

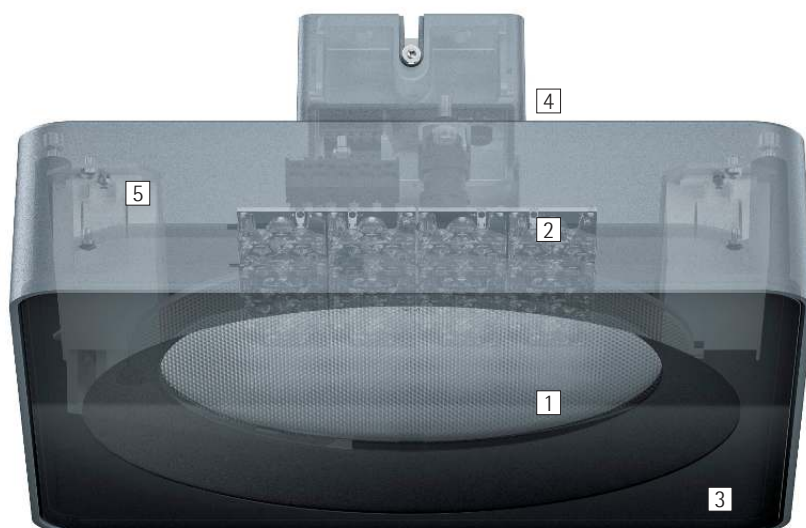


## Lightscan – Luz potente para grandes espacios

### **Iluminación básica eficiente y potente para pasajes y superficies de tránsito**

Las luminarias de superficie Lightscan proporcionan una iluminación básica potente y eficiente para grandes espacios, allí donde se requiera un grado de protección elevado en exteriores e interiores, así como un mantenimiento sencillo. Los elevados flujos luminosos permiten iluminar desde grandes distancias y garantizan un nivel de iluminación excelente en el suelo. Las distribuciones luminosas wide flood, extra wide flood y oval flood son idóneas para el uso tanto en

estaciones, pasajes y arcadas, como para superficies de tránsito junto al edificio. En virtud de su elevado grado de eficiencia, la optoelectrónica exenta de mantenimiento preserva los recursos y reduce además los costes operativos.



## 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: wide flood, extra wide flood o oval flood
- Oval flood girable 360°

### 2 Módulo LED ERCO

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

### 3 Marco de recubrimiento

- Fundición de aluminio, negro pintura en polvo
- Cristal de protección

### 4 Cuerpo y base de techo

- Graphit m
- Fundición de aluminio resistente a la corrosión, tratamiento de superficie No-Rinse
- Recubrimiento doble con pintura en polvo

### 5 Equipo auxiliar

- Conmutable o regulable mediante DALI

### 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
- Diríjase a su asesor de ERCO.



Diseño y aplicación:  
[www.erco.com/lightscan-o-s](http://www.erco.com/lightscan-o-s)

# Lightscan Luminarias de superficie



**Confort visual mejorado**  
Especialmente para tareas visuales exigentes, ERCO ha desarrollado luminarias con una forma especial del cuerpo y unos componentes ópticos sofisticados que proporcionan un confort visual mejorado.






**Elevados paquetes de flujo luminoso para intensidades lumínicas muy elevadas**  
Para generar iluminancias muy elevadas, ERCO ofrece luminarias 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.

## Características especiales

-  Confort visual mejorado
-  Grandes paquetes de flujo luminoso para iluminancias muy elevadas
-  Oval flood, libremente girable



High power LEDs de ERCO



Tecnología Spherolit eficiente



Diversos colores de luz



Excelente gestión térmica



CEM optimizada



Diversos tamaños



Tipo de protección IP65



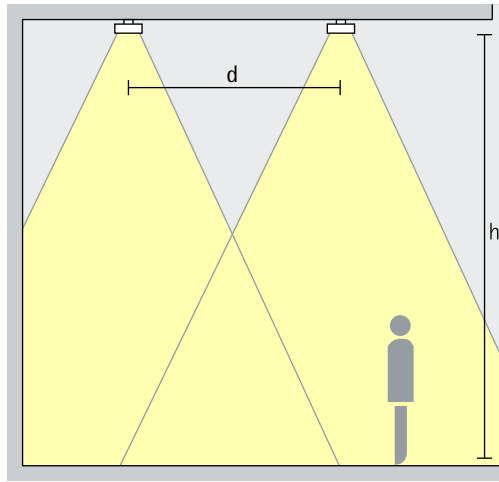
Conmutable



Regulable mediante DALI

# Lightscan Luminarias de superficie – Disposición de luminarias

## Downlights de superficie Wide flood, Extra wide flood

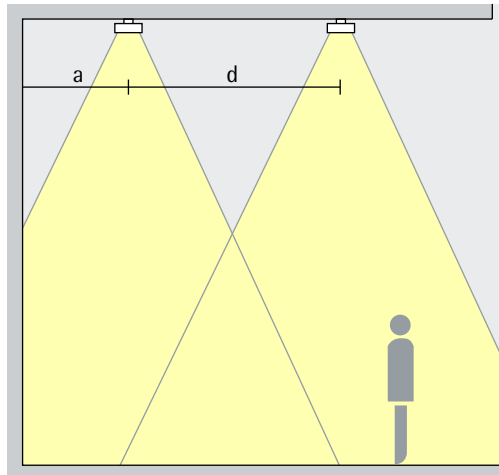


### Iluminación básica

Para lograr una iluminación general uniforme, como interdistancia de luminarias (d) aproximada entre dos downlights de superficie Lightscan de doble foco se puede aplicar la mitad de la altura (h) de la luminaria sobre la superficie de destino.

Disposición:  $d = h / 2$

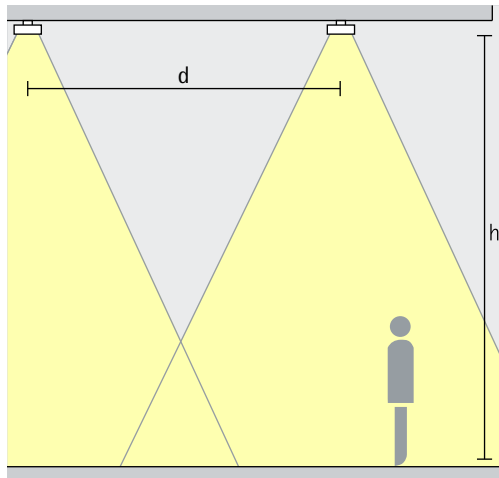
Ámbito de aplicación: naves y espacios techados altos, p. ej. aeropuertos o estaciones.



La distancia a la pared debería equivaler a la mitad de la interdistancia de luminarias.

Disposición:  $a = d / 2$

## Downlights de superficie oval flood Oval flood



### Iluminación lineal

Para lograr una iluminación uniforme con una disposición lineal, como interdistancia de luminarias (d) aproximada entre dos downlights de superficie Lightscan se puede aplicar la altura (h) de la luminaria sobre la superficie de destino.

Disposición:  $d = h$

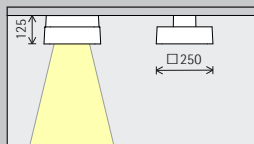
Ámbito de aplicación: rutas de tránsito en espacios techados altos, p. ej. aeropuertos o estaciones.

Caballeriza  
MSporthorses,  
Santiago. Arqui-  
tectura: Matías  
Zegers Arquitec-  
tos, Providencia.  
Diseño de ilu-  
minación: Diav,  
Santiago. Foto-  
grafía: Cristobal  
Palma / Estudio  
Palma, Santiago.

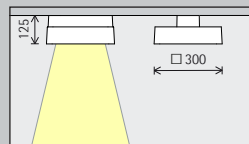


# Lightscan Luminarias de superficie

Tamaño 250mm



300mm



Módulo LED  
Valor máximo  
con 4000K, CRI 82

48,5W/6288lm

72,8W/9432lm

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

Downlights de superficie		Downlights de superficie oval flood	
	Wide flood		Oval flood
	Extra wide flood		

Downlights de superficie		Downlights de superficie oval flood	
	Wide flood		Oval flood
	Extra wide flood		

Control

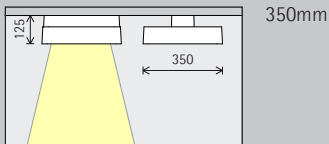
	Conmutable
	DALI

	Conmutable
	DALI

Color (cuerpo)







	Graphit m
	10.000 colores *




	Graphit m
	10.000 colores *







350mm

97W/12576lm

	2700K CRI 92 *		3500K CRI 92 *
	3000K CRI 92		4000K CRI 82
	3000K CRI 97 *		4000K CRI 92 *

Downlights de superficie		Downlights de superficie oval flood	
	Wide flood		Oval flood
	Extra wide flood		

	Conmutable
	DALI

	Graphit m
	10.000 colores *

\*disponible a petición

Número de artículo y datos de planificación:  
[www.erco.com/015412](http://www.erco.com/015412)

Diseño y aplicación:  
[www.erco.com/lightscan-o-s](http://www.erco.com/lightscan-o-s)



