



Skim – Lichttechnisch design voor iedere architectuur

De kostenvriendelijke plafondinbouwarmatuur voor kantoor- en algemene verlichting

Helder, eenvoudig en compact: Skim plafondinbouwarmaturen combineren een aantrekkelijke uitstraling met de hoge lichtkwaliteit en een voortreffelijke prijs-prestatieverhouding. Het toepassingszwaartepunt van Skim ligt in de verlichting van kantoren, gangen, foyers en verkeerszones van bestuursgebouwen. Het veelzijdige programma wordt echter ook succesvol ingezet in winkelobjecten of in de hotellerie. Met verschillende, vermo-

genstrappen en lichtverdelingen vormt Skim als compact puntlicht een esthetisch alternatief voor conventionele, langwerpige armaturen. Het speciaal ontwikkelde lenzensysteem van optisch polymeer maakt niet alleen indruk door zijn magische uitstraling, maar ook door de hoge efficiency, gelijkmatigheid en het goede visual comfort. Afhankelijk van de lichtverdeling biedt Skim een comfortabele en zeer energiezuinige basisverlichting met grote armatuurafstanden of ergonomische antiverblinding volgens de standaarden voor werkplekken op kantoor. Skim armaturen zijn

verkrijgbaar in zwart of wit; de geïntegreerde inbouwring zorgt voor een snelle, betaalbare montage.



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 LED-module

- High-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)
 - Plafondkoofsysteem
- Neem contact op met uw ERCO adviseur.



Design en toepassing:
www.erco.com/skim

Skim Plafondinbouwarmaturen





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.

















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.

Bijzondere kenmerken

 Voor werkplekverlichting op kantoor vanaf UGR 14.3

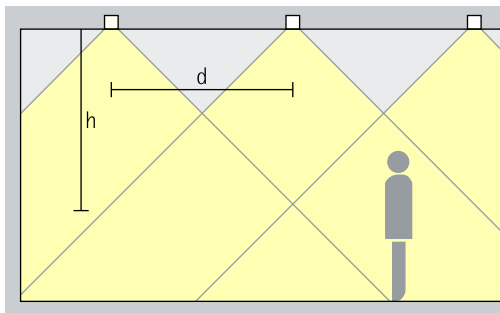
 Geringe inbouwdiepte

-  ERCO High-power-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

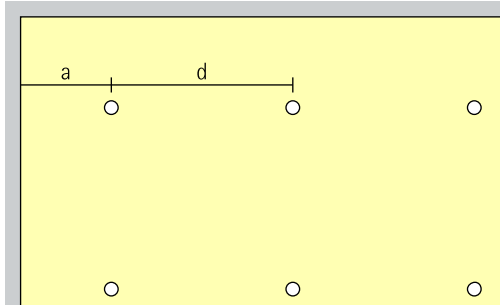
Wide flood, Extra wide flood



Basisverlichting

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

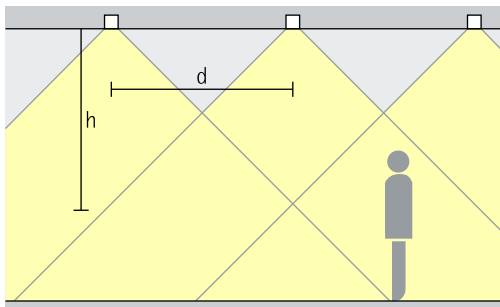


Als wandafstand is de helft van de armatuurafstand geschikt.

Opstelling: $a = d/2$

Downlights oval flood

Oval flood

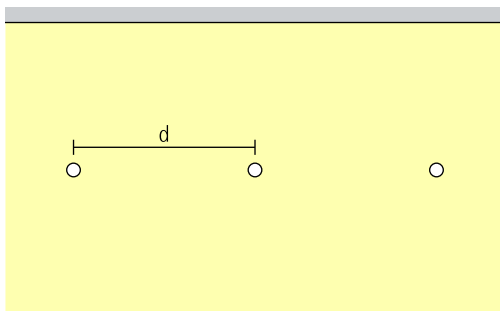


Lineaire verlichting

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.

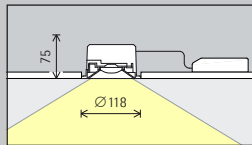


Visserijbedrijf
Nilco, Hirtshals.
Architectuur:
Arkitektfirmaet
Hovaldt Søren
Andersen El-
Raadgivning, Vrå.
Fotografie: Johan
Elm, Stockholm.

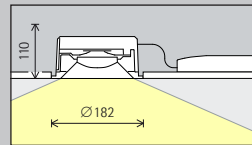


Skim Plafondinbouwarmaturen

Maat 3



Maat 5



LED-module
Maximale waarde
bij 4000K CRI 82

8W/1100lm
13W/1640lm

18W/2475lm
28W/3690lm

Lichtkleur

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

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

Lichtverdeling

Downlights		Downlights oval flood	
	Wide flood		Oval flood
	Extra wide flood		

Downlights		Downlights oval flood	
	Wide flood		Oval flood
	Extra wide flood		

Regeling

	Schakelbaar		DALI
	Fasendimbaar		Casambi Bluetooth

	Schakelbaar		DALI
	Fasendimbaar		Casambi Bluetooth

Kleur
(antiverblin-
dingsconus)

	Wit
	Zwart

	Wit
	Zwart

Toebehoren

	Betoninbouwhuis		Afdekring
	Compensatieset		



International
Airport, Sydney.
Licht- en elek-
tro-ontwerp: Aur-
econ Sydney, Syd-
ney. Fotografie:
Jackie Chan, Syd-
ney.

Artikelnummers en plannings-
gegevens:
www.erco.com/014686

Design en toepassing:
www.erco.com/skim



