

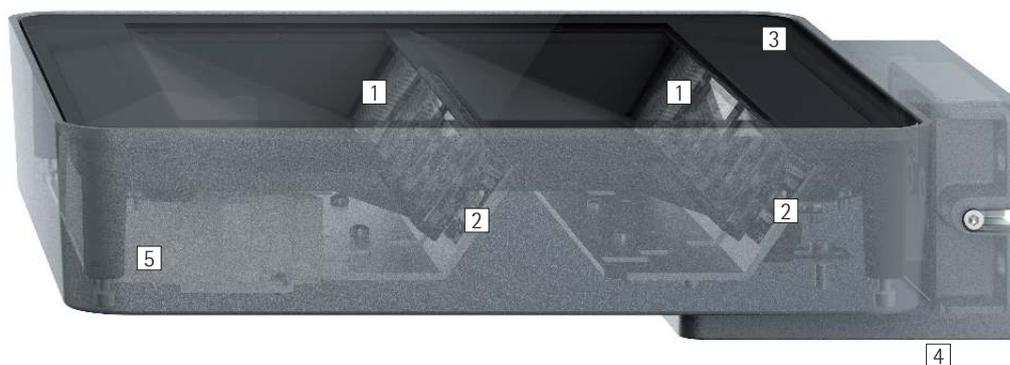


## Lightscan – Generar sensación de amplitud mediante una escenificación poderosa del techo

### **Bañado de techos en aeropuertos, estaciones de tren, galerías y pasajes peatonales**

Las luminarias de fachadas Lightscan dotan a los techos de mayor ligereza y amplitud, incluso en situaciones espaciales complejas, como pasajes peatonales o estaciones de tren. El bañado uniforme y luminoso que ofrece esta robusta luminaria proporciona una iluminación rentable del techo, debido a las grandes interdistancias entre las luminarias. El elevado flujo luminoso y la luminotecnía eficiente garantizan un excelente nivel de iluminación, especialmente en

espacios altos. Dos distribuciones luminosas diferentes, de haz extensivo o profundo, aportan la solución perfecta para iluminar techos amplios. 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: de haz extensivo o de haz profundo

### 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 pared

- 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

### 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-f](http://www.erco.com/lightscan-f)

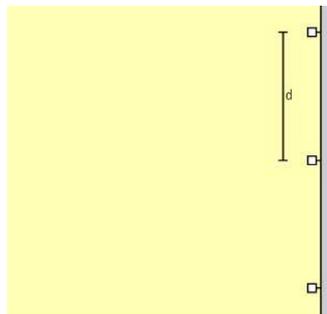
# Lightscan Luminarias de fachadas



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



**Diversas distribuciones luminosas: extensiva o profunda**  
 La distribución luminosa de haz extensivo de los bañadores de techo ilumina de manera eficiente cubiertas en voladizo a lo largo de la fachada. La distribución luminosa con haz profundo de los bañadores de techo es perfecta para la iluminación de la gran superficie del techo.



**Grandes interdistancias de luminarias en el bañado de techos**  
 La potente luminotecnia de ERCO posibilita unas interdistancias de luminarias sumamente grandes en determinados productos. Esto minimiza el número de luminarias necesarias.

## Características especiales

-  Grandes paquetes de flujo luminoso para iluminancias muy elevadas
-  Diversas distribuciones luminosas: extensiva o profunda
-  Grandes interdistancias de luminarias en el bañado de techos

-  High power LEDs de ERCO
-  Tecnología Spherolit eficiente
-  Diversos colores de luz

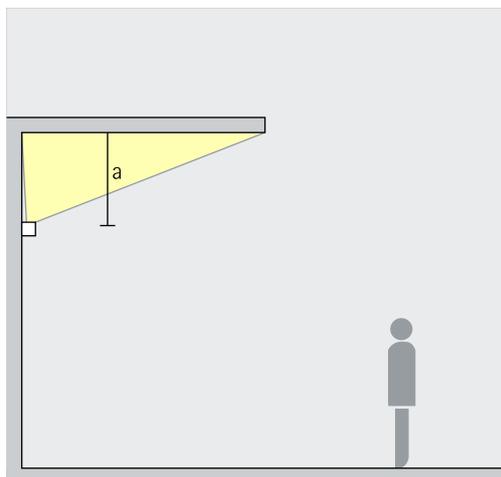
-  Excelente gestión térmica
-  CEM optimizada
-  Diversos tamaños
-  Tipo de protección IP65

-  Conmutable
-  Regulable mediante DALI

## Lightscan Luminarias de fachadas – Disposición de luminarias

### Bañadores de techo

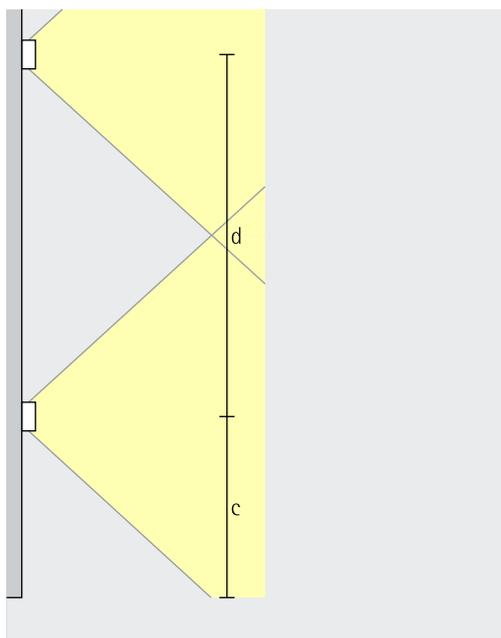
De haz extensivo, De haz profundo



### Bañado

Una iluminación uniforme mediante Lightscan otorga a los techos una apariencia ligera y generosa. La distancia de montaje (a) hasta el techo determina la interdistancia de luminarias (d) y debería regirse por criterios de diseño. La distancia (a) debería ser de como mínimo 0,8 metros.

Disposición:  $a > 0,8\text{m}$



Con una distribución luminosa de haz extensivo, la interdistancia de luminarias (d) puede ser de hasta 4 veces la distancia hasta el techo (a).

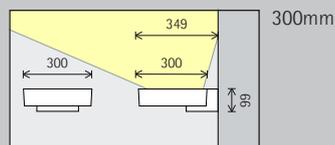
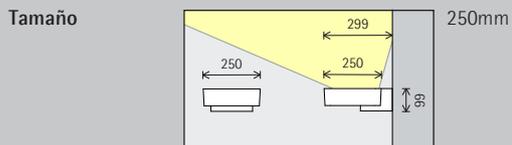
Disposición:  $d = 4 \times a$

Con una distribución luminosa de haz profundo, la interdistancia de luminarias (d) puede ser de hasta 3 veces la distancia hasta el techo (a).

Disposición:  $d = 3 \times a$



# Lightscan Luminarias de fachadas



**Módulo LED**  
Valor máximo con 4000K, CRI 82

24,3W/3144lm

48,5W/6288lm

**Color de luz**

	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**

Bañadores de techo

	De haz extensivo
	De haz profundo

Bañadores de techo

	De haz extensivo
	De haz profundo

**Control**

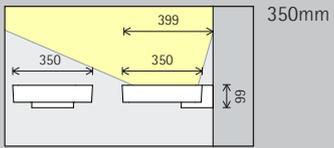
	Conmutable
	DALI

	Conmutable
	DALI

**Color (cuerpo)**

	Graphit m
	10.000 colores *

	Graphit m
	10.000 colores *



72,8W/9432lm

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

Bañadores de techo

	De haz extensivo
	De haz profundo

	Conmutable
	DALI

	Graphit m
	10.000 colores *

\*disponible a petición

Número de artículo y datos de planificación:  
[www.erco.com/015413](http://www.erco.com/015413)

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





Estación Central de Sidney.  
Arquitectura:  
Woods Bagot,  
John McAslan +  
Partners. Diseño  
de iluminación:  
Steensen Varming.  
Fotografía: Jackie  
Chan.