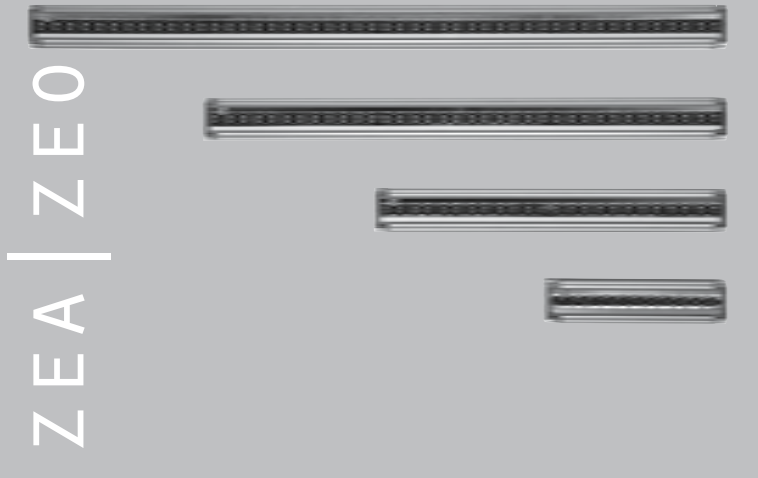




LED ZEA | ZEO



Schröder Group GIE



CARACTERÍSTICAS - PROYECTOR

Hermeticidad:	IP 67 ^(*)			
Resistencia a los impactos (vidrio):	IK 10 ^(**)			
Tensión nominal:	230 V AC			
Clase eléctrica:	II ^(*)			
Longitud:	316 mm	616 mm	916 mm	1216 mm
Peso:	2,75 kg	3,95 kg	5,15 kg	6,45 kg
Potencia:	18 W	36 W	54 W	72 W

(*) según la norma IEC - EN 60598

(**) según la norma IEC - EN 62262

VENTAJAS

- Proyección en línea continua
- Numerosas posibilidades de instalación: orientable in situ o fija
- Dos modelos - cuatro longitudes
- Luminaria compacta para una integración discreta
- Numerosas distribuciones fotométricas simétricas
- Versión monocromática o RGB
- Versión dinámica o estática
- Alto grado de hermeticidad IP 67
- Concepción mecánica robusta: vidrio templado, aluminio, poliamida reforzada con fibra de vidrio

DIMENSIONES

	Bloque óptico	Alimentación
W = anchura	75 mm	75 mm
H = altura	37 mm	65 mm
L = longitud	316 mm	260 mm
	616 mm	341 mm
	916 mm	341 mm
	1216 mm	341 mm

DESCRIPCIÓN

Zea | Zeo son proyectores lineales que integran la tecnología LED, disponibles en 4 tamaños, en función de la cantidad de LED: 12, 24, 36 ó 48.

Zea se ofrece con alimentación externa (longitud máxima del cable 10 m). Zeo dispone de la alimentación integrada en el cuerpo de la luminaria, permitiendo la instalación de modo fijo u orientable.

Gracias a las diversas posibilidades de instalación (orientable in situ o fija), y a las diferentes longitudes y posibilidades de montaje, Zea | Zeo ofrecen soluciones flexibles y adaptadas a la iluminación arquitectónica por luz mural rasante.

Zea | Zeo se ofrecen con una amplia selección de distribuciones fotométricas – haz estrecho, mediano o ancho – en función de estas configuraciones:

- versión monocromática – blanco cálido, blanco frío, blanco neutro, rojo, verde o azul
- versión 3 colores (RGB)
- versión dinámica o estática.

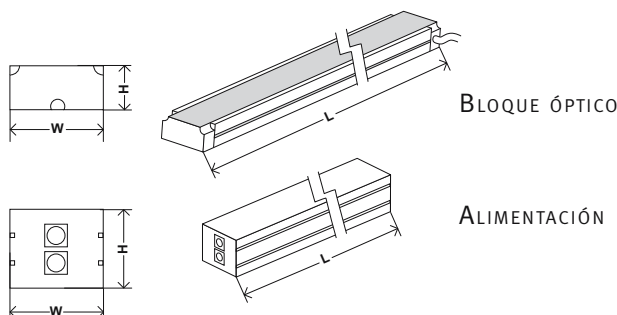
El cuerpo de los proyectores Zea | Zeo, que integra el bloque óptico, está formado por:

- un perfil de aluminio
 - anodizado que actúa como disipador térmico
 - ranurado para permitir las diferentes variantes de fijación e inclinación
- dos gualderas de aluminio
- un protector de vidrio claro, templado y serigrafiado.

La caja de alimentación de los proyectores Zea | Zeo, de aluminio extruido y anodizado, está compuesta además por dos gualderas de poliamida reforzada con fibra de vidrio. Los diferentes componentes que constituyen los sistemas de instalación son de aluminio.

El diseño térmico de los proyectores Zea | Zeo permite mantener el flujo luminoso al 70% de su valor inicial, después de 60.000 horas de funcionamiento, para una temperatura ambiente media de 35 °C.

Color: aluminio anodizado y materiales sintéticos de color RAL 7016 (similar al aluminio anodizado)



INTEGRACIÓN DISCRETA

Los proyectores lineales Zea | ZEO presentan una línea refinada. Sus dimensiones compactas y la amplia selección de modelos ofrecidos permiten una integración perfecta en cualquier tipo de entorno: cornisas, bajo los arcos, repisas de las ventanas...

FLEXIBILIDAD DE INSTALACIÓN

- La optimización fotométrica se obtiene particularmente por la posibilidad de orientación de los proyectores a través de múltiples sistemas de fijación.
- La alimentación está provista de conectores y los proyectores Zea | ZEO se entregan con cable saliente, por ese motivo no tienen que abrirse durante la instalación, lo que mantiene su alta hermeticidad (IP 67).

PROYECCIÓN EN LÍNEA CONTÍNUA

La implementación de los LED en los proyectores mantiene una interdistancia constante entre el LED de un mismo proyector o entre los LED de dos proyectores situados longitudinalmente, lo que asegura la continuidad de la iluminación.

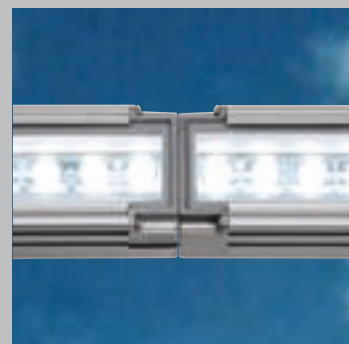
PERMANENCIA DE LAS PRESTACIONES Y ROBUSTEZ

Los materiales seleccionados para los proyectores (vidrio templado, aluminio, poliamida reforzada con fibra de vidrio), asociados a la hermeticidad IP 67, aseguran la permanencia de las prestaciones fotométricas y mecánicas en el tiempo.

VERSIONES ESTÁTICA Y DINÁMICA

Los proyectores lineales Zea | ZEO se ofrecen en dos versiones:

- La versión estática proporciona una luz monocromática. Los proyectores provistos de 12 ó 48 LED – alta potencia (1,2 W), de color blanco (frío, neutro, cálido), rojo, verde, azul – están equipados, a elección, con 3 tipos de lentes según la distribución fotométrica deseada: haz estrecho, mediano o ancho.
- La versión dinámica permite obtener variaciones cromáticas (RGB) y variaciones de intensidad monitorizadas a través del protocolo DMX. La versión dinámica presenta además una distribución fotométrica con haz estrecho, mediano o ancho.



FUENTES LUMINOSAS

LED de alta potencia		Monocromática	RGB
Tipo		Cree XP-E	Cree XP-E
Potencia / LED	Zea Zeo	1,2 W	1,2 W
Cantidad de LED	Zea Zeo - 316 mm	12	12
	Zea Zeo - 616 mm	24	24
	Zea Zeo - 916 mm	36	36
	Zea Zeo - 1216 mm	48	48
Colores	Zea Zeo	Blanc / Rouge / Vert / Bleu	RGB
Temperatura de los LED blancos	Zea Zeo	Frío 6000 K	RGB
		Neutro 4500 K	
		Cálido 3500 K	

Luminous efficacy: the type of LED used may be changed in accordance with the continuous and rapid developments in LED technology. To follow the progress of the luminous efficacy of the LEDs used in the Zea | Zeo floodlights, please visit our web site.

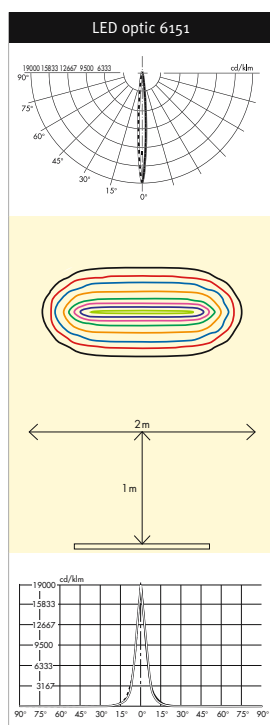
DISTRIBUCIONES FOTOMÉTRICAS

VERSIÓN
MONOCROMÁTICA
O RGB

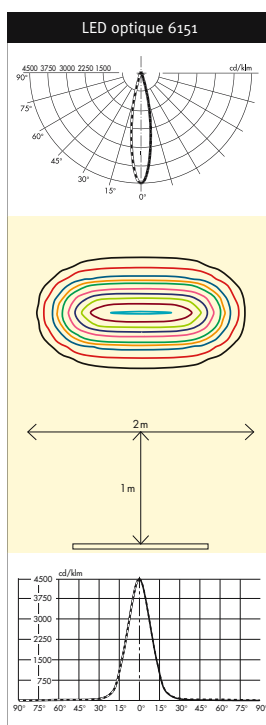
- Ángulo de abertura estrecho: 8°.
Para crear acentuaciones luminosas nítidas y precisas.

- Ángulo de abertura medio: 20°.
Para obtener una luz difusa.

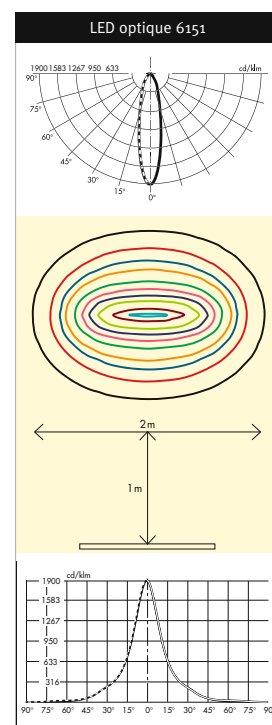
- Ángulo de abertura ancho: 22°.
Para crear una iluminación de ambiente difusa.



- 250 / • 500 / • 1000 / • 2500 / • 5000 / • 7500 / • 10000 / • 12500 lux



- 250 / • 500 / • 1000 / • 1500 / • 2000 / • 3000 / • 4000 / • 5000 / • 6000 / • 7000 lux



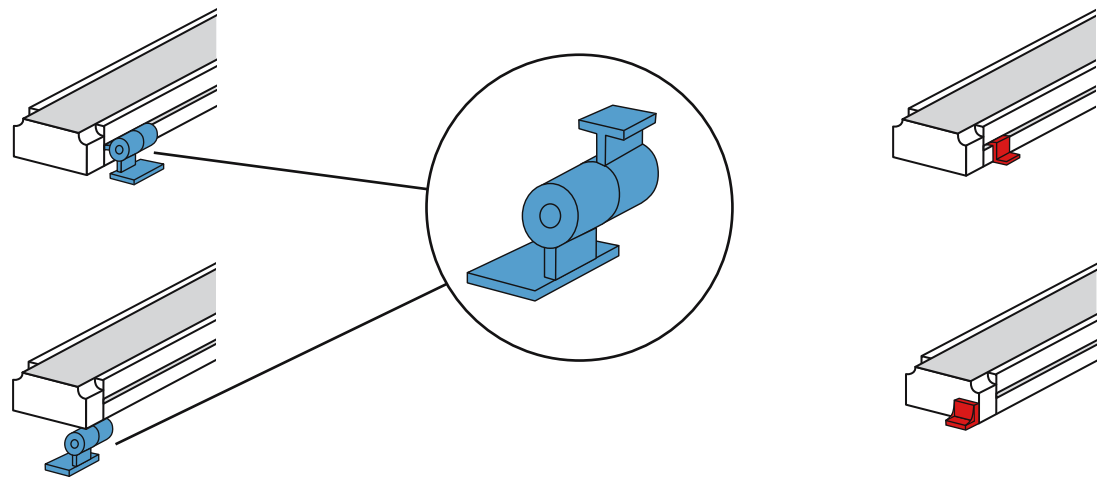
- 250 / • 500 / • 750 / • 1000 / • 1500 / • 2000 / • 2500 / • 3000 / • 3500 / • 3750 lux

Datos fotométricos en blanco frío (6000 K) - 107 lm/LED para Zea|Zeo de 1216 mm de longitud.

Por favor, consúltenos para otras configuraciones.

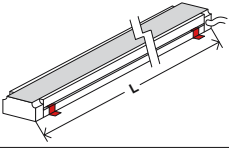
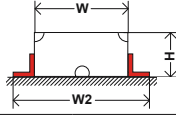
FIJACIÓN - ORIENTACIÓN

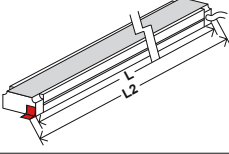
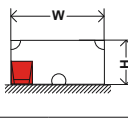
Los proyectores lineales Zea | Zeo pueden estar colocados en pared vertical u horizontal, por medio de rótulas orientables o de patas longitudinales o laterales de fijación.



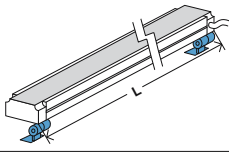
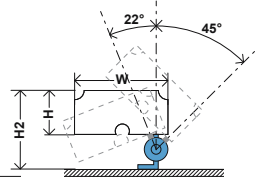
ZEA - RESUMEN DE LAS DIMENSIONES CON FIJACIÓN

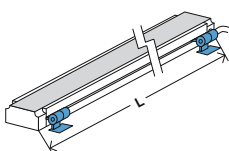
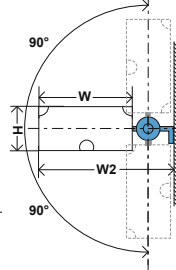
BLOQUE ÓPTICO EN VERSIÓN FIJA

		L	316 mm	616 mm	916 mm	1216 mm
		W	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm
		W2	105 mm	105 mm	105 mm	105 mm
		H	37 mm	37 mm	37 mm	37 mm

		L	316 mm	616 mm	916 mm	1216 mm
		L2	338 mm	638 mm	938 mm	1238 mm
		W	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm
		H	37 mm	37 mm	37 mm	37 mm

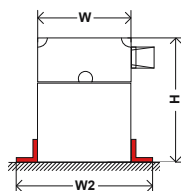
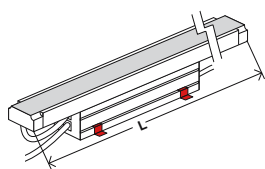
BLOQUE ÓPTICO EN VERSIÓN ORIENTABLE

		L	316 mm	616 mm	916 mm	1216 mm
		W	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm
		H	37 mm	37 mm	37 mm	37 mm
		H2	69 mm	69 mm	69 mm	69 mm

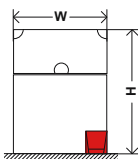
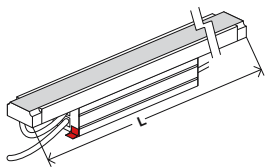
		L	316 mm	616 mm	916 mm	1216 mm
		W	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm
		W2	103 mm	103 mm	103 mm	103 mm
		H	37 mm	37 mm	37 mm	37 mm

ZEO - RESUMEN DE LAS DIMENSIONES CON FIJACIÓN

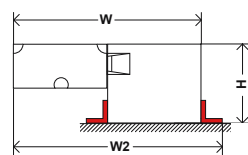
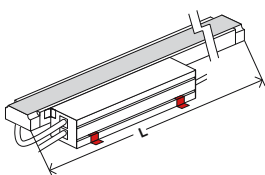
BLOQUE ÓPTICO EN VERSIÓN FIJA



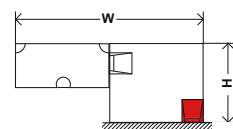
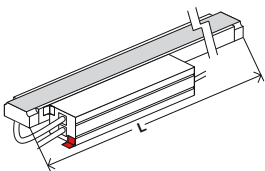
L	316 mm	616 mm	916 mm	1216 mm
W	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm
W2	105 mm	105 mm	105 mm	105 mm
H	102 mm	102 mm	102 mm	102 mm



L	316 mm	616 mm	916 mm	1216 mm
W	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm
H	102 mm	102 mm	102 mm	102 mm

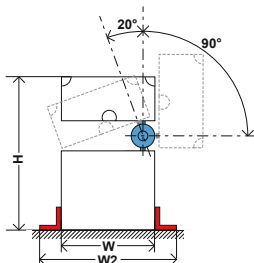
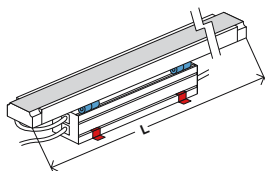


L	316 mm	616 mm	916 mm	1216 mm
W	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
W2	165 mm	165 mm	165 mm	165 mm
H	65 mm	65 mm	65 mm	65 mm

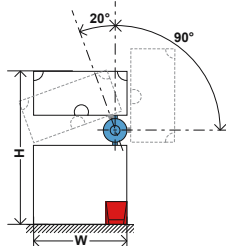
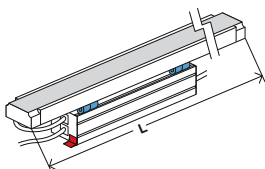


L	316 mm	616 mm	916 mm	1216 mm
W	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
H	65 mm	65 mm	65 mm	65 mm

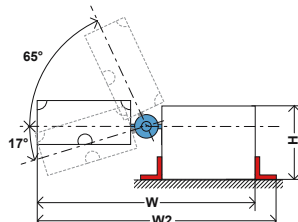
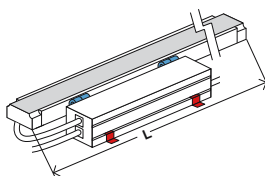
BLOQUE ÓPTICO EN VERSIÓN ORIENTABLE



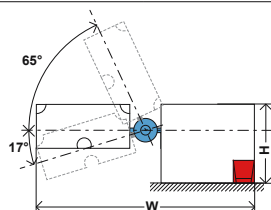
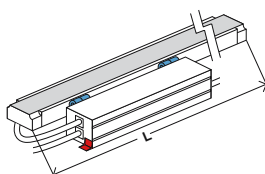
L	316 mm	616 mm	916 mm	1216 mm
W	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm
W2	105 mm	105 mm	105 mm	105 mm
H	127 mm	127 mm	127 mm	127 mm



L	316 mm	616 mm	916 mm	1216 mm
W	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm
H	127 mm	127 mm	127 mm	127 mm



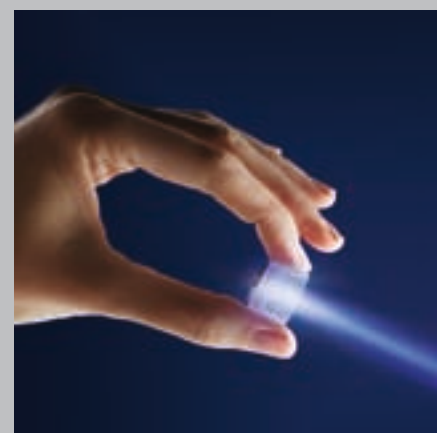
L	316 mm	616 mm	916 mm	1216 mm
W	175 mm	175 mm	175 mm	175 mm
W2	190 mm	190 mm	190 mm	190 mm
H	65 mm	65 mm	65 mm	65 mm



L	316 mm	616 mm	916 mm	1216 mm
W	175 mm	175 mm	175 mm	175 mm
H	65 mm	65 mm	65 mm	65 mm

APLICACIONES





LED GENERATION

Schröder