



## 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, 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)
- 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)

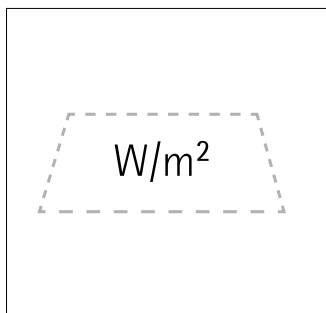
#### Variantes bajo demanda

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



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

### Iluminación general eficiente

Skim permite una iluminación básica eficiente con una baja densidad de potencia de  $0,55\text{W/m}^2$  a  $100\text{lx}$ , 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  $100\text{lm/W}$ .



### 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

|                |                                              |
|----------------|----------------------------------------------|
| UGR            | Indicadas para puestos de trabajo de oficina |
| $\text{W/m}^2$ | $\text{W/m}^2$                               |
|                | $>100\text{lm/W}$                            |
|                | Dimensiones de luminaria reducidas           |
|                | Excelente relación precio-prestaciones       |



High-power LEDs / Chip-on-Board LEDs / Mid-power LEDs de ERCO



Sistema de lentes eficiente



Cut-off óptico  $30^\circ$



Diversos colores de luz



Excelente gestión térmica



CEM optimizada



Diversos tamaños



Instalación sencilla



Conmutable



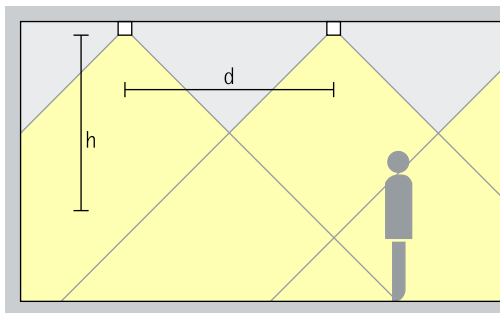
Regulable por fase



Regulable mediante DALI

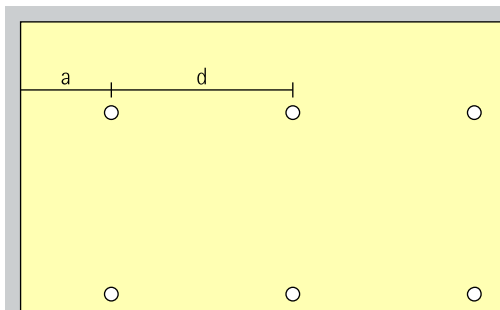
## Skim Luminarias de superficie – Disposición de luminarias

### Downlights de superficie Wide flood, Extra wide flood



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.

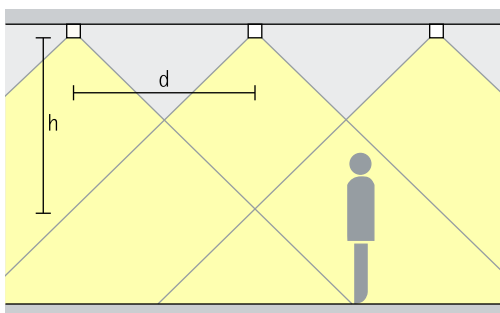
Disposición:  $d \leq 1,5 \times h$



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

Disposición:  $a = d / 2$

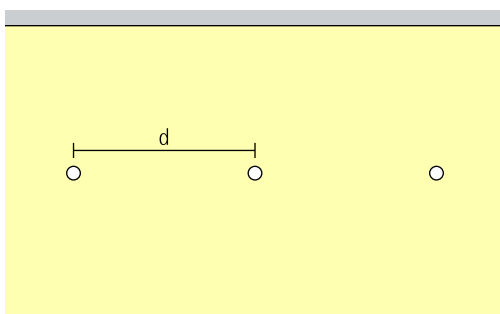
### Downlights de superficie oval flood Oval flood



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.

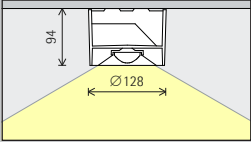


Aurecon, Brisbane.  
Arquitectura:  
Bates Smart.  
Interiorismo:  
Woods Bagot.  
Diseño de iluminación:  
Aurecon.  
Fotografía: Jackie  
Chan, Sidney.



Skim Luminarias de superficie

Tamaño



Tamaño 3

Módulo LED

Valor máximo con 4000K, CRI 92

8,1W/1149lm

12,4W/1618lm

Temperatura de color

|  |              |  |              |
|--|--------------|--|--------------|
|  | 2700K CRI 92 |  | 3500K CRI 92 |
|  | 3000K CRI 92 |  | 4000K CRI 92 |
|  | 3000K CRI 97 |  |              |

Distribución luminosa

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

Control

Conmutable

Regulable por fase

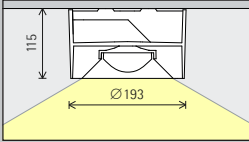
DALI

Color (cuerpo)

Blanco

10.000 colores \*

Tamaño



Tamaño 5

Módulo LED

Valor máximo con 4000K, CRI 92

18,2W/2585lm

28W/3640lm

Temperatura de color

|  |              |  |              |
|--|--------------|--|--------------|
|  | 2700K CRI 92 |  | 3500K CRI 92 |
|  | 3000K CRI 82 |  | 4000K CRI 82 |
|  | 3000K CRI 92 |  | 4000K CRI 92 |
|  | 3000K CRI 97 |  |              |

Distribución luminosa

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

Control

Conmutable

Regulable por fase

DALI

Color (cuerpo)

Blanco

10.000 colores \*

Accesorios

Juego de distanciadores

Suspensiones

\*disponible a petición

[www.erco.com/skim-s](http://www.erco.com/skim-s)





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