



## 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 luminotecnía, 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.



## 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, oval wide flood o wall-wash
- Lentes de enfoque: zoom spot o zoom oval; 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), negro o plateado
- Fundición de aluminio, pintura en polvo
- Inclinable 270°

### 5 Cuerpo

- Blanco (RAL9002), negro o plateado
- 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.

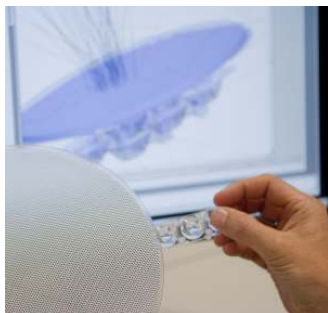


Diseño y aplicación:  
[www.erco.com/optec-new](http://www.erco.com/optec-new)

# Optec New para raíles electrificados 220-240V



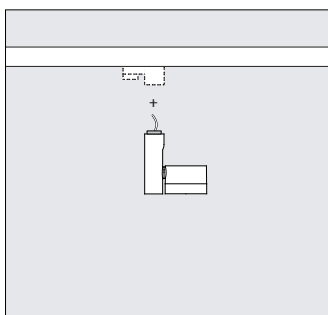
**Sumamente duraderas**  
Optec New está desarrollado y sometido a prueba para alcanzar aproximadamente 75.000 horas de funcionamiento, lo que equivaldría a una vida útil de 20 años, tomando como referencia un tiempo de funcionamiento de aproximadamente 10 horas diarias, y siempre y cuando se realice 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	High power LEDs de ERCO	Excelente gestión térmica	On-board Dim
Luminotecnia altamente eficiente	Tecnología Spherolit eficiente	CEM optimizada	Regulable mediante DALI
Tunable white	Diversas distribuciones luminosas	Diversos colores del cuerpo	Casambi Bluetooth
Más adaptadores disponibles	Oval flood, libremente girable	Diversos tamaños	
Excelente relación precio-prestaciones	Diversos colores de luz	Orientable 270°	
		Accesorios para un confort visual máximo	

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

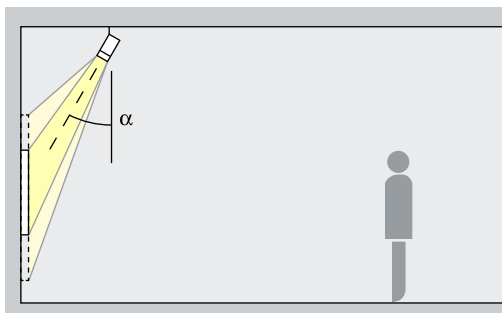
## Proyectores Narrow spot, Spot, Flood



**Acentuación**  
Los proyectores Optec permiten acentuar de manera expresiva obras de arte, productos y detalles arquitectónicos. Para ello resulta ideal un ángulo de inclinación ( $\alpha$ ) 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:  $\alpha = 30^\circ$

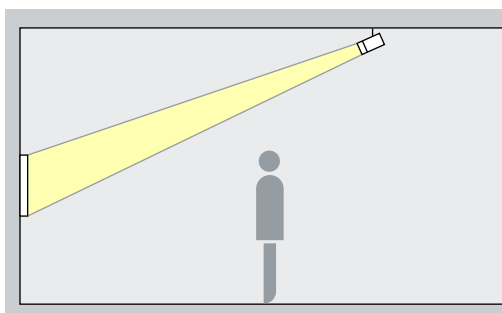
## Proyectores de enfoque Zoom spot, Zoom oval



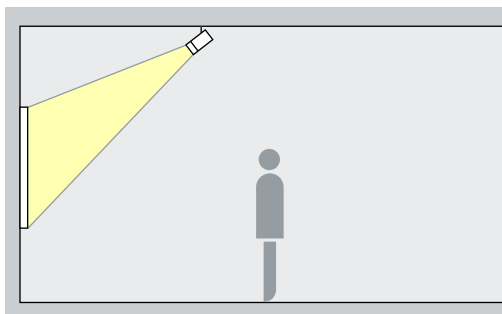
**Acentuación**  
Los proyectores con lentes de enfoque ofrecen ángulos de irradiación ajustables sin escalonamiento. Con el rango de enfoque desde spot hasta wide flood y un ángulo de inclinación ( $\alpha$ ) de aprox. 30° se pueden acentuar pequeñas obras de arte de manera expresiva. El enfoque oval es ideal para obras de arte alargadas. 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:  $\alpha = 30^\circ$

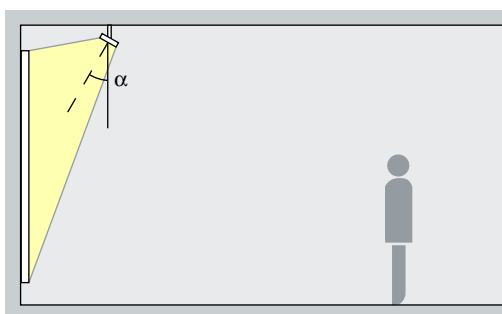
## Proyectores de contornos Narrow framing, Wide framing



**Proyección**  
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 wide flood, Oval flood

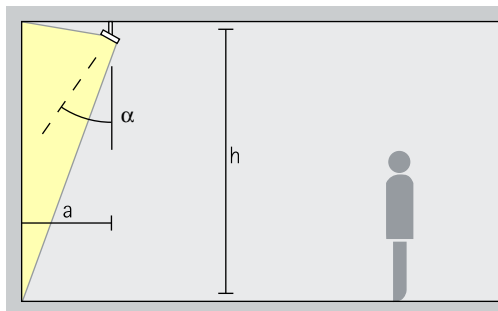


**Bañado**  
Para el bañado de objetos de forma alargada y rectangular, tales como cuadros, esculturas o expositores de productos, está indicado un ángulo de inclinación ( $\alpha$ ) de aprox. 30°.

Disposición:  $\alpha = 30^\circ$

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

### Bañadores de pared con lente Wallwash



### Baño de pared

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 ( $\alpha$ ) de aprox. 35°.

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



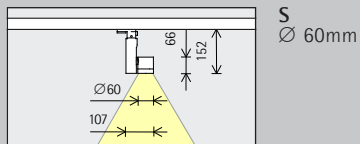
Para obtener una buena uniformidad en sentido longitudinal, la interdistancia de luminarias (d) de los bañadores de pared Optec puede equivaler a hasta 1,2 veces la distancia a la pared (a).

Disposición:  $d \leq 1,2 \times a$

En las tablas de bañadores de pared, disponibles en [www.erco.com](http://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



## Módulo LED Valor máximo con 4000K, CRI 82

6,3W/847lm	3,1W/369lm (Narrow spot)
9,9W/1231lm	

6,9W/719lm
------------

## Temperatura de color

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

	Tunable white
--	---------------

## Distribución luminosa

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

## Control

	On-board Dim
	DALI
	Casambi Bluetooth

	DALI
	Casambi Bluetooth

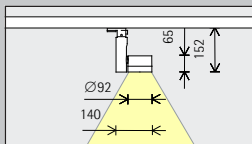
## Color (cuerpo)

	Blanco		Plateado
	Negro		10.000 colores *

	Blanco		Plateado
	Negro		10.000 colores *

## Accesorio

	Lentes		Lens units		Snoot
	Filtro		Rejilla de panel		Viseras antideslumbrantes



M  
 Ø 92mm

12,8W/1754lm	4,2W/464lm (Narrow spot)
19,6W/2496lm	

	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
Proyectores con lente de enfoque	Oval wide flood
Zoom spot	Bañadores de pared con lente
Zoom oval	Wallwash
Proyectores de contornos	
Narrow framing	
Wide framing	

	On-board Dim
	DALI
	Casambi Bluetooth

	Blanco		Plateado
	Negro		10.000 colores *

12,6W/1335lm
--------------

	Tunable white
--	---------------

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

	DALI
	Casambi Bluetooth

	Blanco		Plateado
	Negro		10.000 colores *

\* disponible a petición del cliente

Número de artículo y datos de planificación:  
[www.erco.com/026069](http://www.erco.com/026069)

Diseño y aplicación:  
[www.erco.com/optec-new](http://www.erco.com/optec-new)





