

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, 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 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

Variantes bajo demanda

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



Diseño y aplicación:
www.erco.com/lightscan



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



IP65

Tipo de protección IP65



Accesorios para variantes de montaje



Conmutable



Regulable por fase + On-board Dim



Regulable mediante DALI

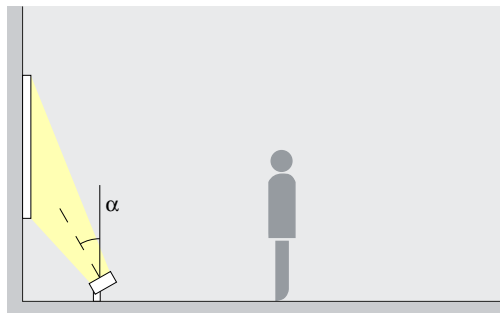


Casambi Bluetooth

Lightscan Proyectores – Disposición de luminarias

Proyectores

Narrow spot, Spot, Flood

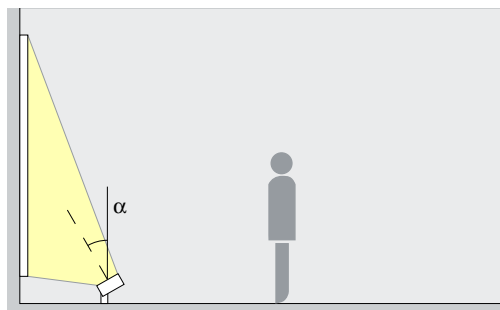


Para la iluminación de acento mediante proyectores Lightscan está indicado un ángulo de inclinación (α) de aprox. 30°. De este modo resulta posible enfatizar la plasticidad de detalles arquitectónicos, esculturas o árboles sin distorsionar la impresión visual mediante una proyección de sombras excesiva.

Disposición: $\alpha = 30^\circ$

Bañadores

Wide flood, Extra wide flood, Oval flood

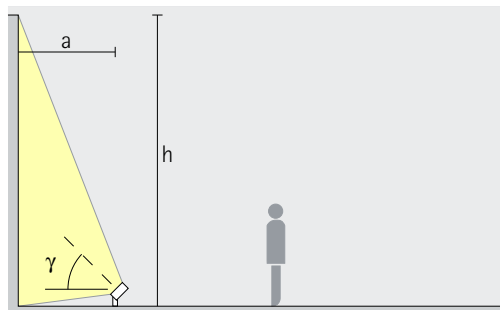


Los proyectores Lightscan permiten bañar uniformemente superficies de pared alargadas, columnas o árboles. Para ello resulta ideal un ángulo de inclinación (α) de aprox. 30°.

Disposición: $\alpha = 30^\circ$

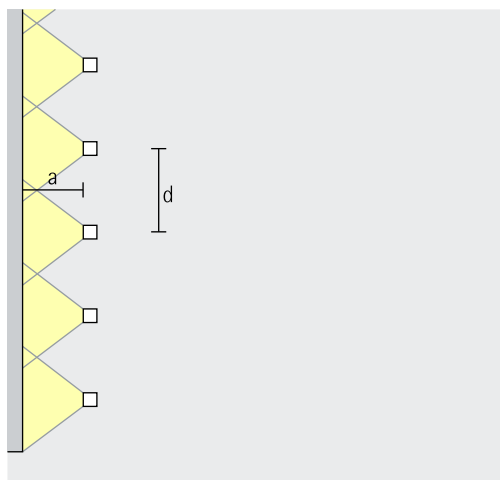
Bañadores de pared con lente

Wallwash



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 $\gamma = 55^\circ$

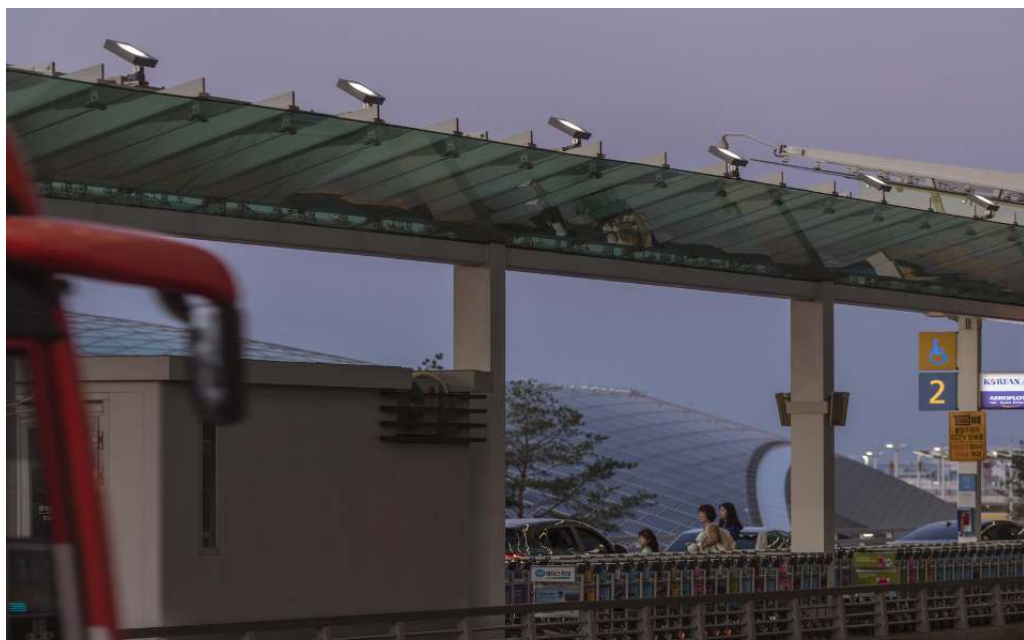


Para lograr una buena uniformidad longitudinal, la interdistancia de luminarias (d) de los bañadores de pared con lente Lightscan puede equivaler a hasta 1,2 veces la distancia a la pared (a).

Disposición: $d \leq 1,2 \times a$

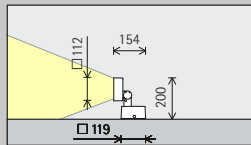
En las tablas de bañadores de pared en el catálogo y en las hojas de datos de los artículos puede consultar las correspondientes distancias a la pared e interdistancias de luminarias óptimas de cada artículo.

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

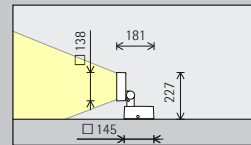


Lightscan Proyectores

Tamaño



112mm



138mm

Módulo LED

Valor máximo con 4000K, CRI 92

6,1W/862lm	2W/287lm (Narrow spot)
------------	------------------------

12,1W/1723lm	8,1W/1149lm (Narrow spot)
18,8W/2785lm	
24,3W/3446lm	

Temperatura de color

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

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

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

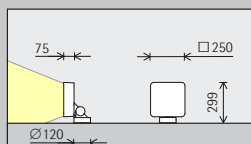
Color (cuerpo)

Graphit m
10.000 colores *

Graphit m
10.000 colores *

Accesorios

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



250mm

48,5W/6893lm	18,2W/2585lm (Narrow spot)
--------------	----------------------------

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

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

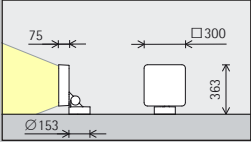
Número de artículo de datos de planificación:
www.erco.com/014700

Diseño y aplicación:
www.erco.com/lightscan



Lightscan Proyectores

Tamaño



300mm

Módulo LED

Valor máximo con 4000K, CRI 92

72,8W/10339lm	32,3W/4595lm (Narrow spot)
---------------	----------------------------

Temperatura de color

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

Distribución luminosa

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

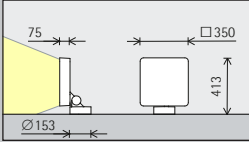
Control

	Conmutable
	DALI

Color (cuerpo)

	Graphit m
	10.000 colores *

Tamaño



350mm

Módulo LED

Valor máximo con 4000K, CRI 92

97W/13786lm	42,4W/6031lm (Narrow spot)
-------------	----------------------------

Temperatura de color

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

Distribución luminosa

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

Control

	Conmutable
	DALI

Color (cuerpo)

	Graphit m
	10.000 colores *

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

*disponible a petición

www.erco.com/lightscan





Templo de
Jokhang, Lhasa.
Diseño de ilumi-
nación: Escuela
Técnica Superior
de Arquitectura de
la Universidad de
Tsinghua, Zhang
Xin Lighting Stu-
dio. Fotografía:
Jackie Chan, Sid-
ney.

El Cutty Sark del
Museo Marítimo
Nacional, Lon-
dres. Fotografía:
Gavriil Papadiotis,
Londres.





Aeropuerto Inter-
nacional Kingsford
Smith, T1, Sid-
ney. Arquitectura:
Hassell Architects.
Fotografía: Jackie
Chan, Sidney.