



## Skim – Lichttechnisch design voor iedere architectuur

### **De kostenvriendelijke plafondin- bouwarmatuur voor kantoor- en algemene verlichting**

Skim combineert een aantrekkelijke uitstraling met een hoge lichtkwaliteit en een voortreffelijke prijs-prestatieverhouding. Bij uitstek geschikt voor kantoren, foyers en verkeerszones alsmede in de retail of de hotellerie. Meerdere maten, vermogenstrappen en lichtverdelingen maken Skim tot een esthetisch alternatief voor conventionele armaturen. Het lensensysteem imponeert niet alleen door zijn magische uitstraling, maar ook door de hoge efficiency,

gelijkmatigheid en het goede visueel comfort. Afhankelijk van de geprojecteerde lichtverdeling biedt Skim een zeer rendabele basisverlichting met grote armatuurafstanden of is deze geschikt als werkplekverlichting volgens de norm.



### 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 of oval flood

#### 2 ERCO ledmodule

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

#### 3 Anti-verblindingsconus

- Wit (RAL9016) of zwart
- Optische cut-off 30°
- Kunststof
- Met afdekkend inbouwdetail

#### 4 Huis

- Aluminiumgietwerk, als koelelement uitgevoerd
- Klapveerbevestiging tot max. 25mm (maat 3) of 40mm (maat 5) plafond-dikte

#### 5 Bedrijfsapparaat

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

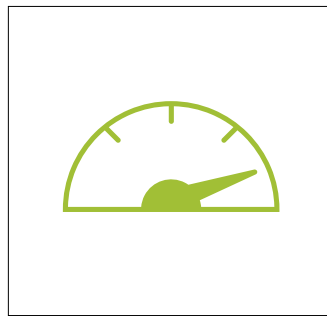
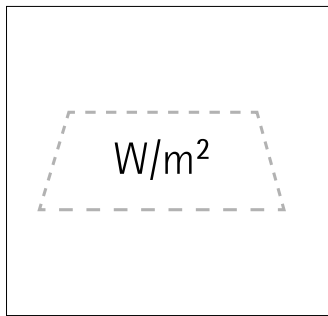
#### Varianten op aanvraag

- Aansluiting: 3- of 5-polige stekker met aansluitkabel (Wago of Wieland)
- Neem contact op met uw ERCO adviseur.



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

# Skim 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.

**Efficiënte basisverlichting**  
 Skim maakt een efficiënte basisverlichting mogelijk met een lage vermogensdichtheid van 0,55W/m<sup>2</sup> bij 100lx – voor minder geïnstalleerd vermogen en lagere energiekosten.

**Zeer efficiënt**  
 In veel landen is een hoog systeemrendement de voorwaarde voor subsidieprogramma's. Skim downlights zijn verkrijgbaar met een rendement van meer dan 100lm/W.



**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.

Bijzondere kenmerken	
UGR	Geschikt voor werkplekken op kantoor
W/m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup>
	>100lm/W
	Geringe inbouw diepte

	ERCO high-power LED's / ERCO chip-on-Board LED's
	Efficiënt lenzensysteem
	Optische cut-off 30°
	Verschillende lichtkleuren

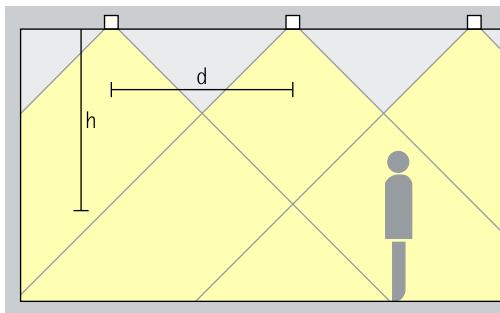
	Uitstekend warmtemanagement
	EMC-geoptimaliseerd
	Verschillende kleuren
	Verschillende maten
	Montage zonder gereedschap
	Zeer goede prijs-prestatieverhouding

	Schakelbaar
	Fasendimbaar
	DALI dimbaar
	Casambi Bluetooth

# Skim Plafondinbouwarmaturen – Armaturenindeling

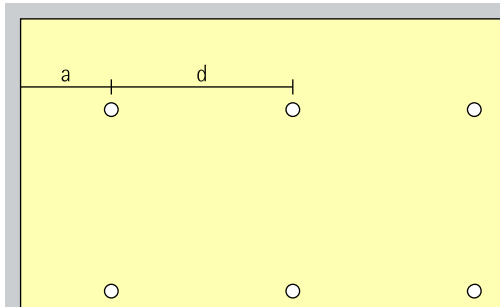
## Downlights

Wide flood, Extra wide flood



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

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

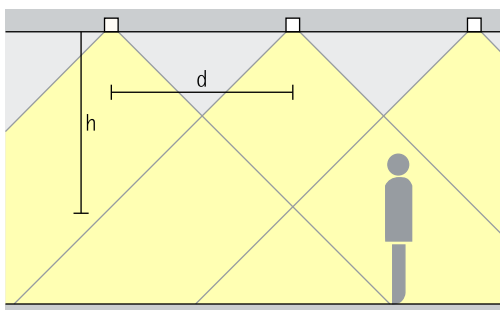


Als wandafstand is de helft van de armatuurafstand geschikt.

Opstelling:  $a = d/2$

## Downlights oval flood

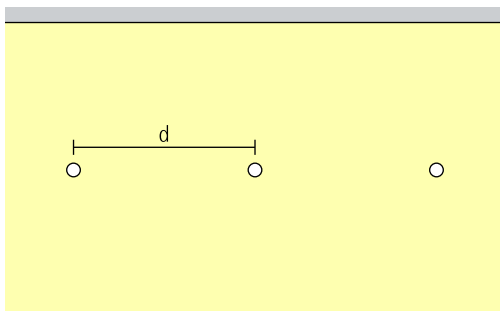
Oval flood



Bij de lineaire opstelling kan voor een gelijkmatige algemene verlichting als geraamde armatuurafstand ( $d$ ) tussen twee Skim 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.

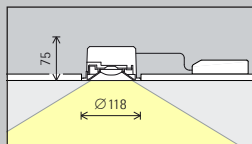


Bec & Bridge,  
Melbourne. Archi-  
tectuur: George  
Livissianis. Foto-  
grafie: Jackie  
Chan, Sydney.



# Skim Plafondinbouwarmaturen

Maat Maat 3



LED-module  
Maximale waarde  
bij 4000K CRI 92

8,1W/1149lm
12,4W/1618lm

Lichtkleur

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

Lichtverdeling

Downlights		Downlights oval flood	
	Wide flood		Oval flood
	Extra wide flood		

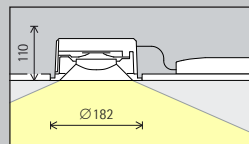
Regeling

	Schakelbaar		DALI
	Fasendimbaar		Casambi Bluetooth

Kleur  
(antiverblin-  
dingsconus)

	Wit
	Zwart

Maat 5



18,2W/2585lm
28W/3640lm

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

Downlights		Downlights oval flood	
	Wide flood		Oval flood
	Extra wide flood		

	Schakelbaar		DALI
	Fasendimbaar		Casambi Bluetooth

	Wit
	Zwart

Toebehoren

	Betoninbouwhuis		Afdekring
	Compensatieset		

[www.erco.com/skim](http://www.erco.com/skim)





Wholegreen  
bakkerij, Sydney.  
Architectuur:  
Sarah Johnson/  
Lifesize, Sydney.  
Fotografie: Jackie  
Chan, Sydney.