

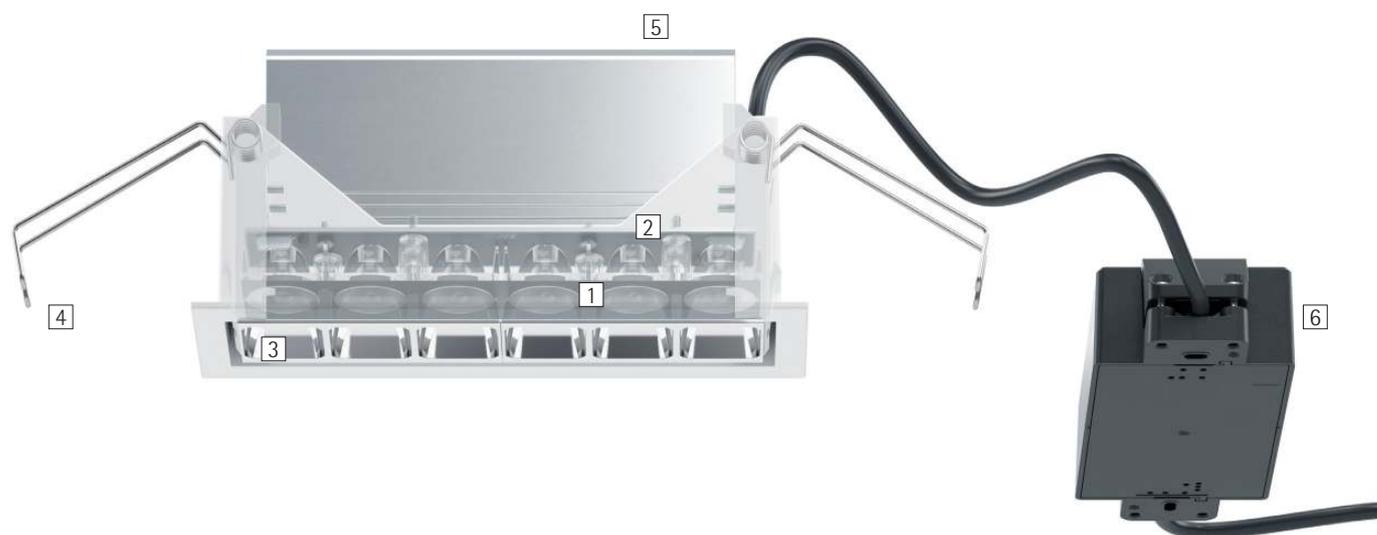


Compar lineal – Abanderado de la estética lineal

Luz diferenciada desde el techo con una apariencia innovadora

Las luminarias empotrables en el techo, con un cuerpo compacto y lineal, están disponibles a partir de 52mm de ancho, y acentúan el techo, a la par que sirven como herramientas de iluminación altamente eficientes que ofrecen mucho confort visual. La diversidad de distribuciones luminosas para obtener una iluminación diferenciada, general y de la oficina, resulta convincente en cualquier arquitectura de alta calidad. Compar ofrece una alternativa atractiva a la iluminación con luminarias

lineales convencionales. Compar permite implementar conceptos de iluminación integrados en el techo en edificios administrativos, restaurantes, edificios culturales y de oficinas.



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: spot, flood, wide flood, extra wide flood, oval wide flood o oval flood

o bien

Reflector (Bañador de pared con lente)

- Material sintético, plateado al vapor, de alto brillo/li>
- Lente Softec

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
- Downlight: ángulo de apantallamiento 30°
- Bañador de pared: ángulo de apantallamiento 70°

4 Marco empotrable

- Detalle de montaje superpuesto
- Fijación para grosores de techo de hasta 40mm
- Material sintético, blanco
- Para un montaje empotrado a ras de techo: pedir el marco empotrable por separado, fijación para grosores de techo 12,5-25mm

5 Cuerpo

- Perfil de aluminio, ejecutado como cuerpo de refrigeración

6 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

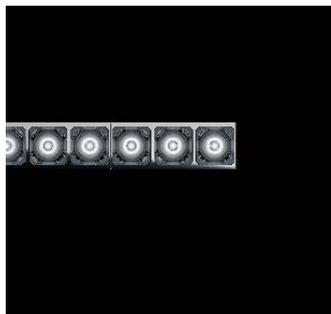
- Rejilla de lamas: lacado en dorado mate, plateado mate o champán mate
- Conexión: clavija de 3 o 5 polos con cable de conexión (Wago o Wieland)
- Marco empotrable: 10.000 colores adicionales

Diríjase a su asesor de ERCO.



Diseño y aplicación:
www.erco.com/compar-linear

Compar lineal Luminarias empotrables en el techo



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.



Posibilidad de empotramiento superpuesto o enrasado

Las luminarias empotrables Compar se suministran con detalle de montaje superpuesto. Los detalles de montaje enrasados están disponibles como accesorio, lo que facilita la logística en la obra.



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



Máximo confort visual



Para la iluminación de puestos de trabajo en oficinas a partir de UGR 13.4



Posibilidad de empotramiento enrasado o superpuesto



Profundidad de empotramiento reducida



High power LEDs de ERCO



Sistema de lentes eficiente



Cut-off 30°/70°



Diversos colores de luz



Excelente gestión térmica



CEM optimizada



Diversos tamaños



Montaje sin herramientas



Conmutable



Regulable por fase



Regulable mediante DALI

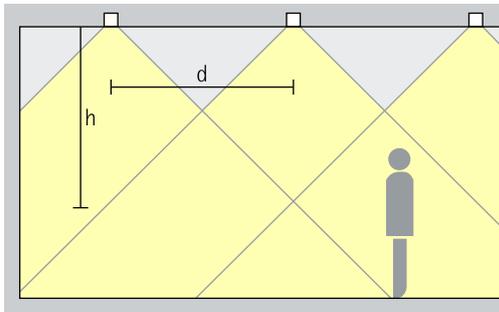


Casambi Bluetooth

Compar lineal Luminarias empotrables en el techo – Disposición de luminarias

Downlights

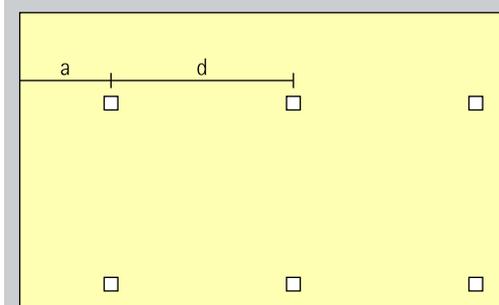
Spot, Flood, Wide flood, Extra wide flood



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

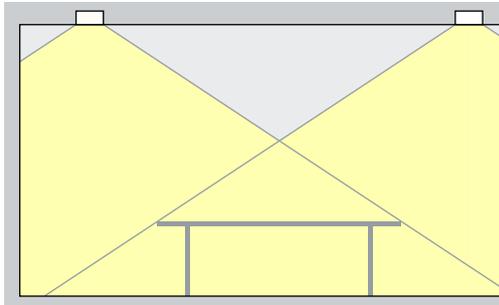


La distancia a la pared debería equivaler a la mitad de la interdistancia de luminarias.

Disposición: $a = d / 2$

Downlights oval wide flood

Oval wide flood



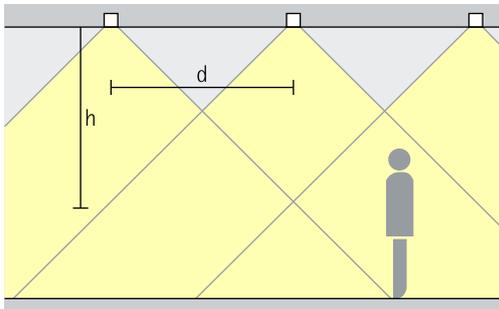
Iluminación básica

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 oval flood

Oval flood

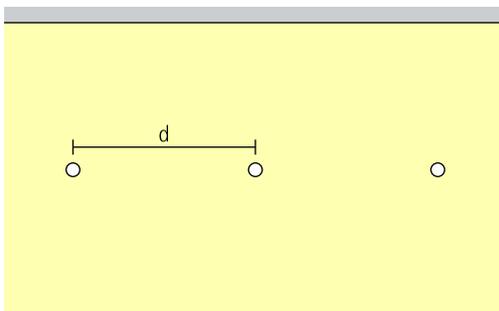


Iluminación lineal

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.

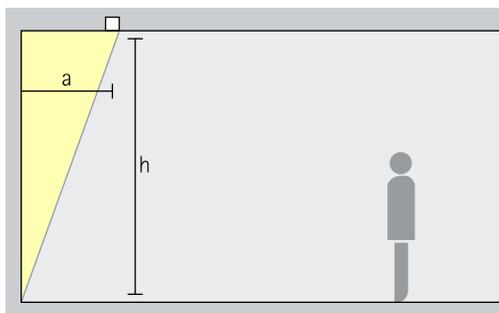
Disposición: $d \leq 1,5 \times h$

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



Compar lineal Luminarias empotrables en el techo – Disposición de luminarias

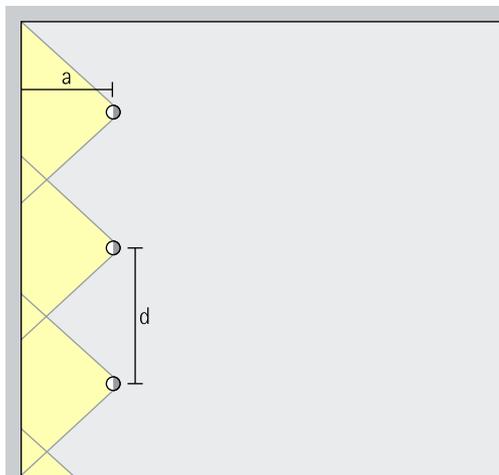
Bañadores de pared con lente
Wallwash



Bañado de pared

Para una iluminación vertical uniforme, la distancia a la pared (a) de los bañadores de pared con lente Compar debería ser de aproximadamente un tercio de la altura del techo (h).

Disposición: $a = 1/3 \times h$



Para lograr una buena uniformidad longitudinal, la interdistancia de luminarias (d) de los bañadores de pared con lente Compar puede equivaler a hasta 1,3 veces la distancia a la pared (a).

Disposición: $d \leq 1,3 \times a$

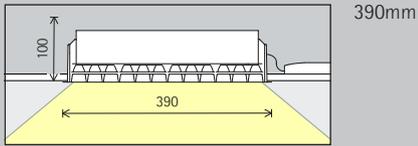
En las tablas de bañadores de pared en el catálogo y en las hojas de datos de los artículos puede consultar las correspondientes distancias a la pared e interdistancias de luminarias óptimas de cada artículo.

Rascacielos
175 Eagle,
Brisbane. Arqui-
tectura: Cox
Architecture,
Brisbane. Diseño
de iluminación:
Cox Architecture,
Brisbane. Fotogra-
fía: Jackie Chan,
Sídney.

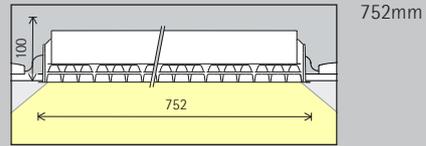


Compar lineal Luminarias empotrables en el techo

| Tamaño | 120mm | | 210mm | |
|---|--|--|--------------------------|------------------------------|
| Módulo LED Valor máximo con 4000K, CRI 82 | 6W/825lm 10W/1230lm | | 12W/1650lm 19W/2460lm | |
| Color de luz | 2700K CRI 92 | 3500K CRI 92 | 2700K CRI 92 | 3500K CRI 92 |
| | 3000K CRI 92 | 4000K CRI 82 | 3000K CRI 92 | 4000K CRI 82 |
| | 3000K CRI 97 | 4000K CRI 92 | 3000K CRI 97 | 4000K CRI 92 |
| Distribución luminosa | Downlights | Downlights oval wide flood | Downlights | Downlights oval wide flood |
| | Spot | Oval wide flood | Spot | Oval wide flood |
| | Flood | Downlights oval flood | Flood | Downlights oval flood |
| | Wide flood | Oval flood | Wide flood | Oval flood |
| | Extra wide flood | Bañadores de pared con lente | Extra wide flood | Bañadores de pared con lente |
| | | Wallwash | | Wallwash |
| Control | Conmutable | DALI | Conmutable | DALI |
| | Regulable por fase | Casambi Bluetooth | Regulable por fase | Casambi Bluetooth |
| Color (reflector de apantallamiento) | Plateado | | Plateado | |
| | Negro | | Negro | |
| Accesorios | Marco empotrable | Suspensión para el dispositivo de funcionamiento | | |
| | Marco de montaje para foseados en el techo | | | |



390mm



752mm

| |
|------------|
| 24W/3300lm |
| 38W/4920lm |

| |
|------------|
| 48W/6600lm |
| 76W/9840lm |

| | | | |
|--|--------------|--|--------------|
| | 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 |

| Downlights | Downlights oval wide flood |
|------------------|------------------------------|
| Spot | Oval wide flood |
| Flood | Downlights oval flood |
| Wide flood | Oval flood |
| Extra wide flood | Bañadores de pared con lente |
| | Wallwash |

| Downlights | Downlights oval flood |
|------------------|----------------------------|
| Spot | Oval flood |
| Flood | Downlights oval wide flood |
| Wide flood | Oval wide flood |
| Extra wide flood | |

| | | | |
|--|--------------------|--|-------------------|
| | Conmutable | | DALI |
| | Regulable por fase | | Casambi Bluetooth |

| | | | |
|--|--------------------|--|------|
| | Conmutable | | DALI |
| | Regulable por fase | | |

| | |
|--|----------|
| | Plateado |
| | Negro |

| | |
|--|----------|
| | Plateado |
| | Negro |

*disponible a petición

Número de artículo y datos de planificación:
www.erco.com/016057

Diseño y aplicación:
www.erco.com/compar-linear



