



Starpoint – Delicado y eficiente

Luminarias empotrables en el techo para locales comerciales, hoteles, restaurantes y espacios domésticos

Discretamente integrado en la estética del techo como fuente de luz de filigrana, el downlight de la familia Starpoint proporciona una iluminación básica eficiente. De ello se encarga una distribución luminosa extensiva para la iluminación ambiental o bien una variante ovalada para la señalización de trayectos. El reducido tamaño de empotramiento de la luminaria garantiza una estética sumamente discreta, que se integra perfecta-

mente en espacios domésticos. En virtud de su flujo luminoso, los downlights Starpoint están especialmente indicados para locales comerciales, habitaciones de hotel o espacios domésticos. En función de las diversas soluciones de diseño, están disponibles opcionalmente con un aro de montaje superpuesto o con otro enrasado 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: wide flood, extra wide flood o oval flood

2 Módulo LED ERCO

- High power LED: blanco cálido (3000K) o blanco neutro (4000K)

3 Cono de apantallamiento

- Cut-off óptico 30°
- Material sintético, negro

4 Cuerpo

- Fundición de aluminio, pintura en polvo, ejecutado como cuerpo de refrigeración
- Detalle de montaje superpuesto: fijación por resorte plegable para grosores de techo 1-25mm. Aro empotrable de fundición de aluminio, blanco
- Detalle de montaje a ras de techo: fijación para grosores de techo 12,5-25mm. Aro empotrable: material sintético, blanco

5 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

- Colores de luz: 2700K o 4000K con CRI 90
 - Conexión: clavija de 3 o 5 polos con cable de conexión (Wago o Wieland)
 - Sistema de foseado en el techo
- Dirijase a su asesor de ERCO.



Diseño y aplicación:
www.erco.com/starpoint

Starpoint 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.

Dimensiones de luminaria reducidas

Las luminarias pequeñas resultan discretas y dirigen la atención hacia la luz. Las dimensiones reducidas de las luminarias resultan ventajosas especialmente en situaciones espaciales compactas.

Posibilidad de empotramiento superpuesto o enrasado

Dependiendo del aro empotrable, se obtiene un detalle de montaje a ras de techo o bien superpuesto.



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



Para la iluminación de puestos de trabajo en oficinas a partir de UGR 8.4



Dimensiones de luminaria reducidas



Posibilidad de empotramiento enrasado o superpuesto



Profundidad de empotramiento reducida



High power LEDs de ERCO



Sistema de lentes eficiente



Cut-off óptico 30°



Diversos colores de luz



Excelente gestión térmica



CEM optimizada



Montaje sin herramientas



Conmutable



Regulable por fase



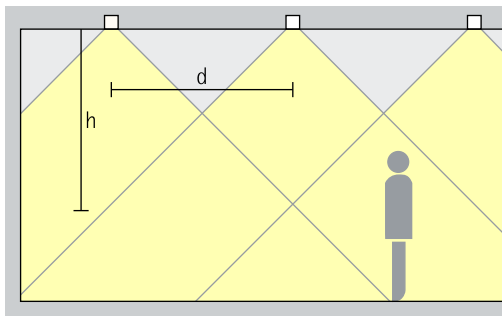
Regulable mediante DALI



Casambi Bluetooth

Starpoint Luminarias empotrables en el techo – Disposición de luminarias

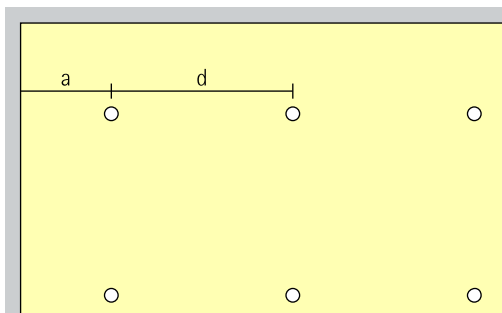
Downlights
Wide flood, Extra wide flood



Iluminación básica
Para lograr una iluminación general uniforme, como interdistancia de luminarias (d) aproximada entre dos downlights Starpoint se puede aplicar 1,25 veces la altura (h) de la luminaria sobre la superficie de destino.

Disposición: $d \leq 1,25 \times h$

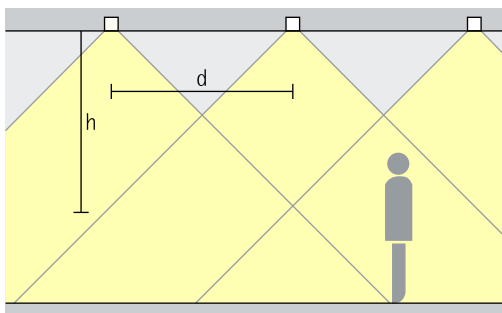
Ámbito de aplicación: salas con techos bajos, p. ej. vestíbulos o consultas médicas.



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

Disposición: $a = d / 2$

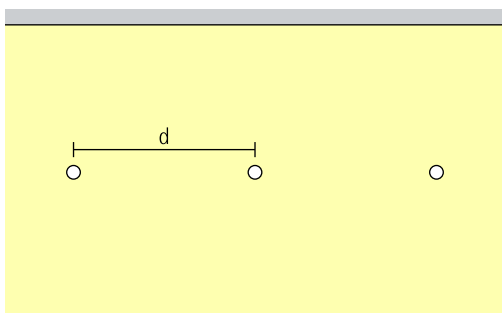
Downlights oval flood
Oval flood



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

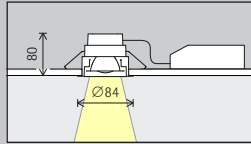


En virtud de sus reducidas dimensiones, los downlights Starpoint crean una iluminación general uniforme, acompañada por una estética del techo serena.



Starpoint Luminarias empotrables en el techo

Tamaño



Tamaño 2

Módulo LED

Valor máximo con 4000K, CRI 80

8W/830lm

Color de luz

	2700K CRI 90 *		4000K CRI 80
	3000K CRI 90		4000K CRI 90 *

Distribución luminosa

Downlights		Downlight oval flood	
	Wide flood		Oval flood
	Extra wide flood		

Control

	Conmutable		DALI
	Regulable por fase		Casambi Bluetooth

Accesorios

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



Vivienda modelo
Daelim Acro
Model House,
Seúl. Fotografía:
Sebastian Mayer,
Berlín.

*disponible a petición

Número de artículo y datos de
planificación:
www.erco.com/015214

Diseño y aplicación:
www.erco.com/starpoint



