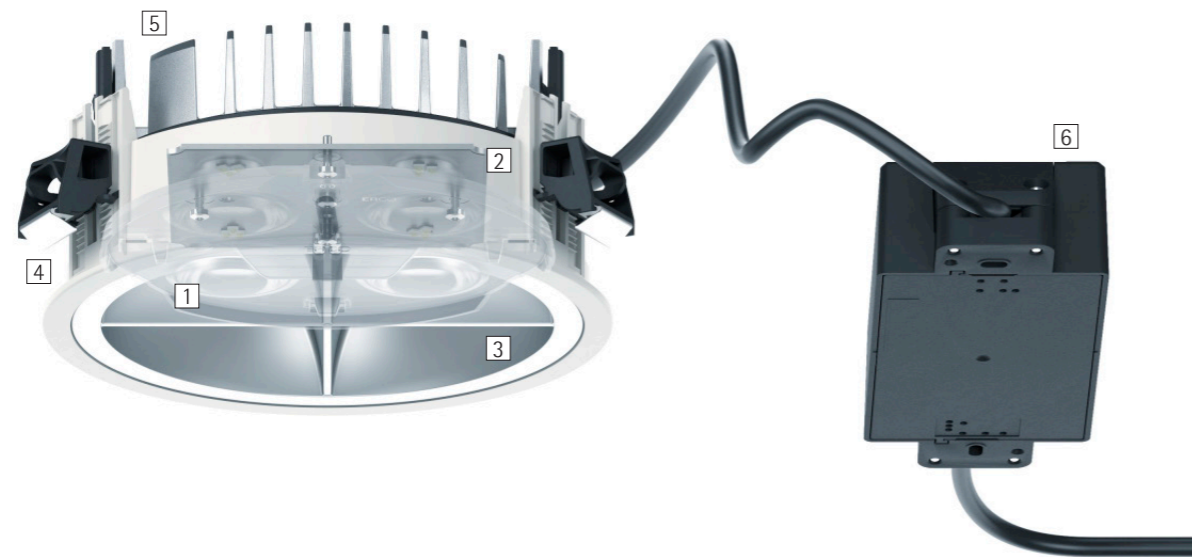


## Compact – Efficiënt en energiezuinig

**De combinatie tussen visueel comfort en inbouwdiepte is uniek. Compact slaat een nieuwe weg in de verlichting in – Compact, uniek**  
Wanneer mensen nieuwe wegen inslaan, ontstaan nieuwe mogelijkheden. Compact is een tot dusver niet-bestaande combinatie van goed visueel comfort en een zeer geringe inbouwdiepte. De verschillende lichtverdelingen extra wide flood en oval flood maken enerzijds vele toepassingen op kantoor en in bestuursgebouwen mogelijk, maar zijn daarnaast ook in winkels inzetbaar.

De unieke oval flood-lichtverdeling is uiterst geschikt voor de verlichting van tafels en verkeersgebieden. Zelfs de royale en gelijkmatige verlichting van verticale oppervlakken is door wallwashers mogelijk. Daarmee beschikt de creatieve ontwerper ook op het terrein van compacte downlights over gedifferentieerde lichtwerktuigen voor efficiënt visueel comfort.



**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: extra wide flood, oval flood, wallwash of double wallwash

**2 ERCO LED-module**

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

**3 Anti-verblindingsring met kruisraster**

- Optische cut-off 30°
- Kunststof, aluminiumcoating, zilver, gestructureerd

of

**Wallwasher-reflector**

- Optische cut-off 30° of 40°
- Kunststof of metaal, aluminiumcoating, zilver, gestructureerd, met diffusor aan de onderzijde

**4 Inbouwring**

- Afdekkend inbouwdetail
- Bevestiging voor plafonddiktes van 1-25mm (maat 3-4) of 1-30mm (maat 5-8)
- Kunststof, wit
- Voor plafondafsluitende inbouw: inbouwring apart bestellen, bevestiging voor plafonddiktes 12,5-25mm

**5 Huis**

- Aluminiumgietwerk, als koelelement uitgevoerd
- 360° draaibaar

**6 Bedrijfsapparaat**

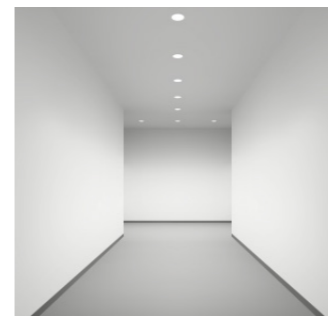
- Schakelbaar, fasendimbaar, DALI dimbaar of Casambi Bluetooth
- Fasendimbare uitvoering: Dimmen met externe dimmers (fase-afsnij-techniek) is mogelijk

**Varianten op aanvraag**

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



Design en toepassing:  
www.erco.com/compact



**Dubbele wallwasher**

De speciale lichtverdeling van de dubbele wallwashers verlicht op efficiënte wijze de tegenoverliggende wanden van gangen. De diffuse reflectie van het licht op de wanden verlicht tevens de vloer en het plafond.



**Geschikt voor werkplekken op kantoor**

ERCO ontwikkelt armaturen met een goede antiverblinding en een groot visual 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.



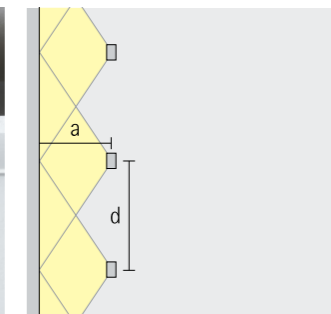
**Afdekkende of afsluitende inbouw**

Standaard hebben alle inbouwarmaturen afdekkende inbouwdetails. Afsluitende inbouwringen zijn verkrijgbaar als toebehoren.



**Geringe inbouwdiepte**

Bij compacte inbouw situaties is iedere millimeter bij de inbouw diepte van een armatuur van belang. Daarom ontwikkelt ERCO speciaal armaturen voor een geringe inbouw diepte die ook bij zeer beperkte installatiecondities een voortreffelijke lichtkwaliteit waarborgen.



**Grote armatuurafstanden bij wallwashing**

De efficiënte lichttechniek van ERCO maakt bij bepaalde armaturen bovengemiddelde armatuurafstanden mogelijk met tot en met 1,5-voudige wandafstand.

**Bijzondere kenmerken**

UGR Voor werkplekverlichting op kantoor vanaf UGR 12.1

Dubbele wallwasher

Afsluitende of afdekkende montage mogelijk

Geringe inbouwdiepte

Grote armatuurafstanden bij wallwashing

ERCO High-power-LED's

Efficiënt lenzensysteem

Optische cut-off 30°/40°

Verschillende lichtkleuren

Uitstekend warmtemanagement

EMC-geoptimaliseerd

Verschillende maten

Montage zonder gereedschap

Schakelbaar

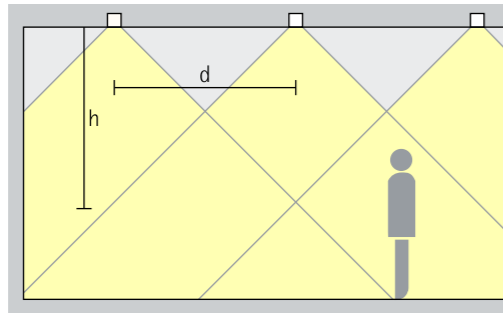
Fasendimbaar

DALI dimbaar

Casambi Bluetooth

## Compact Plafondinbouwarmaturen – Armaturenindeling

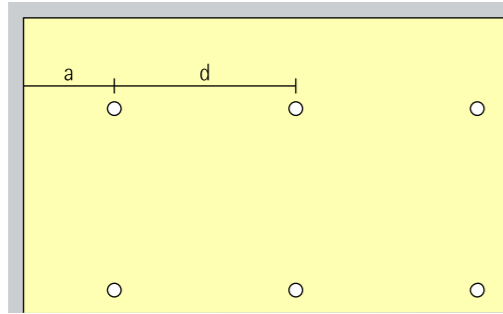
### Downlights Extra wide flood



#### Basisverlichting

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

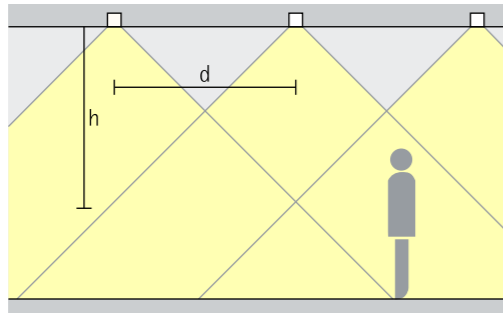
Opstelling:  $d \leq 1,5 \times h$



Als wandafstand is de helft van de armatuurafstand geschikt.

Opstelling:  $a = d/2$

### Downlights oval flood Oval flood

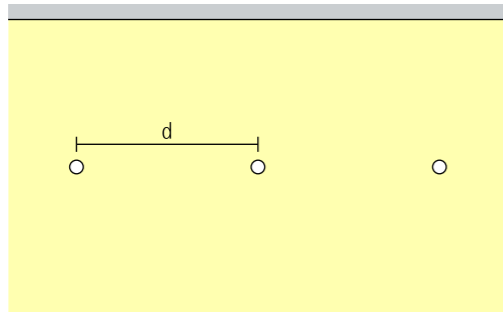


#### Lineaire verlichting

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

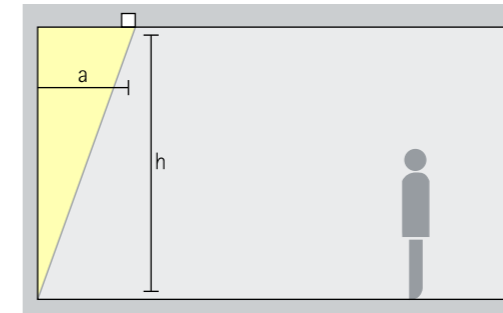
Opstelling:  $d \leq 1,5 \times h$

Toepassingsgebied: gangen en verkeerszones.



## Compact Plafondinbouwarmaturen – Armaturenindeling

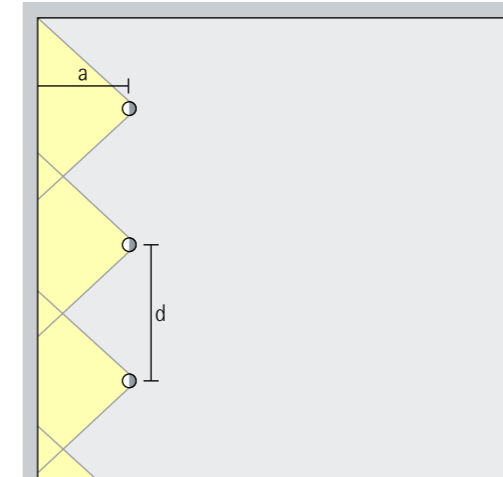
### Lens-wallwasher Wallwash



#### Wallwashing

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

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

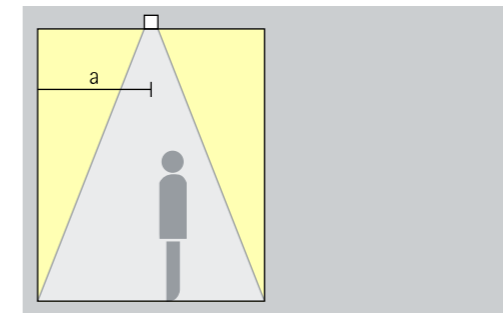


Voor een goede gelijkmatigheid in de lengte kan de armatuurafstand (d) van Compact lens-wallwashers max. het 1,3-voudige van de wandafstand (a) bedragen.

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.

### Dubbele wallwasher Dubbele wallwasher

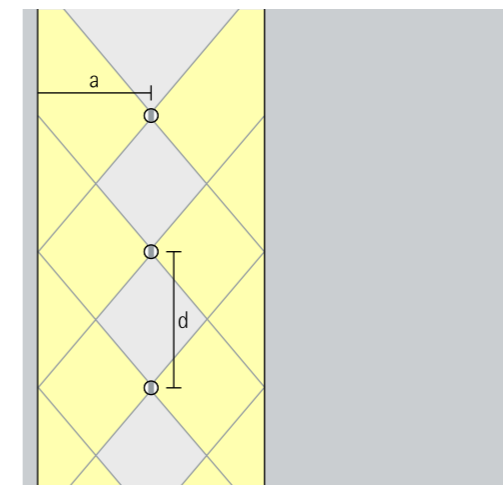


#### Wallwashing

Voor een gelijkmatige, verticale verlichting van tegenoverliggende wanden dient de wandafstand aan beide zijden (a) van Compact dubbele wallwashers circa een derde van de hoogte van de ruimte (h) te bedragen.

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

Toepassingsgebied: corridors, bijv. in bestuursgebouwen of zorginstellingen.



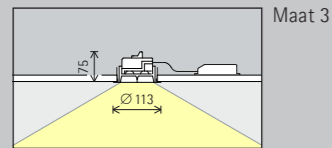
Voor een goede gelijkmatigheid in de lengte kan de armatuurafstand (d) van Compact lens-wallwashers max. het 1,3-voudige van de wandafstand (a) bedragen.

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.

# Compact Plafondinbouwwarmaturen

Maat



Maat 3

LED-module  
Maximale waarde bij 4000K CRI 82

8W/1100lm

Lichtkleur

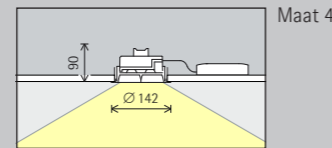
	2700K CRI 92		3500K CRI 92
	3000K CRI 92		4000K CRI 82
	3000K CRI 97		4000K CRI 92

Lichtverdeling

Downlights	Lens-wallwashers
Extra wide flood	Wallwash
Downlights oval flood	
Oval flood	

Regeling

	Schakelbaar		DALI
	Fasendimbaar		Casambi Bluetooth



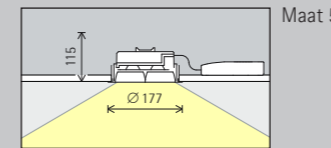
Maat 4

16W/2200lm

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

Downlights	Lens-wallwashers
Extra wide flood	Wallwash
Downlights oval flood	Dubbele wallwashers
Oval flood	Double Wallwash

	Schakelbaar		DALI
	Fasendimbaar		Casambi Bluetooth



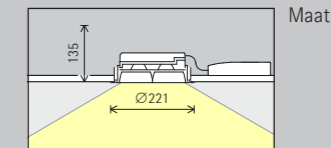
Maat 5

24W/3300lm

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

Downlights	Lens-wallwashers
Extra wide flood	Wallwash
Downlights oval flood	Dubbele wallwashers
Oval flood	Double Wallwash

	Schakelbaar		DALI
	Fasendimbaar		Casambi Bluetooth



Maat 7

32W/4400lm

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

Downlights	Lens-wallwashers
Extra wide flood	Wallwash
Downlights oval flood	
Oval flood	

	Schakelbaar		DALI
	Fasendimbaar		Casambi Bluetooth

Toebehoren

	Betoninbouwhuis		Afstandsplaat		Compensatieset
	Inbouwing		Cassette voor paneelplafonds		Afdekring

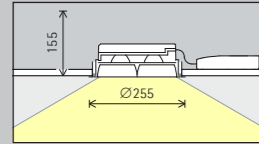
Artikelnummers en planningsgegevens:  
[www.erco.com/013681](http://www.erco.com/013681)

Design en toepassing:  
[www.erco.com/compact](http://www.erco.com/compact)



# Compact Plafondinbouwarmaturen

Maat Maat 8



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

40W/5500lm
------------

**Lichtkleur**

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

**Lichtverdeling**

Downlights	Lens-wallwashers
Extra wide flood	Wallwash
Downlights oval flood	
Oval flood	

**Regeling**

	Schakelbaar
	DALI



Brookfield Place Tower 2, Perth.  
Lichtplanning: Lighting Options Australia, Perth.  
Fotografie: Matt Devlin, Perth.

**Toebehoren**

	Betoninbouwhuis		Cassette voor paneelplafonds
	Inbouwing		Compensatieset
	Afstandsplaat		Afdekring

Artikelnummers en planningsgegevens:  
[www.erco.com/013681](http://www.erco.com/013681)  
Design en toepassing:  
[www.erco.com/compact](http://www.erco.com/compact)

