



Panlens – „Circular Design“ für jede Architektur

Als kompaktes und kostengünstiges Downlight ist Panlens ein universelles Werkzeug zur Grundbeleuchtung. Die unauffällige Deckenöffnung tritt vollständig hinter der Lichtwirkung zurück: „Licht statt Leuchten“ im besten Sinn. Neben dem Aluminium-Kühlkörper der Leuchten besteht jetzt auch die Linsenoptik zu 100% aus Recyclat. Dazu werden PMMA-Produktionsreste wieder verwendet – ohne Abstriche bei der Lichtqualität. So sind Panlens Einbauleuchten eine rundum nachhaltige und wirtschaftliche Lösung, vom ressourcenschonenden Umgang mit

Rohstoffen über rationellen Einbau bis zum effizienten, zuverlässigen Betrieb. Das separate Betriebsgerät ist durch ein vorinstalliertes Kabel verbunden. Die Einbindung in smarte Steuerszenarien erfolgt über optionale DALI bzw. Casambi Bluetooth Schnittstellen.



Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit.

1 ERCO Linsensystem

- aus 100% recyceltem optischem Polymer
- Lichtverteilungen: Wide flood oder Extra wide flood

2 ERCO LED-Modul

- Mid-power LEDs: Warmweiß (2700K oder 3000K) oder Neutralweiß (3500K oder 4000K)

3 Abblendkonus

- Weiß (RAL9016)
- Kunststoff
- mit überdeckendem Einbaudetail

4 Gehäuse

- Aluminiumguss, als Kühlkörper ausgebildet
- Klappfederbefestigung bis max. 40mm Deckenstärke

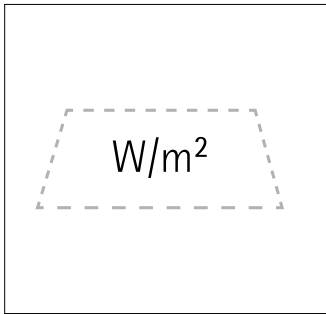
5 Betriebsgerät

- DALI dimmbar oder Casambi Bluetooth



Design und Anwendung:
www.erco.com/panlens

Panlens Deckeneinbauleuchten



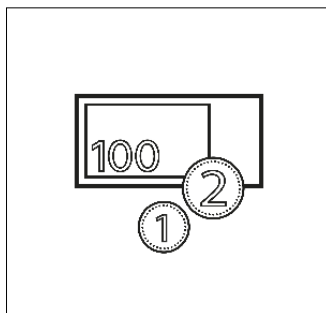
Effiziente Grundbeleuchtung
Panlens ermöglicht eine effiziente Grundbeleuchtung mit niedriger Leistungsdichte von $0,60\text{W/m}^2$ bei 100lx – für weniger installierte Leistung und geringere Energiekosten.






Besonders effizient
Panlens bietet mit bis zu 120lm/W eine besonders effiziente Grundbeleuchtung.










Zirkuläres Produktdesign mit 100% recyceltem Kunststoff
Unsere neue Linse wird zu 100% aus recyceltem Kunststoff in einem zirkulären Prozess hergestellt – ohne dabei Abstriche bei der Lichtqualität und Langlebigkeit einzugehen.



Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis
Panlens Deckeneinbauleuchten bieten ein attraktives Preis-Leistungsverhältnis – von Vorteil bei auf Wirtschaftlichkeit fokussierten Planungsaufgaben.

Besondere Merkmale	
	W/m^2
	$>120\text{lm/W}$
	Linse aus 100% recyceltem Kunststoff
	Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis

	ERCO Mid-power LEDs
	Effizientes Linsensystem
	Verschiedene Lichtfarben

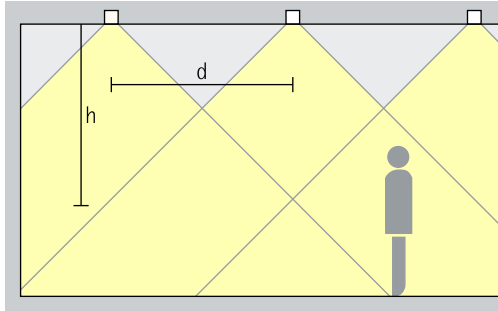
	Hervorragendes Wärmemanagement
	EMV optimiert
	Geringe Einbautiefe
	Werkzeuglose Montage

	DALI dimmbar
	Casambi Bluetooth

Panlens Deckeneinbauleuchten – Leuchtenanordnung

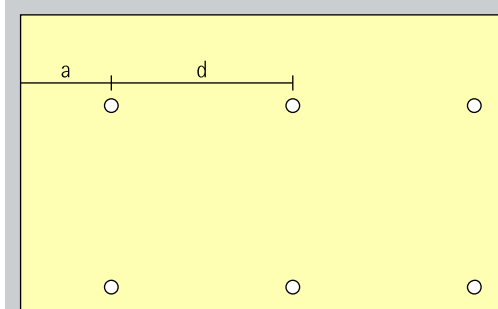
Downlights

Wide flood, Extra wide flood



Für eine gleichmäßige Allgemeinbeleuchtung kann als überschlägiger Leuchtenabstand (d) zwischen zwei Panlens Downlights die bis zu 1,5-fache Höhe (h) der Leuchte über der Nutzfläche verwendet werden.

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



Als Wandabstand bietet sich die Hälfte des Leuchtenabstands an.

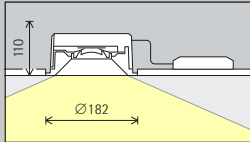
Anordnung: $a = d / 2$

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



Panlens Deckeneinbauleuchten

Baugröße









Größe 5



LED-Modul
Maximalwert
bei 4000K Ra 82

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

Lichtfarbe

	2700K Ra 92		3500K Ra 92
	3000K Ra 82		4000K Ra 82
	3000K Ra 92		4000K Ra 92

Lichtverteilung

Downlights	
	Wide flood
	Extra wide flood



Steuerung

	DALI
	Casambi Bluetooth

Farbe
(Abblendkonus)

	Weiß
---	------

Zubehör

	Abdeckring
	Ausgleichsset

www.erco.com/panlens





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