



Panlens – «Diseño Circular» para todo tipo de arquitectura

Panlens es un downlight compacto y económico que sirve como herramienta universal para la iluminación general. El discreto orificio del techo se oculta por completo detrás del efecto luminoso: «Luz en lugar de luminarias» en el mejor de los sentidos. Además del cuerpo de refrigeración de aluminio de las luminarias, las ópticas de lentes ahora también están fabricadas con material 100% reciclado. Los residuos de la producción de polimetilmetacrilato se reutilizan para este fin, sin perjudicar la calidad de la luz. Las luminarias empotrables Panlens ofrecen una solución sosten-

nible y económica perfecta, desde el uso ecológico de las materias primas o una instalación racional hasta el funcionamiento eficaz y fiable. El equipo auxiliar separado se conecta mediante un cable preinstalado. La integración en escenarios de control inteligentes se realiza mediante interfaces DALI o Casambi Bluetooth opcionales.

Panlens 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

- Polímero óptico 100% reciclado
- Distribuciones luminosas: wide flood o extra wide flood

2 Módulo LED ERCO

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

3 Cono de apantallamiento

- Blanco (RAL9016)
- Material sintético
- Con detalle de montaje superpuesto

4 Cuerpo

- Fundición de aluminio, ejecutado como cuerpo de refrigeración
- Fijación por resorte plegable hasta un grosor máximo de techo de 40mm

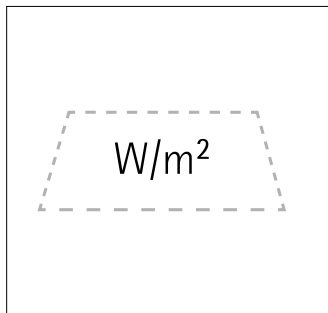
5 Equipo auxiliar

- DALI regulable o Casambi Bluetooth



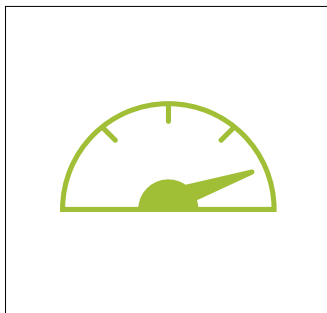
Diseño y aplicación:
www.erco.com/panlens

Panlens Luminarias empotrables en el techo



Iluminación general eficiente

Panlens permite una iluminación básica eficiente con una baja densidad de potencia de $0,60\text{W/m}^2$ a 100lx , lo que se traduce en una menor potencia instalada y unos costes energéticos más bajos.



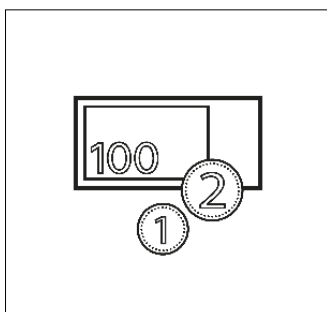
Especialmente eficientes

Panlens ofrece con sus hasta 120lm/W una iluminación general especialmente eficiente.



Un diseño de producto circular con material sintético 100% reciclado

Nuestra nueva lente se fabrica con material sintético 100% reciclado, fiel al principio de economía circular, pero sin renunciar a la calidad de luz y a la durabilidad.



Excelente relación precio-prestaciones

Las luminarias empotrables Panlens ofrecen una atractiva relación precio-prestaciones, ventajosa para tareas de planificación enfocadas a la rentabilidad.

Características especiales

	W/m^2
	$>120\text{lm/W}$
	Lente de material sintético 100% reciclado
	Excelente relación precio-prestaciones



Mid power LEDs de ERCO



Sistema de lentes eficiente



Diversos colores de luz



Excelente gestión térmica



CEM optimizada



Profundidad de empotramiento reducida



Montaje sin herramientas



Regulable mediante DALI

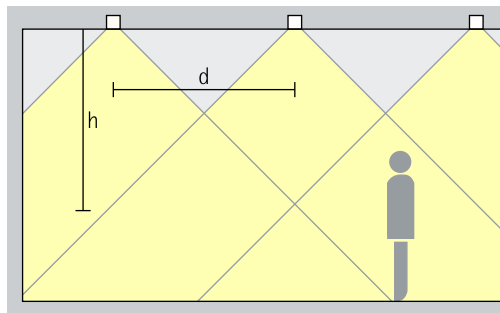


Casambi Bluetooth

Panlens Luminarias empotrables en el techo – Disposición de luminarias

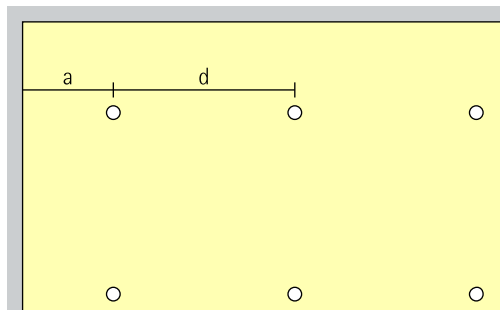
Downlights

Wide flood, Extra wide flood



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

Disposición: $d \leq 1,5 \times h$



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

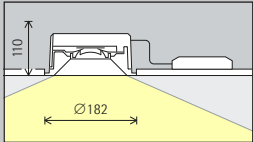
Disposición: $a = d / 2$

Engel & Völkers
Market Center,
Madrid. Fotógrafo:
Frieder Blickle,
Hamburg.



Panlens Luminarias empotrables en el techo

Tamaño Tamaño 5



Módulo LED
Valor máximo
con 4000K, CRI 82

9,5W/1974lm
15,7W/3052lm

Temperatura de
color

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

Distribución
luminosa

Downlights	
	Wide flood
	Extra wide flood

Control

	DALI
	Casambi Bluetooth

Color
(cono de
apantallamiento)

	Blanco
---	--------

Accesorios

	Aro de recubrimiento
	Juego de compensación

www.ercos.com/panlens





Panadería y Pastelería Wholegreen, Sidney. Fotografía: Jackie Chan, Sidney.