



## Optec New 48V – 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 48V 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. La posibilidad de actualizarlo y modernizarlo permite a Optec adaptarse a nuevos escenarios de uso. Optec New 48V para railes electrificados Minirail satisface todos los requisitos relativos a la calidad de la luz en tiendas, galerías de arte y museos. 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 o Casambi Bluetooth
- Variante On-board Dim: Dimmer para regular la luminosidad en la luminaria

### 7 Minirail Adapter ERCO

#### Variantes bajo demanda

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

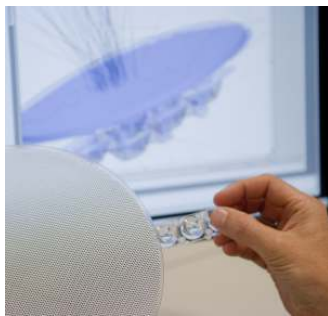


Diseño y aplicación:  
[www.erco.com/optec-48V](http://www.erco.com/optec-48V)

# Optec New 48V para raíles electrificados Minirail



**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».



**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
	Luminotecnia altamente eficiente
	Tunable white
	Excelente relación precio-prestaciones

	High power LEDs de ERCO		Excelente gestión térmica		On-board Dim
	Tecnología Spherolit eficiente		CEM optimizada		Casambi Bluetooth
	Diversas distribuciones luminosas		Diversos colores del cuerpo		
	Oval flood, libremente girable		Diversos tamaños		
	Diversos colores de luz		Orientable 270°		
			Accesorios para un confort visual máximo		

# Optec New 48V para raíles electrificados Minirail – Disposición de luminarias

## Proyectores

Narrow spot, Spot, Flood



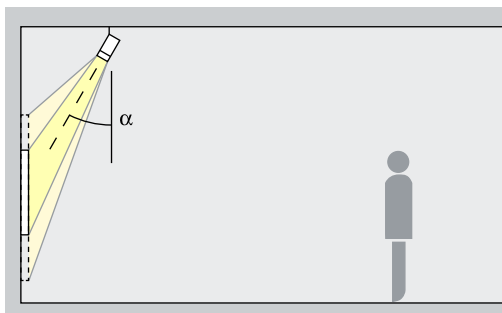
### Acentuación

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.  $30^\circ$ . 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



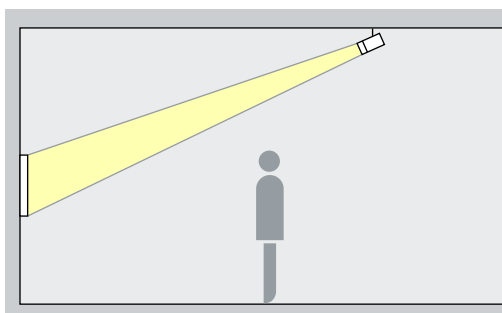
### Acentuación

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.  $30^\circ$  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:  $\alpha = 30^\circ$

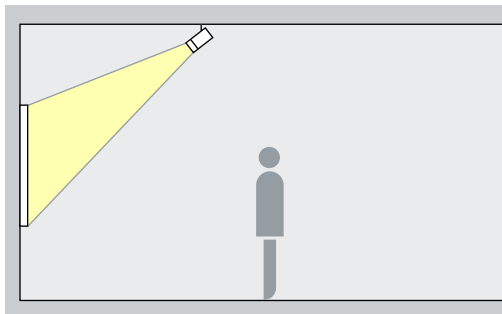
## Proyectores de contornos

Narrow framing, Wide framing



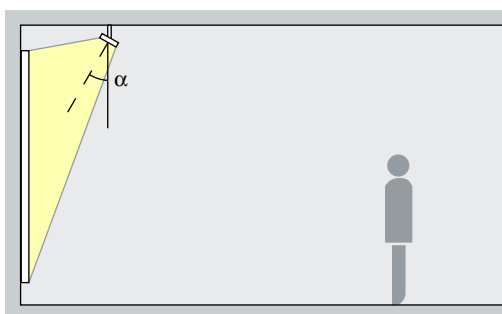
### Proyección

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



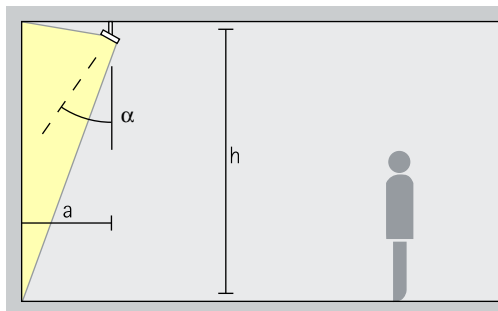
### Bañado

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.  $30^\circ$ .

Disposición:  $\alpha = 30^\circ$

## Optec New 48V para raíles electrificados Minirail – Disposición de luminarias

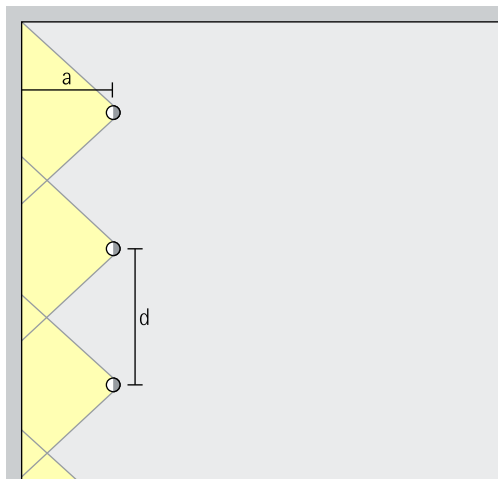
Bañadores de pared con lente  
Wallwash



### 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  $\alpha = 35^\circ$



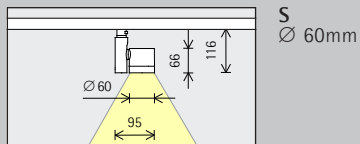
Para obtener una buena uniformidad en sentido longitudinal, la interdistancia de luminarias (d) de los bañadores de pared Optec puede equivaler a hasta 1,2 veces la distancia a la pared (a).

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 48V para railes electrificados Minirail

## 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
	Casambi Bluetooth + DALI por Gateway

	Casambi Bluetooth + DALI por Gateway
--	--------------------------------------

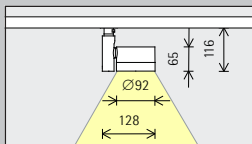
## Color (cuerpo)

	Blanco		Plateado
	Negro		10.000 colores *

	Blanco		Plateado
	Negro		10.000 colores *

## Accesorio

	Lentes		Lens Units		Snoot		DALI-Casambi Gateway
	Filtro		Rejilla de panel		Viseras antideslumbrantes		



M  
 Ø 92mm

17,0W/2339lm	4,2W/464lm (Narrow spot)
26,1W/3328lm	

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

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

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

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
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	

	On-board Dim
	Casambi Bluetooth + DALI por Gateway

	Casambi Bluetooth + DALI por Gateway
--	---

	Blanco		Plateado
	Negro		10.000 colores *

	Blanco		Plateado
	Negro		10.000 colores *

\* disponible a petición del cliente

Número de artículo y datos de planificación:  
[www.erco.com/026068](http://www.erco.com/026068)

Diseño y aplicación:  
[www.erco.com/optec-48V](http://www.erco.com/optec-48V)



