

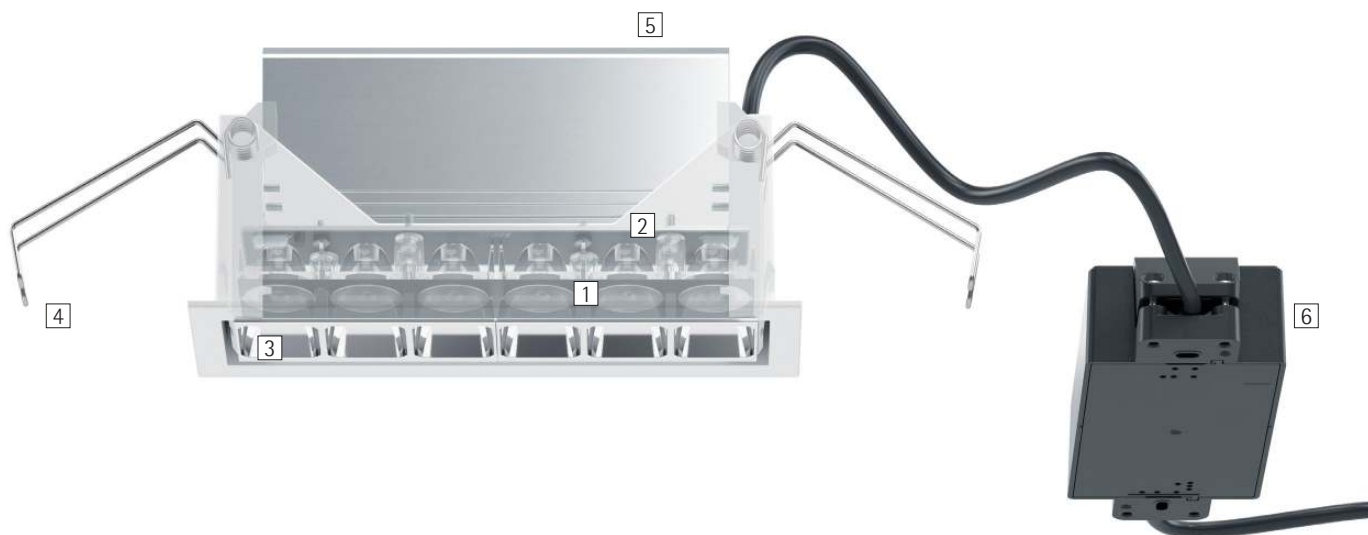


Compar lineair – Paradepaardje voor lineaire esthetiek

Gedifferentieerd licht uit het plafond met innovatieve uitstraling

De plafondbinbouwarmaturen met de markante en lineaire behuizingsvorm – verkrijgbaar vanaf een breedte van 52mm – accentueren de uitstraling van het plafond en fungeren tegelijkertijd als uiterst efficiënte lichtwerktuigen met veel visual comfort. De variatie in de lichtverdelingen voor een gedifferentieerde, algemene en kantoorverlichting maakt in iedere hoogwaardige architectuur een overtuigende indruk. Compar biedt een aantrekkelijk alternatief voor

de verlichting met conventionele, langwerpige armaturen. Op die wijze kunnen met Compar in het plafond geïntegreerde lichtconcepten in bestuursgebouwen, restaurants, culturele en kantoorgebouwen worden gerealiseerd. Met tunable white kunt u de lichtkleur flexibel regelen – ideaal voor Human Centric Lighting in moderne werkruimtes en culturele instellingen.



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 optisch polymeer
- Lichtverdelingen: spot, flood, wide flood, extra wide flood, oval wide flood of oval flood

of

Reflector (Lens-wallwasher)

- Kunststof, zilvercoating, hoogglanzend
- Softec lens

2 ERCO LED-module

- High-power-LED's of Chip-on-Board LED's: warmwit (2700K of 3000K), neutraalwit (3500K of 4000K) of Tunable white (2700-6500K)

3 Antiverblindingsraster

- Kunststof, zwart gelakt of aluminiumcoating, zilver, hoogglanzend
- Downlight: cut-off 30°
- Wallwasher: cut-off 70°

4 Inbouwframe

- Afdekkend inbouwdetail
- Bevestiging voor plafonddiktes tot max. 40mm
- Kunststof, wit
- Voor plafondafsluitende inbouw: inbouwframe apart bestellen, bevestiging voor plafonddiktes 12,5-25mm

5 Huis

- Aluminiumprofiel, als koelelement uitgevoerd

6 Bedrijfsapparaat

- Schakelbaar, fasendimbaar, DALI dimbaar of Casambi Bluetooth
- Fasendimbare uitvoering: Dimmen met externe dimmers (fase-afsnij-techniek) is mogelijk

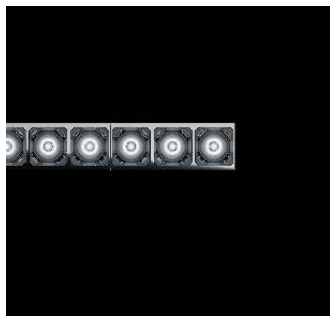
Varianten op aanvraag

- Antiverblindingsraster: goud, mat zilver of champagne gelakt
 - Aansluiting: 3- of 5-polige stekker met aansluitkabel (Wago of Wieland)
 - Inbouwframe: 10.000 andere kleuren
- Neem contact op met uw ERCO adviseur.



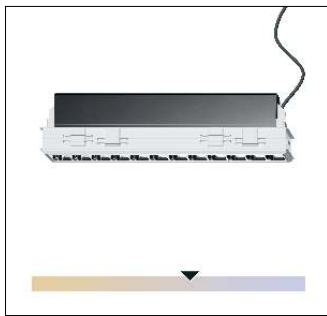
Design en toepassing:
www.erco.com/compar-linear

Compar lineair Plafondinbouwarmaturen



Antiverblindingsraster voor optimaal visual comfort

Een antiverblindingsraster beperkt de inijk in de armatuur en maakt zo, ook bij een stralingshoek van 90°, een groot visueel comfort mogelijk. Een antiverblindingsraster, naar keuze in zwart of zilver, maakt het mogelijk om de armatuur op de structuur en de kleur van het plafond af te stemmen.



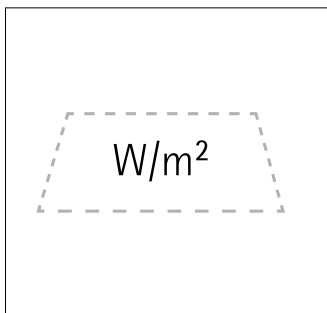
Tunable white-technologie

Net zoals in de loop van de dag de kleurtemperatuur in de buitenruimte continu verandert, kan in de binnenruimte de kleurtemperatuur aan de indirecte verlichting worden aangepast om bijvoorbeeld lichtconcepten voor Human Centric Lighting te ondersteunen.



Geschikt voor werkplekken op kantoor

ERCO ontwikkelt armaturen met een goede antiverblindings- en een groot visueel comfort als uitgangspunten. Als hulp voor een zuiver normgerichte verlichting kunnen UGR-waarden worden gebruikt. Dit dient echter speciaal bij downlights niet aan de hand van vaste waarden te gebeuren, maar in overeenstemming met de individuele indeling van de armaturen in de ruimte.



Efficiënte basisverlichting

Compar maakt een efficiënte basisverlichting mogelijk met een lage vermogensdichtheid van 0,59W/m² bij 100lx – voor minder geïnstalleerd vermogen en lagere energiekosten.



Zeer efficiënt: tot en met 156lm/W

Energiebehoefte verlagen, efficiëntie verhogen: Compar is de ideale oplossing voor lineaire lichtconcepten in kantoren, onderwijsinstellingen en openbare gebouwen met bijzondere eisen aan de vormgeving.

Bijzondere kenmerken

	Zeer hoog visueel comfort
	Tunable white
	Geschikt voor werkplekken op kantoor
	W/m²
	>130lm/W



ERCO high-power LED's / ERCO chip-on-Board LED's



Efficiënt lenzensysteem



Cut-off 30°/70°



Verschillende lichtkleuren



Uitstekend warmtemanagement



EMC-geoptimaliseerd



Verschillende maten



Afsluitende of afdekkende montage mogelijk



Geringe inbouwdiepte



Montage zonder gereedschap



Schakelbaar



Fasendimbaar



DALI dimbaar

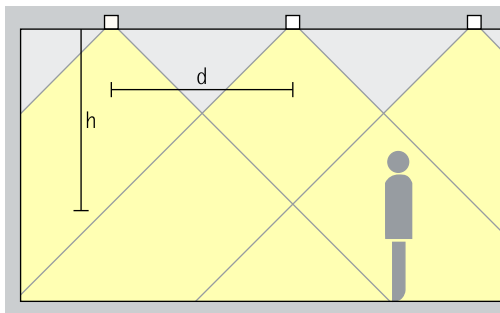


Casambi Bluetooth

Compar lineair Plafondinbouwwarmaturen – Armaturenindeling

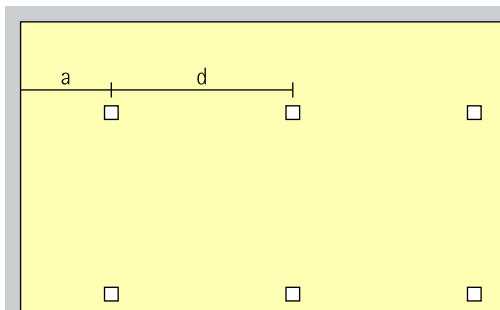
Downlights

Spot, Flood, Wide flood, Extra wide flood



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

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

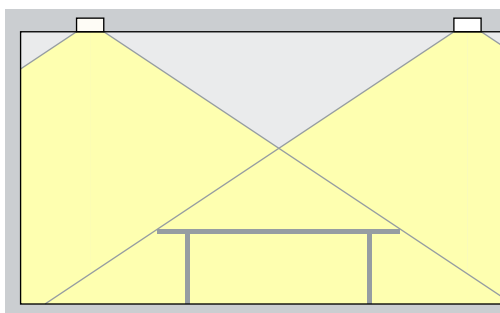


Als wandafstand is de helft van de armatuurafstand geschikt.

Opstelling: $a = d/2$

Downlights oval wide flood

Oval wide flood

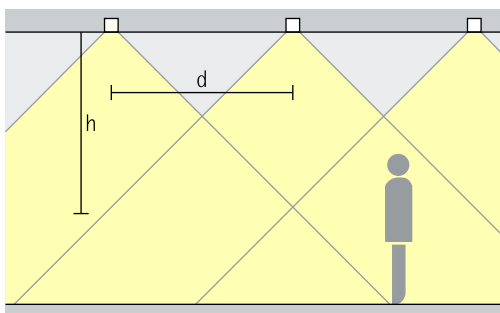


Voor een grote gelijkmatigheid en goede gezichtsherkenning bij de verlichting van werkplekken op kantoor kan de armatuurafstand van Compar downlights met oval wide flood-lichtverdeling (d) tot en met het 1,5-voudige van de hoogte (h) van de armatuur boven het werkvlak bedragen.

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

Downlights oval flood

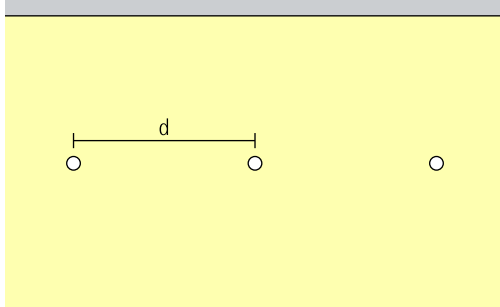
Oval flood



Bij de lineaire opstelling kan voor een gelijkmatige, algemene verlichting als geraamde armatuurafstand (d) tussen twee Compar downlights de 1,5-voudige hoogte (h) van de armatuur over het nuttige oppervlak worden gebruikt.

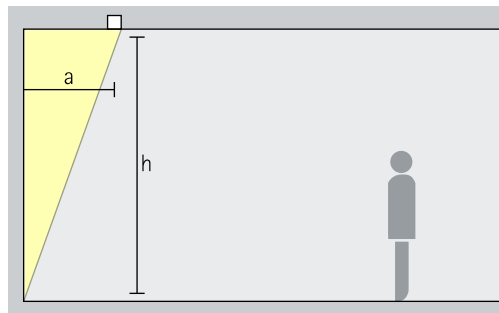
Opstelling: $d \leq 1,5 \times h$

Toepassingsgebied: gangen en corridors alsmede boven tafels.



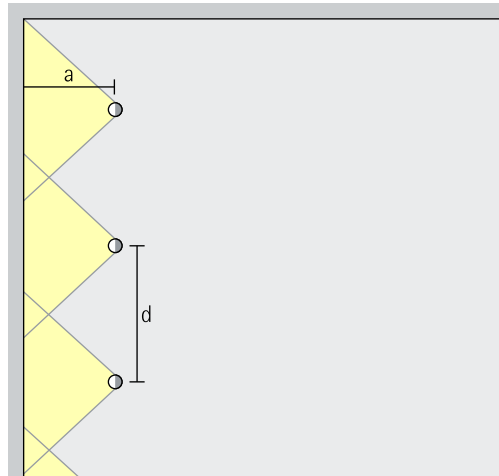
Compar lineair Plafondinbouwwarmaturen – Armaturenindeling

Lens-wallwasher Wallwash



Voor een gelijkmatige, verticale verlichting dient de wandafstand (a) van Compar lens-wallwashers circa een derde van de hoogte van de ruimte (h) te bedragen.

Opstelling: $a = 1/3 \times h$

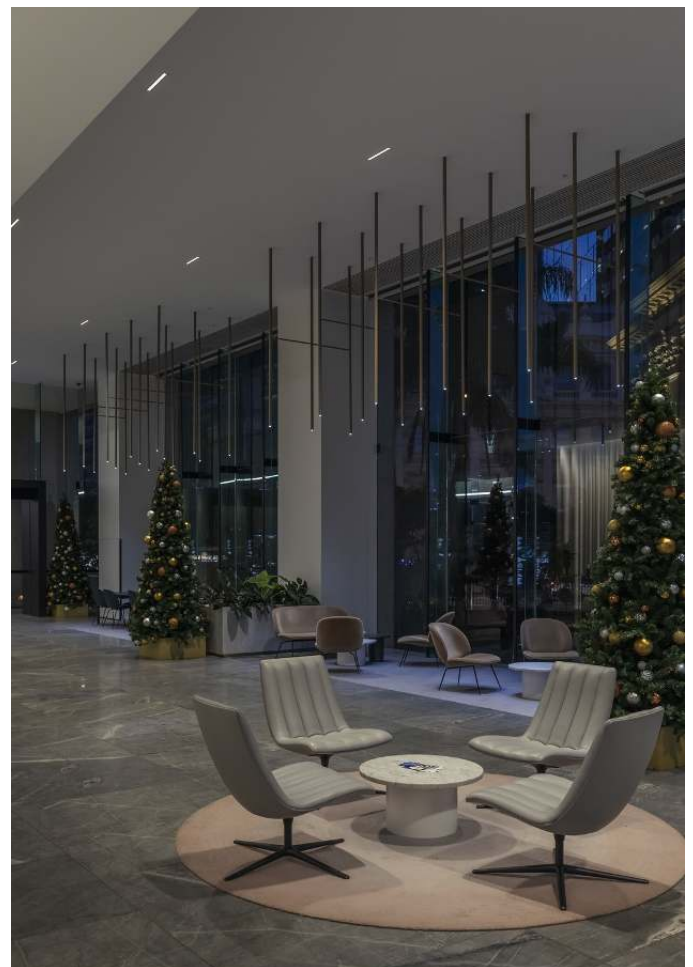


Voor een goede gelijkmatigheid in de lengte kan de armatuurafstand (d) van Compar lens-wallwashers max. het 1,3-voudige van de wandafstand (a) bedragen.

Opstelling: $d \leq 1,3 \times a$

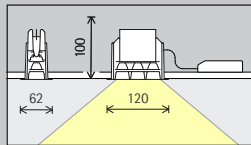
In de wallwasher-tabellen in de catalogus en de artikelgegevensbladen vindt u de betreffende optimale wand- en armatuurafstanden van individuele artikelen.

175 Eagle Street,
Brisbane. Archi-
tectuur: Cox
Architecture,
Brisbane. Licht-
planning: Cox
Architecture,
Brisbane. Fotogra-
fie: Jackie Chan,
Sydney.

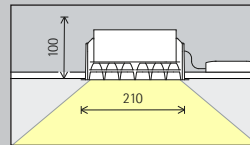


Compar linear Plafondinbouwarmaturen

Maat



120mm



210mm

LED-module

Maximale waarde
bij 4000K CRI 92

6,1W/862lm

9,3W/1213lm

12,1W/1723lm

18,6W/2426lm

Lichtkleur

	2700K CRI 92		3500K CRI 92
	3000K CRI 92		4000K CRI 92
	3000K CRI 97		

	2700K CRI 92		3500K CRI 92
	3000K CRI 92		4000K CRI 92
	3000K CRI 97		

Lichtverdeling

Downlights	Downlights oval wide flood
Spot	Oval wide flood
Flood	Downlights oval flood
Wide flood	Oval flood
Extra wide flood	Lens-wallwashers
	Wallwash

Downlights	Downlights oval wide flood
Spot	Oval wide flood
Flood	Downlights oval flood
Wide flood	Oval flood
Extra wide flood	Lens-wallwashers
	Wallwash

Regeling

Schakelbaar	DALI
Fasendimbaar	Casambi Bluetooth

Schakelbaar	DALI
Fasendimbaar	Casambi Bluetooth

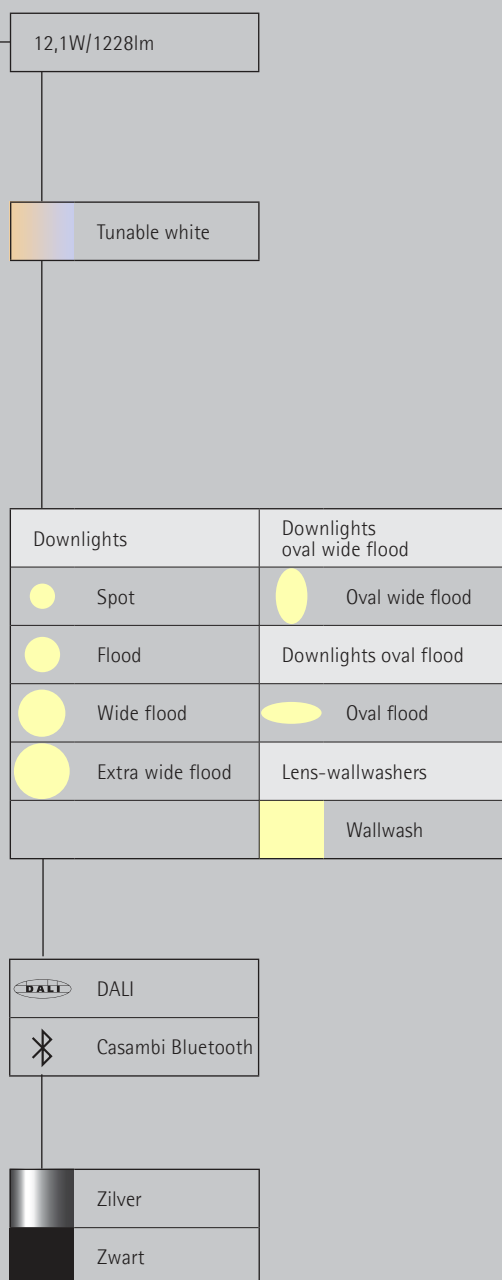
Kleur (antiverblin- dingsraster)

	Zilver
	Zwart

	Zilver
	Zwart

Toebehoren

	Inbouwframe		Ophanging voor bedrijfsapparaat
	Montageframe voor plafondkoven		



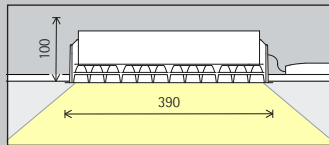
* op aanvraag verkrijgbaar

www.erco.com/compar-linear

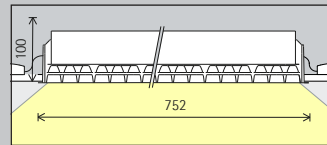


Compar linear Plafondinbouwarmaturen

Maat



390mm



752mm

LED-module

Maximale waarde
bij 4000K CRI 92

24,3W/3446lm

37,3W/4853lm

48,5W/6893lm

74,6W/9706lm

Lichtkleur

	2700K CRI 92		3500K CRI 92
	3000K CRI 92		4000K CRI 92
	3000K CRI 97		

	2700K CRI 92		3500K CRI 92
	3000K CRI 92		4000K CRI 92
	3000K CRI 97		

Lichtverdeling

Downlights	Downlights oval wide flood
Spot	Oval wide flood
Flood	Downlights oval flood
Wide flood	Oval flood
Extra wide flood	Lens-wallwashers
	Wallwash

Downlights	Downlights oval flood
Spot	Oval flood
Flood	Downlights oval wide flood
Wide flood	Oval wide flood
Extra wide flood	

Regeling

Schakelbaar	DALI
Fasendimbaar	Casambi Bluetooth

Schakelbaar	DALI
Fasendimbaar	

Kleur (antiverblindingraster)

	Zilver
	Zwart

	Zilver
	Zwart

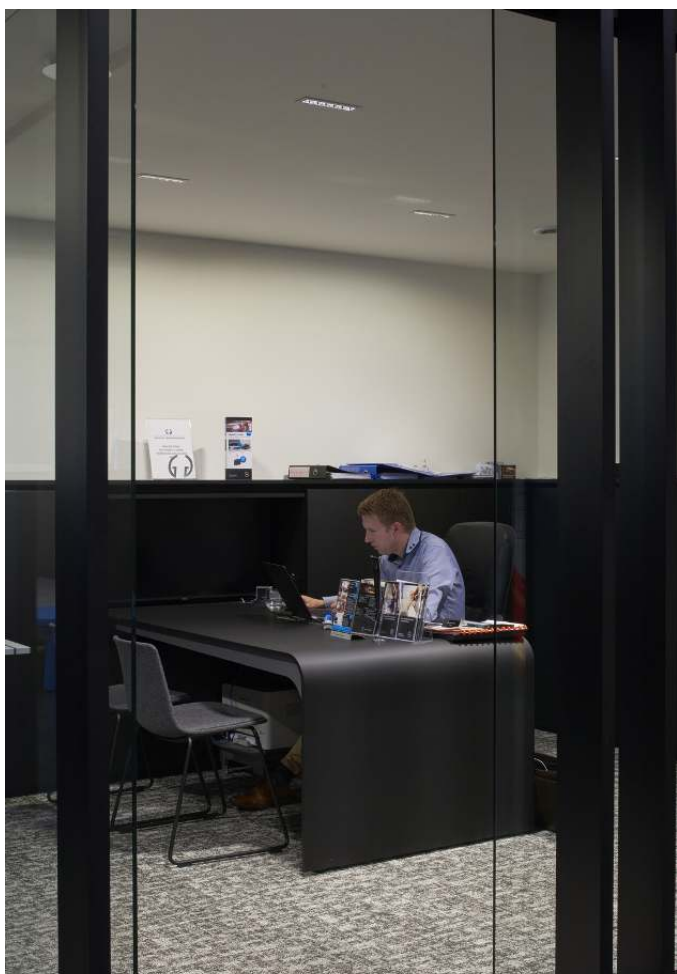
Toebehoren

	Inbouwframe		Ophanging voor bedrijfsapparaat
	Montageframe voor plafondkoven		

* op aanvraag verkrijgbaar

www.erco.com/compar-linear





Mercedes Ghis-
telinck, Kortrijk.
Architectuur:
Goedefroo & Goe-
defroo, Wielsbeke.
Lichtplanning:
Vensol/Goede-
froo & Goedefroo.
Fotografie: Tho-
mas Mayer, Neuss.

Arup, Sydney.
Lichtplanung:
Arup. Fotografie:
Jackie Chan,
Sydney.





Faerber Archi-
tekten, Mainz.
Architectuur: Faer-
ber Architekten
GbR, Mainz. Foto-
grafie: Lukas Palik,
Düsseldorf. Foto-
grafie: Lukas Palik,
Düsseldorf.