



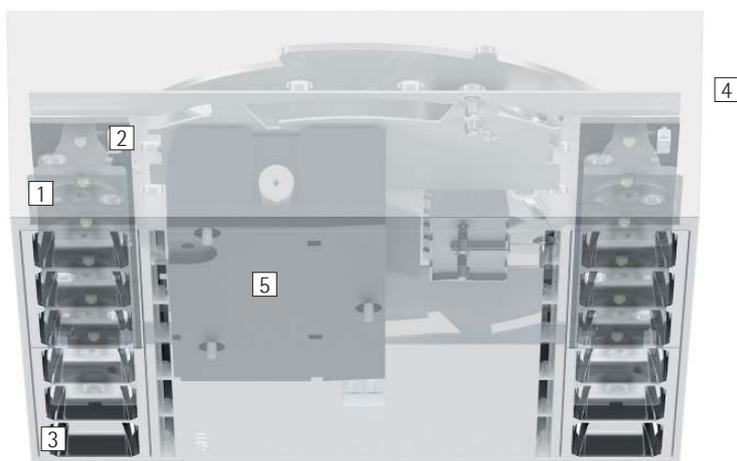
## Compar cuadrado – El camino sencillo hacia la luz perfecta

### **Luminarias de superficie compactas con luminotecnía versátil y de alta calidad**

Las luminarias de superficie de alta calidad son ideales para espacios con techos macizos, pero también para modernizar los espacios de forma sencilla. Para espacios de oficinas, y para muchas otras aplicaciones en edificios administrativos y edificios públicos, están disponibles las luminarias de superficie Compar, que se integran en la arquitectura de forma elegante gracias a su cuerpo compacto y plano. Los tres niveles de potencia y las diferentes distribuciones

luminosas permiten implementar conceptos de iluminación diferenciados, tanto para espacios bajos como para espacios altos. Compar está optimizada para garantizar un elevado confort visual en puestos de trabajo en oficinas. En zonas de tránsito y vestíbulos aumenta su rentabilidad gracias a las grandes interdistancias entre las luminarias.

## Compar cuadrado Luminarias de superficie



### 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, oval wide flood o oval flood

#### 2 Módulo LED ERCO

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

#### 3 Reflector de apantallamiento

- Material sintético, lacado negro o metalizado al vapor, plateado, de alto brillo
- Ángulo de apantallamiento 30°

#### 4 Cuerpo

- Blanco (RAL9002)
- Fundición de aluminio/material sintético, 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

- Rejilla de lamas: lacado en dorado mate, plateado mate o champán mate
  - Cuerpo: 10.000 colores adicionales
- Diríjase a su asesor de ERCO.



Diseño y aplicación:  
[www.erco.com/compar-square-s](http://www.erco.com/compar-square-s)

# Compar cuadrado Luminarias de superficie



**Reflector de lamas para un confort visual óptimo**  
 Un reflector de lamas limita el campo de visión al interior de la luminaria, y proporciona así un alto grado de confort visual, incluso con un ángulo de irradiación de 90°. Una rejilla de lamas, optativamente en negro o plateado, permite adaptar la luminaria al material y al color del 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.



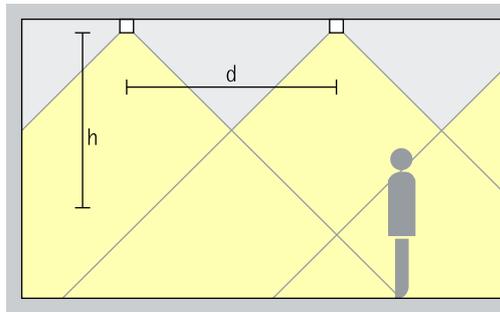
**Dimensiones de luminaria reducidas**  
 Las luminarias pequeñas resultan discretas y dirigen la atención hacia la luz. Las luminarias de dimensiones compactas están especialmente indicadas para espacios reducidos.

## Características especiales

	Máximo confort visual		High power LEDs de ERCO		Excelente gestión térmica		Conmutable
	Para la iluminación de puestos de trabajo en oficinas a partir de UGR 6.9		Sistema de lentes eficiente		CEM optimizada		Regulable por fase
	Dimensiones de luminaria reducidas		Cut-off 30°		Instalación sencilla		Regulable mediante DALI
			Diversos colores de luz				

## Compar cuadrado Luminarias de superficie – Disposición de luminarias

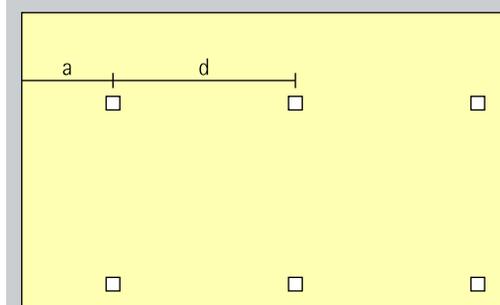
### Downlights de superficie Wide flood, Extra wide flood



#### Iluminación básica

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

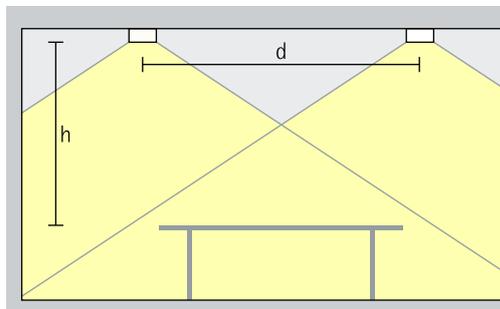
Disposición:  $d \leq 1,5 \times h$



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

Disposición:  $a = d / 2$

### Downlights de superficie oval wide flood Oval wide flood

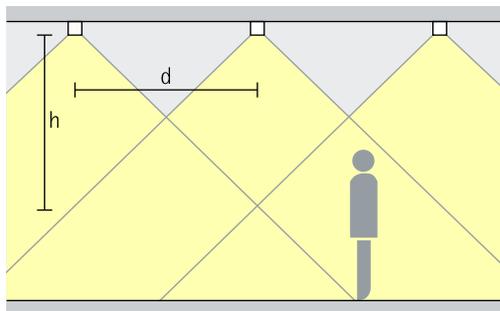


#### Iluminación básica

Para lograr una elevada uniformidad y un buen reconocimiento facial en la iluminación de puestos de trabajo en oficinas, la interdistancia de luminarias (d) de downlights Compar con distribución luminosa oval wide flood puede equivaler a 1,5 veces la altura (h) de la luminaria sobre la superficie de trabajo.

Disposición:  $d \leq 1,5 \times h$

### Downlights de superficie oval flood Oval flood

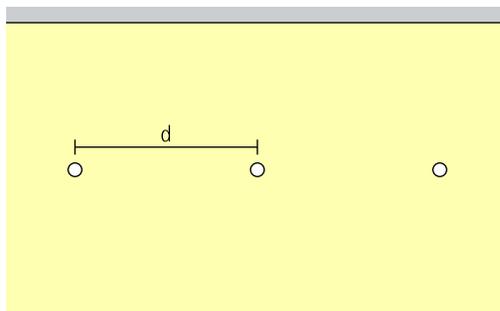


#### Iluminación lineal

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

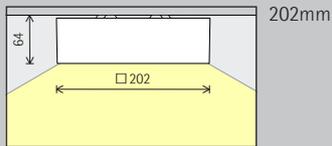


ERCO, Lüden-  
scheid. Fotografía:  
Lukas Palik, Düs-  
seldorf.



# Compar cuadrada Luminarias de superficie

Tamaño



Módulo LED  
Valor máximo  
con 4000K, CRI 82

11,7W/1693lm
24,3W/3144lm
37,3W/4427lm

Temperatura de color

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

Control

	Conmutable
	Regulable por fase
	DALI

Color (cuerpo/  
reflector de  
apantallamiento)

	Blanco/Plateado		10.000 colores */ Plateado
	Blanco/Negro		10.000 colores */ Negro

Accesorios

	Juego de distanciadores
--	----------------------------



\*disponible a petición

Número de artículo y datos de  
planificación:  
[www.erco.com/016701](http://www.erco.com/016701)

Diseño y aplicación:  
[www.erco.com/compar-square-s](http://www.erco.com/compar-square-s)



