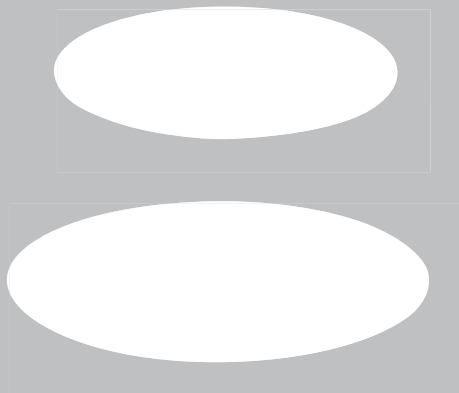




LED ROCCA



ROCCA



CARACTERÍSTICAS - PROYECTOR

Hermeticidad:	IP 67 ^(*)
Resistencia a los impactos (vidrio):	IK 10 ^(**)
Resistencia a una carga estática:	2000 kg ^(*)
Tensión nominal:	120 - 230 V - AC
Clase eléctrica:	II ^(*)
Peso:	Midi Maxi con kit sin kit
	9,0 kg 12,3 kg 7,3 kg 9,8 kg
Potencia:	Midi Maxi mono RGB
	22,5 W 45 W 22,5 W 45 W

(*) según la norma IEC - EN 60598

(**) según la norma IEC - EN 62262

VENTAJAS

- Numerosas distribuciones fotométricas asimétricas y simétricas
- Fotometría ajustable de $\pm 5^\circ$ in situ
- Grado de hermeticidad IP 67
- Dos tamaños
- Diseño mecánico robusto: aluminio, acero inoxidable y vidrio templado
- Versión estática o dinámica, monocromática o RGB
- Sólo es necesario una conexión para su instalación

VARIANTES

- Proyector sin ajuste de la distribución fotométrica in situ

DESCRIPCIÓN

Disponible en dos tamaños, la gama Rocca ofrece un amplio abanico de distribuciones fotométricas (desde el haz más estrecho al más ancho) así como soluciones para cualquier tipo de iluminación: fachadas, árboles, acentuación de detalles arquitectónicos, ...

Rocca Midi y Maxi se ofrecen en distintas versiones:

- monocromática – 15 (Midi) ó 30 (Maxi) LED
- RGB – 3x5 (Midi) ó 3x10 (Maxi)
- estática o dinámica
- selección de distribuciones fotométricas simétricas y asimétricas.

Una vez instalados, los proyectores Rocca pueden orientarse e inclinarse in situ para perfeccionar el ajuste fotométrico sobre el objeto a iluminar.

Los proyectores Rocca se suministran con cable de salida y por consiguiente no se deben abrir durante la instalación, para mantener su hermeticidad.

Un cuerpo de aleación de aluminio con una corona de acabado en acero inoxidable esmerilado contiene el bloque óptico.

El protector de vidrio de 15 mm, templado y enarenado, de alta resistencia mecánica, es capaz de soportar una carga estática de 2.000 Kg.

La alimentación está colocada en una caja hermética IP 67 debajo del cuerpo del proyector, protegida por el kit de instalación de material sintético. En caso de sobrecalentamiento accidental, la corriente que alimenta los LED se corta automáticamente con el objeto de preservar los componentes electrónicos.

La disipación óptima del calor, permite a los proyectores Rocca mantener un flujo luminoso equivalente al 70% de su valor inicial, después de 60.000 horas de funcionamiento, para una temperatura ambiente de 35°C.

Color: acero inoxidable esmerilado

ROBUSTEZ E INTEGRACIÓN DISCRETA

Un concepto de diseño óptimo, asociado a materiales de calidad tales como el acero inoxidable, el aluminio y el vidrio templado, garantizan la robustez adecuada para la instalación de los proyectores en un entorno urbano. Los proyectores Rocca soportan una carga estática de 2.000 Kg.

NUMEROSAS VERSIONES FOTOMÉTRICAS

Los proyectores empotrados Rocca están disponibles en distintas versiones:

- **Asimétrica:** tres distribuciones (intensiva, semi-intensiva y extensiva) permiten iluminar una superficie vertical de manera uniforme desde su base, a distintas alturas, según la distancia de instalación desde la fachada;
- **Simétrica:** los LED están equipados con 4 tipos de lentes según la distribución fotométrica deseada: haz muy estrecho, estrecho, medio y ancho.

Cada versión fotométrica también permiten elegir entre diferentes tipos de luz:

- monocromática con 15 ó 30 LED de alta potencia de color blanco (frío, neutro, cálido), rojo, verde o azul;
- RGB con 3 x 5 ó 3 x 10 LED de alta potencia.

Los proyectores también están disponibles en la versión estática o dinámica.

La versión dinámica, controlada por el protocolo DMX, permite conseguir variaciones cromáticas (RGB) y variaciones de intensidad (en versión monocromática y en RGB).

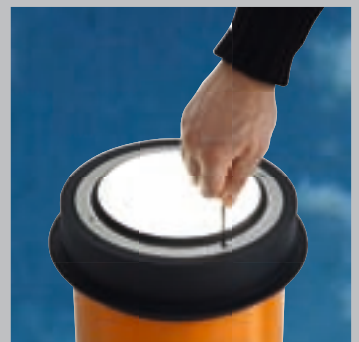
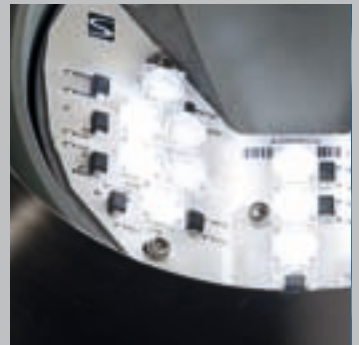
AJUSTE IN SITU

Un tornillo permite ajustar con precisión la orientación de la distribución fotométrica un ángulo de $\pm 5^\circ$ in situ, sin tener que abrir el proyector. Esta concepción mecánica confiere una gran flexibilidad de instalación y de uso, a la vez que mantiene el grado de hermeticidad IP 67 a lo largo del tiempo.

FÁCIL INSTALACIÓN

La base ancha del kit de instalación facilita la fijación estable del proyector en el suelo, a la vez que permite el paso y el mantenimiento del cable único de alimentación a la red (tensión y señal DMX). Los proyectores Rocca se entregan con cable de salida, lo cual permite una conexión única, desde su base.

El kit de instalación contiene también un sistema de puesta a nivel, que cierra la cavidad destinada a recibir el proyector a la espera de la instalación del mismo. De esta manera, la cubeta de empotramiento está protegida de cualquier entrada de materiales de construcción (grava, hormigón, arena,...).

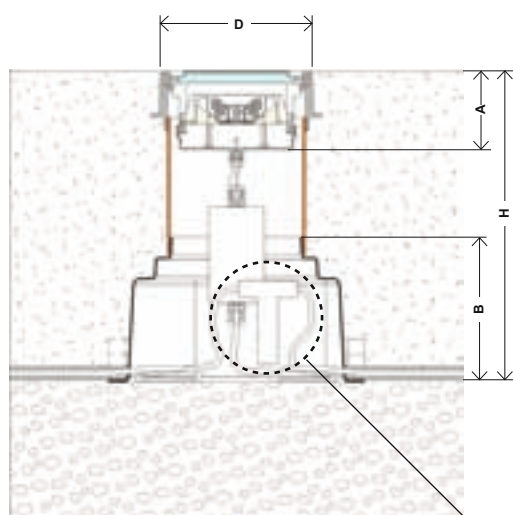


DIMENSIONES - INSTALACIÓN

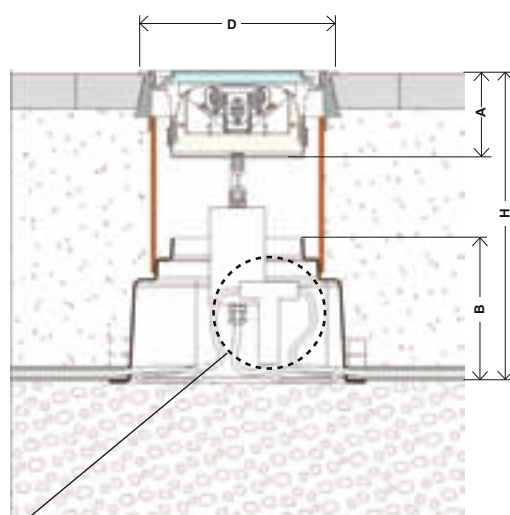
Previstos para una instalación flexible, los productos Rocca se adaptan a cualquier tipo de suelo. La corona del proyector ha sido adecuada para:

- ser integrada a ras de suelo, en un suelo de hormigón
- sobresalir ligeramente sobre el nivel del suelo, en el caso de un suelo pavimentado.

		Midi	Maxi
D	Diámetro de la corona		
	• Versión hormigón	220 mm	270 mm
	• Versión pavimento	240 mm	290 mm
H	Altura total de la instalación	450 mm	450 mm
A	Altura del proyector		
	• Versión asimétrica orientable	113 mm	116 mm
	no orientable	70 mm	92 mm
	• Versión simétrica orientable	90 mm	116 mm
	no orientable	59 mm	64 mm
B	Altura de la base del kit	210 mm	210 mm
C	Longitud de la base del kit	375 mm	375 mm
E	Ancho de la base del kit	322 mm	322 mm

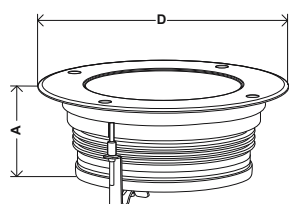


ROCCA MIDI - ACABADO HORMIGÓN

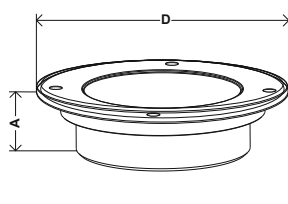


ROCCA MAXI - ACABADO PAVIMENTO

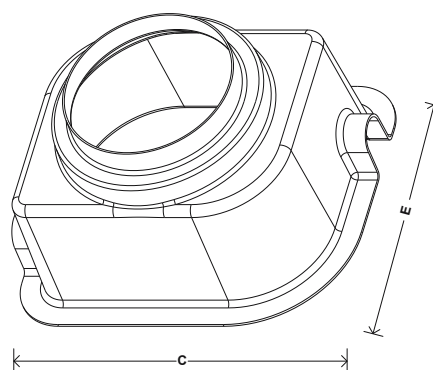
Sólo una conexión es necesaria para conectar el proyector con la señal DMX y el cable de red. el cable de red.



VERSIÓN ORIENTABLE



VERSIÓN NO ORIENTABLE



BASE DEL KIT DE INSTALACIÓN

FUENTES LUMINOSAS

LED alta potencia		Monocromática	Rojo-verde-azul
Tipo	Midi Maxi	Cree XP-E	Cree XP-E
Potencia / LED	Midi Maxi	1,2 W	1,2 W
Número de LED	Midi Maxi	15 30	15 30
Colores	Midi Maxi	Blanco / Rojo / Verde / Azul	Rojo / Verde / Azul
Temperatura de los LED blancos	Midi Maxi	Frío 6000 K Neutro 4500 K Cálido 3500 K	

Eficacia luminosa: para seguir la evolución de la eficacia luminosa de los LED usados en los proyectores, visite nuestra web, ya que existe la posibilidad de modificación de los LED en función de los progresos permanentes y rápidos de esta tecnología.

DISTRIBUCIONES FOTOMÉTRICAS ASIMÉTRICAS

La distancia de instalación entre el proyector Rocca y la superficie mural que se desea iluminar, varía en función de la altura de la superficie a iluminar.



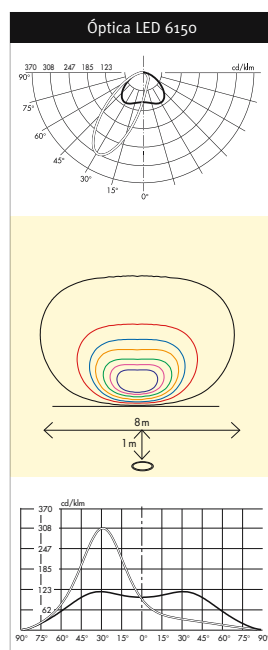
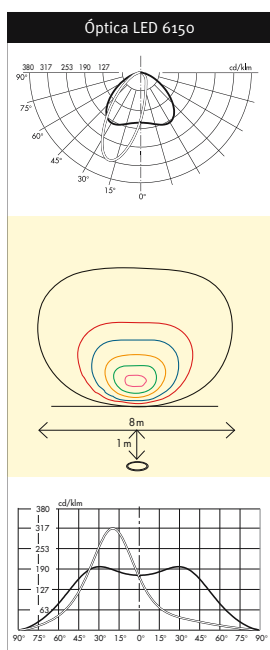
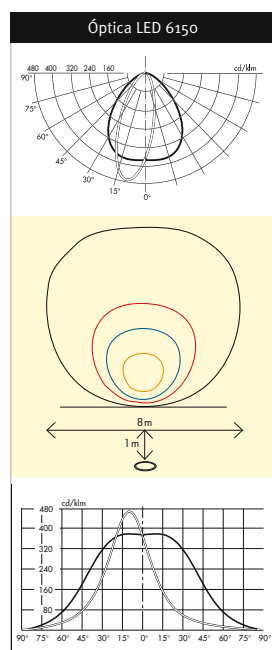
Modelo intensivo



Modelo semi-intensivo

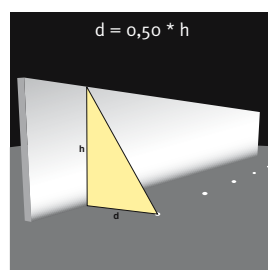
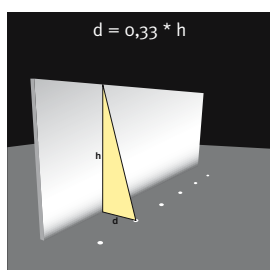
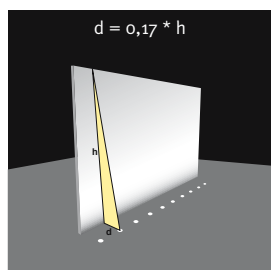


Modelo extensivo



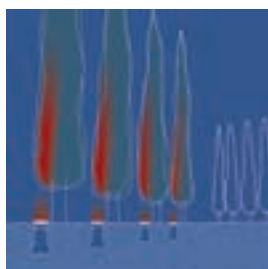
• 1 / • 5 / • 10 / • 20 / • 30 / • 40 / • 50 lux

(*) Datos fotométricos en blanco frío (6000 K). Por favor, consúltenos para otras configuraciones.

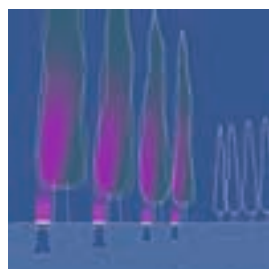


d: distancia entre la luminaria y la superficie mural que se desea iluminar
h: altura de la superficie mural que se desea iluminar

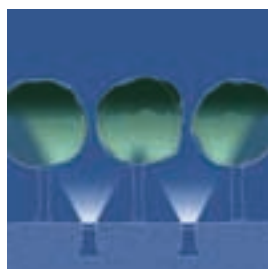
DISTRIBUCIONES FOTOMÉTRICAS SIMÉTRICAS



Haz muy estrecho - 8°



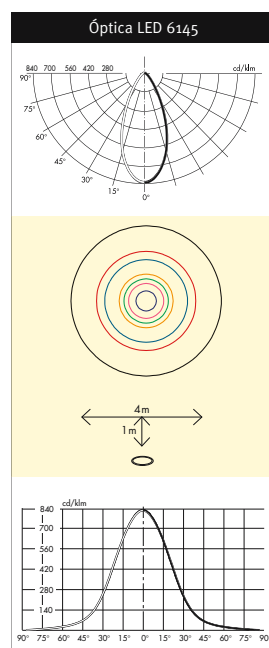
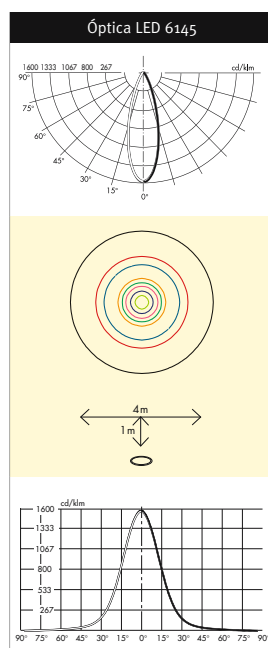
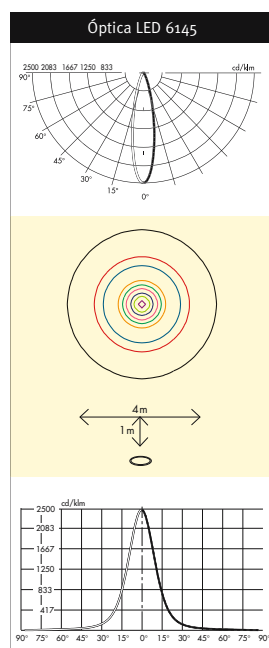
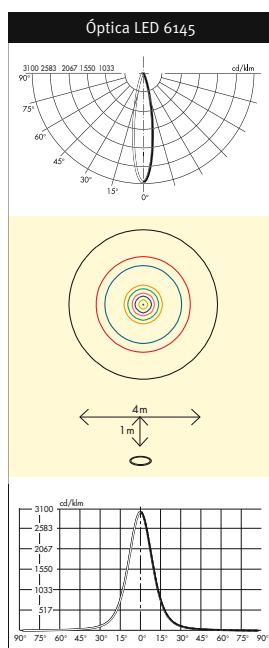
Haz estrecho - 11°



Haz medio - 28°



Haz ancho - 42°



• 1 / • 5 / • 10 / • 50 / • 100 / • 200 / • 500 / • 1000 / • 2000 lux

(*) Datos fotométricos en blanco frío (6000 K). Por favor, consúltenos para otras configuraciones.



LED GENERATION

Schröder

