



Light Board – Un arquetipo acreditado

Light Board es un poderoso aliado para la práctica totalidad de tareas de iluminación

Light Board se caracteriza por un diseño llamativo: su cuerpo plano garantiza una larga vida útil gracias a una gestión térmica brillante. La innovadora luminotecnía, que proporciona un elevado confort visual, y su regulación sencilla resuelve las tareas de iluminación en espacios comerciales y museos. Light Board ofrece diferentes paquetes de flujo luminoso, que también son adecuados para la iluminación de acento a largas distancias en espacios altos, o para iluminar paredes.



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 se puede montar desplazada 90°

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 girable 360° en el adaptador
- Conducto de cables interno
- Tapa frontal: material sintético, negro

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 Adaptador trifásico ERCO o Adaptador DALI ERCO

Variantes bajo demanda

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



Diseño y aplicación:
www.erco.com/light-board

Light Board para railes electrificados 220-240V



Elevados paquetes de flujo luminoso para intensidades lumínicas muy elevadas

Mediante acentos contrastados puede dirigir la atención del observador. Para ello, ERCO ofrece en su programa luminarias potentes con grandes paquetes de flujo luminoso.

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.

Características especiales



Grandes paquetes de flujo luminoso para iluminancias muy elevadas



Dimensiones de luminaria reducidas



High power LEDs de ERCO



Tecnología Spherolit eficiente



Diversas distribuciones luminosas



Diversos colores de luz



Excelente gestión térmica



CEM optimizada



Diversos colores del cuerpo



Diversos tamaños



Orientable 90°



Accesorios para un confort visual máximo



Conmutable



Regulable por fase + On-board Dim



Regulable mediante DALI



Casambi Bluetooth

Light Board para raíles electrificados 220-240V – Disposición de luminarias

Proyectores Narrow spot, Spot, Flood

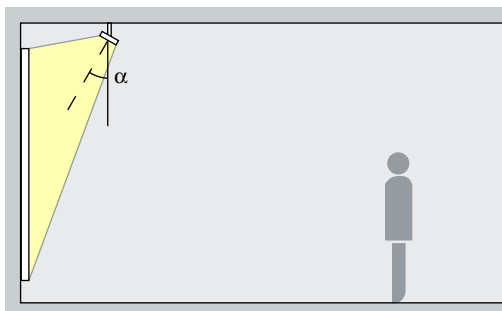


Acentuación

Los proyectores Light Board 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: $\alpha = 30^\circ$

Bañadores Wide flood, Extra wide flood, Oval flood

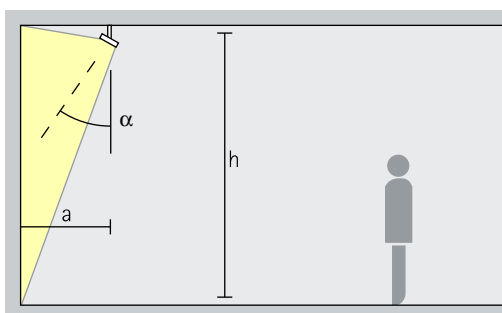


Bañado

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: $\alpha = 30^\circ$

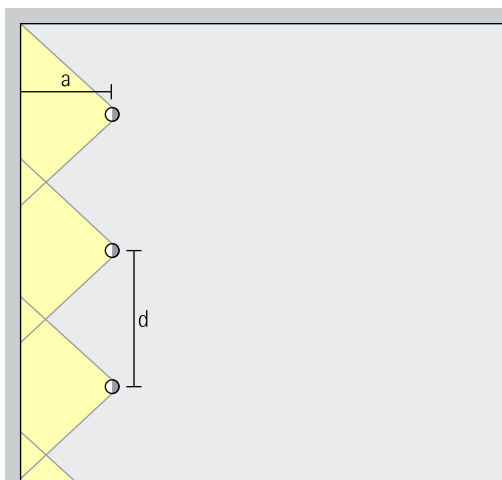
Bañadores de pared con lente Wallwash



Bañado de pared

Para una iluminación vertical uniforme, la distancia a la pared (a) de los bañadores de pared con lente Light Board 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 $\alpha = 35^\circ$

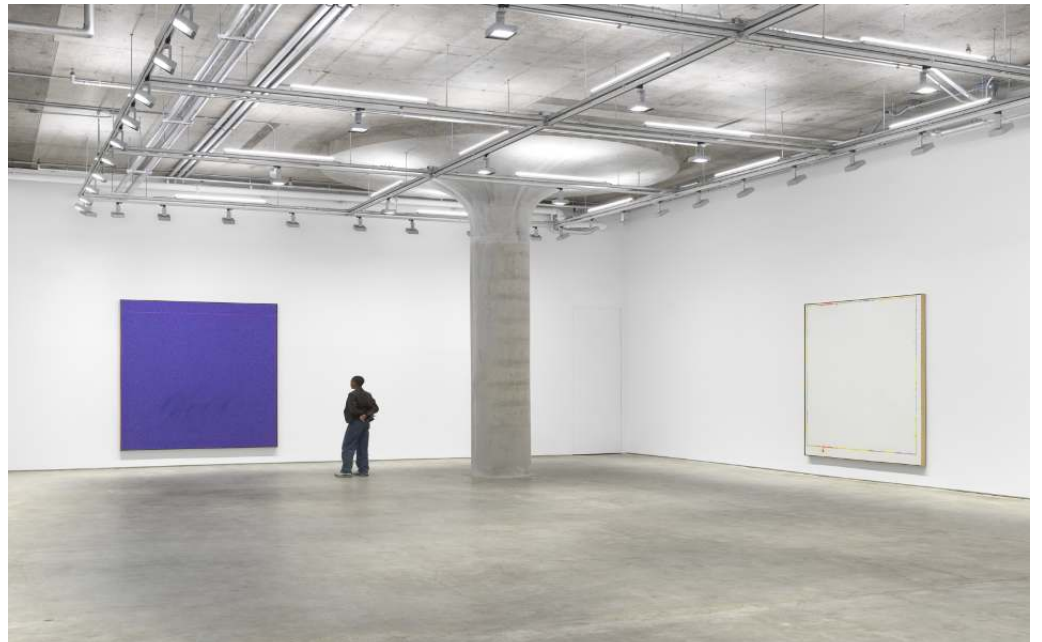


Para lograr una buena uniformidad longitudinal, la interdistancia de luminarias (d) de los bañadores de pared con lente Light Board puede equivaler a hasta 1,2 veces la distancia a la pared (a).

Disposición: $d \leq 1,2 \times a$

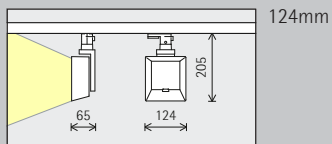
En las tablas de bañadores de pared en el catálogo y en las hojas de datos de los artículos puede consultar las correspondientes distancias a la pared e interdistancias de luminarias óptimas de cada artículo.

Galería de Arte
Harper's Chelsea,
Nueva York.
Diseño de iluminación:
Studio MDA,
Nueva York. Exposición:
«Young-Il Ahn - Water,
Space, California».
Fotografía: Dan
Bradica.

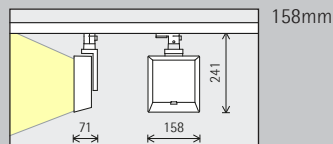


Light Board para raíles electrificados 220-240V

Tamaño



124mm



158mm

Módulo LED

Valor máximo con 4000K, CRI 82

12,1W/1572lm	4W/524lm (Narrow spot)
--------------	------------------------

24,3W/3144lm	12,1W/1572lm (Narrow spot)
--------------	----------------------------

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
		Bañadores de pared con lente	
			Wallwash

Proyectores		Bañadores	
	Narrow spot		Wide flood
	Spot		Extra wide flood
	Flood		Oval flood
		Bañadores de pared con lente	
			Wallwash

Control

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

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

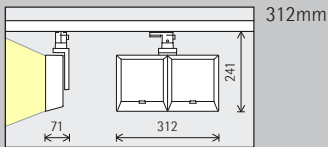
Color (cuerpo)

	Blanco		Plateado
	Negro		10.000 colores *







	Blanco		Plateado
	Negro		10.000 colores *








Accesorios





	Lentes
	Snoots







48,5W/6288lm	24,3W/3144lm (Narrow spot)
--------------	----------------------------

	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
	Bañadores de pared con lente
	 Wallwash

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

	Blanco		Plateado
	Negro		10.000 colores *

*disponible a petición

Número de artículo y datos de planificación:
www.erco.com/012364

Diseño y aplicación:
www.erco.com/light-board





Museo Silo de
Arte de Kristian-
sand. Arquitectura:
RSAA. Diseño
de iluminación:
Henning Lar-
sen. Fotografía:
Tomasz Majewski.