



Panlens – „Circular Design“ voor elke architectuur

Als compacte en betaalbare downlight is Panlens een multifunctioneel werktuig voor de basisverlichting. De onopvallende plafondopening ligt volledig verscholen achter het lichteffect: „Licht in plaats van armaturen“ in de beste betekenis van het woord. Naast de aluminium behuizing van de armaturen bestaat de lensoptiek nu ook voor 100% uit gerecycled materiaal. Daarvoor worden PMMA-productieresten hergebruikt – zonder afbreuk te doen aan de lichtkwaliteit. Op die manier zijn Panlens inbouwarmaturen een maximaal duurzame en renda-

bele oplossing: van de omgang met grondstoffen die de natuurlijke hulpbronnen ontziet, via de doordachte inbouw tot en met de efficiënte, betrouwbare toepassing. Het aparte bedrijfsapparaat is met een vooraf geïnstalleerde kabel verbonden. Smart besturingsscenario's worden gekoppeld via optionele DALI- resp. Casambi Bluetooth-interfaces.



Opbouw en eigenschappen

De eigenschappen die hier worden beschreven, zijn kenmerkend voor artikelen uit deze productfamilie. Speciale artikelen kunnen afwijkende eigenschappen hebben. Een uitgebreide beschrijving van de eigenschappen van individuele artikelen treft u aan op onze website.

1 ERCO lenzensysteem

- Van 100% gerecycled optisch polymeer
- Lichtverdelingen: wide flood of extra wide flood

2 ERCO LED-module

- Mid-power-LED's: warmwit (2700K of 3000K) of neutraalwit (3500K of 4000K)

3 Anti-verblindingsconus

- Wit (RAL9016)
- Kunststof
- Met afdekkend inbouwdetail

4 Huis

- Aluminiumgietwerk, als koelelement uitgevoerd
- Klapveerbevestiging tot max. 40mm plafonddikte

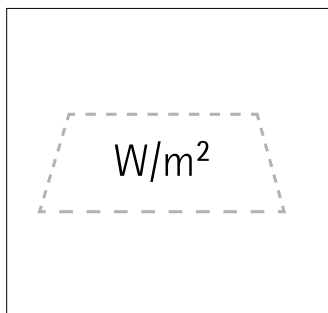
5 Bedrijfsapparaat

- DALI dimbaar of Casambi Bluetooth



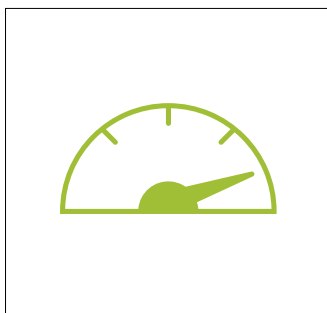
Design en toepassing:
www.erco.com/panlens

Panlens Plafondinbouwarmaturen



Efficiënte basisverlichting

Panlens maakt een efficiënte basisverlichting mogelijk met een lage vermogensdichtheid van 0,60W/m² bij 100lx – voor minder geïnstalleerd vermogen en lagere energiekosten.



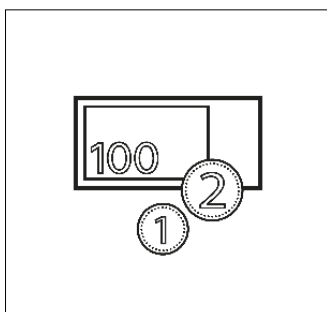
Zeer efficiënt

Panlens biedt met max. 120lm/W een zeer efficiënte basisverlichting.



Circulair productdesign met 100% gerecycled kunststof

Onze nieuwe lens wordt voor 100% uit gerecycled kunststof in een circulair proces geproduceerd – zonder daarbij afbreuk te doen aan de lichtkwaliteit en de lange levensduur.



Zeer goede prijs-prestatieverhouding

Panlens plafondinbouwarmaturen bieden een aantrekkelijke prijs-prestatieverhouding – een voordeel bij de op spaarzaamheid gefocuste planningstaken.

Bijzondere kenmerken

W/m²	W/m²
	>120lm/W
	Lenzen zijn 100% van gerecycled kunststof gemaakt
	Zeer goede prijs-prestatieverhouding



ERCO high-power-LED's



Efficiënt lenzensysteem



Verschillende lichtkleuren



Uitstekend warmtemanagement



EMC-geoptimaliseerd



Geringe inbouwdiepte



Montage zonder gereedschap



DALI dimbaar

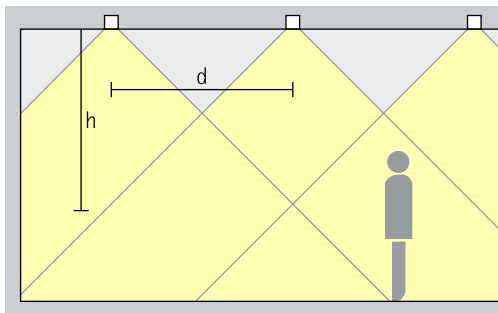


Casambi Bluetooth

Panlens Plafondinbouwarmaturen – Armaturenindeling

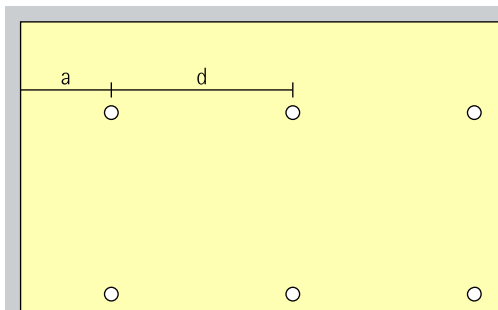
Downlights

Wide flood, Extra wide flood



Voor een gelijkmatige, algemene verlichting kan als geraamde armatuurafstand (d) tussen twee Panlens downlights tot en met de 1,5-voudige hoogte (h) van de armatuur boven het nuttige oppervlak worden gebruikt.

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



Als wandafstand is de helft van de armatuurafstand geschikt.

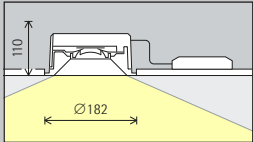
Opstelling: $a = d/2$

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



Panlens Plafondinbouwarmaturen

Maat Maat 5



LED-module
Maximale waarde
bij 4000K CRI 82

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

Lichtkleur

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

Lichtverdeling

Downlights	
	Wide flood
	Extra wide flood

Regeling

	DALI
	Casambi Bluetooth

Kleur
(antiverblin-
dingsconus)

	Wit
--	-----

Toebehoren

	Afdekring
	Compensatieset

www.ercos.com/panlens





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