



Eclipse – El arte de iluminar

Un sistema de proyectores y 28.000 posibilidades, con las lentes Darklight intercambiables y los eficaces transadapter

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: así, cuatro filtros de conversión generan hasta 24 distribuciones espectrales diferentes partiendo de seis colores LED. Con tres tamaños, de XS a M, y el eficaz transadapter, Eclipse se integra a la perfección en las instalaciones de railes electrificados existentes. Igualmente adaptable es la conecti-

vidad, por ejemplo, con DALI o por control de fases con On-board Dim.



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 y zoom oval; ajustable sin escalonamiento
- Lentes de enfoque: 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) o blanco neutro (3500K o 4000K)
- 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
- Inclínable 0°-270°
- Brazo: Fundición de aluminio/material sintético; girable 360° en el adaptador

5 Equipo auxiliar

- Conmutable, regulable por fases+On-board Dim o DALI regulable
- 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 Transadapter ERCO o Transadapter ERCO DALI

Variantes bajo demanda

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



Diseño y aplicación:
www.erco.com/eclipse-t

Eclipse para raíles electrificados 220-240V



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.



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 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.

Características especiales



Tecnología Darklight eficiente



Proyectores de contornos



Proyector de enfoque



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



Regulable por fase + On-board Dim

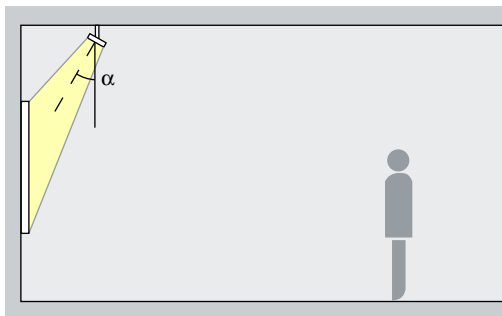


Regulable mediante DALI

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

Proyectores

Narrow spot, Spot, Flood



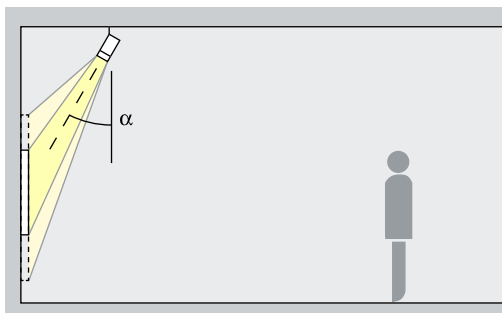
Acentuación

Eclipse permite 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



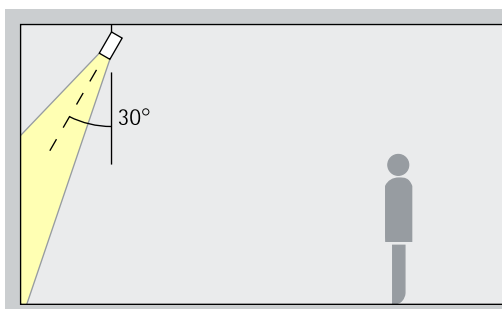
Acentuación

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

Regulación de contornos



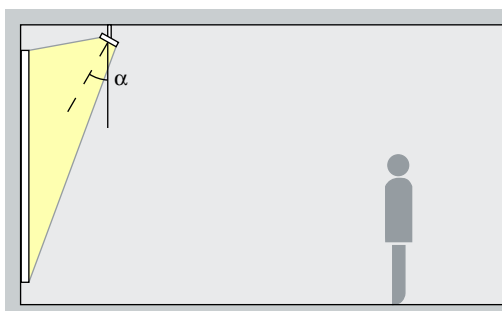
Proyección

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



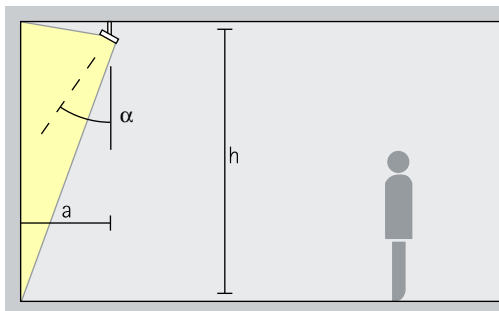
Bañado

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 para railes electrificados 220-240V – Disposición de luminarias

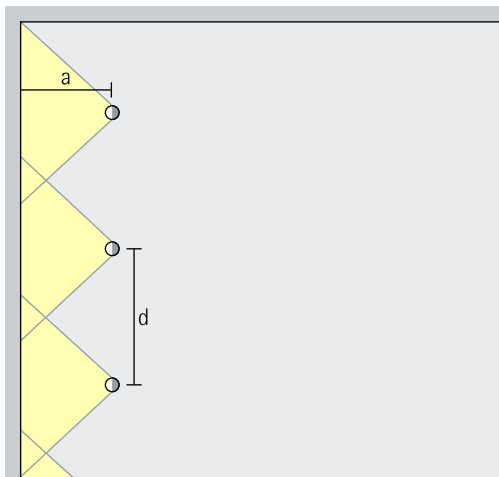
Bañadores de pared con lente Wallwash



Baño de pared

Para una iluminación vertical uniforme, la distancia a la pared (a) de los bañadores de pared con lente Eclipse 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 puede equivaler a hasta 1,2 veces la distancia a la pared (a).

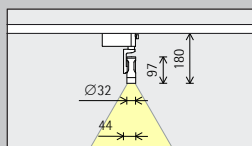
Disposición: $d \leq 1,2 \times a$

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.

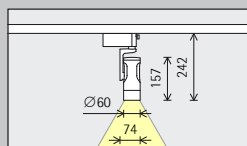


Eclipse para railes electrificados 220-240V

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

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

Control

	Conmutable		DALI
	Regulable por control de fases + On-board Dim		

	Conmutable		DALI
	Regulable por control de fases + On-board Dim		

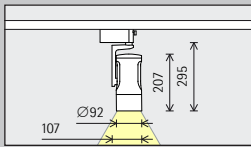
Color (cuerpo)

	Blanco		Plateado
	Negro		10.000 colores *

	Blanco		Plateado
	Negro		10.000 colores *







Accesorio












	Lentes		Lens units		Snout
	Filtro		Rejilla de panel		Viseras antideslumbrantes










M
 Ø 92mm

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

 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 de enfoque	 Oval wide flood
 Zoom spot	Bañadores de pared con lente
 Zoom oval	 Wallwash
Proyectores de contornos	
 Framing	

 Conmutable	 DALI
 Regulable por control de fases + On-board Dim	

 Blanco	 Plateado
 Negro	 10.000 colores *

* disponible a petición

Número de artículo y datos de planificación:
www.erco.com/019323

Diseño y aplicación:
www.erco.com/eclipse-t



