



Eclipse 48V – El arte de iluminar

Un sistema de proyectores y 28.000 posibilidades, con las lentes Darklight intercambiables y los adaptadores Minirail

La iluminación del arte en museos y salas de exposiciones, así como la de proyectos en el sector del retail de lujo, requieren herramientas de iluminación de gama alta. Eclipse ofrece una tecnología innovadora, el máximo confort visual y un amplio sistema que proporciona una flexibilidad sin igual para soluciones de iluminación personalizadas. Los cuerpos ópticos intercambiables definen las distribuciones luminosas, también como

proyector de enfoque o proyector de contornos. Con tan solo un punto de luz y una trayectoria de luz apenas visible, las nuevas lentes Darklight aportan una apariencia característica. Los accesorios permiten perfeccionar la gran variedad del sistema: por ejemplo, cuatro filtros de conversión generan hasta 24 distribuciones espectrales diferentes partiendo de seis colores LED, y tunable white y RGBW son ideales para situaciones dinámicas. Con tres tamaños, de XS a M, y un adaptador para el pequeño rail electrificado de 22mm, Minirail 48V, Eclipse 48V brilla en cual-

quier lugar donde se requiera luz de calidad en luminarias especialmente compactas, y con la máxima conectividad, por ejemplo, con estándares inalámbricos como Casambi Bluetooth o Zigbee, así como DALI a través de una gateway por radio.



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 Darklight: narrow spot, spot, flood, wide flood o extra wide flood
- Lentes Spherolit: oval flood, oval wide flood o wallwash
- 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), tunable white (2700-7500K) o RGBW
- Óptica colimadora de polímero óptico

4 Cuerpo y brazo

- Blanco (RAL9002), negro o plateado
- Cinc fundido a presión o fundición de aluminio, recubrimiento en polvo
- Inclinable 0°-270°
- Brazo: Fundición de aluminio/material sintético; girable 360° en el adaptador

5 Equipo auxiliar

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

6 Minirail Adapter ERCO

Variantes bajo demanda

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



Diseño y aplicación:
www.erco.com/eclipse-48V

Eclipse 48V para railes electrificados Minirail



Lente Darklight

La lente Darklight no solo aporta una estética mágica con un único punto de luz, también ofrece distribuciones luminosas precisas y uniformes, una gran flexibilidad a la hora de elegir las características de irradiación y una moderna eficiencia.



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 nítidamente parecen emitir luz por sí mismos.



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.



Luz de color

La luz de color permite configurar y transformar el entorno mediante contrastes sutiles o espectaculares. Mediante los LEDs podrá generar luz de color de forma muy eficiente y flexible.



Tecnología tunable white

De forma similar a los cambios constantes de la temperatura cromática en exteriores con el transcurso del día, se puede adaptar la temperatura cromática en interiores mediante iluminación indirecta, por ejemplo, con el fin de reforzar conceptos luminosos de «Human Centric Lighting».

Características especiales



Tecnología Darklight eficiente



Proyectores de contornos



Proyector de enfoque



Luz de color



Tunable white



High power LEDs de ERCO



Cut-off óptico 40°/50°/60°



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



Conmutable



On-board Dim



Casambi Bluetooth

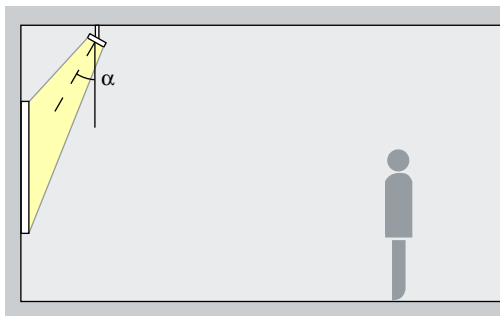


Zigbee

Eclipse 48V para raíles electrificados Minirail – Disposición de luminarias

Proyectores

Narrow spot, Spot, Flood



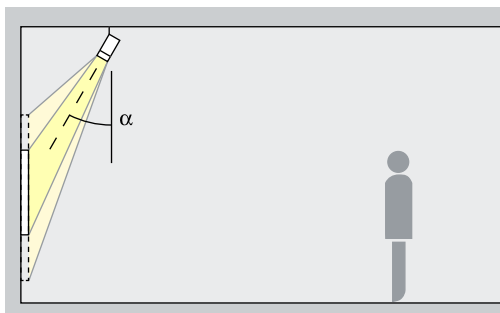
Acentuación

Los proyectores Eclipse 48V 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, Zoom oval



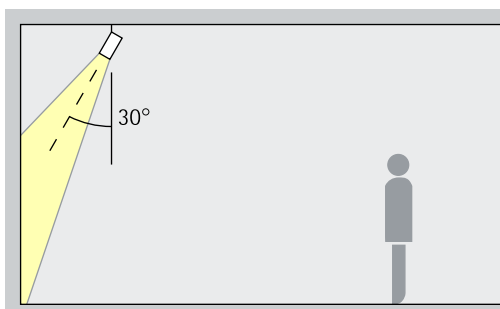
Acentuación

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. 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 sombras por el propio observador.

Disposición: $\alpha = 30^\circ$

Proyectores de contornos

Narrow framing, Wide framing



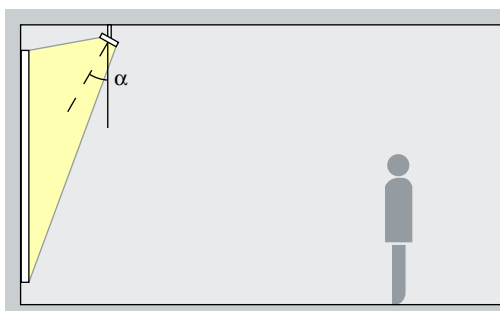
Proyección

Los proyectores con reguladores de contornos permiten crear haces de luz libremente ajustables y nítidamente 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 wide flood, Oval flood



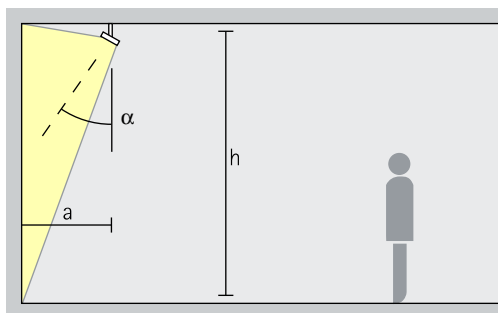
Bañado

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

Disposición: $\alpha = 30^\circ$

Eclipse 48V para railes electrificados Minirail – Disposición de luminarias

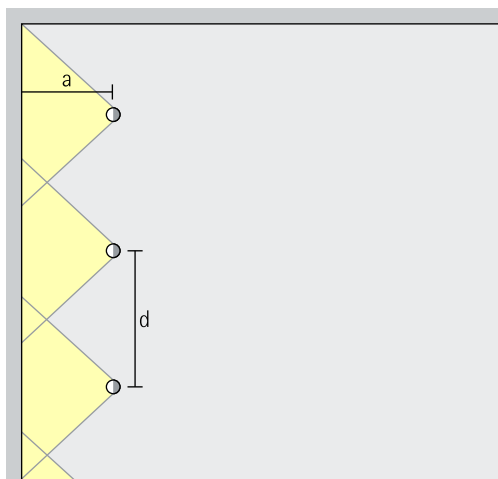
Bañadores de pared con lente Wallwash



Baño de pared

Para una iluminación vertical uniforme, la distancia a la pared (a) de los bañadores de pared con lente Eclipse 48V 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: $a = 1/3 \times h$ o $\alpha = 35^\circ$



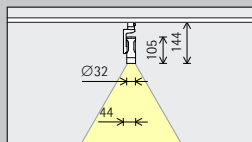
Para lograr una buena uniformidad longitudinal, la interdistancia de luminarias (d) de los bañadores de pared con lente Eclipse 48V puede equivaler a hasta 1,2 veces la distancia a la pared (a).

Disposición: $d \leq 1,2 \times a$

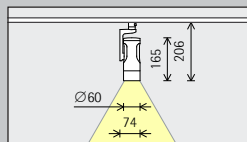
En las tablas de bañadores de pared en www.erco.com puede consultar las correspondientes distancias a la pared y las interdistancias entre luminarias óptimas para cada artículo.

Eclipse 48V para raíles electrificados Minirail

Tamaño



XS
Ø 32mm



S
Ø 60mm

Módulo LED

Valor máximo con 4000K, CRI 82

2W/264lm	3,1W/371lm (Narrow spot)
3,1W/371lm	

8W/1056lm	3,1W/371lm (Narrow spot)
12,2W/1485lm	

Temperatura de color

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

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

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		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		

Control

	Conmutable		On-board Dim
	Casambi Bluetooth + DALI por gateway		Zigbee

	Conmutable		On-board Dim
	Casambi Bluetooth + DALI por gateway		Zigbee

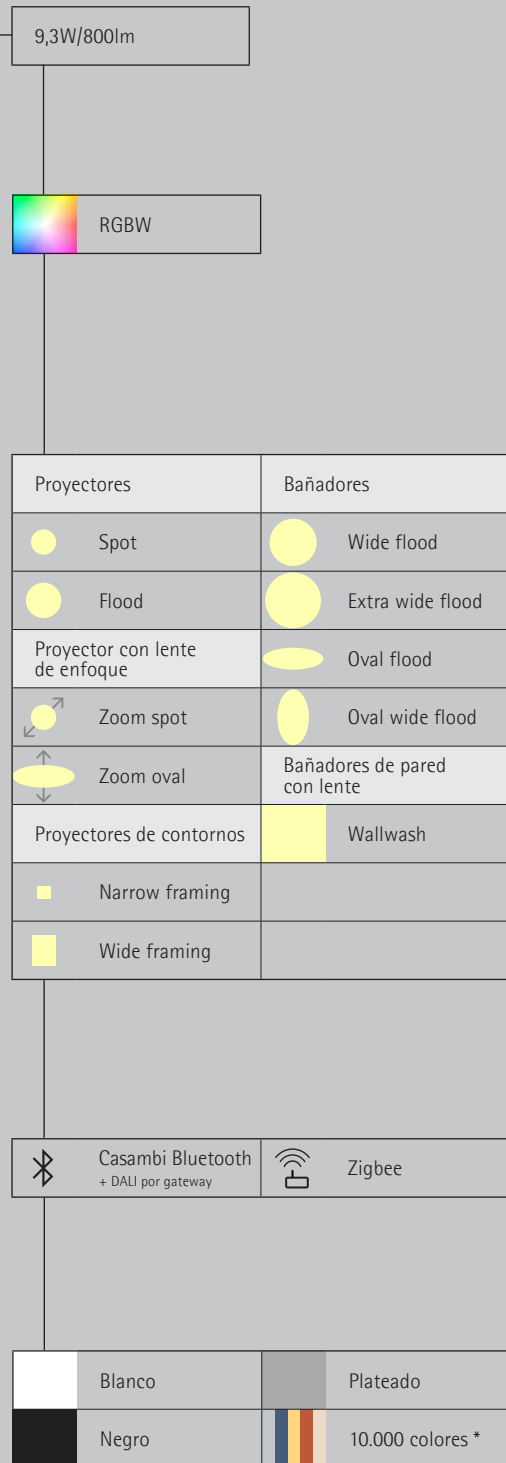
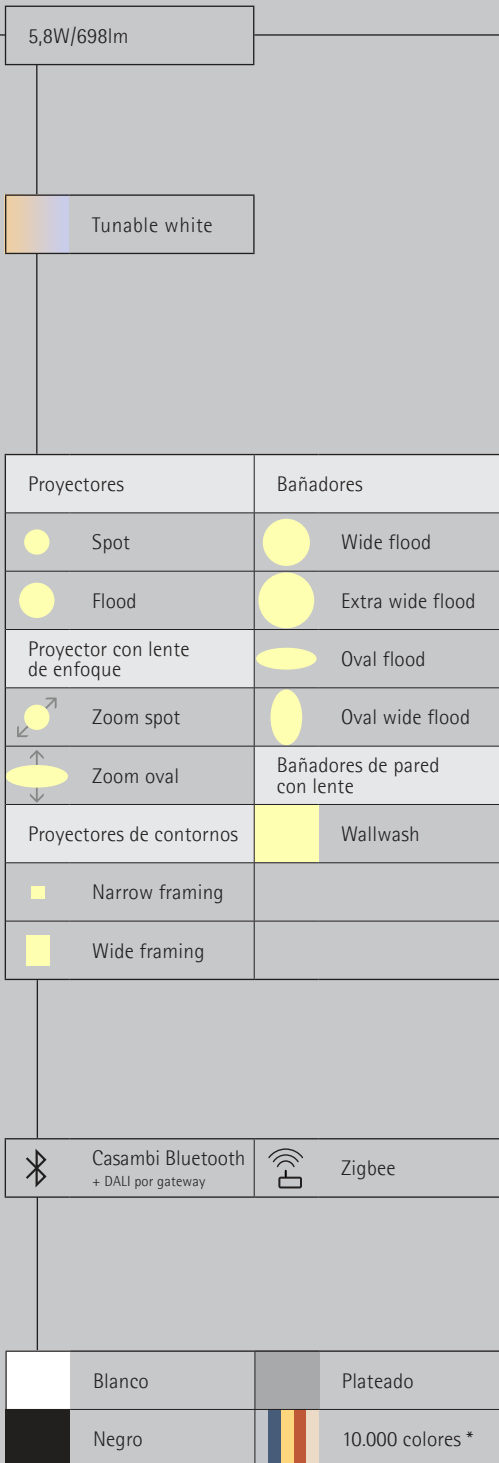
Color (cuerpo)

	Blanco		Plateado
	Negro		10.000 colores *

	Blanco		Plateado
	Negro		10.000 colores *

Accesorio

	Lentes		Rejilla de panel		Add-on control units
	Filtro		Snoot		DALI-Casambi Gateway
	Lens units		Viseras antideslumbrantes		



* disponible a petición del cliente

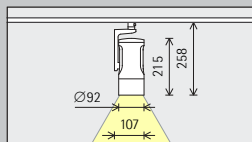
Número de artículo y datos de planificación:
www.erco.com/019322

Diseño y aplicación:
www.erco.com/eclipse-48V



Eclipse 48V para raíles electrificados Minirail

Tamaño



M
Ø 92mm

Módulo LED

Valor máximo con 4000K, CRI 82

14W/1848lm	4,2W/467lm (Narrow spot)
21,4W/2598lm	

18,2W/2156lm

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
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	

Control

	Conmutable		On-board Dim
	Casambi Bluetooth + DALI por gateway		Zigbee

	Casambi Bluetooth + DALI por gateway		Zigbee
--	--------------------------------------	--	--------

Color (cuerpo)

	Blanco		Plateado
	Negro		10.000 colores *












	Blanco		Plateado
	Negro		10.000 colores *



Accesorio





	Lentes		Rejilla de panel		Add-on control units
	Filtro		Snoot		DALI-Casambi Gateway
	Lens units		Viseras antideslumbrantes		

17,9W/1516lm

 RGBW

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	

 Casambi Bluetooth + DALI por gateway  Zigbee

 Blanco	 Plateado
 Negro	 10.000 colores *

* disponible a petición del cliente

Número de artículo y datos de planificación:
www.erco.com/019322

Diseño y aplicación:
www.erco.com/eclipse-48V



