



Skim – Diseño luminotécnico para cualquier arquitectura

La luminaria empotrable en el techo económica para la iluminación general y de oficinas

Skim aúna una estética atractiva con una alta calidad de la luz y una excelente relación precio-rendimiento. Es ideal para oficinas, vestíbulos y zonas de tránsito, así como para el sector del retail o la industria hotelera. Sus diferentes tamaños, sus niveles de potencia y sus distribuciones luminosas convierten a Skim en una alternativa estética a las luminarias convencionales. El sistema de lentes no solo convence por su estética mágica, sino también por su elevada efi-

ciencia, su uniformidad y su buen confort visual. Dependiendo de la distribución luminosa que se proyecte, Skim ofrece una iluminación general especialmente rentable con grandes interdistancias entre las luminarias, o una iluminación de puestos de trabajo conforme a la normativa.



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, chip-on-Board LED o mid-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)

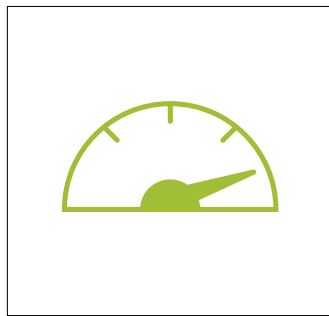
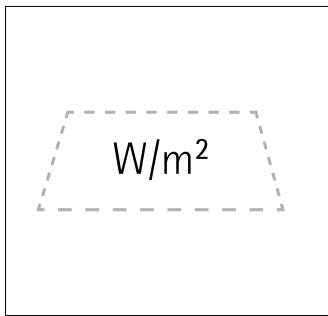
Variantes bajo demanda

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



Diseño y aplicación:
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.

Iluminación general eficiente

Skim permite una iluminación básica eficiente con una baja densidad de potencia de 0,55W/m² a 100lx, lo que se traduce en una menor potencia instalada y unos costes energéticos más bajos.

Especialmente eficientes

La elevada eficacia luminosa del sistema de iluminación es un requisito esencial para acceder a los programas de ayuda de muchos países. Los downlights Skim ofrecen una eficacia luminosa superior a 100lm/W.



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.

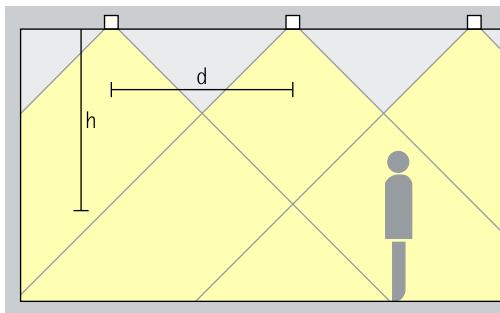
Características especiales

UGR	Indicadas para puestos de trabajo de oficina	High-power LEDs / Chip-on-Board LEDs de ERCO	Excelente gestión térmica	Conmutable
W/m ²	W/m ²	Sistema de lentes eficiente	CEM optimizada	Regulable por fase
	>100lm/W	Cut-off óptico 30°	Diversos colores del cuerpo	Regulable mediante DALI
	Profundidad de empotramiento reducida	Diversos colores de luz	Diversos tamaños	Casambi Bluetooth
		Montaje sin herramientas	Excelente relación precio-prestaciones	

Skim Luminarias empotrables en el techo – Disposición de luminarias

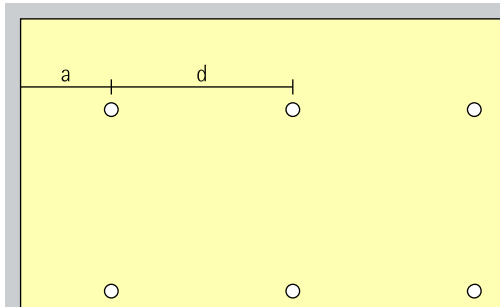
Downlights

Wide flood, Extra wide flood



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: $d \leq 1,5 \times h$

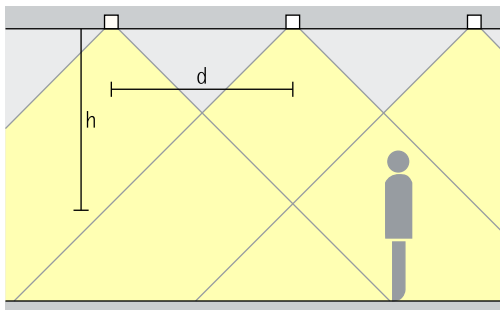


La distancia a la pared debería equivaler a la mitad de la interdistancia de luminarias.

Disposición: $a = d / 2$

Downlights oval flood

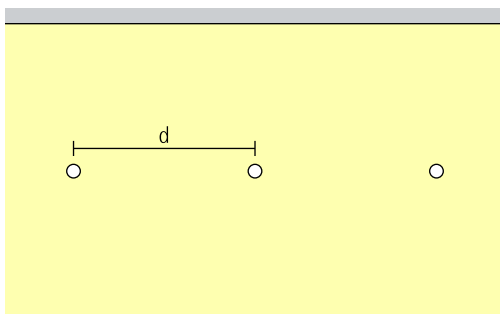
Oval flood



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: $d \leq 1,5 \times h$

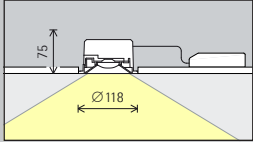
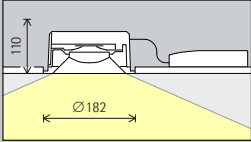
Ámbito de aplicación: pasillos y corredores, así como encima de mesas.



Bec & Bridge,
Melbourne. Arqui-
tectura: George
Livissianis. Foto-
grafia: Jackie
Chan, Sidney.



Skim Luminarias empotrables en el techo

Tamaño	Tamaño 3		Tamaño 5															
Módulo LED Valor máximo con 4000K, CRI 92																		
	<table border="1"> <tr><td>8,1W/1149lm</td></tr> <tr><td>12,4W/1618lm</td></tr> </table>		8,1W/1149lm	12,4W/1618lm	<table border="1"> <tr><td>18,2W/2585lm</td></tr> <tr><td>28W/3640lm</td></tr> </table>		18,2W/2585lm	28W/3640lm										
8,1W/1149lm																		
12,4W/1618lm																		
18,2W/2585lm																		
28W/3640lm																		
Color de luz	<table border="1"> <tr><td> 2700K CRI 92</td><td> 3500K CRI 92</td></tr> <tr><td> 3000K CRI 92</td><td> 4000K CRI 92</td></tr> <tr><td> 3000K CRI 97</td><td></td></tr> </table>		2700K CRI 92	3500K CRI 92	3000K CRI 92	4000K CRI 92	3000K CRI 97		<table border="1"> <tr><td> 2700K CRI 92</td><td> 3500K CRI 92</td></tr> <tr><td> 3000K CRI 82</td><td> 4000K CRI 82</td></tr> <tr><td> 3000K CRI 92</td><td> 4000K CRI 92</td></tr> <tr><td> 3000K CRI 97</td><td></td></tr> </table>		2700K CRI 92	3500K CRI 92	3000K CRI 82	4000K CRI 82	3000K CRI 92	4000K CRI 92	3000K CRI 97	
2700K CRI 92	3500K CRI 92																	
3000K CRI 92	4000K CRI 92																	
3000K CRI 97																		
2700K CRI 92	3500K CRI 92																	
3000K CRI 82	4000K CRI 82																	
3000K CRI 92	4000K CRI 92																	
3000K CRI 97																		
Distribución luminosa	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Downlights</th> <th>Downlights oval flood</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> Wide flood</td> <td> Oval flood</td> </tr> <tr> <td> Extra wide flood</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Downlights	Downlights oval flood	Wide flood	Oval flood	Extra wide flood		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Downlights</th> <th>Downlights oval flood</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> Wide flood</td> <td> Oval flood</td> </tr> <tr> <td> Extra wide flood</td> <td></td> </tr> </tbody> </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																		
Control	<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																	
Color (cono de apantallamiento)	<table border="1"> <tr><td> Blanco</td></tr> <tr><td> Negro</td></tr> </table>		Blanco	Negro	<table border="1"> <tr><td> Blanco</td></tr> <tr><td> Negro</td></tr> </table>		Blanco	Negro										
Blanco																		
Negro																		
Blanco																		
Negro																		
Accesorios	<table border="1"> <tr> <td> Cuerpo empotrable en hormigón</td> <td> Aro de recubrimiento</td> </tr> <tr> <td> Juego de compensación</td> <td></td> </tr> </table>		Cuerpo empotrable en hormigón	Aro de recubrimiento	Juego de compensación													
Cuerpo empotrable en hormigón	Aro de recubrimiento																	
Juego de compensación																		

www.erco.com/skim





Panadería y Pastelería Wholegreen, Sídney. Arquitectura: Sarah Johnson / Lifesize, Sídney. Fotografía: Jackie Chan, Sídney.