



Compar – El camino versátil hacia la luz perfecta

Herramienta adaptable y compacta para la iluminación ergonómica de oficinas

La combinación de raíles electrificados como infraestructura y luminarias Compar permite iluminar la arquitectura de oficinas y los puestos de trabajo de manera diferenciada, ergonómica y al mismo tiempo extremadamente flexible. Se utiliza la luminotecnía de la amplia familia Compar también en su versión de downlights para raíles electrificados. Con su cuerpo plano, también están indicados para espacios con una escasa altura del techo. Gracias a la rejilla de

laminas, Compar ofrece un elevado confort visual, y mediante las distribuciones luminosas adecuadas se pueden iluminar puestos de trabajo sin deslumbramiento y conforme a la normativa. El montaje de Compar mediante adaptadores para rail electrificado permite orientar la luminaria de forma siempre óptima incluso en caso de distribuciones cambiantes de la oficina. La potencia y las distribuciones luminosas de Compar posibilitan generosas interdistancias de luminarias para crear conceptos de iluminación competitivos.



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

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 Cuerpo

- Blanco (RAL9002), negro o plateado
- Fundición de aluminio, pintura en polvo
- Girable 360° en el adaptador

5 Equipo auxiliar

- Conmutable, regulable por fases+On-board Dim, DALI regulable o Casambi Bluetooth
- Variante regulable por fases + On-board Dim: posibilidad de regulación con reguladores externos (control de fase descendente) y regulador para regular la luminosidad en la luminaria

6 Adaptador trifásico ERCO o Adaptador DALI ERCO

Variantes bajo demanda

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



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

Compar para raíles electrificados 220-240V



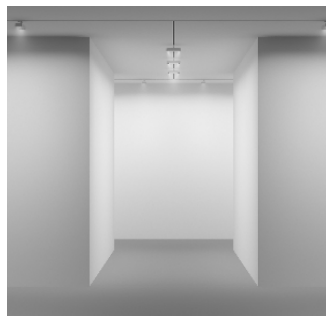
Reflector de lamas para un confort visual óptimo

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.



Bañador de pared doble

La distribución luminosa especial de los bañadores de pared dobles ilumina eficientemente las paredes opuestas de pasillos. La reflexión difusa de la luz en las paredes ilumina a su vez el suelo y el techo.



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



Para la iluminación de puestos de trabajo en oficinas a partir de UGR 7.1



Bañador de pared doble



Dimensiones de luminaria reducidas



High power LEDs de ERCO



Sistema de lentes eficiente



Cut-off 30°/70°



Diversos colores de luz



Excelente gestión térmica



CEM optimizada



Diversos colores del cuerpo



Instalación sencilla



Conmutable



Regulable por fase + On-board Dim



Regulable mediante DALI

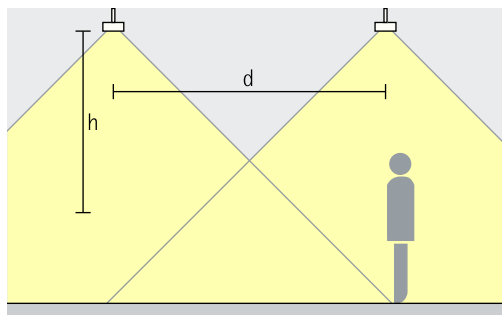


Casambi Bluetooth

Compar para raíles electrificados 220-240V – Disposición de luminarias

Downlights

Wide flood, Extra wide flood



Iluminación básica

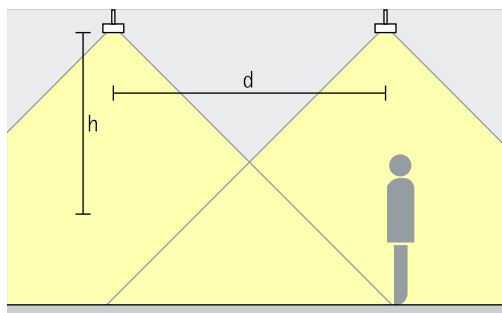
Como interdistancia de luminarias (d) aproximada, se puede utilizar la altura (h) de la luminaria sobre la superficie útil. Mediante la superposición de los haces de luz se obtiene una buena uniformidad. La distancia a la pared debería equivaler a la mitad de la interdistancia de luminarias.

Disposición: $d \leq 1,5 \times h$

Ámbito de aplicación: como iluminación básica del espacio y como iluminación flexible de puestos de trabajo en oficinas.

Downlights oval wide flood

Oval wide flood



Iluminación básica

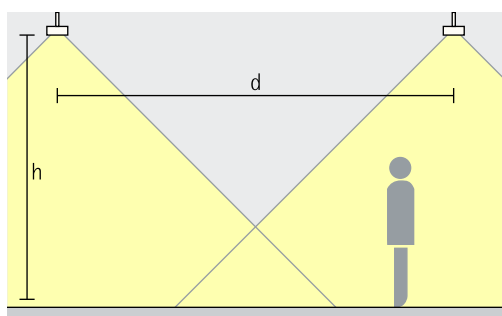
Para garantizar una elevada uniformidad y un buen reconocimiento facial en la iluminación de puestos de trabajo en oficina, como distancia (d) entre dos luminarias se puede aplicar 1,5 veces la altura (h) de la luminaria sobre la superficie útil. Mediante la superposición de los haces de luz se obtiene una buena uniformidad. La distancia a la pared debería equivaler a la mitad de la interdistancia de luminarias.

Disposición: $d \leq 1,5 \times h$

Ámbito de aplicación: iluminación flexible de puestos de trabajo en oficinas.

Downlights oval flood

Oval flood



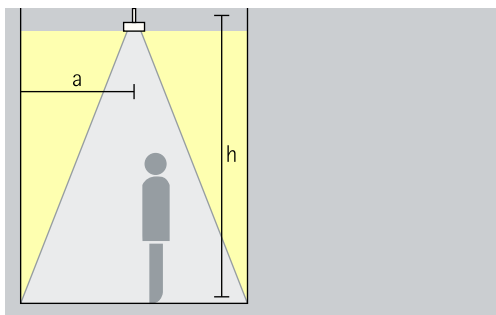
Iluminación lineal

Mediante la disposición alineada de los haces de luz ovales se obtiene una iluminación lineal, por ejemplo para rutas de tránsito en oficinas o para pasillos. Como interdistancia de luminarias (d) aproximada, se puede utilizar 1,5 veces la altura (h) de la luminaria sobre la superficie útil.

Disposición: $d \leq 1,5 \times h$

Compar para raíles electrificados 220-240V – Disposición de luminarias

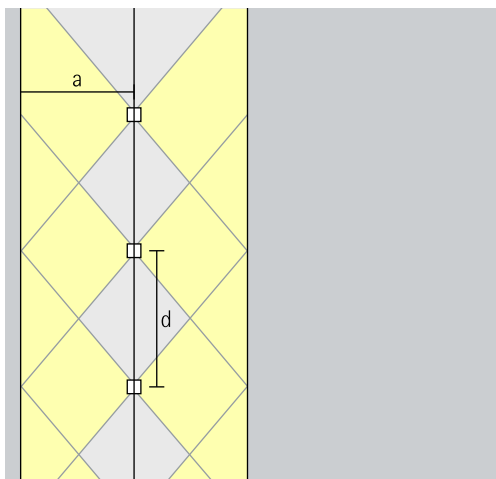
Bañadores de pared dobles



Baño de pared

Para una iluminación vertical uniforme de paredes opuestas, la distancia a la pared por ambos lados (a) de los bañadores de pared dobles Compar debería ser de aproximadamente un tercio de la altura del techo (h). Las luminarias deberían estar posicionadas siempre en el eje central entre las paredes.

Disposición: $a = 1/3 \times h$

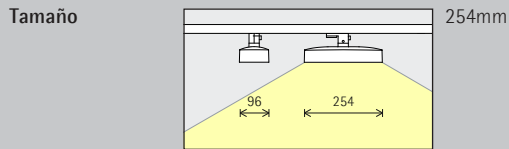


Para lograr una buena uniformidad longitudinal, la interdistancia de luminarias (d) de los bañadores de pared con lente Compar puede equivaler a hasta 1,3 veces la distancia a la pared (a).

Disposición: $d \leq 1,3 \times a$

En las tablas de bañadores de pared en erco.com 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.

Compar para railes electrificados 220-240V



Módulo LED
Valor máximo
con 4000K, CRI 82

12W/1650lm
19W/2460lm

Temperatura de color

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

Distribución luminosa

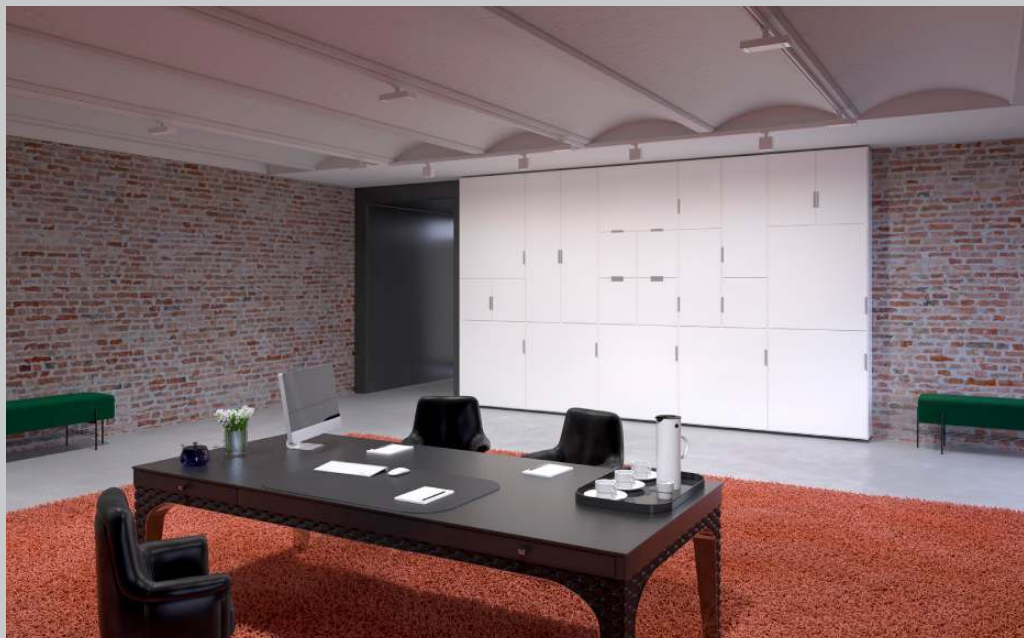
Downlights	Downlights oval flood
Wide flood	Oval flood
Extra wide flood	Bañadores de pared dobles
Downlights oval wide flood	Double wallwash
Oval wide flood	

Control

Conmutable	DALI
Regulable por fase + On-board Dim	Casambi Bluetooth

Color (cuerpo/
reflector de
apantallamiento)

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



*disponible a petición

Número de artículo y datos de
planificación:
www.erco.com/017602

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



