



Opton – La herramienta ideal para la iluminación de tiendas

Iluminación flexible y eficiente para locales de venta

Gracias a su altura constructiva sumamente reducida y a su elevada potencia luminosa, Opton es ideal para escaparates o locales de venta. ERCO lo consigue mediante el posicionamiento inteligente del equipo auxiliar y del cabezal. El cabezal de fundición de aluminio garantiza una larga duración gracias a su gestión térmica perfeccionada. En combinación con una lumino-tecnia eficiente, Opton ofrece unas condiciones ideales en cuanto a eficiencia energética, y alcanza un grado máximo de rentabilidad.

Gracias a las ópticas sustituibles, al mismo tiempo pueden implementarse soluciones de iluminación flexibles, sin renuncia alguna en cuanto a la calidad de la luz. Opton – la herramienta ideal para la iluminación de tiendas.

Opton para railes electrificados 220-240V



Estructura y propiedades

Las propiedades aquí descritas son típicas de los artículos de esta familia de productos. Los artículos especiales pueden presentar propiedades distintas. En nuestro sitio web encontrará una descripción detallada de las propiedades de artículos concretos.

1 Lente Spherolit ERCO

- Distribuciones luminosas: narrow spot, spot, flood, wide flood, extra wide flood, oval flood o wallwash
- Oval flood se puede montar desplazada 90°

2 Módulo LED ERCO

- High power LEDs: blanco cálido (2700K o 3000K) o blanco neutro (3500K o 4000K)
- Óptica colimadora de polímero óptico

3 Cabezal

- Blanco (RAL9002), negro o plateado
- Fundición de aluminio, pintura en polvo
- Inclinable 0°-90°
- Marco: material sintético, negro

4 Cuerpo

- Blanco (RAL9002), negro o plateado
- Material sintético
- Girable 360° en el adaptador

5 Equipo auxiliar

- Conmutable, regulable por fases+On-board Dim, DALI regulable o Casambi Bluetooth
- Variante regulable por fases + On-board Dim: posibilidad de regulación con reguladores externos (control de fase descendente) y regulador para regular la luminosidad en la luminaria

6 Adaptador trifásico ERCO o Adaptador DALI ERCO

Variantes bajo demanda

- Cuerpo: 10.000 colores adicionales
- Dirijase a su asesor de ERCO.



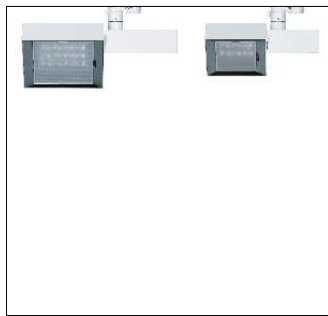
Diseño y aplicación:
www.erco.com/opton

Opton para railes electrificados 220-240V



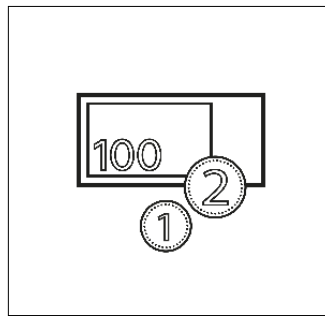
Elevados paquetes de flujo luminoso para intensidades lumínicas muy elevadas

Mediante acentos contrastados puede dirigir la atención del observador. Para ello, ERCO ofrece en su programa luminarias potentes con grandes paquetes de flujo luminoso.



Dimensiones de luminaria reducidas

Las luminarias pequeñas resultan discretas y dirigen la atención hacia la luz. Las luminarias de dimensiones compactas están especialmente indicadas para espacios reducidos.



Excelente relación precio-prestaciones

Los productos básicos le ofrecen una atractiva relación precio-prestaciones para tareas de planificación especialmente enfocadas a la rentabilidad. Naturalmente, las luminarias ofrecen eficiencia energética y cubren los requisitos básicos en cuanto a confort visual.

Características especiales



Grandes paquetes de flujo luminoso para iluminancias muy elevadas



Dimensiones de luminaria reducidas



Excelente relación precio-prestaciones



High power LEDs de ERCO



Tecnología Spherolit eficiente



Diversas distribuciones luminosas



Diversos colores de luz



Excelente gestión térmica



CEM optimizada



Diversos colores del cuerpo



Diversos tamaños



Orientable 90°



Accesorios para un confort visual máximo



Conmutable



Regulable por fase + On-board Dim



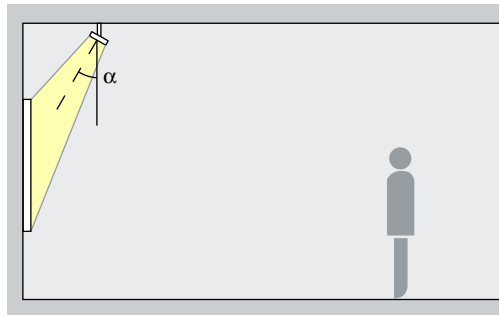
Regulable mediante DALI



Casambi Bluetooth

Opton para raíles electrificados 220-240V – Disposición de luminarias

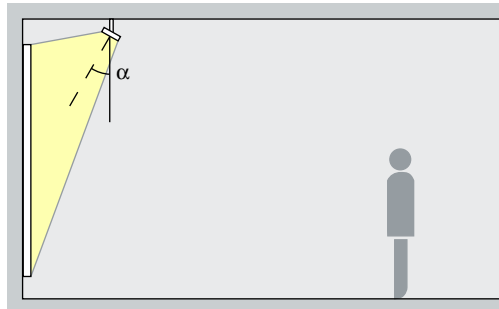
Proyectores
Narrow spot, Spot, Flood



Acentuación
Los proyectores Opton permiten acentuar de manera expresiva obras de arte, productos y detalles arquitectónicos. Para ello resulta ideal un ángulo de inclinación (α) de aprox. 30°. De este modo se modela el objeto sin distorsionar el efecto mediante una proyección de sombras excesiva. Además permite evitar la proyección de sombras por el propio observador.

Disposición: $\alpha = 30^\circ$

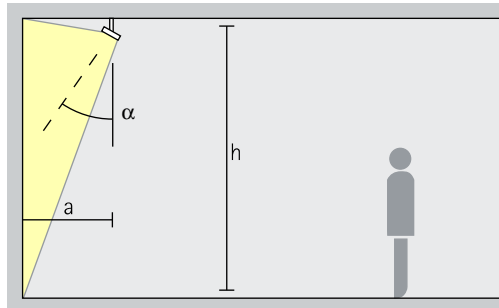
Bañadores
Wide flood, Extra wide flood, Oval flood



Bañado
Para el bañado de objetos de forma alargada y rectangular, tales como cuadros, esculturas o expositores de productos, está indicado un ángulo de inclinación (α) de aprox. 30°.

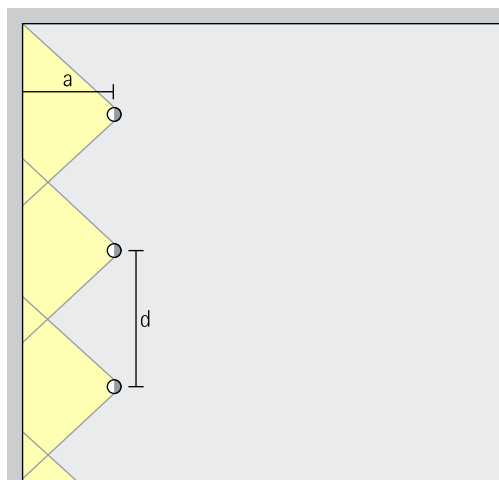
Disposición: $\alpha = 30^\circ$

Bañadores de pared con lente
Wallwash



Bañado de pared
Para una iluminación vertical uniforme, la distancia a la pared (a) de los bañadores de pared con lente Opton debería ser de aproximadamente un tercio de la altura del techo (h). De ello se deriva un ángulo de inclinación (α) de aprox. 35°.

Disposición: $a = 1/3 \times h$ y $\alpha = 35^\circ$



Para lograr una buena uniformidad longitudinal, la interdistancia de luminarias (d) de los bañadores de pared con lente Opton puede equivaler a hasta 1,2 veces la distancia a la pared (a).

Disposición: $d \leq 1,2 \times a$

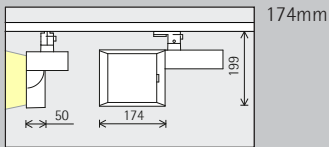
En las tablas de bañadores de pared en el catálogo y en las hojas de datos de los artículos puede consultar las correspondientes distancias a la pared e interdistancias de luminarias óptimas de cada artículo.

Oficina y sala de exposición de LOWA, Jetzendorf. Interiorismo: Atelier Seitz, Niederneuching. Diseño de iluminación: Atelier Seitz, Niederneuching. Fotografía: David Schreyer.
















Opton para raíles electrificados 220-240V





Tamaño	95mm		131mm					
Módulo LED Valor máximo con 4000K, CRI 82	6,1W/786lm	2W/262lm (Narrow spot)	12,1W/1572lm	8,1W/1048lm (Narrow spot)				
	9,3W/1107lm	3,1W/369lm (Narrow spot)	18,6W/2213lm	12,4W/1476lm (Narrow spot)				
Temperatura de color	2700K CRI 92	3500K CRI 92	2700K CRI 92	3500K CRI 92				
	3000K CRI 92	4000K CRI 82	3000K CRI 92	4000K CRI 82				
	3000K CRI 97	4000K CRI 92	3000K CRI 97	4000K CRI 92				
Distribución luminosa	Proyectores	Bañadores	Proyectores	Bañadores				
	Narrow spot	Wide flood	Narrow spot	Wide flood				
	Spot	Extra wide flood	Spot	Extra wide flood				
	Flood	Oval flood	Flood	Oval flood				
	Bañadores de pared con lente		Bañadores de pared con lente					
	Wallwash		Wallwash					
Control	Conmutable	DALI	Conmutable	DALI				
	Regulable por fase + On-board Dim	Casambi Bluetooth	Regulable por fase + On-board Dim	Casambi Bluetooth				
Color (cuerpo)	Blanco	Plateado	Blanco	Plateado				
	Negro	10.000 colores *	Negro	10.000 colores *				
Accesorios	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Lentes</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Snoots</td> </tr> </table>					Lentes		Snoots
	Lentes							
	Snoots							







24,3W/3144lm	18,2W/2358lm (Narrow spot)
37,3W/4427lm	28W/3320lm (Narrow spot)

	2700K CRI 92		3500K CRI 92
	3000K CRI 92		4000K CRI 82
	3000K CRI 97		4000K CRI 92

Proyectores	Bañadores
 Narrow spot	 Wide flood
 Spot	 Extra wide flood
 Flood	 Oval flood
Bañadores de pared con lente	
 Wallwash	

 Conmutable	 DALI
 Regulable por fase + On-board Dim	 Casambi Bluetooth

 Blanco	 Plateado
 Negro	 10.000 colores *

*disponible a petición

Número de artículo y datos de planificación:
www.erco.com/012238

Diseño y aplicación:
www.erco.com/opton





Zaha Hadid Architects, Londres.
Arquitectura: Zaha Hadid Architects, Londres. Fotografía: Gavriil Papadiotis.