

LED PONTO



Schröder Group GIE



CARACTERÍSTICAS - PROYECTORE

	Ponto	
Hermeticidad:	IP 67 ^(*)	
Resistencia a los impactos (vidrio):	IK 10 ^(**)	
Resistencia a una carga estática:	2000 kg ^(*)	
Tensión nominal:	230 V AC	
Clase eléctrica:	II ^(*)	
	Con kit	Sin kit
Peso:	0,70 kg	0,45 kg

^(*) según la norma IEC - EN 60598

^(**) según la norma IEC - EN 62262

VENTAJAS

- Versión proyección disponible con numerosas distribuciones fotométricas simétricas
- Versión balizamiento
- Grado de hermeticidad IP 67, perdurable en el tiempo
- Concepción mecánica robusta: materiales sintéticos reforzados, acero inoxidable y vidrio templado
- Numerosas posibilidades de colocación con o sin kit de instalación

VERSIONES

- Versión proyección o balizamiento
- Conector de acero inoxidable o conector sintético "QuickOn"
- Con o sin kit de instalación

DESCRIPCIÓN

Los proyectores Ponto constituyen una gama de empotrados equipados con LED.

El abanico de distribuciones fotométricas disponibles, ofrece soluciones tanto para iluminar elementos arquitectónicos como para el balizamiento de espacios públicos o privados.

El cuerpo de material sintético, reforzado con fibra de vidrio, con un marco de acabado en acero inoxidable contiene el bloque óptico.

La alimentación del proyector Ponto está integrada en el cuerpo.

El protector de vidrio templado de 12 mm, de alta resistencia mecánica, es capaz de sostener una carga estática de 2000 kg.

La concepción mecánica permite mantener así el grado de hermeticidad IP 67 a lo largo del tiempo.

La disipación óptima del calor permite mantener el flujo luminoso al 70% de su valor inicial, después de 60.000 horas de funcionamiento, para una temperatura ambiente máxima de 35 °C.

Color: acero inoxidable pulido

ADAPTADOS AL ENTORNO URBANO

Un diseño inteligente junto con materiales de calidad, tales como el acero inoxidable y el vidrio templado, así como materiales sintéticos reforzados con fibra de vidrio, garantizan la robustez adecuada para la utilización de los proyectores empotrados en un entorno urbano. Los proyectores Ponto soportan una carga estática de 2000 kg.

VERSIONES PROYECCIÓN O BALIZAMIENTO

Los proyectores empotrados Ponto se ofrecen en diversas versiones monocromáticas estáticas:

- PROYECCIÓN: Ponto, equipado con 3 LED en blanco cálido, blanco frío, blanco neutro, rojo, verde o azul, presenta, gracias a los 3 tipos de lentes con los que puede estar equipado, las siguientes distribuciones fotométricas: haz estrecho, haz mediano y haz ancho.
- BALIZAMIENTO: Ponto, equipado con 1 LED, en blanco cálido, blanco frío, blanco neutro, rojo, verde o azul, proporcionan una luz que armoniza con el paisaje nocturno.

FLEXIBILIDAD DE INSTALACIÓN

Un kit de instalación, disponible opcionalmente, facilita la instalación de los proyectores Ponto. Estos kit han sido concebidos en tres piezas con el fin de minimizar el volumen del acondicionamiento del producto y el impacto ecológico del transporte de los mismos.

Ponto se proporciona con cableado saliente. No se necesita ninguna conexión interna. También puede estar provisto de un conector sintético "QuickOn" (conector rápido sin herramientas).

PRESTACIONES Y AUSENCIA DE MANTENIMIENTO EN EL TIEMPO

No se requiere ninguna operación de mantenimiento durante toda la vida del proyector.



FUENTES LUMINOSAS

LED de alta potencia	Proyección	Balizamiento
Type	Cree XP-E	Cree XP-E
Potencia / LED	1,2 W	1,2 W
Cantidad de LED	3	1
Colores	Blanco, Rojo, Verde o Azul	Blanco, Rojo, Verde o Azul
Temperatura de los LED blancos	Frío 6000 K	Frío 6000 K
	Neutro 4500 K	Neutro 4500 K
	Cálido 3500 K	Cálido 3500 K

Eficiencia luminosa: El tipo de LED utilizado es susceptible de ser modificado en función del progreso constante y rápido de la tecnología LED. Para seguir la evolución de la eficiencia luminosa de los LED utilizados en los proyectores Ponto, visite nuestra página web.

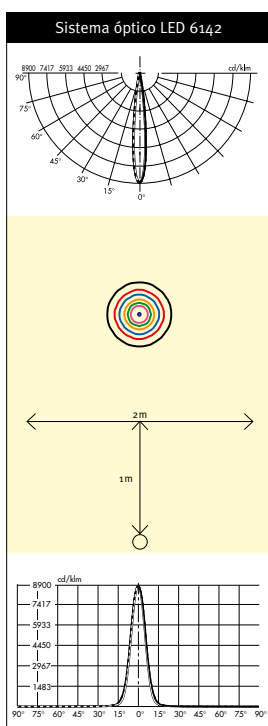
DISTRIBUCIONES FOTOMÉTRICAS

VERSION
PROYECCIÓN

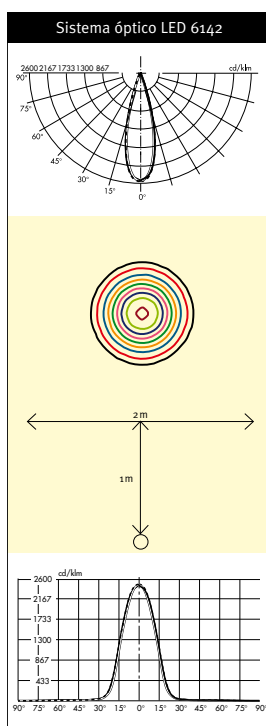
- Ángulo de apertura estrecho: 12°
Para crear acentos luminosos nítidos y precisos.

- Ángulo de apertura estrecho: **28°**
Para obtener una luz difusa.

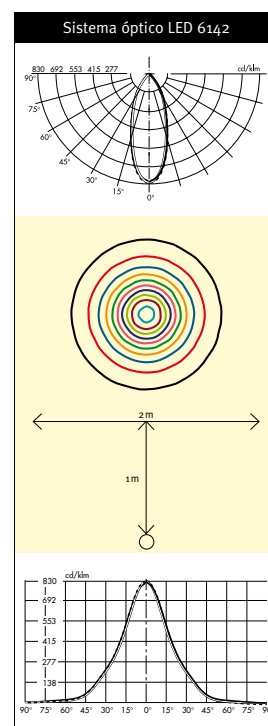
- Ángulo de apertura estrecho: **48°**
Para crear una iluminación de ambiente difusa.



- 100 / • 250 / • 500 / • 1000 / • 1500 /
• 2000 / • 2750 lux



- 50 / • 100 / • 200 / • 300 / • 400 /
• 500 / • 600 / • 700 / • 800 lux



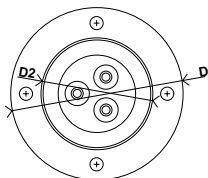
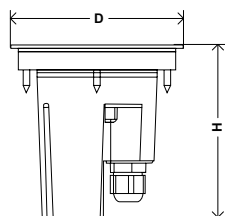
- 25 / • 50 / • 75 / • 100 / • 125 /
• 150 / • 175 / • 200 / • 225 / • 250 lux

(*) Datos fotométricos en blanco frío (6000 K). 107lm/LED para la versión Ponto proyección.

Por favor, consúltenos para otras configuraciones.

DIMENSIONES

H = altura	110 mm
D = diámetro	110 mm
D2 = diámetro interior	70 mm



INSTALACIÓN

Ponto pueden instalarse con o sin kit de instalación.

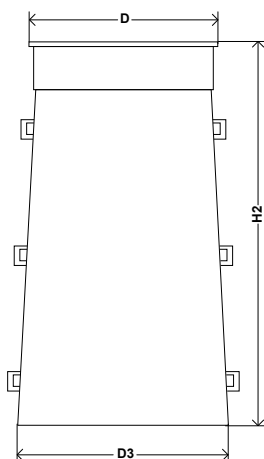
Con kit de instalación

Cuando la luminaria se instala con su kit, un sistema de nivelación del proyector permite situar la corona de acabado por encima de la superficie del suelo.

Sin kit de instalación

La corona de acabado es más grande, para permitir la fijación de la luminaria en el suelo.

CON KIT DE INSTALACIÓN

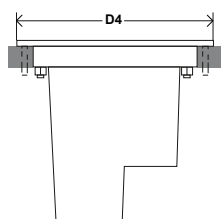


H2 = altura : 224 mm

D = diámetro corona: 110 mm

D3 = diámetro máx. del kit: 135 mm

SIN KIT DE INSTALACIÓN



D4 = diámetro corona: 130 mm





LED GENERATION

Schréder