



Skim – Diseño luminotécnico para cualquier arquitectura

Skim como luminaria de techo plana e independiente

ERCO ha diseñado, además, la luminaria de superficie Skim para aquellas situaciones en las que la arquitectura del techo no permite empotrar los downlights. En este caso se utiliza el mismo sistema de lentes que con las luminarias empotrables Skim. Gracias a su eficiencia y confort visual, a sus diversas distribuciones luminosas, y a que está disponible en dos tamaños, esta luminaria es adecuada para muchas aplicaciones: en oficinas, en tiendas y en edificios públicos. Las luminarias de superficie ofrecen

la solución de iluminación menos complicada, especialmente en edificios nuevos energéticamente eficientes y con techos macizos de hormigón. Detalles como la fijación de la luminaria con un mosquetón, o los espaciadores opcionales para el montaje de superficie, facilitan la instalación.



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)
- Cut-off óptico 30°
- Material sintético

4 Cilindro

- Blanco (RAL9010)
- Fundición de aluminio, pintura en polvo
- Base de techo: metal

5 Equipo auxiliar

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

Variantes bajo demanda

- Cuerpo: 10.000 colores adicionales
- Dirijase a su asesor de ERCO.



Diseño y aplicación:
www.erco.com/skim-s

Skim Luminarias de superficie



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.















Dimensiones de luminaria reducidas

Las luminarias pequeñas resultan discretas y dirigen la atención hacia la luz. Las luminarias de dimensiones compactas están especialmente indicadas para espacios reducidos.

Excelente relación precio-prestaciones

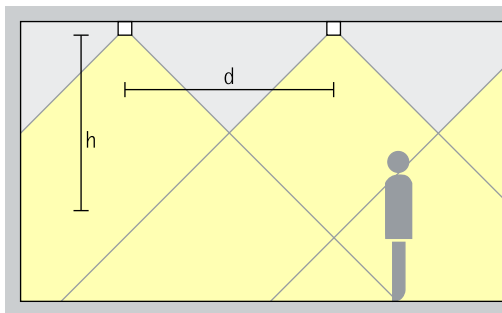
Las luminarias de superficie Skim ofrecen una atractiva relación precio-prestaciones, ventajosa para tareas de planificación enfocadas a la rentabilidad.

Características especiales

	High power LEDs de ERCO		Excelente gestión térmica		Conmutable		
	Para la iluminación de puestos de trabajo en oficinas a partir de UGR 15.4		Sistema de lentes eficiente		CEM optimizada		Regulable por fase
	Dimensiones de luminaria reducidas		Cut-off óptico 30°		Diversos tamaños		Regulable mediante DALI
	Excelente relación precio-prestaciones		Diversos colores de luz		Instalación sencilla		

Skim Luminarias de superficie – Disposición de luminarias

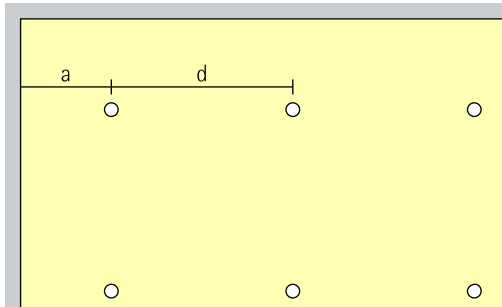
Downlights de superficie Wide flood, Extra wide flood



Iluminación básica

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

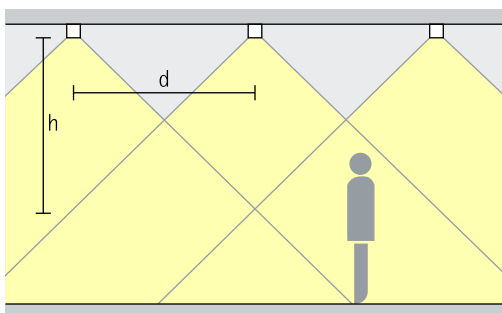
Disposición: $d \leq 1,5 \times h$



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

Disposición: $a = d / 2$

Downlights de superficie oval flood Oval flood

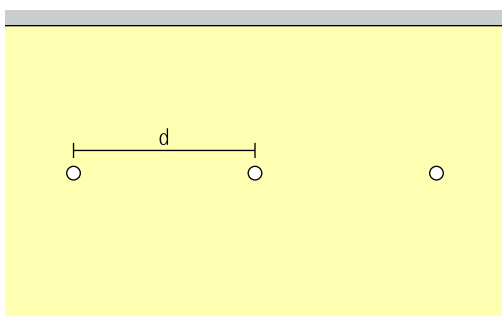


Iluminación lineal

Para lograr una iluminación uniforme con una disposición lineal, como interdistancia de luminarias (d) aproximada entre dos downlights de superficie 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.

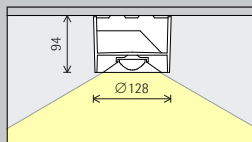


Aurecon, Brisbane.
Arquitectura:
Bates Smart.
Interiorismo:
Woods Bagot.
Diseño de iluminación:
Aurecon.
Fotografía: Jackie
Chan, Sidney.

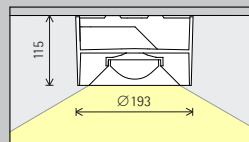


Skim Luminarias de superficie

Tamaño Tamaño 3



Tamaño 5



Módulo LED
Valor máximo
con 4000K, CRI 82

8W/1100lm
13W/1640lm

18W/2475lm
28W/3690lm

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
	Regulable por fase
	DALI

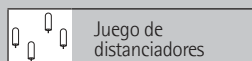
	Conmutable
	Regulable por fase
	DALI

Color (cuerpo)

	Blanco
	10.000 colores *

	Blanco
	10.000 colores *

Accesorios





Aurecon, Brisbane.
Arquitectura:
Bates Smart. Interiorismo:
Woods Bagot. Diseño de
iluminación: Aurecon.
Fotografía:
Jackie Chan, Sidney.

*disponible a petición

Número de artículo y datos de
planificación:
www.erco.com/016061

Diseño y aplicación:
www.erco.com/skim-s



