



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 raíles 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) o negro
- Fundición de aluminio, pintura en polvo
- Inclínable 0°-90°
- Marco: material sintético, negro

4 Cuerpo

- Blanco (RAL9002) o negro
- 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.



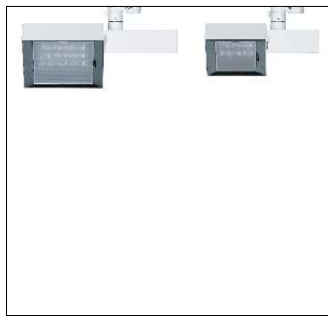
Diseño y aplicación:
www.erco.com/opton

Opton para raíles electrificados 220-240V



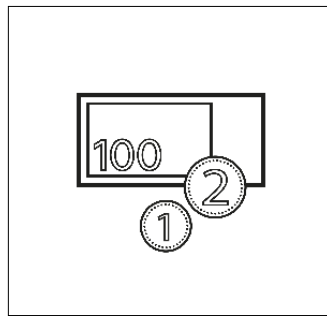
Elevados paquetes de flujo luminoso para intensidades lumínicas muy elevadas

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

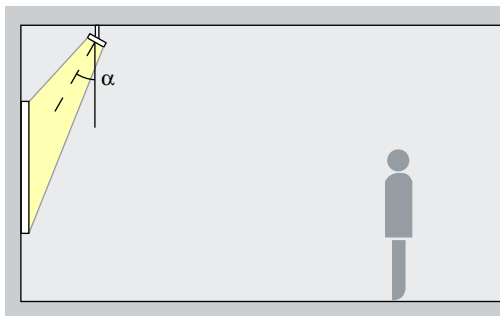


Casambi Bluetooth

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

Proyectores

Narrow spot, Spot, Flood

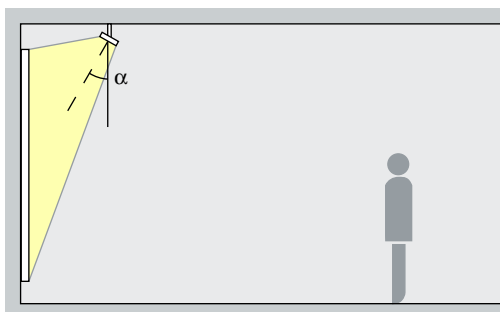


Los proyectores Opton permiten acentuar de manera expresiva obras de arte, productos y detalles arquitectónicos. Para ello resulta ideal un ángulo de inclinación (α) de aprox. 30°. De este modo se modela el objeto sin distorsionar el efecto mediante una proyección de sombras excesiva. Además permite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

Disposición: $\alpha = 30^\circ$

Bañadores

Wide flood, Extra wide flood, Oval flood

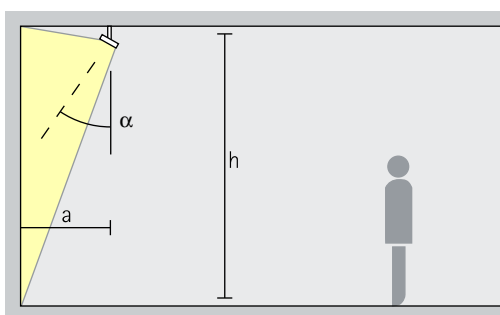


Para el bañado de objetos de forma alargada y rectangular, tales como cuadros, esculturas o expositores de productos, está indicado un ángulo de inclinación (α) de aprox. 30°.

Disposición: $\alpha = 30^\circ$

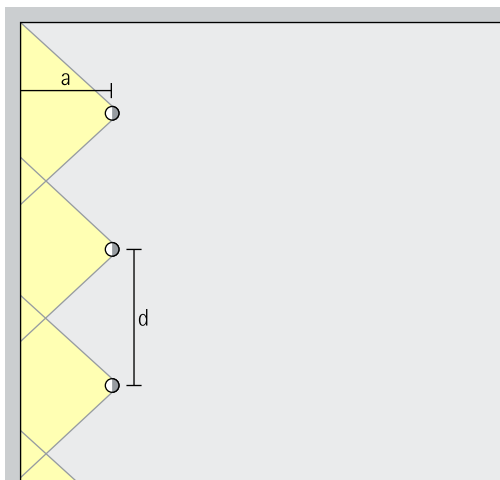
Bañadores de pared con lente

Wallwash



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: $d \leq 1,2 \times a$

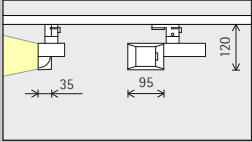
En las tablas de bañadores de pared en el catálogo y en las hojas de datos de los artículos puede consultar las correspondientes distancias a la pared e interdistancias de luminarias óptimas de cada artículo.

MALI Museo de Arte de Lima, Lima. Arquitectura: Antonio Leonardi (1872), José García Bryce y Héctor Velarde (1956). Arquitectura de la exposición: Departamento de Museografía y Curaduría MALI. Diseño de iluminación: Hilite, Lima. Fotografía: Edgar Zippel, Berlín.



Opton para raíles electrificados 220-240V

Tamaño



95mm

Módulo LED

Valor máximo con 4000K, CRI 92

9,3W/1213lm

3,1W/404lm (Narrow spot)

Temperatura de color

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

Distribución luminosa

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

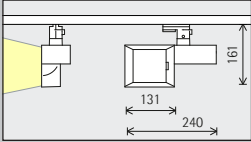
Control

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

Color (cuerpo)

	Blanco		10.000 colores *
	Negro		

Tamaño



131mm

Módulo LED

Valor máximo con 4000K, CRI 92

18,6W/2426lm

12,4W/1618lm (Narrow spot)

Temperatura de color

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

Distribución luminosa

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

Control

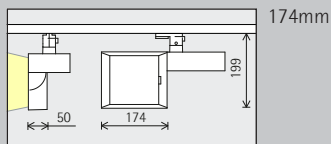
 Conmutable	 DALI
 Regulable por fase + On-board Dim	 Casambi Bluetooth

Color (cuerpo)

	Blanco		10.000 colores *
	Negro		

Accesorios

	Lentes
	Snoots



37,3W/4853lm	28W/3640lm (Narrow spot)
--------------	--------------------------

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

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		10.000 colores *
	Negro		

*disponible a petición

www.erco.com/opton





Jadecross, Sidney.
Diseño de iluminación: Jadecross,
Sídney. Fotografía: Jackie Chan,
Sídney.