



Optec – El todoterreno

Optec – el proyector para todas las situaciones

Todo es posible con Optec. Con sus diversas distribuciones luminosas, Optec satisface todos los requisitos de la iluminación en tiendas, galerías y museos: acentuaciones contrastadas, bañado de objetos expuestos, iluminación uniforme de paredes o conos de luz de contornos nítidos para crear efectos de iluminación expresivos. Gracias a su luminotecnía innovadora, Optec aúna eficiencia y confort visual. ERCO ha separado el cabezal de la luminaria y el equipo auxiliar, para lograr una gestión térmica

excelente y potencias elevadas. Al mismo tiempo, mediante la combinación de un prisma y un cilindro se crea el efecto visual de volumen reducido y un diseño clásico.



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 girable 360°

o bien

Montura (proyectores de enfoque)

- Lente de enfoque, ajustable sin escalonamiento
- Distribuciones luminosas: zoom spot

o bien

Montura (proyectores de contornos)

- Girable 360°
- Regulador de contornos
- Soporte con lente de proyección, enfoque ajustable continuo

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 cilíndrico

- Blanco (RAL9002) o negro
- Fundición de aluminio, pintura en polvo
- Inclínable 270°

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

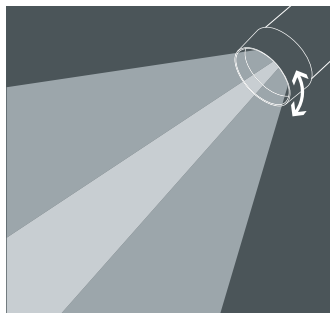
6 Adaptador trifásico ERCO o Adaptador DALI ERCO

Variantes bajo demanda

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



Diseño y aplicación:
www.erco.com/optec



Proyectores de enfoque

Mediante un simple giro de la lente, se puede ajustar sin escalonamiento el diámetro del haz de luz desde spot (15°) hasta wide flood (65°). Los proyectores de enfoque están especialmente indicados para la iluminación de zonas con objetos expuestos y productos cambiantes.



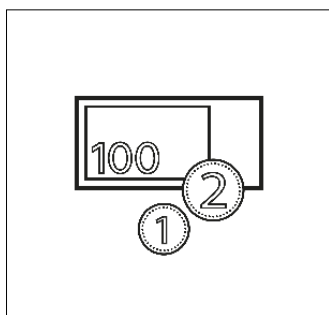
Proyectores de contornos

Los reguladores de contornos posibilitan un haz luminoso nítido y definido. De este modo, con los proyectores de contornos se logran efectos fascinantes en los que los cuadros iluminados nitidamente parecen emitir luz por sí mismos.



Oval flood libremente giratoria

La lente Spherolit oval flood puede girarse libremente en los cabezales redondos para adaptar la iluminación de manera óptima a los distintos objetos.



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

	Proyector de enfoque
	Proyectores de contornos
	Oval flood, libremente girable
	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 270°



Accesorios para un confort visual máximo



Conmutable



Regulable por fase + On-board Dim



Regulable mediante DALI

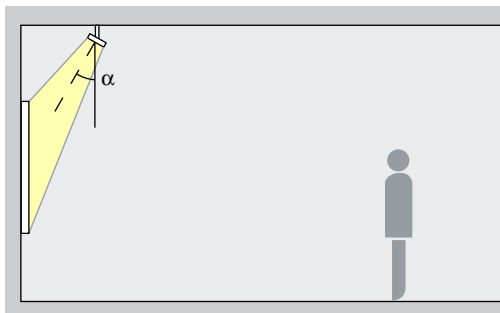


Casambi Bluetooth

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

Proyectores

Narrow spot, Spot, Flood

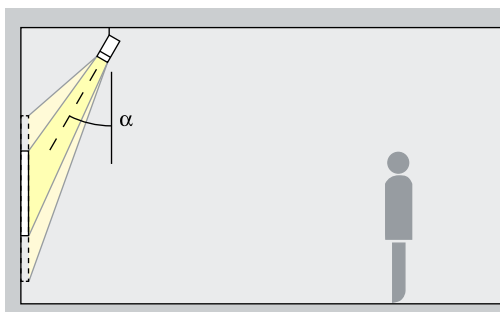


Los proyectores Optec permiten acentuar de manera expresiva obras de arte, productos y detalles arquitectónicos. Para ello resulta ideal un ángulo de inclinación (α) de aprox. 30°. De este modo se modela el objeto sin distorsionar el efecto mediante una proyección de sombras excesiva. Además permite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

Disposición: $\alpha = 30^\circ$

Proyectores de enfoque

Zoom spot

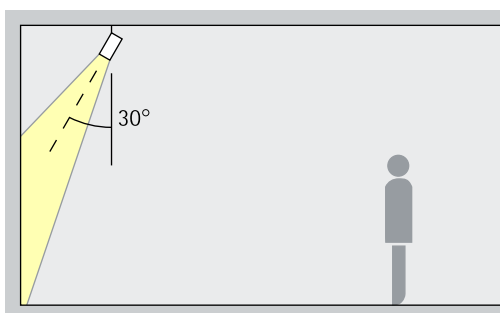


Los proyectores de enfoque ofrecen ángulos de irradiación ajustables sin escalonamiento. Con el rango de enfoque desde spot hasta wide flood y un ángulo de inclinación (α) de aprox. 30° se pueden acentuar pequeñas obras de arte de manera expresiva. De este modo se modela el objeto sin distorsionar el efecto mediante una proyección de sombras excesiva. Además permite evitar la proyección de sombras por el propio observador.

Disposición: $\alpha = 30^\circ$

Proyectores de contornos

Narrow framing

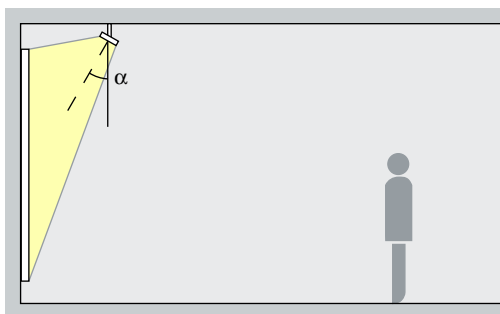


Los proyectores con reguladores de contornos permiten crear haces de luz libremente ajustables y nitidamente delimitados. Se logran así efectos fascinantes en los que los cuadros parecen emitir luz por sí mismos. Es idóneo un ángulo de inclinación (α) de 30°.

Disposición: $\alpha = 30^\circ$

Bañadores

Wide flood, Extra wide flood, Oval flood

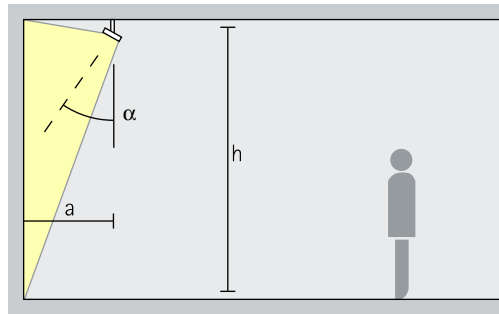


Para el bañado de objetos de forma alargada y rectangular, tales como cuadros, esculturas o expositores de productos, está indicado un ángulo de inclinación (α) de aprox. 30°.

Disposición: $\alpha = 30^\circ$

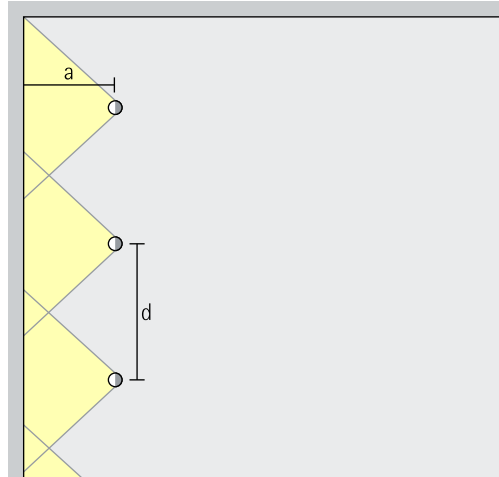
Optec para raíles electrificados 220-240V – Disposición de luminarias

Bañadores de pared con lente Wallwash



Para una iluminación vertical uniforme, la distancia a la pared (a) de los baños de pared con lente Optec 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 $\alpha = 35^\circ$

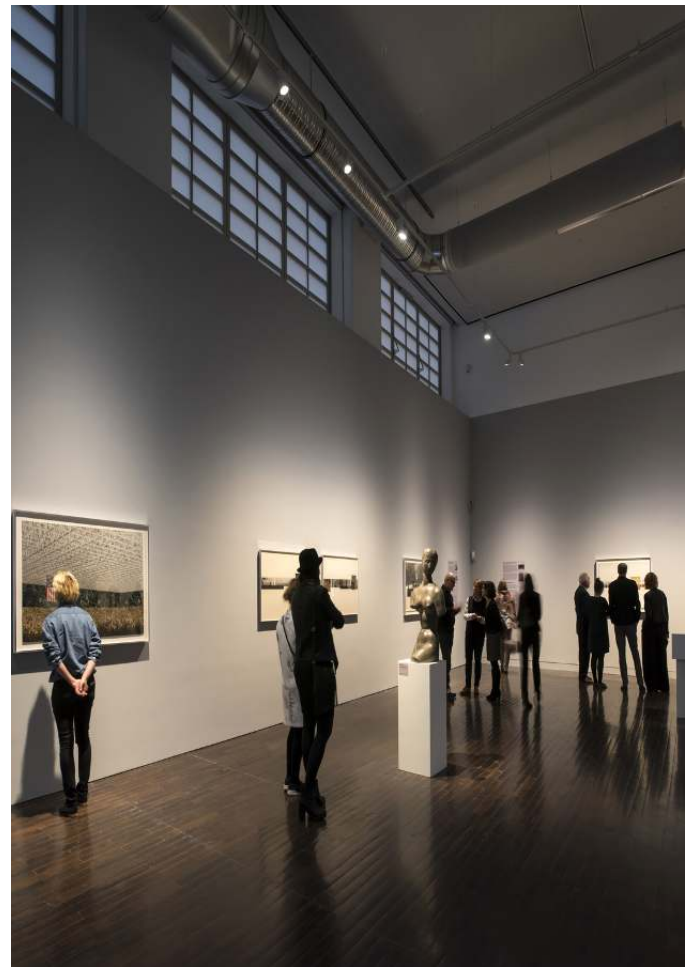


Para lograr una buena uniformidad longitudinal, la interdistancia de luminarias (d) de los baños de pared con lente Optec puede equivaler a hasta 1,2 veces la distancia a la pared (a).

Disposición: $d \leq 1,2 \times a$

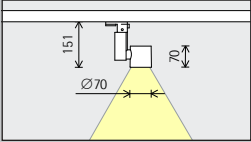
En las tablas de baños de pared en el catálogo y en las hojas de datos de los artículos puede consultar las correspondientes distancias a la pared e interdistancias de luminarias óptimas de cada artículo.

Exposición Mies van der Rohe en el Ludwig Forum, Aquisgrán. Arquitectura de la exposición: Equipo del Ludwig Forum für Internationale Kunst, Aquisgrán. Fotografía: Thomas Mayer, Neuss.



Optec para raíles electrificados 220-240V

Tamaño



Ø 70mm

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
Proyectores con lente de enfoque	Bañadores de pared con lente
 Zoom spot	 Wallwash

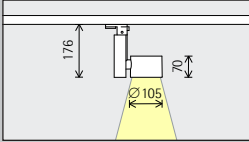
Control

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

Color (cuerpo)

	Blanco		10.000 colores *
	Negro		

Tamaño



Ø 105mm

Módulo LED

Valor máximo con 4000K, CRI 92

18,6W/2426lm	6,2W/809lm (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
Proyectores con lente de enfoque	Bañadores de pared con lente
 Zoom spot	 Wallwash

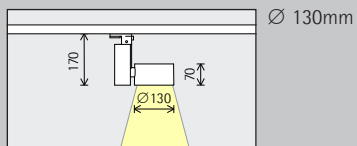
Control

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

Color (cuerpo)

	Blanco		10.000 colores *
	Negro		

Accesorios		Lentes		Rejilla en cruz
		Snoot		Rejilla de panal



37,3W/4853lm	12,4W/1618lm (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	

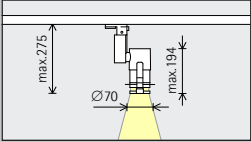
* disponible a petición

www.erco.com/optec



Optec para raíles electrificados 220-240V

Tamaño



Ø 70mm

Módulo LED

Valor máximo con 4000K, CRI 92

9,3W/1213lm

Temperatura de color

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

Distribución luminosa

Proyectores de contornos

 Narrow framing

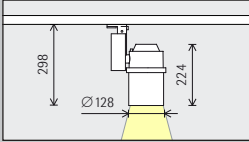
Control

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

Color (cuerpo)

	Blanco		10.000 colores *
	Negro		

Tamaño



Ø 128mm

Módulo LED

28W/3640lm

Temperatura de color

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

Distribución luminosa

Proyectores de contornos

 Narrow framing

Control

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

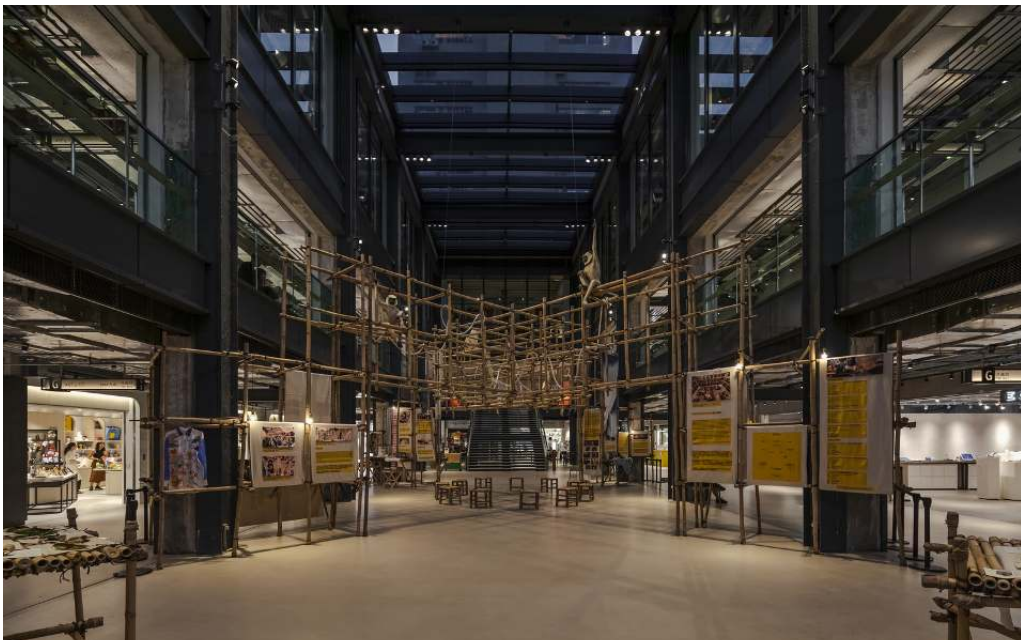
Color (cuerpo)

	Blanco		10.000 colores *
	Negro		

* disponible a petición

www.erco.com/optec





The Mills, Hong Kong. Arquitectura: Nan Fung Property. Diseño de iluminación: Lightlink International Ltd. Fotografía: Jackie Chan, Sidney.

Hyundai Motors-
tudio, Goyang.
Arquitectura:
Atelier Brückner,
Stuttgart. Diseño
de iluminación:
Belzner Holmes
Licht-Design,
Stuttgart. Fotogra-
fía: Jackie Chan,
Sidney.



