEBAS FÍSICAS

Sometemos a nuestros diseños a estrictas pruebas físicas como Protección al Ingreso IP y pruebas de vida para poder ofrecer las garantías de nuestros equipos.



## RESISTENCIA UV EN MATERIALES

La degradación de las luminarias a causa de los rayos UV presentes en los distintos ambientes en los que van aplicados nos brinda el reto de seleccionar y probar las materias primas y materiales adecuados para fabricar partes críticas que excedan los límites necesarios de resistencia y ofrecer luminarias que además mantienen su aspecto durante su tiempo de vida.

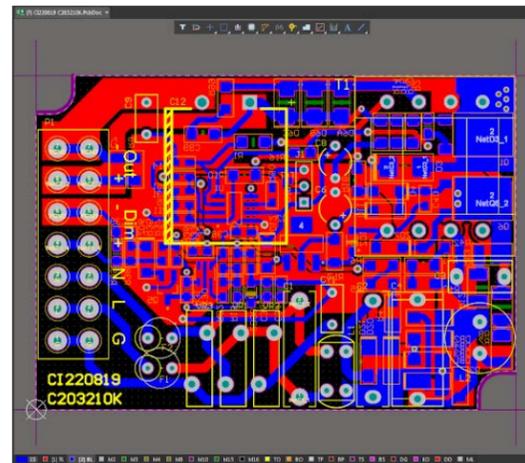
## INGENIERIA ELECTRONICA

### DISEÑO DE DRIVERS Y CIRCUITOS ELECTRÓNICOS

Nuestros circuitos de Drivers y LEDs se diseñan en México por MAGG empleando software especializado que nos permite tener flexibilidad y el control total de nuestros diseños, los cuales se conciben tomando en cuenta factores como las condiciones reales y más adversas de las líneas de alimentación. De esta forma podemos crear sistemas electrónicos adaptados a nuestro entorno, incluyendo las necesidades de su proyecto.

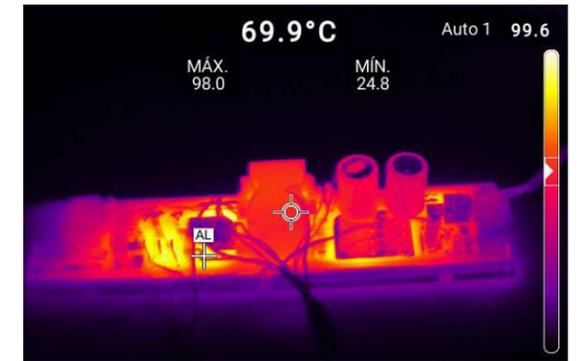
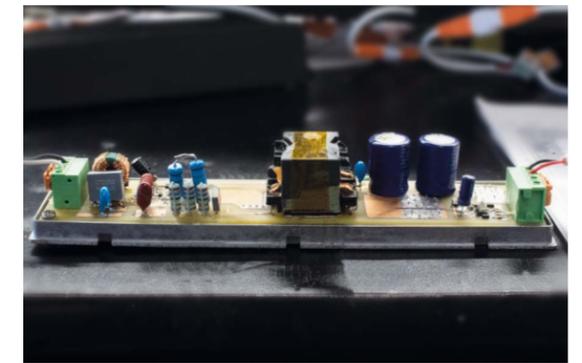
### PROTOTIPADO DE PCBs

Todos nuestros diseños los materializamos de manera anticipada para ser probados y validados por nuestro departamento de ingeniería.



## DISEÑO TÉRMICO EN DRIVERS

Se diseñan los Drivers para que cada componente opere en condiciones de temperatura específicas para asegurar su óptimo funcionamiento a lo largo de la vida de la luminaria.



## VALORES CRÍTICOS EN EL FUNCIONAMIENTO DE LOS DRIVERS.

### TENSIÓN DE OPERACIÓN

Los Drivers se diseñan para que operen a distintas tensiones de acuerdo al tipo de producto y su aplicación, ya sea doméstica, comercial, industrial o para alumbrado público. De tal forma tenemos productos para una variedad de rangos: 90-140V, 100-240V, 100-305V, 220-480V, etc. Magg le ofrecerá siempre lo más adecuado repercutiendo favorablemente en su inversión.



### FACTOR DE POTENCIA(FP)

El factor de potencia de igual forma se define por el tipo de producto y aplicación. Este factor resulta determinante en aplicaciones comerciales o industriales de gran tamaño. Un driver de AFP (Alto Factor de Potencia) contribuye en que las cargas en una instalación no se vean alteradas, disminuye las pérdidas en las líneas de alimentación y elementos de distribución, evita un aumento en la tarifa de consumo comparado con drivers de BFP (Bajo Factor de Potencia)

### DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL (THD)

Este valor es la suma de todas las frecuencias contenidas en una línea de alimentación. Entre más bajo es, resulta mejor, ya que las armónicas generan efectos negativos como sobrecarga en los transformadores y sobrecalentamiento en los conductores. Los Drivers Magg en aplicaciones en donde éste valor es crítico, como industriales o de alumbrado público, se diseñan para que el contenido de armónicas sea bajo. Menor a 10% y en algunos casos menor a 5%

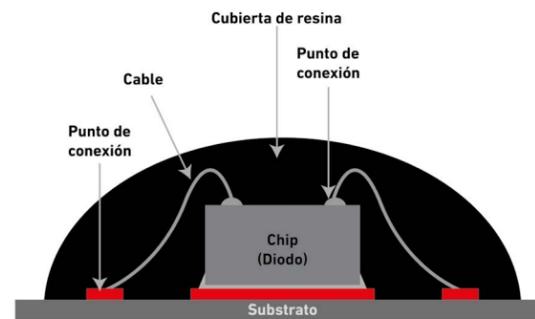
# SELECCIÓN Y PRUEBAS DE LEDs

En Magg seleccionamos los LEDs de manera rigurosa y apegada a las especificaciones y requerimientos de cada producto y su aplicación final. Se prueban los valores esenciales como flujo luminoso, IRC, CCT, Disipación térmica, Vida útil, etc, los cuales se van heredando al producto. Además existen diferentes aspectos determinantes en la selección del LEDs.



## ESTRUCTURA INTERNA

Esta parte es muy sensible y consiste en el conexionado interno del semiconductor al circuito eléctrico mediante un cable de oro o algún otro material, el cual por su calidad y calibre, determinan la vida útil, durabilidad y costo del LED. Este aspecto es crítico para el consumidor ya que no hay manera directa de dimensionarlo y puede incurrir en la adquisición de productos de bajo precio y calidad, indicadores de un LED con estructura interna débil y de baja duración. Magg utiliza LEDs con estructura interna robusta para asegurar la durabilidad y calidad de sus productos.



## IRC y TEMPERATURA DE COLOR

Para determinar el Índice de Reproducción Cromática (IRC) de un LED hay que tomar en cuenta la aplicación. Contamos con LEDs con **IRC >70** para aplicaciones en donde la demanda de color no es tan alta, sin embargo la eficiencia si lo es.

**IRC >82:** Para aplicaciones estándar en donde se requiere una reproducción de buena calidad y una eficiencia superior.

**IRC >92:** Para aplicaciones demandantes en donde la reproducción de color es crucial para realzar elementos comerciales o exista algún criterio de selección que se base en distinguir colores con una buena eficiencia.

## COLOR CONSTANTE

Este factor es de suma importancia en la selección del LED. Es la repetibilidad del color entre componentes, es decir, que el color de cada LED y entre cada luminaria de los productos MAGG es el mismo, manteniendo uniformidad en el proyecto y a través del tiempo de vida de las luminarias.

## IRC

	 LUZ NATURAL	 IRC ≥90	 IRC ≥80
TEMPERATURA DE COLOR <b>3000K</b>			
TEMPERATURA DE COLOR <b>4000K</b>			
TEMPERATURA DE COLOR <b>6000K</b>			

NO TODO LO QUE  
**BRILLA ES ORO**

**El IRC** Es una métrica universal que consiste en evaluar y promediar el valor de reproducción de la fuente de luz en distintas muestras de color estándar.

**El IRC General** = Ra, evalúa 8 valores, R1 a R8.

**El IRC Extendido** = Re, evalúa 15 valores, R1 a R15, que representan los colores saturados como el R9 que es el **Rojo Saturado**.

**IRC - R9** Se utiliza para juzgar la habilidad que tiene una fuente luminosa de reproducir los colores rojos saturados.

IRC GENERAL (Ra)				
R1 Rojo grisáceo claro	R2 Amarillo grisáceo oscuro	R3 Verde amarillo oscuro	R4 Verde amarillento moderado	R5 Verde azulado claro
R6 Azul claro	R7 Violeta claro	R8 Morado rojizo claro	R9 Rojo intenso	R10 Amarillo intenso
R11 Verde intenso	R12 Azul intenso	R13 Rosa amarillento claro	R14 Verde olivo moderado	R15 Piel asiática
IRC EXTENDIDO (Re)				

**¡Mucho cuidado!**

Existen muchos LEDs en el mercado que reportan un IRC de 90, pero calidad de luz pobre!

**¿Cómo?** = Ra Alto promedio con valores altos de R1 a R8 y bajo en R9.



**¿Por que importa el R9?**

En aplicaciones donde queremos resaltar el color de Textiles, cosméticos, fruta, color de piel, carne, fotografía. Un valor bueno de R9 es >50 y puede llegar hasta el 90.



**LABORATORIO DE FOTOMETRÍA**

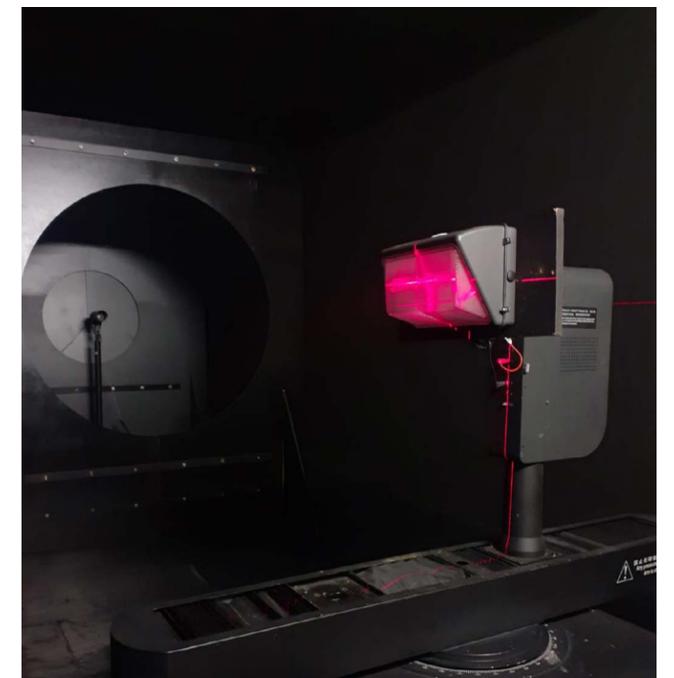
ESFERA INTEGRADORA DE  
**ULBRICHT**

Proporciona datos fundamentales de las fuentes de luz y luminarias como el flujo luminoso, El color de la luz (CCT), Índice de reproducción cromática (IRC), la eficiencia lumínica y la composición del espectro de luz. Da servicio al área de Investigación y Desarrollo para evaluar los nuevos diseños y también al área de Producción para evaluar la calidad y repetibilidad de los productos.



**FOTOGONIÓMETRO**

Equipo que mide la forma en que el sistema lumínico emite la luz y se representa en diferentes formatos como la gráfica polar o curva de distribución fotométrica, conos de luz, gráficas isolux, isocandela, etc. y emite archivos fotométricos en formato IES, básicos en el cálculo dentro de los proyectos de iluminación.



# MANUFACTURA

## • MANUFACTURA ELECTRÓNICA

Magg cuenta con una infraestructura para manufactura de alta precisión instalada en XXX m2. Esto nos permite controlar la mayoría de los procesos de fabricación de nuestros equipos, ser flexibles y adaptables en nuestros diseños y brindar productos de calidad, útiles y adecuados a la realidad del mercado.

Los procesos más destacados con los que contamos son en el ámbito de la **Manufactura Electrónica**.

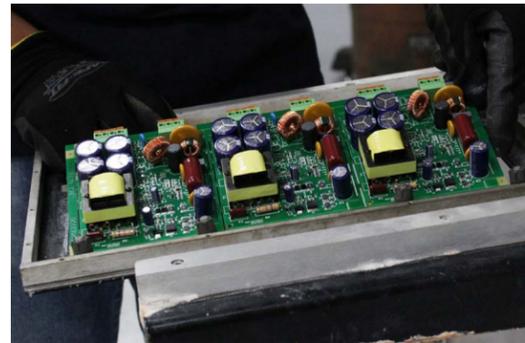


### INSERCIÓN DE COMPONENTES

por algo sofisticado de electrónica)  
En este proceso se montan los componentes electrónicos así como los LEDs en la superficie del Circuito Impreso (PCB)

Utilizamos tecnologías

- SMT (Surface Mount Technology)
- THT (Thru Hole Technology)



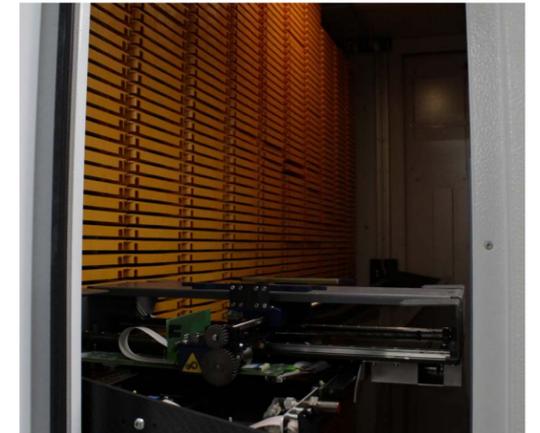
### INSPECCIÓN DE COMPONENTES

AOI (Automatic Optical Inspection) Nos permite inspeccionar al 100% nuestros PCBs por medio de lectores ópticos para asegurar su correcta composición y calidad.



### MANEJO Y ALMACENAMIENTO DE COMPONENTES

Sistema que nos permite almacenar y gestionar nuestros componentes electrónicos tipo SMD de manera rápida, ordenada y automática. Asegurando su calidad al tener mínimo contacto con el personal y mantener su temperatura adecuada.



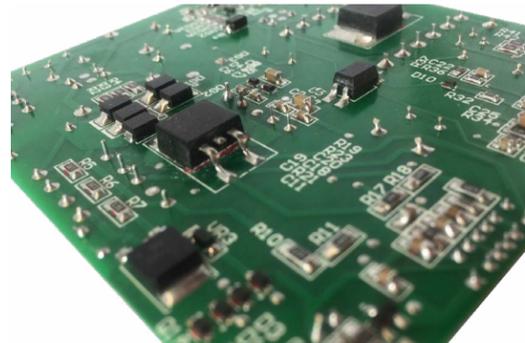
### PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO ELÉCTRICO

Cada Circuito Impreso (PCB) de LED o Driver es sometido a pruebas de funcionamiento para asegurar que los parámetros eléctricos se cumplan.



### PRUEBAS DE VIDA

Se realizan a luminarias que por su aplicación tienen un funcionamiento crítico como las luminarias para vialidades. Con esta prueba validamos en la fase final el proceso de fabricación y correcto ensamble de todos los componentes del sistema, asegurando al cliente su correcto funcionamiento.



## MANUFACTURA DE PARTES MECÁNICAS

Otra parte fundamental en la manufactura es la fabricación de partes Mecánicas como cuerpos de aluminio, cuerpos plásticos y cuerpos de acero.



Inyección de plástico



Inyección de aluminio a presión



Doblado y Punzonado de lámina



Acabados: Pintura de aplicación electrostática, Pintura líquida

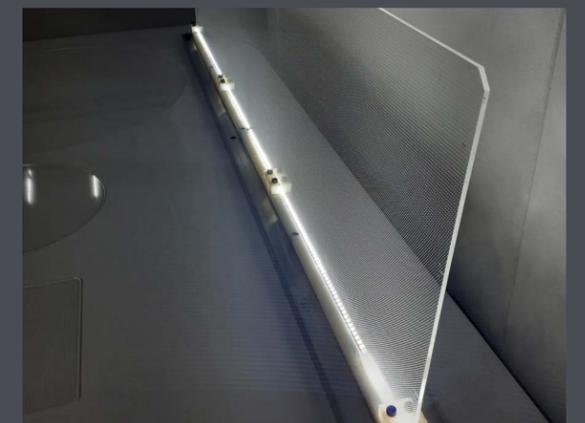
**Taller mecánico**  
Con capacidad de fabricación de moldes, troqueles y herramientas especiales.



Retrabajos en aluminio



Metalizado de reflectores



Fabricación de guías de luz.



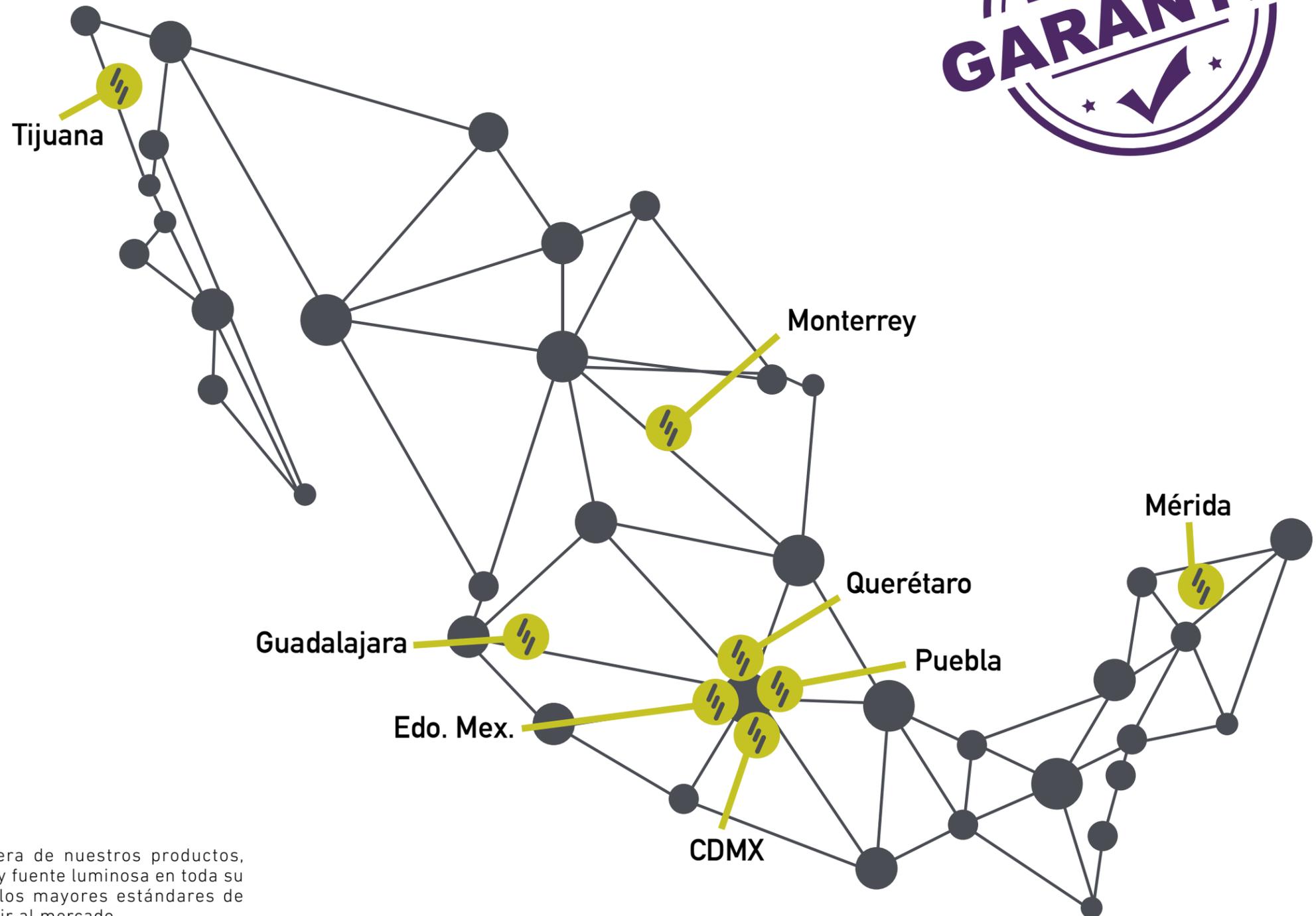
Soldadura automatizada



Corte laser de pantallas

## COMERCIALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN

Contamos con 8 sucursales ubicadas en puntos estratégicos del país, y diferentes distribuidores cubriendo todo el territorio nacional.



**MAGG**, Acredita y asegura la calidad de cualquiera de nuestros productos, excelente resistencia, larga duración en materiales y fuente luminosa en toda su vida útil. Para ello, se utilizan componentes con los mayores estándares de calidad, sometidos a pruebas rigurosas antes de salir al mercado.

# SIMBOLOGÍA

# IP ÍNDICE DE PROTECCIÓN

<b>W</b> Potencia		Empotrado A Muro		Bote Octagonal
<b>V~</b> Tensión De Alimentación		Empotrado A Piso		Apertura Cuadrada De Plafón (Mm)
<b>FP</b> Factor De Potencia		Empotrado A Techo		Apertura Circular De Plafón (Mm)
<b>Hz</b> Frecuencia		Sobreponer A Muro		Estaca
 Atenuable		Sobreponer A Piso		Lámpara Para Led
<b>K</b> Temperatura De Color		Sobreponer A Techo		Lámpara Ar111
<b>lm</b> Flujo Luminoso		Suspendido		Lámpara Lineal Led
<b>IRC</b> Índice De Reproducción Cromática		Integrar A Riel		Vida Útil
<b>IP</b> Grado De Protección		Rotación Horizontal		
<b>gr</b> Peso		Inclinación		
 Apertura				

## PRIMER DÍGITO

IP	PROTECCIÓN CONTRA OBJETOS	EFFECTIVIDAD
0	NINGUNA	Ninguna protección contra intromisión de objetos.
1	>50mm	Protegido contra introducción de de objetos sólidos mayores a 50 mm.
2	>12mm	Protegido contra introducción de objetos de dimensiones mayores a 12 mm. como dedos u objetos similares.
3	>25mm	Contra introducción de objetos de dimensiones mayores a 25 milímetros como herramientas, cables gruesos, etc.
4	>1mm	Protegido contra la introducción de de objetos sólidos mayores a un milímetro. mayoría de los cables, tornillería, etc.
5	POLVO	Protegido contra la penetración de polvo.
6	POLVO FINO	Ninguna penetración de polvo.

## SEGUNDO DÍGITO

IP	PROTECCIÓN CONTRA AGUA	DETALLES
0	NINGUNA	No esta protegido.
1	GOTEO DE AGUA	Protegido contra el goteo vertical de agua y el polvo.
2	AGUA GOTEANDO INCLINACIÓN A 15°	Protegido contra el goteo vertical de agua con una inclinación de 15°
3	LLUVIA	Protegido contra la lluvia
4	PROYECCIÓN DE AGUA	Protegido contra proyección de agua desde cualquier dirección.
5	POTENTE CHORRO DE AGUA	Protegido contra chorro de agua a presión desde cualquier dirección.
6	PROTECCIÓN TORRENTE DE AGUA	Protección contra torrente de agua hacia el equipo desde cualquier dirección.
7	INMERSIÓN A 1m TEMPORAL	Protegido contra inmersión en agua en condiciones definidas de presión y tiempo (a 1 m de inmersión)
8	INMERSIÓN PROLONGADA	Protegido contra inmersión en agua en condiciones definidas por las especificaciones o el fabricante (a mas de 1m de sumersión)

# ÍNDICE

## GENERAL

### • INTERIOR

	PÁGINA
<b>DECORATIVO</b>	
M REC .....	22
M ROUND .....	22
M STONE .....	22
PRISMA .....	22
LINEA ECLIPSE .....	28
<b>SUSPENDIDOS LED</b>	
GLOBO LED .....	32
LINEA DONNA .....	36
<b>DOWNLIGHTS</b>	
LUNA SSD .....	44
LUNA EMPOTRADOS ESPECIALES ...	50
LUNA FLAT .....	54
SQ FLAT .....	61
LUNA FLAT SOBREPONER .....	64
SQ FLAT SOBREPONER .....	68
SERIE M .....	72
SERIE POINTS .....	82
SERIE FLASH .....	94
SERIE FLASH PLANO .....	100
SOYUZ LED .....	102
SERIE ALPHA LED .....	104
SERIE ISIS .....	111
<b>PROYECTORES</b>	
SERIE C .....	114
SERIE TOP .....	128
SERIE SLASH .....	130
SERIE ALPHA .....	136
SERIE SWING 38 .....	137

	PÁGINA
<b>OFICINA</b>	
SERIE CUBIC LED .....	140
SERIE CUBIC SOFT .....	141
SERIE PANEL .....	142
SERIE KROMOS LED .....	146
SISTEMA LINEAL BL U .....	148
SISTEMA LINEAL BL U MINI .....	154

### INDUSTRIAL / COMERCIAL

LUMINARIAS SELLADAS IP 65 .....	158
CAMPANAS LED .....	172
GABINETES METÁLICOS .....	178
SERIE HIGHBAY .....	182

### USO GENERAL

SISTEMA LINEAL BL FLAT .....	190
SISTEMA LINEAL BL STICK .....	208
SERIE SWAN .....	214
SERIE CL / CL SQ .....	218

### • INTERIOR / EXTERIOR

	PÁGINA
<b>USO GENERAL</b>	
SERIE CEILING .....	226
<b>MURO</b>	
SERIE SW .....	234
SERIE CUBO .....	248
SERIE W II .....	249
<b>LÁMPARAS</b>	
PAR 38 .....	250
AR 111 LED .....	255
LÁMPARAS LED T5 .....	256
LÁMPARAS LED T8 .....	257
<b>EXTERIOR</b>	
<b>EMPOTRADOS A PISO</b>	
SERIE EP .....	262
SIDE EMITTER .....	274
<b>BOLLARDS</b>	
SERIE VENEZIA .....	278
<b>PROYECTORES</b>	
SERIE KR .....	284
SERIE KR FLAT .....	292
SERIE SEC .....	294
<b>SEGURIDAD</b>	
SERIE WALLPACK .....	295
CITI 25 .....	298
<b>ALUMBRADO PÚBLICO</b>	
SERIE CITI .....	299

### • DIVERSOS

	PÁGINA
<b>ACCESORIOS</b>	
ACCESORIOS .....	305

# ILUMINACIÓN **INTERIOR**

Los usuarios de los **espacios interiores** buscan de manera inconsciente, una correspondencia entre el espacio y su ambiente así como contar con una **sensación de pertenencia. Esto se logra con la iluminación correcta** y bien aplicada, por lo que resulta primordial contar con las herramientas necesarias para éste objetivo.

En general ésto nos obliga a desarrollar un amplio espectro de **productos con variedad de prestaciones** como tamaños, potencias, flujos luminosos, temperaturas de color y características eléctricas, que brindan una solución total a sus proyectos en aplicaciones como residencial, comercial, corporativo, etc.

**Lo invitamos a acercarse a nuestra área de ventas para asesorarlo y poder dar solución a sus proyectos en iluminación.**



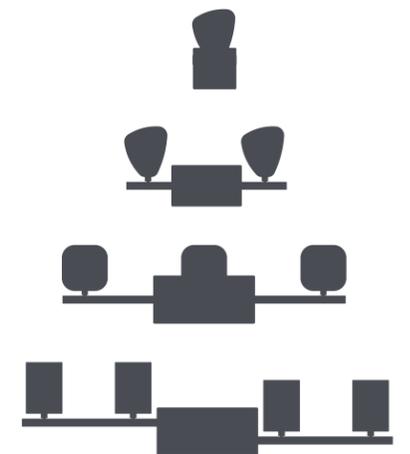
# SERIE DECO



Ésta familia se destaca por su propuesta de **diseño vanguardista y minimalista**.

Serie de luminarias para sobreponer en muros o plafón. De proyección de luz suave y homogénea **para interiores**.

Diseñada con 3 siluetas iluminadas y un cilindro tipo proyector montados en bases de acero con una combinación de acabado gris acero en formatos de **1 a 3 unidades dirigibles** nos dan un toque de actualidad a los espacios.



Sobreponer a muro

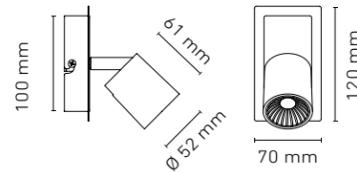


355°

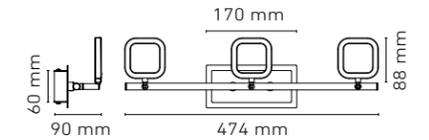
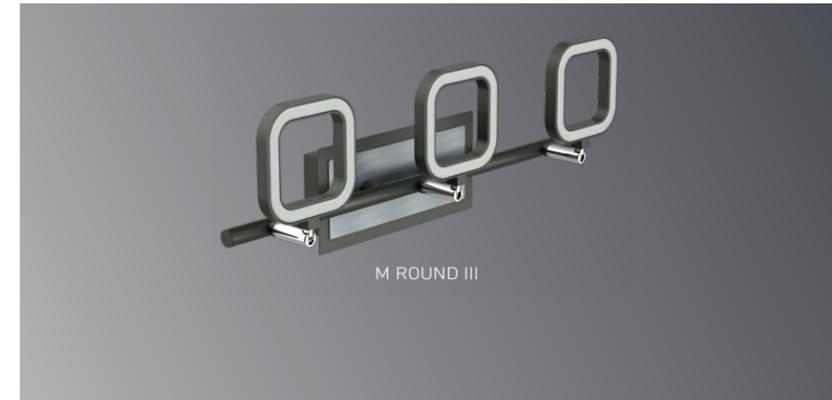


90°

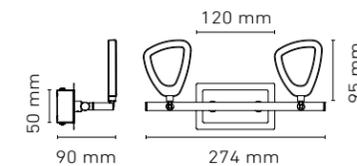
CLAVE	NOMBRE	W	V-	Hz	K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
L6101-6E0	M REC I	4.5	100-240	50/60	3000K	200	44	--	82	GRIS	240 gr	40
L6101-630					6000K							
L6102-6E0	M ROUND I				3000K							
L6102-630					6000K							
L6103-6E0	M STONE I				3000K							
L6103-630					6000K							
L6105-6E4	PRISMA I				3000K	250	55	20°	GRIS	298 gr		
L6105-634					6000K							



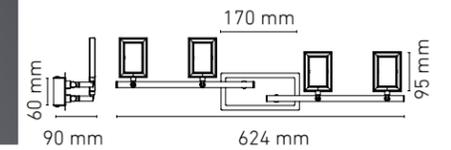
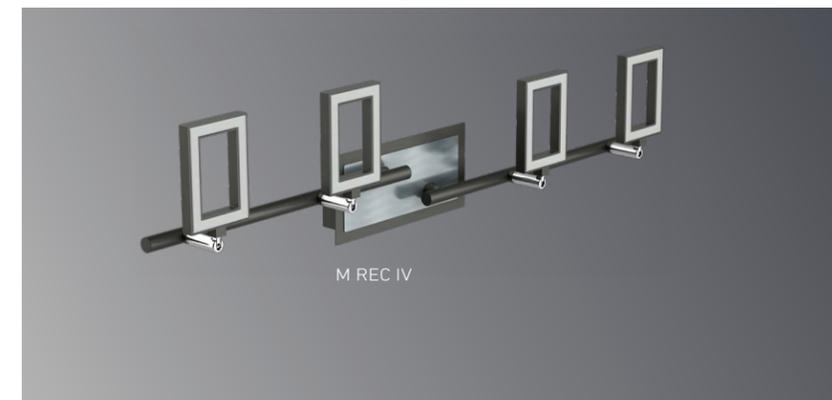
CLAVE	NOMBRE	W	V-	Hz	K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
L6111-6E0	M REC III	13.5	100-240	50/60	3000K	3x200	44	---	82	GRIS	600 gr	40
L6111-630					6000K							
L6112-6E0	M ROUND III				3000K							
L6112-630					6000K							
L6113-6E0	M STONE III				3000K							
L6113-630					6000K							
L6115-6E4	PRISMA III				3000K	13	53	20°	GRIS	298 gr		
L6115-634					6000K							



CLAVE	NOMBRE	W	V-	Hz	K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
L6106-6E0	M REC II	9	100-240	50/60	3000K	2x200	44	---	82	GRIS	360 gr	40
L6106-630					6000K							
L6107-6E0	M ROUND II				3000K							
L6107-630					6000K							
L6108-6E0	M STONE II				3000K							
L6108-630					6000K							
L6110-6E4	PRISMA II				3000K	8.5	53	20°	GRIS	298 gr		
L6110-634					6000K							



CLAVE	NOMBRE	W	V-	Hz	K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
L6116-6E0	M REC IV	18	100-240	50/60	3000K	4x200	44	---	82	GRIS	700 gr	40
L6116-630					6000K							
L6120-6E4	PRISMA IV				3000K							
L6120-634					6000K							



# SERIE ECLIPSE

## SOBREPONER

### Paquete Lumínico

La estética de eclipse LED destaca por el haz luminoso que se forma al iluminar un cuerpo de acrílico de forma circular desde su interior, haciendo que la luz viaje y refracte en su orilla. Además de que la fuente luminosa está totalmente oculta. Proyección indirecta con efecto de halo de luz para áreas interiores.

### Montaje

Familia de luminarias para sobreponer en muro. El montaje es muy sencillo, consta de una base metálica que incluye clips, y sujeta a la luminaria a presión y sin necesidad de tornillos visibles.

### Aplicaciones

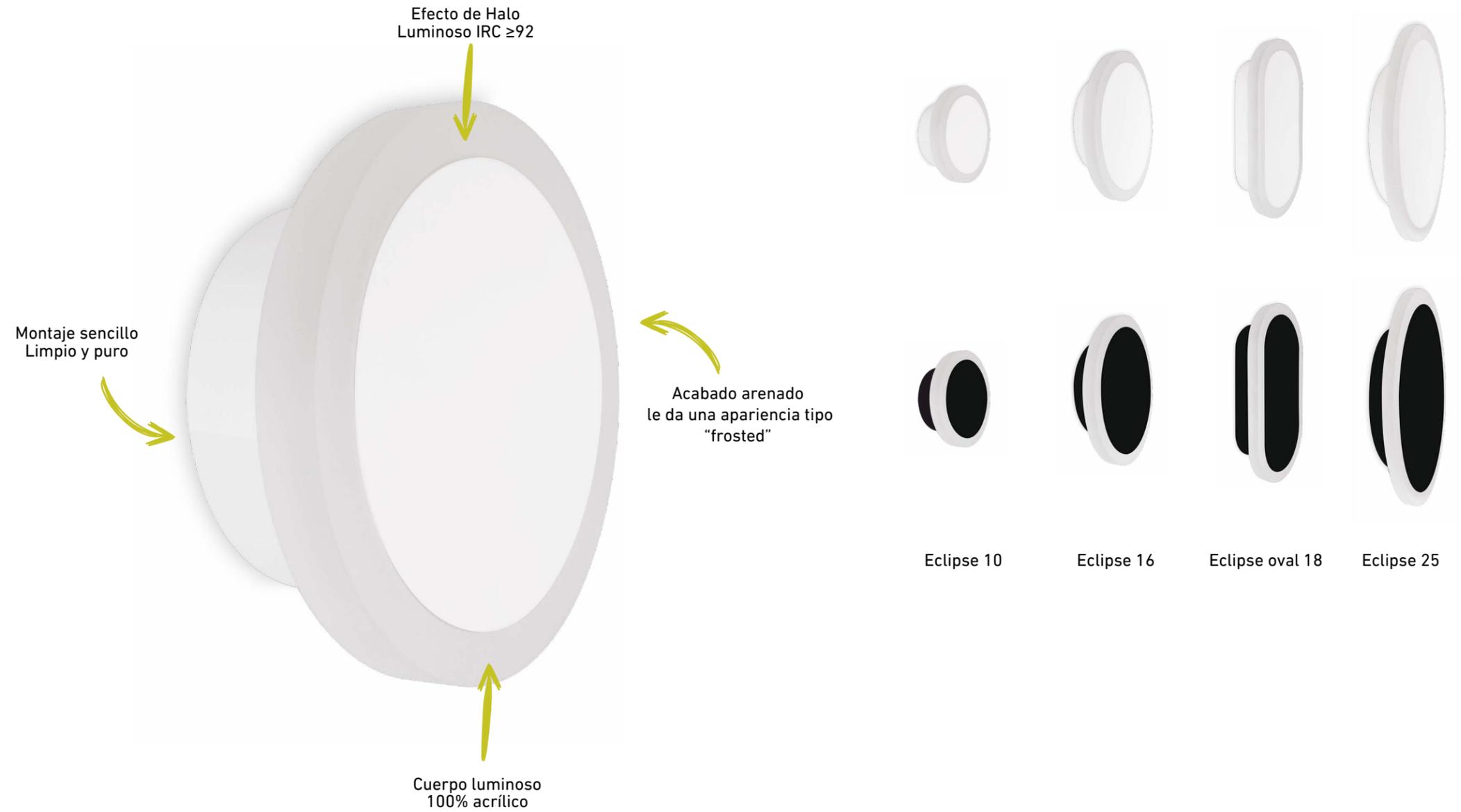
Acabados en blanco mate o negro mate. Efecto elegante, sensación de profundidad y alto contraste visual en 3000K o 4000K. Ideal para espacios como:

- Hall
- Salas de estar
- Pasillos
- Recepciones
- Casa habitación
- Boutiques

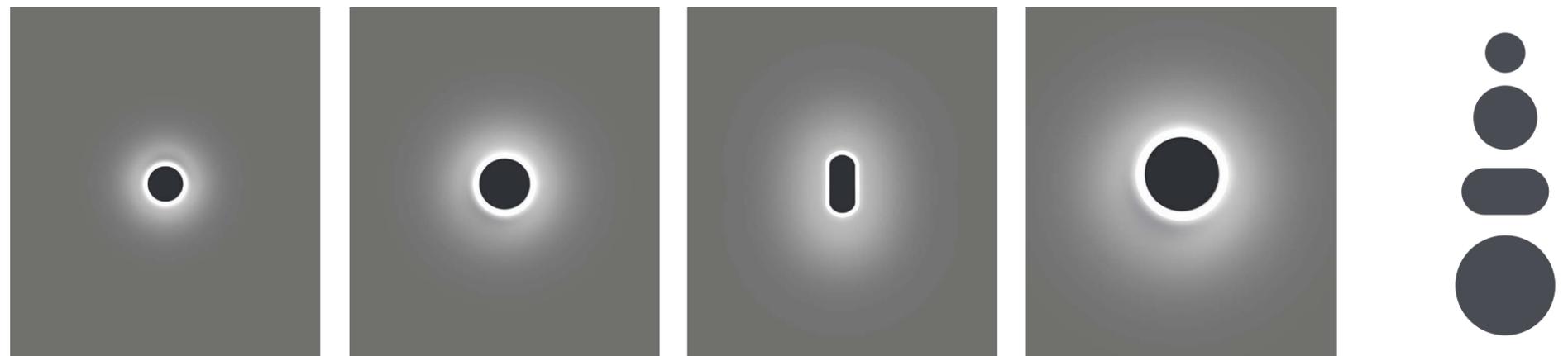
### Controlador Electrónico

Driver de alto factor de potencia y bajo T.H.D., cuenta con las siguientes características:

- 100 - 140V~
- Desde 8W hasta 18W
- Atenuables por fase

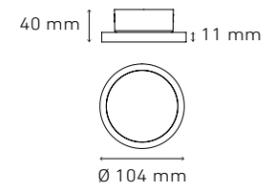
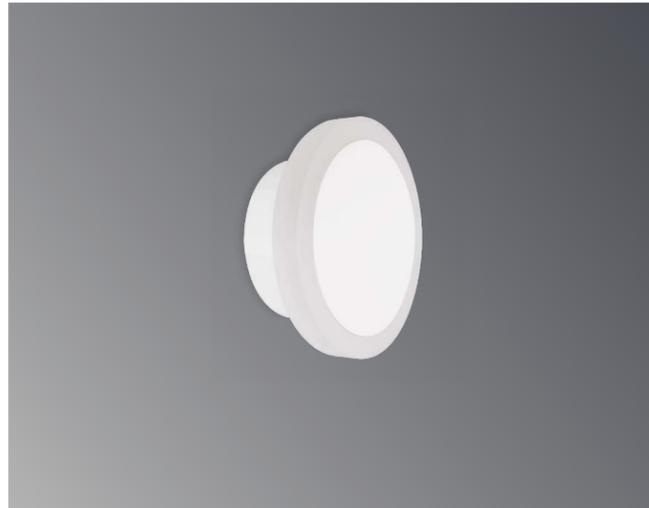


### Efecto de alto contraste visual



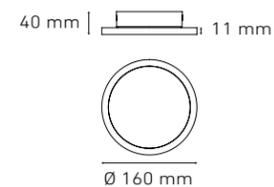
ECLIPSE LED 10

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L7285-1E0	8	100-140V	0.9	50/60	POR FASE	3000K	690	86	≥92	BLANCO	203 gr	IP 40
L7285-1I0						4000K				NEGRO		
L7285-3E0						3000K						
L7285-3I0						4000K						



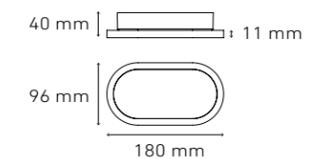
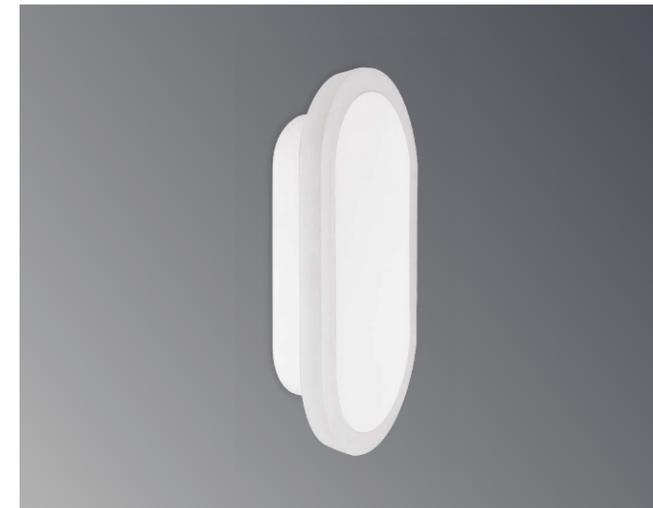
ECLIPSE LED 16

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L7283-1E0	13	100-140V	0.9	50/60	POR FASE	3000K	1040	80	≥92	BLANCO	445 gr	IP 40
L7283-1I0						4000K				NEGRO		
L7283-3E0						3000K						
L7283-3I0						4000K						



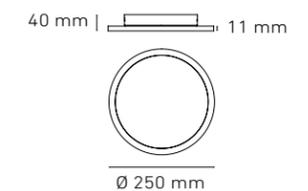
ECLIPSE OVAL LED 18

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L7286-1E0	13	100-140V	0.9	50/60	POR FASE	3000K	1040	80	≥92	BLANCO	295 gr	IP 40
L7286-1I0						4000K				NEGRO		
L7286-3E0						3000K						
L7286-3I0						4000K						



ECLIPSE LED 25

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L7287-1E0	18	100-140V	0.9	50/60	POR FASE	3000K	1400	78	≥92	BLANCO	915 gr	IP 40
L7287-1I0						4000K				NEGRO		
L7287-3E0						3000K						
L7287-3I0						4000K						



# SERIE GLOBE LED

SOBREPONER / SUSPENDER

## Paquete Lumínico

Esfera de Cristal de tres capas, adquiriendo un efecto homogéneo y totalmente uniforme de apariencia mate. Cuenta con LED's de alta eficiencia para aplicaciones de iluminación general en espacios de interiores. Disponible en 3000K y 6000K, y de gran capacidad de reproducción de colores IRC > 92 para muy buena definición de los colores. Luminarias atenuables para creación de diferentes escenas y ambientes acoplándose a diferentes circunstancias.

## Montaje

Familia de luminarias que consta de un canope de acero cold rolled, la versión para suspender contiene: cable acerado con longitud máxima de 1.5 metros ajustable a la altura deseable. Totalmente adaptable para aplicaciones de baja y gran altura. La versión para sobreponer: de instalación directa por medio de "clips" sin tornillos visibles.

## Aplicaciones

Acabados en blanco mate. Varios tamaños, disponibles, desde 6" hasta 14" suspendido y de 6" y 8" sobrepuesto, ideal para espacios pequeños o muy amplios, dando un toque decorativo y estético único. Para espacios interiores y semi exteriores de tipo:

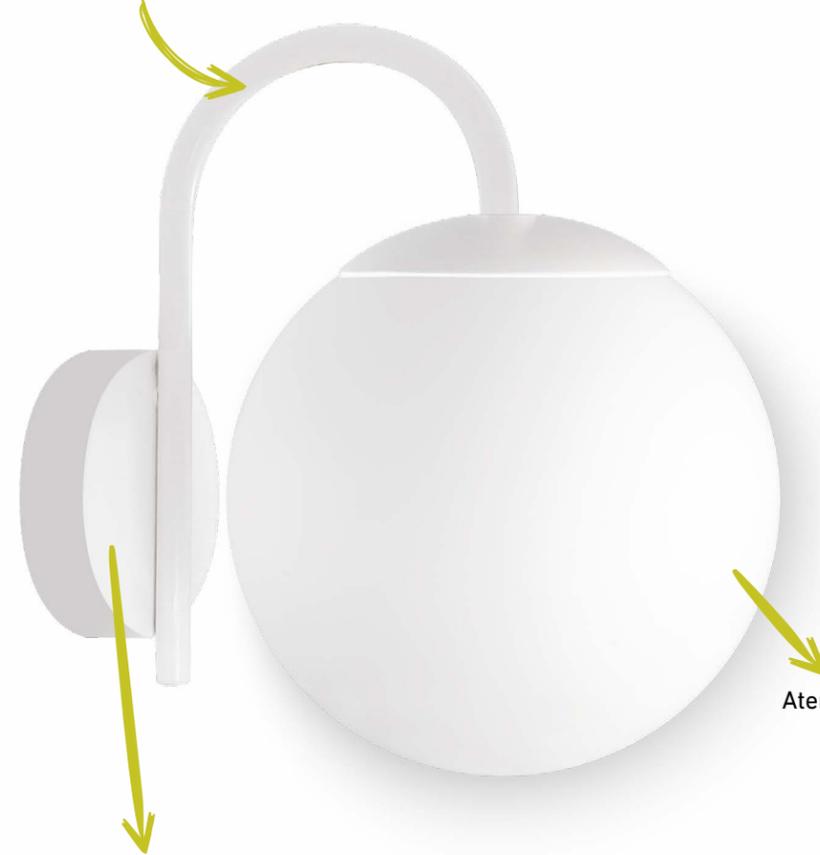
- Residencias
- Hall
- Salas
- Pasillos
- Lobbies
- Vestíbulos

## Controlador Electrónico

Driver de alto factor de potencia >0.9, cuenta con las siguientes características:

- 100 - 240V~
- Desde 14W hasta 36W
- Atenuable por fase

Ideal para espacios interiores y semiexteriores



Sin tornillos visibles

Atenuable por fase

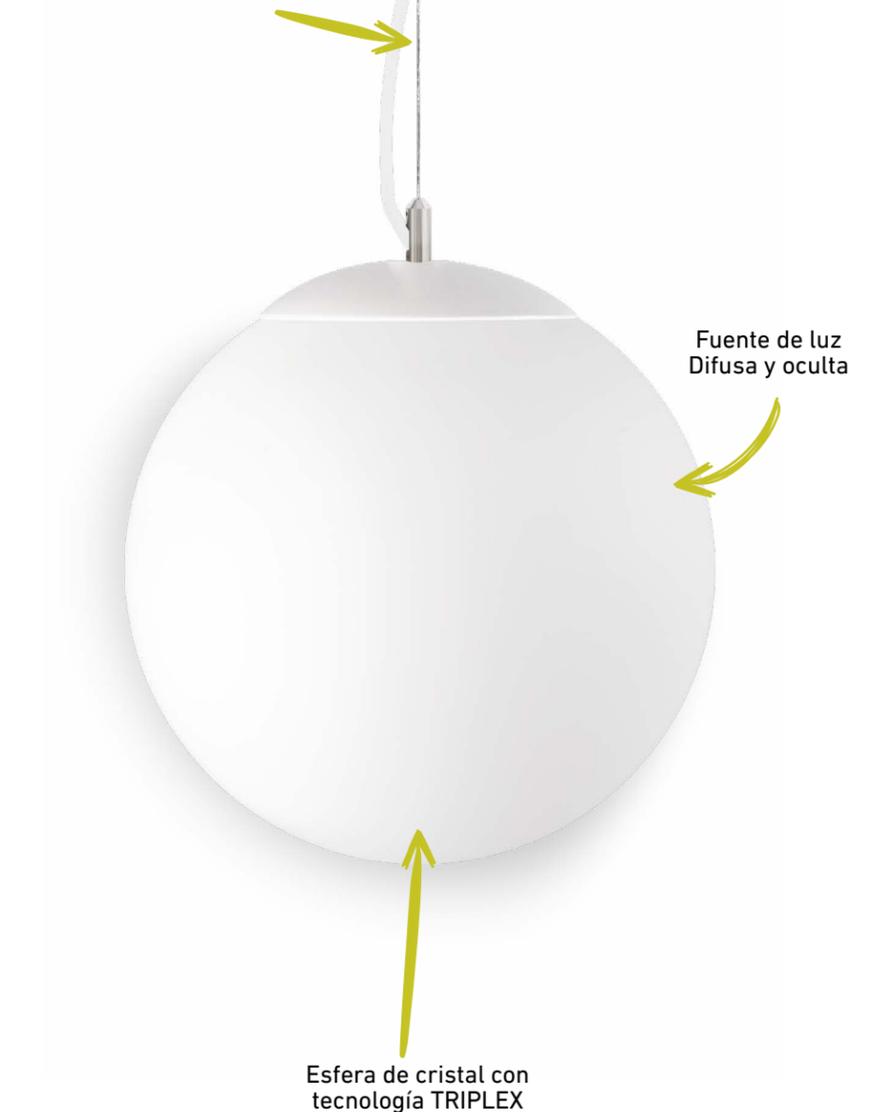


Luz cálida 3000K



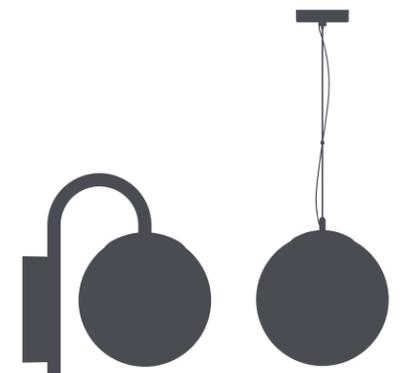
Luz fría 6000K

1.5 mts máx de suspensión



Fuente de luz Difusa y oculta

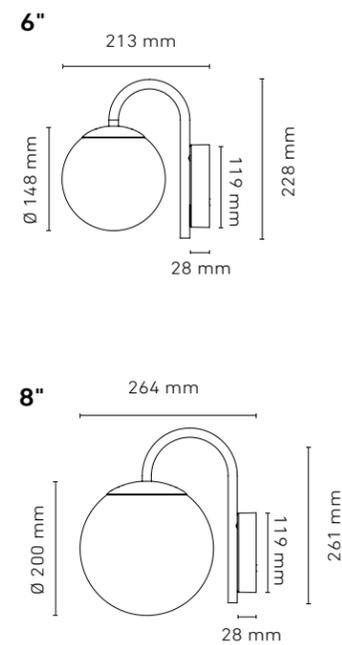
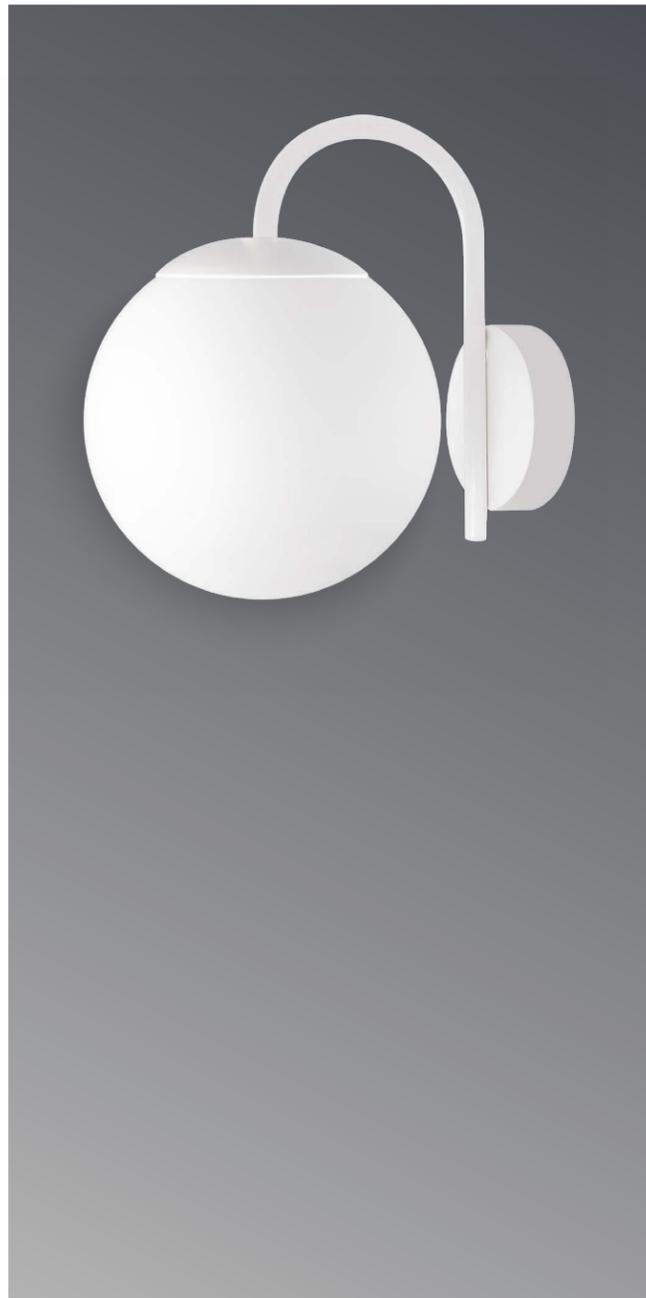
Esfera de cristal con tecnología TRIPLEX



GLOBE LED SOBREPONER

CLAVE	NOMBRE	W	V-	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO
L6706-1E0	GLOBE 6"	8	100-140V	50/60	POR FASE	3000K	800	100	≥85	BLANCO	826 gr
L6706-130						6000K	830	103			
L6707-1E0	GLOBE 8"	15	100-140V	50/60	POR FASE	3000K	1500	100	≥85	BLANCO	1,211 gr
L6707-130						6000K	1540	103			

Sobre pedido: 220-240V



GLOBE LED SUSPENDIDO

CLAVE	NOMBRE	W	V-	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO
L6701-1E0	GLOBE 6"	8	100-140	50/60	POR FASE	3000K	800	100	≥85	BLANCO	730 gr
L6701-130						6000K	830	103			
L6702-1E0	GLOBE 8"	15	100-140	50/60	POR FASE	3000K	1500	100	≥85	BLANCO	1,100 gr
L6702-130						6000K	1540	103			
L6703-1E0	GLOBE 10"	22	100-305	50/60	FIJO	3000K	2100	95	≥85	BLANCO	1,660 gr
L6703-130						6000K	2200	100			
L6704-1E0	GLOBE 12"	28	100-305	50/60	FIJO	3000K	3080	110	≥85	BLANCO	2,100 gr
L6704-130						6000K	3360	120			
L6705-1E0	GLOBE 14"	36	100-305	50/60	FIJO	3000K	3900	110	≥85	BLANCO	2,484 gr
L6705-130						6000K	4300	120			

Sobre pedido: 220-240V  
Altura 1.5 mm Máx.



# SERIE DONNA

## SUSPENDER

### Paquete Lumínico

Iluminación constante a lo largo de toda su forma toroidal en sus diferentes tamaños. IRC>85 obteniendo una iluminación de alta calidad en cada espacio resaltando los colores. Se encuentra en temperaturas de 4000K y 6000K para diferentes aplicaciones.

### Montaje

Familia de luminarias para suspender. El montaje consta de un canope de acero cold rolled y cable acerado con longitud máxima de 2 metros y niveladores de altura sin necesidad de herramientas. Totalmente adaptable para aplicaciones de baja y gran altura.

### Aplicaciones

Amplia gamma de acabados en colores blanco mate, negro mate, amarillo soft y rosa soft. colores clásicos y modernos, ideal para diferentes aplicaciones y diseños personalizados. Con la variedad de temperaturas de color, es opción para espacios como:

- Residencias
- Salas
- Hall
- Pasillos
- Lobbies
- Vestíbulos

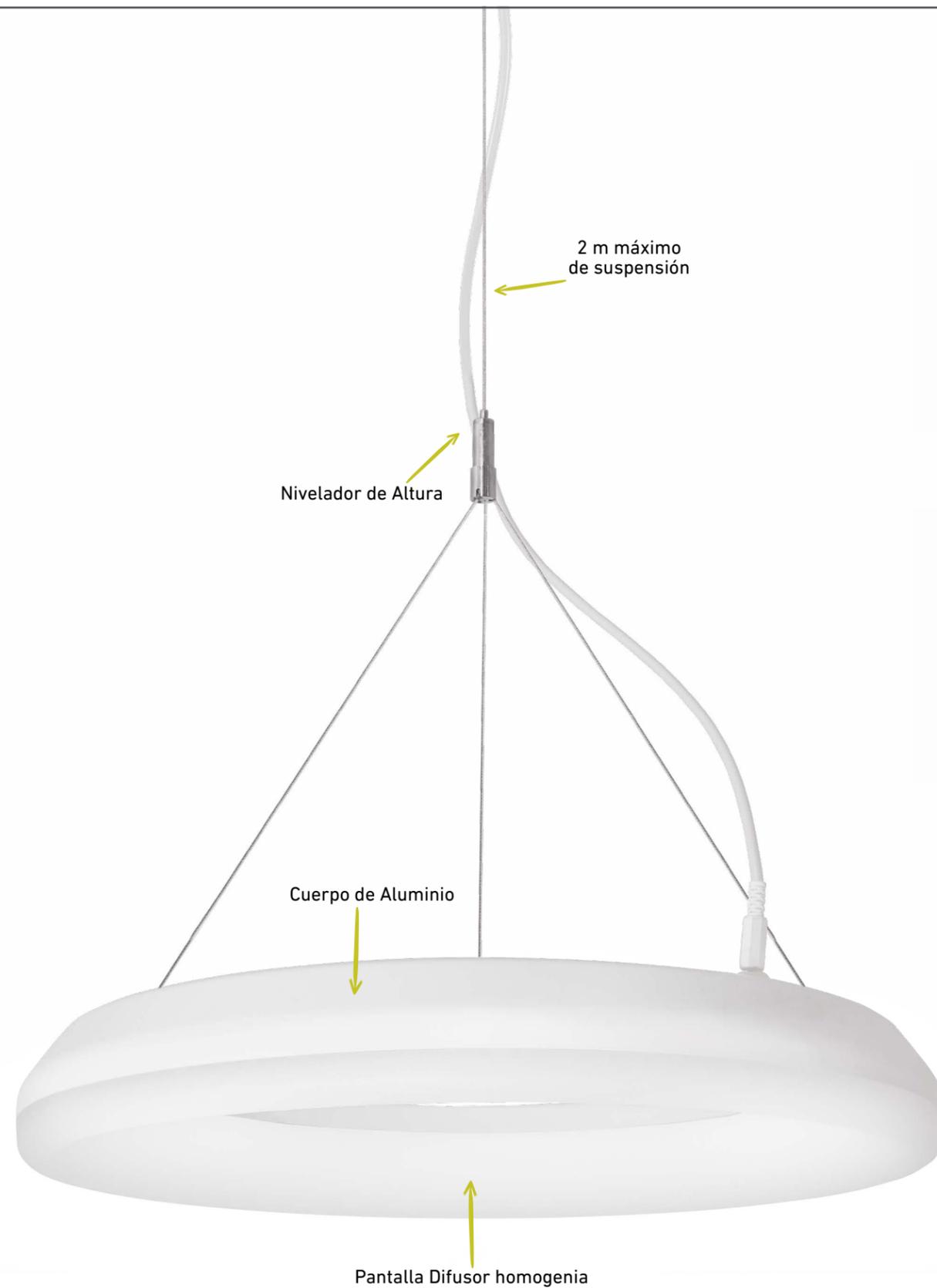
### Controlador Electrónico

Driver de alto factor de potencia y bajo T.H.D., cuenta con las siguientes características:

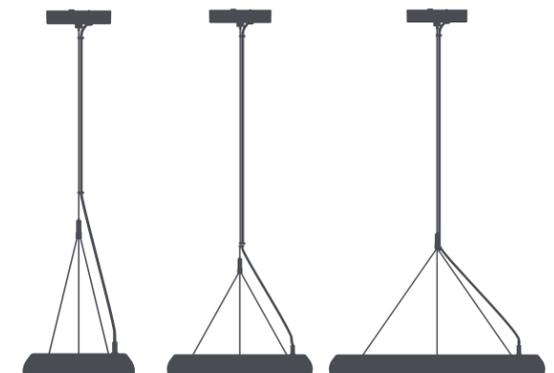
- 100 - 140V~
- Desde 14W hasta 50W

### Atenuación

- Donna 25 - No
- Donna 40 - Si, por fase
- Donna 60 - Si, por fase



Realza el espacio con la gran variedad de colores



DONNA 25

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO
L6711-1I0	14	100-140	0.9	50/60	FIJO	4000K	1480	106	≥ 85	BLANCO	790 gr
L6711-3I0										NEGRO	
L6711-R10										ROSA SOFT	
L6711-M10										AMARILLO SOFT	

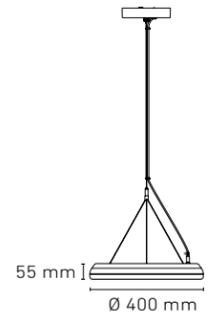
Opcional 220-240V  
Sobre pedido 3000K



DONNA 40

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO
L6712-1I0	27	100-305	>0.9	50/60	FIJO	4000K	2500	92	≥85	BLANCO	1,260 gr
L6712-3I0										NEGRO	
L6712-R10										ROSA SOFT	
L6712-M10										AMARILLO SOFT	

Opcional 220-240V  
Sobre pedido 3000K



# DOWNLIGHTS

## SERIE LUNA EMPOTRAR

	PÁGINA
	
<b>LUNA SSD</b>	
• 3 SSD .....	46
• 6 SSD .....	46
• 9 SSD .....	47
• 9 SSD IP 65 .....	47
• 9 PLUS .....	48
• 16 SSD .....	48
• 23 SSD .....	49
	
<b>LUNA ESPECIALES</b>	
• 9 BÁSICO .....	50
• 9 E .....	51
• 6 TF .....	52
• 9 TF .....	53
• 13 TF .....	53
	
<b>LUNA FLAT RD</b>	
• 3 FLAT BÁSICO .....	56
• 6 FLAT BÁSICO .....	56
• 9 FLAT BÁSICO .....	57
• 13 FLAT BÁSICO .....	57
• 3 FLAT STD .....	58
• 6 FLAT .....	58
• 9 FLAT .....	59
• 13 FLAT .....	59
• 18 FLAT .....	60
• 25 FLAT .....	60
	
<b>SQ FLAT</b>	
• 3 FLAT SQ .....	61
• 6 FLAT SQ .....	61
• 9 FLAT SQ .....	62
• 13 FLAT SQ .....	62
• 18 FLAT SQ .....	63
• 25 FLAT SQ .....	63

## SERIE LUNA SOBREPONER / SUSPENDER

	PÁGINA
	
<b>LUNA RD SOBREPONER</b>	
• 9 S .....	64
• 13 S .....	64
• 18 S .....	65
• 25 S .....	65
• 35 S .....	66
• 45 S .....	66
	
<b>SQ SOBREPONER</b>	
• SQ 9 S .....	68
• SQ 13 S .....	68
• SQ 18 S .....	69
• SQ 25 S .....	69
• SQ 35 S .....	70
• SQ 45 S .....	70
	
<b>SERIE M EMPOTRAR</b>	
	PÁGINA
<b>SERIE M</b>	
• M 500 .....	76
• M 750 .....	77
• M 1400 .....	78
• M 2300 .....	79
• M 3600 .....	80
• M 7000 .....	81

## SERIE POINTS EMPOTRAR

	PÁGINA
	
<b>POINTS MICRO</b>	
• MICRO I .....	86
• MICRO II .....	87
• MICRO III .....	87
	
<b>POINTS MINI</b>	
• MINI I .....	88
• MINI II .....	89
• MINI III .....	89
	
<b>POINTS MP</b>	
• MP I .....	90
• MP II .....	91
• MP III .....	91
	
<b>POINTS AP</b>	
• AP I .....	92
• AP II .....	93
• AP III .....	93
	
<b>SERIE FLASH EMPOTRAR</b>	
	PÁGINA
<b>FLASH D</b>	
• FLASH D I .....	98
• FLASH D II .....	98
• FLASH D III .....	99
	
<b>FLASH PLANO</b>	
• FLASH PLANO I .....	100
• FLASH PLANO II .....	100
• FLASH PLANO III .....	101

## SERIE SOYUZ LED EMPOTRAR

	PÁGINA
	
<b>SOYUZ</b>	
• SOYUZ .....	103
	
<b>SERIE ALPHA EMPOTRAR / SUSPENDER</b>	
	PÁGINA
<b>EMPOTRAR</b>	
• ALPHA ROUND LED .....	109
• ALPHA I LED .....	109
• ALPHA II LED .....	109
• ALPHA III LED .....	109
• ALPHA IV LED .....	109
	
<b>SUSPENDER</b>	
• ALPHA II SUSPENDER .....	110
• ALPHA III SUSPENDER .....	110
• ALPHA IV L SUSPENDER .....	110
• ALPHA IV SUSPENDER .....	110

## SERIE ISIS EMPOTRAR

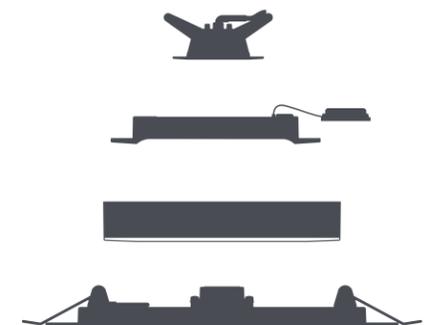
	PÁGINA
	
<b>ISIS</b>	
• ISIS I .....	111
• ISIS II .....	111
• ISIS III .....	111

# SERIE LUNA



**Downlight de diseño y apariencia sencilla** para espacios generales, se destaca por su iluminación difusa y homogénea, sus pantallas opalinas ocultan la fuente luminosa lo que permiten el paso de luz, brindando eficiencias de hasta **92 lm/W**.

**Gran variedad de tamaños, sus distintos materiales, potencias, formatos circulares y cuadrados.** Además de las distintas maneras de instalar; empotrar, sobreponer y suspender, hacen de la Serie Luna, una familia muy amplia de luminarias para iluminación general adaptable a cualquier proyecto interior.



Por fase.



> 50,000 hrs.



Empotrado a techo

# LUNA SSD

EMPOTRAR

## Paquete Lumínico

Unidad de LEDs diseñada en módulo. El sistema completo alcanza eficiencias hasta de 82 lm/W. Difusor de polímero de ingeniería pigmentado acabado opalino que reduce el deslumbramiento y oculta los puntos de luz. Maneja un IRC > 92, útil para maximizar los colores en los espacios.

## Aplicaciones

Diseño de bajo perfil, estético y uniforme con efecto discreto en la instalación. Cuenta con una amplia gama de potencias y dimensiones para cada necesidad. Existe versión con grado de protección IP65, soportando polvo fino y chorros de agua.

- Residencias
- Comercios
- Oficinas
- Escuelas
- Departamentos
- Cadenas boutique

## Controlador Electrónico con tecnología SSD

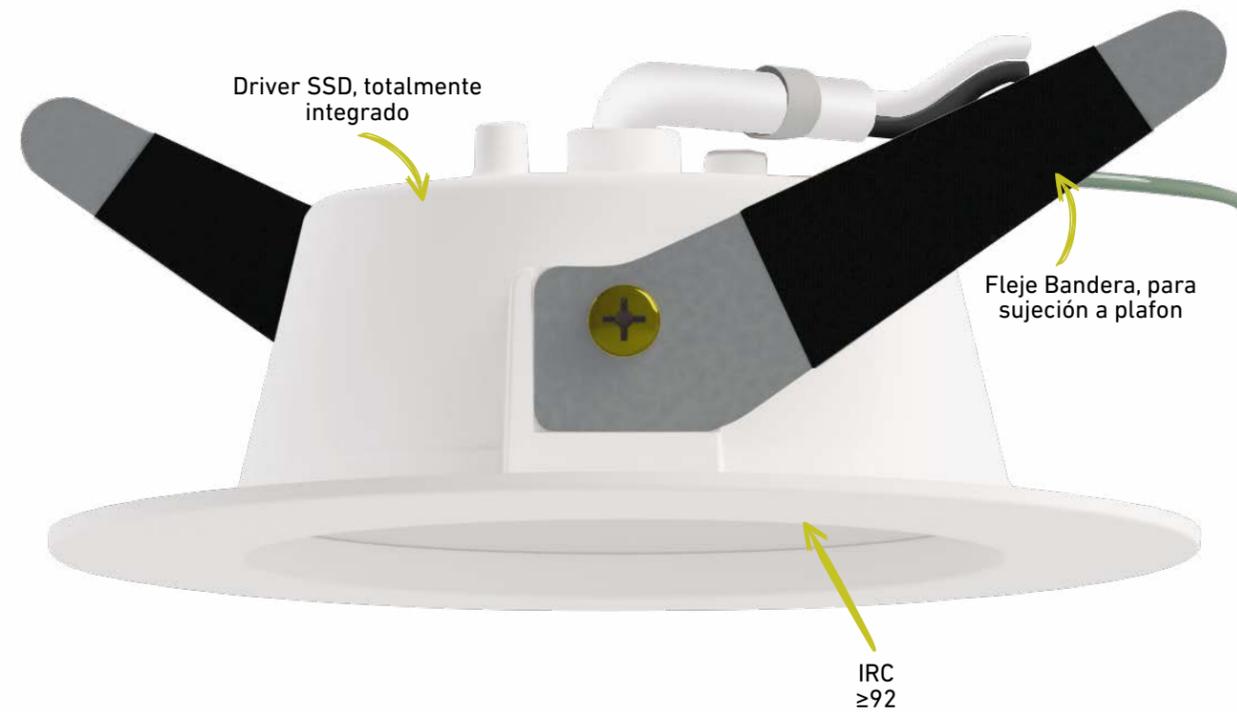
SSD "Solid State Drive" (Controlador de Estado Sólido) totalmente integrado dentro del cuerpo de la luminaria, dando al producto una **vida útil muy extensa >50,000 hrs**, sin necesidad de ninguna electrónica extra. Todo en un solo lugar.

- 100-140V~
- Desde 3.5W hasta 21W
- Atenuable por fase
- A.F.P. > 0.95
- T.H.D. < 30%

**SSD** | SOLID STATE DRIVER

FALSO PLAFÓN

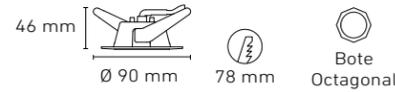
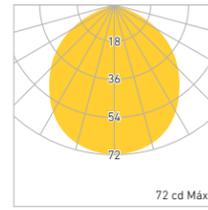
BOTE INTEGRAL



LUNA 3 SSD

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L6345-1E0	3.5	105-140	>0.95	50/60	POR FASE	3000K	182	52	≥82	BLANCO	160 gr	50
4000K						200	57					
6000K												

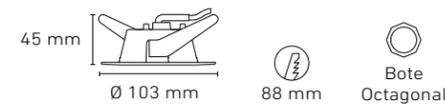
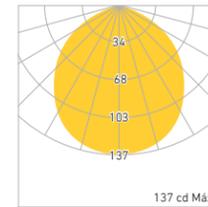
SSD SOLID STATE DRIVER



LUNA 6 SSD

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L5074-1E0	6.5	105-140	>0.95	50/60	POR FASE	3000K	370	57	≥92	BLANCO	180 gr	50
L5074-110						4000K	380	58		N.SATÍN		
L5074-B10												
L5074-130						6000K				BLANCO		

SSD SOLID STATE DRIVER

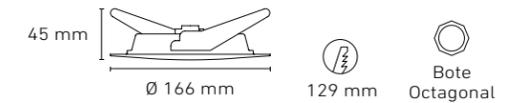
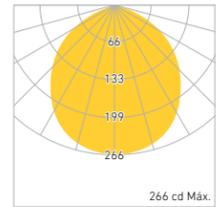


LUNA 9 SSD

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L5071-1E0	9	105-140	>0.95	60	POR FASE	3000K	695	77	≥92	BLANCO	270 gr	50
L5071-3E0										NEGRO		
L5071-BE0										N.SATÍN		
L5071-110										BLANCO		
L5071-310										NEGRO		
L5071-B10										N.SATÍN		
L5071-130										BLANCO		
L5071-B30					N.SATÍN							

SSD SOLID STATE DRIVER

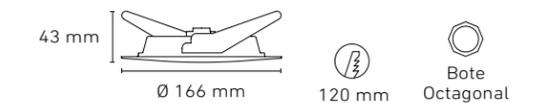
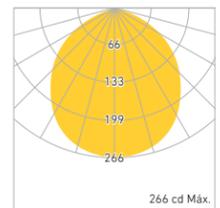
Sobre pedido: color negro



LUNA 9 SSD IP 65

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L5008-1E0	9	105-140	>0.95	50/60	POR FASE	3000K	700	78	≥92	BLANCO	270 gr	65
L5008-110						4000K						
L5008-130						6000K						

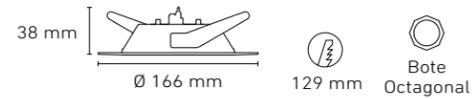
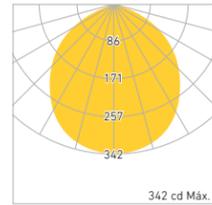
SSD SOLID STATE DRIVER



LUNA 9 PLUS SSD

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L6395-1E0	12	105-140	>0.95	50/60	POR FASE	3000K	888	74	≥92	BLANCO	270 gr	50
L6395-110						4000K	950	79				
L6395-130						6000K						

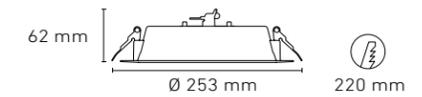
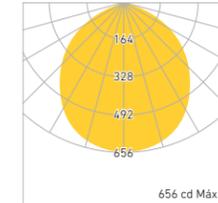
**SSD** SOLID STATE DRIVER



LUNA 23 SSD

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L5073-1E0	21	105-140	>0.95	50/60	POR FASE	3000K	1230	63	≥92	BLANCO	960 gr	50
L5073-110						4000K	1580	75				
L5073-130						6000K						

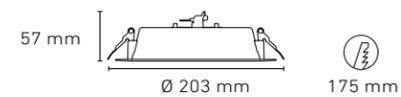
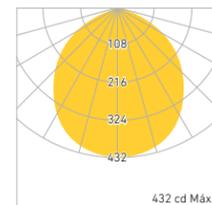
**SSD** SOLID STATE DRIVER



LUNA 16 SSD

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L5072-1E0	16	105-140	>0.95	50/60	POR FASE	3000K	1120	70	≥92	BLANCO	660 gr	50
L5072-110						4000K	1200	75				
L5072-130						6000K						

**SSD** SOLID STATE DRIVER

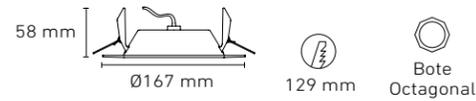
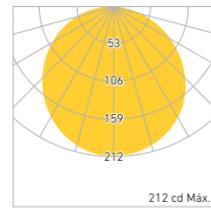


CARACTERÍSTICAS  
**LUNA 9 BÁSICO**

Diseñado para economizar en el consumo de energía con sólo 6W y un **flujo luminoso de 590 lm** puede reemplazar luminarias fluorescentes de 13W. Cuerpo de ABS, termoplástico de ingeniería, que le dá una alta durabilidad para emplearse en ambientes corrosivos y salinos.

LUNA 9 BÁSICO

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L6391-1E0	6	100-240	0.5	50/60	FIJO	3000K	590	98	≥74	BLANCO	105 gr	50
L6391-110						4000K						
L6391-130						6000K						

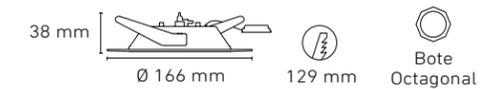
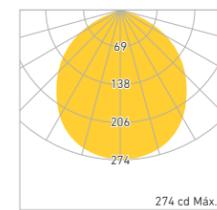


CARACTERÍSTICAS  
**LUNA 9 E**

Cuerpo de aluminio y driver externo con opciones fijo y atenuable por fase. Luna 9E, es una **excelente opción para economizar** sin sacrificar la calidad de luz y eficiencia.

LUNA 9 E

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L6356-1E0	9	100-240	0.5	50/60	FIJO	3000K	735	82	≥82	BLANCO	196 gr	50
L6356-BE0						810	105	N. SATÍN				
L6356-110								4000K		BLANCO		
L6356-B10								6000K		N. SATÍN		
L6356-130										BLANCO		
L6356-B30						6000K	N. SATÍN					
L6334-1E0	9	100-240	0.5	50/60	POR FASE	3000K	735	81	≥82	BLANCO	196 gr	50
L6334-110						4000K	810	90				
L6334-130						6000K	810	90				

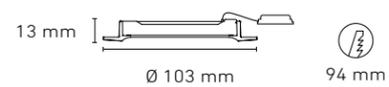
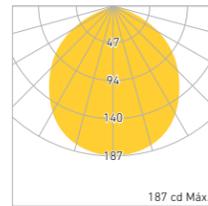


CARACTERÍSTICAS  
**LUNA TF**

Diseño del cuerpo en PC, termoplástico de ingeniería, que le dá extra duración para **emplearse en ambientes exteriores**, corrosivos y de alta salinidad. Además de que es muy esbelto, lo que permite usarse en instalaciones limitadas en espacio detrás del plafón. El Driver es multi-voltaje. facilitando su instalación y utilización.

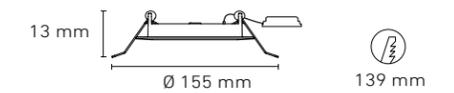
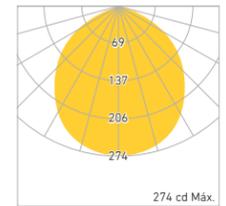
LUNA 6 TF

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L5004-110	6	100-240	>0.5	50/60	FIJO	4000K	520	86	≥82	BLANCO	59 gr	50
L5004-130						6000K						



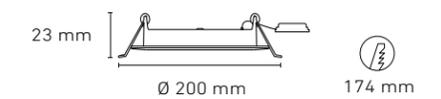
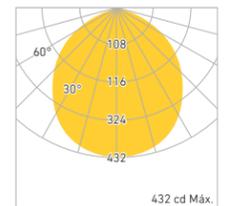
LUNA 9 TF

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L5005-110	9	100-305	>0.5	50/60	POR FASE	4000K	760	84	≥82	BLANCO	142 gr	50
L5005-130						6000K						



LUNA 13 TF

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L5006-110	13	100-305	>0.5	50/60	POR FASE	4000K	1200	92	≥82	BLANCO	221 gr	50
L5006-130						6000K						



# LUNA FLAT / SQ FLAT

EMPOTRAR / SOBREPONER / SUSPENDER

## Paquete Lumínico

El cuerpo luminoso está alojado en la periferia del arillo, con el fin de aprovechar el espacio al máximo. Cuenta con una serie de elementos que guían la luz, obteniendo un efecto homogéneo en toda la pantalla. El sistema completo alcanza eficiencias de hasta 92 lm/W. El IRC se clasifica en:

## Básica

IRC > 82, para aplicaciones comunes

## Estándar

IRC > 92, en espacios que necesiten mayor saturación de colores.

Existe una amplia variedad de versiones en la familia Luna flat y SQ flat. Versiones para cualquier proyecto por sus 3 formatos de montaje:

**Empotrar.** Disponible en versión Luna y SQ, ideal para falso plafón con un diseño de bajo perfil, totalmente discreto.

**Sobreponer.** Disponible en versión Luna y SQ, ideal para falso plafón o losa, logrando abarcar una gran opción de espacios donde se puede utilizar

**Suspender.** Está disponible en los modelos Luna Flat 35 S y Luna Flat 45 S, Ideal en aplicaciones de gran altura y dimensiones amplias, logrando un diseño simple y elegante.

## Controlador Electrónico

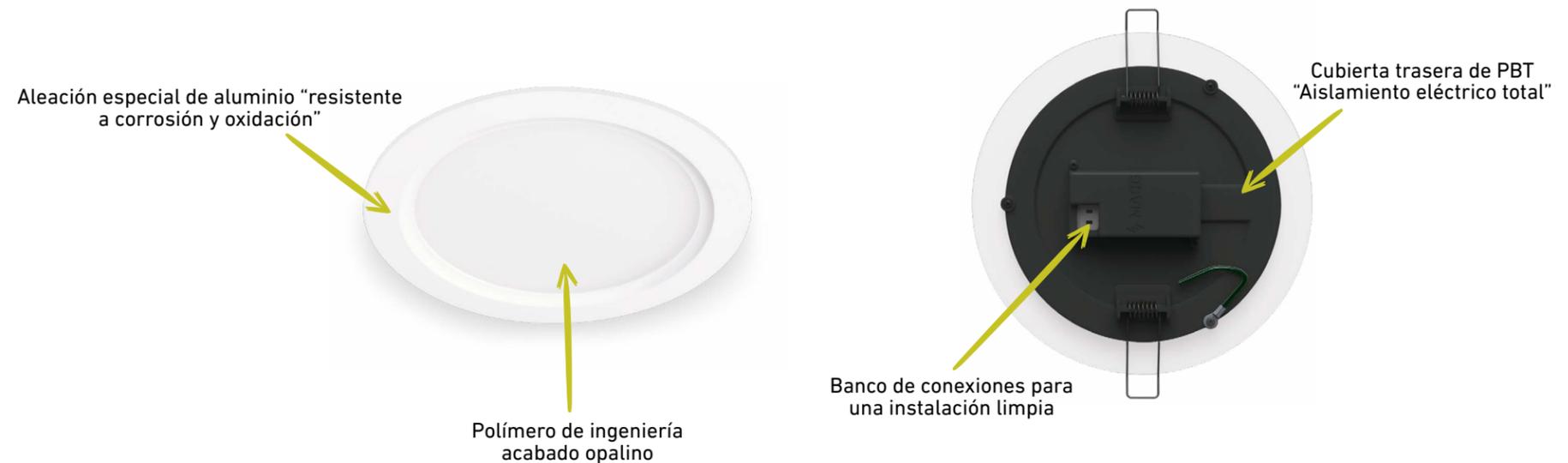
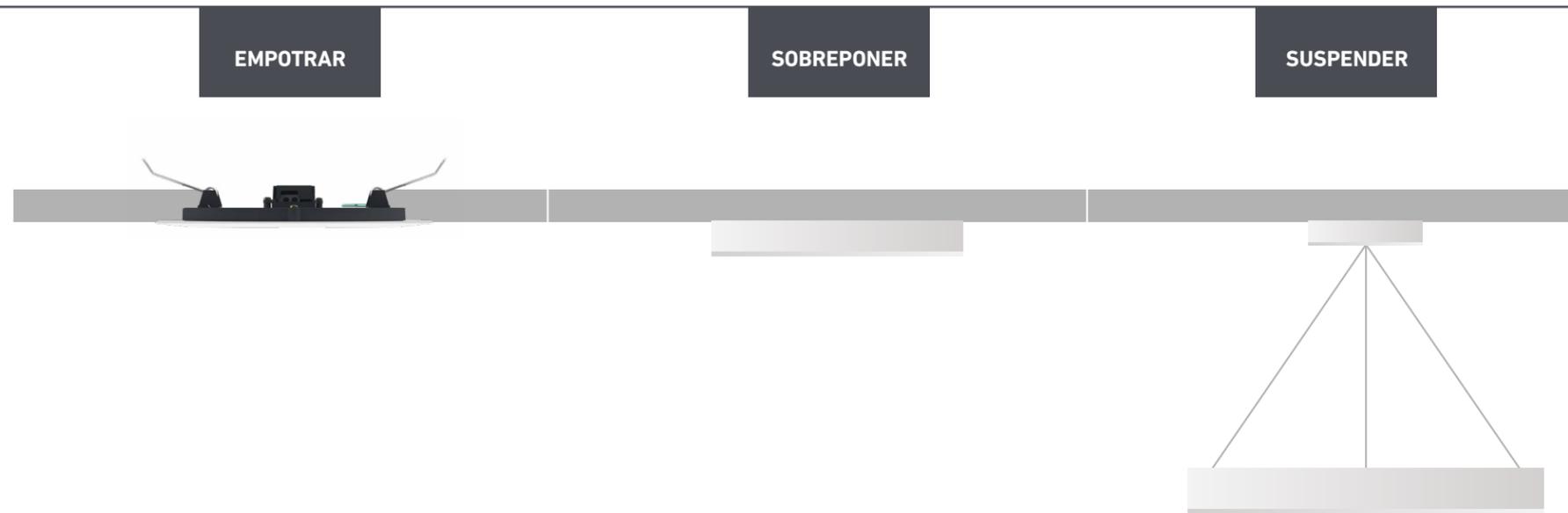
Driver integrado al luminario con las siguientes características:

### Básico

- 100-140V~ Fijo

### Estándar

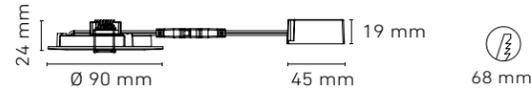
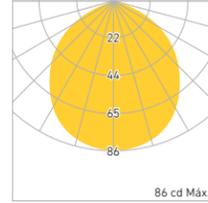
- 100-240V~
- Opción fija o versiones atenuables por fase



DOWNLIGHTS  
SERIE LUNA FLAT ROUND

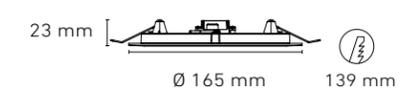
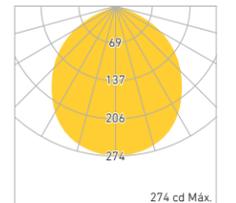
LUNA 3 FLAT BÁSICO

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L6601-110	3.5	90-140	0.5	50/60	FIJO	4000K	205	58	≥82	BLANCO	110 gr	IP 50
L6601-130						6000K						



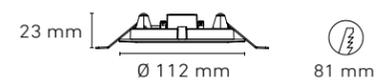
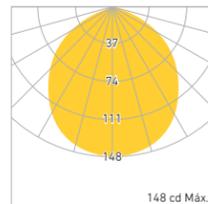
LUNA 9 FLAT BÁSICO

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L6603-110	9	90-140	0.5	50/60	FIJO	4000K	690	71	≥82	BLANCO	215 gr	IP 50
L6603-130						6000K						



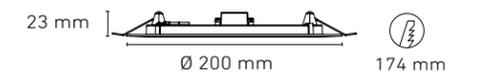
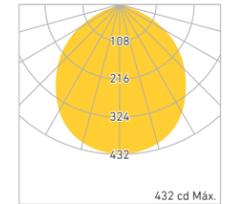
LUNA 6 FLAT BÁSICO

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L6602-110	6	90-140	0.5	50/60	FIJO	4000K	440	70	≥82	BLANCO	120 gr	IP 50
L6602-130						6000K						



LUNA 13 FLAT BÁSICO

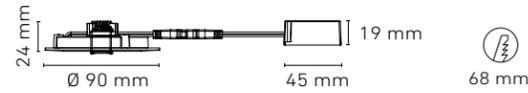
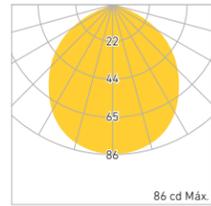
CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L6604-110	14	90-140	0.5	50/60	FIJO	6000K	1160	82	≥82	BLANCO	280 gr	IP 50
L6604-130						6000K						



DOWNLIGHTS  
SERIE LUNA FLAT ROUND

LUNA 3 FLAT ESTANDAR

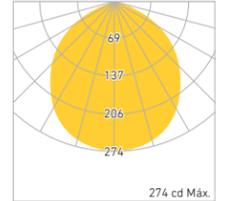
CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L6347-1E0	3.5	100-240	>0.5	50/60	FIJO	3000K	225	64	≥92	BLANCO	110 gr	IP 50
4000K						240	69					
6000K												



DOWNLIGHTS  
SERIE LUNA FLAT ROUND

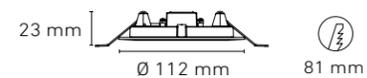
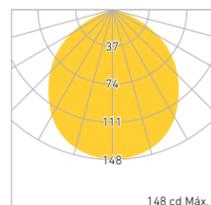
LUNA 9 FLAT ESTANDAR

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L6359-1E0	9	100-240	>0.5	50/60	FIJO	3000K	711	79	≥92	BLANCO	215 gr	IP 50
L6359-1I0						4000K	760	84				
L6359-130						6000K						
L6338-1I0						4000K	760	84				
L6338-130						6000K						



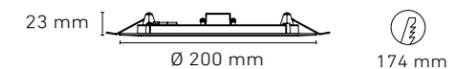
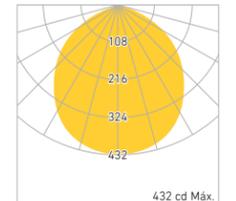
LUNA 6 FLAT ESTANDAR

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L6352-1E0	6	100-240	>0.5	50/60	FIJO	3000K	378	63	≥92	BLANCO	120 gr	IP 50
L6352-1I0						4000K	440	70				
L6352-130						6000K						
L6337-1E0					POR FASE	3000K	378	63				
L6337-1I0						4000K	460	76				
L6337-130						6000K						



LUNA 13 FLAT ESTANDAR

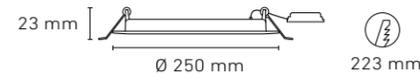
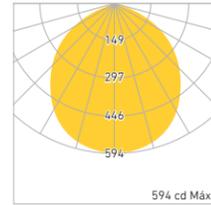
CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L6335-1E0	13	100-240	>0.5	50/60	FIJO	3000K	1135	87	≥92	BLANCO	280 gr	IP 50
L6335-1I0						4000K	1200	92				
L6335-130						6000K						
L6339-1I0					POR FASE	4000K	1200	92				
L6339-130						6000K						



DOWNLIGHTS  
SERIE LUNA FLAT ROUND

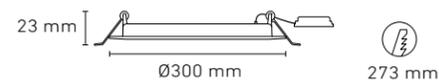
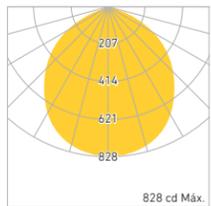
LUNA 18 FLAT ESTANDAR

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L6340-110	18	100-305	>0.5	50/60	POR FASE	4000K	1650	91	>82	BLANCO	506 gr	IP 50
L6340-130						6000K						



LUNA 25 FLAT ESTANDAR

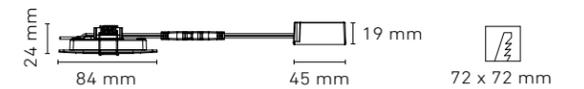
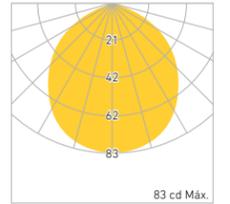
CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L6341-110	25	100-305	>0.9	50/60	FIJO	4000K	2300	92	>82	BLANCO	915 gr	IP 50
L6341-130						6000K						



DOWNLIGHTS  
SERIE LUNA FLAT SQUARE

SQ 3 FLAT ESTANDAR

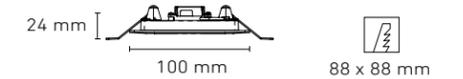
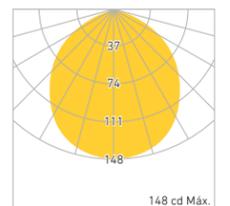
CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L6360-110	3.5	100-240	>0.5	50/60	FIJO	4000K	214	61	≥92	BLANCO	120 gr	IP 50
L6360-130						6000K	230	66				



SQ 6 FLAT ESTANDAR

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L6361-110	6	100-240	>0.5	50/60	FIJO	4000K	378	63	≥92	BLANCO	135 gr	IP 50
L6361-130						6000K	410	68				
L6634-110					POR FASE	4000K	378	63				
L6634-130						6000K	410	68				

Sobre pedido atenuable 100-140

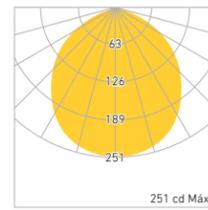


DOWNLIGHTS  
SERIE LUNA FLAT SQUARE

SQ 9 FLAT ESTANDAR

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L6362-1E0	9	100-240	>0.5	50/60	FIJO	3000K	648	72	≥92	BLANCO	205 gr	IP 50
L6362-110						4000K	720	80				
L6362-130						6000K	720	80				
L6635-1E0					POR FASE	3000K	648	72				
L6635-110						4000K	720	80				
L6635-130						6000K	720	80				

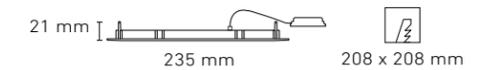
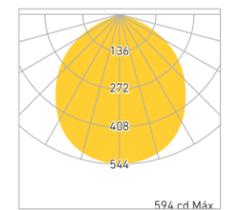
Sobre pedido atenuable 100-140



DOWNLIGHTS  
SERIE LUNA FLAT SQUARE

SQ 18 FLAT ESTANDAR

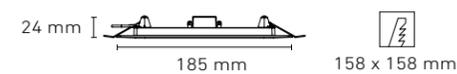
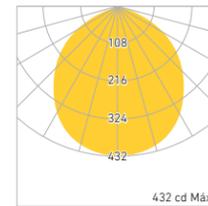
CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L6364-1E0	18	100-305	0.5	50/60	POR FASE	3000K	1512	84	>82	BLANCO	506 gr	IP 50
L6364-110						4000K						
L6364-130						6000K						



SQ 13 FLAT ESTANDAR

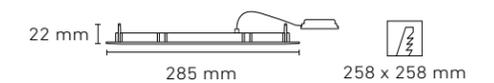
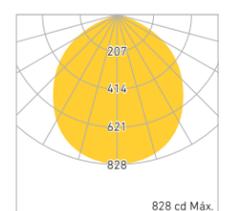
CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP		
L6363-1E0	13	100-240	>0.5	50/60	FIJO	3000K	1200	92	≥92	BLANCO	320 gr	IP 50		
L6363-110						4000K								
L6363-130						6000K								
L6636-1E0					POR FASE	3000K							1200	92
L6636-110						4000K							1200	92
L6636-130						6000K							1200	92

Sobre pedido atenuable 100-140



SQ 25 FLAT ESTANDAR

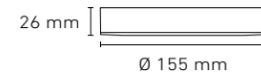
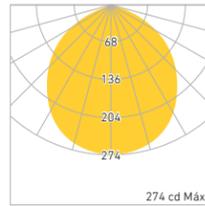
CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L6370-110	25	100-305	>0.9	50/60	FIJO	4000K	2300	92	>82	BLANCO	995 gr	IP 50



DOWNLIGHTS  
SERIE LUNA FLAT SOBREPONER

LUNA 9 FLAT S

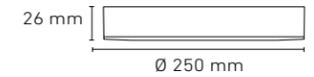
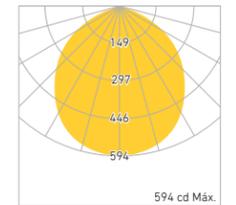
CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L6377-1E0	9	100-305	>0.9	50/60	POR FASE	3000K	800	89	≥ 82	BLANCO	260 gr	IP 50
4000K												
6000K												



DOWNLIGHTS  
SERIE LUNA FLAT SOBREPONER

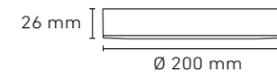
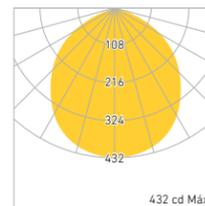
LUNA 18 FLAT S

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L6373-1E0	18	100-305	>0.9	50/60	POR FASE	3000K	1550	86	≥82	BLANCO	506 gr	IP 50
4000K						1650	92					
6000K												



LUNA 13 FLAT S

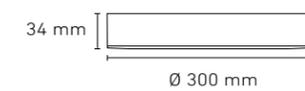
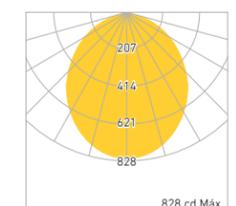
CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L6374-1E0	13	100-305	>0.9	50/60	POR FASE	3000K	1135	87	≥82	BLANCO	346 gr	IP 50
4000K						1200	92					
6000K												



LUNA 25 FLAT S

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L6372-1E0	25	100-305	>0.9	50/60	FIJO	3000K	2200	88	≥82	BLANCO	1,125 gr	IP 50
4000K						2300	92					
6000K												

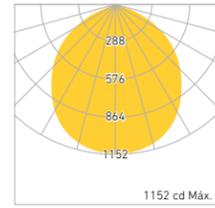
Especial: atenuable por fase en 100 - 140V



DOWNLIGHTS  
SERIE LUNA FLAT SOBREPONER

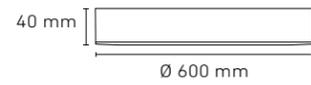
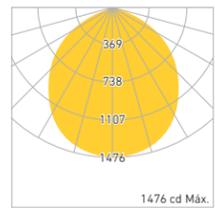
LUNA 35 FLAT S

CLAVE	W	V-	FP	THD	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L6375-110	35	100-305	0.98@ 127 V	19.5%@ 127 V	50/60	FIJO	4000K	3200	91	≥82	BLANCO	1,905 gr	IP 50
L6375-130			0.97@ 220 V	16.6%@ 220 V			6000K						



LUNA 45 FLAT S

CLAVE	W	V-	FP	THD	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L6376-110	45	100-305	>0.97 @127V.	<24% @127V.	50/60	FIJO	4000K	4100	91	≥82	BLANCO	4,055 gr	IP 50
L6376-130			>0.95 @220V.	<21% @ 220V.			6000K						



DOWNLIGHTS  
SERIE LUNA FLAT SUSPENDIDO

KIT DE SUSPENSIÓN

PRODUCTO	CLAVE	KIT DE SUSPENSIÓN
Luna 35 S	L6375-110	P3734-100
	L6375-130	
Luna 45 S	L6376-110	
	L6376-130	

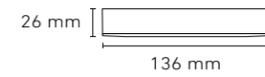
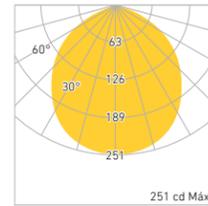
1.50 mts. de largo



DOWNLIGHTS  
SERIE LUNA SQ FLAT SOBREPONER

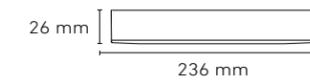
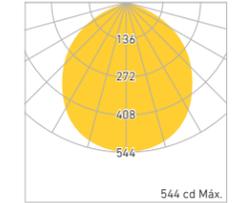
SQ 9 FLAT S

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L6367-110	9	100-305	>0.9	50/60	POR FASE	4000K	698	78	>82	BLANCO	260 gr	IP 50
L6367-130						6000K						



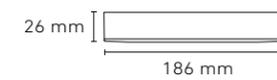
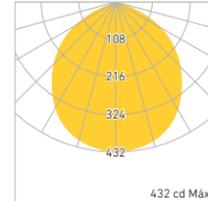
SQ 18 FLAT S

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L6369-1E0	18	100-305	>0.9	50/60	POR FASE	3000K	1512	84	>82	BLANCO	506 gr	IP 50
L6369-110						4000K						
L6369-130						6000K						



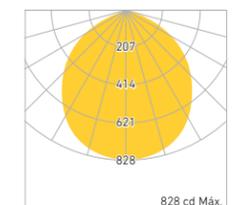
SQ 13 FLAT S

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L6368-1E0	13	100-305	>0.9	50/60	POR FASE	3000K	1200	92	>82	BLANCO	346 gr	IP 50
L6368-110						4000K						
L6368-130						6000K						



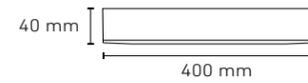
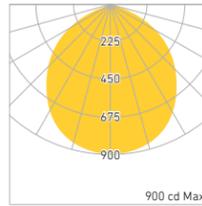
SQ 25 FLAT S

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L6371-1E0	18	100-305	≥0.9	50/60	FIJO	3000K	1512	84	>82	BLANCO	506 gr	IP 50
L6371-110						4000K						
L6371-130						6000K						



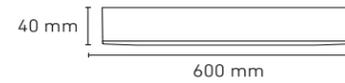
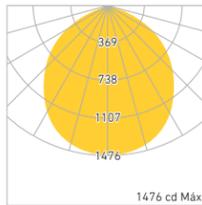
SQ 30 FLAT S

CLAVE	W	V-	FP	THD	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L6383-110	30	100-305	0.98@ 127 V	19.5%@ 127 V	50/60	FIJO	4000K	2500	83	≥92	BLANCO	3,270 gr	IP 50
L6383-130			0.97@ 220 V	16.6%@ 220 V			6000K						



SQ 45 FLAT S

CLAVE	W	V-	FP	THD	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L6385-110	45	100-305	>0.9	19.5%@ 127 V	50/60	FIJO	4000K	4100	91	≥92	BLANCO	4,700 gr	IP 50
L6385-130				16.6%@ 220 V			22.2%@ 277 V						



# SERIE M



Downlight de tipo técnico, diseñado para iluminación general así como para iluminación puntual de alta calidad por su índice de reproducción cromática **IRC  $\geq 92$** .

Su óptica tipo domo distribuye la luz de manera homogénea sin mostrar la fuente luminosa. Las ópticas tipo lente concentran la luz de forma uniforme y eficiente para aplicaciones de mayor altura de montaje.

**Su gran variedad de tamaños y potencias** hacen de la Serie M una familia de luminarias muy completa para cubrir necesidades de iluminación para prácticamente cualquier espacio y de cualquier dimensión.



Por fase.



Empotrado a techo



Segun Versión

# SERIE M

EMPOTRAR

## Paquete lumínico

Unidad de LEDs diseñada en forma de conjunto de módulos. Usa LED de una eficiencia de 110 lm/W, y el sistema completo alcanza eficiencias hasta de 87 lm/W. Difusor de polímero de ingeniería pigmentado acabado opalino y forma domo que reduce el deslumbramiento y oculta los puntos de luz. Versión óptica con haz de luz puntual, ópticas de 20°, 24°, 30° y 45° para los diferentes modelos, para aplicaciones de acentuación.

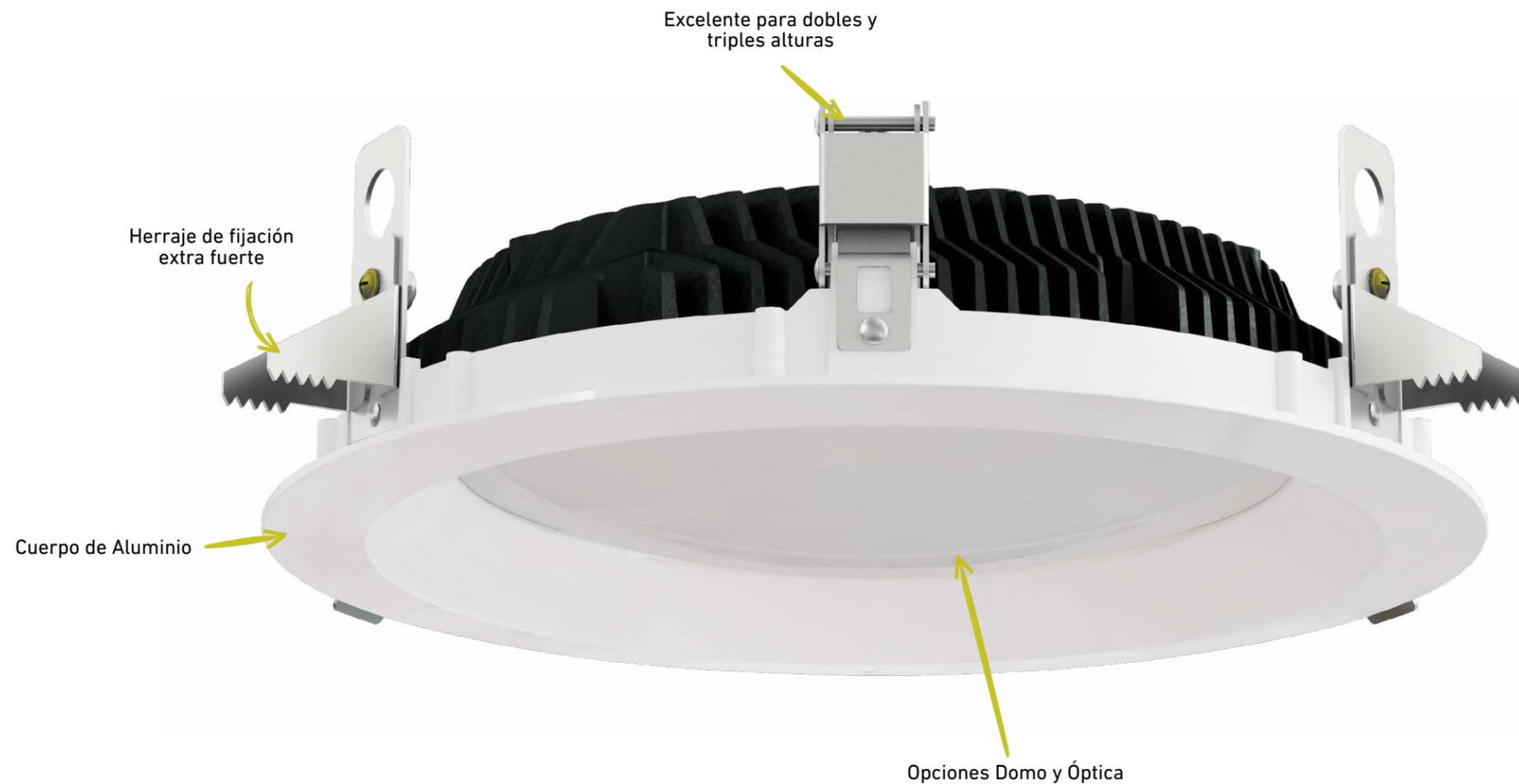
## Aplicaciones

Luminaria de alta especificación técnica, ideal para iluminación con altos estándares de calidad en flujo luminoso, IRC y ópticas. Perfecto para áreas grandes y con estilo arquitectónico, diseño discreto y estético. La Serie M cuenta con cuerpos sellados de aluminio con índice de protección al Ingreso IP60 resistente al polvo.

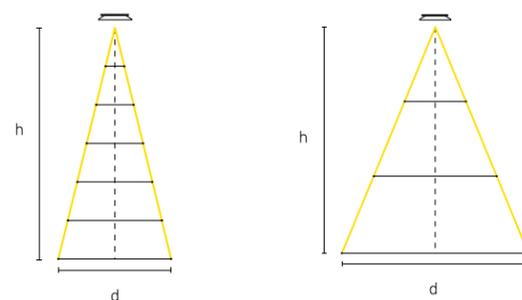
## Controlador Electrónico

Drivers multivoltaje de alto factor de potencia que operan en los siguientes rangos de tensión:

- 100 - 305V~
- Desde 5W hasta 85W
- Pueden ser atenuables por fase o control 0-10V\*



## Opciones de apertura



Óptica Cerrada

Óptica Media



## Óptica

- Ópticas cerradas y medias
- Para iluminación puntual de alta calidad
- Para aplicaciones de mayor altura de montaje

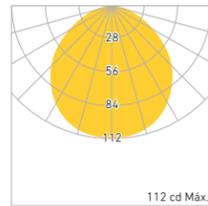


## Domo

- Alto confort Visual
- Para iluminación general
- Distribución homogénea sin mostrar la fuente luminosa

M 500 LED

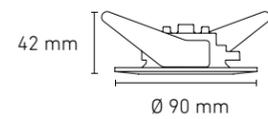
CLAVE	W	V-	Hz		K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
L5003-BED	5	100-305	50/60	FIJO	3000K	270	54	DOMO	≥82	NIQUEL	300 gr	IP 60
L5003-1ED										BLANCO		
L5003-BID					NIQUEL							
L5003-1ID					NIQUEL							
					BLANCO							
	4000K	280	56									



DOMO

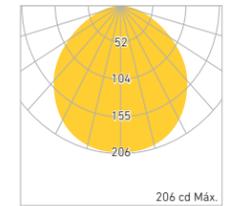


70 mm



M 750 LED

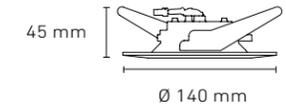
CLAVE	W	V-	Hz		K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
L5015-BED	8	100-305	50/60	FIJO	3000K	460	64	DOMO	≥82	NIQUEL	370 gr	IP 60
L5015-1ED						505	63			BLANCO		
L5015-BID					485	61	NIQUEL					
L5015-1ID					515		BLANCO					



DOMO

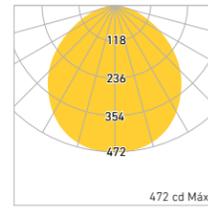


100 mm

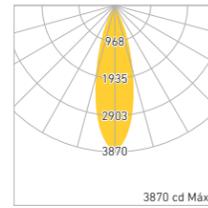


M 1400 LED

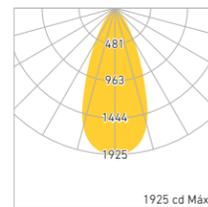
CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP	
L5024-1E6	16	100-305	0.5	50/60	FIJO	3000K	1230	77	20°	>82	BLANCO	410 gr	IP 60	
L5024-1E9							1330	83	45°		BLANCO			
L5024-BE9									45°		NIQUEL			
L5024-1I6							1290	80	20°		BLANCO			
L5024-1I9							1375	86	45°		BLANCO			
L5024-BI9									45°		NIQUEL			
L5024-1ED						3000K	1144	71	DOMO		BLANCO			
L5024-BED							910	57			NIQUEL			
L5024-1ID							4000K	1180			74			BLANCO
L5024-BID								980			61			NIQUEL



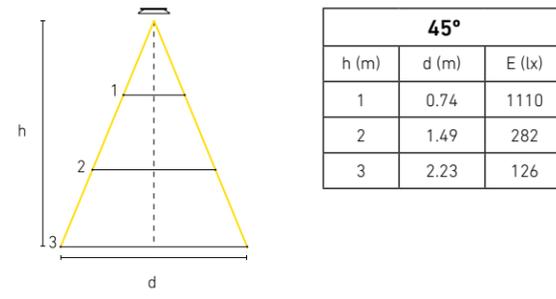
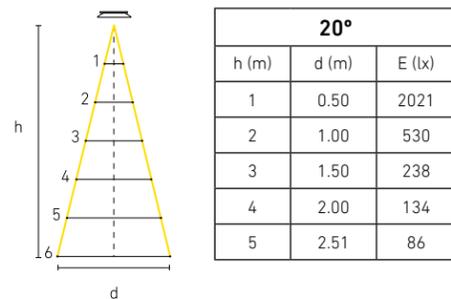
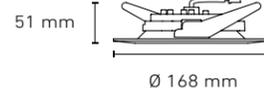
DOMO



20°

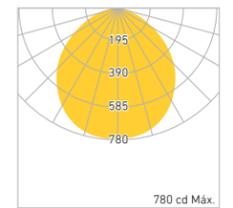


45°

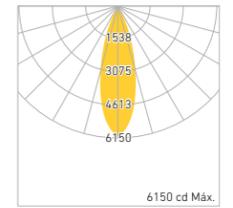


M 2300 LED

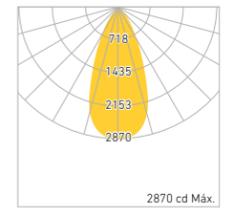
CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP		
L5032-1E6	25	100-305	>0.98	50/60	FIJO	3000K	2000	80	20°	>82	BLANCO	1,467 gr	IP 60		
L5032-1E9									45°					BLANCO	
L5032-1I6							2050	82	20°					BLANCO	
L5032-1I9									45°					NIQUEL	
L5032-1ED							3000K	1850	74					DOMO	BLANCO
L5032-1ID								1950	78						NIQUEL



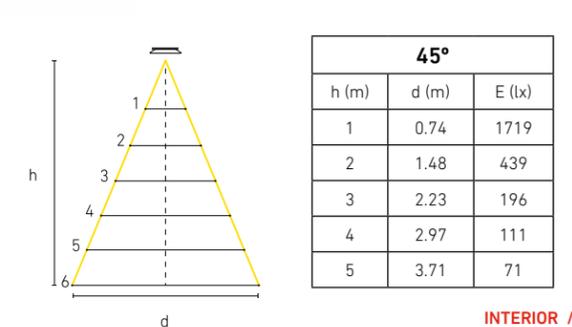
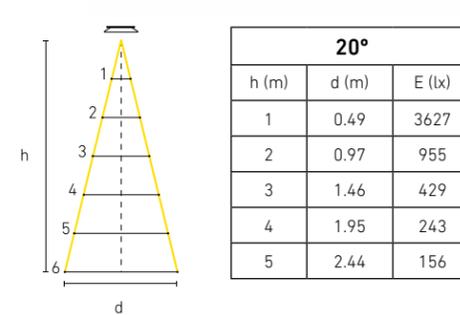
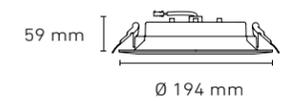
DOMO



20°



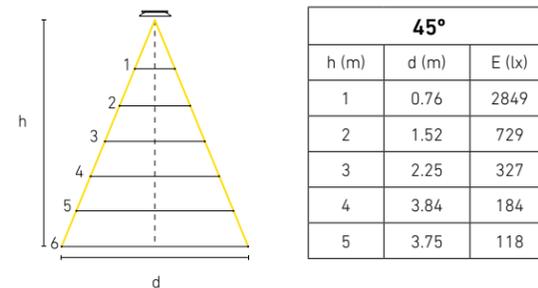
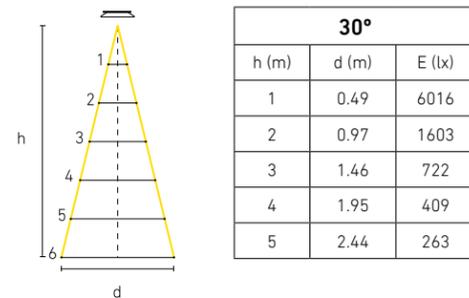
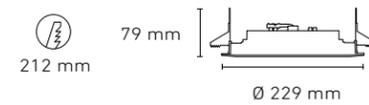
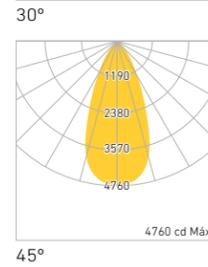
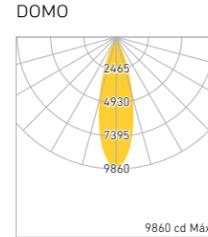
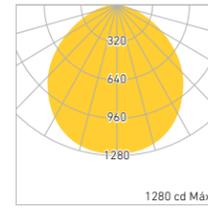
45°



DOWNLIGHTS  
SERIE M

M 3600 LED

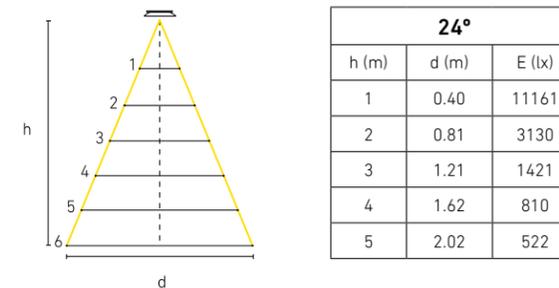
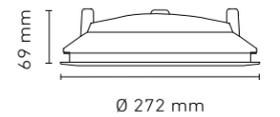
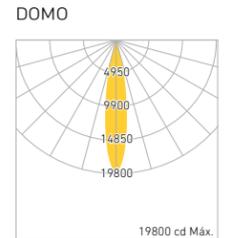
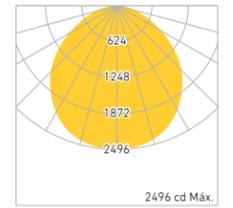
CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
L5040-1E6	40	100-305	>0.98	50/60	FIJO	3000K	3200	80	30°	>82	BLANCO	1,700 gr	IP 60
L5040-1E9									45°				
L5040-1I6						30°							
L5040-1I9						45°							
L5040-1ED						DOMO							
L5040-1ED						DOMO							



DOWNLIGHTS  
SERIE M

M 7000 LED

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
L5050-1E5	80	100-305	>0.98	50/60	FIJO	3000K	6480	81	24°	>82	BLANCO	2,690 gr	IP 60
L5050-1I5						4000K	6600	82					
L5050-1ID	85					4000K	8160	102	DOMO				



Por su potencia y tamaño es ideal para marquesinas, dobles y triples alturas brindando una luz homogénea.

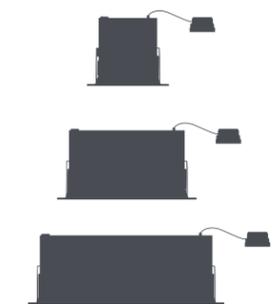
# SERIE POINTS



Luminaria profunda **direccionable con sistema cardánico**, de alto confort visual, de forma ortogonal, que permite modular de manera sencilla las fuentes luminosas, se puede seleccionar desde **1 hasta 3 módulos** para dirigirlos de manera individual con total flexibilidad.

**Su alto índice de reproducción cromática  $\geq 90$**  le permiten resaltar los productos iluminados con muy alta calidad.

La claridad en su trazo hace de la familia Points una excelente opción para espacios dinámicos como exhibiciones, showrooms, tiendas departamentales, etc.



Empotrado a techo



15° - 25°

# SERIE POINTS

EMPOTRAR

## Paquete lumínico

El cuerpo lumínico está diseñado en forma de cilindro y un disipador pasivo de aluminio resistente a la corrosión. Aloja y mantiene al LED tipo COB en temperatura óptima de operación y garantiza su vida útil y flujo luminoso con eficiencias de hasta 80 lm/W.

Marco frontal profundo fabricado en aluminio, cuerpo de acero resistente a condiciones corrosivas en el ambiente.

## Versiones MICRO y AP

- IRC > 82

## Versiones MINI y MP

- IRC > 92

## Reflectores

Con aperturas de 15°, 20°, 25° y 40° diseñados para aplicaciones de acentuación con acabado metalizado de alto brillo.

## Confort visual

Gracias al arillo profundo de color negro que reduce el deslumbramiento al ocultar la fuente de luz de la vista directa.

El cuerpo luminoso cuenta con rotación de 25° en sus dos ejes

## Instalación

**Sistema de fijación a plafón práctico y seguro** que se acciona desde el frente de la luminaria con un desarmador común tipo philips.

## Controlador Electrónico

Drivers de alto factor de potencia y atenuables que operan con las siguientes cualidades eléctricas:

## Versiones MICRO, MINI y MP

- 100-140V~
- Atenuable por fase

## Versión AP

- 100-305V~
- Atenuable por control de 0-10 V

FALSO PLAFON



Fijación se acciona desde el frente de la luminaria

ACABADOS



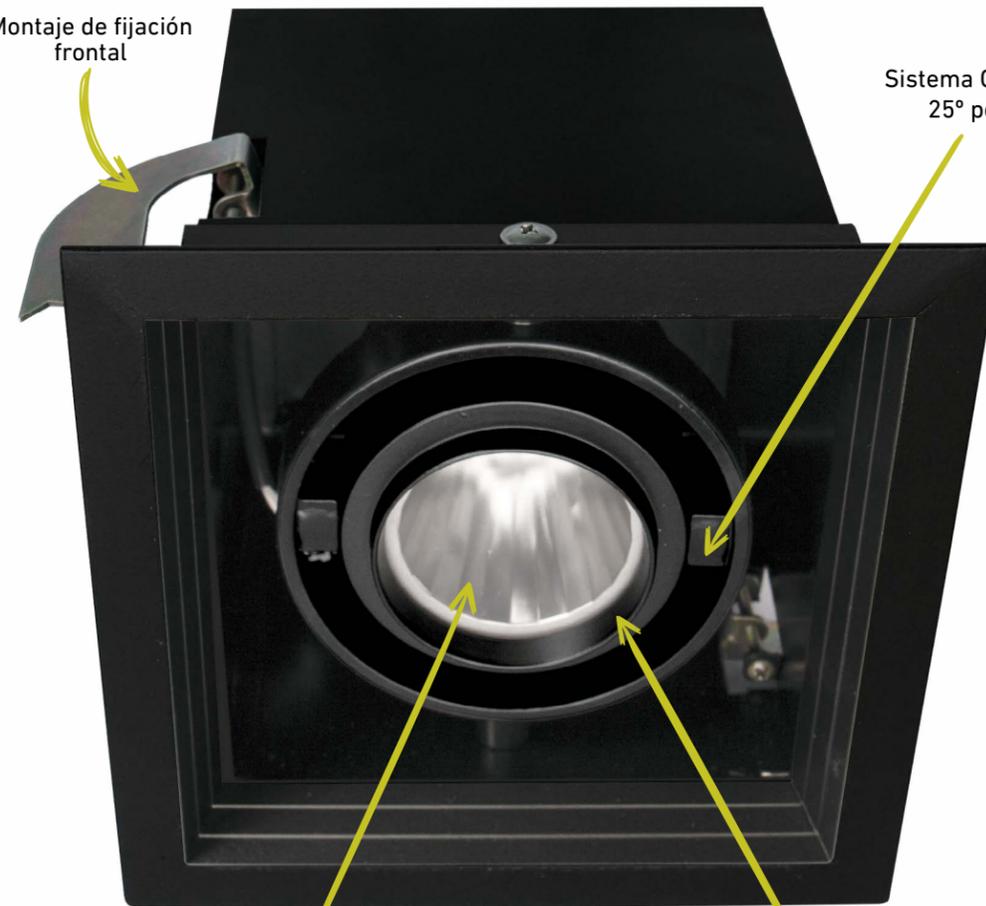
Negro



Negro / Blanco

Montaje de fijación frontal

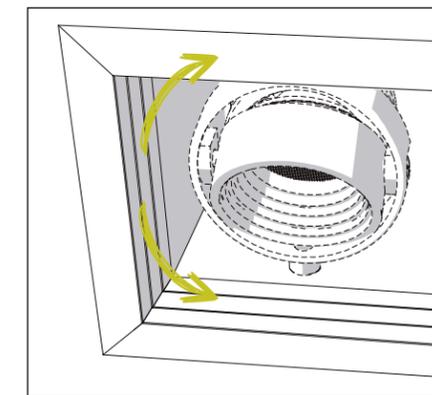
Sistema Cardánico 25° por eje



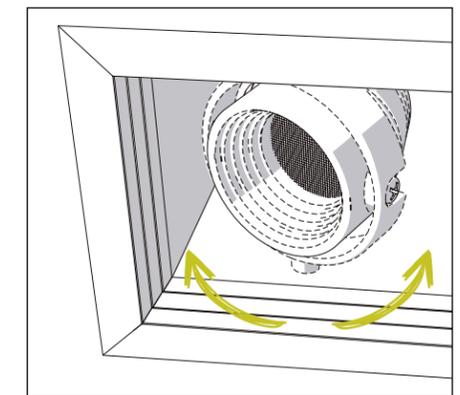
Reflector facetado

- Micro**
- 20°/40°
- Mini, MP y AP**
- 15°/25°

Arillo profundo que reduce deslumbramientos



+/- 25° eje vertical



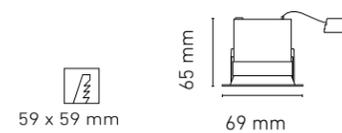
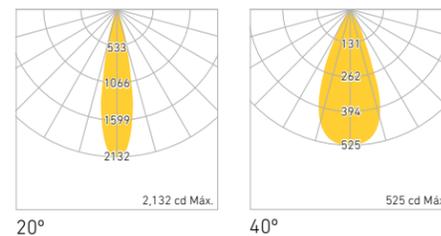
+/- 25° eje horizontal



POINTS MICRO

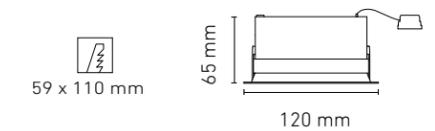
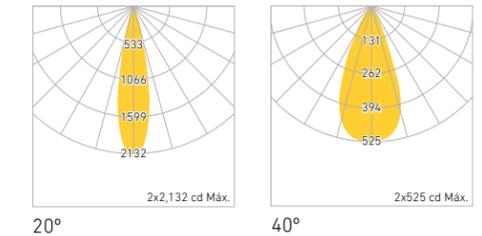
POINTS MICRO I

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
L5914-YE4	4.5	100-140	>0.9	50/60	POR FASE	3000K	225	50	20°	>82	NEGRO	128 gr	IP 10
L5914-YI4						4000K	245	54					
L5914-YEJ						3000K	235	52	40°				
L5914-YIJ						4000K	250	55					
L5914-ZEJ						3000K	235	52					
L5914-ZIJ						4000K	250	55					



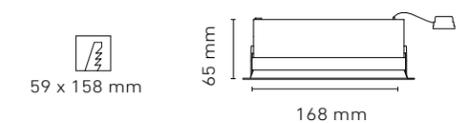
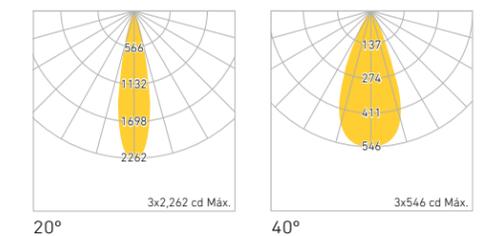
POINTS MICRO II

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
L5915-YE4	9	100-140	>0.9	50/60	POR FASE	3000K	2x230	52	20°	>82	NEGRO	206 gr	IP 10
L5915-YI4						4000K	2x245	54					
L5915-YEJ						3000K	2x235	52	40°				
L5915-YIJ						4000K	2x250	55					
L5915-ZEJ						3000K	2x235	52					
L5915-ZIJ						4000K	2x250	55					



POINTS MICRO III

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
L5916-YE4	12	100-140	>0.9	50/60	POR FASE	3000K	3x230	58	20°	>82	NEGRO	285 gr	IP 10
L5916-YI4						4000K	3x260	65					
L5916-YEJ						3000K	3x230	58	40°				
L5916-YIJ						4000K	3x260	65					
L5916-ZEJ						3000K	3x230	58					
L5916-ZIJ						4000K	3x260	65					

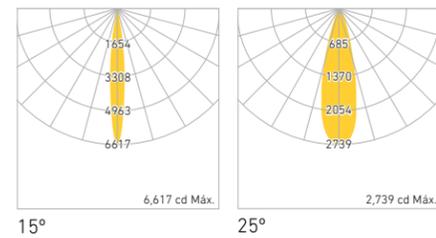




POINTS MINI

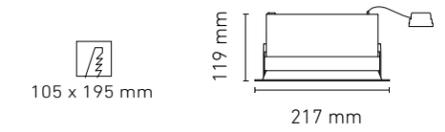
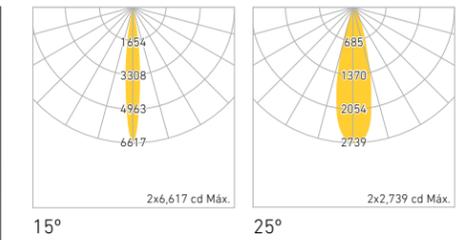
POINTS MINI I

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
L5905-YEK	8.8	100-140	>0.9	50/60	POR FASE	3000K	625	71	15°	>92	NEGRO	448 gr	IP 10
L5905-YIK						4000K	660	75					
L5905-YEL						3000K	625	71	25°				
L5905-YIL						4000K	660	75					



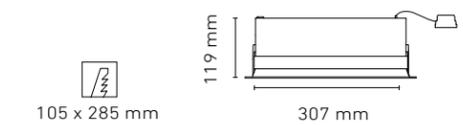
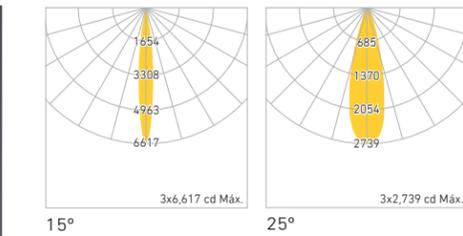
POINTS MINI II

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
L5906-YEK	17	100-140	>0.9	50/60	POR FASE	3000K	2x625	72	15°	>92	NEGRO	718 gr	IP 10
L5906-YIK						4000K	2x660	77					
L5906-YEL						3000K	2x625	72	25°				
L5906-YIL						4000K	2x660	77					



POINTS MINI III

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
L5907-YEK	24.5	100-140	>0.9	50/60	POR FASE	3000K	3x625	76	15°	>92	NEGRO	992 gr	IP 10
L5907-YIK						4000K	3x660	80					
L5907-YEL						3000K	3x625	76	25°				
L5907-YIL						4000K	3x660	80					

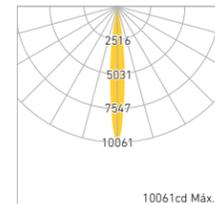




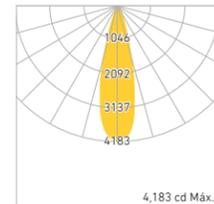
POINTS MP

POINTS MP I

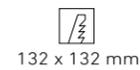
CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
L5908-YEK	16	100-140	>0.9	50/60	POR FASE	3000K	960	60	15°	>92	NEGRO	656 gr	IP 10
L5908-YIK						4000K	1008	63					
L5908-YEL						3000K	960	60	25°				
L5908-YIL						4000K	1008	63					



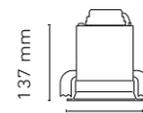
15°



25°



132 x 132 mm

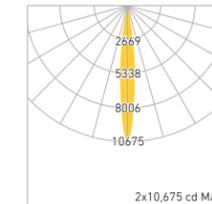


137 mm

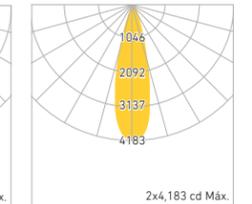
154 mm

POINTS MP II

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
L5909-YEK	30.5	100-140	>0.9	50/60	POR FASE	3000K	2x960	60	15°	>92	NEGRO	1,075 gr	IP 10
L5909-YIK						4000K	2x1008	63					
L5909-YEL						3000K	2x960	60	25°				
L5909-YIL						4000K	2x1008	63					



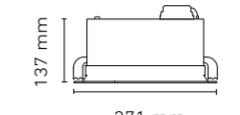
15°



25°



132 x 249 mm

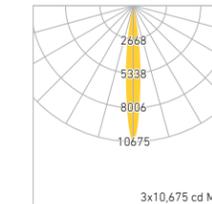


137 mm

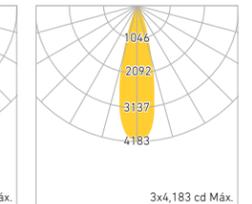
271 mm

POINTS MP III

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
L5910-YEK	46.5	100-140	>0.9	50/60	POR FASE	3000K	3x960	60	15°	>92	NEGRO	1,526 gr	IP 10
L5910-YIK						4000K	3x1008	63					
L5910-YEL						3000K	3x960	60	25°				
L5910-YIL						4000K	3x1008	63					



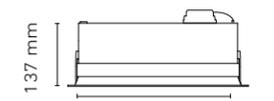
15°



25°



132 x 366 mm



137 mm

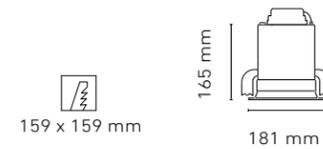
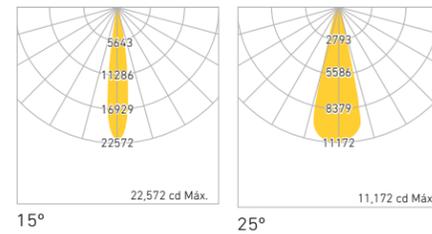
388 mm



POINTS AP

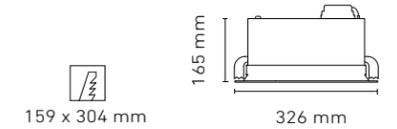
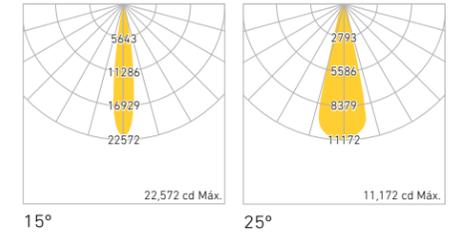
POINTS AP I

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
L5911-YEK	30.5	100-305	>0.9	50/60	0-10V	3000K	2160	71	15°	≥82	NEGRO	1,053 gr	IP 10
L5911-YIK						4000K	2280	75					
L5911-YEL						3000K	2160	71	25°				
L5911-YIL						4000K	2280	75					



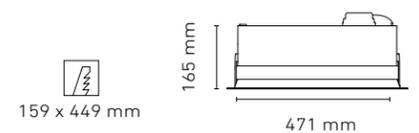
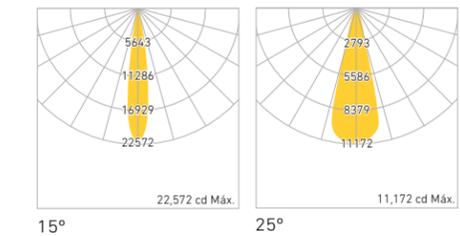
POINTS AP II

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
L5912-YEK	61	100-305	>0.9	50/60	0-10V	3000K	2x2160	71	15°	≥82	NEGRO	1,852 gr	IP 10
L5912-YIK						4000K	2x2280	75					
L5912-YEL						3000K	2x2160	71	25°				
L5912-YIL						4000K	2x2280	75					



POINTS AP III

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
L5913-YEK	91.5	100-305	>0.9	50/60	0-10V	3000K	3x2160	71	15°	≥82	NEGRO	2,659 gr	IP 10
L5913-YIK						4000K	3x2280	75					
L5913-YEL						3000K	3x2160	71	25°				
L5913-YIL						4000K	3x2280	75					



# SERIE FLASH



**Luminaria direccional**, de alto confort visual, de formas puras y elegantes con acabados que combinan o contrastan con su entorno, son una herramienta muy útil para el diseño de iluminación.

Ópticos montados en **placas de 1 hasta 3 módulos para dirigirlos individualmente** de manera flexible con ángulos de emisión de **24 - 20° / 40°** Permite al diseñador iluminar puntualmente destacando de manera precisa los detalles arquitectónicos, los espacios o los productos.



Empotrado a techo



24 - 20° / 40°



20°

# SERIE FLASH

EMPOTRAR

## Paquete lumínico

El cuerpo lumínico está diseñado en forma de cilindro y un dissipador pasivo de aluminio resistente a la corrosión. Aloja y mantiene al LED tipo COB en temperatura óptima de operación y garantiza su vida útil y flujo luminoso con eficiencias de hasta 80 lm/W.

Marco frontal extra grueso fabricado en aluminio resistente a condiciones corrosivas en el ambiente. Para Flash D el acabado es liso con acabado blanco o negro mate; para Flash plano el acabado es aluminio cepillado y pulido, anodizado brillante.

## Reflectores

Con aperturas de 20°, 24° y 40° diseñados para aplicaciones de acentuación con acabado metalizado de alto brillo.

## Confort visual

Flash D cuenta con el arillo tipo bafle de color negro que reduce el deslumbramiento al ocultar la fuente de luz de la vista directa.

El cuerpo luminoso cuenta con rotación de 20° en un eje para el modelo Flash Plano y 40° en un eje para el modelo Flash D

## Aplicaciones

Diseñada para iluminación puntual con dos ángulos de apertura: cerrada 20/24° y media con 40°, destacando elementos concretos en un espacio, como:

- Nichos
- Estancias
- Habitaciones de hotel
- Residencias
- Cadenas boutique
- Comercios en general
- Oficinas

## Controlador Electrónico

Drivers de alto factor de potencia que operan con las siguientes cualidades eléctricas:

### Flash D

- 100-140V~
- Atenuable por fase

### Flash plano

- 100-240V~
- Fijo

## FALSO PLAFON



Ideal para espacios reducidos

## ACABADOS



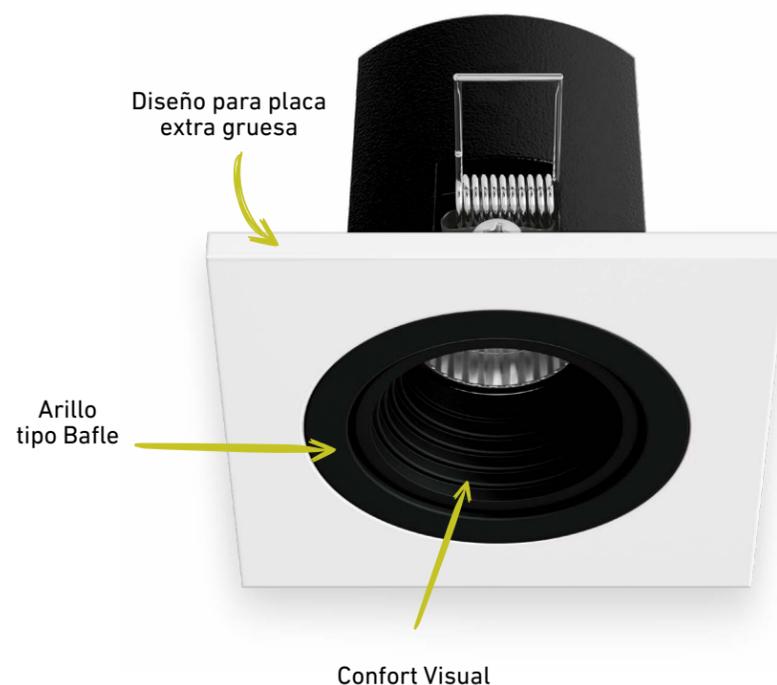
Flash D - Blanco



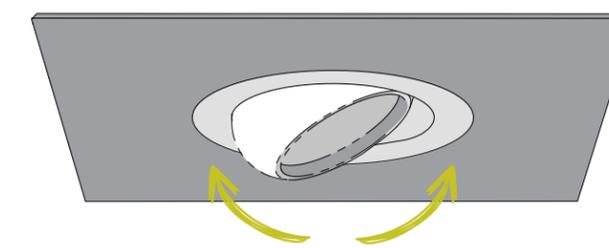
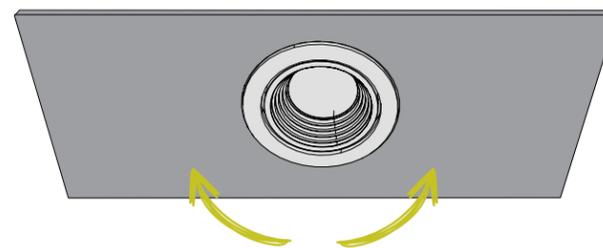
Flash D - Negro



Flash Plano -  
Aluminio cepillado y pulido



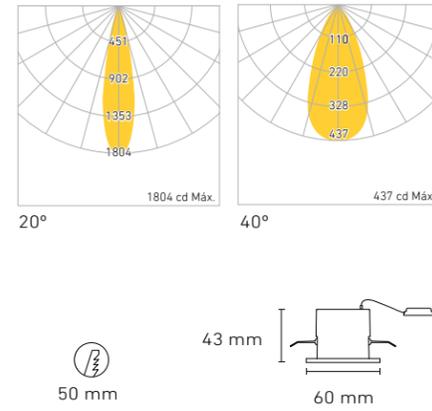
Acabado rayado lineal anodizado



FLASH D I

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
L5175-1E4	4.4	100-140	0.5	50/60	POR FASE	3000K	220	50	20°	≥82	NEGRO CON BLANCO	114 gr	IP 60
L5175-YE4									NEGRO				
L5175-1EJ							230	52	40°		NEGRO CON BLANCO		
L5175-YEJ							NEGRO						

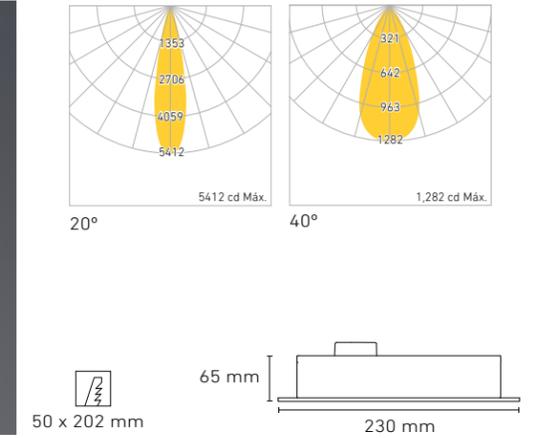
Sobre pedido: Temperatura de color 4000K



FLASH D III

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
L5177-1E4	13	100-140	0.5	50/60	POR FASE	3000K	660	50	20°	≥82	NEGRO CON BLANCO	362 gr	IP 60
L5177-YE4									NEGRO				
L5177-1EJ							675	55	40°		NEGRO CON BLANCO		
L5177-YEJ							NEGRO						

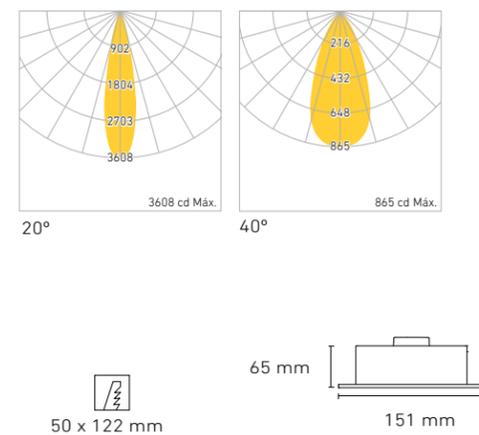
Sobre pedido: Temperatura de color 4000K



FLASH D II

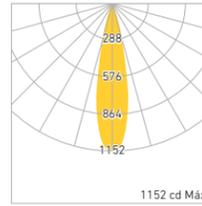
CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
L5176-1E4	8.8	100-140	0.5	50/60	POR FASE	3000K	440	50	20°	≥82	NEGRO CON BLANCO	250 gr	IP 60
L5176-YE4									NEGRO				
L5176-1EJ							455	52	40°		NEGRO CON BLANCO		
L5176-YEJ							NEGRO						

Sobre pedido: Temperatura de color 4000K

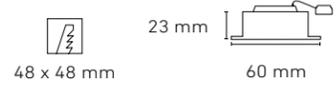


FLASH I PLANO

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
L5143-EE5	3.5	100-240	0.5	50/60	FIJO	3000K	220	62	24°	≥82	ANODIZADO	113 gr	IP 60
L5143-EI5						4000K	240	68					

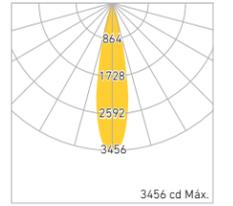


24°

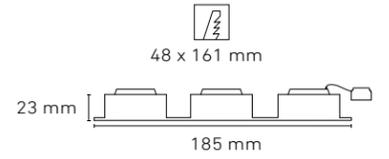


FLASH III PLANO

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
L5145-EE5	9	100-240	0.5	50/60	FIJO	3000K	660	73	24°	≥82	ANODIZADO	256 gr	IP 60
L5145-EI5						4000K	720	80					

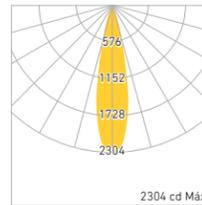


24°



FLASH II PLANO

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
L5144-EE5	6	100-240	0.5	50/60	FIJO	3000K	440	81	24°	≥82	ANODIZADO	170 gr	IP 60
L5144-EI5						4000K	480	89					



24°



# SERIE SOYUZ

## EMPOTRAR

Luminaria para empotrar en falso plafón. Es reemplazo de lámpara halógena de 50 W. Cuerpo de aluminio resistente a la corrosión. Sistema completo de arillo con LED incluido.

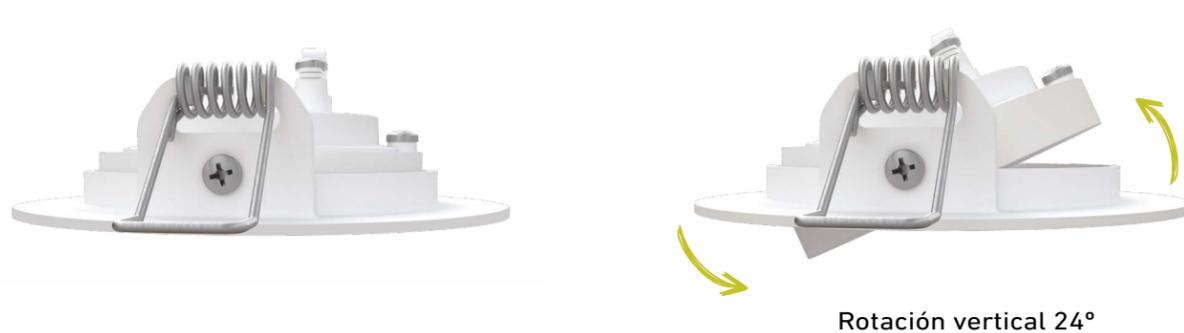
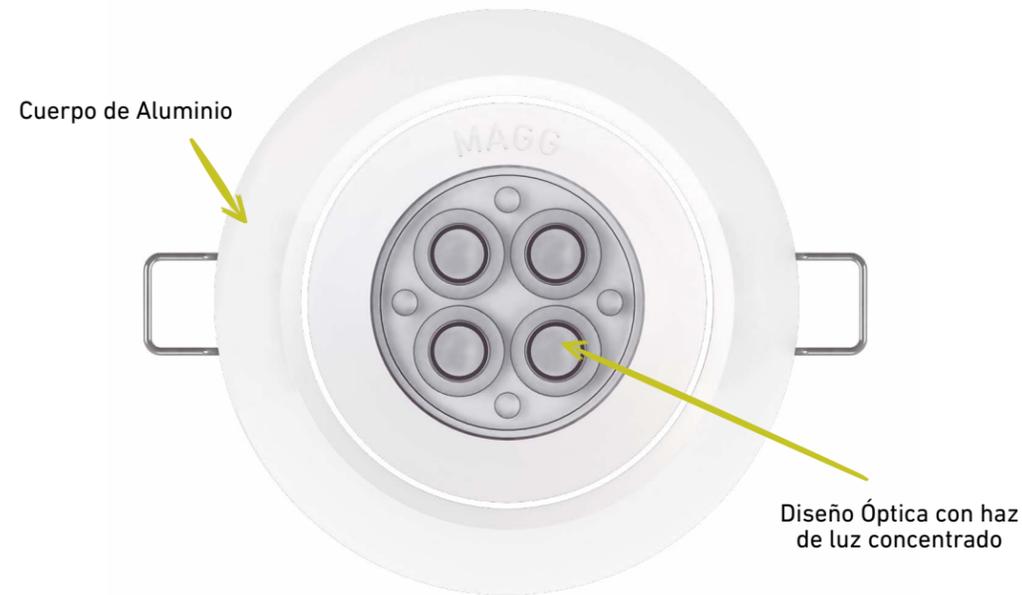
### Aplicaciones

Diseñada para iluminación puntual con ángulo de apertura cerrada de 24°, especialmente diseñado para aplicaciones donde se requiera iluminación puntual, como:

- Oficinas
- Comercios en general
- Pasillos
- Corredores
- Vestíbulos

### Controlador Electrónico

Driver de alto factor de potencia, que operan en un rango de 100-305V~ y atenuable en el rango de 100-240V~

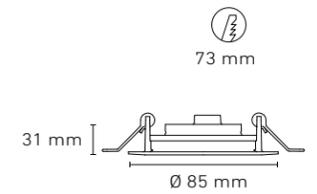
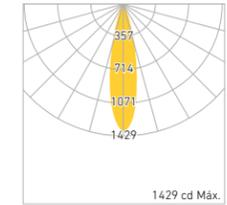


## DOWNLIGHTS

### SOYUZ LED

#### SOYUZ LED

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
L6316-1E5	5	100-305	0.5	50/60	POR FASE	3000K	370	74	24°	>82	BLANCO	95 gr	IP 60
L6316-1I5						4000K	380	76					

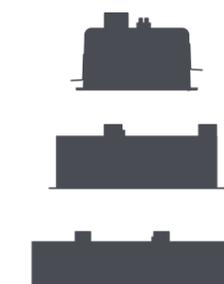


# SERIE ALPHA LED



Luminaria de formato modular integrada por un conjunto de arillos **portalámparas en formato circular** y cuadrangular diseñado para alojar de 1 a 4 lámparas AR111 LED direccionable con sistema cardánico, de manera individual en dos ejes.

Además cuenta con **dos formas de instalación** como empotrar y suspender para hacerlo perfectamente aplicable a diversas circunstancias arquitectónicas.



Empotrado a techo



+/- 30° Por eje

# SERIE ALPHA LED

EMPOTRAR / SUSPENDER

## Fabricación

Construida con un cuerpo de lámina de acero muy resistente de larga duración, arillo y marco de aleación especial de aluminio ultra resistente a corrosiones, sin cambios de color a lo largo de toda su vida útil. Conservan una forma cuadrada/rectangular en cada una de las versiones disponibles.

Luminaria disponible en dos formatos: para empotrar en falso plafón o suspender con accesorios incluido. Ambos sistemas están disponibles desde 1 hasta 4 configuraciones de módulos.

## Paquete lumínico

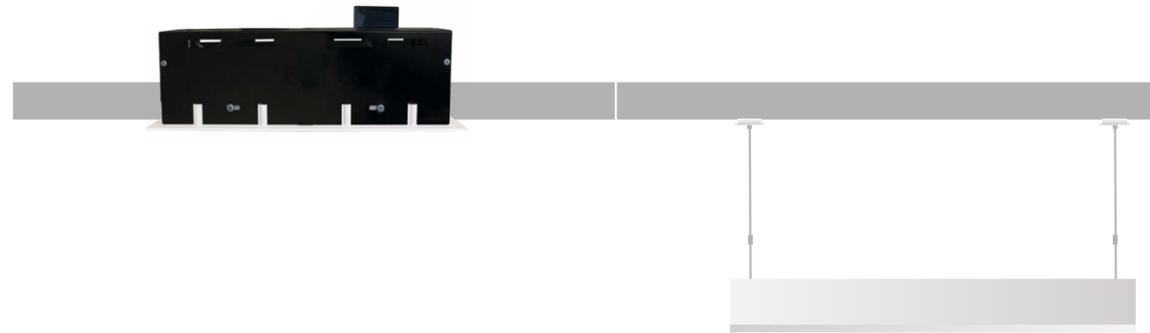
La familia Alpha LED está preparada para lámpara AR111 de MAGG, diseñadas para operar a un voltaje de 12V para mayor estabilidad. Disponibles en apertura cerrada de 18° y media de 45° con temperaturas de color en 3000K y 4000K. Se puede utilizar lámpara AR111 versión fija y atenuable por fase marca MAGG.

Dirigibles en movimiento cardánico con un ángulo de inclinación de 30° por eje, lo que permite usarla como luz puntual o de acento, destacando elementos concretos de un espacio.

## Aplicaciones

- Cadenas boutique
- Centros comerciales
- Comercios en general
- Oficinas
- Museos

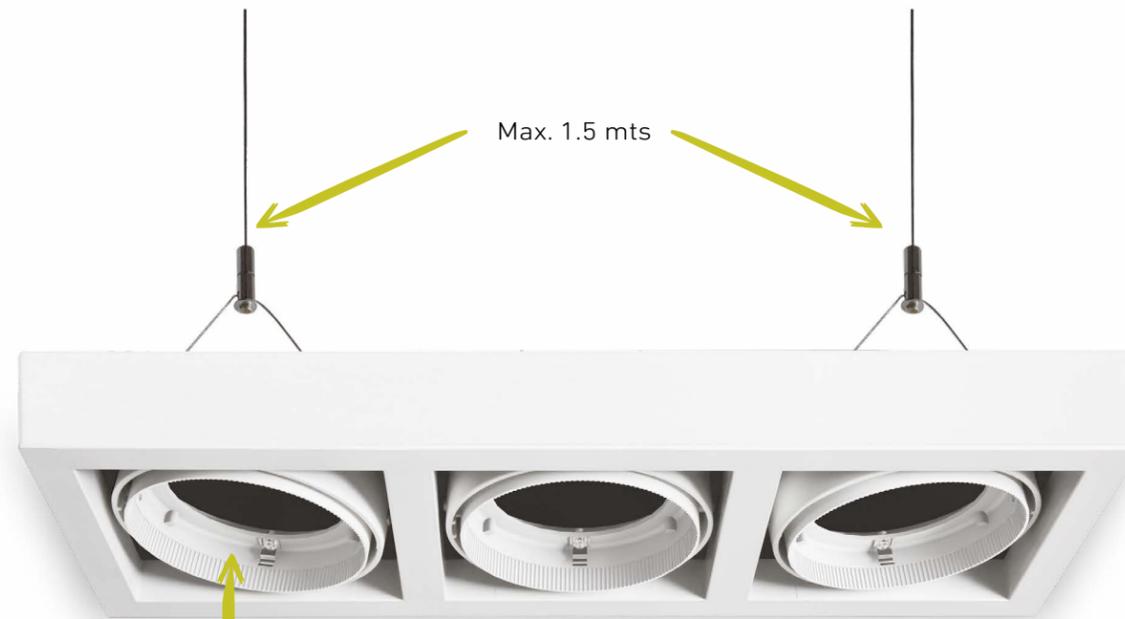
EMPOTRAR



ACABADOS



Max. 1.5 mts



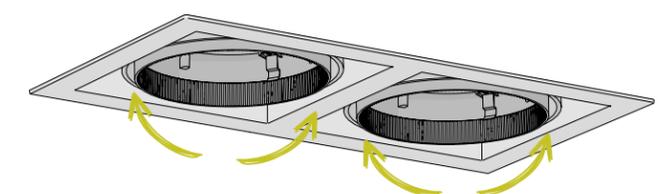
Aleación especial de aluminio

+

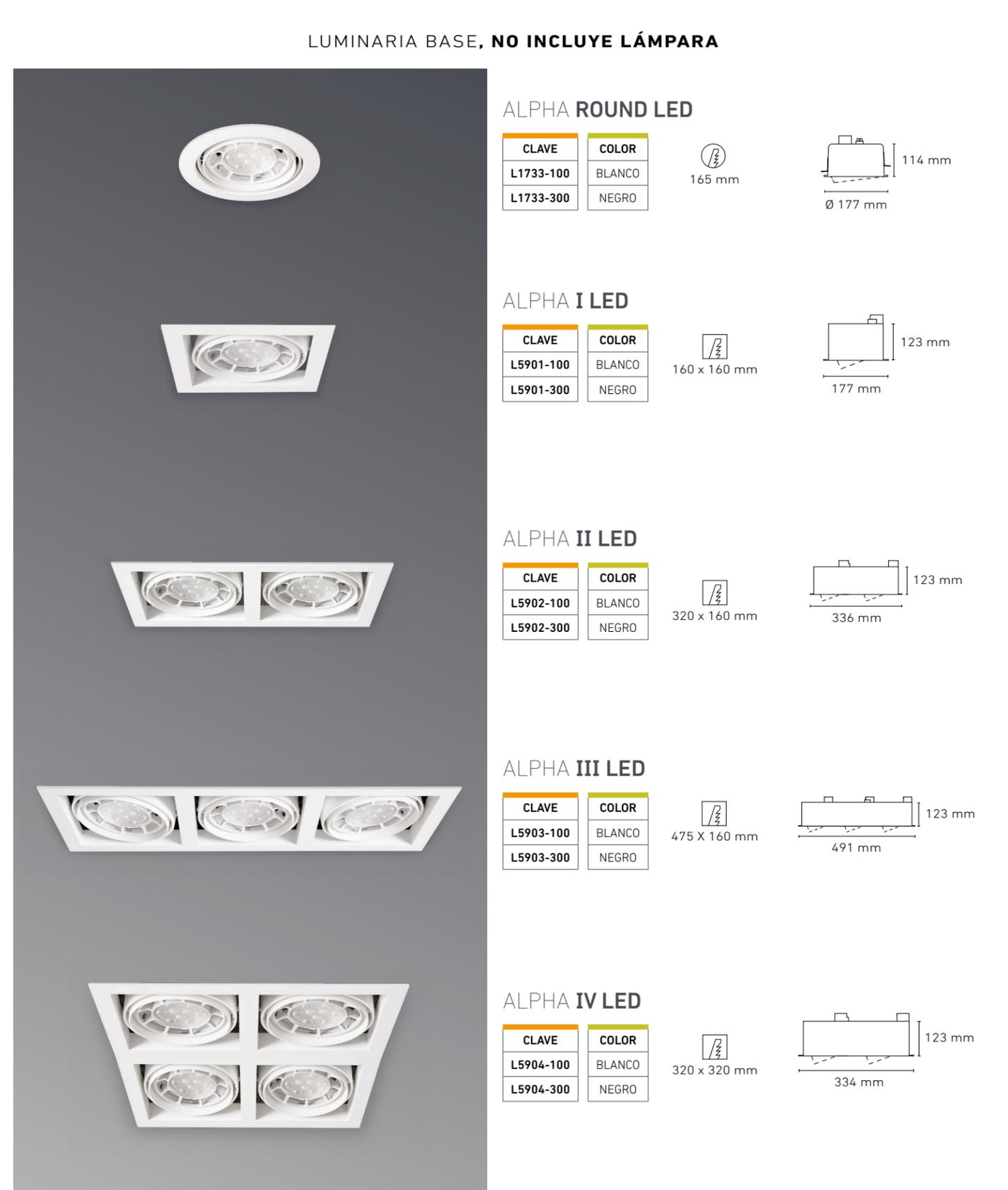


AR111 MAGG

Transformador incluido



Inclinación +/- 30° por eje

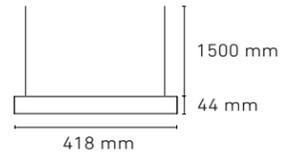


LUMINARIA BASE, **NO INCLUYE LÁMPARA**



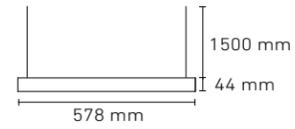
ALPHA **SUSPENDIDO II LED**

CLAVE	COLOR
L5820-100	BLANCO
L5820-300	NEGRO



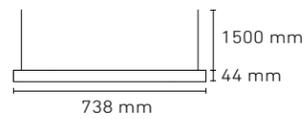
ALPHA **SUSPENDIDO III LED**

CLAVE	COLOR
L5821-100	BLANCO
L5821-300	NEGRO



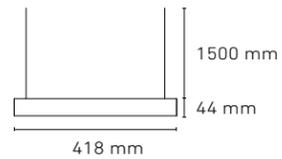
ALPHA **SUSPENDIDO IV L LED**

CLAVE	COLOR
L5823-100	BLANCO
L5823-300	NEGRO



ALPHA **SUSPENDIDO IV LED**

CLAVE	COLOR
L5822-100	BLANCO
L5822-300	NEGRO

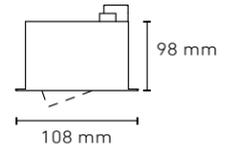
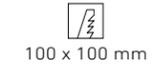


LUMINARIA BASE, **NO INCLUYE LÁMPARA**



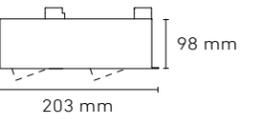
ISIS **I**

CLAVE	COLOR	PESO
L5960-100	BLANCO	475 gr
L5960-300	NEGRO	



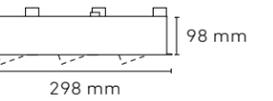
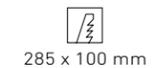
ISIS **II**

CLAVE	COLOR	PESO
L5961-100	BLANCO	850 gr
L5961-300	NEGRO	



ISIS **III**

CLAVE	COLOR	PESO
L5962-100	BLANCO	1,235 gr
L5962-300	NEGRO	



# PROYECTORES

## SERIE C EMPOTRAR / SOBREPONER / RIEL



### SERIE C-R RIEL

- C 12-R ..... 118
- C 20-R ..... 119
- C 30-S ..... 120

PÁGINA



### SERIE C-S SOBREPONER

- C 12-S ..... 122
- C 20-S ..... 123
- C 30-S ..... 124



### SERIE C-E EMPOTRAR

- C 12-E ..... 125
- C 20-E ..... 126
- C 30-E ..... 127

## SERIE TOP RIEL



### TOP

- TOP SQ ..... 128
- TOP REC ..... 129

PÁGINA

## SERIE SLASH EMPOTRAR



### SLASH EMPOTRADO

- SLASH LED ..... 134
- SLASH MINI ..... 135

PÁGINA

## SERIE ALPHA SOBREPONER / RIEL



### ALPHA

- ALPHA LED A RIEL ..... 136
- ALPHA LED A CÁNOPE ..... 136

PÁGINA

## SERIE SWING SOBREPONER / RIEL



### SWING

- SWING 38 R ..... 137
- SWING 38 S ..... 137

PÁGINA

# OFICINAS

## CUBIC LED EMPOTRAR



### CUBIC LED

- CUBIC LED 60X60 ..... 140
- CUBIC LED 60X120 ..... 140

PÁGINA



### CUBIC SOFT

- CUBIC SOFT 60X60 ..... 141
- CUBIC SOFT 60X120 ..... 141

## SERIE PANEL EMPOTRAR / SUSPENDER



### PANEL STD

- PANEL STD 60X60 ..... 142
- PANEL STD 60X120 ..... 143
- PANEL STD 30X120 ..... 144
- PANEL STD 20X120 ..... 145
- PANEL STD 15X120 ..... 145

PÁGINA

## KROMOS LED EMPOTRAR



### KROMOS LED

- KROMOS LED 60X60 ..... 146
- KROMOS LED 60X120 ..... 147

PÁGINA

## SISTEMA LINEAL BL U EMPOTRAR / SUSPENDER / SOBREPONER



### BL U

- BL U EMPOTRAR ..... 152
- BL U SOBREPONER ..... 152
- BL U SUSPENDER ..... 153

PÁGINA



### BL U MINI

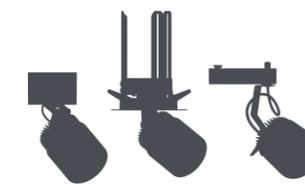
- BL U MINI EMPOTRAR ..... 154

# SERIE

# C



Diseño sencillo y elegante, concebido para **iluminación puntual dirigible** en espacios interiores de tipo comercial o arquitectónico en donde se requiera generar una atmósfera de alto contraste para **enfatar elementos particulares** con el fin de atraer.



24° / 45°



355°



120°



Empotrado a techo



Sobreponer a techo



Integrar a riel

# SERIE C

SOBREPONER / EMPOTRAR / RIEL

## Paquete lumínico

El cuerpo lumínico está diseñado con un cilindro y un disipador pasivo de aluminio resistente a la corrosión. Aloja y mantiene al LED tipo COB en temperatura óptima de operación y garantiza su vida útil y flujo luminoso con eficiencias de hasta **93 lm/W**.

El acabado es el mismo en todas sus partes para garantizar un envejecimiento uniforme a lo largo de la vida útil.

## Reflectores

Con aperturas de 24° y 45° diseñados para aplicaciones de acentuación con acabado metalizado de alto brillo.

## Confort visual

Gracias al arillo profundo tipo bafle de color gris acero que reduce el deslumbramiento al ocultar la fuente de luz de la vista directa.

Es una luminaria dirigible en 2 ejes con un ángulo de inclinación de 120° en el eje Horizontal y 355° en el eje Vertical.

**Altamente flexible** y adaptable a cualquier proyecto por sus 3 formatos de montaje;

**Serie C-S.** Para **Sobreponer** en losa o plafón, con driver integrado al cuerpo y diseño de rótula para girar y dirigir.

**Serie C-E.** Para **Empotrar** en falso plafón, con diseño de cuerpo retráctil para ocultar totalmente en el plafón o sobresalir para dirigir y orientar en dos ejes.

**Serie C-R.** Para **Sobreponer en Riel** de un circuito, permite adaptarse a las distintas necesidades de espacios comerciales o de exhibición.

## Controlador Electrónico

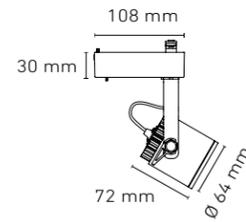
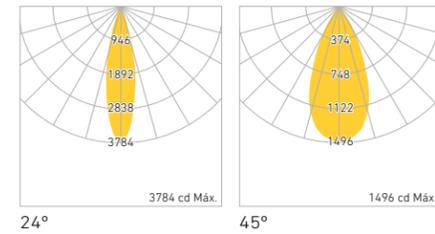
Drivers multivoltaje de alto factor de potencia que operan en los siguientes rangos de tensión:

- 100 a 305V de manera fija, ON-OFF
- 100-140V atenuable por Fase
- 220-240V atenuable por Fase



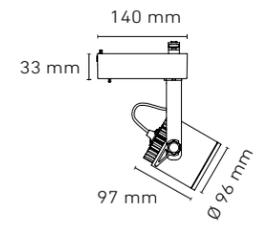
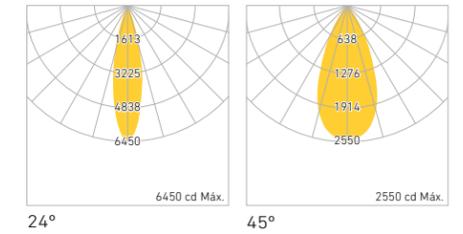
C 12-R

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
L5662-1E5	12	100-305	>0.9	50/60	FIJO	3000K	880	73	24°	≥82	BLANCO	300 gr	IP 40
L5662-3E5									NEGRO				
L5662-1E9									BLANCO				
L5662-3E9									NEGRO				
L5662-1I5						4000K	935	78	24°		BLANCO		
L5662-3I5									NEGRO				
L5662-1I9									BLANCO				
L5662-3I9									NEGRO				



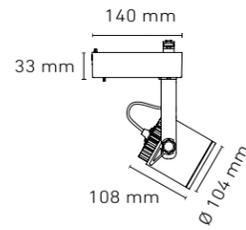
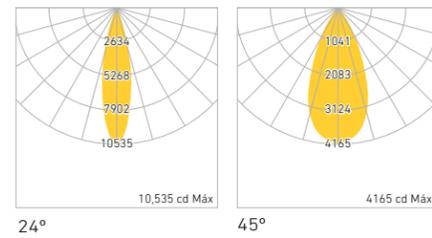
C 20-R

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
L5660-1E5	20	100-305	>0.9	50/60	FIJO	3000K	1440	84	24°	≥82	BLANCO	608 gr	IP 40
L5660-3E5									NEGRO				
L5660-1E9									BLANCO				
L5660-3E9									NEGRO				
L5660-1I5						4000K	1500	88	24°		BLANCO		
L5660-3I5									NEGRO				
L5660-1I9									BLANCO				
L5660-3I9									NEGRO				



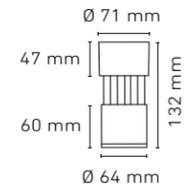
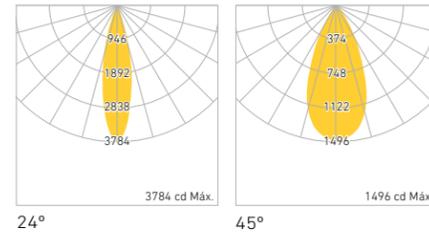
C 30-R

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
L5661-1E5	29	100-305	>0.9	50/60	FIJO	3000K	2650	91	24°	≥82	BLANCO	720 gr	IP 40
L5661-3E5									45°		NEGRO		
L5661-1E9									45°		BLANCO		
L5661-3E9									45°		NEGRO		
L5661-1I5						4000K	2700	93	24°		BLANCO		
L5661-3I5									45°		NEGRO		
L5661-1I9									45°		BLANCO		
L5661-3I9									45°		NEGRO		



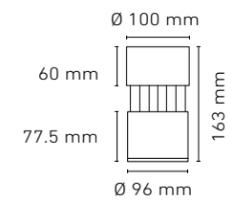
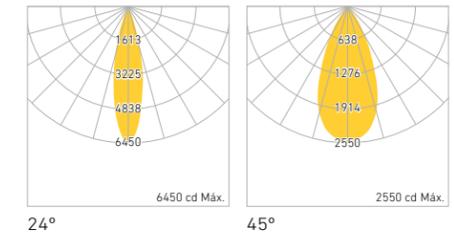
C 12-S

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP		
L5668-1E5	12	100-305	>0.9	50/60	FIJO	3000K	830	69	24°	≥82	BLANCO	320 gr	IP 40		
L5668-3E5									NEGRO						
L5668-1E9									BLANCO						
L5668-3E9									NEGRO						
L5668-1I5									BLANCO						
L5668-3I5						NEGRO									
L5668-1I9						BLANCO									
L5668-3I9						NEGRO									
						4000K	880	73	24°					BLANCO	
									45°					NEGRO	



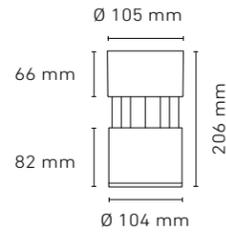
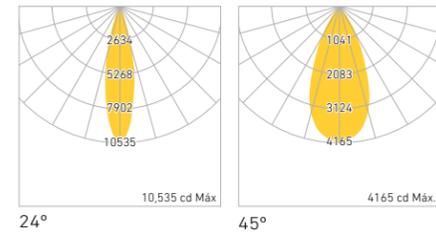
C 20-S

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP		
L5666-1E5	20	100-305	>0.9	50/60	FIJO	3000K	1440	72	24°	≥82	BLANCO	715 gr	IP 40		
L5666-3E5									NEGRO						
L5666-1E9									BLANCO						
L5666-3E9									NEGRO						
L5666-1I5									BLANCO						
L5666-3I5						NEGRO									
L5666-1I9						BLANCO									
L5666-3I9						NEGRO									
						4000K	1500	75	24°					BLANCO	
									45°					NEGRO	



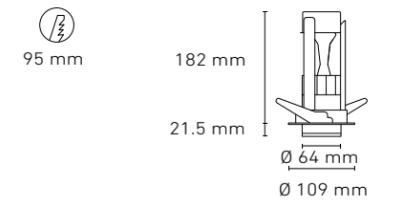
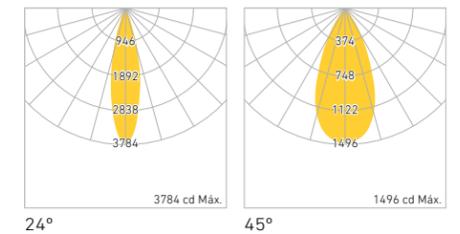
C 30-S

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
L5667-1E5	29	100-305	>0.9	50/60	FIJO	3000K	2400	83	24°	≥82	BLANCO	925 gr	IP 40
L5667-3E5									NEGRO				
L5667-1E9									BLANCO				
L5667-3E9									NEGRO				
L5667-1I5						4000K	2450	84	24°		BLANCO		
L5667-3I5									NEGRO				
L5667-1I9									BLANCO				
L5667-3I9									NEGRO				
									45°				



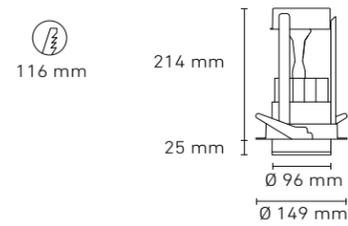
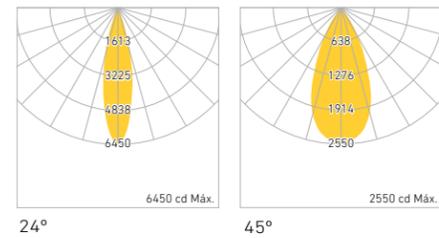
C 12-E

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
L5670-1E5	12	100-305	>0.9	50/60	FIJO	3000K	830	69	24°	≥82	BLANCO	645 gr	IP 40
L5670-3E5									NEGRO				
L5670-1E9									BLANCO				
L5670-3E9									NEGRO				
L5670-1I5						4000K	880	73	24°		BLANCO		
L5670-3I5									NEGRO				
L5670-1I9									BLANCO				
L5670-3I9									NEGRO				
									45°				



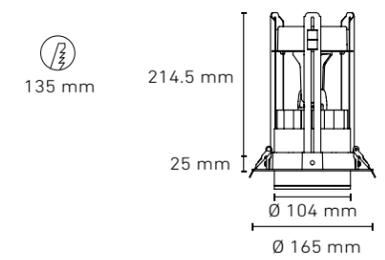
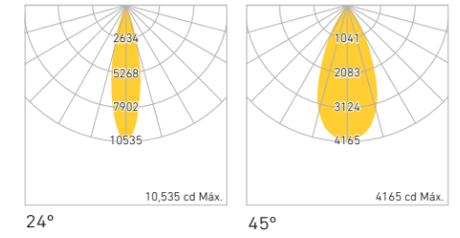
C 20-E

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
L5671-1E5	20	100-305	>0.9	50/60	FIJO	3000K	1440	72	24°	≥82	BLANCO	920 gr	IP 40
L5671-3E5									NEGRO				
L5671-1E9									BLANCO				
L5671-3E9									NEGRO				
L5671-1I5						4000K	1500	75	24°		BLANCO		
L5671-3I5									NEGRO				
L5671-1I9									BLANCO				
L5671-3I9									NEGRO				
									24°				
									45°				



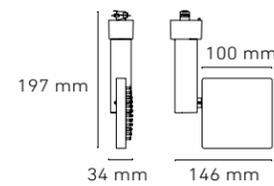
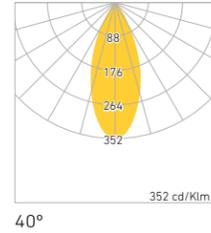
C 30-E

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
L5672-1E5	29	100-305	>0.9	50/60	FIJO	3000K	2400	83	24°	≥82	BLANCO	1,260 gr	IP 40
L5672-3E5									NEGRO				
L5672-1E9									BLANCO				
L5672-3E9									NEGRO				
L5672-1I5						4000K	2450	84	24°		BLANCO		
L5672-3I5									NEGRO				
L5672-1I9									BLANCO				
L5672-3I9									NEGRO				
									24°				
									45°				



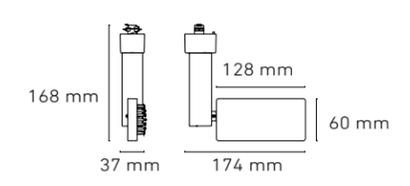
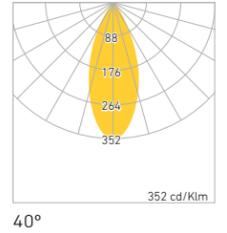
TOP SQ

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP			
L5611-1E4	20	100-140	>0.9	50/60	POR FASE	3000K	1900	95	20°	>92	BLANCO	281 gr	IP40			
L5611-3E4											NEGRO					
L5611-RE4											ROSA SOFT					
L5611-SE4											PLATA					
L5611-1EJ									BLANCO							
L5611-3EJ									NEGRO							
L5611-REJ									ROSA SOFT							
L5611-SEJ									PLATA							
L5611-1I4						4000K	1950	97.7	20°		>92			BLANCO	281 gr	IP40
L5611-3I4														NEGRO		
L5611-RI4														ROSA SOFT		
L5611-SI4														PLATA		
L5611-1IJ									BLANCO							
L5611-3IJ									NEGRO							
L5611-RIJ									ROSA SOFT							
L5611-SIJ									PLATA							



TOP REC

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP			
L5610-1E4	18	100-140	>0.9	50/60	POR FASE	3000K	1700	94	20°	>92	BLANCO	281 gr	IP40			
L5610-3E4											NEGRO					
L5610-RE4											ROSA SOFT					
L5610-SE4											PLATA					
L5610-1EJ									BLANCO							
L5610-3EJ									NEGRO							
L5610-REJ									ROSA SOFT							
L5610-SEJ									PLATA							
L5610-1I4						4000K	1750	97	20°		>92			BLANCO	281 gr	IP40
L5610-3I4														NEGRO		
L5610-RI4														ROSA SOFT		
L5610-SI4														PLATA		
L5610-1IJ									BLANCO							
L5610-3IJ									NEGRO							
L5610-RIJ									ROSA SOFT							
L5610-SIJ									PLATA							



# SERIE SLASH



La iluminación comercial debe ser con **altos índices de reproducción cromática**, para poder reconocer y resaltar los mejores atributos como las formas y los colores. Abarcar grandes áreas con pocas fuentes luminosas y mantener una imagen neutral en la estética de las luminarias para una mejor integración con la arquitectura moderna. Slash y Slash mini son dos **luminarias dirigibles y orientables en dos de sus ejes**, haciendo de esta familia una opción discreta, flexible, potente y confortable visualmente.



Por Fase



24° / 50°



Empotrado a techo



355°



60°



# SERIE SLASH

EMPOTRAR

## Paquete lumínico

El cuerpo está diseñado con una forma de codo con estructura retráctil con rotación vertical de 75° y giro de 350°, el cuerpo aloja un LED tipo COB en temperatura óptima de operación y garantiza su vida útil y flujo luminoso con eficiencias de hasta **90 lm/W**. El cuerpo es de aluminio resistente a la corrosión, para garantizar un envejecimiento prolongado a lo largo de la vida útil.

## Confort visual y Óptica

Cada modelo de la familia Slash LED cuenta con un sistema diferente de óptica ideal por su forma y construcción.

## Slash LED

- Contiene un arillo tipo baffle antideslumbramiento color negro mate que reduce los efectos destellantes

- Óptica de polímero de ingeniería de alta transmitancia con apertura media de 24° y abierta de 55°, ideal para sus diferentes aplicaciones.

## Slash Mini

- Reflector facetado de 25° y 50° diseñados para aplicaciones de acentuación con acabado metalizado de alto brillo.

## Aplicaciones

El LED cuenta con **IRC>92** en toda la familia Slash, lo que resulta útil para las diferentes aplicaciones dando una mejor calidad en la reproducción de colores en los espacios como:

- Cadenas Boutique
- Centros comerciales
- Museos
- Habitaciones de hotel
- Tiendas departamentales

## Aplicaciones

Drivers multivoltaje de alto factor de potencia que operan en los siguientes rangos de tensión:

## Slash LED

- 100 a 240V~ de manera fija, ON-OFF

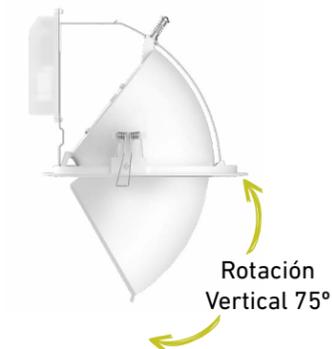
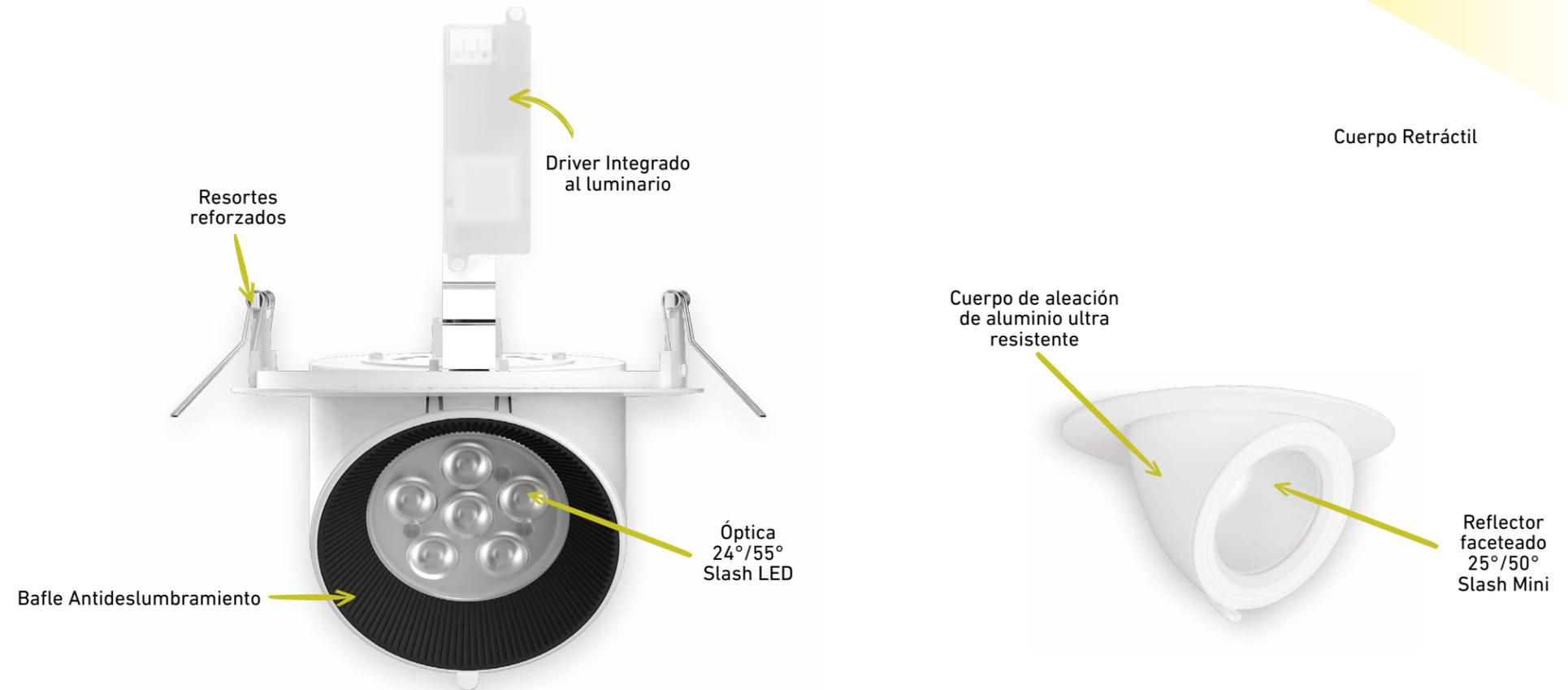
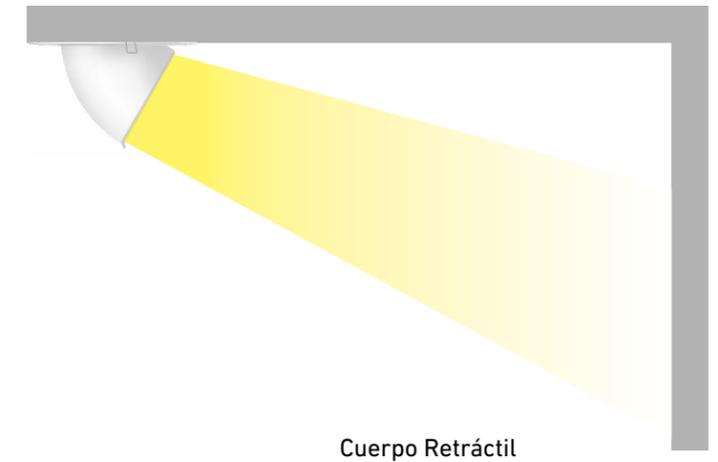
## Slash Mini

- 100 a 140V~
- Atenuación por fase

FALSO PLAFON

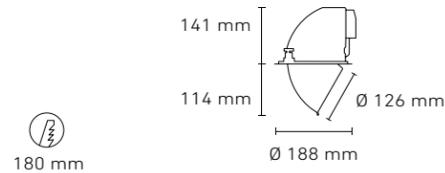
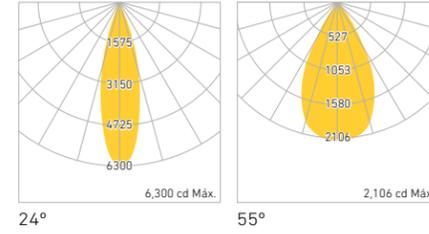


APLICACIÓN



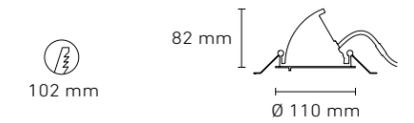
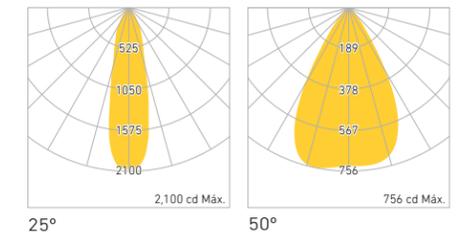
SLASH LED

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
L5060-1E5	25	100-240	≥0.9	50/60	3000K	1550	62	24°	≥92	BLANCO CON NEGRO	1,340 gr	IP 60
55°												
4000K					1700	68	24°					
							55°					



SLASH MINI

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
L6398-1EL	8.5	100-140	>0.5	50/60	POR FASE	3000K	760	87	25°	≥92	BLANCO	1,340 gr	IP 60
L6398-1IL													
L6398-1EF						3000K	660	75	50°				
L6398-1IF						4000K	700	80					



PROYECTORES  
SERIE ALPHA

CARACTERÍSTICAS  
**ALPHA LED**

Construida con cuerpo portalámparas de aluminio resistente a la corrosión.

Con dos opciones de montaje, **Sobreponer en Riel y Sobreponer con Cánope.**

Preparada para lámpara AR111 de Magg disponible con ángulos de **apertura de 18° y 45° en 3000K y 4000K**

**Dirigible en 2 ejes con un ángulo de inclinación de 90° el eje Horizontal y 350° en el eje Vertical.**

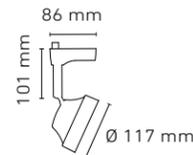
APLICACIONES

- BOUTIQUE • SHOWROOMS • CENTROS COMERCIALES

LUMINARIA BASE, **NO INCLUYE LÁMPARA**

ALPHA A **RIEL LED**

CLAVE	COLOR	PESO	IP
L5641-100	BLANCO	410 gr	IP50
L5641-300	NEGRO		



ALPHA A **CÁNOPE LED**

CLAVE	COLOR	PESO	IP
L5645-100	BLANCO	410 gr	IP50
L5645-300	NEGRO		



AR111 MAGG

PROYECTORES  
SERIE SWING 38

CARACTERÍSTICAS  
**SWING 38**

Construida con cuerpo portalámparas de aluminio y acero con acabados resistentes a la corrosión.

•Con dos opciones de montaje, **Sobreponer en Riel y Sobreponer con Cánope.**

•Preparada para lámpara PAR 38 de Magg disponible con ángulos de apertura de **18° y 45° en 3000K y 4000K**

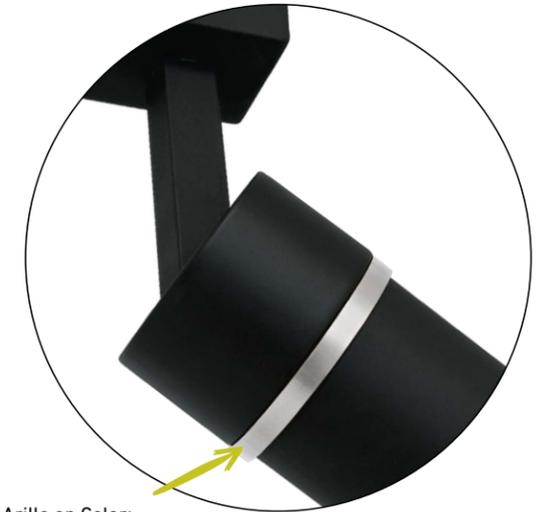
•Base cerámica **E26 integrada.**

•Dirigible en **2 ejes con un ángulo de inclinación de 90° el eje Horizontal y 350° en el eje Vertical.**

•Color Blanco o Negro mate. Con arillos para personalizar de aluminio anodizados color plata, dorado y negro.

APLICACIONES

- BOUTIQUE • SHOWROOMS • CENTROS COMERCIALES



Arillo en Color:  
Plateado, Dorado y Negro



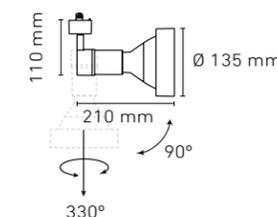
LUMINARIA BASE, **NO INCLUYE LÁMPARA**

SWING 38 R

CLAVE	COLOR	PESO	IP
L1853-100	BLANCO	305 gr	IP60
L1853-300	NEGRO		

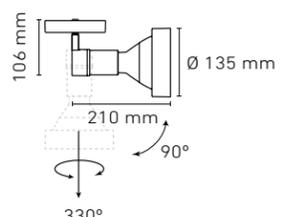


CLAVE ACCESORIO ARILLO FRONTAL	COLOR
P3841-100	BLANCO
P3841-300	NEGRO



SWING 38 S

CLAVE	COLOR	PESO	IP
L1863-100	BLANCO	410 gr	IP60
L1863-300	NEGRO		



# SERIE OFFICE



La línea de luminarias para OFICINA de Magg, abarcan soluciones modulares para **integrarse perfectamente en plafones reticulares así como en plafones lisos** haciendo destacar los espacios abiertos o privados de oficinas y permitiendo lograr **condiciones perfectas de luz** general para trabajo.

Aunado a las soluciones para empotrar existen las **opciones para suspender** con la misma apariencia ligera dando un toque de modernidad indiscutible.



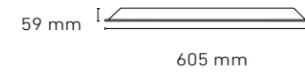
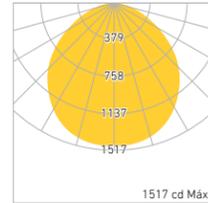
Empotrado a techo



Suspendido

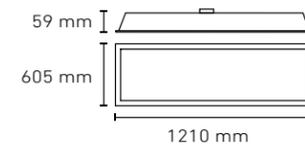
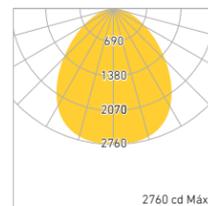
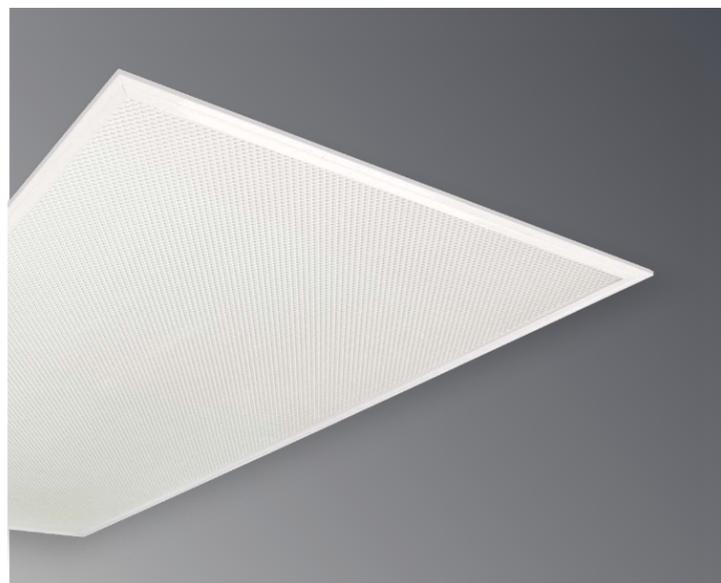
CUBIC LED 60X60

CLAVE	W	V-	THD	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L5511-110	40	100-305	16.7%	>0.9	50/60	4000K	3700	119	≥82	BLANCO	3,325 gr	IP 50
L5511-130						6000K						



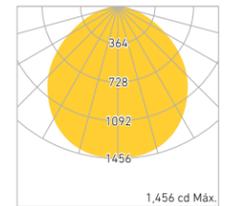
CUBIC LED 60X120

CLAVE	W	V-	THD	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L5512-110	60	100-240	---	>0.9	50/60	4000K	6900	115	≥82	BLANCO	6,500 gr	IP 50
L5512-130						6000K						



CUBIC SOFT 60X60

CLAVE	NOMBRE	W	V-	THD	FP	Hz	FIJO	K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L6069-110	BÁSICO	31	100-140	<110%	>0.5	50/60	FIJO	4000K	3150	102	≥82	BLANCO	1,188 gr	IP 50
L6069-130								6000K						
L6056-110	STD	40	100-305	<9%	>0.9	50/60	FIJO	4000K	4000	100	≥82	BLANCO	1,188 gr	IP 50
L6056-130								6000K						

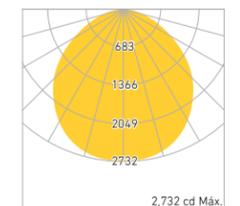


Referencia STD

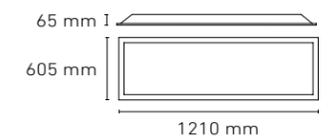


CUBIC SOFT 60X120

CLAVE	NOMBRE	W	V-	THD	FP	Hz	FIJO	K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L6043-110	STD	75	100-305	<4.2% @ 127V	>0.99 @ 127V	50/60	FIJO	4000K	7400	99	≥82	BLANCO	3,615 gr	IP 50
L6043-130				<6.0% @ 220V	>0.97 @ 220V			6000K						

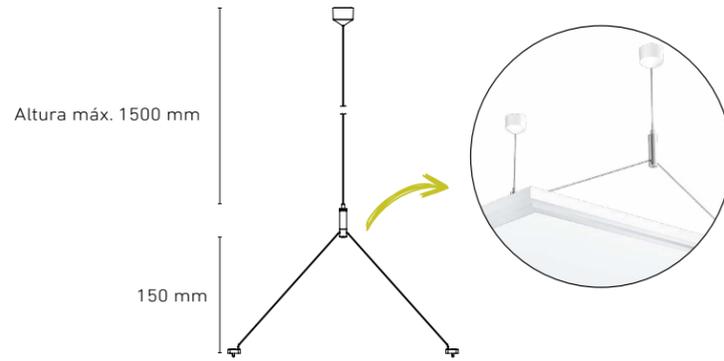


Referencia STD



KIT DE SUSPENSIÓN, QUE APLICA A LA SERIE PANEL

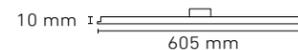
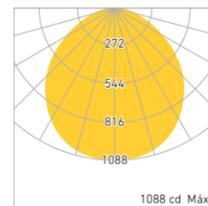
KIT DE SUSPENSIÓN	CLAVE
60 x 60	P3789-000
60 x 120	P3787-000
30 x 120	P3790-000
20 x 120	P3791-000
15 x 120	P3792-000



PANEL 60X60 EMPOTRAR / SUSPENDER

CLAVE	NOMBRE	W	V-	FP	Hz	█	K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L5520-1E0	STD	34	100-240	>0.9	50/60	FIJO	3000K	3550	104	≥82	BLANCO	3,630 gr	IP 50
L5520-110													
L5520-130													
L6052-1E0	35	100-305	≥92	3000K	3100	94							
L6052-110				* PRIME	4000K	3300	100						
L6052-130					6000K								

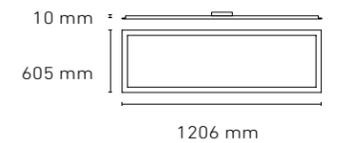
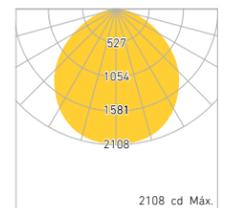
\* Sobre pedido: PANEL PRIME



PANEL 60X120 EMPOTRAR

CLAVE	NOMBRE	W	V-	FP	Hz	█	K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L5521-1E0	STD	64	100-240	>0.9	50/60	FIJO	3000K	6600	103	≥82	BLANCO	4,900 gr	IP 50
L5521-110													
L5521-130													
L6053-1E0	* PRIME	100-305	≥92	3000K	6400	100							
L6053-110				* PRIME			4000K						
L6053-130							6000K						

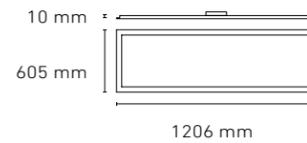
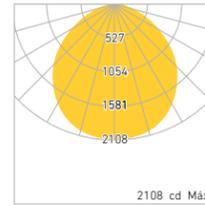
\* Sobre pedido: PANEL PRIME



L5521-1E0 PANEL (60X120) STD 64W 100-240V 30K BC HIB  
 sustituye por L6207-1E0 PANEL (60X120) STD 75W 100-305V 30K BC  
 L5521-130 PANEL (60X120) STD 64W 100-240V 60K BC HIB  
 sustituye por L6207-110 PANEL (60X120) STD 75W 100-305V 40K BC  
 L5521-110 PANEL (60X120) STD 64W 100-240V 40K BC HIB  
 sustituye por L6207-130 PANEL (60X120) STD 75W 100-305V 60K BC

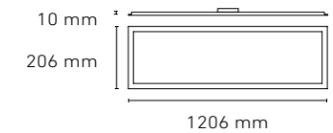
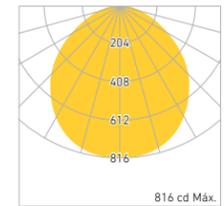
PANEL STD 60X120 SUSPENDER

CLAVE	NOMBRE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L6063-1E0	STD	64	100-240	>0.9	50/60	FIJO	3000K	6600	103	≥82	BLANCO	4,900 gr	IP 50
L6063-110							4000K						
L6063-130							6000K						



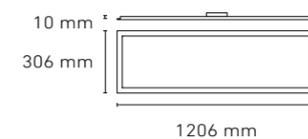
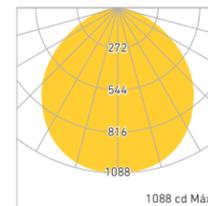
PANEL 20X120 EMPOTRAR / SUSPENDER

CLAVE	NOMBRE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L5526-1E0	STD	30	100-240	>0.9	50/60	FIJO	3000K	2250	75	≥82	BLANCO	3,035 gr	IP 50
L5526-110							4000K	2400	80				
L5526-130							6000K						



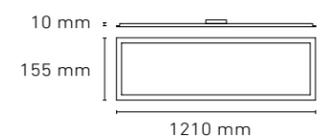
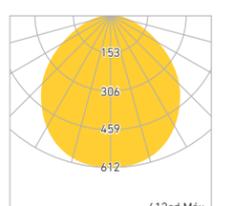
PANEL 30X120 EMPOTRAR / SUSPENDER

CLAVE	NOMBRE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L5523-1E0	STD	34	100-240	>0.9	50/60	FIJO	3000K	3200	94	≥82	BLANCO	4,400 gr	IP 50
L5523-110							4000K						
L5523-130							6000K						



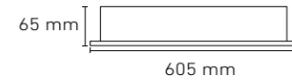
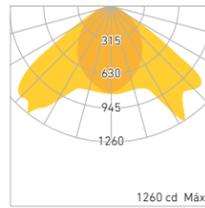
PANEL 15X120 EMPOTRAR / SUSPENDER

CLAVE	NOMBRE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L5524-1E0	STD	22	100-240	>0.9	50/60	FIJO	3000K	1800	100	≥82	BLANCO	2,640 gr	IP 50
L5524-110							4000K						
L5524-130							6000K						



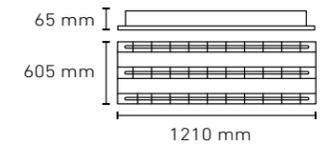
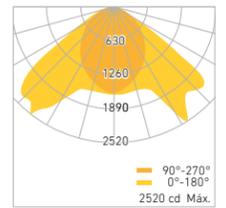
KROMOS LED 60X60 EMPOTRAR

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L6033-110	3x9.5W	100-240	0.5	50/60	4000K	2400	84	≥82	BLANCO	3,715 gr	IP 10
L6033-130					6000K						

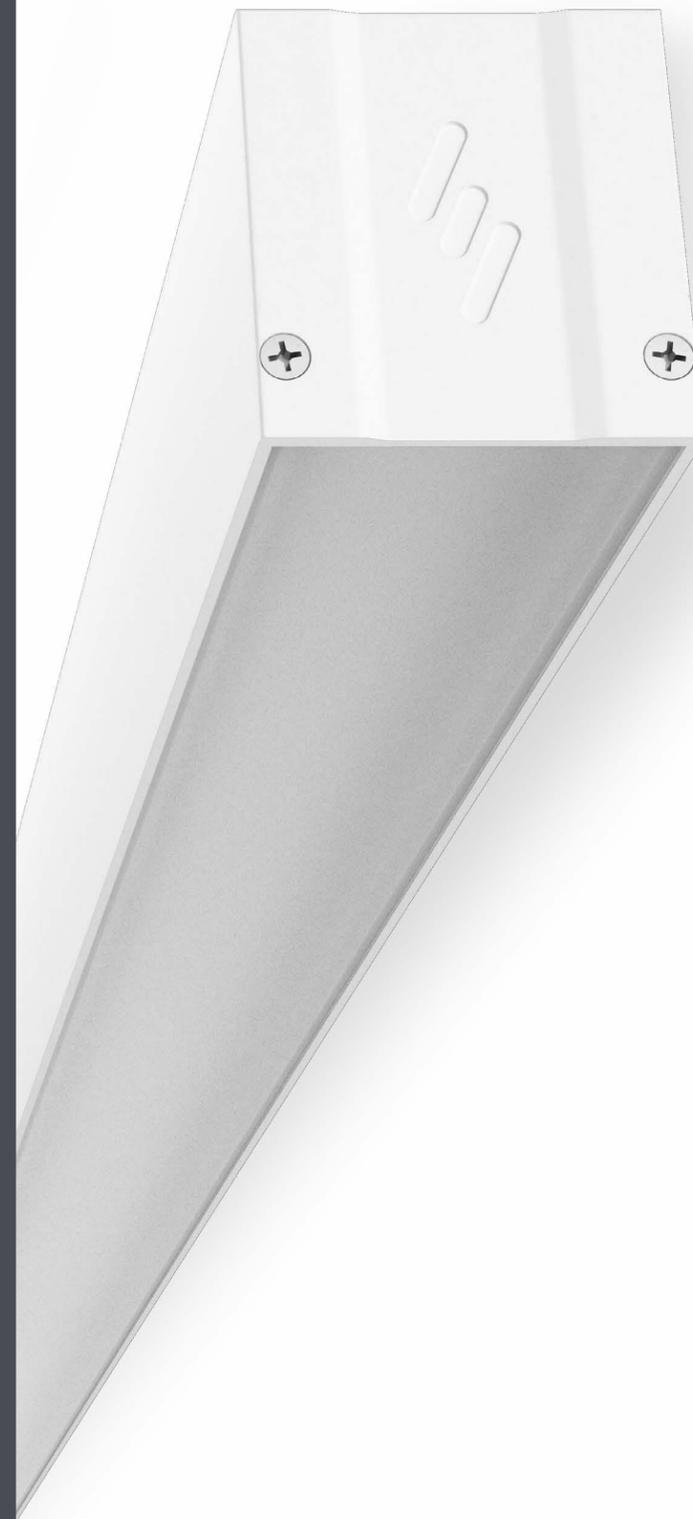


KROMOS LED 60X120 EMPOTRAR

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L6034-110	3x18	100-240	>0.5	50/60	4000K	4800	89	≥82	BLANCO	6,000 gr	IP 10
L6034-130					6000K						



# SERIE BLU



Sistema **lineal de diseño esbelto y atemporal** que se adapta a la arquitectura moderna. Nos dá la posibilidad de crear elementos de **iluminación continua** con **las 3 formas más comunes de instalación**, Empotrar, Sobreponer y Suspender.

**Diseñado para iluminación general** y de trabajo en aplicaciones de tipo Corporativo y Comercial.



Suspendido



Sobreponer a techo



Empotrado a techo

# SERIE BL U

EMPOTRAR / SOBREPONER / SUSPENDER

## Paquete lumínico

Difusor de luz opalino fabricado con PMMA, termoplástico de ingeniería micro texturizado que proporciona uniformidad en la emisión de luz sin mostrar los LEDs, tiene un recubrimiento UV lo que garantiza que el difusor permanezca sin cambios de color en toda su vida útil. Los LED's empleados en la familia BL U tienen una eficiencia de 150lm/W y el sistema completo alcanza eficiencias de hasta **93 lm/W**. Además de contar con un índice de reproducción cromática >82.

Cuenta con modelos **empotrados, sobrepuestos y suspendidos**, todos con una misma imagen y con la posibilidad de resolver diferentes zonas de un mismo proyecto. Contar con accesorios para dar continuidad a las líneas que se quieran formar. Todos estos puntos se resuelven de manera exitosa con la familia BL U Y BL U mini.

## Materiales

Sistema de iluminación en formato lineal diseñado para crear líneas continuas de luz homogénea sin mostrar la fuente de luz para iluminación general. En dos tamaños de ancho de emisión de luz, 46mm. en BL U y 30mm. en BL U mini.

BL U y BL U mini nos ofrecen ahorros en instalación y mantenimiento por su diseño de reflector tipo regleta que integra los componentes electrónicos para poder ser instalados o reemplazados de manera práctica y fácil.

## Controlador Electrónico

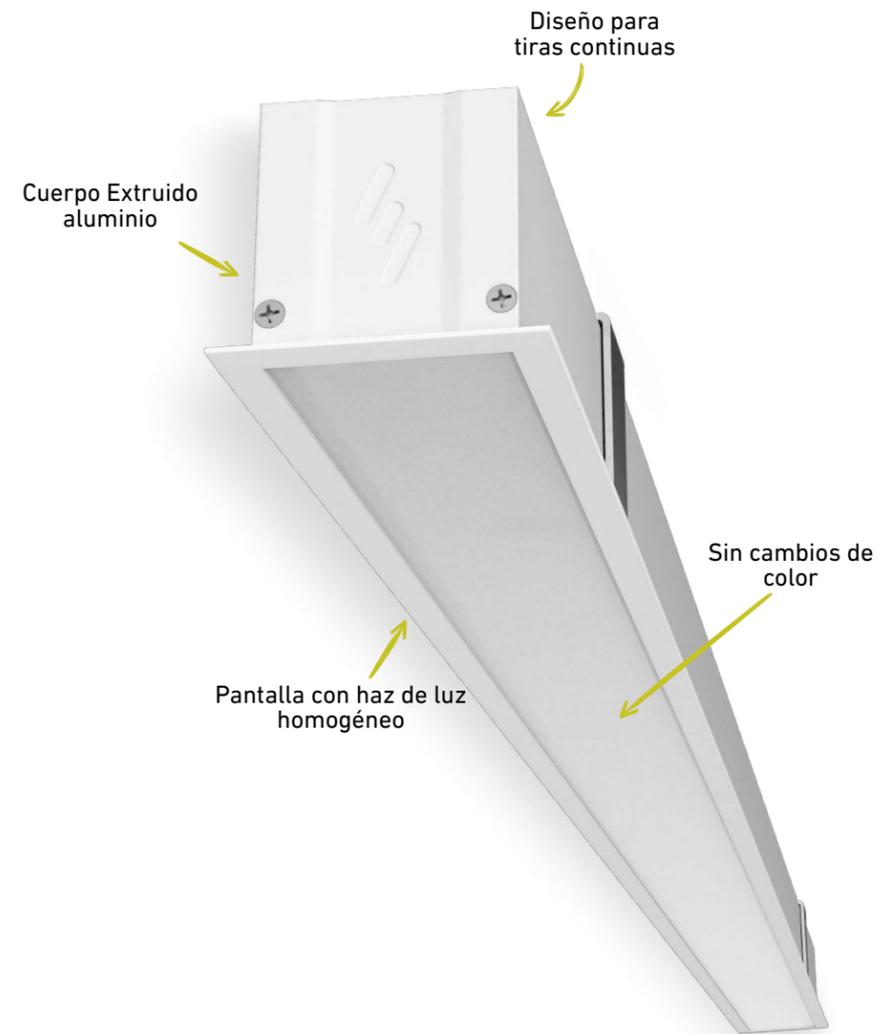
Drivers multivoltaje de alto factor de potencia y bajo T.H.D. que operan en los siguientes rangos de tensión:

- 100 a 305V~ de manera fija, ON-OFF
- 100 a 305V~ atenuable por control 0-10V

EMPOTRAR

SOBREPONER

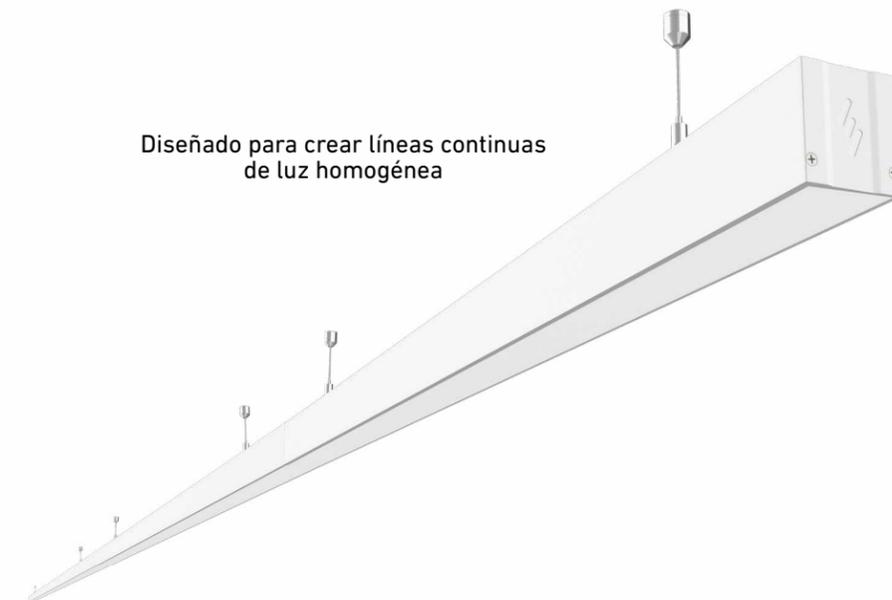
SUSPENDER



Interconexión continua sin interrupciones

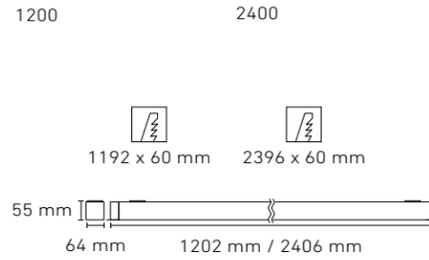
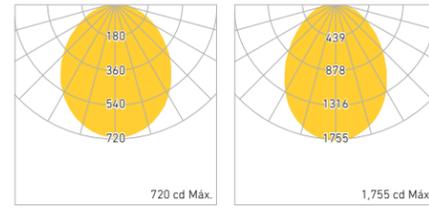


Diseñado para crear líneas continuas de luz homogénea



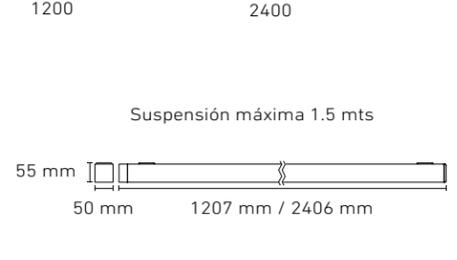
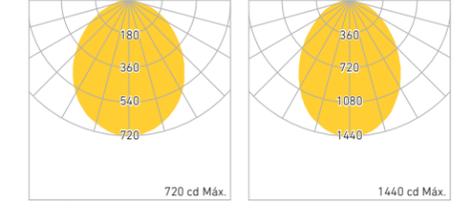
BL U EMPOTRAR

CLAVE	TAMAÑO	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	PZ MAX	COLOR	PESO	IP
L6471-1E0	1200	23	100-305	>0.9	50/60	FIJO	3000K	1748	76	>82	13	BLANCO	1,700 gr	IP 30
L6471-1I0							4000K	1840	80					
L6472-1E0	2400	46	100-305	>0.9	50/60	FIJO	3000K	3500	76	>82	6	BLANCO	3,200 gr	IP 30
L6472-1I0							4000K	3680	80					



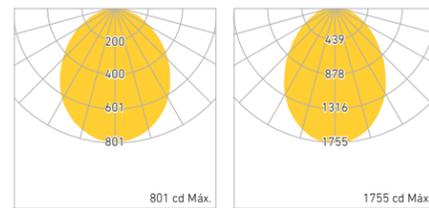
BL U SUSPENDER

CLAVE	TAMAÑO	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	PZ MAX	COLOR	PESO	IP
L6474-1E0	1200	23	100-305	>0.9	50/60	FIJO	3000K	1748	76	>82	13	BLANCO	1,700 gr	IP 30
L6474-1I0							4000K	1840	80					
L6475-1E0	2400	46	100-305	>0.9	50/60	FIJO	3000K	3496	76	>82	6	BLANCO	3,200 gr	IP 30
L6475-1I0							4000K	3680	80					

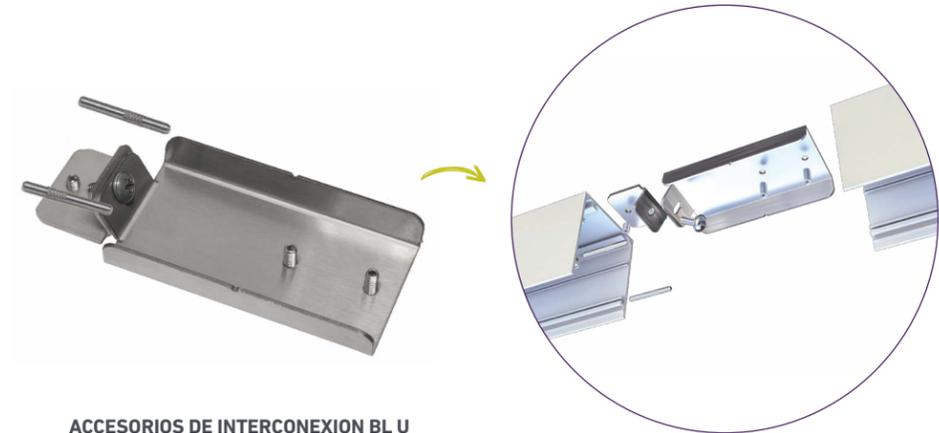


BL U SOBREPONER

CLAVE	TAMAÑO	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	PZ MAX	COLOR	PESO	IP
L6477-1E0	1200	23	100-305	>0.9	50/60	FIJO	3000K	1748	76	>82	13	BLANCO	1,700 gr	IP 30
L6477-1I0							4000K	1840	80					
L6478-1E0	2400	46	100-305	>0.9	50/60	FIJO	3000K	3496	76	>82	6	BLANCO	3,200 gr	IP 30
L6478-1I0							4000K	3680	80					



INTERCONEXIÓN



ACCESORIOS DE INTERCONEXION BL U  
CLAVE: P3752-000

BL U 33

CLAVE	VERSIÓN	TAMAÑO	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	PZ MAX	COLOR	PESO	IP
L6551-110	EMPOTRAR	1200	33	100-305	>0.9	50/60	FIJO	4000K	2500	76	>82	10	BLANCO	1,700 gr	IP 40
L6551-130								6000K							
L6552-110	SOBREPONER							4000K							
L6552-130								6000K							
L6553-110	SUSPENDER							4000K							
L6553-130								6000K							

Versiones sobre pedido

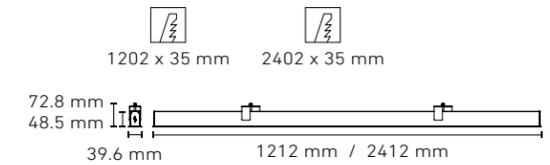
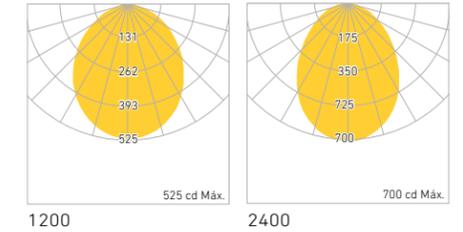
BL U 66

CLAVE	VERSIÓN	TAMAÑO	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	PZ MAX	COLOR	PESO	IP
L6554-110	EMPOTRAR	2400	66	100-305	>0.9	50/60	FIJO	4000K	5000	76	>82	5	BLANCO	3,200 gr	IP 40
L6554-130								6000K							
L6556-110	SOBREPONER							4000K							
L6556-130								6000K							
L6555-110	SUSPENDER							4000K							
L6555-130								6000K							

Versiones sobre pedido

BL U MINI EMPOTRAR

CLAVE	TAMAÑO	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	PZ MAX	COLOR	PESO	IP
L6548-1E0	1200	23	100-305	>0.9	50/60	3000K	2070	90	>82	13	BLANCO	1,370 gr	IP 30
L6548-110						4000K	2140	93					
L6549-1E0	2400	46	100-305	>0.9	50/60	3000K	4140	90	>82	6	BLANCO	2,690 gr	IP 30
L6549-110						4000K	4280	93					



ACCESORIOS LIN. CONTINUA BL U MINI

P3819-000

# INDUSTRIAL / COMERCIAL

## LUMINARIAS SELLADAS IP65 SOBREPONER / SUSPENDER

	PÁGINA
	
<b>SERIE GAMMA</b>	
• GAMMA LED 600 .....	162
• GAMMA LED 1200 30 B / STD .....	162
• GAMMA LED 1200 40 .....	163
• GAMMA LED 1200 60 .....	163
• GAMMA LED 1800 100 .....	164
	
<b>GAMMA LED T8</b>	
• GAMMA LED T8 B .....	164
	
<b>SERIE GAMMA TOT</b>	
• GAMMA LED TOT 600 .....	165
• GAMMA LED TOT 1200 .....	165
• GAMMA LED TOT 1500 .....	165
	
<b>GAMMA CON SISTEMA ESPECIAL</b>	
• GAMMA EMERGENCIA .....	168
• GAMMA SENSOR DE PRESENCIA ..	169
• GAMMA AUTOATENUABLE .....	171

## CAMPANAS ACRÍLICO SUSPENDER / SOBREPONER

	PÁGINA
	
<b>CAMPANAS SOBREPONER / SUSPENDER</b>	
• CAMPANA 14/50 .....	176
• CAMPANA 14/90 .....	177

## GABINETES METÁLICOS SOBREPONER

	PÁGINA
	
<b>GABINETES SOBREPONER</b>	
• TRACK LED .....	180
• TRACK WAVE LED .....	180
• MINI TRACK T8 LED .....	181
• GÉMINIS MINI T8 LED .....	181

## SERIE HIGHBAY SUSPENDER / SOBREPONER

	PÁGINA
	
<b>HIGHBAY SUSPENDER/SOBREPONER</b>	
• HIGHBAY 100 .....	186
• HIGHBAY 150 .....	186
• HIGHBAY 200 .....	187

# SERIE GAMMA



**Diseño hermético y eficiencia** energética distinguen a la Serie Gamma.

Propuesta para iluminación general dentro del ámbito industrial y de servicio como bodegas y estacionamientos, **Gamma ofrece durabilidad y confiabilidad con altos rendimientos** dentro de un cuerpo sellado IP65 muy resistente a impactos y al medio ambiente.

Funcionalidad al integrar **Sistemas de Emergencia**, con **Sensor de Presencia y Autoatenuables**.



Suspendido



Sobreponer a techo

# SERIE GAMMA

SOBREPONER / SUSPENDER

## Paquete lumínico

Unidad de LEDs diseñada en forma de Módulo conformada con regletas de LEDs montadas en un reflector de acero acabado con pintura blanca brillante y cerrada con un refractor opalino o transparente. La eficiencia lograda de esta forma alcanza **155 lm/W**.

## Sistema Quita-Pon

Nuevo diseño que mejora sustancialmente el tiempo de instalación y mantenimiento reduciendo costos.

La Base queda fija mientras el Módulo de LED, perfectamente protegido con el refractor, se retira de manera sencilla para permitir el cableado y conexionado de manera rápida y sin dañar los LEDs.

## Controladores Electrónicos

Drivers multivoltaje de alto factor de potencia que operan en los siguientes rangos de tensión:

- 100-240V de manera fija, ON-OFF
- 100-305V de manera fija, ON-OFF y ATENUABLE 0-10V

**A.F.P.** Alto Factor de Potencia con valores de 0.92 a 0.99 en cualquier tensión.

**THD:** Los Controladores Electrónicos se diseñaron con bajo contenido de Harmónicos con valores desde 3.5% hasta un máximo de 29% según modelo.

Estos valores son muy importantes para aplicaciones industriales de mediana y gran escala ya que las líneas eléctricas permanecerán sin sobrecargas, sin ruidos, sin pérdidas y sobre todo sin alterar la tarifa eléctrica.



Emisión de luz es totalmente abierta para iluminación general.  
Diferentes opciones de difusor:

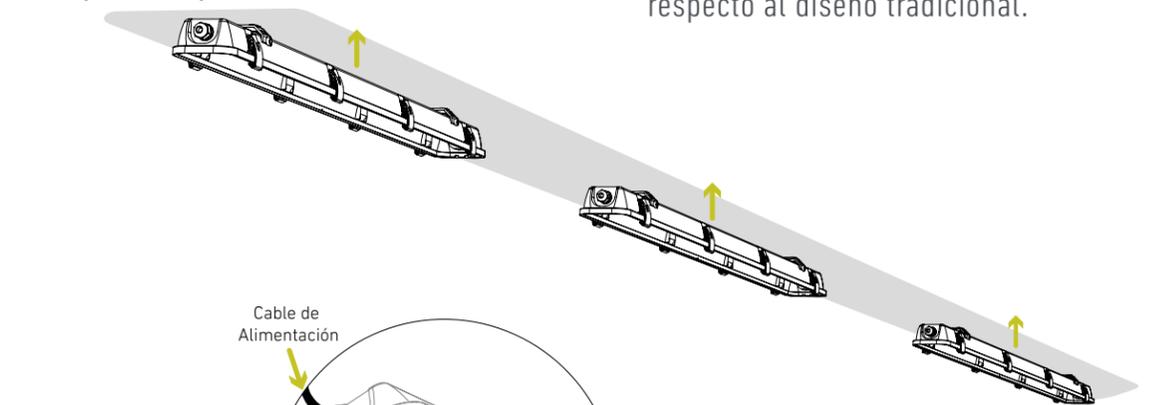
**Microtexturizado:** mayor confort visual, distribución de luz homogénea.

**Transparente:** maximiza la eficiencia.

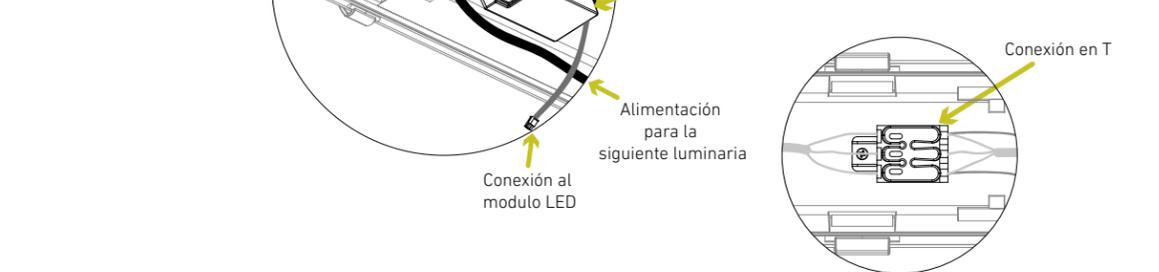
**Opalino:** oculta la fuente luminosa y homogeniza la emisión de luz.



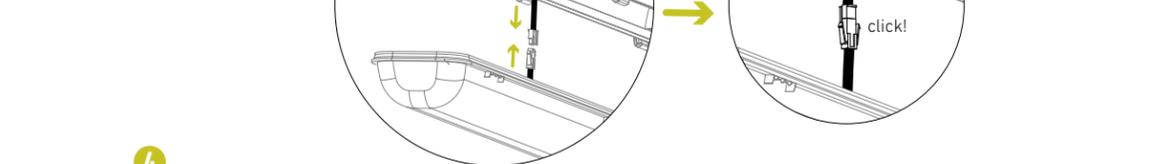
**1**  
Fijar la Base  
Sobreponer o suspender



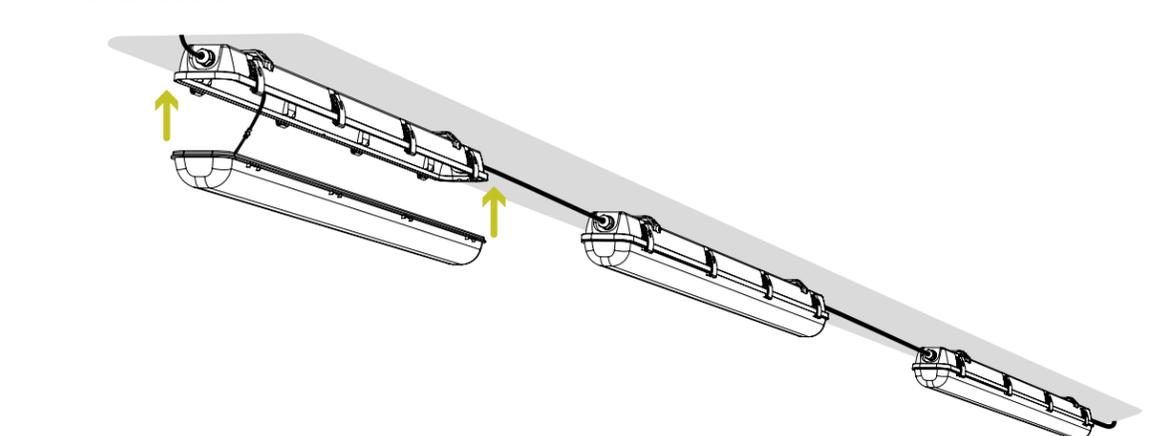
**2**  
Cablear



**3**  
Conectar al módulo LED



**4**  
Cerrar Pantalla



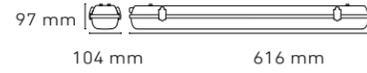
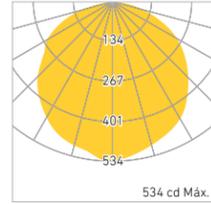
## FACIL INSTALACIÓN EN TANDEM SÓLO EN 4 PASOS

Reduce el tiempo de instalación hasta un 30% respecto al diseño tradicional.

INDUSTRIAL COMERCIAL  
LUMINARIAS SELLADAS IP65

GAMMA LED 600

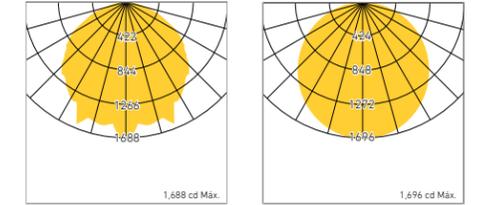
CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	PANTALLA	PESO	IP
L5411-510	15	100-240	0.5	50/60	FIJO	4000K	1670	111	≥82	TEXT.	1,180 gr	IP 65
L5411-530						6000K						



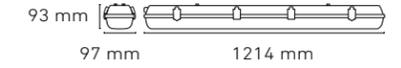
INDUSTRIAL COMERCIAL  
LUMINARIAS SELLADAS IP65

GAMMA LED 1200 40

CLAVE	W	V-	FP	THD	Hz		K	lm	lm / W	IRC	PANTALLA	PESO	IP
L6853-510	40	100-305	>0.99 @127V. >0.98 @220V. >0.97 @277V.	<8.2% @127V. <8% @ 220V. <12% @277V.	50/60	FIJO	4000K	5400	135	≥82	TRANS.	2,200 gr	IP 65
L6853-530							6000K						
L6862-510							4000K	5270	132	OPALINA.			
L6862-530							6000K						

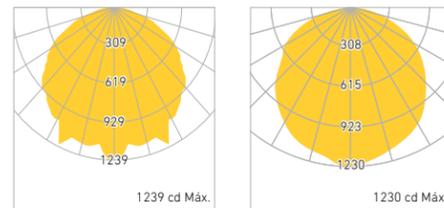


Transparente Opalina

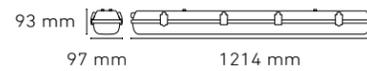


GAMMA LED 1200 30

CLAVE	MODELO	W	V-	FP	THD	Hz		K	lm	lm / W	IRC	PANTALLA	PESO	IP
L6852-510	BÁSICO	30	100-240	>0.96 @127V. >0.95 @220V. >0.92 @277V.	<29%	50/60	FIJO	4000K	4200	140	≥82	TRANS.	2,200 gr	IP 65
L6852-530								6000K						
L6867-510								4000K	4100	137		OPALINA		
L6867-530								6000K						
L5405-510	STD	30	100-305	>0.96 @127V. >0.95 @220V. >0.92 @277V.	5.7 %	50/60	FIJO	4000K	4200	140	≥82	TRANS.	2,200 gr	IP 65
L5405-530								6000K						
L5401-510								4000K	4100	137		OPALINA		
L5401-530								6000K						

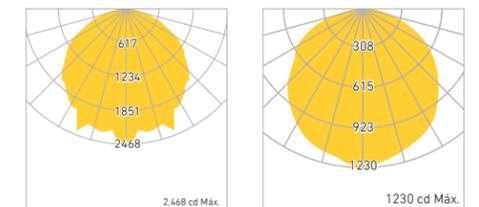


Transparente Opalina

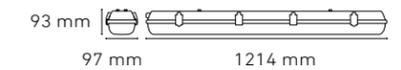


GAMMA LED 1200 60

CLAVE	W	V-	FP	THD	Hz		K	lm	lm / W	IRC	PANTALLA	PESO	IP
L6854-510	60	100-305	>0.99 @127V. >0.98 @220V. >0.96 @277V.	<3.5% @127V. <4% @ 220V. <6% @277V.	50/60	FIJO	4000K	9,300	155	≥82	TRANS.	2,200 gr	IP 65
L6854-530							6000K						
L6864-510							4000K	8,700	145	OPALINA.			
L6864-530							6000K						

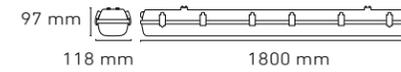
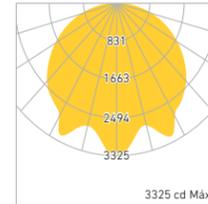


Transparente Opalina



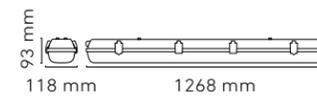
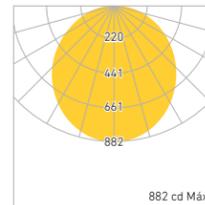
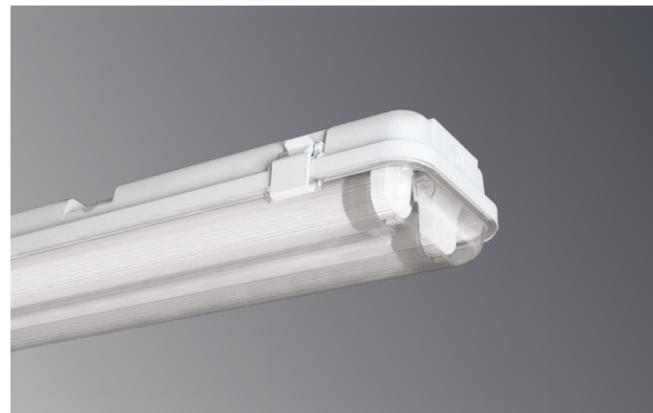
GAMMA LED 1800 100

CLAVE	W	V-	FP	THD	Hz		K	lm	lm / W	IRC	PANTALLA	PESO	IP
L5423-510	100	100-305	>0.99 @127V. >0.98 @220V. >0.96 @277V.	<5% @127V. <6% @ 220V. <9% @277V.	50/60	FIJO	4000K	13000	130	≥82	TRANS.	3,645 gr	IP 65
L5423-530							6000K						



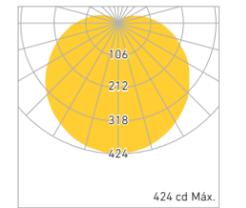
GAMMA LED T8 B

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	PANTALLA	PESO	IP
L6869-510	2X16	100-240	0.5	50/60	4000K	2900	90	≥82	TRANS.	960 gr	IP 65
L6869-530					6000K						

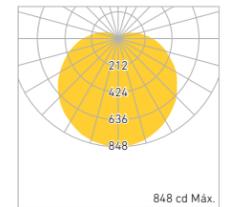


GAMMA LED TOT

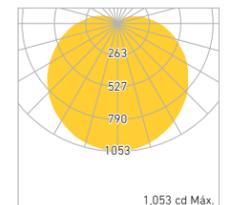
CLAVE	mm.	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	PANT.	PESO	IP			
L5442-510	600	15	100-305				4000K	1530			OPALINA	550 gr	IP 65			
L5442-530							6000K									
L6801-510	1200	30	100-240	>0.9	50/60	FIJA	4000K	3060		≥82	OPALINA	955 gr	IP 65			
L6801-530							6000K									
L6812-510							4000K				3600	120		TRANS.	955 gr	IP 65
L6812-530							6000K									
L5463-510	1500	38	100-305				4000K	3800	100		OPALINA	3,645 gr	IP 65			
L5463-530							6000K									



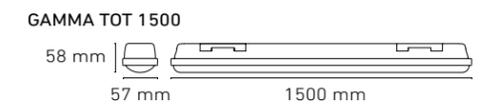
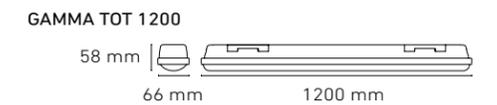
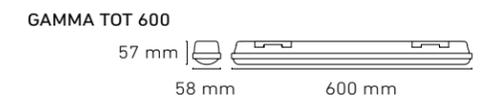
GAMMA TOT 600



GAMMA TOT 1200



GAMMA TOT 1500



\*OPCIONAL: GAMMA TOT 1200 con patalla transparente.

# GAMMAS CON SISTEMAS

## SISTEMA DE EMERGENCIA

Este sistema consiste en que la luminaria provee de un respaldo de 120 min. de luz suficiente para un estado de emergencia cuando el suministro eléctrico queda interrumpido.

Integra un driver con baterías de litio recargables que alimentan al driver convencional de la luminaria mientras no hay suministro de energía de la línea. Al regresar el suministro de energía de la línea, el driver carga nuevamente las baterías y queda en estado latente.

- Tiempo de respuesta: Inmediato
- Autonomía: 120 minutos
- Potencia en estado de emergencia: 4.5W
- Flujo luminoso en estado de emergencia: 500 lm



## SENSOR DE PRESENCIA

La Gamma con Sensor de Presencia, está integrada con un sensor que detecta la presencia y ausencia de usuarios en un rango de 7m. de diámetro montada a 3m. de altura, el cual manda una señal al driver para que encienda la luminaria al 100%.

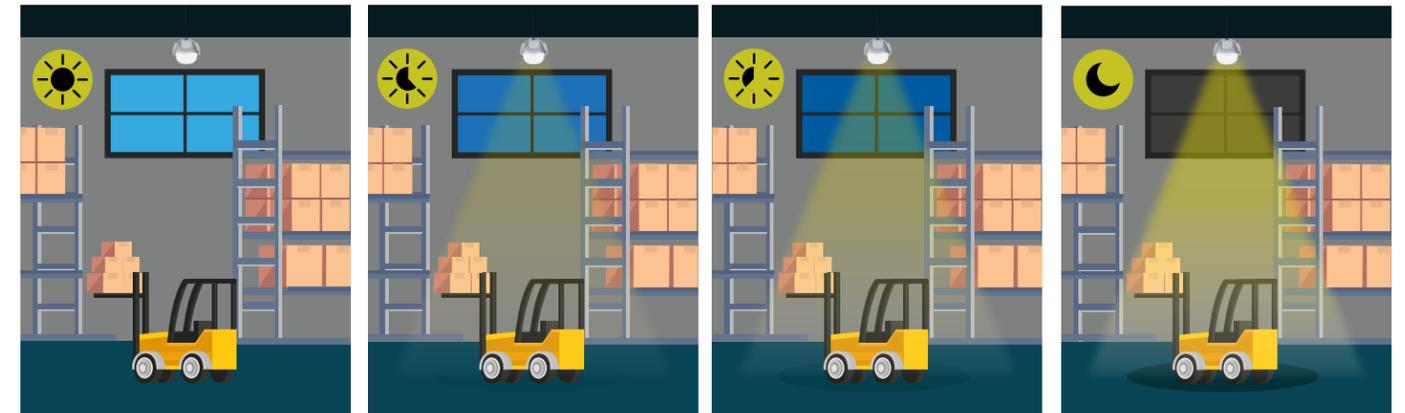
Mientras no detecte movimiento durante 5 minutos, la luminaria permanece encendida al 15% continuando con el ahorro de energía.



## SISTEMA AUTOATENUABLE

Integra un sensor de luz natural, el cual manda señales al driver para regular la potencia y flujo luminoso de la luminaria para compensar y mantener un nivel de luz adecuado en el espacio deseado.

- Cuando el sensor registra que existe un nivel mínimo necesario de iluminación proveniente de la luz natural, este, mantiene apagada la luminaria.
- Cuando la aportación de luz natural comienza a disminuir, el sensor manda la señal y la luminaria se enciende para tener el nivel de luz adecuado.
- Cuando la aportación de luz natural es mínima, el sensor hace que la luminaria aumente su flujo luminoso para seguir compensando y lograr el nivel de luz adecuado.
- Cuando hay nula aportación de luz natural, el sensor hace que la luminaria encienda al 100%.



## TABLA GENERAL DE VERSIONES

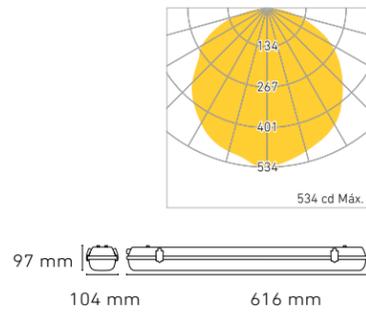
MODELO	W	Sistema Quita-Pon	Sistema de Emergencia	Sensor de Presencia	Sistema Autoatenuable
600	15	N/D	✓	✓	N/D
1200	30	✓	✓	✓	✓
	40		N/D	✓	
	60		N/D	N/D	
1800	100	✓	N/D	N/D	N/D
T8	2X16W	N/D	N/D	N/D	N/D
TOT 600	15	N/D	N/D	N/D	N/D
TOT 1200	30	N/D	N/D	N/D	N/D
TOT 1500	38	N/D	N/D	N/D	N/D

Versiones sobre pedido.

GAMMA LED 600 CON SISTEMA DE EMERGENCIA

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	PANTALLA	PESO	IP
L5446-510	15	100-240	0.5	50/60	FIJO	4000K	1670	111	≥82	TEXT.	1,880 gr	IP 65
L5446-530						6000K						

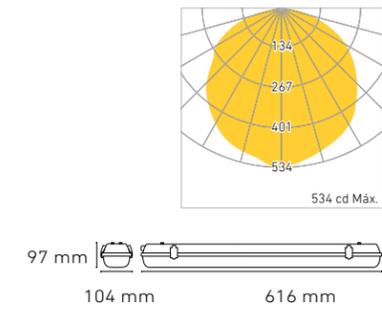
\*Este producto es sobre pedido.



GAMMA LED 600 CON SENSOR DE MOVIMIENTO

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	PANTALLA	PESO	IP
L6840-510	15	100-240	0.5	50/60	FIJO	4000K	1670	111	≥82	TEXT.	1,880 gr	IP 65
L6840-530						6000K						

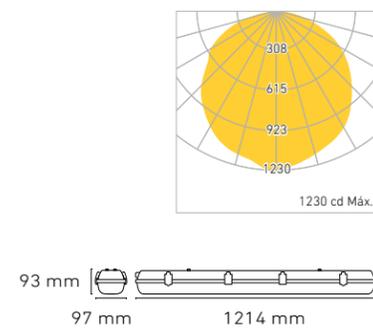
\*Este producto es sobre pedido.



GAMMA LED 1200 30 CON SISTEMA DE EMERGENCIA

CLAVE	W	V-	FP	THD	Hz		K	lm	lm / W	IRC	PANTALLA	PESO	IP
L5457-510	30	100-305	>0.96 @127V.	<29% @127V.	50/60	FIJO	4000K	4100	137	≥82	OPALINA.	2,200 gr	IP 65
L5457-530			>0.95 @220V.	<29% @220V.			6000K						

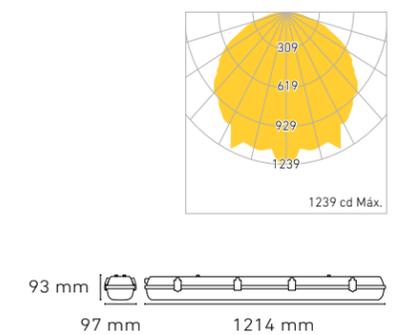
\*Este producto es sobre pedido.



GAMMA LED 1200 30 CON CON SENSOR DE MOVIMIENTO

CLAVE	W	V-	FP	THD	Hz		K	lm	lm / W	IRC	PANTALLA	PESO	IP
L6838-510	30	100-305	>0.96 @127V.	<29% @127V.	50/60	FIJO	4000K	3750	123	≥82	TRANS.	2,400 gr	IP 65
L6838-530			>0.95 @220V.	<29% @220V.			6000K		124				

\*Este producto es sobre pedido.

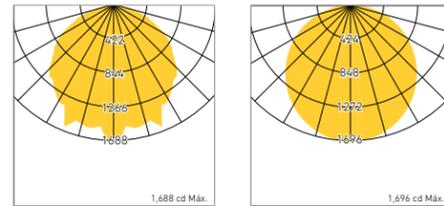


INDUSTRIAL COMERCIAL  
SENSOR DE MOVIMIENTO

GAMMA LED 1200 40 CON CON SENSOR DE MOVIMIENTO

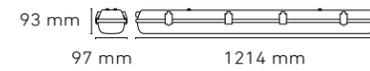
CLAVE	W	V-	FP	THD	Hz		K	lm	lm / W	IRC	PANTALLA	PESO	IP
L9816-510	40	100-305	>0.99 @127V.	<8.2%@127V.	50/60	FIJO	4000K	5400	135	≥82	TRANS.	2,200 gr	IP 65
L9816-530			>0.98 @220V. >0.97 @277V.	<8% @ 220V. <12% @277V.			6000K						

\*Este producto es sobre pedido.



Transparente

Opalina

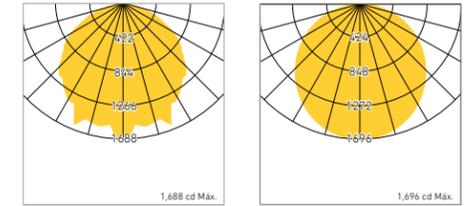


INDUSTRIAL COMERCIAL  
SISTEMA AUTOATENUABLE

GAMMA LED 1200 40 CON CON SISTEMA AUTOATENUABLE

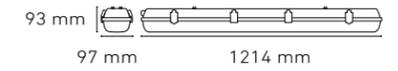
CLAVE	W	V-	FP	THD	Hz		K	lm	lm / W	IRC	PANTALLA	PESO	IP
L6876-510	40	100-305	>0.99 @127V.	<8.2%@127V.	50/60	FIJO	4000K	5400	135	≥82	TRANS.	2,200 gr	IP 65
L6876-510			>0.98 @220V. >0.97 @277V.	<8% @ 220V. <12% @277V.			6000K						

\*Este producto es sobre pedido.



Transparente

Opalina

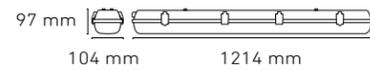
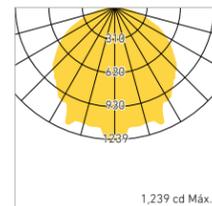


INDUSTRIAL COMERCIAL  
SISTEMA AUTOATENUABLE

GAMMA LED 1200 30 CON SISTEMA AUTOATENUABLE

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	PANTALLA	PESO	IP
L5406-530	29	100-305	>0.9	50/60	POR FASE	6000K	3750	129	≥82	TRANS.	2,200 gr	IP 65

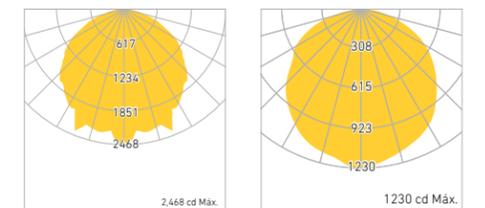
\*Este producto es sobre pedido.



GAMMA LED 1200 60 CON CON SISTEMA AUTOATENUABLE

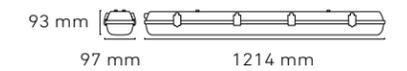
CLAVE	W	V-	FP	THD	Hz		K	lm	lm / W	IRC	PANTALLA	PESO	IP
L6878-510	60	100-305	>0.99 @127V.	<3.5%@127V.	50/60	FIJO	4000K	9,300	155	≥82	TRANS.	2,200 gr	IP 65
L6878-530			>0.98 @220V. >0.96 @277V.	<4% @ 220V. <6% @277V.			6000K						

\*Este producto es sobre pedido.



Transparente

Opalina

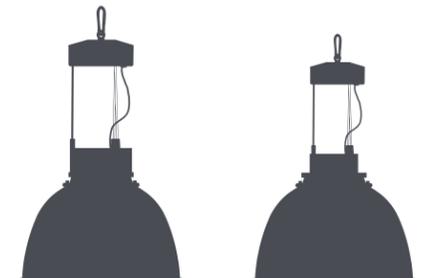


# SERIE CAMPANA



La familia de Campanas LED de Magg se caracteriza por buscar la estética, funcionalidad y eficiencia contando con **la mejor tecnología, confiable y libre de mantenimiento**. Son cualidades que en el ámbito industrial y comercial son muy valoradas.

La campana prismática de **acrílico de alta pureza** es un elemento fundamental que define a ésta familia. Además de proporcionar **la luz directa y con cierta porción indirecta hacia el techo**, reduciendo el contraste y favoreciendo la uniformidad de los espacios comerciales e industriales, se vuelven un elemento decorativo por sus proporciones discretas y bien balanceadas.



Suspendido



60°

# SERIE CAMPANA

## SUSPENDER

### Paquete lumínico

Luminaria para suspender con sistema mosquetón, cuenta con un dissipador de **aluminio puro forjado en frío**. Mantiene al LED en temperatura óptima de operación y garantiza su vida útil y flujo luminoso. La campana prismática de acrílico hace la función de reflector y refractor proporcionando luz directa y parte indirecta reduciendo el contraste entre el techo y el local.

Cuenta con un difusor tipo domo que protege los LED's y además difumina la luz de manera uniforme. Los LED's de 165 lm/W, el sistema completo tiene una **eficiencia de hasta 113 lm/W**.

### Diseño térmico

El cuerpo dissipador de aluminio que funciona como un radiador de calor de disipación pasiva protege la vida útil del LED. El color naranja anodizado en el dissipador le da **un toque estético para distinguir su proyecto**.

Por la distinción de colores plata y naranja, las campanas LED pueden ser aplicadas a diferentes aplicaciones como:

- Restaurantes
- Cafeterías
- Comercios
- Supermercados
- Gimnasios
- Industriales
- Almacenes
- Talleres

### Controlador Electrónico

Drivers multivoltaje de alto factor de potencia. **El valor del T.H.D.** (Distorsión Armónica Total) es bajo, **<20%**. Lo que se traduce a beneficios extra en la instalación eléctrica como mejor carga en los transformadores, no se sobrecalientan los conductores y una línea estable.

- 100 a 305V~ de manera fija, ON-OFF

## SUSPENDER



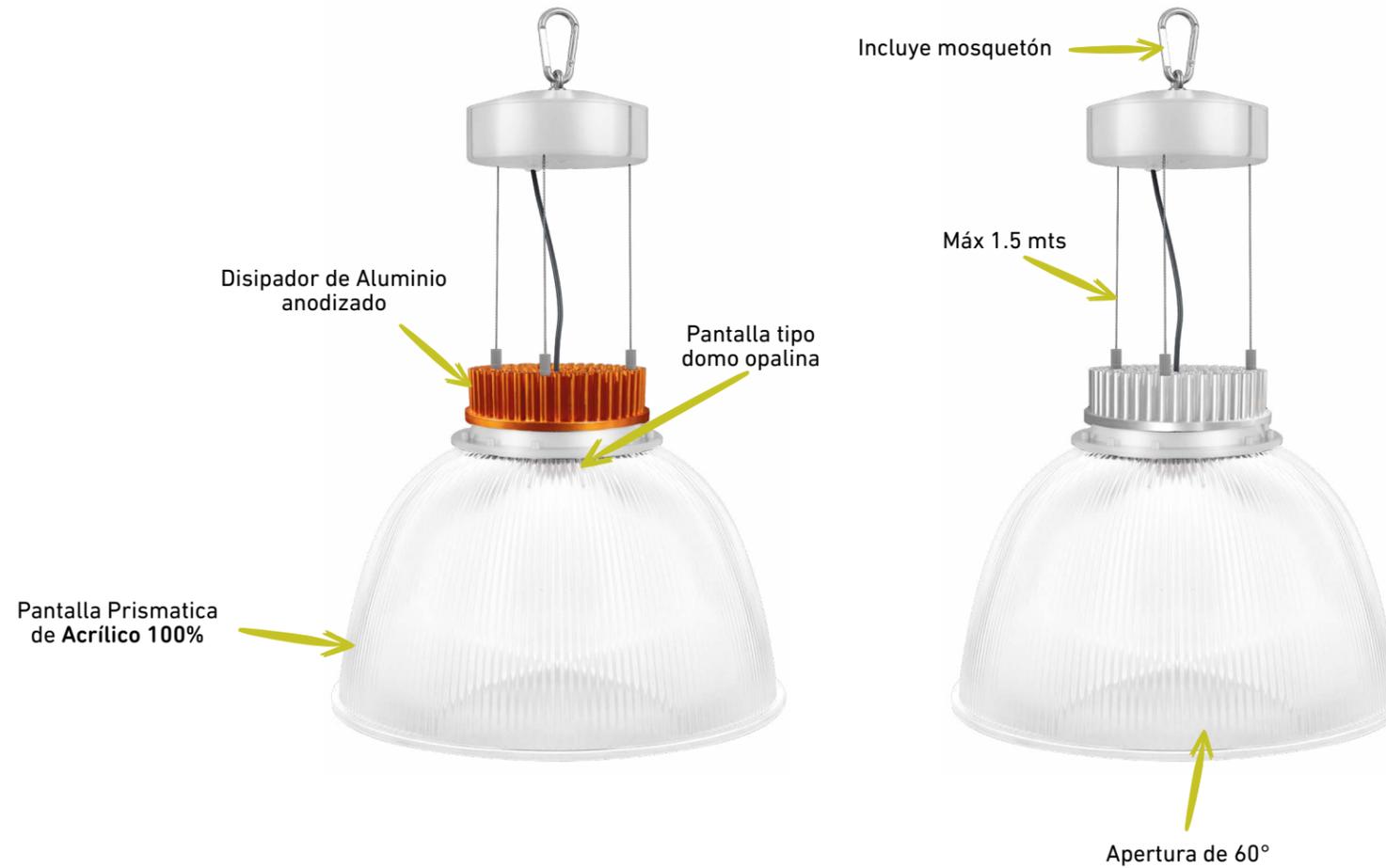
## ACABADOS



Plata / Naranja



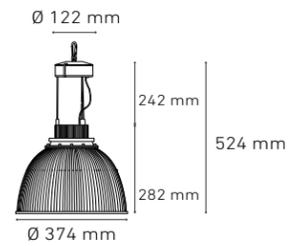
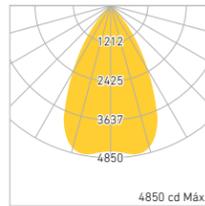
Plata



Sin efecto "caverna"

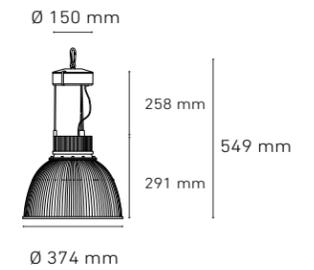
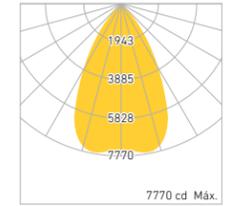
CAMPANA 14/50

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L5806-KE0	52	100-240V	>0.9	50/60	3000K	5000	96	>82	NARANJA	3,000 gr	IP 60
L5806-KI0					4000K	5300	102				
L5806-K30					6000K	5000	96				
L5806-SE0					3000K	5000	96				
L5806-SI0					4000K	5300	102				
L5806-S30					6000K	5000	96				

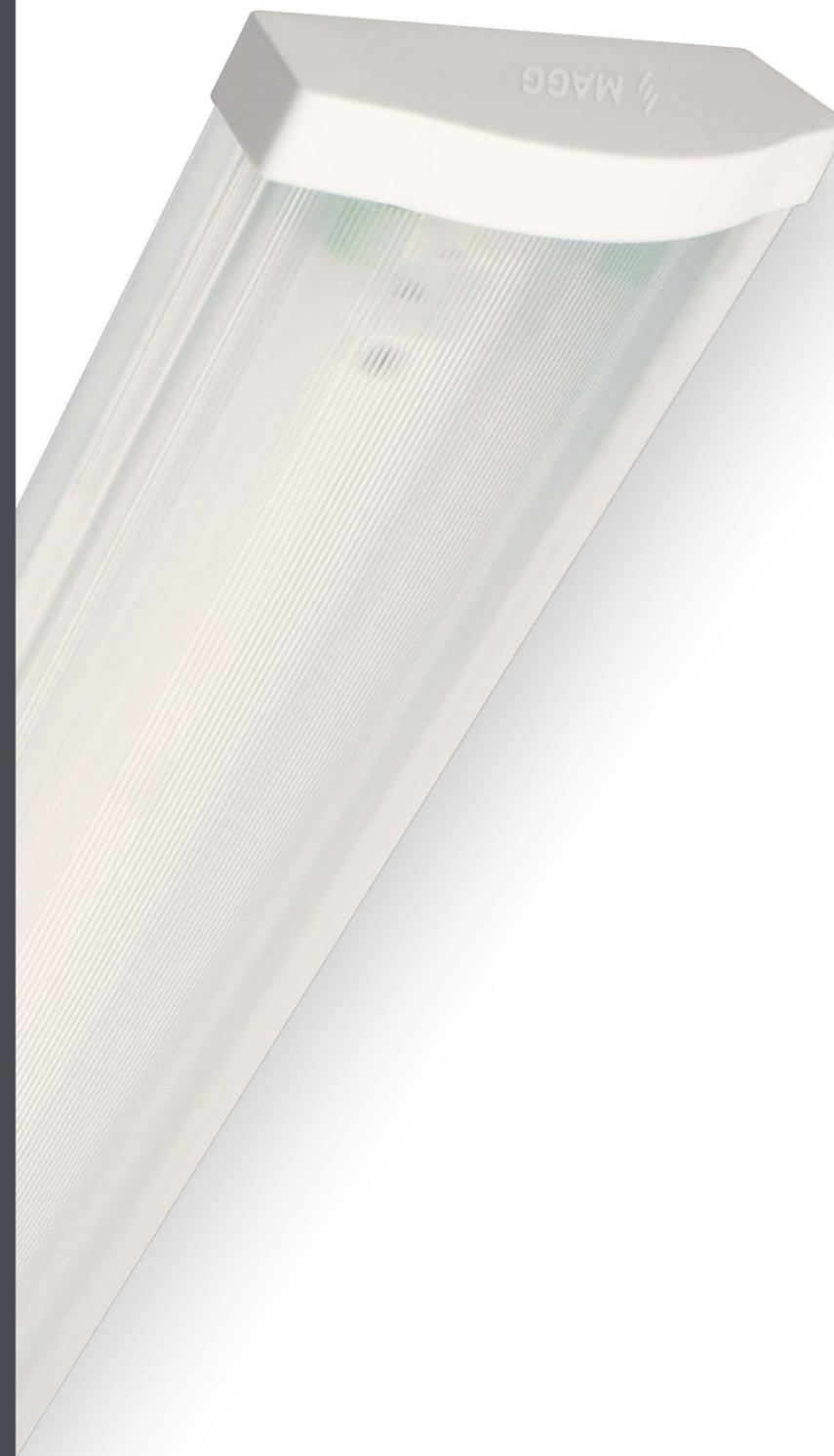


CAMPANA 14/90

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L5817-KE0	90	100-305	>0.9	50/60	3000K	9630	107	>82	NARANJA	4,000 gr	IP 60
L5817-KI0					4000K	10200	113				
L5817-K30					6000K	9630	107				
L5817-SE0					3000K	9630	107				
L5817-SI0					4000K	10200	113				
L5817-S30					6000K	9630	107				



# GABINETES METÁLICOS



Volver la vista al pasado nunca es malo, **algunos espacios no se entienden sin los elementos tradicionales**, es el caso de la línea de gabinetes metálicos de Magg, los cuales conservan una morfología conocida, sin embargo **alojan en su interior tecnología LED**.

La evolución consiste en cambiar las lámparas fluorescentes por **lámparas T8 LED**.

Es un claro ejemplo de **estética vintage respaldado con tecnología de vanguardia**.

**Un concepto nuevo, evolución sin cambio.**



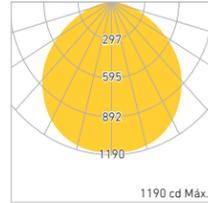
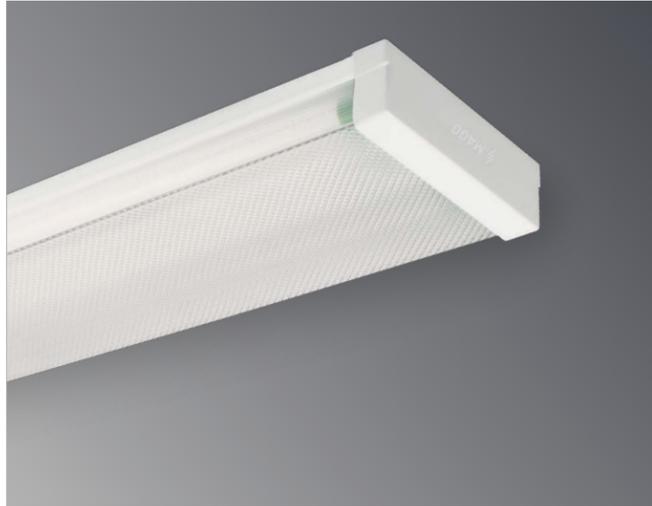
Sobreponer a techo



T8

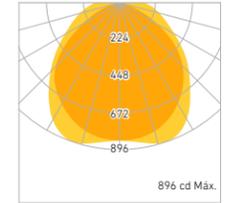
TRACK LED

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	PANTALLA	PESO	IP
L5333-110	2x18	100-240	0.5	50/60	4000K	4600	128	≥82	TEXT.	2,200 gr	IP 50
L5333-130					6000K						



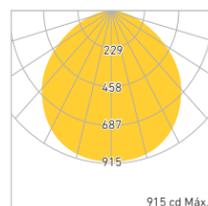
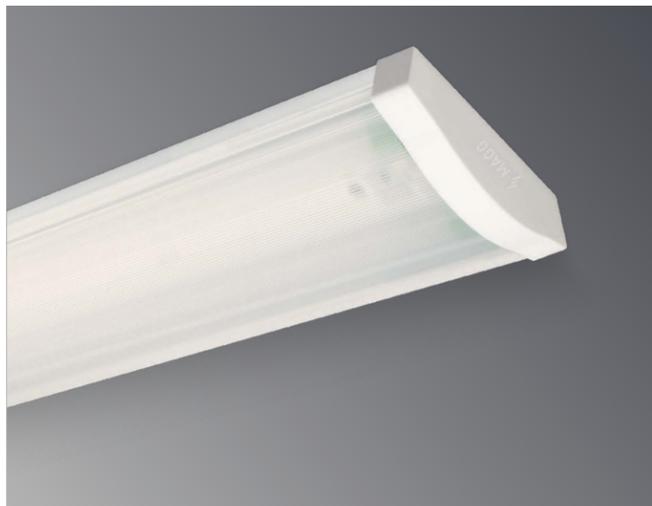
MINI TRACK T8 LED

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	PANTALLA	PESO	IP
L5335-610	2x18	100-240	0.5	50/60	4000K	4200	117	≥82	TEXT.	2,502 gr	IP 50
L5335-630					6000K						



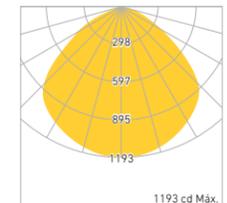
TRACK WAVE LED

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	PANTALLA	PESO	IP
L5343-110	2x18	100-240	0.5	50/60	4000K	4250	118	≥82	TEXT.	2,500 gr	IP 50
L5343-130					6000K						



GÉMINIS MINI T8 LED

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	PESO	IP
L6420-2E0	2X16	100-240	0.5	50/60	3000K	2950	92	≥82	2,300 gr	IP 10
L6420-2I0					4000K	3050	95			
L6420-230					6000K	3100	97			



# SERIE HIGHBAY

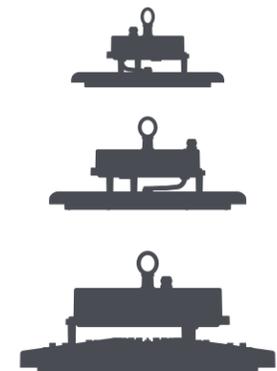


Si se piensa en grande, entonces la familia de **HighBay es la opción.**

Luminaria con un diseño compacto, el cuerpo está diseñado para disipar el calor generado por la electrónica y los LEDs dando como resultado una familia de **luminarias super eficientes**, libres de mantenimiento a un costo excepcional.

El arreglo de LEDs y su cubierta extra clara **logran su máxima apertura para poder cubrir grandes superficies.**

Si se quiere dirigir el flujo luminoso a una zona en específico podrían utilizar cualquiera de los dos **reflectores de haz limitado que tiene como accesorio.**



Suspendido



105° / 90° / 50°

# SERIE HIGHBAY

SOBREPONER / SUSPENDER

## Paquete lumínico

**Diseñada para iluminación general.** Cuenta con una pantalla transparente de Policarbonato, polímero de ingeniería con excelentes propiedades de **resistencia a impactos, cambios térmicos y alta transmitancia de luz.**

Los LED's empleados en la familia Highbay, tienen eficiencia de hasta 160 lm/W, el sistema completo alcanza eficiencias de hasta **130 lm/W.** Se cuenta con diferente calidad en IRC, IRC>82 para aplicaciones comunes, **IRC>92** para aplicaciones donde se requiere **resaltar la saturación de los colores** en cada objeto.

Se dispone de **reflectores como accesorios** para centrar la luz en ángulos de **50° y 90°.**

## Resistencia

Cuerpo sellado contra la intrusión de polvo fino y chorro de agua **IP65.**

El cuerpo principal está fabricado con una **aleación especial única de aluminio** utilizada para **resistir la corrosión y oxidación** causada por la humedad. Recibe un tratamiento químico de sellado previo al acabado final que es de pintura poliéster y además lo protege contra rayos UV.

## Diseño Térmico

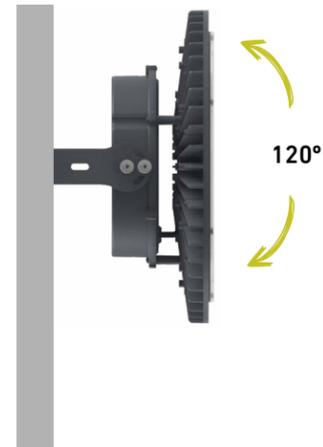
El cuerpo disipador de aluminio que funciona como un radiador de calor de disipación pasiva protege la vida útil de los LED y garantiza el flujo luminoso estable a lo largo de su vida útil.

## Controlador Electrónico

Drivers multivoltaje de alto factor de potencia **F.P.>0.98. El valor del T.H.D.** (Distorsión Armónica Total) es bajo, **<15%.** Lo que se traduce a beneficios extra en la instalación eléctrica como menor carga en los transformadores, no se sobrecalientan los conductores y una línea estable.

- 100 a 305V~ de manera fija, ON-OFF
- Protección 2 KV

SOBREPONER



SUSPENDER



APLICACIÓN



90°

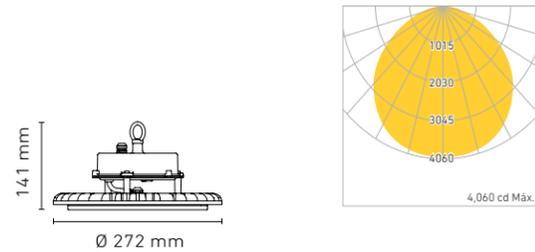
50°



HIGHBAY 100 W

CLAVE	NOMBRE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	PANTALLA	PESO	IP
L5885-630	BÁSICO	100	100-305	>0.9	50/60	6000K	11600	116	>82	TRANS.	1,655 gr	IP 65
L5841-630	STD						12500	125				
L5886-630	PREMIUM											

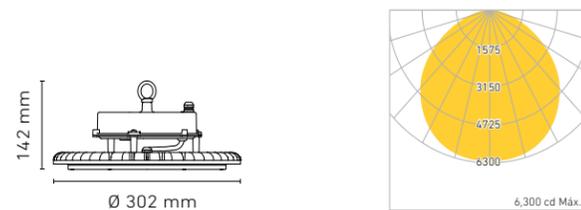
Sobre pedido: versiones PREMIUM



HIGHBAY 150 W

CLAVE	NOMBRE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	PANTALLA	PESO	IP
L5888-630	BÁSICO	150	100-305	>0.9	50/60	6000K	17700	118	>82	TRANS.	2,146 gr	IP 65
L5842-630	STD						18600	124				
L5889-630	PREMIUM											

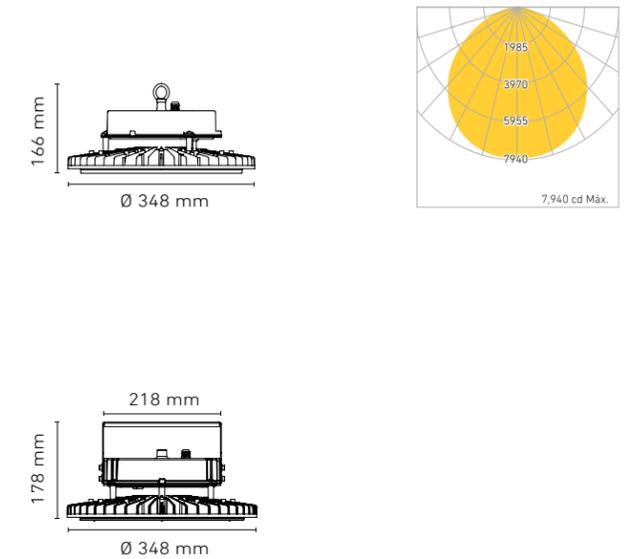
Sobre pedido: versiones PREMIUM



HIGHBAY 200 W

CLAVE	NOMBRE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	PANTALLA	PESO	IP
L5891-630	BÁSICO	200	100-305	>0.9	50/60	6000K	22400	112	>82	TRANS.	3,667 gr	IP 65
L5874-630	STD						26000	130				
L5892-630	PREMIUM						22400	112	>82			
L5856-630	BÁSICO HERRAJE						26000	130	>82			
L5859-630	STD HERRAJE											

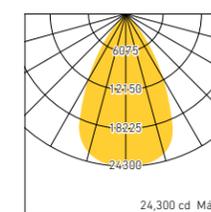
Sobre pedido: versiones con herraje  
Sobre pedido: versiones Premium



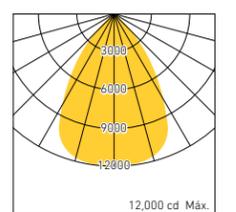
REFLECTOR, SE VENDE POR SEPARADO

REFLECTOR 50°	CLAVE
REFLECTOR HIGHBAY 50° 100 W	P0014-000
REFLECTOR HIGHBAY 50° 150 W	P0018-000
REFLECTOR HIGHBAY 50° 200 W	P0019-000

REFLECTOR 90°	CLAVE
REFLECTOR HIGHBAY 90° 100 W	P0017-000
REFLECTOR HIGHBAY 90° 150 W	P0023-000
REFLECTOR HIGHBAY 90° 200 W	P0021-000



Referencia 200 W



Referencia 200 W

# USO GENERAL

# INTERIOR / EXTERIOR

## SERIE BL FLAT SOBREPONER / SUSPENDER

	PÁGINA
<b>SERIE II POTENCIA MEDIA</b>	
• BL FLAT 300 .....	194
• BL FLAT 450 .....	194
• BL FLAT 600 .....	194
• BL FLAT 900 .....	194
• BL FLAT 1200 .....	194
• BL FLAT 1800 .....	194
<b>SERIE III POTENCIA ALTA</b>	
• BL FLAT 600 .....	195
• BL FLAT 900 .....	195
• BL FLAT 1200 .....	195
• BL FLAT 1800 .....	195
<b>SERIE III POTENCIA ALTA INDIRECTO</b>	
• BL FLAT 900 .....	206
• BL FLAT 1200 .....	206
• BL FLAT 1800 .....	206

## SERIE BL STICK SOBREPONER / SUSPENDER

	PÁGINA
<b>BL STICK</b>	
• BL STICK 300 .....	212
• BL STICK 600 .....	212
• BL STICK 900 .....	212
• BL STICK 1200 .....	212
• BL STICK 1800 .....	212
• BL STICK 2400 .....	212
<b>BL STICK APAGADOR</b>	
• BL FLAT 300 .....	213
• BL FLAT 600 .....	213
• BL FLAT 900 .....	213

## SERIE SWAN SOBREPONER

	PÁGINA
<b>SWAN</b>	
• SWAN I .....	216
• SWAN II .....	216
• SWAN III .....	217
• SWAN IV .....	217

## SERIE CL / CL SQ SOBREPONER

	PÁGINA
<b>CL</b>	
• CL 200 .....	222
• CL 300 .....	222
• CL 400 .....	223
<b>CL SQ</b>	
• CL SQ 200 .....	224
• CL SQ 300 .....	224
• CL SQ 400 .....	225

## CEILING SOBREPONER

	PÁGINA
<b>CEILING</b>	
• CEILING 100 .....	230
• CEILING 125 .....	230
• CEILING 200 .....	231
• CEILING 250 .....	231
<b>CEILING APLIQUES</b>	
• CEILING 125 PRISMA .....	232
• CEILING 125 REJILLA .....	232
• CEILING 250 REJILLA .....	233
• CEILING 250 PRISMA .....	233

## SERIE SW EMPOTRAR / SOBREPONER

	PÁGINA
<b>SW</b>	
• SW 10 .....	238
• SW 20 .....	238
• SW 30 .....	239
• SW 40 .....	239
• SW 50 .....	240
• SW 60 .....	241
<b>SW AL</b>	
• SW 10 AL .....	242
• SW 20 AL .....	242
• SW 30 AL .....	243
• SW 40 AL .....	243

## SERIE CUBO / W II SOBREPONER

	PÁGINA
<b>CUBO</b>	
• A8 .....	248
• A10 .....	248
• A12 .....	248
• A15 .....	248
<b>W II</b>	
• 80/80 .....	249
• 100/100 .....	249
• 120/120 .....	249
• 150/150 .....	249

## LÁMPARAS

	PÁGINA
<b>PAR 38</b>	
• PAR 38 .....	254
<b>AR111</b>	
• AR111 .....	255
<b>LÁMPARAS LINEALES</b>	
• T5 LED .....	256
• T8 LED BÁSICO .....	256
• T8 LED STD .....	256
• T8 LED PLUS .....	256
• T8 LED 2400 FA8 .....	257
• T8 LED 2400 G13 BI PIN .....	257

# SERIE BL FLAT



La elegancia se expresa siempre con la mínima intensidad, sencillez, **trazos limpios, continuos, líneas que recorren los espacios y tienen la capacidad de cambiar el sentido** sin perder la continuidad, la habilidad de generar formas geoméricamente puras y poder con ello iluminar los espacios con una variedad de intensidades, temperaturas de color y accesorios de instalación que potencializan su uso, es lo que nos ofrece la familia de la serie BL Flat, estos trazos se pueden hacer con **luz directa o indirecta** en colores blanco o negro.



Suspendido



Sobreponer a techo



Sobreponer a muro



Por fase.



45°

# SERIE BL FLAT

SOBREPONER / SUSPENDER

## Paquete lumínico

Unidad de LEDs diseñada en forma de módulos conformada como regletas de LEDs desde 300 mm hasta 1800 mm. de longitud. Difusor de polímero de ingeniería pigmentado acabado opalino que reduce el deslumbramiento y oculta los puntos de luz. Existen dos variantes en potencia; potencia media, usada para iluminación ambiental dando un realce estético al espacio, y potencia alta, usada para iluminación general ideal para espacios de trabajo

## Instalación

Barra LED versátil en su instalación. Cuenta con gran variedad de accesorios para sobreponer o suspender e instalar en superficies lisas, rugosas y superficies con propiedades ferrosas. Por su diseño estéticamente esbelto, logra ocultarse perfectamente en espacios reducidos, resaltar en un área de trabajo u orientarse hacia dónde se necesite la luz.

## Accesorios

Gracias a la gran variedad de accesorios, se pueden lograr diseños únicos y especiales, totalmente acordes al área, con múltiples formas de instalación e interconexión, creando diferentes figuras como Cuadrados, Triángulos, Zig-Zag, Escuadras, líneas continuas, etc.

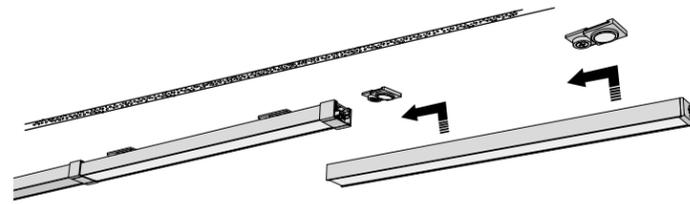
## Controlador Electrónico con tecnología SSD

SSD "Solid State Drive" (Controlador de Estado Sólido) totalmente integrado dentro del cuerpo de la luminaria, dando al producto una vida útil muy extensa >50,000 hrs, sin necesidad de ninguna electrónica extra. Todo en un solo lugar.

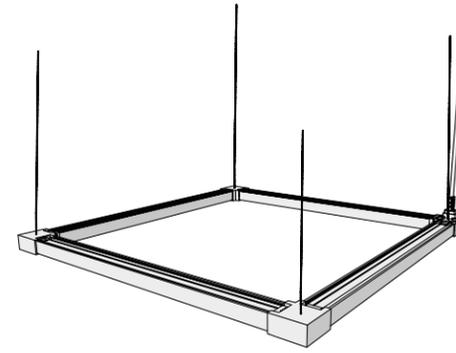
- 100-140V~
- Desde 2W hasta 35W\*
- Atenuable por fase
- A.F.P. > 0.95
- T.H.D. < 30%

**SSD** SOLID STATE DRIVER

SOBREPONER



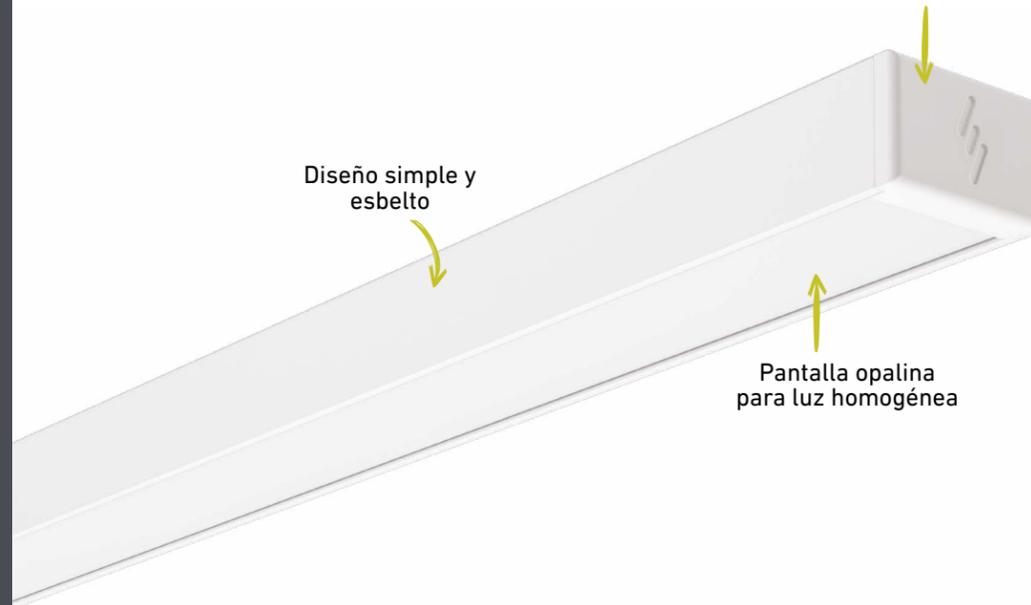
SUSPENDER



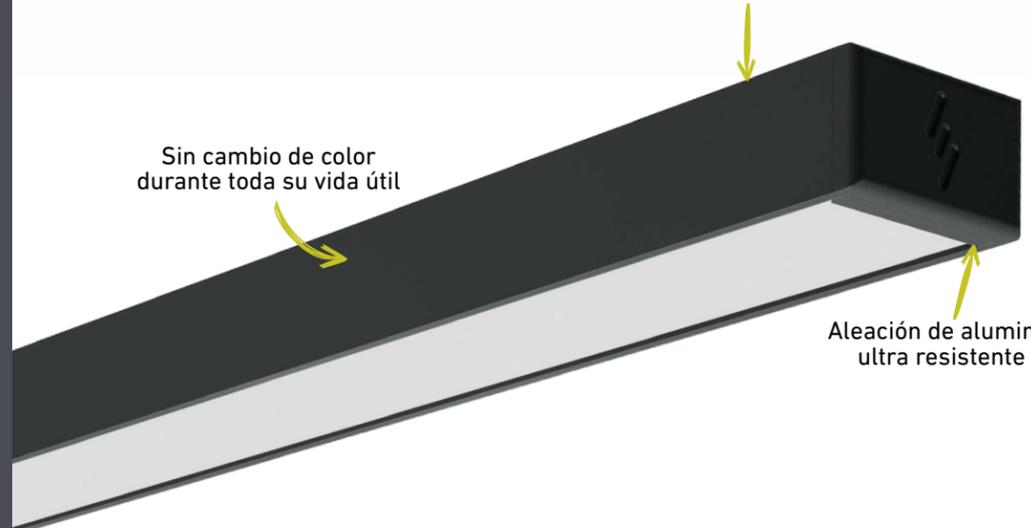
SUPERFICIE FERROSA



Sistema para interconexión



Acabado color Blanco o Negro



APLICACIONES



**Iluminación Ambiental**  
Discreta Con efecto de alto contraste

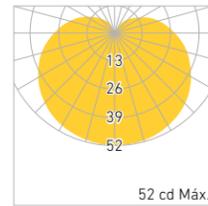


**Iluminación General**

- Elegancia, trazos limpios, continuos, diseños únicos y personalizados
- Son alguna de las cientos de formas que se puede usar la BL FLAT
- Creación de diseños acorde a la imaginación

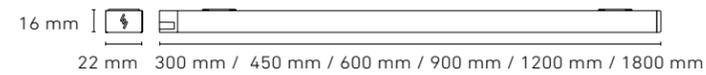
SERIE II BL FLAT POTENCIA MEDIA

CLAVE	TAMAÑO	W	V-	FP	Hz	█	K	lm	lm / W	IRC	PZ MAX	PESO	IP
L6443-1E0	300 mm	2				█	3000K	140			90	73 gr	
L6443-1I0							4000K						
L6443-130							6000K						
L6408-1E0	450 mm	3				█	3000K	200	67		60	104 gr	
L6408-1I0							4000K						
L6408-130							6000K						
L6411-1E0	600 mm	4	100-140	>0.9	50/60	█	3000K	270		>82	45	136 gr	IP 50
L6411-1I0							4000K						
L6411-130							6000K						
L6427-1E0	900 mm	6				█	3000K	410	68		30	190 gr	
L6427-1I0							4000K						
L6427-130							6000K						
L6436-1E0	1200 mm	8				█	3000K	530	66		23	252 gr	
L6436-1I0							4000K						
L6436-130							6000K						
L6438-1E0	1800 mm	12				█	3000K	800	67		15	360 gr	
L6438-1I0							4000K						
L6438-130							6000K						



**SERIE II**  
Potencia Media

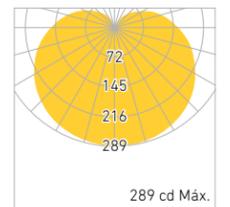
300 mm	█	2W
450 mm	█	3W
600 mm	█	4W
900 mm	█	6W
1200 mm	█	8W
1800 mm	█	12W



SERIE III BL FLAT POTENCIA ALTA

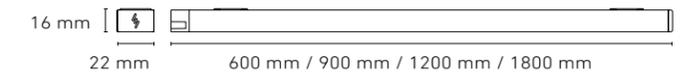
CLAVE	TAMAÑO	W	V-	FP	Hz	█	K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PZ MAX	PESO	IP
L6440-1E0	600 mm	12				█	3000K	780			BLANCO	15	136 gr	
L6440-3E0							4000K				NEGRO			
L6440-1I0							6000K				BLANCO			
L6442-1E0	900 mm	18	100-140	>0.9	50/60	█	3000K	1130		>82	BLANCO	10	190 gr	IP 50
L6442-3E0							4000K				NEGRO			
L6442-1I0							6000K				BLANCO			
L6442-130	1200 mm	23				█	3000K	1450	65		BLANCO	8	252 gr	
L6442-3E0							4000K				NEGRO			
L6442-1I0							6000K				BLANCO			
L6417-1E0	1800 mm	35				█	3000K	2275		>82	BLANCO	5	360 gr	IP 50
L6417-3E0							4000K				NEGRO			
L6417-1I0							6000K				BLANCO			
L6417-130						█	3000K				BLANCO			
L6417-3E0							4000K				NEGRO			
L6417-1I0							6000K				BLANCO			

Sobre pedido: color negro



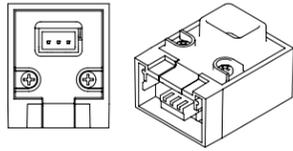
**SERIE III**  
Potencia Alta

600 mm	█	12W
900 mm	█	18W
1200 mm	█	23W
1800 mm	█	35W



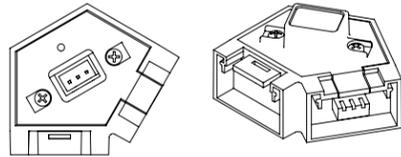
CONECTORES CON ALIMENTACIÓN

1



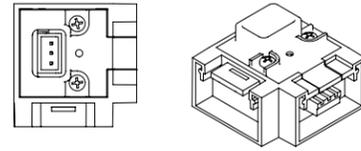
CONECTOR DE ALIMENTACIÓN INICIAL  
CLAVE: P3767-000

2



CONECTOR 60° ALINEACIÓN VERTICAL TERMINACIÓN CIEGA  
CLAVE: P3760-000

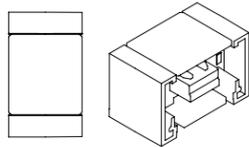
3



CONECTOR 90° ALINEACIÓN VERTICAL TERMINACIÓN CIEGA  
CLAVE: P3759-000

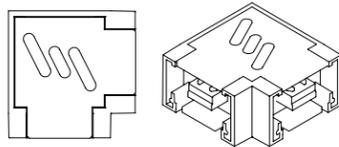
INTERCONEXIÓN

4



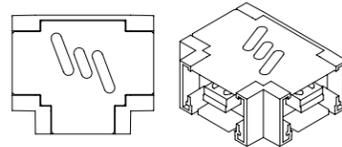
INTERCONECTOR LÍNEA CONTINUA  
CLAVE: P3704-000

5



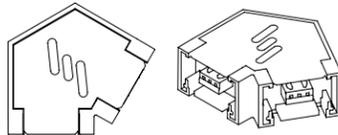
CONECTOR 90°  
CLAVE: P3712-000

6



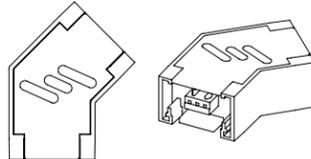
CONECTOR "T"  
CLAVE: P3768-000

7



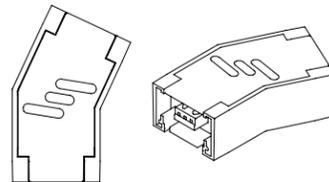
CONECTOR 60°  
CLAVE: P3766-000

8



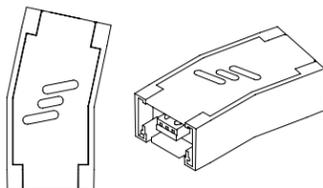
CONECTOR 135°  
CLAVE: P3758-000

9



CONECTOR 155°  
CLAVE: P3777-000

10



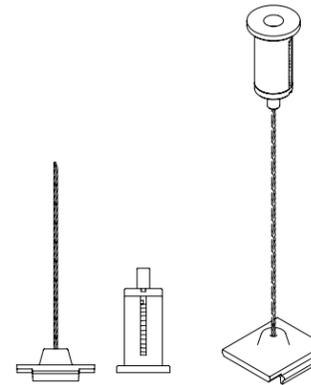
CONECTOR 168°  
CLAVE: P3785-000

ACCESORIOS COMPATIBLES CON TODA LÍNEA BL FLAT

Toda la línea de accesorios de interconexión, cuenta con kit de suspensión (excepto 1 y 4).

ACCESORIOS PARA MONTAJE

11



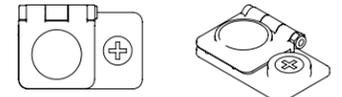
KIT PARA SUSPENDER  
CLAVE: P3703-000

12



BASE FIJA CON IMÁN  
CLAVE: P3736-000

13



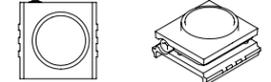
BASE MÓVIL CON IMÁN  
CLAVE: P3737-000

14



CLIP CON IMÁN  
CLAVE: P3738-000

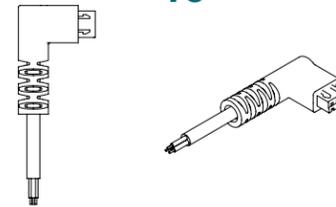
15



CLIP MÓVIL CON IMÁN  
CLAVE: P3710-000

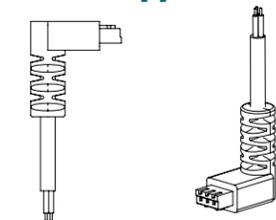
CABLES DE ALIMENTACIÓN

16



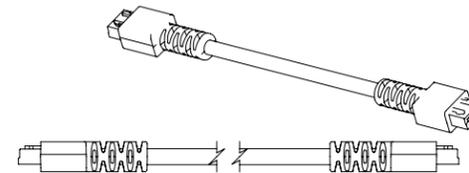
CABLE DE ALIMENTACIÓN LATERAL  
CLAVE: P3706-000

17



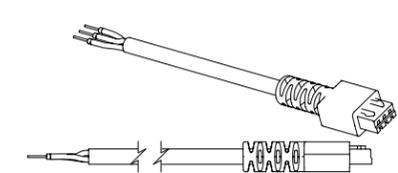
CABLE DE ALIMENTACIÓN VERTICAL (2000 mm)  
CLAVE: P3707-000

18



CABLE CONECTOR HORIZONTAL DOBLE  
CLAVE: P0320-100

19



CABLE DE ALIMENTACIÓN HORIZONTAL (200 mm)  
CLAVE: P3705-000

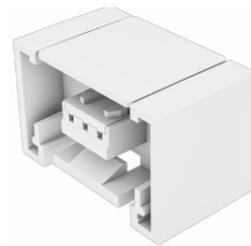
USO GENERAL  
SERIE BL FLAT DIRECTA



USO GENERAL  
SERIE BL FLAT DIRECTA



4



**INTERCONECTOR LÍNEA CONTINUA**  
CLAVE: P3704-000

Accesorio de conexión eléctrica-mecánica, permite unir dos módulos de BL FLAT de manera continua, invisible una vez instalado.

19



**CABLE DE ALIMENTACIÓN HORIZONTAL (200 mm)**  
CLAVE: P3705-000

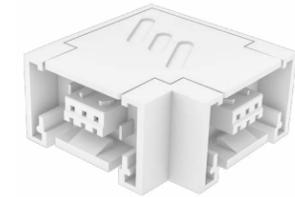
1



**CONECTOR DE ALIMENTACIÓN INICIAL**  
CLAVE: P3767-000

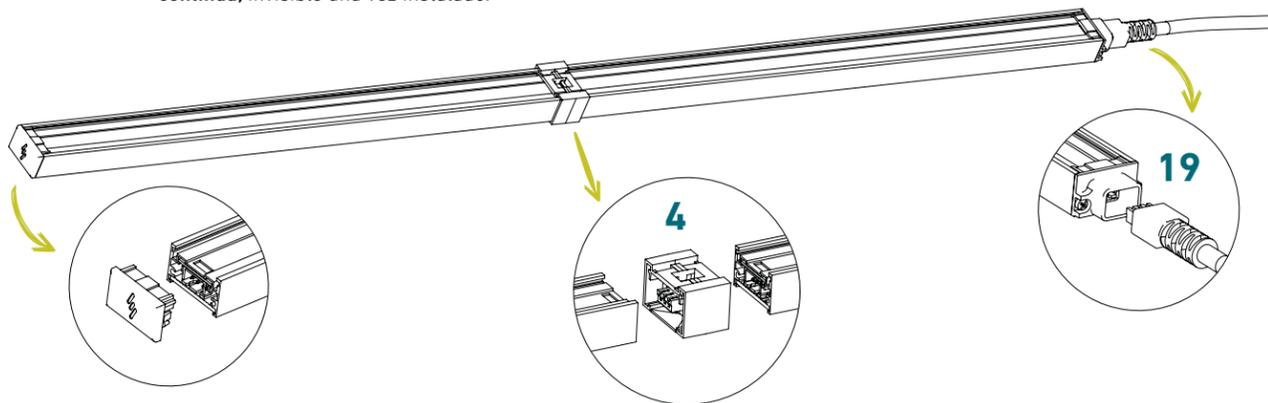
Accesorio para energizar verticalmente un módulo de BL FLAT (Suspensión vertical).

5

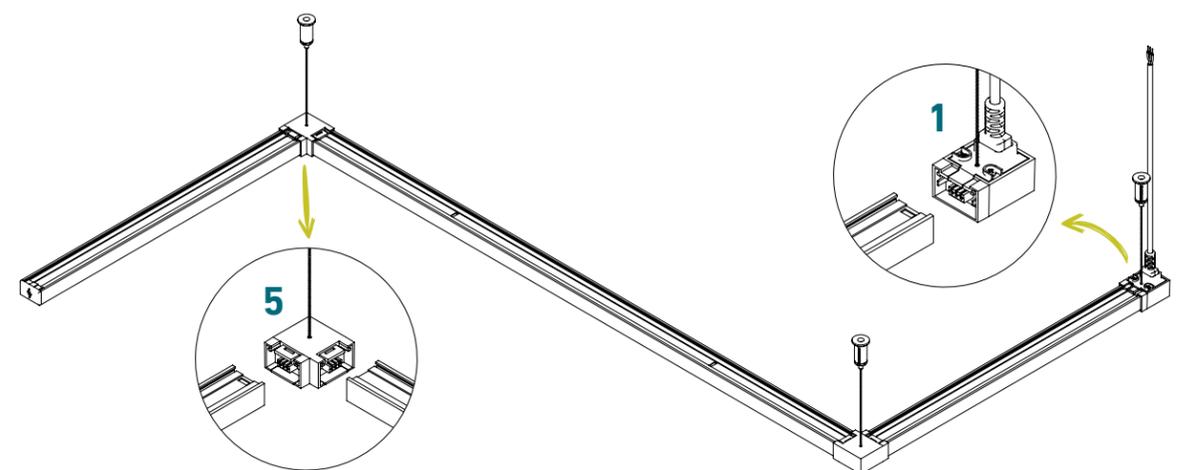


**CONECTOR 90°**  
CLAVE: P3712-000

Accesorio para unir y alimentar dos módulos BL FLAT de manera perpendicular.



Tapa inicial incluida en toda la línea BL Flat.



USO GENERAL  
SERIE BL FLAT DIRECTA



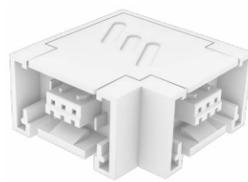
3



**CONECTOR 90° ALINEACIÓN VERTICAL TERMINACIÓN CIEGA**  
CLAVE: P3759-000

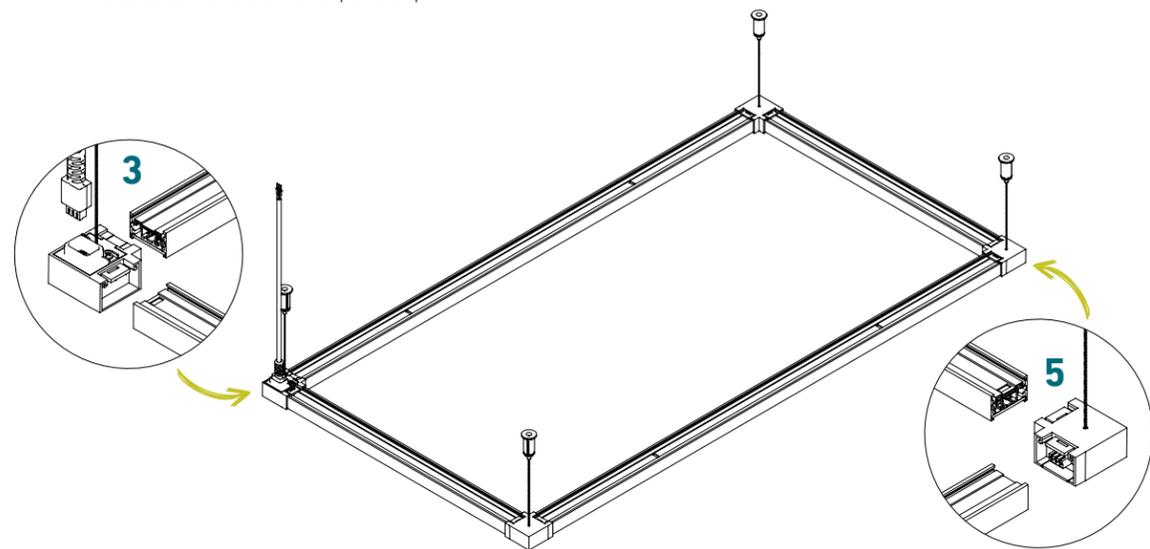
Accesorio para unir y alimentar dos módulos BL FLAT de manera perpendicular, cuenta con entrada de alimentación en la parte superior.

5



**CONECTOR 90°**  
CLAVE: P3712-000

Accesorio para unir y alimentar dos módulos BL FLAT de manera perpendicular.



USO GENERAL  
SERIE BL FLAT DIRECTA



2



**CONECTOR 60° ALINEACIÓN VERTICAL TERMINACIÓN CIEGA**  
CLAVE: P3760-000

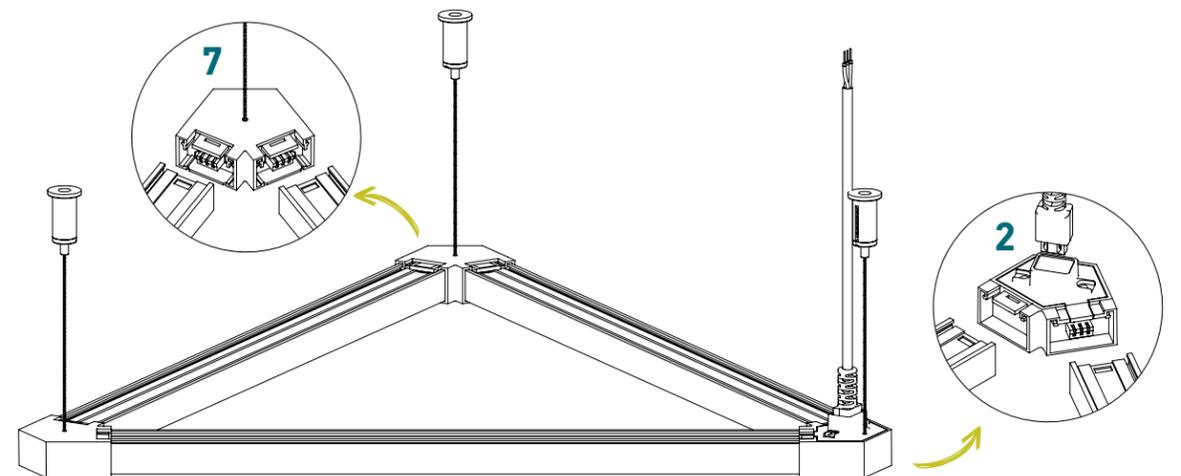
Accesorio para unir y alimentar dos módulos BL FLAT formando un ángulo de 60°, cuenta con entrada de alimentación en la parte superior.

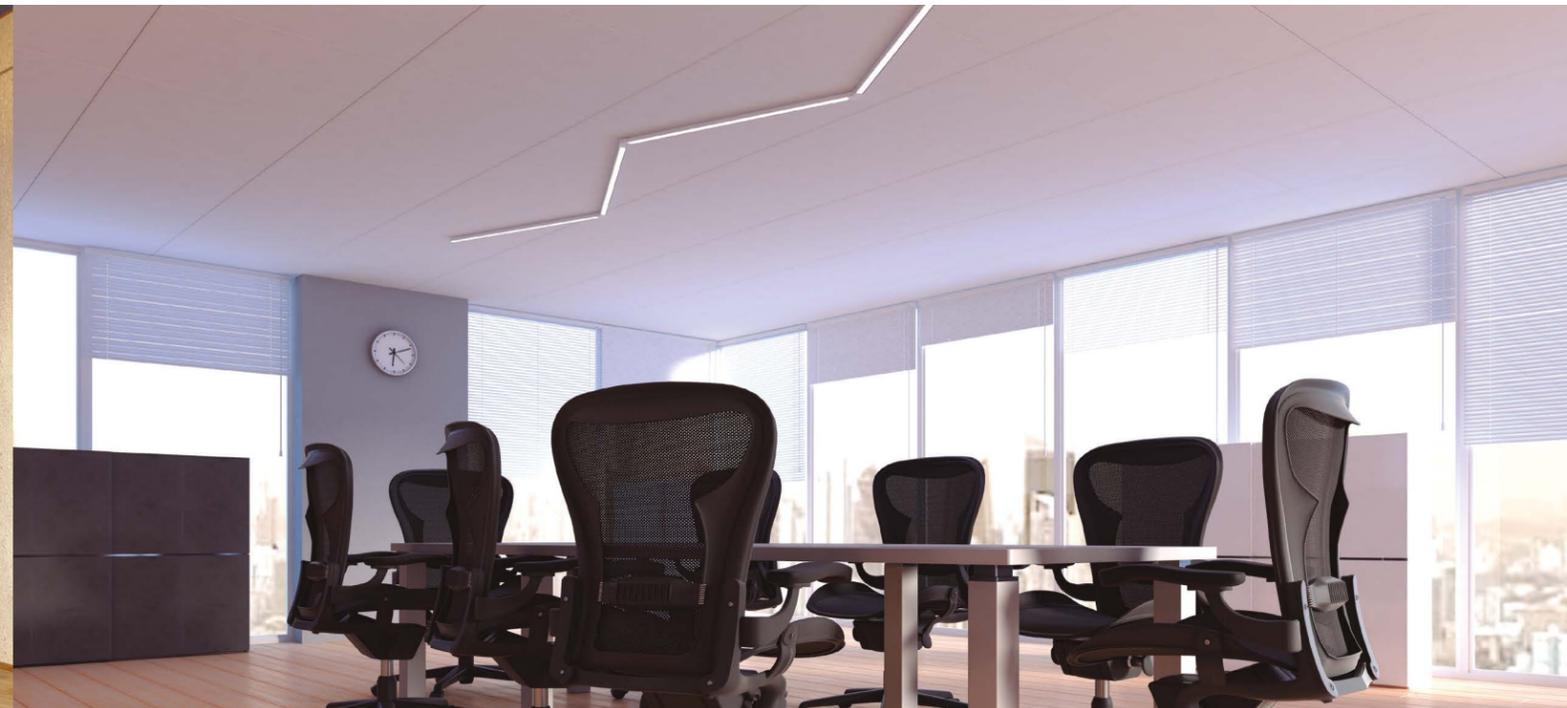
7



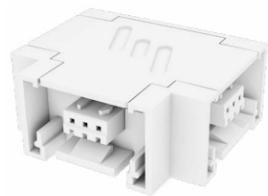
**CONECTOR 60°**  
CLAVE: P3766-000

Accesorio para unir y alimentar dos módulos BL FLAT formando un ángulo de 60°.





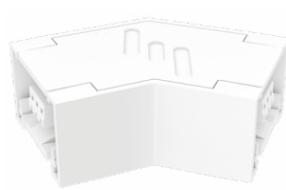
6



**CONECTOR "T"**  
CLAVE: P3768-000

Accesorio de conexión eléctrica-mecánica, permite unir tres módulos de BL FLAT de manera continua, invisible una vez instalado.

8



**CONECTOR 135°**  
CLAVE: P3758-000

Accesorio para unir y alimentar dos módulos BL FLAT formando un ángulo de 135°

9



**CONECTOR 155°**  
CLAVE: P3777-000

Accesorio para unir y alimentar dos módulos BL FLAT formando un ángulo de 155°.

10



**CONECTOR 168°**  
CLAVE: P3785-000

Accesorio para unir y alimentar dos módulos BL FLAT formando un ángulo de 168°.

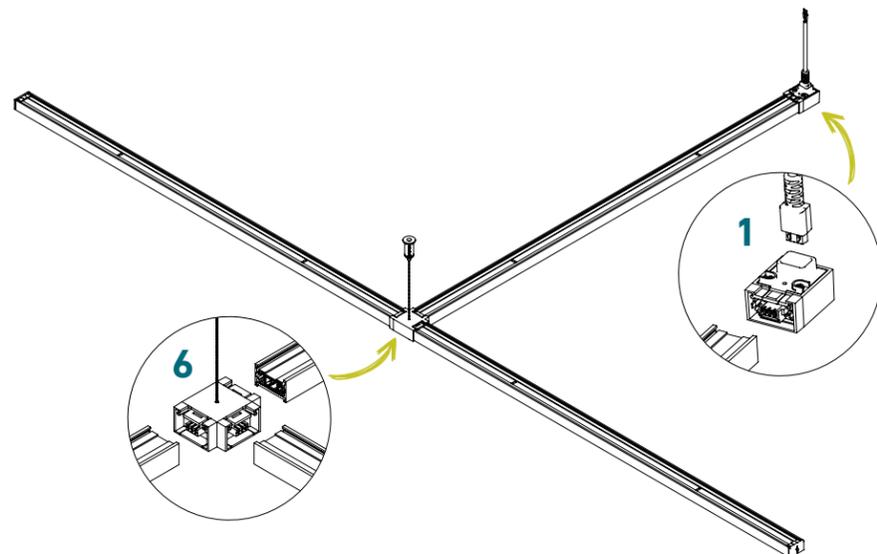
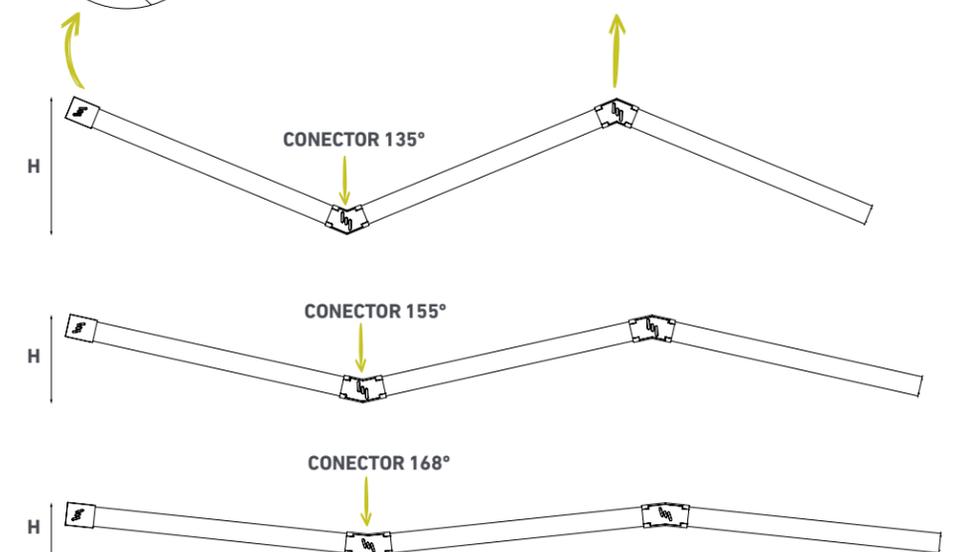
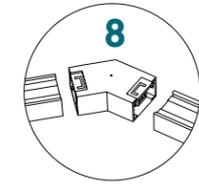
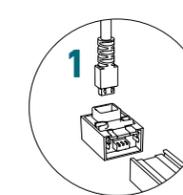


TABLA DE AMPLITUD PARA ZIGZAG			
H (mm)			
BL FLAT	CONECTOR		
	135°	155°	168°
300	153	99	61
450	211	131	77
600	268	164	92
900	383	228	124
1200	498	293	155
1800	727	423	218



USO GENERAL  
SERIE BL FLAT DIRECTA

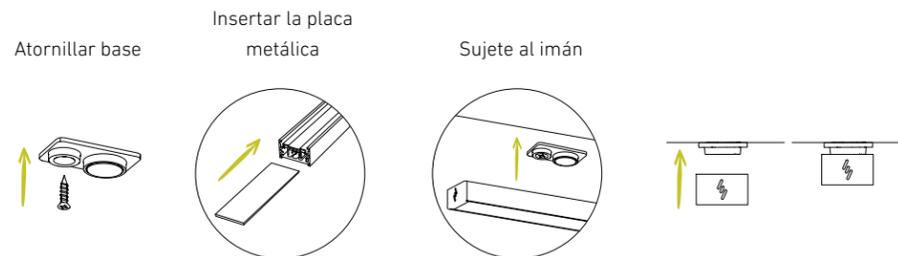


12



**BASE FIJA CON IMÁN**  
CLAVE: P3736-000

La base fija con imán permite colocar las luminarias BL FLAT en superficies lisas o rugosas.

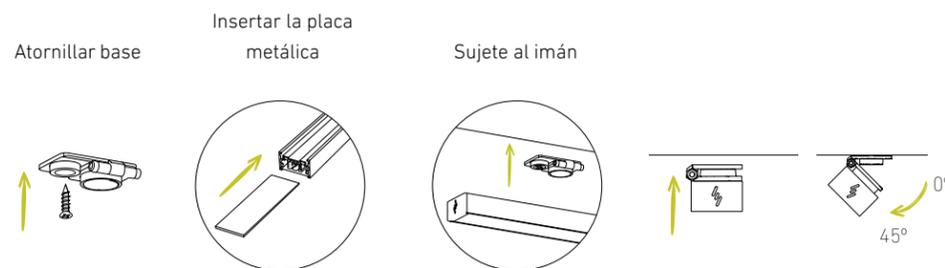


13



**BASE MÓVIL CON IMÁN**  
CLAVE: P3737-000

La base móvil con imán permite colocar las luminarias BL FLAT en superficies lisas o rugosas, permitiendo orientar la luminaria a 45°.



**Accesorios ideales para: Cocinas, repisas, gavetas y mobiliario en general.**

USO GENERAL  
SERIE BL FLAT DIRECTA

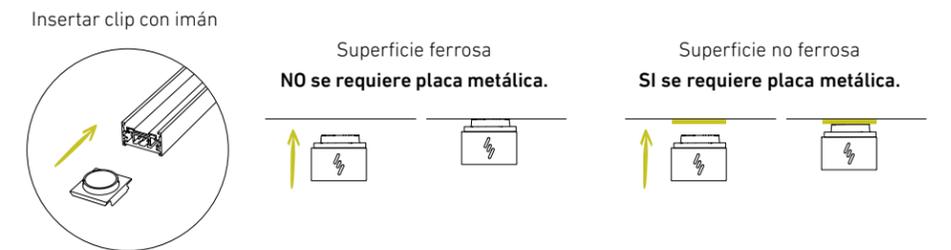
CLIP CON  
IMÁN

14



**CLIP CON IMÁN**  
CLAVE: P3738-000

El clip fijo con imán permite colocar las luminarias BL FLAT en superficies lisas metálicas.

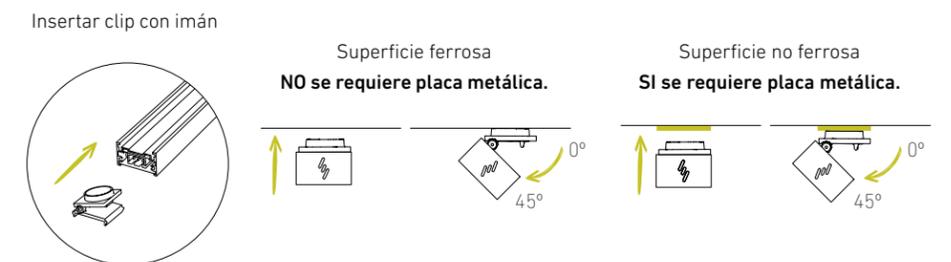


15



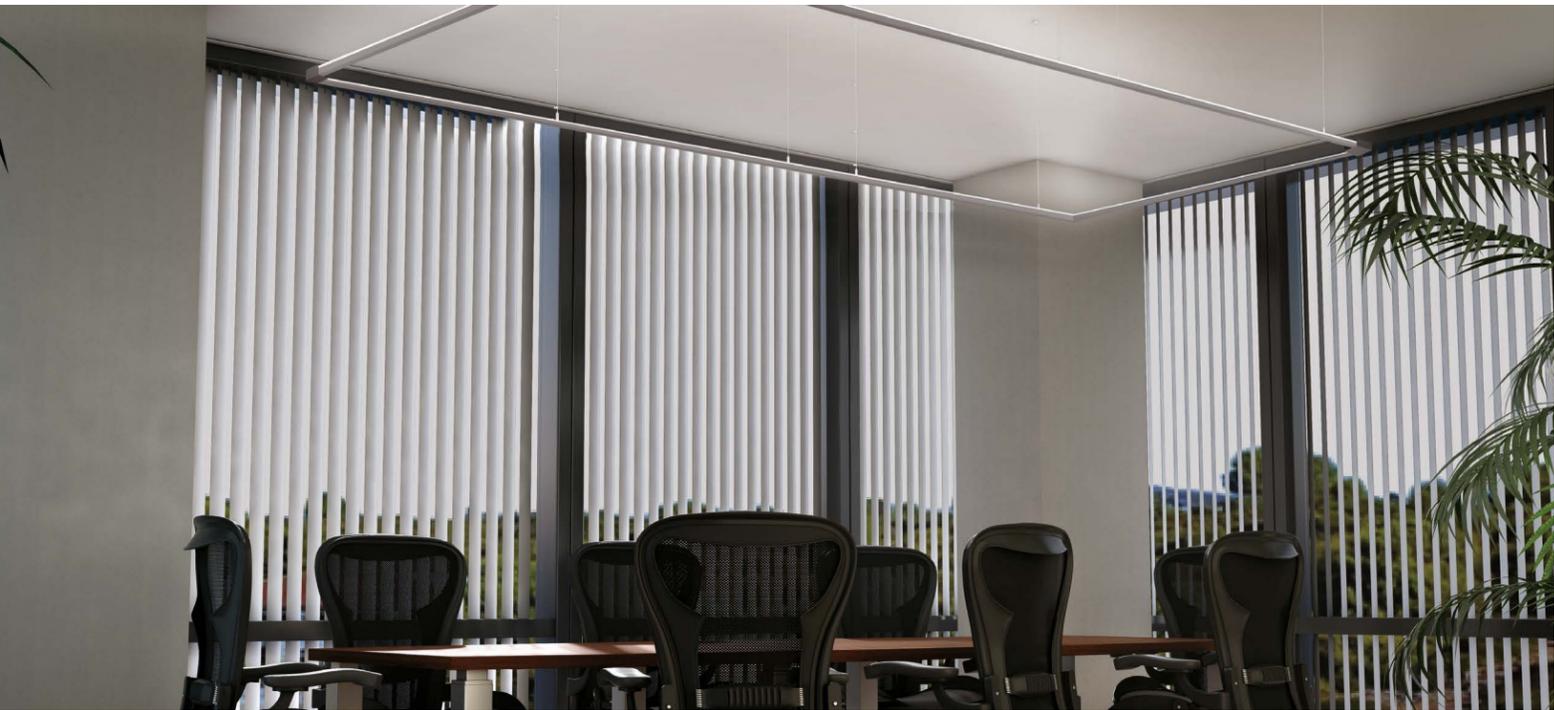
**CLIP MÓVIL CON IMÁN**  
CLAVE: P3710-000

El clip móvil con imán permite colocar las luminarias BL FLAT en superficies lisas metálicas, permitiendo orientar la luminaria a 45°.



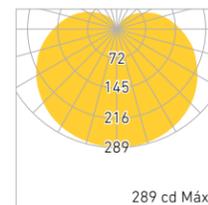
**Se coloca fácil en cualquier superficie lisa, tanto ferrosa como no ferrosa.**

USO GENERAL  
SERIE BL FLAT INDIRECTA



SERIE III BL FLAT POTENCIA ALTA INDIRECTA

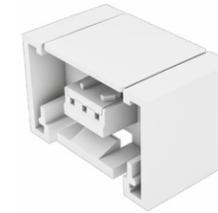
CLAVE	TAMAÑO	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	PZ MAX	PESO	IP
L6514-110	900 mm	18					4000K	780			15	136 gr	
L6514-130							6000K						
L6515-110	1200 mm	23	100-140	>0.9	50/60	POR FASE	4000K	1130	65	≥82	10	190 gr	IP 50
L6515-130							6000K						
L6516-110	1800 mm	35					4000K	1450			8	252 gr	
L6516-130							6000K						



16 mm | 22 mm | 900 mm / 1200 mm / 1800 mm

USO GENERAL  
SERIE BL FLAT INDIRECTA

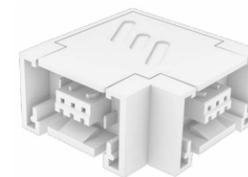
21



INTERCONECTOR LÍNEA CONTINUA  
CLAVE: P3818-000

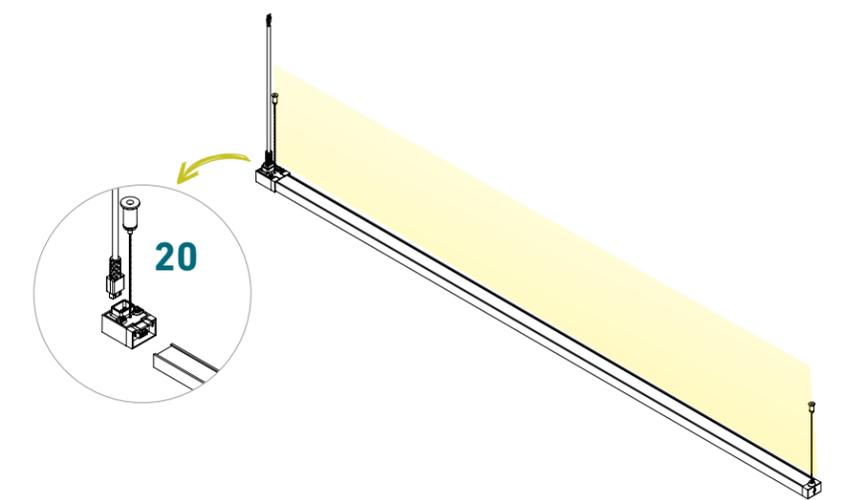
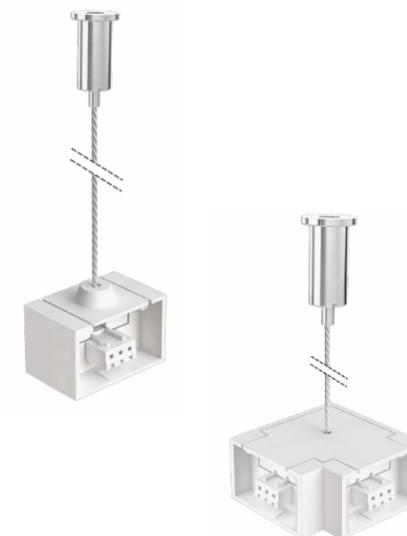
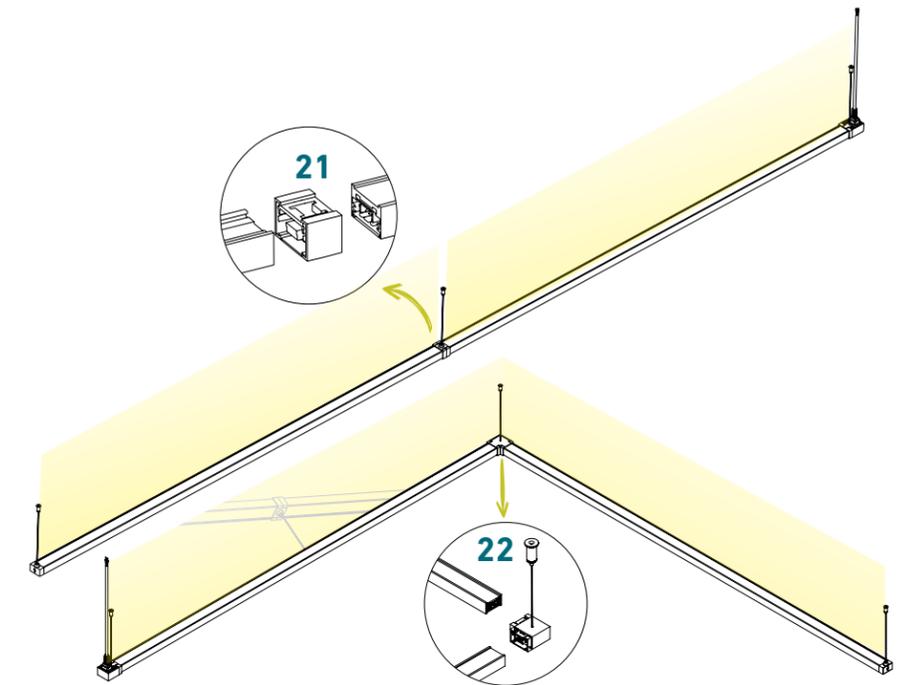
Accesorio de conexión **eléctrica-mecánica**, permite unir dos módulos de BL FLAT INDIRECTA de manera continua, invisible una vez instalado.

22



CONECTOR 90°  
CLAVE: P3817-000

Accesorio para unir y alimentar dos módulos BL FLAT INDIRECTA de manera perpendicular.



# SERIE BL STICK



Líneas continuas de emisión difusa y de alta salida luminosa con **un excelente índice de reproducción de color** es la característica primordial de la familia BL Stick.

Con la fácil manera de instalar estas luminarias y la **comodidad de su interconexión** se pueden lograr resolver de una manera ágil cualquier circunstancia lumínica. Y en algunos casos la practicidad de contar con un apagador local en cada luminaria, aumenta sus beneficios.



Suspendido



Sobreponer a techo



Sobreponer a muro



+/- 45°



# SERIE BL STICK

SOBREPONER / SUSPENDER

## Paquete lumínico

Unidad de LEDs diseñada en forma de módulos conformada como regletas de LEDs **desde 300 mm hasta 2400 mm de longitud**. Difusor de polímero de ingeniería pigmentado acabado opalino que reduce el deslumbramiento y oculta los puntos de luz. LED de alto desempeño que integrado a las luminarias nos brinda eficiencias de hasta **100 lm/W**.

Disponible en temperaturas de color:

- 3000K
- 4000K
- 6000K

## Cuerpo

Extruido especial de aleación de aluminio, muy **resistente ante corrosiones** y de excelente disipación térmica, acabado en pintura poliéster en polvo de aplicación electrostática color blanco mate, lo hace muy durable ante rayos UV. logrando que la luminaria permanezca **constante en su color a lo largo de toda su vida útil**. De construcción sellada y resistente con IP50, que lo protege de la intrusión de polvo fino.

## Accesorios y aplicación

Cuenta con un herraje para sobreponer dirigible en  $\pm 45^\circ$ , útil para aprovechar al máximo el flujo luminoso orientándola hacia donde se necesite. Para suspender se utiliza un kit de suspensión con máximo 1.5 m de longitud. Cuenta con un interconector para crear **líneas continuas para iluminación general y funcional**. Familia con 6 tamaños modulados a escala de 300 mm. Accesorios que permiten interconectar, sobreponer, dirigir y suspender, resultando herramientas muy útiles para diseñar los espacios.

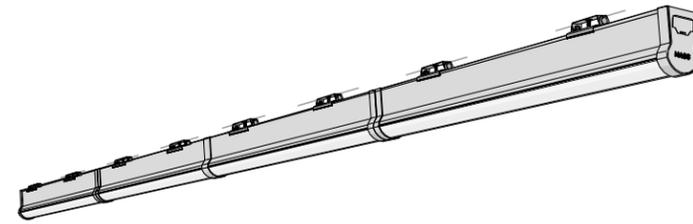
## Apagador integrado

Serie BL STICK cuenta con una línea de luminarias integradas con apagador, especialmente diseñada para iluminación de bajo muebles como luminaria individual. Está provista de **accesorios que permiten superponer de manera fija o dirigible**.

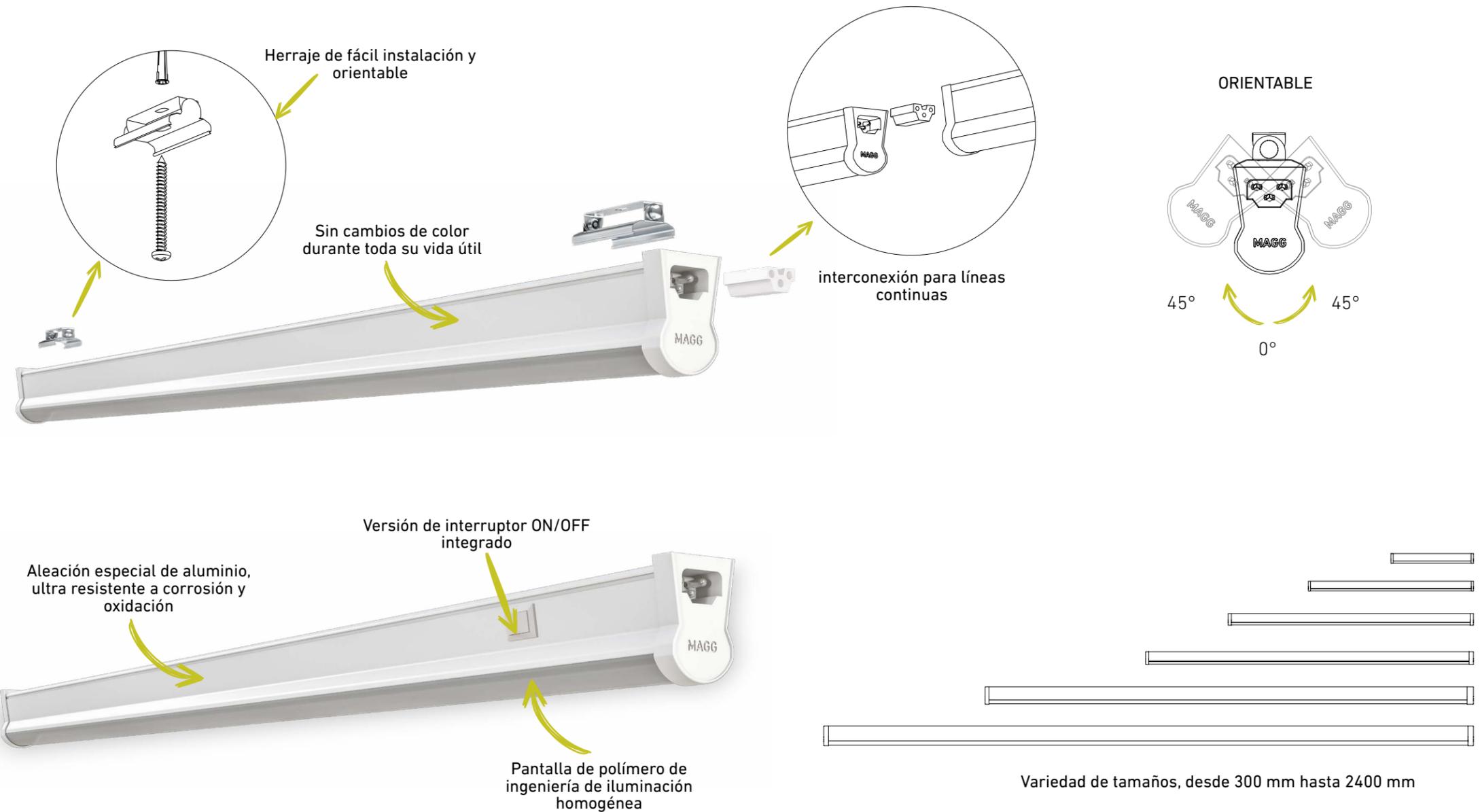
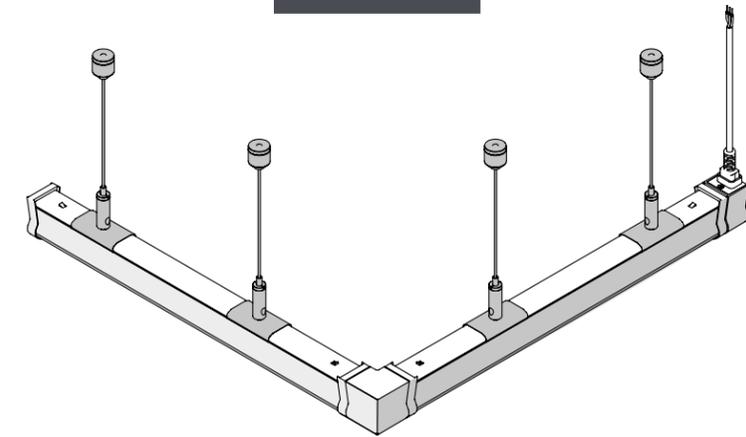
## Controlador Electrónico

Drivers multivoltaje operable en un rango de **100 - 240 V~** de manera fija, ON-OFF

SOBREPONER

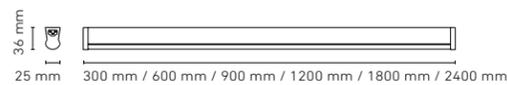
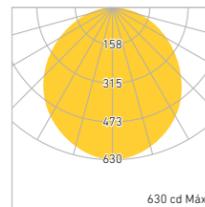


SUSPENDER



BL STICK

CLAVE	TAMAÑO	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	PESO	IP
L6502-1E0	300 mm	5				3000K	435	87		120 gr	
L6502-1I0						4000K	460	92			
L6503-1E0	600 mm	9				3000K	855	95		210 gr	
L6503-1I0						4000K	900	100			
L6504-1E0	900 mm	14				3000K	1330	95		293 gr	
L6504-1I0						4000K	1400	100			
L6504-130						6000K					
L6484-1E0	1200 mm	21	100-240	0.5	50/60	3000K	1995	95	≥82	383 gr	IP 50
L6484-1I0						4000K	2100	100			
L6484-130						6000K					
L6494-1E0	1800 mm	32				3000K	3040	95		609gr	
L6494-1I0						4000K	3200	100			
L6494-130						6000K					
L6481-1E0	2400 mm	42				3000K	3990	95		738 gr	
L6481-1I0						4000K	4200	100			
L6481-130						6000K					

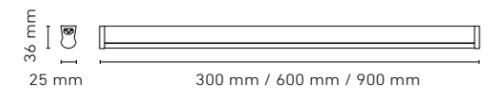
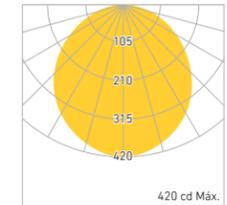


PIEZAS MÁX. INTERCONEXIÓN BL STICK	
300	50
600	28
900	18
1200	12
1800	8
2400	6

BL STICK APAGADOR

CLAVE	TAMAÑO	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	PESO	IP
L6501-1I0	300 mm	5	100-240	0.5	50/60	4000K	460	92	≥82	130 gr	IP 50
L6482-1I0	600 mm	9					220 gr				
L6483-1I0	900 mm	14					303 gr				

Modelo no apto para interconexión



ACCESORIOS

**INCLUIDOS**  
CLAVE: P3721-000



Herraje móvil en toda la gama BL STICK



Conector simple



Tapa para terminal



Cable de alimentación BL STICK



kit de suspender  
CLAVE: P0289-000



CONECTOR 90°  
CLAVE: P3783-000

Accesorio de conexión eléctrica-mecánica, permite unir dos módulos de BL STICK en un ángulo de 90°.

# SERIE SWAN



En un mundo global la individualidad resulta ser esencial para conservar el sentido de pertenencia, es por eso que, contar con una **iluminación local**, que pueda acompañarte de forma tan personal, con un **sistema de sujeción para cada situación** que además puedas dirigir la emisión de luz de manera completamente **flexible y controlable** de manera individual. Son los lineamientos principales al desarrollar la familia Swan.



Sobreponer a muro



Perilla



45°



USO GENERAL  
SERIE SWAN

SWAN I

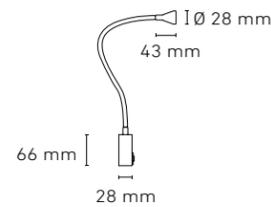
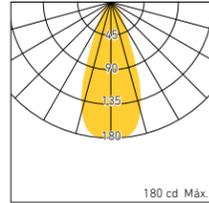
CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
L5150-EI9	1.6	100-240	0.5	50/60	4000K	100	59	45°	≥82	ANODIZADO	260 gr	IP 40
L5150-3I9										NEGRO		



Apagador



Brazo metálico flexible



SWAN II

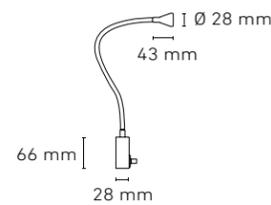
CLAVE	W	V-	FP	Hz	SI	K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
L5151-EI9	1.7	100-140	0.5	50/60	SI	4000K	100	59	45°	≥82	ANODIZADO	235 gr	IP 40
L5151-3I9											NEGRO		



Atenuable



Goma de protección contra temperatura.



USO GENERAL  
SERIE SWAN

SWAN III

CLAVE	W	V-	FP	Hz	SI	K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
L5152-EI9	1.7	100-140	0.5	50/60	SI	4000K	100	59	45°	≥82	ANODIZADO	295 gr	IP 40
L5152-3I9											NEGRO		



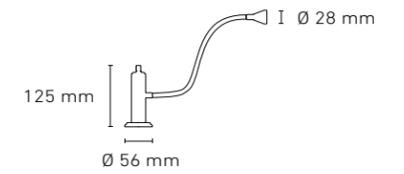
Atenuable



Brazo metálico flexible



Goma de protección contra temperatura.



SWAN IV

CLAVE	W	V-	FP	Hz	SI	K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
L5153-EI9	1.7	100-140	0.5	50/60	SI	4000K	100	59	45°	≥82	ANODIZADO	295 gr	IP 40
L5153-3I9											NEGRO		



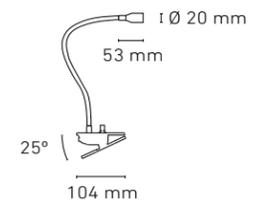
Atenuable



Brazo metálico flexible



Goma de protección contra temperatura.



# SERIE CLY CL SQ



En espacios donde no se pueden empotrar las luminarias, se necesita contar con **formas básicas, trazos sencillos** y de diversos tamaños. Por ser luminarias que se encuentran expuestas todo el tiempo, se imprime **especial atención a su diseño para hacerlas durables, los materiales de construcción**, la solidez de sus elementos y la temperatura de color para poder solucionar de manera efectiva los requerimientos tanto del diseñador de iluminación como de la instalación.



Sobreponer a techo



Sobreponer a muro



# SERIE CL / CL SQ

SOBREPONER

## Paquete lumínico

Diseño clásico tipo ceiling. Cuenta con un difusor de luz de polímero de ingeniería acabado opalino, especialmente diseñado para homogeneizar la luz y ocultar los puntos propios del LED, proporcionando **iluminación general y de confort**, con un IRC>82. Fabricado con **materiales ultra resistentes**, evitando cambios de color a lo largo de toda su vida útil. La eficiencia tiene alcances de hasta **104 lm/W**.

Disponible en temperaturas de color:

- 3000K
- 6000K

## Cuerpo

Polímero de ingeniería de alta resistencia mecánica, de **larga duración sin cambios de color** durante toda su vida útil, disponible en acabado gris o chocolate. Diseñado para **evitar la intrusión de polvo**, cuenta con un grado de protección IP50.

Se encuentran disponibles dos formas básicas geométricas; circular y cuadrada, ambas disponibles en 3 tamaños diferentes, desde 204 mm hasta 412 mm por lado.

## Instalación

Sistema de fijación diseñado para cualquier tamaño de caja de registro, de fácil y rápida instalación de montaje, **solamente con un giro**.

## Aplicación

Luminaria para sobreponer en aplicaciones de interiores y semi-exteiores, ideal para:

- Casa-habitación
- Pasillos
- Corredores
- Hoteles

## Controlador Electrónico

Drivers multivoltaje con la mejores características eléctricas, como:

- CL/CL SQ 200: 100 - 240 V~, de manera fija ON/OFF
- CL/CL SQ 300: 100 - 140 V~, atenuable por fase
- CL/CL SQ 400: 100 - 305 V~, atenuable por fase en un rango de 100-240V~

SOBREPONER



ACABADOS

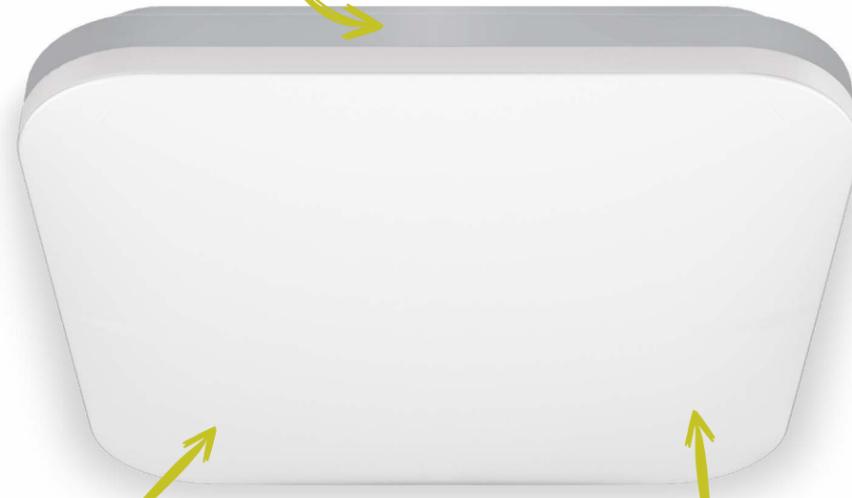


CHOCOLATE



GRIS

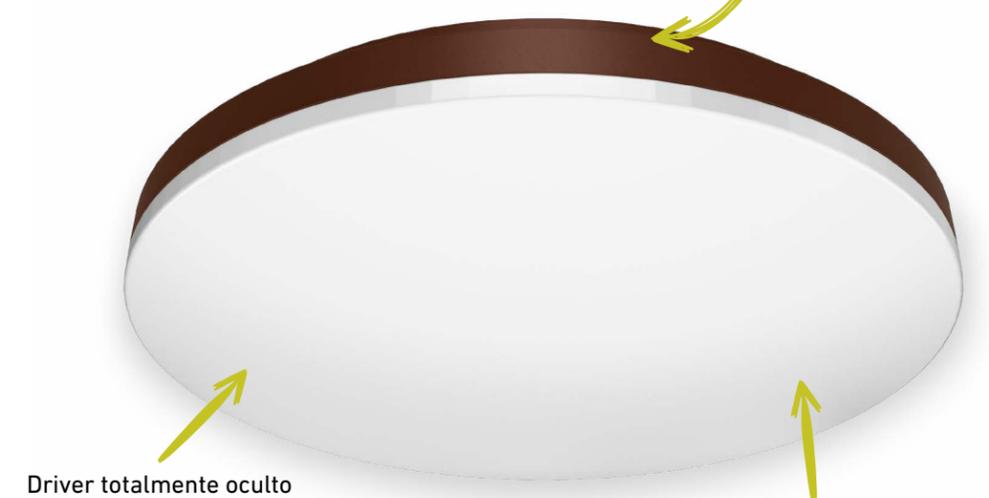
Polímero de ingeniería de larga duración



Pantalla Opalina de alta transmitancia

Difusor con efecto luminoso totalmente homogéneo

Acabados limpio, puro y elegante



Driver totalmente oculto

Sin cambios de color en toda su vida útil

Para cualquier tamaño de registro



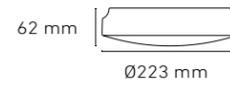
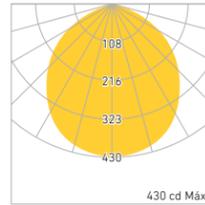
Fácil instalación "a un giro"



CL 200

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L5213-8E0	12	100-240	0.5	50/60	3000K	1140	95	≥82	CHOCOLATE	358 gr	IP 50
L5213-830					6000K	1250	104				
L5213-5E0					3000K	1140	95				
L5213-530					6000K	1250	104				

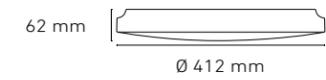
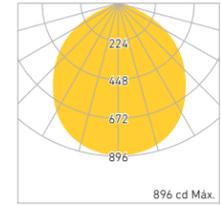
Opcional atenuable



CL 400

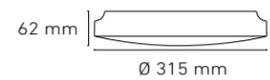
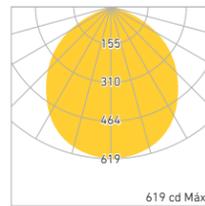
CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L5236-8E0	25	100-240	0.5	50/60	3000K	2370	94	≥82	CHOCOLATE	1,818 gr	IP 50
L5236-830					6000K	2400	97				
L5236-5E0					3000K	2370	94				
L5236-530					6000K	2400	97				

Opcional atenuable



CL 300

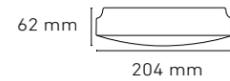
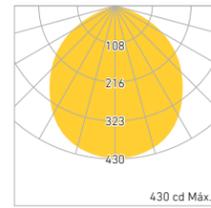
CLAVE	W	V-	FP	Hz	█	K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L5235-8E0	19	100-140	0.9	50/60	POR FASE	3000K	1420	75	>92	CHOCOLATE	688 gr	IP 50
L5235-830						6000K	1370	72				
L5235-5E0						3000K	1420	75				
L5235-530						6000K	1370	72				



CL SQ 200

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L5241-8E0	12	100-240	0.5	50/60	3000K	1140	95	≥82	CHOCOLATE	366 gr	IP 50
L5241-830					6000K	1250	104				
L5241-5E0					3000K	1140	95				
L5241-530					6000K	1250	104				

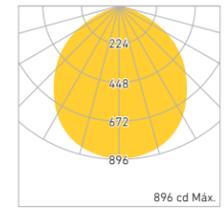
Opcional atenuable



CL SQ 400

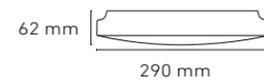
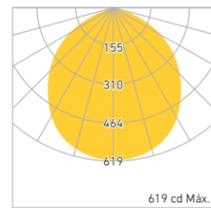
CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L5243-8E0	25	100-240	0.5	50/60	3000K	2370	94	≥82	CHOCOLATE	1,442 gr	IP 50
L5243-830					6000K	2400	97				
L5243-5E0					3000K	2370	94				
L5243-530					6000K	2400	97				

Opcional atenuable



CL SQ 300

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L5242-8E0	19	100-140	0.9	50/60	POR FASE	3000K	1420	75	>92	CHOCOLATE	624 gr	IP 50
L5242-830						6000K	1370	72				
L5242-5E0						3000K	1420	75				
L5242-530						6000K	1370	72				



# SERIE CEILING



La diversidad en la aplicación de luminarias para iluminación de exterior con requerimientos de luz general y de cortesía, con demandas superiores de sellado, nos ha llevado al desarrollo de productos de **formas básicas, trazos sencillos con proporciones discretas en tamaños pequeños y medianos.**

La familia Ceiling se **destaca por su construcción a base de materiales muy duraderos** para un uso incluso extremo, poder contar con luminarias libres de mantenimiento y con la misma apariencia a través del tiempo.



Sobreponer a techo



Sobreponer a muro



Por fase



50,000 Hrs.

# SERIE CEILING

SOBREPONER

## Paquete lumínico

Luminaria clásica "Ceiling" con tecnología LED, cuenta con una pantalla de polímero de ingeniería acabado opalino, especialmente diseñado **para homogeneizar la luz y ocultar los puntos propios del LED**, proporcionando iluminación general en las versiones ceiling e iluminación decorativa y de cortesía en las versiones ceiling aplique. Cuenta con un IRC > 82. Su eficiencia alcanza valores de hasta **86 lm/W**.

Disponible en temperaturas de color:

- 3000K
- 6000K

## Cuerpo

Cuerpos totalmente sellados contra intrusión de polvo fino y chorro de agua proveniente de cualquier dirección, grado **IP65**, asegurando la hermeticidad durante su vida útil, así como la apariencia libre de suciedad e insectos en el interior.

Muy durable en ambientes húmedos y salinos como la costa. Aleación especial única del cuerpo de aluminio utilizada para **resistir la corrosión y oxidación** causada por la humedad.

## Aplicación

Luminaria para sobreponer en **aplicaciones de interiores y exteriores**, por su variedad en formato ceiling y ceiling aplique es ideal para:

- Habitaciones
- Cornisas
- Baños
- Terrazas
- Pasillos
- Corredores
- Marquesinas

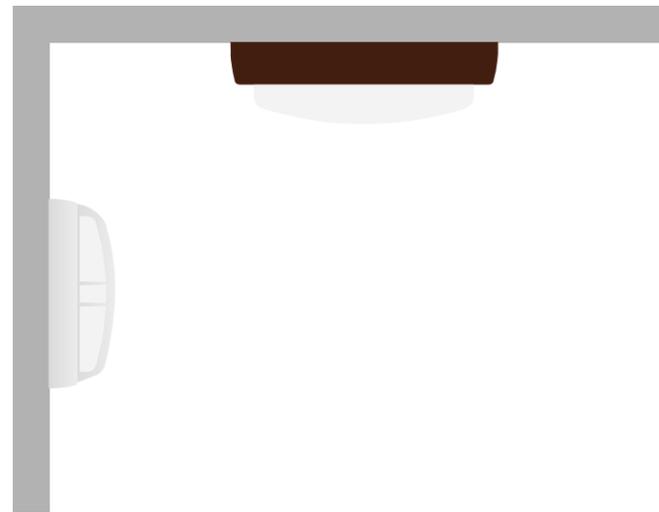
## Controlador Electrónico con tecnología SSD

SSD "Solid State Drive" (Controlador de Estado Sólido) totalmente integrado dentro del cuerpo de la luminaria, dando al producto una **vida útil muy extensa >50,000 hrs**, sin necesidad de ninguna electrónica extra. Todo en un solo lugar.

- 100-140V~
- Desde 4W hasta 22W
- Atenuable por fase
- A.F.P. > 0.95
- T.H.D. < 30%

**SSD** SOLID STATE DRIVER

SOBREPONER



ACABADOS



BLANCO



CHOCOLATE  
(CEILING 200 Y  
CEILING 250)

Aleación especial de aluminio, ultra resistente a corrosión y oxidación

Driver totalmente oculto

Difusor con efecto luminoso totalmente homogéneo

Atenuables por fase

Construcción sellada con IP65

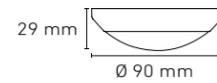
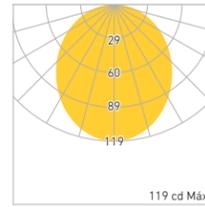
Sin cambios de color en toda su vida útil

Libre de mantenimiento durante el tiempo de vida útil

Ceiling aplique con diseños únicos

CEILING 100

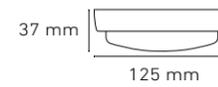
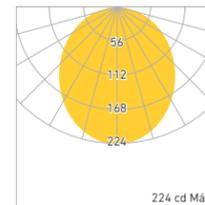
CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L5201-1E0	5	100-240	0.5	50/60	3000K	350	71	>82	BLANCO	200 gr	IP 65
L5201-130					6000K	370	74				



CEILING 125

CLAVE	W	V-	FP	Hz	SSD	K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L5250-1E0	10	100-140	≥0.95	50/60	POR FASE	3000K	810	81	>82	BLANCO	270 gr	IP 65
L5250-130						6000K	840	84				

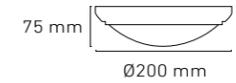
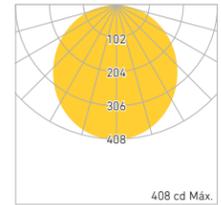
SSD | SOLID STATE DRIVER



CEILING 200

CLAVE	W	V-	FP	Hz	SSD	K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L5245-1E0	15	100-140	≥0.95	50/60	POR FASE	3000K	1100	73	>82	BLANCO	465 gr	IP 65
L5245-8E0						6000K	1200	80		CHOCOLATE		
L5245-130						BLANCO						
L5245-830						CHOCOLATE						

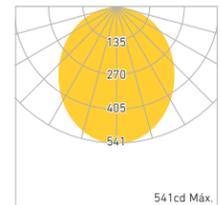
SSD | SOLID STATE DRIVER



CEILING 250

CLAVE	W	V-	FP	Hz	SSD	K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L5265-1E0	22	100-140	≥0.95	50/60	POR FASE	3000K	1820	83	>82	BLANCO	595 gr	IP 65
L5265-8E0						6000K	1890	86		CHOCOLATE		
L5265-130						BLANCO						
L5265-830						CHOCOLATE						

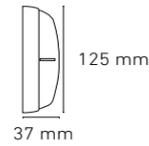
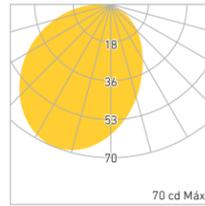
SSD | SOLID STATE DRIVER



CEILING 125 PRISMA

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L5255-1E0	4	100-140	≥0.95	50/60	POR FASE	3000K	185	46	>82	BLANCO	350 gr	IP 65
L5255-130						6000K	195	49				

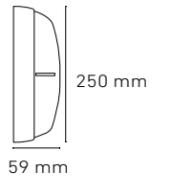
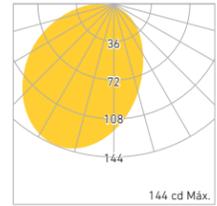
**SSD** SOLID STATE DRIVER



CEILING 250 PRISMA

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L5270-1E0	8	100-140	≥0.95	50/60	POR FASE	3000K	390	49	>82	BLANCO	700 gr	IP 65
L5270-130						6000K	400	50				

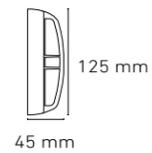
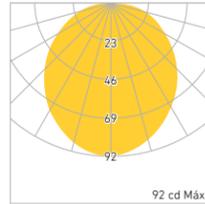
**SSD** SOLID STATE DRIVER



CEILING 125 REJILLA

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L5260-1E0	4t	100-140	≥0.95	50/60	POR FASE	3000K	260	65	>82	BLANCO	300 gr	IP 65
L5260-130						6000K	270	67				

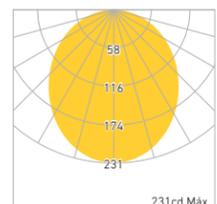
**SSD** SOLID STATE DRIVER



CEILING 250 REJILLA

CLAVE	W	V-	FP	Hz		K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L5275-1E0	8	100-140	≥0.95	50/60	POR FASE	3000K	670	84	>82	BLANCO	630 gr	IP 65
L5275-130						6000K	680	85				

**SSD** SOLID STATE DRIVER



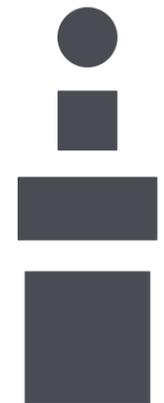
# SERIE SW / SW AL



Para **aplicaciones en áreas exteriores** la seguridad es un punto muy importante para nosotros, además de poder brindarlo le damos un toque de diseño, entonces los resultados son completamente satisfactorios.

La familia de luminarias SW y SW AL cuentan con **versiones para empotrar y para sobreponer en los muros**. Siempre buscando tener productos de **alta resistencia** a los climas extremos, durabilidad para mantener la apariencia con el paso del tiempo.

Diseños sencillos y fácilmente combinables con tecnología LED de super ahorro.



Empotrado a muro



Sobreponer a muro



Por fase



50,000 Hrs.

# SERIE SW / SW AL

SOBREPONER / EMPOTRAR

## Paquete lumínico

Luminaria para empotrar o sobreponer en muro, cuenta con una fuente de luz de tecnología LED totalmente oculta. Ideal para **iluminación de cortesía de proyección asimétrica** para áreas interiores y exteriores. Cuenta con un IRC > 82. Su eficiencia alcanza valores de hasta **53 lm/W**.

## Cuerpo

Cuerpos totalmente sellados contra intrusión de polvo fino y chorro de agua proveniente de cualquier dirección, grado **IP65**, asegurando la hermeticidad durante su vida útil, así como la apariencia libre de suciedad e insectos en el interior.

Diseñado y fabricado con materiales muy resistentes capaces de **soportar condiciones climáticas severas**.

**SW** - Cuerpo fabricado en polímero de ingeniería resistente a la corrosión. Existen **versiones de empotrar y versiones de sobreponer**, ideales para esos lugares donde se necesite conservar la arquitectura del lugar.

**SW AL** - Cuerpo fabricado con una aleación especial única de aluminio utilizada para **resistir la corrosión y oxidación causada por humedad y ambientes salinos**. Recibe un tratamiento químico de sellado previo al acabado final que es de pintura poliéster en polvo que además lo protege contra rayos UV. **Sin cambios de color a lo largo de su vida útil**.

Ambos modelos contienen un "housing" fabricado con ABS, polímero de ingeniería de **alta resistencia mecánica** y dimensional en condiciones de alta y baja temperatura.

## Controlador Electrónico Multivoltaje

Drivers multivoltaje con la mejores características eléctricas, como:

- SW: 100 - 240 V~, de manera fija ON/OFF
- SW AL: 100 - 305 V~, de manera fija ON/OFF

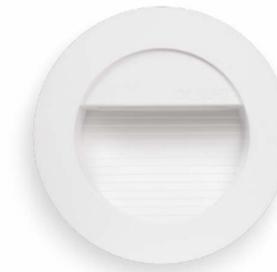
EMPOTRAR



SOBREPONER



ACABADOS

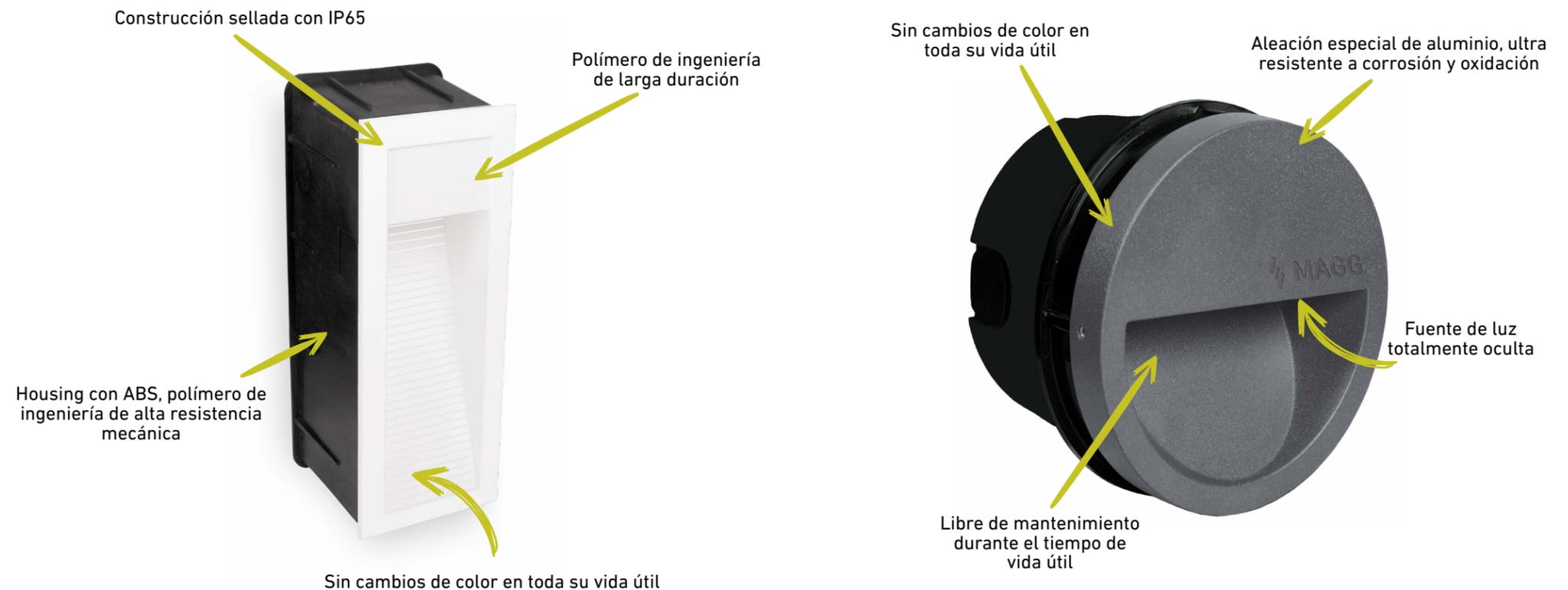


SW - BLANCO



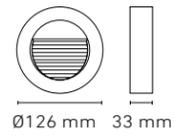
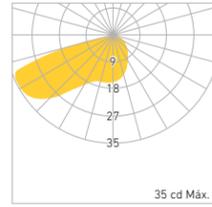
SW AL - GRIS ACERO

## Materiales muy resistentes, capaces de soportar condiciones climáticas severas



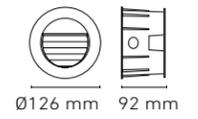
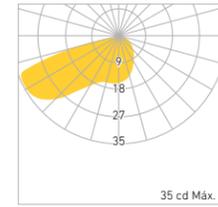
SW 10

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L7001-110	1.6	100-240	0.5	50/60	2700K	55	34	>82	BLANCO	175 gr	IP 65
L7001-110					4000K	65	40				



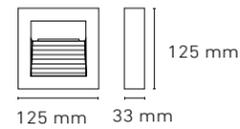
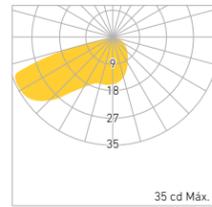
SW 30

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L7003-110	1.6	100-240	0.5	50/60	2700K	55	34	>82	BLANCO	360 gr	IP 65
L7003-110					4000K	65	40				



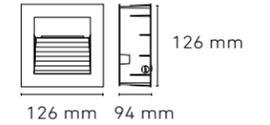
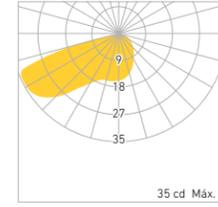
SW 20

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L7002-110	1.6	100-240	0.5	50/60	2700K	55	34	>82	BLANCO	200 gr	IP 65
L7002-110					4000K	65	40				



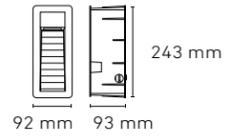
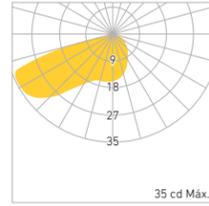
SW 40

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L7004-110	1.6	100-240	0.5	50/60	2700K	55	34	>82	BLANCO	400 gr	IP 65
L7004-110					4000K	65	40				



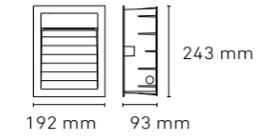
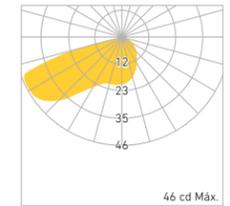
SW 50

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L7005-110	1.6	100-240	0.5	50/60	2700K	55	34	>82	BLANCO	550 gr	IP 65
L7005-110					4000K	65	40				



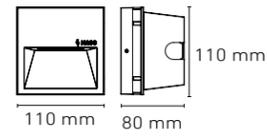
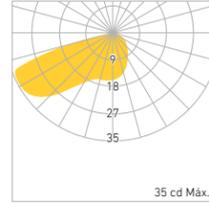
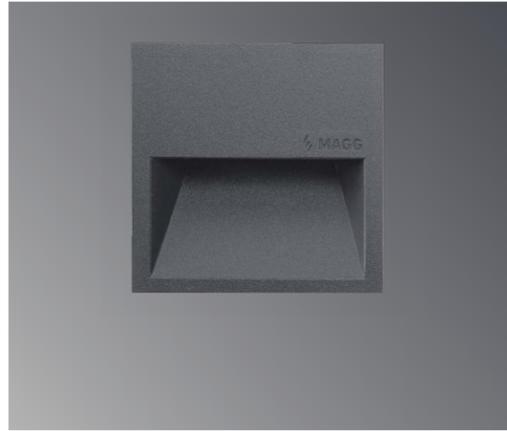
SW 60

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L7006-110	2	100-240	0.5	50/60	2700K	80	40	>82	BLANCO	750 gr	IP 65
L7006-110					4000K	85	43				



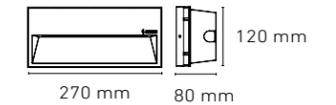
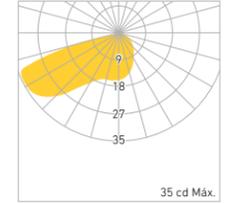
SW 10 AL

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L7020-610	2	100-305	0.9	50/60	2700K	55	34	>82	GRIS	360 gr	IP 65
L7020-610					4000K	65	40				



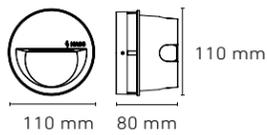
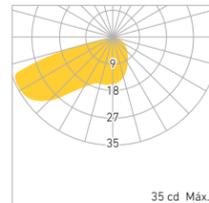
SW 30 AL

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L7017-610	5	100-305	0.9	50/60	2700K	55	34	>82	GRIS	550 gr	IP 65
L7017-610					4000K	65	41				



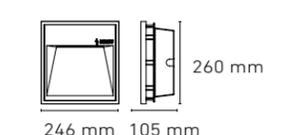
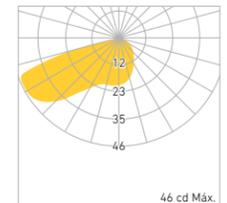
SW 20 AL

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L7019-610	2	100-305	0.9	50/60	2700K	55	34	>82	GRIS	400 gr	IP 65
L7019-610					4000K	65	40				



SW 40 AL

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L7018-610	8.5	100-305	0.9	50/60	2700K	80	40	>82	GRIS	750 gr	IP 65
L7018-610					4000K	85	43				



# SERIE CUBO / W II



Los muros son lienzos en blanco, a los cuales podemos integrar elementos que **resaltan las texturas** de estos, que sirvan de guías al usuario, de luz cálida y con la gran ventaja de **poder jugar con los ángulos de apertura de su emisión**, con formas básicas como el cubo y el cilindro conforman esta familia de luminarias **selladas y de gran durabilidad para interiores y exteriores** son las opciones que aquí se pueden encontrar.



Sobreponer a muro

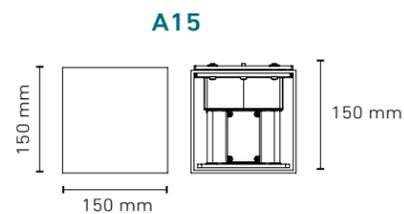
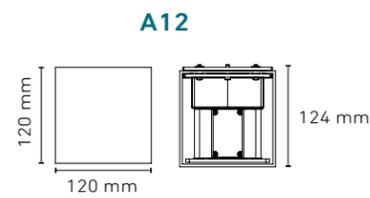
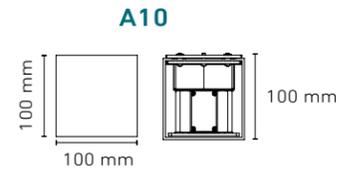
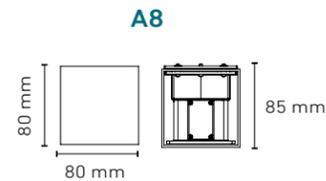


Ajustable

CUBO A

CLAVE	TAMAÑO	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L7114-1E0	A8	5	100-240	0.5	50/60	3000K	250	50	≥82	BLANCO	394 gr	IP 65
L7110-1E0	A10	6.5					290	44			535 gr	
L7110-3E0							A12	12		720	60	
L7117-1E0	A15	24					1440	60		1,192 gr		

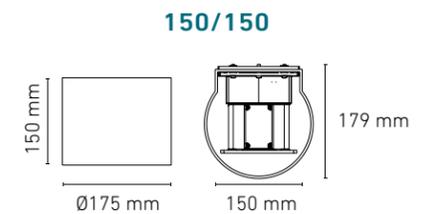
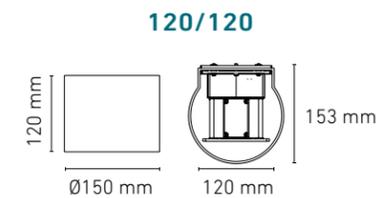
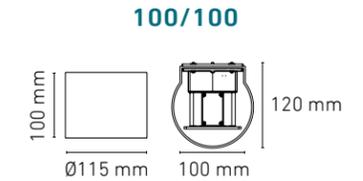
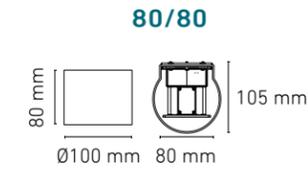
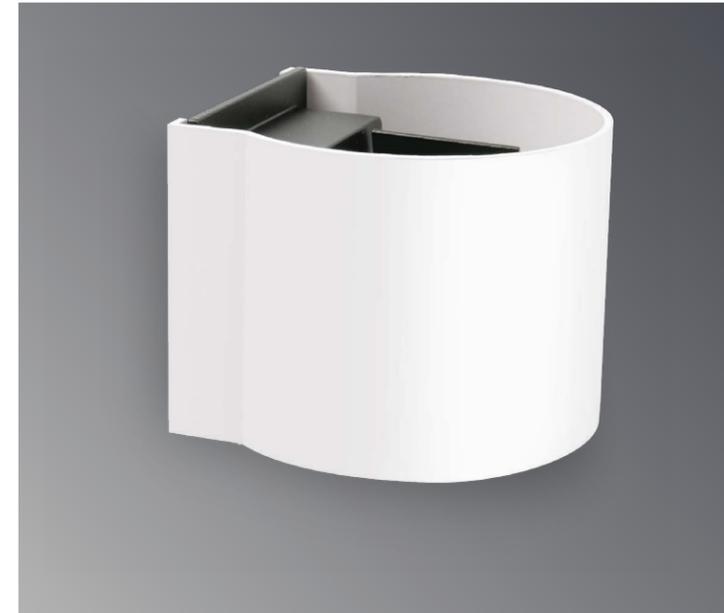
\*Colores especiales sobre pedido.  
\*Haz de Luz unidireccional, opcional.



W II

CLAVE	TAMAÑO	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L7121-1E0	80/80	5	100-240	0.5	50/60	3000K	250	50	≥82	BLANCO	413 gr	IP 65
L7124-1E0	100/100	6.5					290	44			566 gr	
L7126-1E0	120/120	12					720	60			836 gr	
L7128-1E0	150/150	24					1440	60			1,226 gr	

\*Colores especiales sobre pedido.  
\*Haz de Luz unidireccional, opcional.



# SERIE LÁMPARAS



Las lámparas de LED lineales y de acento de MAGG, son **ideales para la protección del ambiente**, no solo por no contener mercurio, si no por combinar alta eficacia luminosa, largas horas de vida útil y **bajo consumo energético**. Son excelentes para ser integradas a sensores, y en algunos casos con sistemas de atenuación.

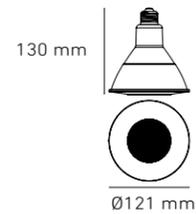


PAR 38 B

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
F5009-1EL	15	100-240V	0.5	50/60	3000K	1700	113	25°	≥ 82	BLANCO	260 gr	IP 60
F5009-1IL					4000K							
F5009-1EJ					3000K							
F5009-1IJ					4000K			40°				

PAR 38 STD

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
F5019-1EL	15	100-240V	0.5	50/60	3000K	1500	100	25°	≥ 92	BLANCO	260 gr	IP 60
F5019-1IL					4000K							
F5019-1EJ					3000K	1400	93	40°				
F5019-1IJ					4000K							



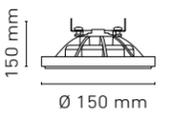
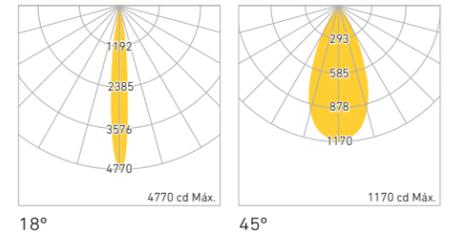
VERSIÓN FIJA

CLAVE	W	V-	K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
F5040-3E3	12	12	3000K	1135	94	18°	>82	NEGRO	120 gr	IP 50
F5040-1E3								BLANCO		
F5040-3I3				NEGRO						
F5040-1I3				BLANCO						
F5040-3E9			3000K	1135	94	45°		NEGRO		
F5040-1E9								BLANCO		
F5040-3I9				4000K	1200	100		NEGRO		
F5040-1I9								BLANCO		

VERSIÓN ATENUABLE

CLAVE	W	V-		K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
F5041-3E3	12	12	POR FASE	3000K	1135	94	18°	>82	NEGRO	120 gr	IP 50
F5041-1E3									BLANCO		
F5041-3I3					NEGRO						
F5041-1I3					BLANCO						
F5041-3E9				3000K	1135	94	45°		NEGRO		
F5041-1E9									BLANCO		
F5041-3I9					4000K	1200	100		NEGRO		
F5041-1I9									BLANCO		

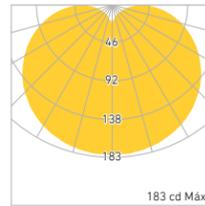
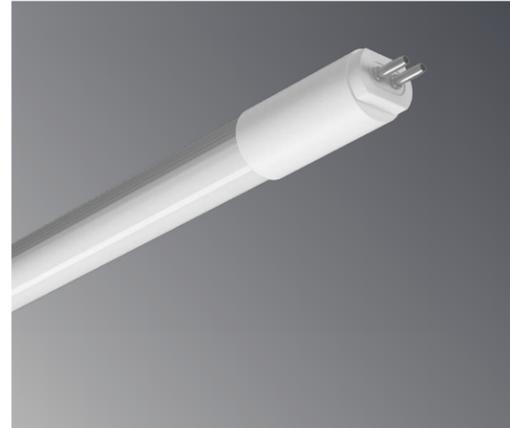
Usar transformador electrónico no incluido clave: B0174-200  
máximo tres lámparas por cada transformador.



LÁMPARAS  
LÁMPARAS LINEALES

T5 LED

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	PANTALLA	PESO	IP
F5056-010	9.5	100-240	>0.5	50/60	4000K	980	104	≥82	OPALINA	80 gr	IP 65
F5056-030					6000K						
F5045-010	18	100-240	>0.5	50/60	4000K	1960	180	≥82	OPALINA	162 gr	IP 65
F5045-030					6000K						



T8 LED

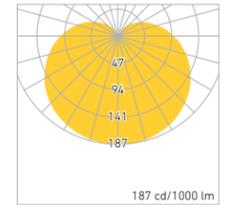
CLAVE	MODELO	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	PANTALLA	PESO	IP
F5146-010	BÁSICO	16	100-240	>0.5	50/60	4000K	1650	102	≥82	TRANS.	200 gr	IP 50
F5146-030						6000K						
F5147-010						4000K	1570	98		OPALINA		
F5147-030						6000K						
F5142-010	STD	18	100-240	>0.5	50/60	4000K	2400	133	≥85	OPALINA		
F5142-030						6000K					2440	
F5141-010						4000K	1800	113		TRANS.		
F5141-030						6000K						
F5141-0E0						3000K	1660	100		OPALINA		
F5142-0E0						3000K						
F5152-010	PREMIUM	100-305	>0.9	50/60	4000K	2200	122	≥85	OPALINA			
F5152-030					6000K							



LÁMPARAS  
LÁMPARAS LINEALES

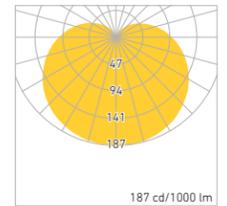
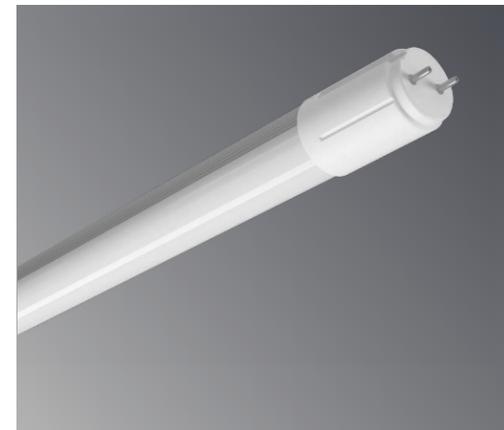
T8 LED 2400 FA8

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	PANTALLA	PESO	IP
F5158-010	36	100-240	>0.9	50/60	4000K	4120	114	≥82	OPALINA	585 gr	IP 50
F5158-030					6000K						



T8 LED 2400 FA8 BI PIN

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	PANTALLA	PESO	IP
F5159-010	36	100-240	>0.5	50/60	4000K	4120	114	≥82	OPALINA	585 gr	IP 50
F5159-030					6000K						



# ILUMINACIÓN **EXTERIOR**



La correcta iluminación en exteriores permite crear un ambiente seguro y confortable en el que los usuarios pueden desarrollar toda clase de actividades teniendo como objetivo en común el bienestar y la productividad.

En Magg contamos con un **amplio conjunto de luminarias** con una construcción totalmente **sellada**, materiales altamente **resistentes a climas extremos y máxima eficiencia lumínica**, capaces de cubrir las más altas expectativas.

# EMPOTRADOS A PISO / PROYECTORES

## SERIE EP EMPOTRAR



	PÁGINA
<b>SERIE EP</b>	
• EP 60 SOFT .....	266
• EP 60 .....	266
• EP 60 SQ SOFT .....	267
• EP 60 SQUARE .....	267
• EP 100 .....	268
• EP 120 .....	269
• EP 170 .....	270
• EP 220 .....	271
• EP 220 PLUS.....	272



<b>SIDE EMITTER</b>	
• SIDE EMITTER 1 S .....	276
• SIDE EMITTER 2 S .....	276
• SIDE EMITTER 12 S .....	277

## SERIE BOLLARDS SOBREPONER



	PÁGINA
<b>VENECIA</b>	
• VENECIA DOMO 200 .....	282
• VENECIA DOMO 450 .....	282
• VENECIA DOMO 800 .....	283

## SERIE PROYECTORES SOBREPONER



	PÁGINA
<b>SERIE KR</b>	
• KR 5 .....	288
• KR 10 .....	289
• KR 35 .....	290
• KR 55 .....	290
• KR 80 .....	291
• KR 130 .....	291



<b>KR FLAT</b>	
• KR FLAT 35 .....	292
• KR FLAT 70 .....	293



<b>SEC</b>	
• SEC 30 .....	294
• SEC 60 .....	294

# SEGURIDAD / ALUMBRADO PÚBLICO

## SEGURIDAD SOBREPONER



	PÁGINA
<b>WALLPACK</b>	
• WALLPACK 50 .....	295
• WALLPACK 85 .....	295



<b>CITI</b>	
• CITI 25 .....	298

## ALUMBRADO PÚBLICO SOBREPONER



	PÁGINA
<b>SERIE CITI</b>	
• CITI 35 .....	299
• CITI 55 .....	302
• CITI 100 .....	303

# SERIE EP

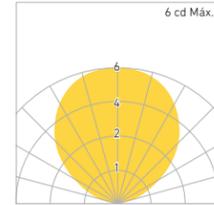


Las luminarias **diseñadas para exterior** deben ser resistentes, estéticas, eficientes y con un buen IRC (Índice de Reproducción de Color), nuestra familia de EP contiene todas estas consideraciones, al utilizarlos podremos enfatizar, iluminar y generar distintos planos, **utilizando las diferentes variantes de apertura con haz de luz limpio**, temperatura de color y distintos difusores. Por estas cualidades y la **facilidad de su instalación** la familia EP resulta ser una excelente opción para espacios al aire libre.

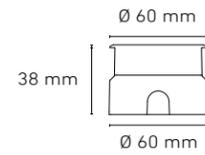


EP 60 SOFT

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	PESO	IP
L7303-910	1.2	100-240	0.5	50/60	2700K	6	5	>82	110 gr	IP 65

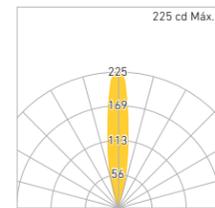


Soft

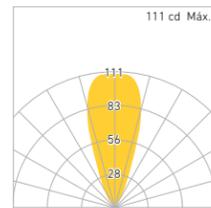


EP 60

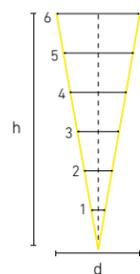
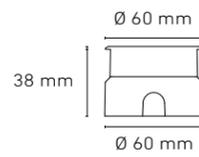
CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	PESO	IP
L7301-913	2	100-240	0.5	50/60	2700K	90	45	18°	>82	110 gr	IP 65
L7301-919						74	37	45°			



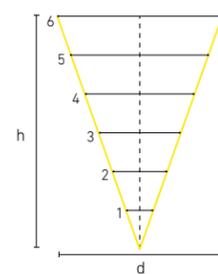
18° Referencia a 2700K



45° Referencia a 2700K



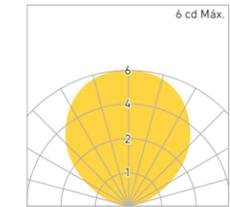
18°		
h (m)	d (m)	E (lx)
6	2.00	7
5	1.70	12
4	1.35	18
3	1.00	30
2	0.70	70
1	0.35	260



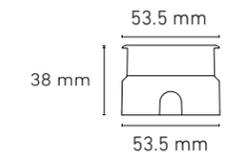
45°		
h (m)	d (m)	E (lx)
6	4.20	2
5	3.50	3
4	2.80	4
3	2.10	8
2	1.40	18
1	0.70	72

EP 60 SQUARE SOFT

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	PESO	IP
L7302-910	1.2	100-240	0.5	50/60	2700K	6	5	>82	120 gr	IP 65

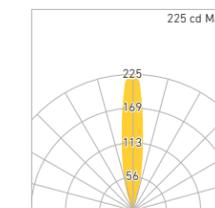


Soft

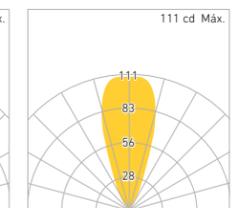


EP 60 SQUARE

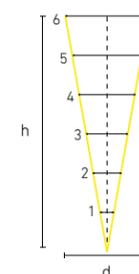
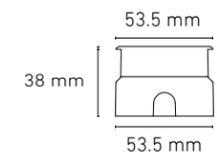
CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	PESO	IP
L7302-913	2	100-240	0.5	50/60	2700K	90	45	18°	>82	120 gr	IP 65
L7302-919						74	37	45°			



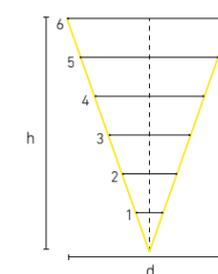
18° Referencia a 2700K



45° Referencia a 2700K



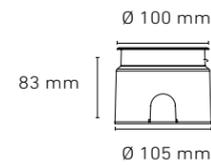
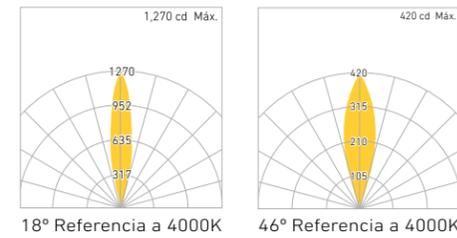
18°		
h (m)	d (m)	E (lx)
6	2.00	7
5	1.70	12
4	1.35	18
3	1.00	30
2	0.70	70
1	0.35	260



45°		
h (m)	d (m)	E (lx)
6	4.20	2
5	3.50	3
4	2.80	4
3	2.10	8
2	1.40	18
1	0.70	72

EP 100

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP	
L7310-913	3.5	100-305	>0.5	50/60	2700K	260	74	18°	>82	INOX.	400 gr	IP 65	
L7310-91M						244	69	46°					
L7310-913					4000K	280	80	18°					GRIS
L7310-91M						260	74	46°					
L7310-613					2700K	260	74	18°					
L7310-61M						244	69	46°					
L7310-613					4000K	280	80	18°					
L7310-61M						260	74	46°					

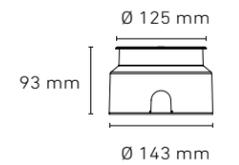
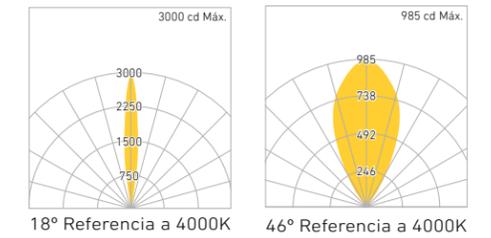


h (m)	d (m)	E (lx)
6	1.9	30
5	1.6	40
4	1.3	65
3	1.0	115
2	0.6	255
1	0.3	920

h (m)	d (m)	E (lx)
6	5.0	9
5	4.2	13
4	3.4	21
3	2.5	37
2	1.7	80
1	0.8	320

EP 120

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP	
L7320-913	8	100-305	>0.5	50/60	2700K	620	78	18°	>82	INOX.	620 gr	IP 65	
L7320-91M						570	71	46°					
L7320-913					4000K	670	84	18°					GRIS
L7320-91M						610	76	46°					
L7320-613					2700K	620	78	18°					
L7320-61M						570	71	46°					
L7320-613					4000K	670	84	18°					
L7320-61M						610	76	46°					

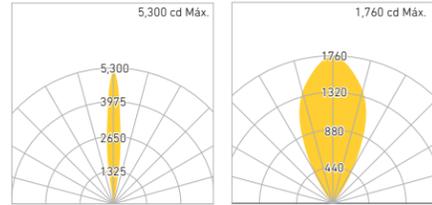


h (m)	d (m)	E (lx)
6	1.9	70
5	1.6	100
4	1.3	155
3	1.0	270
2	0.6	610
1	0.3	2220

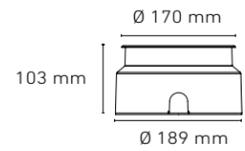
h (m)	d (m)	E (lx)
6	5.0	20
5	4.2	30
4	3.4	50
3	2.5	87
2	1.7	190
1	0.8	750

EP 170

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	PESO	IP
L7330-913	13	100-305	>0.5	50/60	2700K	1090	84	18°	>82	1,140 gr	IP 65
L7330-91M						1020	78	46°			
L7330-913					1180	90	18°				
L7330-91M					1100	84	46°				

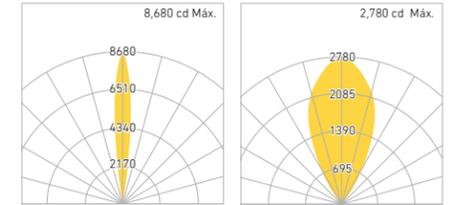


18° Referencia a 4000K    46° Referencia a 4000K

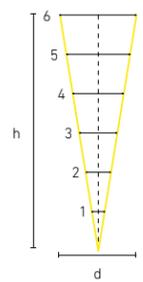
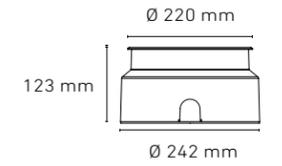


EP 220

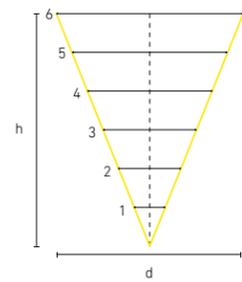
CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	PESO	IP
L7340-913	22	100-305	>0.5	50/60	2700K	1790	81	18°	>82	1,920 gr	IP 65
L7340-91M						1610	73	46°			
L7340-913					1930	88	18°				
L7340-91M					1740	79	46°				



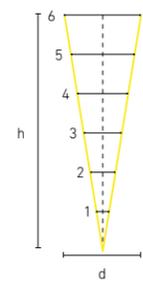
18° Referencia a 4000K    46° Referencia a 4000K



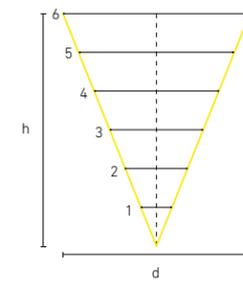
EP 170 - 18°		
h (m)	d (m)	E (lx)
6	1.9	120
5	1.6	170
4	1.3	270
3	1.0	485
2	0.6	1070
1	0.3	3900



EP 170 - 46°		
h (m)	d (m)	E (lx)
6	5.0	40
5	4.2	56
4	3.4	88
3	2.5	155
2	1.7	350
1	0.8	1340



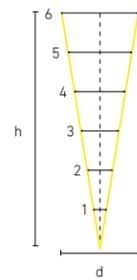
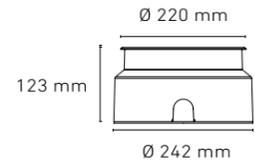
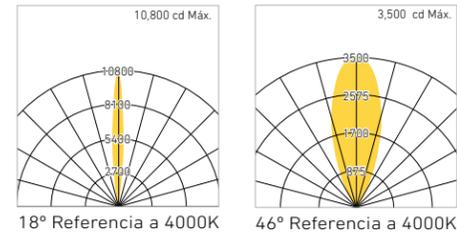
EP 220 - 18°		
h (m)	d (m)	E (lx)
6	1.9	200
5	1.6	285
4	1.3	445
3	1.0	790
2	0.6	1750
1	0.3	6390



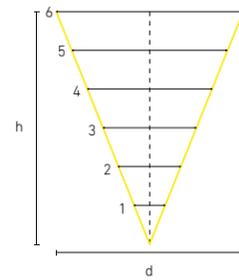
EP 220 - 46°		
h (m)	d (m)	E (lx)
6	5.0	60
5	4.2	85
4	3.4	140
3	2.5	245
2	1.7	550
1	0.8	2120

EP 220 PLUS

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	PESO	IP
L7341-913	29.5	100-305	>0.9	50/60	2700K	2240	77	18°	>82	2,400 gr	IP 65
L7341-91M						2050	71	46°			
L7341-913					4000K	2400	83	18°			
L7341-91M						2200	76	46°			



EP 220 - 18°		
h (m)	d (m)	E (lx)
6	1.9	245
5	1.6	360
4	1.3	560
3	1.0	985
2	0.6	2180
1	0.3	7970



EP 220 - 46°		
h (m)	d (m)	E (lx)
6	5.0	75
5	4.2	110
4	3.4	175
3	2.5	310
2	1.7	695
1	0.8	2680

# SERIE SIDE EMITTER

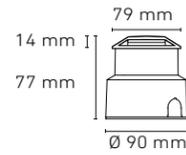
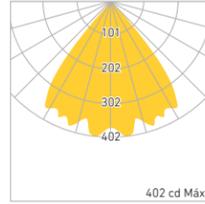


**Resistentes al tráfico ligero.** Cuerpos de aluminio resistente a la corrosión, sellado contra polvo y humedad, esta serie de luminarias te puede **acompañar a través de los recorridos exteriores y/o interiores** del proyecto. Con un excelente acabado super durable y la posibilidad de generar **diferentes patrones** en piso con las 3 formas distintas en sus cubiertas.



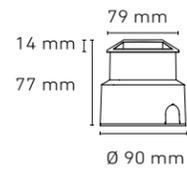
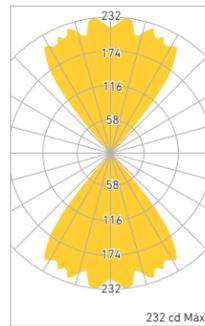
SIDE EMITTER 1 S

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L7350-610	2	100-240	0.5	50/60	2700K	130	65	>82	GRIS	335 gr	IP 65
L7350-6B0					AZUL	-	-	-			



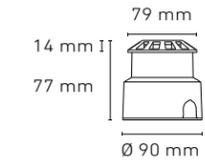
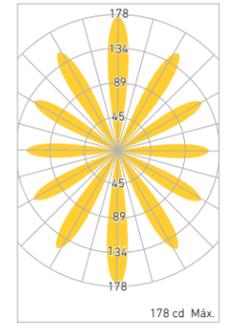
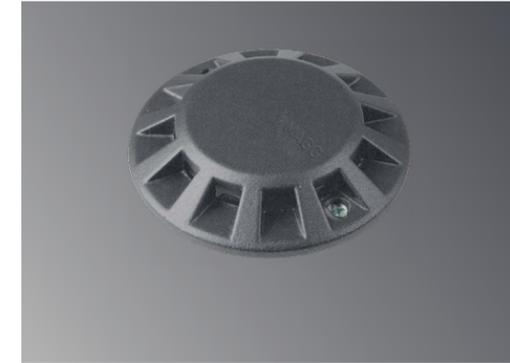
SIDE EMITTER 2 S

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L7351-610	2	100-240	0.5	50/60	2700K	130	65	>82	GRIS	335 gr	IP 65
L7351-6B0					AZUL	-	-	-			



SIDE EMITTER 12 S

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L7352-610	2	100-240	0.5	50/60	2700K	130	53	>82	GRIS	335 gr	IP 65
L7352-6B0					AZUL	-	-	-			



# SERIE BOLLARD

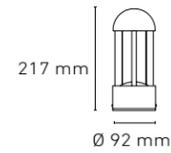
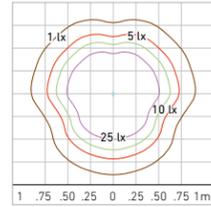


En cuestiones de equipamiento urbano, la familia de bolardos que se han desarrollado en Magg, cuentan con una tecnología de punta perfectamente aplicada, **los materiales resistentes al exterior**, sistema de montaje fuerte que permite reducir tiempos de instalación y **fácil mantenimiento. Además de una emisión de luz radial para iluminar caminos** y pasos peatonales con gran amplitud. Luminarias que se aplican con gran facilidad y que se mimetizan con el medio urbano de manera excelente.



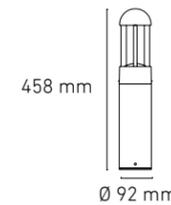
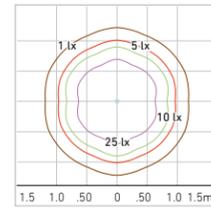
VENECIA DOMO 200

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L7630-6E0	6.5	100-305	0.5	50/60	3000K	130	20	≥82	GRIS	450 gr	IP 65
L7630-6H0					5000K	220	34	70			



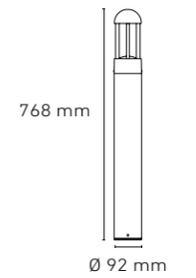
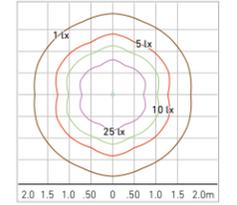
VENECIA DOMO 450

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L7635-6E0	6	100-305	0.5	50/60	3000K	120	20	≥82	GRIS	1760 gr	IP 65
L7635-640					5700K	230	38	70			



VENECIA DOMO 800

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L7640-6E0	6	100-305	0.5	50/60	3000K	120	20	≥82	GRIS	2745 gr	IP 65
L7640-640					5700K	230	38	70			



# SERIE KR



Alta potencia y una controlada emisión lumínica, así como, la **diversidad de aperturas de haz de luz** y sistemas de fijación sencillos y a la vez robustos, hacen de esta familia una herramienta de diseño fundamental. El alto índice de protección al ingreso (**IP65**) protección a impactos y excelentes acabados, proporciona la confianza necesaria para **utilizarlos en cualquier medio ambiente.**



Sobreponer a muro



Sobreponer a piso



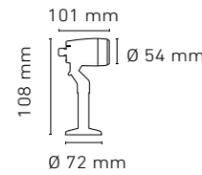
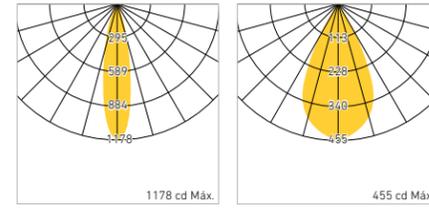
120°



180°

KR 5

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
L7480-6E5	5	100-240	0.5	50/60	3000K	350	70	24°	>82	GRIS	350 gr	IP 65
L7480-6EF						330	66	50°				
L7480-635					6000K	380	76	24°				
L7480-63F						350	70	50°				



ESTACA

CLAVE	ACCESORIO
P0088-000	ESTACA PARA LUMINARIA

(Venta por separado)

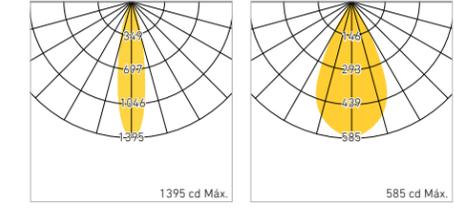
PEDESTAL

CLAVE	ALTURA	COLOR
P0364-600	7 CMS.	GRIS
P0365-600	20 CMS.	
P0366-600	45 CMS.	

(Venta por separado)

KR 10

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
L7445-6E5	10	100-305	0.5	50/60	3000K	400	40	24°	>82	GRIS	520 gr	IP 65
L7445-6EF						400	40	50°				
L7445-635					6000K	450	45	24°				
L7445-63F						450	45	50°				



ESTACA

CLAVE	ACCESORIO
P0088-000	ESTACA PARA LUMINARIA

(Venta por separado)

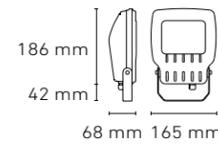
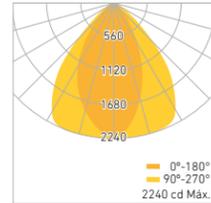
PEDESTAL

CLAVE	ALTURA	COLOR
P0322-600	7 CMS.	GRIS
P0323-600	20 CMS.	
P0324-600	45 CMS.	

(Venta por separado)

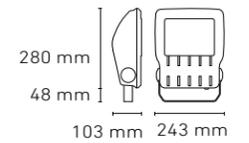
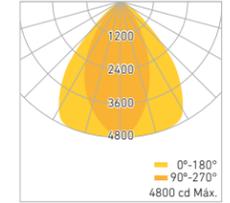
KR 35

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L7451-6E0	35	100-305	≥0.9	50/60	3000K	3300	94	≥80	GRIS	840 gr	IP 65
L7451-630					6000K	3500	100				



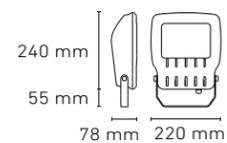
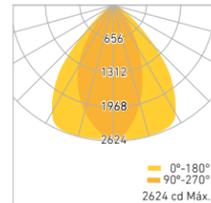
KR 80

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L7453-6E0	80	100-240	≥0.9	50/60	3000K	7000	88	≥80	GRIS	3,300 gr	IP 65
L7453-630					6000K	7500	93				



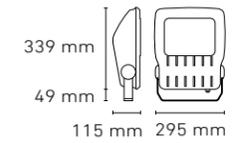
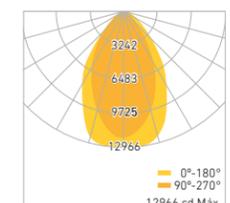
KR 55

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L7452-6E0	55	100-240	≥0.9	50/60	3000K	3900	70	≥80	GRIS	1,980 gr	IP 65
L7452-630					6000K	4100	75				



KR 130

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L7454-6E0	130	100-240	≥0.9	50/60	3000K	11300	87	≥80	GRIS	5,100 gr	IP 65
L7454-630					6000K	12800	98				

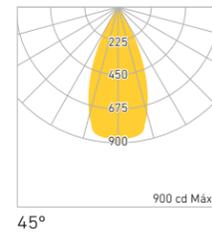
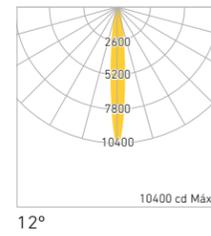
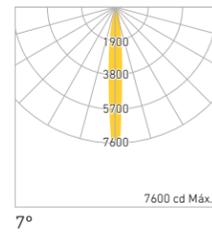
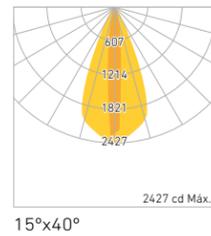


PROYECTORES  
SERIE KR FLAT

KR FLAT 35

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
L7423-61E	8	100-305	0.5	50/60	2700K	560	70	15°x40°	>82	GRIS	400 gr	IP 65
L7423-61H						480	60	7°				
L7423-615						560	70	12°				
L7423-619						520	65	45°				
L7423-61E					4000K	648	81	15°x40°				
L7423-61H						560	70	7°				
L7423-615						650	81	12°				
L7423-619						600	75	45°				

CLAVE	ACCESORIOS
P0120-000	ESTACA

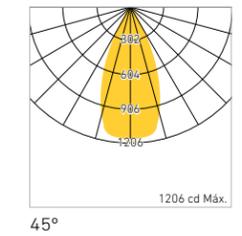
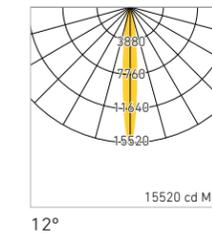
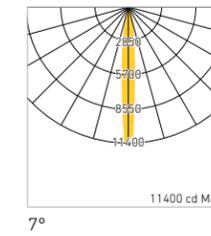
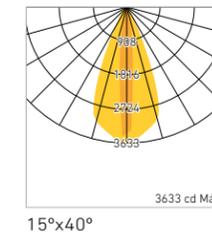


PROYECTORES  
SERIE KR FLAT

KR FLAT 70

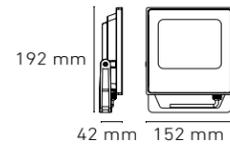
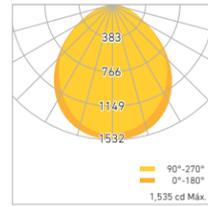
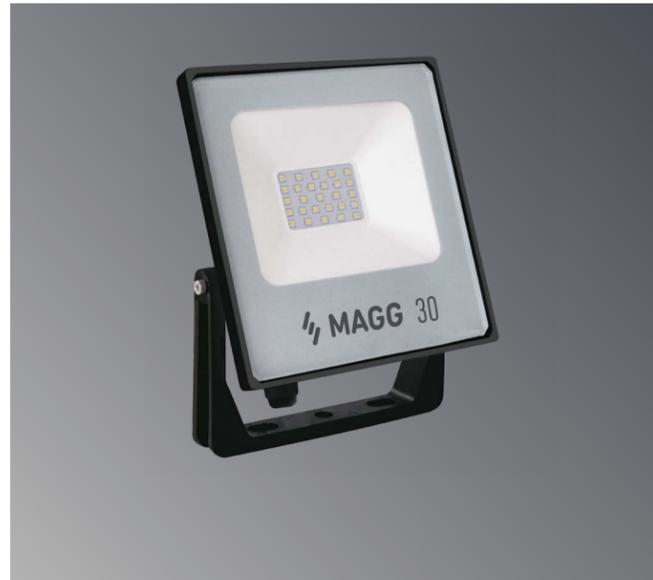
CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	ÁNGULO	IRC	COLOR	PESO	IP
L7424-61E	12	100-305	0.5	50/60	2700K	840	70	15°x40°	>82	GRIS	510 gr	IP 65
L7424-61H						720	60	7°				
L7424-615						840	70	12°				
L7424-619						690	57	45°				
L7424-61E					4000K	840	70	15°x40°				
L7424-61H						840	70	7°				
L7424-615						970	80	12°				
L7424-619						804	75	45°				

CLAVE	ACCESORIOS
P0120-000	ESTACA



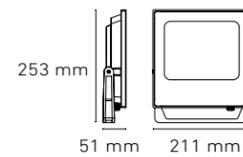
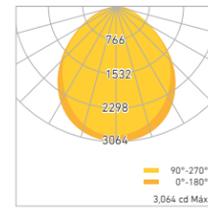
SEC 30

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L7491-330	30	100-240	>0.9	50/60	6000K	3630	121	>82	NEGRO	628 gr	IP65



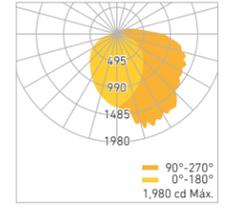
SEC 60

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L7492-330	60	85-140	>0.9	50/60	6000K	7500	125	>82	NEGRO	1,150 gr	IP65

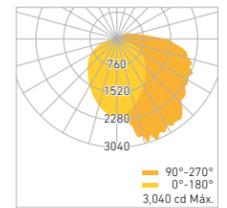


WALLPACK

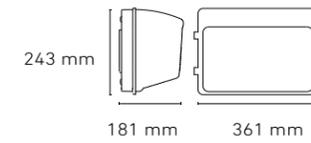
CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L7265-630	85	100-305	>0.9	50/60	6000K	9200	108	≥82	GRIS	1,540 gr	IP 65
L7266-630	50					4950	99				



WALLPACK 50



WALLPACK 80



# SERIE CITI

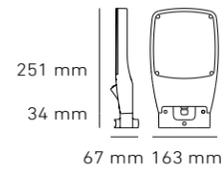
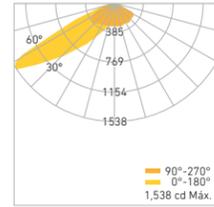


La familia Citi está **diseñada para cumplir los estándares de iluminación para vías públicas**. Su delgado diseño, como resultado de la máxima eficiencia de componentes, los LEDS de última tecnología y su perfecta ingeniería óptica hacen que Citi sea una familia de luminarias sencillas, pero a la vez vanguardistas dentro de las tipologías de este mercado. Estas luminarias cuentan con un excelente desempeño al poder **instalarse a una distancia interpostal de hasta 4 veces la altura de montaje**.

---

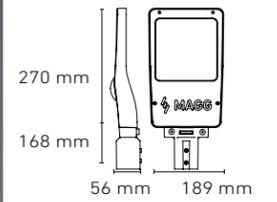
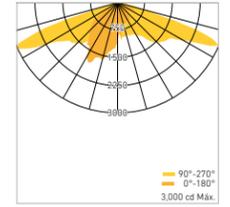
CITI 25

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	COLOR	PESO	IP
L7590-6H0	25	100-240	0.5	50/60	5000K	2500	100	>82	GRIS	1,000 gr	IP 65

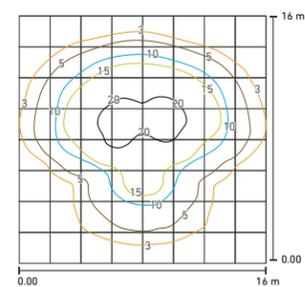


CITI 35

CLAVE	W	V-	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	ÓPTICA	COLOR	PESO	IP
L7716-6H0	35	100-240	>0.9	50/60	5000K	3850	110	>82	Tipo III M	GRIS	1,680 gr	IP 65

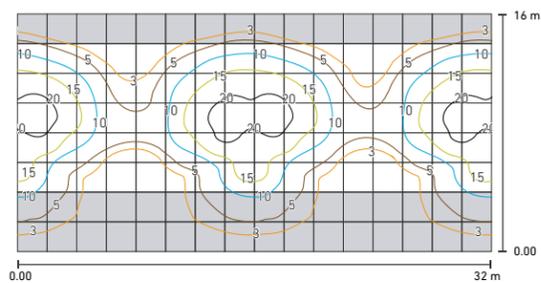


LUMINARIA INDIVIDUAL

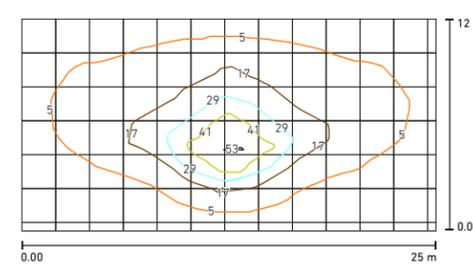


Ancho de Calle:	10 m
Altura de Montaje:	4 m
Distancia Interpostal:	16 m
E max.	23 lx
E prom.	10 lx
E min.	2 lx
Uniformidad:	5

ARREGLO DE 3 LUMINARIAS

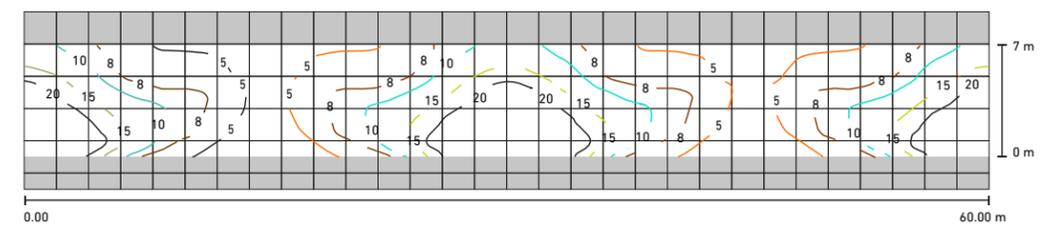


LUMINARIA INDIVIDUAL



Ancho de Calle:	7 m
Altura de Montaje:	5.5 m
Distancia Interpostal:	30 m
E max.	38 lx
E prom.	12 lx
E min.	2.3 lx
Uniformidad:	5.2

ARREGLO DE 3 LUMINARIAS



NOTA: EJEMPLO DE REFERENCIA.

Las dimensiones de la calle están basadas en el protocolo de pruebas PAESE Anexo 1 Croquis B para vías Secundarias, cumpliendo con los valores establecidos en la tabla X.

## CARACTERÍSTICAS SERIE CITI

La familia Citi enfocada a soluciones de Alumbrado Público consiste en tres modelos: Citi 35, Citi 55 y Citi 100 que por sus cualidades específicas cumple cada una con distintos niveles de las normativas en cuanto a tipos de vialidades se refiere. Siempre pensando en la durabilidad, rendimiento, y principalmente en el ahorro energético para que sus costos de inversión sean atractivos y su retorno lo más rápido posible.

**LED:** La selección del Diodo emisor de Luz para la familia CITI es fundamental y muy delicada además de que es prácticamente imposible para los usuarios y compradores darse cuenta que un producto económico puede estar determinado por la estructura débil del LED. En Magg somos conscientes de que la estructura interna y robusta del LED es muy importante para garantizar la vida útil y flujo luminoso constante.

**DRIVER:** En el diseño electrónico se toman en cuenta factores como las variaciones de las líneas de alimentación y las condiciones climáticas más extremas para diseñar Drivers robustos y duraderos. La familia CITI cuenta con drivers multivoltaje, de alto factor de potencia y muy bajo THD (Distorsión Total de Armónicas) que van desde <13% hasta <5%. Lo que se traduce a beneficios extra en la instalación eléctrica como menor carga en los transformadores, no se sobrecalientan los conductores y una línea estable.

Protección contra descargas atmosféricas y subidas de tensión que brindan protección de 6kA y 10 kA según modelo.

**ÓPTICA:** El diseño óptico es preciso para direccionar la luz al arroyo vehicular y pasos peatonales cumpliendo con las especificaciones de alumbrado público.

### CERTIFICACIONES

Cumplimiento de los siguientes certificados, sellos y protocolos de pruebas:

**NOM-031-ENER-2012.** Eficiencia energética para luminarios con diodos emisores de luz (LEDs) destinados a vialidades y áreas exteriores públicas.

**NOM-058-SCFI-2017.** Controladores para fuentes luminosas artificiales, con propósitos de iluminación en general.

**Sello FIDE** No. CSF-0414-13

**PAESE:** Protocolo de pruebas para evaluar el ahorro de energía de las luminarias integradas con LEDs para alumbrado público en vialidades. Pr LED AP 171208

**IP 65**

**IK 10**

**VIBRACIÓN 3G**

TIPO DE VIALIDAD	E. Prom (lx)	Uniformidad (E. Prom. / E. Min.)	Modelo CITI
VÍAS PRINCIPALES Y EJES VIALES	$\geq 17lx$	$\leq 3$	CITI 100
VÍAS DE ACCESO CONTROLADO Y VÍAS RÁPIDAS	$\geq 14lx$	$\leq 3$	CITI 100
VÍAS PRIMARIAS Y COLECTORAS	$\geq 12lx$	$\leq 4$	CITI 100
VÍAS SECUNDARIAS RESIDENCIALES TIPO A	$\geq 9lx$	$\leq 6$	CITI 35, CITI 55
VÍAS SECUNDARIAS RESIDENCIALES TIPO B	$\geq 7lx$	$\leq 6$	CITI 35, CITI 55
VÍAS SECUNDARIAS RESIDENCIALES TIPO C	$\geq 4lx$	$\leq 6$	CITI 35, CITI 55



CITI 55

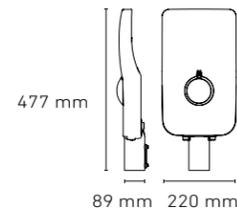
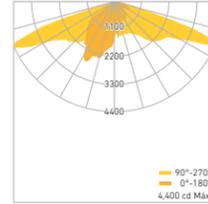


CITI 100



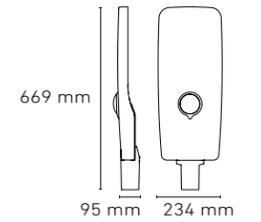
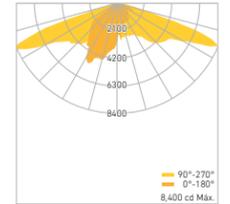
CITI 55

CLAVE	W	V-	THD	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	ÓPTICA	COLOR	PESO	IP
L7742-6H0	55	100-305	7%	>0.9	50/60	5000K	5500	100	>82	Tipo III M	GRIS	3,800 gr	IP 65

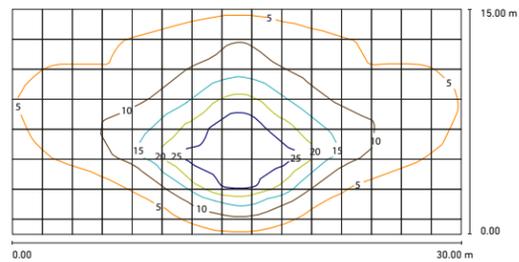


CITI 100

CLAVE	W	V-	THD	FP	Hz	K	lm	lm / W	IRC	ÓPTICA	COLOR	PESO	IP
L7708-6H0	100	100-305	5%	>0.9	50/60	5000K	11,300	113	≥82	Tipo III M	GRIS	4,440 gr	IP 65

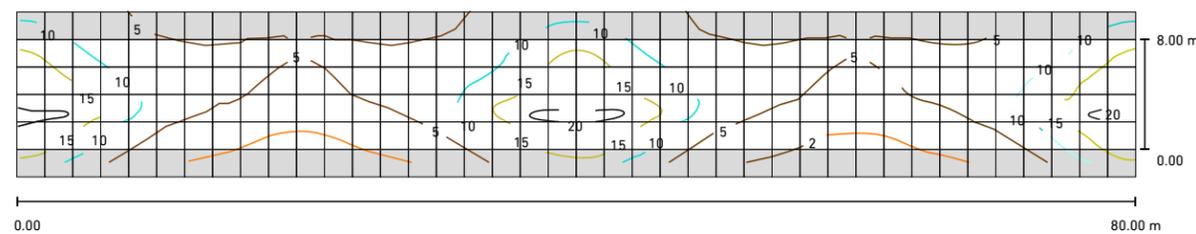


LUMINARIA INDIVIDUAL

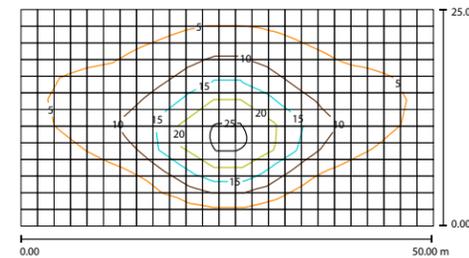


Ancho de Calle: 7 m  
 Altura de Montaje: 8 m  
 Distancia Interpostal: 40 m  
 E max. 21 lx  
 E prom. 9 lx  
 E min. 2 lx  
 Uniformidad: 4.5

ARREGLO DE 3 LUMINARIAS

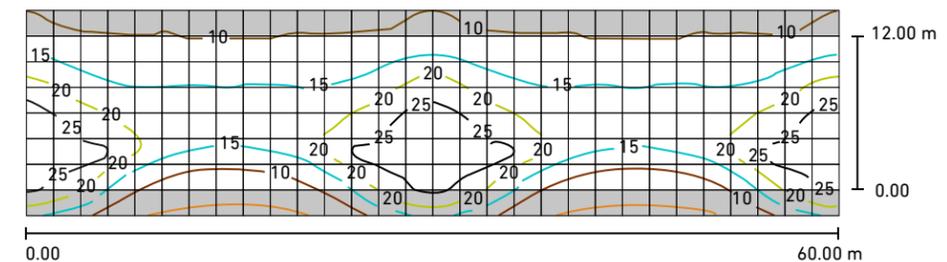


LUMINARIA INDIVIDUAL



Ancho de Calle: 12 m  
 Altura de Montaje: 9 m  
 Distancia Interpostal: 30 m  
 E max. 33 lx  
 E prom. 17 lx  
 E min. 8 lx  
 Uniformidad: 2.1

ARREGLO DE 3 LUMINARIAS



NOTA: EJEMPLO DE REFERENCIA.

La disposición de calle está basada en el protocolo de pruebas PAESE Anexo 1, Croquis B para vías Secundarias, cumpliendo con los valores establecidos en la tabla X

NOTA: EJEMPLO DE REFERENCIA.

La disposición de calle está basada en el protocolo de pruebas PAESE Anexo 1, Croquis A para vías Principales, cumpliendo con los valores establecidos en la tabla X

# DIVERSOS

## DIVERSOS ACCESORIOS

### LOW VOLTAGE RIELES

DESCRIPCIÓN	CLAVE	COLOR
RIEL 0,50 m 127 V	R1001-000	BLANCO
RIEL 0,60 m 127 V	R1002-000	
RIEL 1,00 m 127 V	R1003-000	NEGRO
RIEL 1,00 m 127 V	R1003-100	
RIEL 1,20 m 127 V	R1004-000	BLANCO
RIEL 1,20 m 127 V	R1004-100	NEGRO
RIEL 2,00 m 127 V	R1005-000	BLANCO
RIEL 2,00 m 127 V	R1005-100	NEGRO
RIEL 2,40 m 127 V	R1006-000	BLANCO
RIEL 2,40 m 127 V	R1006-100	NEGRO



### SOCKET

DESCRIPCIÓN	CLAVE
SOCKET PARA LÁMPARA DICROICA MR11 / MR16	B0053-000
SOCKET PARA LÁMPARA GU10	P0217-000



### FOTOCONTROL COMPACTO EMPOTRABLE ELECTRÓNICO

VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN (IN)	CLAVE	CARGA MÁXIMA
127V-±10%	P0175-000	300W INCANDESCENTE



### CONECTORES

CONECTOR	CLAVE	IP
T	P0058-000	IP68
I	P0059-000	





#### **CENTRO DE VENTA Y MANUFACTURA**

San Luis Tltilco No. 30 Col. Parque Industrial  
Naucalpan. C.P. 53489, Naucalpan,  
Estado de México.  
Tel: (55) 5300 0646  
Fax: (55) 53006965  
email: magg@electromag.com.mx  
www.magg.com.mx

#### **MONTERREY**

General Manuel M. González No. 1303  
Col. Niño Artillero  
C.P. 64280 Monterrey, Nuevo León.  
Tel: (81) 8351 8441  
Fax: (81) 8351 0392  
email: mty@electromag.com.mx

#### **GUADALAJARA**

Calle Primavera No. 2470  
Col. Fresno Poniente  
C.P. 44900 Guadalajara, Jalisco.  
Tel: Fax: (33) 3811 4722  
email: gdl@electromag.com.mx

#### **QUERÉTARO**

Pirineos No. 515 Bodega 14  
Micro Parque Industrial Santiago  
Col. Parque Industrial Benito Juárez  
C.P. 76120 Querétaro, Querétaro.  
Tel: (44) 2210 2090  
Fax: (44) 2182 2762  
email: qro@electromag.com.mx

#### **PUEBLA**

30 Norte No. 604 Bodega 20  
entre calles 6 y 8 Ote.  
Col. Resurgimiento.  
C.P. 72370 Puebla, Puebla.  
Tel: (22) 2236 8222  
Fax: (22) 2235 3553  
email: pue@electromag.com.mx

#### **MÉXICO D.F.**

Victoria No. 32-101  
Col. Centro.  
C.P. 06050 México, D.F.  
Tel: (55) 5518 4599  
Fax: (55) 5512 3771  
email: vic@electromag.com.mx

#### **MÉRIDA**

Calle 23 no. 391, entre 48 y 50  
Col. Ampliación Ciudad Industrial.  
Paseos de Itzincab  
C.P. 97392 Umán, Yucatán  
Tel: (99) 9919 1537  
email: med@electromag.com.mx

#### **TIJUANA**

San José y/o San Martín No. 16621  
Col. Río Tijuana 3ra. Etapa  
C.P. 22010 Tijuana Baja California  
Tel: (66) 49061042 / (66) 49021058  
email: tijuana@lectromag.com.mx