



Compact – Eficiente y rentable

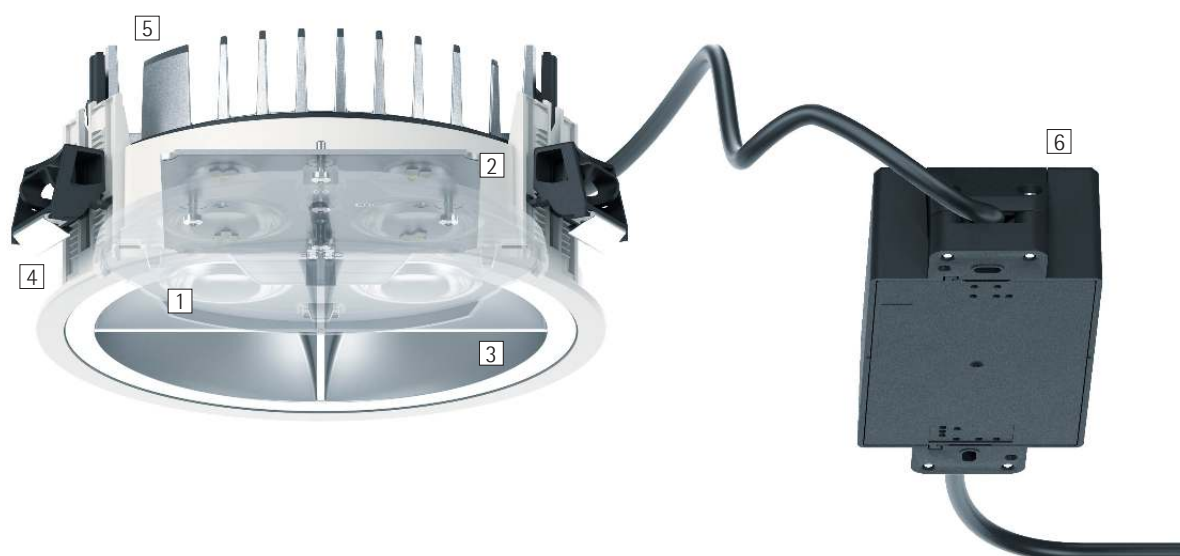
Una combinación única de confort visual y profundidad de empotramiento. Compact abre un nuevo camino en la iluminación – Compact, único

Las nuevas posibilidades surgen cuando las personas transitan por nuevos caminos. Compact es una combinación hasta ahora inédita de buen confort visual y de una profundidad de empotramiento especialmente reducida. Las distintas distribuciones luminosas extra wide flood y oval flood posibilitan por una parte el uso extendido en entornos de oficina y administrati-

vos, pero por otra parte también en locales comerciales.

La exclusiva distribución oval flood está especialmente indicada para la iluminación de mesas y zonas de tránsito. Los bañadores de pared hacen posible incluso la iluminación generosa y uniforme de las superficies verticales. De este modo, el proyectista creativo dispone, también en el ámbito de los Downlights compactos, de herramientas de iluminación diferenciadas para un confort visual eficiente.

Compact Luminarias empotrables en el techo



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: extra wide flood, oval flood, wallwash o double wallwash

2 Módulo LED ERCO

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

3 Aro de apantallamiento con rejilla en cruz

- Cut-off óptico 30°
- Material sintético, metalizado al vapor, plateado, estructurado

o bien

Reflector bañador de pared

- Cut-off óptico 30° o 40°
- Material sintético o metal, metalizado al vapor, plateado, estructurado, con difusor inferior

4 Aro empotrable

- Detalle de montaje superpuesto
- Fijación para espesores de techo de 1-25mm (tamaño 3-4) o de 1-30mm (tamaño 5-8)
- Material sintético, blanco
- Para un montaje empotrado a ras de techo: pedir el aro empotrable por separado, fijación para grosores de techo 12,5-25mm

5 Cuerpo

- Fundición de aluminio, ejecutado como cuerpo de refrigeración
- Girable 360°

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

- Aro de apantallamiento con rejilla en cruz: lacado en dorado mate, plateado mate o champán mate
 - Conexión: clavija de 3 o 5 polos con cable de conexión (Wago o Wieland)
 - Aro empotrable: 10.000 colores adicionales
 - Sistema de foseado en el techo
- Dirijase a su asesor de ERCO.



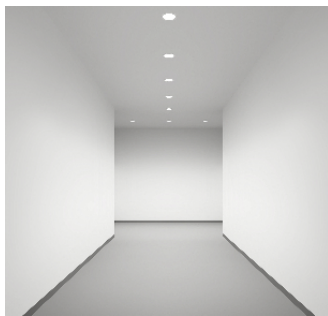
Diseño y aplicación:
www.erco.com/compact

Compact Luminarias empotrables en el 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.



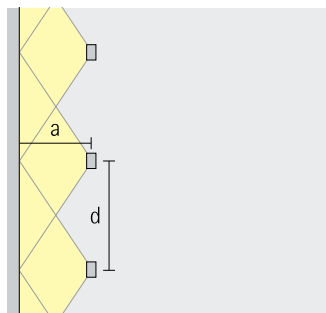
Posibilidad de empotramiento superpuesto o enrasado

Todas las luminarias empotrables disponen por defecto de detalles de montaje superpuesto. Los aros empotrables enrasados están disponibles como accesorio.



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.



Grandes interdistancias de luminarias en el bañado de paredes

La potente luminotecnía de ERCO posibilita en determinadas luminarias unas interdistancias de luminarias sumamente grandes, que pueden llegar a equivaler a una vez y media la distancia a la pared.

Características especiales



Para la iluminación de puestos de trabajo en oficinas a partir de UGR 12.1



Bañador de pared doble



Posibilidad de empotramiento enrasado o superpuesto



Profundidad de empotramiento reducida



Grandes interdistancias de luminarias en el bañado de paredes



High power LEDs de ERCO



Sistema de lentes eficiente



Cut-off óptico 30°/40°



Diversos colores de luz



Excelente gestión térmica



CEM optimizada



Diversos tamaños



Montaje sin herramientas



Conmutable



Regulable por fase



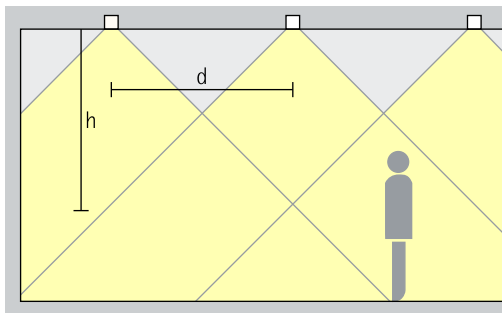
Regulable mediante DALI



Casambi Bluetooth

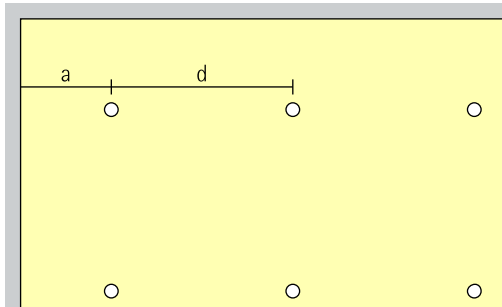
Compact Luminarias empotrables en el techo – Disposición de luminarias

Downlights Extra wide flood



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

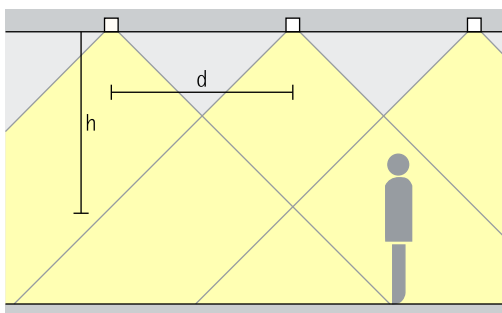
Disposición: $d \leq 1,5 \times h$



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

Disposición: $a = d / 2$

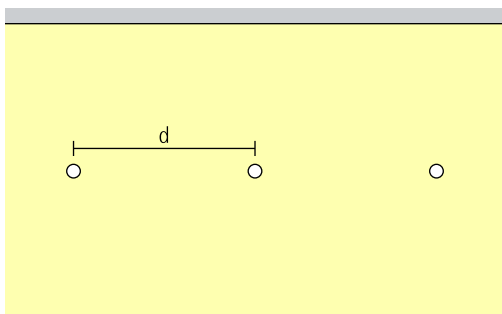
Downlights oval flood Oval flood



Iluminación lineal
Para lograr una iluminación uniforme con una disposición lineal, como interdistancia de luminarias (d) aproximada entre dos downlights Compact se puede aplicar hasta 1,5 veces la altura (h) de la luminaria sobre la superficie de destino.

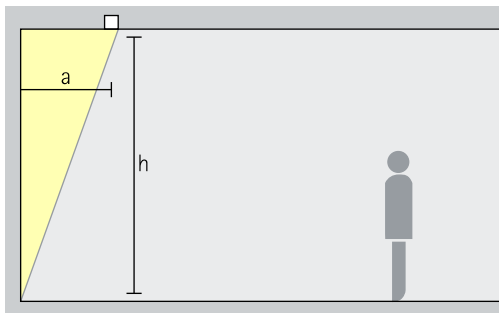
Disposición: $d \leq 1,5 \times h$

Ámbito de aplicación: pasillos y zonas de tránsito.



Compact Luminarias empotrables en el techo – Disposición de luminarias

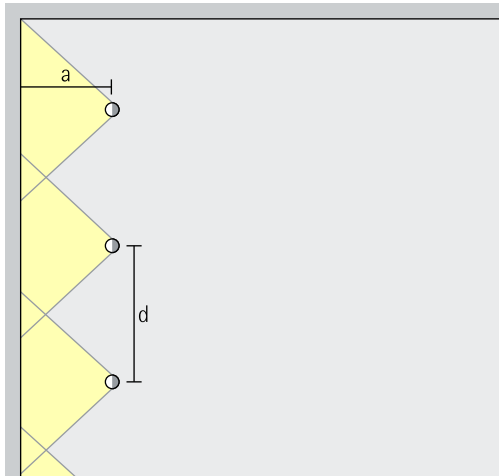
Bañadores de pared con lente Wallwash



Baño de pared

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

Disposición: $a = 1/3 \times h$

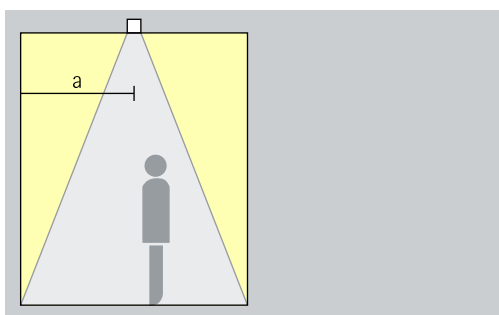


Para lograr una buena uniformidad longitudinal, la interdistancia de luminarias (d) de los bañadores de pared con lente Compact puede equivaler a hasta 1,3 veces la distancia a la pared (a).

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.

Bañadores de pared dobles Double wallwash

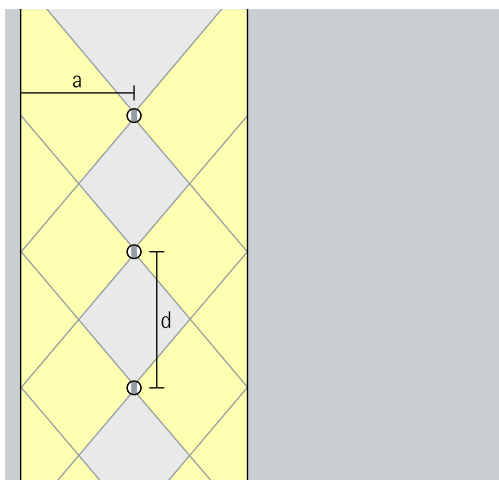


Baño de pared

Para una iluminación vertical uniforme de paredes opuestas, la distancia a la pared (a) de los bañadores de pared dobles Compact por ambos lados debería ser de aproximadamente un tercio de la altura del techo (h).

Disposición: $a = 1/3 \times h$

Ámbito de aplicación: corredores, p. ej. en edificios administrativos o sanitarios.



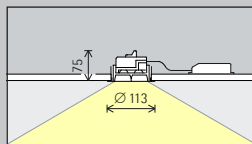
Para lograr una buena uniformidad longitudinal, la interdistancia de luminarias (d) de los bañadores de pared con lente Compact puede equivaler a hasta 1,3 veces la distancia a la pared (a).

Disposición: $d \leq 1,3 \times a$

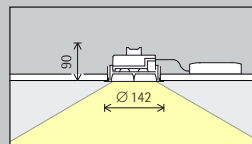
En las tablas de bañadores de pared en el catálogo y en las hojas de datos de los artículos puede consultar las correspondientes distancias a la pared e interdistancias de luminarias óptimas de cada artículo.

Compact Luminarias empotrables en el techo

Tamaño



Tamaño 3



Tamaño 4

Módulo LED
Valor máximo
con 4000K, CRI 82

8W/1100lm

16W/2200lm

Color de luz

	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	Bañadores de pared con lente
Extra wide flood	Wallwash
Downlights oval flood	
Oval flood	

Downlights	Bañadores de pared con lente
Extra wide flood	Wallwash
Downlights oval flood	Bañadores de pared dobles
Oval flood	Double Wallwash

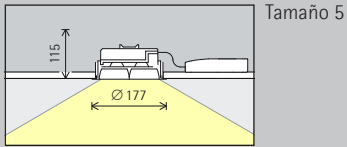
Control

	Conmutable		DALI
	Regulable por fase		Casambi Bluetooth

	Conmutable		DALI
	Regulable por fase		Casambi Bluetooth

Accesorios

	Cuerpo empotrable en hormigón		Molde		Juego de compensación
	Aro empotrable		Cassette para techos de paneles		Aro de recubrimiento



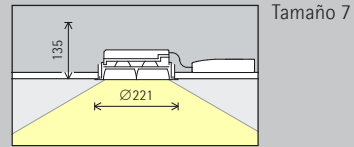
Tamaño 5

24W/3300lm

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

Downlights		Bañadores de pared con lente	
	Extra wide flood		Wallwash
Downlights oval flood		Bañadores de pared dobles	
	Oval flood		Double Wallwash

	Conmutable		DALI
	Regulable por fase		Casambi Bluetooth



Tamaño 7

32W/4400lm

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

Downlights		Bañadores de pared con lente	
	Extra wide flood		Wallwash
Downlights oval flood			
	Oval flood		

	Conmutable		DALI
	Regulable por fase		Casambi Bluetooth

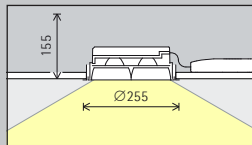
Número de artículo y datos de planificación:
www.erco.com/013681

Diseño y aplicación:
www.erco.com/compact



Compact Luminarias empotrables en el techo

Tamaño



Tamaño 8

Módulo LED
Valor máximo
con 4000K, CRI 82

40W/5500lm

Color de luz

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

Distribución
luminosa

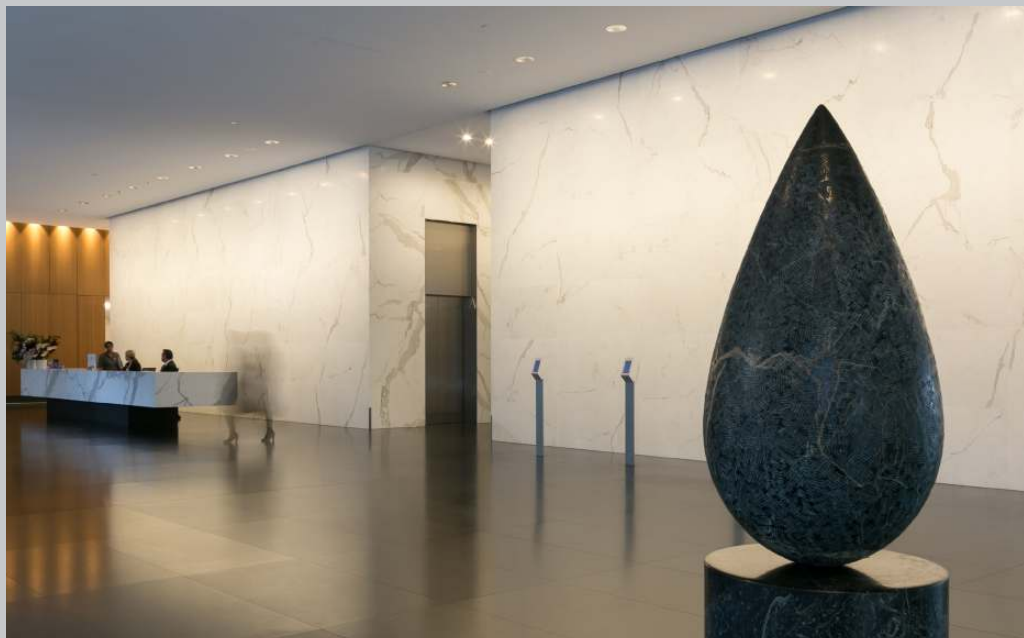
Downlights	Bañadores de pared con lente
Extra wide flood	Wallwash
Downlights oval flood	
Oval flood	

Control

	Conmutable
	DALI

Accesorios

	Cuerpo empotrable en hormigón		Cassette para techos de paneles
	Aro empotrable		Juego de compensación
	Molde		Aro de recubrimiento



Torre 2 de la Brookfield Place, Perth. Diseño de iluminación: Lighting Options Australia, Perth. Fotografía: Matt Devlin, Perth.

Número de artículo y datos de planificación:
www.erco.com/013681

Diseño y aplicación:
www.erco.com/compact





Edificio administrativo Gebrüder Heinemann, Hamburgo.
Arquitectura: IFB GmbH consulting engineers & architects, Hamburgo. Planificación eléctrica: Pinck Ingenieure Consulting GmbH, Hamburgo.
Fotografía: Frieder Blickle, Hamburgo.

Residencia de ancianos carpenteria, Rommerskirchen. Fotografía: Dirk Vogel, Dortmund.



