



## Skim – Diseño luminotécnico para cualquier arquitectura

**La luminaria empotrable en el techo económica para la iluminación general y de oficinas**  
Claras, sencillas y compactas: las luminarias empotrables en el techo Skim combinan una estética atractiva con una elevada calidad de iluminación y una excelente relación precio/prestaciones. El principal ámbito de aplicación de Skim reside en la iluminación de oficinas, pasillos, vestíbulos y zonas de tránsito de edificios administrativos. Sin embargo, el versátil programa también se utiliza con éxito en establecimientos minoristas o en la hostelería. Con varios tamaños,

niveles de potencia y distribuciones luminosas orientados a la práctica, Skim constituye, en cuanto que luz puntual compacta, una alternativa estética a las luminarias lineales convencionales. El sistema de lentes de polímero óptico especialmente desarrollado convence no solo por su efecto mágico, sino también por su elevada eficiencia, su uniformidad y su buen confort visual. Dependiendo de la distribución luminosa, Skim ofrece una iluminación básica confortable y sumamente rentable con grandes interdistancias de luminarias, o bien una limitación ergonómica

del deslumbramiento conforme a los estándares para puestos de trabajo en oficinas. Las luminarias Skim están disponibles en negro o blanco, y el aro empotrable integrado posibilita un montaje rápido y económico.

## Skim Luminarias empotrables en el techo



### 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 Sistema de lentes ERCO

- De polímero óptico
- Distribuciones luminosas: wide flood, extra wide flood o oval flood

#### 2 Módulo LED ERCO

- High power LEDs: blanco cálido (2700K o 3000K) o blanco neutro (3500K o 4000K)

#### 3 Cono de apantallamiento

- Blanco (RAL9016) o negro
- Cut-off óptico 30°
- Material sintético
- Con detalle de montaje superpuesto

#### 4 Cuerpo

- Fundición de aluminio, ejecutado como cuerpo de refrigeración
- Fijación por resorte plegable hasta un grosor máximo de techo de 25mm (tamaño 3) o de 40mm (tamaño 5)

#### 5 Equipo auxiliar

- Conmutable, regulable por fase, DALI regulable o Casambi Bluetooth
- Ejecución regulable por fase: Posibilidad de regulación con reguladores externos (control de fase descendente)

#### Variantes bajo demanda

- Conexión: clavija de 3 o 5 polos con cable de conexión (Wago o Wieland)
  - Sistema de foseado en el techo
- Diríjase a su asesor de ERCO.



Diseño y aplicación:  
[www.erco.com/skim](http://www.erco.com/skim)

# Skim Luminarias empotrables en el techo



## Indicadas para puestos de trabajo de oficina

ERCO desarrolla luminarias bajo la premisa de un buen apantallamiento y un alto grado de confort visual. Los valores UGR se utilizan para dar soporte a una iluminación estrictamente orientada a la normativa. Sin embargo, especialmente en el caso de los downlights, la iluminación no debería basarse en valores globales, sino en la disposición concreta de las luminarias en el espacio.

## Profundidad de empotramiento reducida

En situaciones con poco espacio de empotramiento, cada milímetro de profundidad de empotramiento de la luminaria cuenta. Por eso, ERCO desarrolla luminarias especiales para profundidades de empotramiento muy reducidas que proporcionan una buena calidad de iluminación incluso en la instalación en espacios reducidos.

### Características especiales



Para la iluminación de puestos de trabajo en oficinas a partir de UGR 14.3



Profundidad de empotramiento reducida



High power LEDs de ERCO



Sistema de lentes eficiente



Cut-off óptico 30°



Diversos colores de luz



Excelente gestión térmica



CEM optimizada



Diversos colores del cuerpo



Diversos tamaños



Montaje sin herramientas



Excelente relación precio-prestaciones



Conmutable



Regulable por fase



Regulable mediante DALI

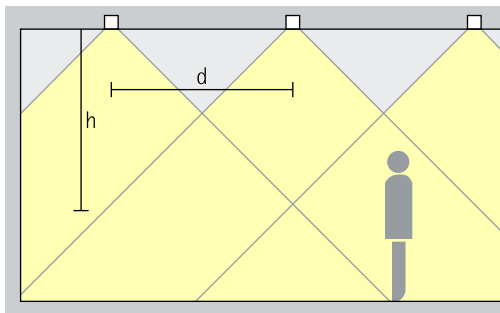


Casambi Bluetooth

# Skim Luminarias empotrables en el techo – Disposición de luminarias

## Downlights

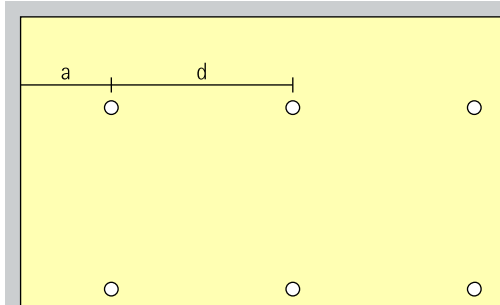
Wide flood, Extra wide flood



### Iluminación básica

Para lograr una iluminación general uniforme, como interdistancia de luminarias (d) aproximada entre dos downlights Skim se puede aplicar 1,5 veces la altura (h) de la luminaria sobre la superficie de destino.

Disposición:  $d \leq 1,5 \times h$

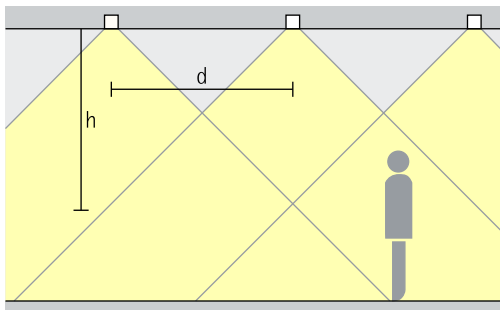


La distancia a la pared debería equivaler a la mitad de la interdistancia de luminarias.

Disposición:  $a = d / 2$

## Downlights oval flood

Oval flood

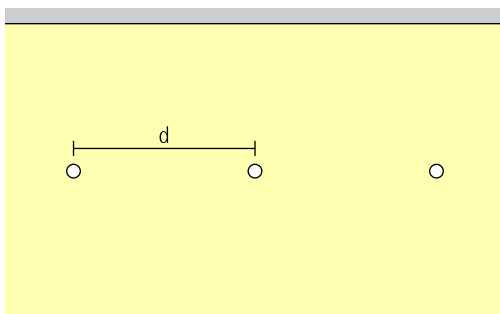


### Iluminación lineal

Para lograr una iluminación uniforme con una disposición lineal, como interdistancia de luminarias (d) aproximada entre dos downlights Skim se puede aplicar 1,5 veces la altura (h) de la luminaria sobre la superficie de destino.

Disposición:  $d \leq 1,5 \times h$

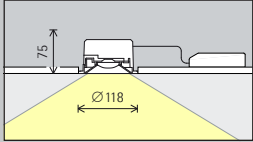
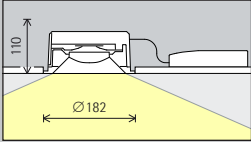
Ámbito de aplicación: pasillos y corredores, así como encima de mesas.



International Airport, Sydney. Diseño de iluminación y planificación eléctrica: Aurecon Sydney, Sydney. Fotografía: Jackie Chan, Sydney.



# Skim Luminarias empotrables en el techo

Tamaño	Tamaño 3		Tamaño 5																									
<b>Módulo LED</b> Valor máximo con 4000K, CRI 82																												
<b>Color de luz</b>	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>2700K CRI 92</td> <td></td> <td>3500K CRI 92</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3000K CRI 92</td> <td></td> <td>4000K CRI 82</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3000K CRI 97</td> <td></td> <td>4000K CRI 92</td> </tr> </table>			2700K CRI 92		3500K CRI 92		3000K CRI 92		4000K CRI 82		3000K CRI 97		4000K CRI 92	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>2700K CRI 92</td> <td></td> <td>3500K CRI 92</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3000K CRI 92</td> <td></td> <td>4000K CRI 82</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3000K CRI 97</td> <td></td> <td>4000K CRI 92</td> </tr> </table>			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																									
	2700K CRI 92		3500K CRI 92																									
	3000K CRI 92		4000K CRI 82																									
	3000K CRI 97		4000K CRI 92																									
<b>Distribución luminosa</b>	<table border="1"> <tr> <th>Downlights</th> <th>Downlights oval flood</th> </tr> <tr> <td> Wide flood</td> <td> Oval flood</td> </tr> <tr> <td> Extra wide flood</td> <td></td> </tr> </table>		Downlights	Downlights oval flood	Wide flood	Oval flood	Extra wide flood		<table border="1"> <tr> <th>Downlights</th> <th>Downlights oval flood</th> </tr> <tr> <td> Wide flood</td> <td> Oval flood</td> </tr> <tr> <td> Extra wide flood</td> <td></td> </tr> </table>		Downlights	Downlights oval flood	Wide flood	Oval flood	Extra wide flood													
Downlights	Downlights oval flood																											
Wide flood	Oval flood																											
Extra wide flood																												
Downlights	Downlights oval flood																											
Wide flood	Oval flood																											
Extra wide flood																												
<b>Control</b>	<table border="1"> <tr> <td> Conmutable</td> <td> DALI</td> </tr> <tr> <td> Regulable por fase</td> <td> Casambi Bluetooth</td> </tr> </table>		Conmutable	DALI	Regulable por fase	Casambi Bluetooth	<table border="1"> <tr> <td> Conmutable</td> <td> DALI</td> </tr> <tr> <td> Regulable por fase</td> <td> Casambi Bluetooth</td> </tr> </table>		Conmutable	DALI	Regulable por fase	Casambi Bluetooth																
Conmutable	DALI																											
Regulable por fase	Casambi Bluetooth																											
Conmutable	DALI																											
Regulable por fase	Casambi Bluetooth																											
<b>Color (cono de apantallamiento)</b>	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Blanco</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Negro</td> </tr> </table>			Blanco		Negro	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Blanco</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Negro</td> </tr> </table>			Blanco		Negro																
	Blanco																											
	Negro																											
	Blanco																											
	Negro																											

Accesorios			
	Cuerpo empotrable en hormigón		Aro de recubrimiento
	Juego de compensación		



International Airport, Sydney. Diseño de iluminación y planificación eléctrica: Aurecon Sydney, Sydney. Fotografía: Jackie Chan, Sydney.

Número de artículo y datos de planificación:  
[www.erco.com/014686](http://www.erco.com/014686)

Diseño y aplicación:  
[www.erco.com/skim](http://www.erco.com/skim)





