



Pollux – Para momentos mágicos

Pollux, el proyector compacto para uso versátil

Pollux fue desarrollado para el uso versátil. Gracias a su formato compacto, despliega sus virtudes especialmente en museos, en el comercio minorista, en la restauración o en el entorno doméstico privado. Como particularidad, Pollux abarca también proyectores de contornos con LED: el regulador de contornos permite delimitar el cono de luz con bordes nítidos para adaptarlo al formato de cuadros y objetos en la sala o en la pared. Se logra así un efecto mágico especialmente valorado en museos

y galerías. Gracias a su diseño sobrio, Pollux puede combinarse perfectamente con otras series de proyectores o complementar gradualmente instalaciones de iluminación existentes.



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 Lente Spherolit ERCO

- Distribuciones luminosas: narrow spot, spot, flood, wide flood, extra wide flood, oval flood o wallwash
- Oval flood girable 360°

o bien

Montura (proyectors de enfoque)

- Lente de enfoque, ajustable sin escalonamiento
- Distribuciones luminosas: zoom spot, zoom oval
- Zoom oval girable 360°

o bien

Montura (proyectors de contornos)

- Girable 360°
- Regulador de contornos: material sintético, negro
- Lente Fresnel
- Soporte con lente de proyección, enfoque ajustable continuo

2 Módulo LED ERCO

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

3 Cuerpo y brazo

- Blanco (RAL9002), negro o plateado
- Fundición de aluminio, pintura en polvo
- Inclínable 0°-90°
- Brazo en el transadapter girable 360°
- Conducto de cables interno

4 Equipo auxiliar

- Conmutable, regulable por fases+On-board Dim, DALI regulable o Casambi Bluetooth
- 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

5 Transadapter ERCO o Transadapter ERCO DALI

Variantes bajo demanda

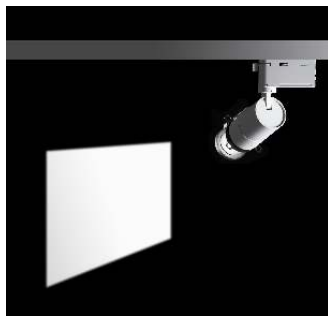
- Cuerpo: 10.000 colores adicionales
- Dirijase a su asesor de ERCO.



Diseño y aplicación:
www.erco.com/pollux



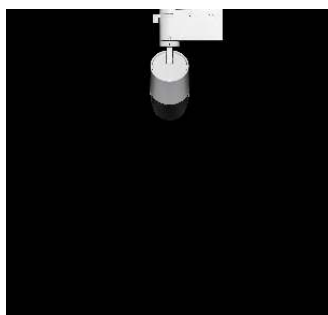
Oval flood libremente giratoria
La lente Spherolit oval flood puede girarse libremente en los cabezales redondos para adaptar la iluminación de manera óptima a los distintos objetos.



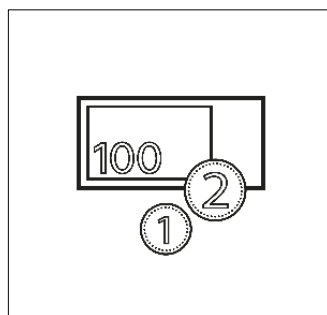
Proyectores de contornos
Los reguladores de contornos posibilitan un haz luminoso nítido y definido. De este modo, con los proyectores de contornos se logran efectos fascinantes en los que los cuadros iluminados nítidamente parecen emitir luz por sí mismos.



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.



Dimensiones de luminaria reducidas
Las luminarias pequeñas resultan discretas y dirigen la atención hacia la luz. Las luminarias de dimensiones compactas están especialmente indicadas para espacios reducidos.



Excelente relación precio-prestaciones
Los productos básicos le ofrecen una atractiva relación precio-prestaciones para tareas de planificación especialmente enfocadas a la rentabilidad. Naturalmente, las luminarias ofrecen eficiencia energética y cubren los requisitos básicos en cuanto a confort visual.

Características especiales

	Oval flood, libremente girable
	Proyectores de contornos
	Proyector de enfoque
	Dimensiones de luminaria reducidas
	Excelente relación precio-prestaciones

	High power LEDs de ERCO
	Tecnología Spherolit eficiente
	Diversas distribuciones luminosas
	Diversos colores de luz

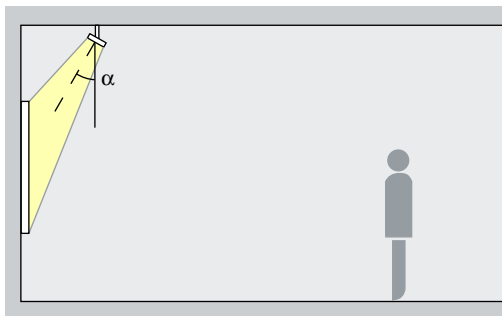
	Excelente gestión térmica
	CEM optimizada
	Diversos colores del cuerpo
	Orientable 90°
	Accesorios para un confort visual máximo

	Conmutable
	Regulable por fase + On-board Dim
	Regulable mediante DALI
	Casambi Bluetooth

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

Proyectores

Narrow spot, Spot, Flood



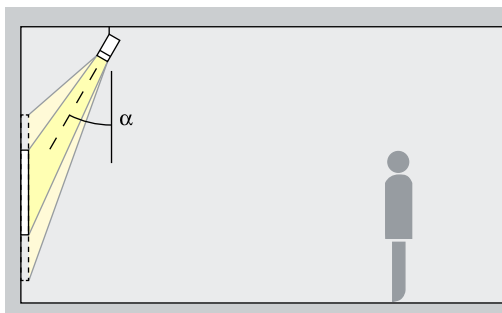
Acentuación

Los proyectores Pollux 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



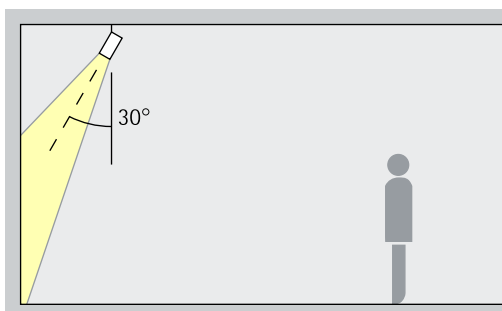
Acentuación

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



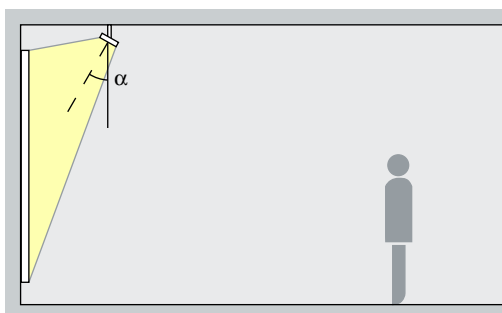
Proyección

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 flood



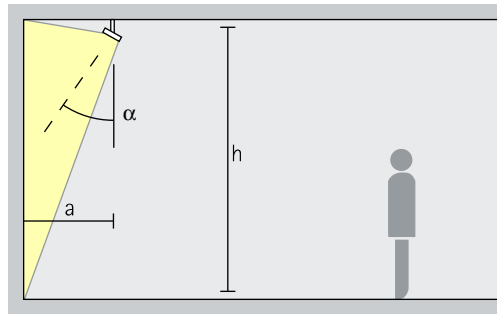
Baño

Para el baño 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: $\alpha = 30^\circ$

Pollux para railes electricados 220-240V – Disposición de luminarias

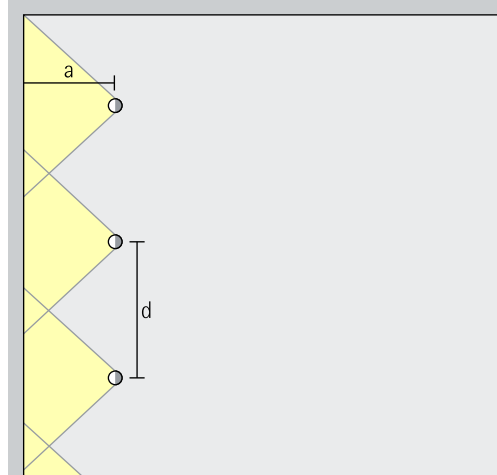
Bañadores de pared con lente
Wallwash



Bañado de pared

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

Disposición: $d \leq 1,2 \times a$

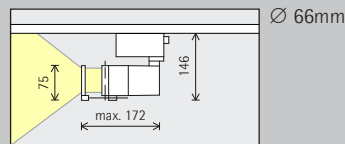
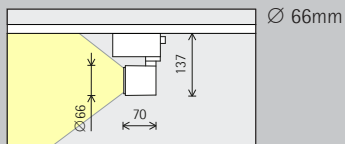
En las tablas de bañadores de pared en el catálogo y en las hojas de datos de los artículos puede consultar las correspondientes distancias a la pared e interdistancias de luminarias óptimas de cada artículo.

Museo de los Naufragios de Australia Occidental, Fremantle. Diseño de iluminación: Lighting Options Australia, Perth. Fotografía: Matt Devlin, Perth.



Pollux para raíles electrificados 220-240V

Tamaño



Módulo LED Valor máximo con 4000K, CRI 82

6,1W/786lm	2W/262lm (Narrow spot)
9,3W/1107lm	3,1W/369lm (Narrow spot)

6,1W/786lm
9,3W/1107lm

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 de contornos
Narrow framing

Control

Conmutable	DALI
Regulable por fase + On-board Dim	Casambi Bluetooth

Conmutable	DALI
Regulable por fase + On-board Dim	Casambi Bluetooth

Color (cuerpo)

Blanco	Plateado
Negro	10.000 colores *

Blanco	Plateado
Negro	10.000 colores *

Accesorios

Lentes	Rejilla en cruz
Snoots	Rejilla de panal



Galería de Arte
Moderno de
Milán, Milán.
Fotografía: Moritz
Hillebrand, Zürich.

*disponible a petición

Número de artículo y datos de
planificación:
www.erco.com/013445

Diseño y aplicación:
www.erco.com/pollux





Hangaram Design
Museum en el
Seoul Arts Center,
Seúl. Arquitectura
y diseño de ilu-
minación: Museo
de Diseño Hanga-
ram. Fotografía:
Sebastian Mayer,
Berlín..