

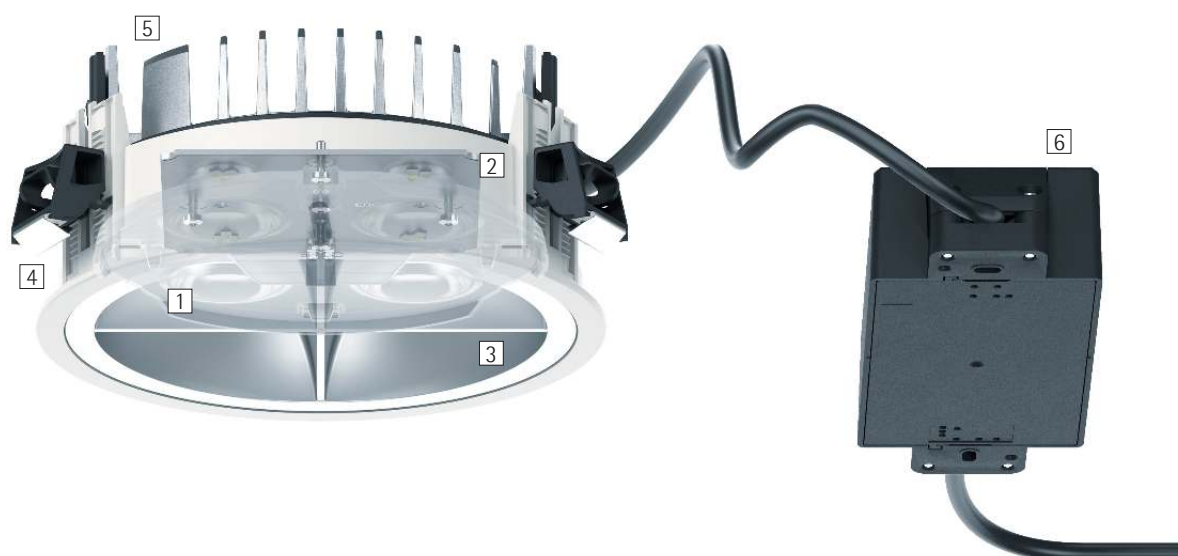


## Compact – Efficiënt en energiezuinig

**De combinatie tussen visueel comfort en inbouwdiepte is uniek.**

Compact combineert het goede visueel comfort met een zeer kleine inbouwdiepte. De verschillende lichtverdelingen, zoals extra wide flood en oval flood, maken vele toepassingen op kantoor en in bestuursgebouwen mogelijk, alsmede in winkels. De unieke oval flood-lichtverdeling is uiterst geschikt voor de verlichting van verkeerszones. Zelfs een 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

- 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.



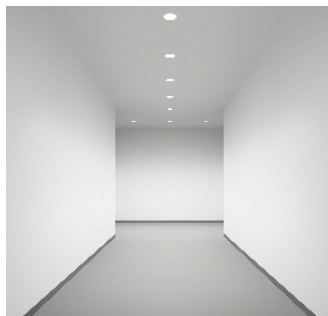
Design en toepassing:  
[www.erco.com/compact](http://www.erco.com/compact)

# Compact Plafondinbouwarmaturen



## 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.



## 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.



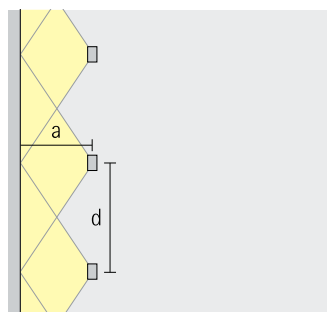
## Afdekkende of afsluitende inbouw

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



## Geringe inbouwdiepte

Bij compacte inbouwsituaties is iedere millimeter bij de inbouwdiepte van een armatuur van belang. Daarom ontwikkelt ERCO speciaal armaturen voor een geringe inbouwdiepte 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



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°



Verschillende lichtkleuren



Uitstekend warmtemanagement



EMC-geoptimaliseerd



Verschillende maten



Montage zonder gereedschap



Schakelbaar



Fasendimbaar



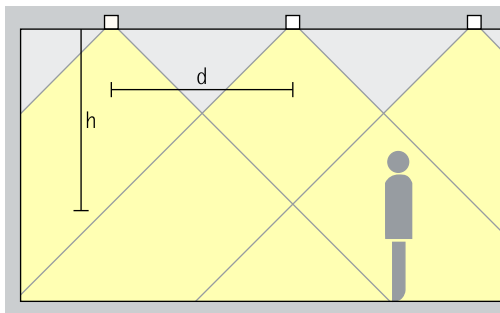
DALI dimbaar



Casambi Bluetooth

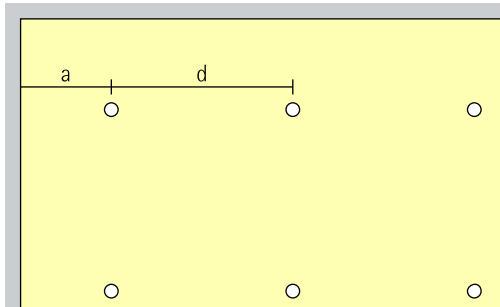
# Compact Plafondinbouwarmaturen – Armaturenindeling

## 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.

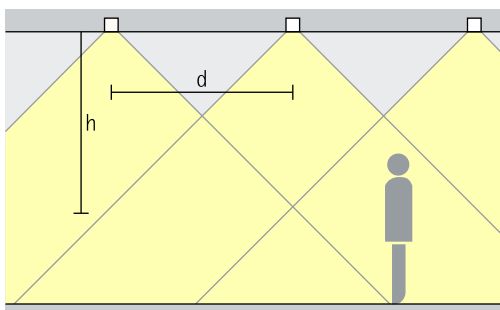
Opstelling:  $d \leq 1,5 \times h$



Als wandafstand is de helft van de armatuurafstand geschikt.

Opstelling:  $a = d/2$

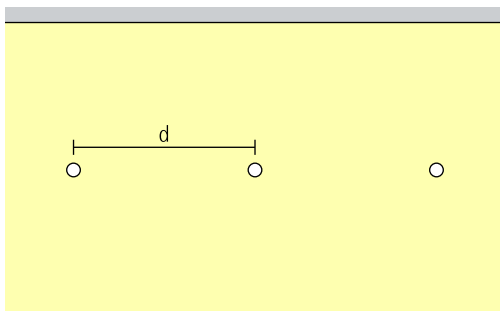
## Downlights oval flood Oval flood



**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.

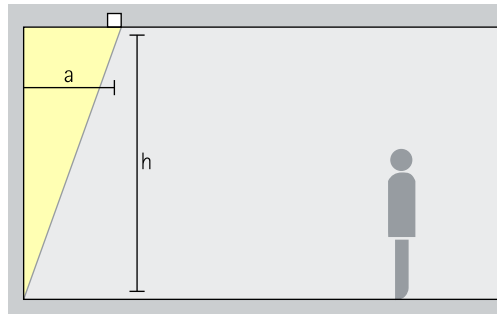
Opstelling:  $d \leq 1,5 \times h$

Toepassingsgebied: gangen en verkeerszones.



# Compact Plafondinbouwwarmaturen – Armaturenindeling

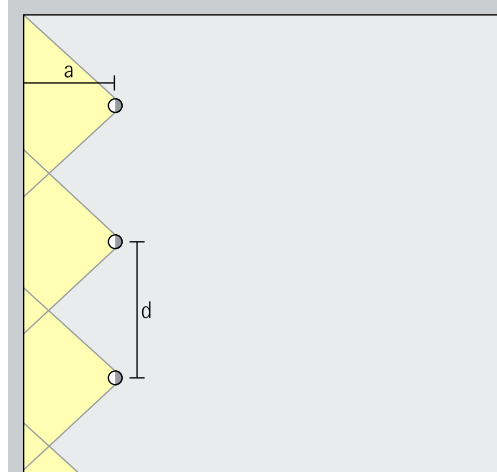
## Lens-wallwasher Wallwash



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

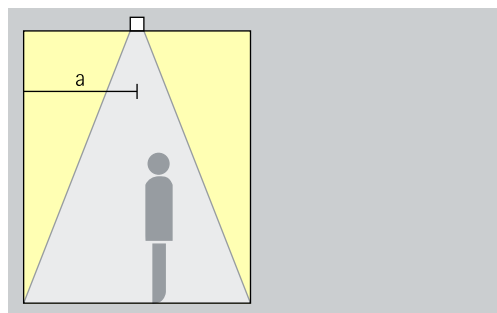


Voor een goede gelijkmatigheid in de lengte kan de armatuurafstand (d) van Compact lens-wallwashers max. het 1,3-voudige van de wandafstand (a) bedragen.

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

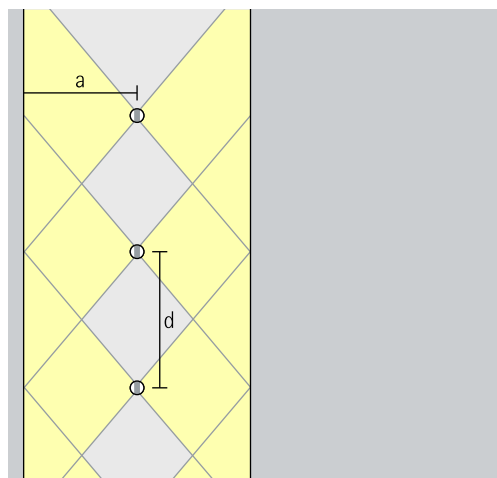


### Wallwashing

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.



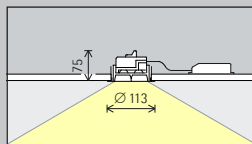
Voor een goede gelijkmatigheid in de lengte kan de armatuurafstand (d) van Compact lens-wallwashers max. het 1,3-voudige van de wandafstand (a) bedragen.

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 Plafondinbouwarmaturen

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

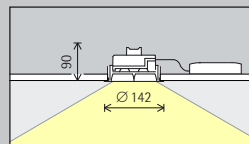
Lichtverdeling

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

Regeling

	Schakelbaar		DALI
	Fasendimbaar		Casambi Bluetooth

Maat 4



16W/2200lm

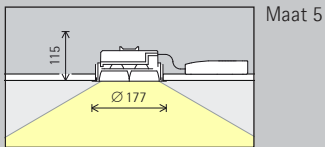
	2700K CRI 92		3500K CRI 92
	3000K CRI 92		4000K CRI 82
	3000K CRI 97		4000K CRI 92

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

	Schakelbaar		DALI
	Fasendimbaar		Casambi Bluetooth

Toebehoren

	Betoninbouwhuis		Afstandsplaat		Compensatieset
	Inbouwing		Cassette voor paneelplafonds		Afdekring



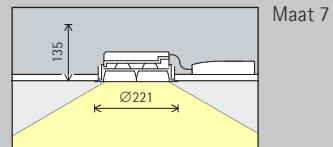
Maat 5

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

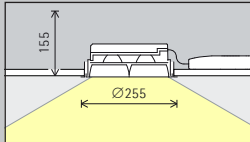
Artikelnummers en plannings-  
gegevens:  
[www.erco.com/013681](http://www.erco.com/013681)

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		

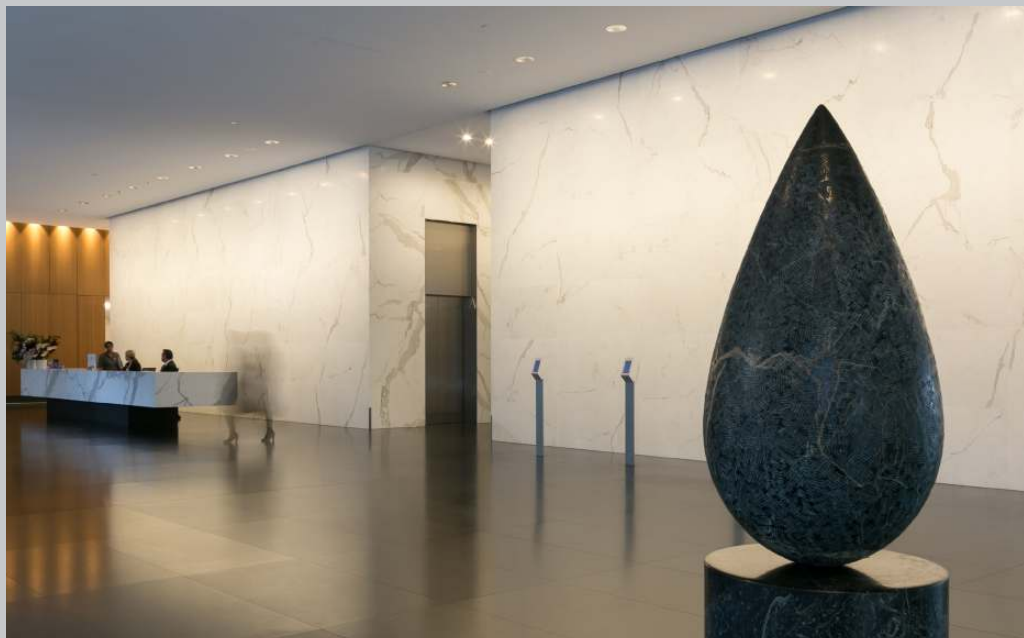
**Regeling**

	Schakelbaar
	DALI

**Toebehoren**

	Betoninbouwhuis		Cassette voor paneelplafonds
	Inbouwing		Compensatieset
	Afstandsplaat		Afdekring





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

Artikelnummers en plannings-  
gegevens:  
[www.erco.com/013681](http://www.erco.com/013681)

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





Bestuursgebouw  
Gebroeders  
Heinemann,  
Hamburg.  
Architectuur: IFB  
GmbH consulting  
engineers &  
architects, Ham-  
burg. Elektroplanning:  
Pinck Ingenieure  
Consulting  
GmbH, Hamburg.  
Fotografie: Frieder  
Blickle, Hamburg.

Seniorenpark  
carpe diem, Rom-  
merskirchen.  
Fotografie: Dirk  
Vogel, Dortmund.



