



Panlens – Un « Circular design » pour toutes les architectures

Downlight compact et économique, Panlens est une solution polyvalente pour l'éclairage général. L'ouverture discrète dans le plafond s'efface totalement pour laisser place à l'effet lumineux : « La lumière plutôt que les appareils d'éclairage » au sens propre du terme. En plus du corps de refroidissement en aluminium des luminaires, l'optique à lentille est désormais également fabriquée à 100% en matériau recyclé. Elle est fabriquée à partir de résidus de production de PMMA – sans aucun compromis sur la qualité de lumière. Les luminaires encastrés

Panlens offrent une solution globalement durable et économique, allant de l'utilisation responsable des matières premières à un fonctionnement fiable et efficace, en passant par une installation optimisée. Le driver séparé est raccordé par un câble préinstallé. En option, des interfaces DALI ou Casambi Bluetooth permettent l'intégration dans des scénarios de commande intelligents.



Structure et caractéristiques

Les caractéristiques décrites ici s'appliquent par défaut à tous les articles de cette gamme. Des articles spécifiques peuvent toutefois présenter d'autres propriétés. Pour chaque article, les caractéristiques sont détaillées sur notre site Internet.

1 Système de lentilles ERCO

- en polymère optique recyclé à 100 %
- Répartitions de la lumière : Wide flood ou Extra wide flood

2 Module LED ERCO

- LED mid-power : blanc chaud (2700K ou 3000K) ou blanc neutre (3500K ou 4000K)

3 Cône anti-éblouissement

- Blanc (RAL9016)
- Matière synthétique
- Avec encastrement recouvrant

4 Boîtier

- Fonte d'aluminium, fonction de corps de refroidissement
- Pattes de fixation à ressort pour les plafonds de max. 40mm d'épaisseur

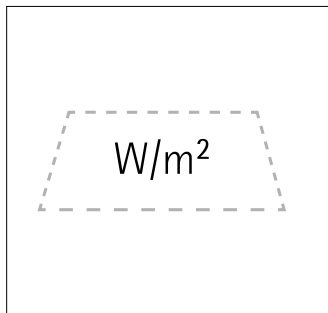
5 Driver

- Gradable DALI ou Casambi Bluetooth



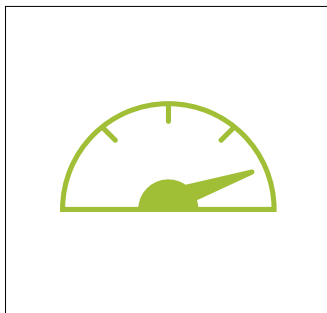
Design et application :
www.erco.com/panlens

Panlens Appareils encastrés



Éclairage général efficace

Panlens permet d'obtenir un éclairage général efficace avec une faible densité de puissance lumineuse de 0,60W/m² pour 100lx – pour une puissance installée moindre et des coûts énergétiques réduits.



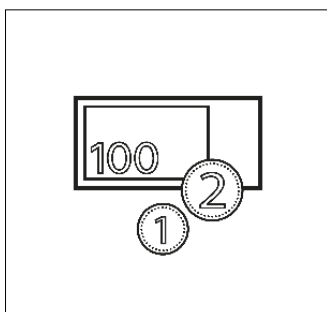
Particulièrement efficace

Panlens, avec jusqu'à 120 lm/W, offre un éclairage général particulièrement efficace.



Conception de produit circulaire avec matière synthétique recyclée à 100 %

Notre nouvelle lentille est fabriquée en matière synthétique recyclée à 100 % dans un processus circulaire – sans tolérer le moindre compromis en matière de qualité de lumière et de longévité.



Excellent rapport qualité-prix

Les appareils d'éclairage encastrés Panlens offrent un rapport qualité/prix attractif – avantageux pour les projets de conception axés sur la rentabilité.

Spécifications

W/m ²	W/m ²
	>120lm/W
	Lentille en matière synthétique recyclée à 100 %
	Excellent rapport qualité-prix



ERCO LED mid-power



Système de lentilles performant



Différentes couleurs de lumière



Excellente dissipation de la chaleur



Conforme à la Directive CEM



Faible hauteur d'encastrement



Montage sans outil



Gradable via DALI

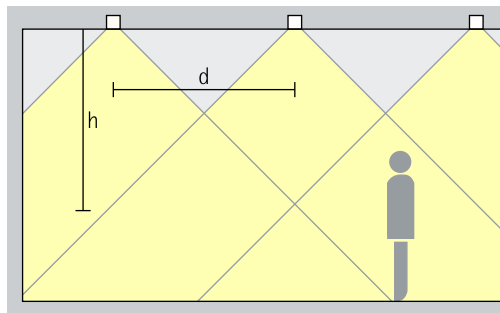


Casambi Bluetooth

Panlens Appareils encastrés – Disposition des appareils

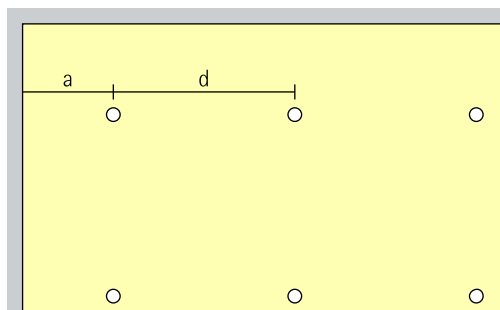
Downlights

Wide flood, Extra wide flood



Pour un éclairage général uniforme, prévoir un entraxe des appareils d'éclairage (d) approximative entre deux Downlights Panlens correspondant au maximum à 1,5 fois leur hauteur (h) par rapport à la surface utile.

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



La distance au mur recommandée correspond à la moitié de l'entraxe entre les appareils d'éclairage.

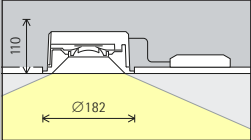
Disposition : $a = d / 2$

Market Center
Engel & Völkers,
Madrid. Photo-
graphie : Frieder
Blickle, Hambourg.



Panlens Appareils encastrés

Taille



Taille 5

Module LED

Valeur maximale
à 4 000 K IRC 82

9,5 W/1 974 lm
15,7 W/3 052 lm

Couleur de lumière

	2 700 K IRC 92		3 500 K IRC 92
	3 000 K IRC 82		4 000 K IRC 82
	3 000 K IRC 92		4 000 K IRC 92

Répartition de la lumière

Downlights

 Wide flood

 Extra wide flood

Commande

	DALI
	Casambi Bluetooth

Couleur
(Cône anti-éblouissement)

	Blanc
---	-------

Accessoires

	Anneau de recouvrement
	Set de compensation

www.ercos.com/panlens





Wholegreen
Bakery, Sydney.
Photographie :
Jackie Chan,
Sydney.