



Optec New – El talento universal con una larga vida útil

Un proyector para toda aplicación, diseñado para la sostenibilidad

Tan adaptable como duradero: la nueva generación de nuestro superventas Optec fusiona estas características para alcanzar la máxima sostenibilidad. Optec New está diseñado para lograr nuestro objetivo de desarrollo, «Lighting Durability: 20 años de vida útil», y es sinónimo de soluciones de iluminación duraderas, rentables y sostenibles. Su acreditada lumitecnía, sumamente eficiente, que proyecta más lux por vatios en la superficie a iluminar, viene

acompañada de un diseño que apuesta por una larga vida útil gracias a sus componentes de primera calidad. Además, Optec es adaptable gracias a la posibilidad de actualizarlo y modernizarlo. Al igual que sus predecesores, Optec New satisface todos los requisitos relativos a la calidad de la luz en tiendas, galerías de arte y museos, especialmente en instalaciones ya existentes con raíles electrificados. Este sistema de ópticas intercambiables y accesorios a medida ofrece una flexibilidad ilimitada ahora, y en el futuro.

Optec New 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 Lentes ERCO

- De polímero óptico
- Lentes Spherolit: narrow spot, spot, flood, wide flood, extra wide flood, oval flood o wallwash
- Lentes de enfoque: zoom spot; ajustable sin escalonamiento
- Lentes de enfoque: narrow framing o wide framing; ajustable sin escalonamiento

2 Lens unit

- Girable 360°
- Material sintético, blanco o negro
- Proyector de contornos con reguladores de contornos

3 Módulo LED ERCO

- High power LEDs: blanco cálido (2700K o 3000K), blanco neutro (3500K o 4000K) o tunable white (2700K-7500K)
- Óptica colimadora de polímero óptico

4 Cabezal cilíndrico

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

5 Cuerpo

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

6 Equipo auxiliar

- On-board Dim, DALI regulable o Casambi Bluetooth
- Variante On-board Dim: Dimmer para regular la luminosidad en la luminaria

7 Adaptador trifásico ERCO o Adaptador DALI ERCO

Variantes a petición del cliente

- Cuerpo: 10.000 colores más
 - Adaptadores: adaptadores para railes electrificados de otros fabricantes
- Dirijase a su asesor de ERCO.



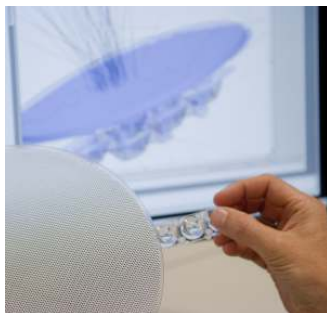
Diseño y aplicación:
www.erco.com/optec-new

Optec New para raíles electrificados 220-240V



Sumamente duraderas

Optec New está desarrollado y sometido a prueba para alcanzar aproximadamente 75.000 horas de funcionamiento, lo que equivaldría a una vida útil de 20 años, tomando como referencia un tiempo de funcionamiento de aproximadamente 10 horas diarias, y siempre y cuando se realice un uso normal y adecuado del producto y se cumplan los intervalos de mantenimiento.



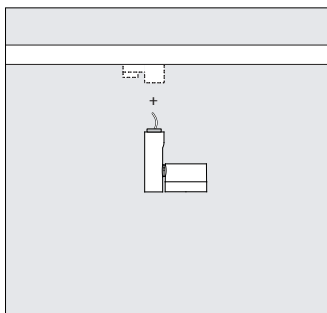
Más luz sobre la superficie a iluminar

El sistema de lentes, desarrollado por nuestros ingenieros y producido en nuestra fábrica, proyecta la luz con precisión y sin dispersión. La iluminación de acento del proyector ERCO se diferencia de este modo de la de los proyectores convencionales.



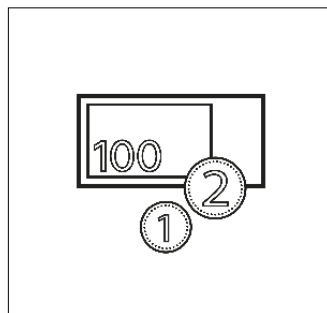
Tecnología tunable white

La temperatura de color de la iluminación de los espacios interiores se puede adaptar según vaya cambiando la temperatura de color en los espacios exteriores, a medida que va avanzando el día, por ejemplo, para potenciar conceptos de iluminación conforme a los principios de «Human Centric Lighting».



Otros adaptadores a petición del cliente

¿Su proyecto ya dispone de raíles electrificados de otros fabricantes? No tiene que renunciar a la calidad de iluminación de ERCO. Nosotros le suministramos proyectores, a petición previa, con otros adaptadores para raíles electrificados como Eutrac o Global.



Excelente relación precio-prestaciones

Optec New, como producto inicial, le ofrece una atractiva relación precio-prestaciones, lo cual, es muy interesante para los procesos de planificación centrados en la rentabilidad.

Características especiales

	Excelente durabilidad
	Luminotecnía altamente eficiente
	Tunable white
	Más adaptadores disponibles
	Excelente relación precio-prestaciones

	High power LEDs de ERCO
	Tecnología Spherolit eficiente
	Diversas distribuciones luminosas
	Oval flood, libremente girable
	Diversos colores de luz

	Excelente gestión térmica
	CEM optimizada
	Diversos colores del cuerpo
	Diversos tamaños
	Orientable 270°
	Accesorios para un confort visual máximo

	On-board Dim
	Regulable mediante DALI
	Casambi Bluetooth

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

Proyectores

Narrow spot, Spot, Flood

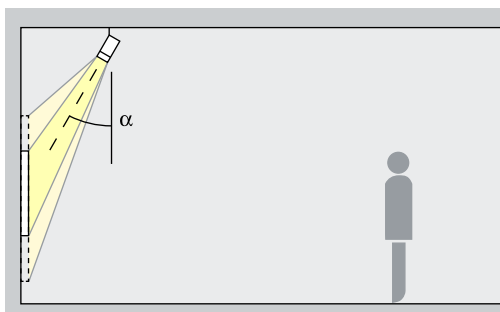


Los proyectores Optec permiten acentuar de manera expresiva obras de arte, productos y detalles arquitectónicos. Para ello resulta ideal un ángulo de inclinación (α) de aprox. 30°. De este modo se modela el objeto sin distorsionar el efecto mediante una proyección de sombras excesiva. Además permite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

Disposición: $\alpha = 30^\circ$

Proyectores de enfoque

Zoom spot

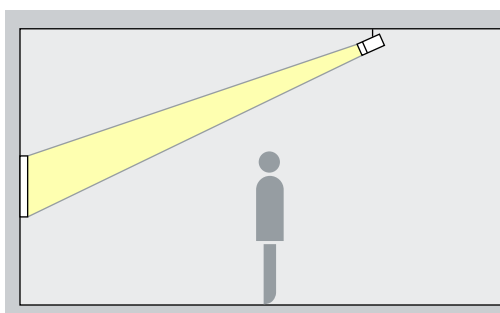


Los proyectores con lentes de enfoque ofrecen ángulos de irradiación ajustables sin escalonamiento. Con el rango de enfoque desde spot hasta wide flood y un ángulo de inclinación (α) de aprox. 30° se pueden acentuar pequeñas obras de arte de manera expresiva. De este modo se modela el objeto sin distorsionar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

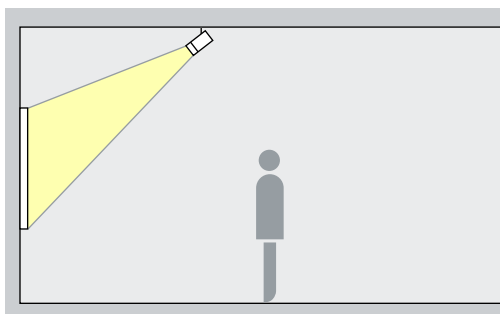
Disposición: $\alpha = 30^\circ$

Proyectores de contornos

Narrow framing, Wide framing

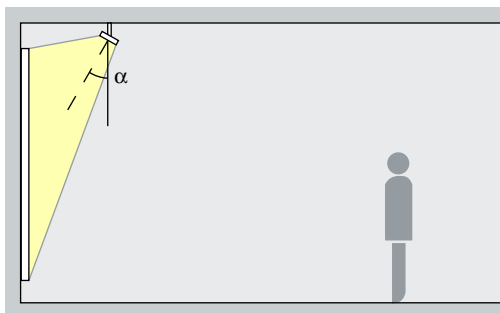


Los proyectores de contornos permiten generar haces de luz libremente ajustables y nítidamente delimitados. Se logran así efectos fascinantes en los que los cuadros parecen emitir luz por sí mismos. Seleccione narrow framing para iluminar con precisión obras expuestas pequeñas a larga distancia, y wide framing para iluminar con precisión obras expuestas grandes a corta distancia.



Bañadores

Wide flood, Extra wide flood, Oval flood

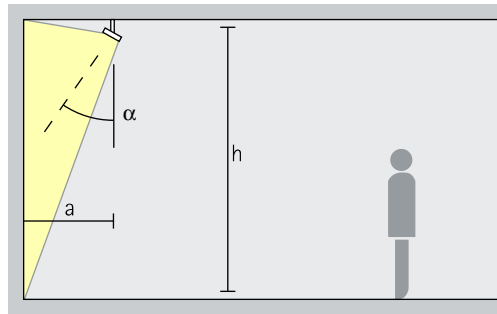


Para el bañado de objetos de forma alargada y rectangular, tales como cuadros, esculturas o expositores de productos, está indicado un ángulo de inclinación (α) de aprox. 30°.

Disposición: $\alpha = 30^\circ$

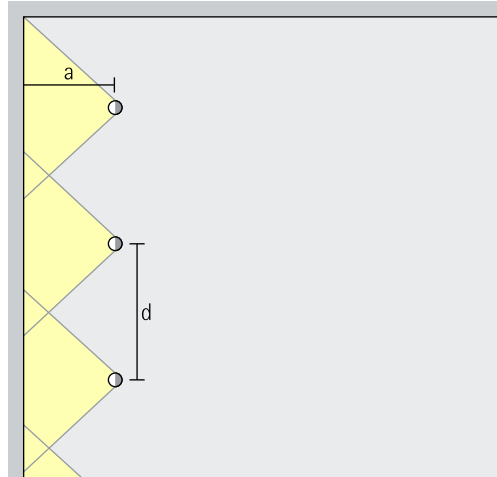
Optec New para raíles electrificados 220-240V – Disposición de luminarias

Bañadores de pared con lente Wallwash



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



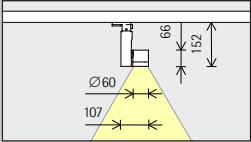
Para obtener una buena uniformidad en sentido longitudinal, la interdistancia de luminarias (d) de los bañadores de pared Optec puede equivaler a hasta 1,5 veces la distancia a la pared (a).

Disposición: $d \leq 1,5 \times a$

En las tablas de bañadores de pared, disponibles en www.erco.com, puede consultar las correspondientes distancias a la pared y las interdistancias entre luminarias óptimas para cada artículo.

Optec New para railes electrificados 220-240V

Tamaño



S
Ø 60mm

Módulo LED

Valor máximo con 4000K, CRI 92

9,9W/1350lm	3,1W/339lm (Narrow spot)
-------------	--------------------------

6,9W/719lm

Temperatura de color

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

Tunable white

Distribución luminosa

Proyectores	Bañadores
Narrow spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood
Flood	Oval flood
Proyector con lente de enfoque	Bañadores de pared con lente
Zoom spot	Wallwash
Proyectores de contornos	
Narrow framing	
Wide framing	

Proyectores	Bañadores
Spot	Wide flood
Flood	Extra wide flood
Proyector con lente de enfoque	Oval flood
Zoom spot	Bañadores de pared con lente
Proyectores de contornos	Wallwash
Narrow framing	
Wide framing	

Control

	On-board Dim
	DALI
	Casambi Bluetooth

	DALI
	Casambi Bluetooth

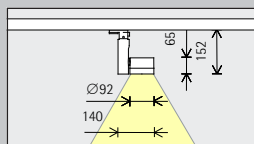
Color (cuerpo)

	Blanco		10.000 colores *
	Negro		

	Blanco		10.000 colores *
	Negro		

Accesorio

	Lens units		Rejilla de panal		Viseras antideslumbrantes
	Lentes		Snoot		



M
Ø 92mm

19,6W/2736lm	4,2W/426lm (Narrow spot)
--------------	--------------------------

12,6W/1335lm

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

Tunable white

Proyectores	Bañadores
Narrow spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood
Flood	Oval flood
Proyector con lente de enfoque	Bañadores de pared con lente
Zoom spot	Wallwash
Proyectores de contornos	
Narrow framing	
Wide framing	

Proyectores	Bañadores
Spot	Wide flood
Flood	Extra wide flood
Proyector con lente de enfoque	Oval flood
Zoom spot	Bañadores de pared con lente
Proyectores de contornos	Wallwash
Narrow framing	
Wide framing	

On-board Dim
DALI
Casambi Bluetooth

DALI
Casambi Bluetooth

Blanco	10.000 colores *
Negro	

Blanco	10.000 colores *
Negro	

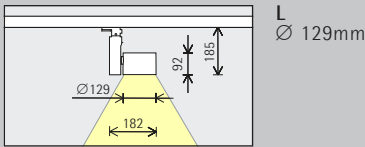
* disponible a petición del cliente

www.erco.com/optec-new



Optec New para railes electrificados 220-240V

Tamaño



Módulo LED
Valor máximo con
4000K, CRI 92

34,8W/4864lm	9,3W/1213lm (Narrow spot)	24,3W/2454lm
--------------	---------------------------	--------------

Temperatura de color

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

Distribución luminosa

Proyectores	Bañadores	Proyectores	Bañadores
Narrow spot	Wide flood	Spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood	Flood	Extra wide flood
Flood	Oval flood	Proyector con lente de enfoque	Oval flood
Proyector con lente de enfoque	Bañadores de pared con lente	Zoom spot	Bañadores de pared con lente
Zoom spot	Wallwash	Proyectores de contornos	Wallwash
Proyectores de contornos		Narrow framing	
Narrow framing		Wide framing	
Wide framing			

Control

On-board Dim	DALI
DALI	Casambi Bluetooth
Casambi Bluetooth	

Color (cuerpo)

	Blanco		10.000 colores *
	Negro		

Accesorio

	Lens units		Rejilla de panal		Viseras antideslumbrantes
	Lentes		Snoot		

* disponible a petición del cliente

www.ercos.com/optec-new

