

Lightscan – Luminosidad en diseño digital

Lightscan para tareas de iluminación exigentes en espacios exteriores

Lightscan crea acentos en la iluminación de exteriores. Sus elevados flujos luminosos permiten iluminar edificios, paredes u objetos incluso si son muy altos o si hay pocas opciones para posicionar los proyectores. Sus diferentes distribuciones luminosas garantizan que la luz solo llegue al lugar donde se la necesite. Lightscan es extremadamente resistente a la intemperie; su esbelta silueta se integra armoniosamente en su entorno. Con sus accesorios de montaje, Lightscan es ideal para

satisfacer diferentes requisitos del entorno. La optoelectrónica, que no requiere mantenimiento, preserva los recursos y reduce los costes de funcionamiento, gracias a su elevada eficiencia.





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°

2 Módulo LED ERCO

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

3 Cuerpo

- Graphit m
- Fundición de aluminio resistente a la corrosión, tratamiento de superficie No-Rinse
- Recubrimiento doble con pintura en polvo
- Superficie optimizada para reducir la acumulación de la suciedad
- Marco de recubrimiento: negro pintura en polvo
- Cristal de protección

4 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

5 Base y articulación

- Fundición de aluminio resistente a la corrosión, tratamiento de superficie No-Rinse o material sintético
- Graphit m, con dos capas de pintura en polvo o lacado
- Orientable 90°, girable 300° o 360°
- Conducto de cables interno

Tipo de protección IP65

Estanco al polvo y protegido contra chorros de agua

Variantes bajo demanda

- High power LEDs: 3000K CRI 97 o 2700K, 3500K, 4000K con CRI 92
- Cuerpo: 10.000 colores adicionales Dirijase a su asesor de ERCO.



Diseño y aplicación:
www.erco.com/lightscan

Lightscan Proyectores



Elevados paquetes de flujo luminoso para intensidades lumínicas muy elevadas
Mediante acentos contrastados puede dirigir la atención del observador. Para ello, ERCO ofrece luminarias potentes con grandes paquetes de flujo luminoso.



Oval flood libremente giratoria
La lente Spherolit redonda oval flood puede girarse libremente en todas las luminarias para adaptar la iluminación de manera óptima a los distintos objetos.



Diversos tamaños
Las luminarias del programa ERCO cubren un amplio intervalo de clases de lumen y, de este modo, ofrecen una solución adecuada para un gran número de tareas de iluminación.

Características especiales



Grandes paquetes de flujo luminoso para iluminancias muy elevadas



Oval flood, libremente girable



Diversos tamaños



High power LEDs de ERCO



Tecnología Spherolit eficiente



Diversas distribuciones luminosas



Diversos colores de luz



Excelente gestión térmica



CEM optimizada



Escala graduada para facilitar el ajuste



Orientable 90°
Enclavable



Tipo de protección IP65



Accesorios para variantes de montaje



Conmutable



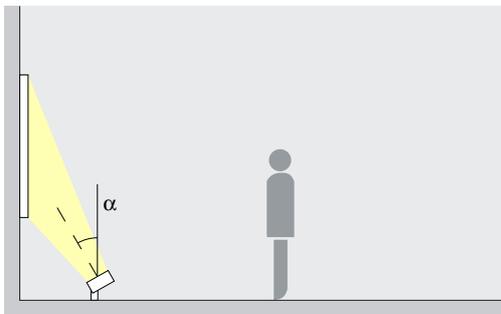
Regulable por fase +
On-board Dim



Regulable mediante DALI

Lightscan Proyectores – Disposición de luminarias

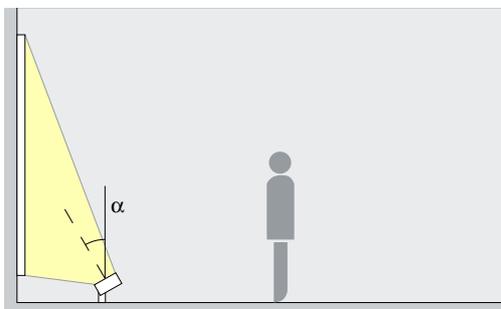
Proyectores
Narrow spot, Spot, Flood



Acentuación
Para la iluminación de acento mediante proyectores Lightscan está indicado un ángulo de inclinación (α) de aprox. 30°. De este modo resulta posible enfatizar la plasticidad de detalles arquitectónicos, esculturas o árboles sin distorsionar la impresión visual mediante una proyección de sombras excesiva.

Disposición: $\alpha = 30^\circ$

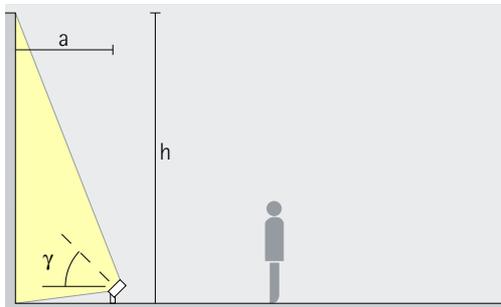
Bañadores
Wide flood, Extra wide flood, Oval flood



Bañado
Los proyectores Lightscan permiten bañar uniformemente superficies de pared alargadas, columnas o árboles. Para ello resulta ideal un ángulo de inclinación (α) de aprox. 30°

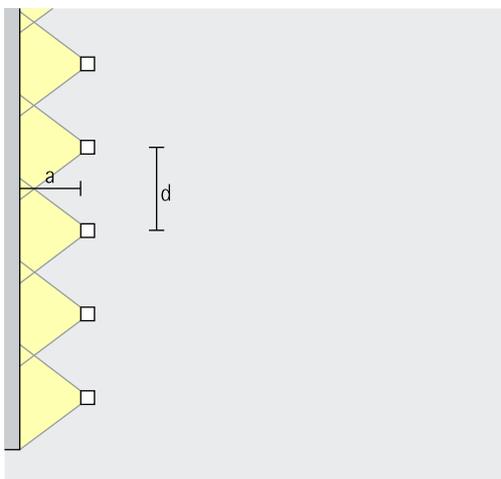
Disposición: $\alpha = 30^\circ$

Bañadores de pared con lente
Wallwash



Bañado de pared
En espacios abiertos, una iluminación vertical uniforme define límites espaciales. Para ello, la distancia a la pared (a) de los bañadores de pared con lente Lightscan debería ser de aproximadamente un tercio de la altura del techo (h). De ello se deriva un ángulo de inclinación (γ) de aprox. 55°.

Disposición: $a = 1/3 \times h$ y $\gamma = 55^\circ$



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

Disposición: $d \leq 1,2 \times a$

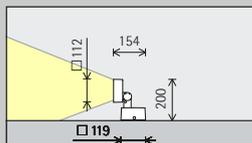
En las tablas de bañadores de pared en el catálogo y en las hojas de datos de los artículos puede consultar las correspondientes distancias a la pared e interdistancias de luminarias óptimas de cada artículo.

Aeropuerto Internacional de Incheon, Terminal 2. Arquitectura: Heerim Architects & Planners, Seúl. Diseño de iluminación: P2LEDcube, Seúl. Fotografía: Jackie Chan, Sidney.

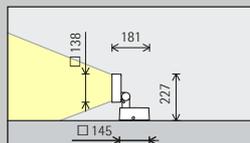


Lightscan Proyectores, bañadores, bañadores de pared

Tamaño



112mm



138mm

Módulo LED

Valor máximo con 4000K, CRI 82

6W/825lm	2W/275lm (Narrow spot)
----------	------------------------

12W/1650lm	8W/1100lm (Narrow spot)
19W/2700lm	
24W/3300lm	

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
	Regulable por fase + On-board Dim
	DALI

	Conmutable
	Regulable por fase + On-board Dim
	DALI

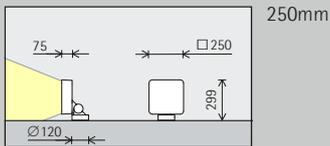
Color (cuerpo)

	Graphit m
	10.000 colores *

	Graphit m
	10.000 colores *

Accesorios

	Caja de distribución		Placa de fijación horizontal		Adaptador
	Piquete		Cruceta		Distanciador
	Elemento de base		Pieza de empalme		
	Anclaje para hormigón		Placa de fijación vertical		



48W/6600lm	18W/2475lm (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

	Graphit m
	10.000 colores *

*disponible a petición

Número de artículo y datos de planificación:
www.erco.com/014700

Diseño y aplicación:
www.erco.com/lightscan



Lightscan Proyectores, bañadores, bañadores de pared

Tamaño	300mm		350mm	
Módulo LED Valor máximo con 4000K, CRI 82	72W/9900lm	32W/4400lm (Narrow spot)	96W/13200lm	42W/5775lm (Narrow spot)
Temperatura de color		2700K CRI 92 *		3500K CRI 92 *
		3000K CRI 92		4000K CRI 82
		3000K CRI 97 *		4000K CRI 92 *
Distribución luminosa	Proyectores	Bañadores	Proyectores	Bañadores
		Narrow spot		Wide flood
		Spot		Extra wide flood
		Flood		Oval flood
			Bañadores de pared con lente	
				Wallwash
Control	Conmutable		Conmutable	
	DALI		DALI	
Color (cuerpo)	Graphit m		Graphit m	
	10.000 colores *		10.000 colores *	

Accesorios

	Caja de distribución		Placa de fijación horizontal		Adaptador
	Piquete		Cruceta		Distanciador
	Elemento de base		Pieza de empalme		
	Anclaje para hormigón		Placa de fijación vertical		



Foros imperiales,
Roma. Diseño de
iluminación:
Vittorio Storaro,
Roma; Francesca
Storaro, Castel
Gandolfo. Foto-
grafía: Vittorio
Storaro, Roma /
Castel Gandolfo.

*disponible a petición

Número de artículo y datos de
planificación:
www.erco.com/014700

Diseño y aplicación:
www.erco.com/lightscan





Aeropuerto Internacional Kingsford Smith, T1, Sidney. Arquitectura: Hassell Architects. Fotografía: Jackie Chan, Sidney.

Aeropuerto
Internacional
de Incheon,
Terminal 2. Arqui-
tectura: Heerim
Architects & Plan-
ners, Seúl. Diseño
de iluminación:
P2LEDcube, Seúl.
Fotografía: Jackie
Chan, Sidney.

