





CARACTERÍSTICAS - PROYECTOR

Hermeticidad:	IP 67 ^(*)	
Resistencia a los impactos (vidrio):	IK 10 (**)	
Resistencia a una carga estática:	1000 kg (*)	
Tensión nominal:	230 V AC	
Clase eléctrica:	II ^(*)	
	Con kit	Sin kit
Peso:		
- 1 módulo	2,50 kg	2,00 kg
- 2 módulos	5,00 kg	4,00 kg
- 3 módulos	7,40 kg	6,00 kg

(*) según la norma IEC - EN 60598

(**) según la norma IEC - EN 62262

VENTAJAS

- Línea de 1 a 3 módulos
- 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
- De 1 a 3 módulos
- Con o sin sistema de regulación de intensidad en versión proyección
- Conector de acero inoxidable o conector sintético "QuickOn"
- Con o sin kit de instalación

DESCRIPCIÓN

Los proyectores Trasso constituyen una gama de empotrados equipados con LED. Están disponibles en 3 versiones de 1, 2 ó 3 módulos alineados. 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 Trasso se encuentra en un compartimiento separado.

El protector de vidrio templado de 12 mm, de alta resistencia mecánica, es capaz de sostener una carga estática de 1000 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 Trasso soportan una carga estática de 1000 kg.

VERSIONES PROYECCIÓN O BALIZAMIENTO

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

- PROYECCIÓN: Trasso, equipado con 11 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: las 2 líneas paralelas de 20 LED por módulo de Trasso, en blanco cálido, blanco frío, blanco neutro, rojo, verde o azul, proporcionan una luz que armoniza con el paisaje nocturno.

FLEXIBILIDAD DE INSTALACIÓN

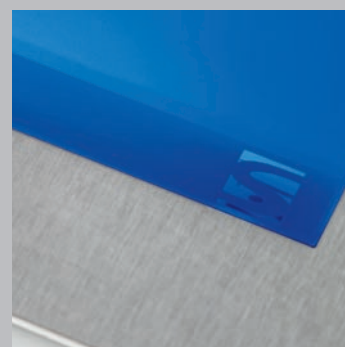
Un kit de instalación, disponible opcionalmente, facilita la instalación de los proyectores Trasso. Estos kits han sido concebidos en tres piezas con el fin de minimizar el volumen del acondicionamiento del producto y el impacto ecológico del transporte de los mismos.

El marco de acabado y el kit de instalación de Trasso están disponibles en tres longitudes con el fin de permitir una instalación de uno hasta tres módulos, manteniendo una interdistancia constante entre los LED de un mismo módulo o entre los LED de dos módulos colocados uno detrás de otro.

Trasso se proporciona con cableado saliente. No se necesita ninguna conexión interna. También pueden estar provistos 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. La alimentación de Trasso está en un compartimento separado del bloque óptico, accesible mediante un tornillo, sin afectar a la hermeticidad del bloque óptico.



FUENTES LUMINOSAS

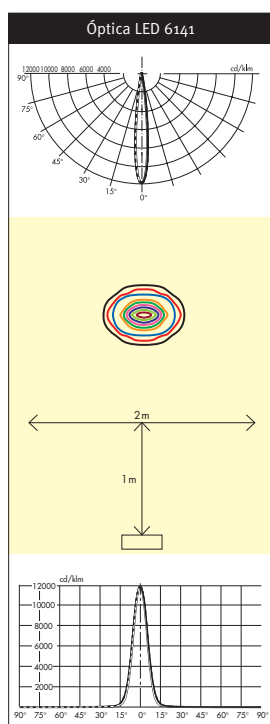
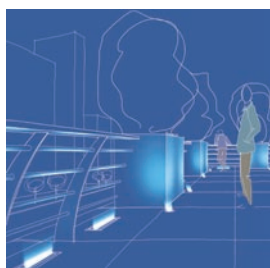
LED de alta potencia	Proyección	Balizamiento
Tipo	Cree XP-E	OSRAM LINEARlight
Potencia / LED	1.2 W	0.1 W
Cantidad de LED	11	2 x 20
Colores	Blanco / Rojo / Verde / Azul	Blanco / Rojo / Verde / Azul
Temperatura de los LED blancos	Frío 6000 K Neutro 4500 K Cálido 3500 K	Frío 6000 K Neutro 4500 K Cálido 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 Trasso, visite nuestra página web.

DISTRIBUCIONES FOTOMÉTRICAS

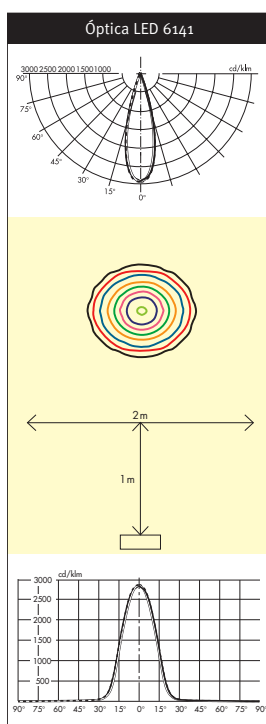
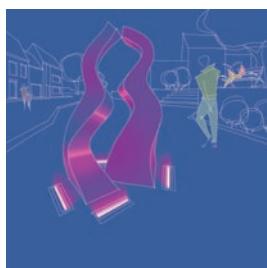
VERSIÓN PROYECCIÓN

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



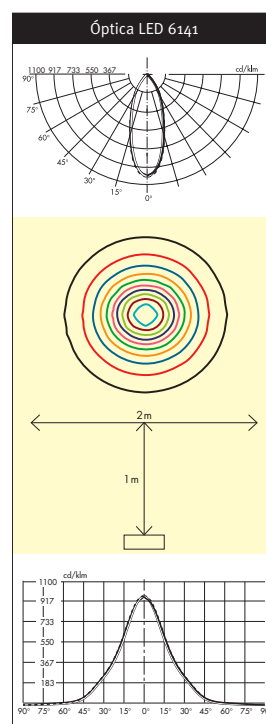
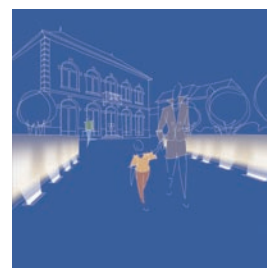
• 250 / • 500 / • 1000 / • 3000 / • 4000 /
• 5000 / • 6000 / • 7000 / • 8000 / • 9000 lux

- Ángulo de abertura medio: 28°
Para obtener una luz difusa.



• 125 / • 250 / • 500 / • 1000 / • 1500 /
• 2000 / • 2500 / • 3000 lux

- Ángulo de abertura ancho: 36°
Para crear una iluminación de ambiente difusa.



• 100 / • 200 / • 300 / • 400 / • 500 /
• 600 / • 700 / • 800 / • 900 / • 1000 lux

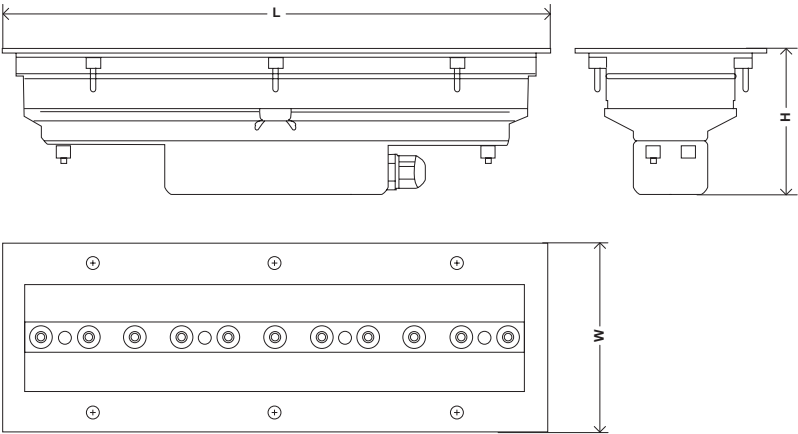
(*) Datos fotométricos en blanco frío (6000 K). 107lm/LED para la versión Trasso proyección.

Por favor, consúltenos para otras configuraciones.

DIMENSIONES

	1 módulo	2 módulos	3 módulos
H = altura	96 mm	96 mm	96 mm
W = anchura	125 mm	125 mm	125 mm
L = longitud	361 mm	708 mm	1055 mm

TRASSO - 1 MÓDULO



INSTALACIÓN

Trasso puede instalarse con o sin kit de instalación.

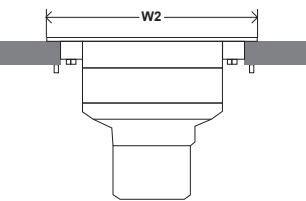
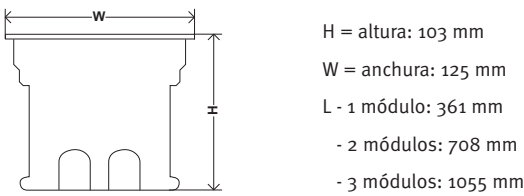
Con kit de instalación

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

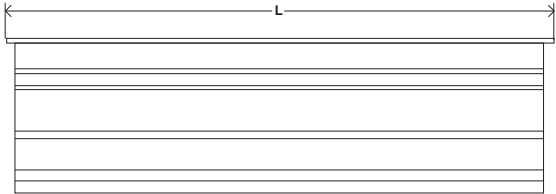
La corona de acabado es más grande, para permitir la fijación de la luminaria en el suelo.

CON KIT DE INSTALACIÓN



SIN KIT DE INSTALACIÓN

W2 = anchura corona: 140 mm
L - 1 módulo: 361 mm
- 2 módulos: 708 mm
- 3 módulos: 1055 mm





LED GENERATION

Schréder