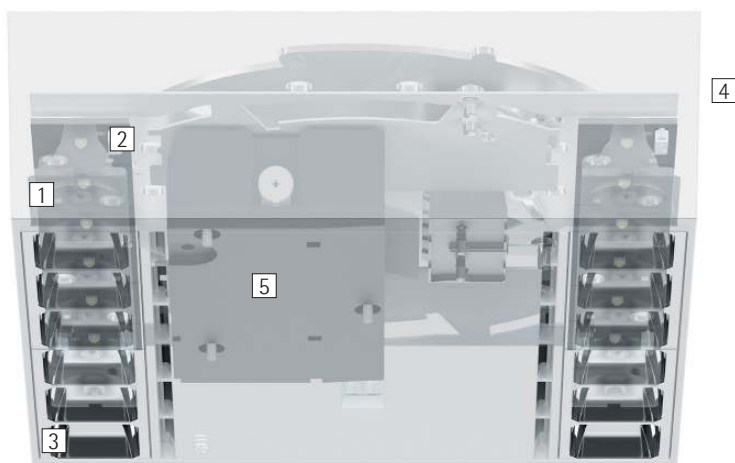




## Compar vierkant – Gemakkelijk naar het perfecte licht

**Compacte plafondopbouwarmaturen met veelzijdige en hoogwaardige lichttechniek**  
Plafondopbouwarmaturen zijn ideaal voor ruimten met massieve plafonds, maar ook voor een eenvoudige modernisering. Voor kantoren en vele andere toepassingen in bestuurs- of openbare gebouwen zijn Compar plafondopbouwarmaturen beschikbaar die met hun uiterst vlakke en compacte, vierkante behuizing elegant in de architectuur integreren. Drie vermogenstrappen en verschillende lichtverdelingen staan gedifferentieerde lichtconcepten toe voor

lage tot hoge ruimten. Compar is geoptimaliseerd voor een groot visueel comfort voor werkplekken op kantoor en verhoogt in verkeerszones of foyers door grote armatuurafstanden de rentabiliteit.



## 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: wide flood, extra wide flood, oval wide flood of oval flood

### 2 ERCO LED-module

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

### 3 Antiverblindingsraster

- Kunststof, zwart gelakt of aluminiumcoating, zilver, hoogglanzend
- Cut-off 30°

### 4 Huis

- Wit (RAL9002)
- Aluminiumgietwerk/kunststof, gecoat
- Plafondbevestiging: metaal

### 5 Bedrijfsapparaat

- Schakelbaar, fasendimbaar of DALI dimbaar
- Fasendimbare uitvoering: Dimmen met externe dimmers (fase-afsnijtechniek) is mogelijk

### Varianten op aanvraag

- Antiverblindingsraster: mat goud, mat zilver of mat champagne gelakt
  - Huis: 10.000 andere kleuren
- Neem contact op met uw ERCO adviseur.



Design en toepassing:  
[www.erco.com/compar-square-s](http://www.erco.com/compar-square-s)

# Compar vierkant Plafondopbouwarmaturen



## Antiverblindingsraster voor optimaal visueel comfort

Een antiverblindingsraster beperkt de inkijsk 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



## Geschied voor werkplekken op kantoor

ERCO ontwikkelt armaturen met een goede antiverblindingsraster 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.



## Kleine armaturenafmetingen

Kleine armaturen maken een onopvallende indruk en richten de focus op het licht. Speciaal bij kleine ruimtes zijn compacte armaturenafmetingen een voordeel.

### Bijzondere kenmerken



Zeer hoog visueel comfort



Voor werkplekverlichting op kantoor vanaf UGR 6.9



Kleine armaturenafmeting



ERCO High-power-LED's



Efficiënt lenzensysteem



Cut-off 30°



Verschillende lichtkleuren



Uitstekend warmtemanagement



EMC-geoptimaliseerd



Gemakkelijke installatie



Schakelbaar



Fasendimbaar

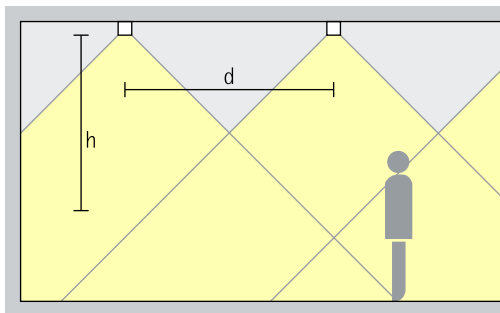


DALI dimbaar

# Compar vierkant Plafondopbouwarmaturen – Armaturenindeling

## Opbouwdownlights

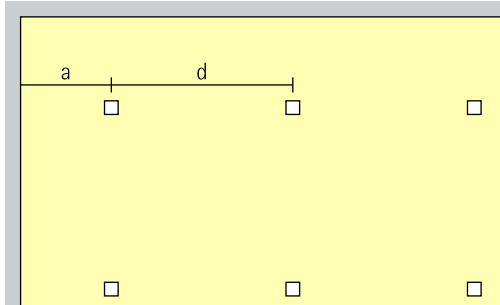
Wide flood, Extra wide flood



## Basisverlichting

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

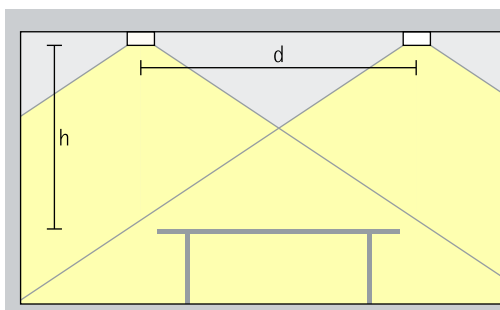


Als wandafstand is de helft van de armatuurafstand geschikt.

Opstelling:  $a = d/2$

## Opbouwdownlights oval wide flood

Oval wide flood



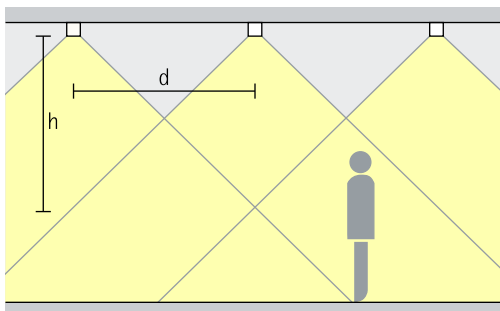
## Basisverlichting

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

## Opbouwdownlights oval flood

Oval flood

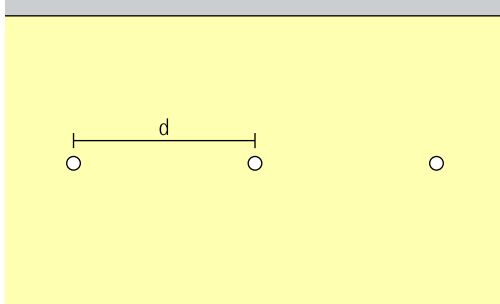


## Lineaire verlichting

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

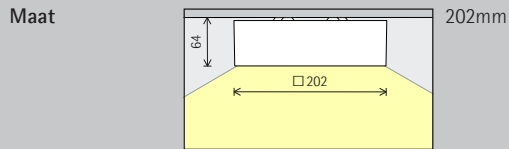
Toepassingsgebied: gangen en corridors alsmede boven tafels.



ERCO, Lüden-  
scheid. Fotografie:  
Lukas Palik, Düs-  
seldorf.









# Compar vierkant Plafondopbouwarmaturen







**LED-module**  
Maximale waarde bij 4000K CRI 82

12W/1800lm
24W/3300lm
38W/4920lm

**Lichtkleur**

	2700K CRI 92		3500K CRI 92
	3000K CRI 92		4000K CRI 82
	3000K CRI 97		4000K CRI 92





**Lichtverdeling**

Opbouwdownlights		Opbouwdownlights oval wide flood	
	Wide flood		Oval wide flood
	Extra wide flood	Opbouwdownlights oval flood	
			Oval flood

**Regeling**

	Schakelbaar
	Fasendimbaar
	DALI

**Kleur (huis/antiverblindings-raster)**

	Wit/Zilver		10.000 kleuren */ Zilver
	Wit/Zwart		10.000 kleuren */ Zwart

**Toebehoren**





\* op aanvraag verkrijgbaar

Artikelnummers en plannings-  
gegevens:  
[www.erco.com/016701](http://www.erco.com/016701)

Design en toepassing:  
[www.erco.com/compar-square-s](http://www.erco.com/compar-square-s)



