



Panlens – «Design circolare» per ogni architettura

Il downlight compatto ed economico Panlens è uno strumento universale per l'illuminazione generale. L'apertura realizzata nel soffitto è particolarmente discreta ed è nascosta dall'effetto luminoso: «luce, non apparecchi di illuminazione» nella sua veste migliore. Oltre all'elemento di raffreddamento in alluminio dell'apparecchio di illuminazione, adesso anche l'ottica della lente è realizzata in materiale 100% riciclato. Per la sua realizzazione vengono riutilizzati i residui della produzione di PMMA, senza compromessi sulla qualità della luce. Gli apparecchi

da incasso Panlens sono quindi una soluzione sostenibile e accessibile sotto ogni aspetto, dall'uso efficiente delle materie prime, a un funzionamento affidabile ed efficiente, fino all'installazione a incasso intelligente. Il dispositivo di controllo separato è collegato tramite un cavo pre-installato. È possibile integrare l'apparecchio in scenari di regolazione smart tramite le interfacce opzionali DALI o Casambi Bluetooth.



Struttura e caratteristiche

Le caratteristiche qui descritte sono tipiche per gli articoli di questa famiglia di prodotti. Versioni speciali possono offrire altre funzionalità aggiuntive. Per una descrizione dettagliata delle caratteristiche dei singoli articoli visitare il nostro sito internet.

1 Sistema di lenti ERCO

- in polimero ottico 100% riciclato
- Distribuzioni della luce: wide flood o extra wide flood

2 Modulo LED di ERCO

- Mid-power LED: bianco caldo (2700K o 3000K) o bianco neutro (3500K o 4000K)

3 Cono antiabbagliamento

- Bianco (RAL9016)
- Materiale sintetico
- Con dettaglio d'incasso coprente

4 Corpo

- Fusione di alluminio, con funzione di elemento di raffreddamento
- Fissaggio a molla rotante per spessori del soffitto fino a max. 40mm

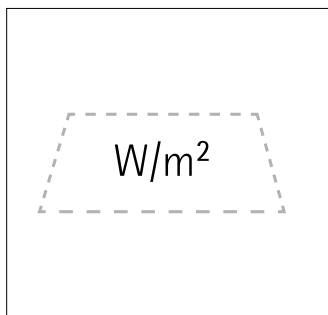
5 Componentistica

- Dimmerabile con DALI o Casambi Bluetooth



Design e applicazione:
www.erco.com/panlens

Panlens Apparecchi da incasso nel soffitto



Illuminazione generale efficiente
Panlens permette di ottenere un'illuminazione generale efficiente con una minore densità di potenza di $0,60\text{W/m}^2$ con 100lx – per ridurre la potenza installata e i costi energetici.

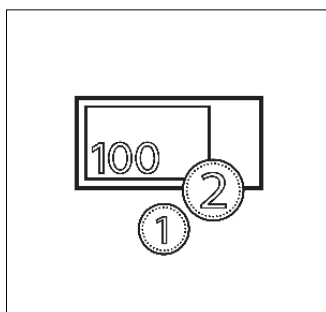


Particolarmente efficiente
Gli apparecchi Panlens con efficacia luminosa fino a 120lm/W offrono un'illuminazione generale particolarmente efficiente.



Design del prodotto circolare, realizzato in materiale sintetico 100% riciclato

La nostra nuova lente è realizzata in materiale sintetico 100% riciclato all'interno di un processo circolare, senza dover scendere a compromessi sulla qualità della luce e sulla durata del prodotto.



Buon rapporto prezzo/prestazione
Gli apparecchi da incasso a soffitto Panlens offrono un interessante rapporto prezzo/prestazioni, una caratteristica particolarmente vantaggiosa per i progetti focalizzati sull'ottimizzazione dei costi.

Caratteristiche particolari

	W/m^2
	$>120\text{lm/W}$
	Lente realizzata in materiale sintetico 100% riciclato
	Buon rapporto prezzo/prestazione



Mid-power LED di ERCO



Sistema di lenti efficiente



Diverse tonalità di luce



Eccellente gestione del calore



EMC ottimizzata



Profondità d'incasso contenuta



Montaggio senza attrezzi



Dimmerabile con DALI

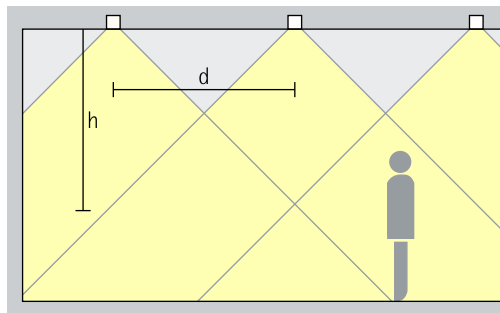


Casambi Bluetooth

Panlens Apparecchi da incasso nel soffitto – Disposizione degli apparecchi

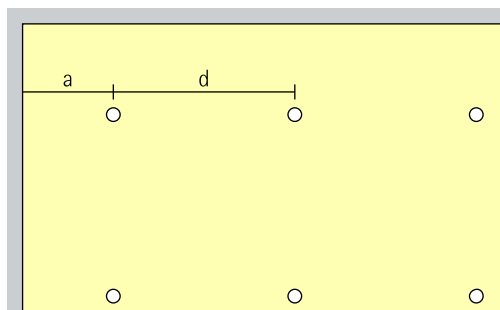
Downlight

Wide flood, Extra wide flood



Per un'illuminazione generale uniforme si può utilizzare come interdistanza approssimativa (d) tra due downlight Panlens una misura fino a 1,5 volte l'altezza (h) dell'apparecchio sulla superficie utile.

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



Come distanza dalla parete si consiglia la metà della distanza tra gli apparecchi.

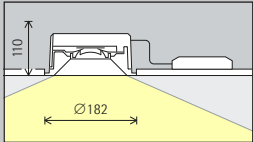
Disposizione: $a = d / 2$

Engel & Völkers
Market Center,
Madrid. Foto: Frieder Blickle,
Amburgo.



Panlens Apparecchi da incasso nel soffitto

Grandezza



Grandezza 5

Modulo LED

Valore massimo
con 4000K CRI 82

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

Tonalità di luce

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

Distribuzione
della luce

Downlight	
	Wide flood
	Extra wide flood

Controllo

	DALI
	Casambi Bluetooth

Colore
(cono antiabbagliamento)

	Bianco
---	--------

Accessori

	Anello di chiusura
	Set per compensazione

www.ercos.com/panlens





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