



Skim – Lichttechnisch design voor iedere architectuur

Skim als autonome, vlakke plafondopbouwarmatuur

Voor situaties waarin de plafondarchitectuur de inbouw van downlights niet toelaat, heeft ERCO de Skim plafondopbouwarmatuur ontwikkeld. Hier wordt hetzelfde lenzensysteem als bij Skim inbouwarmaturen toegepast. Met efficiency en visual comfort, diverse lichtverdelingen en met twee maten, is deze geschikt voor talloze toepassingen: in kantoren, winkels en in openbare gebouwen. Plafondopbouwarmaturen zijn de ongecompliceerde verlichtingsoplossing; met name bij nieuwbouw

met massieve, betonnen plafonds met een gering stroomverbruik. Details, zoals borging van de armatuur met een karabijnhaak of optionele afstandhouders voor opbouwinstallaties, maken de montage gemakkelijker.



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)
- Optische cut-off 30°
- Kunststof

4 Cilinder

- Wit (RAL9010)
- Aluminiumgietwerk, gecoat
- Plafondbevestiging: metaal

5 Bedrijfsapparaat

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

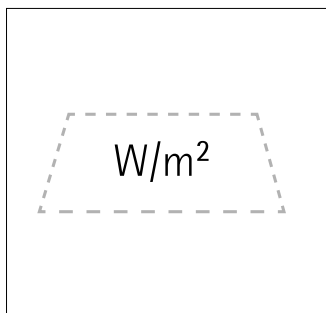
Varianten op aanvraag

- Huis: 10.000 andere kleuren
- Neem contact op met uw ERCO adviseur.



Design en toepassing:
www.erco.com/skim-s

Skim Plafondopbouwarmaturen



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/m² 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.



Kleine armaturenafmetingen

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

Zeer goede prijs-prestatieverhouding

Skim plafondopbouwarmaturen bieden een aantrekkelijke prijs-prestatieverhouding – een voordeel bij de op spaarzaamheid gefocuste lichtplanning.

Bijzondere kenmerken

UGR	Geschikt voor werkplekken op kantoor
W/m²	W/m²
	>100lm/W
	Kleine armaturenafmeting
	Zeer goede prijs-prestatieverhouding

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

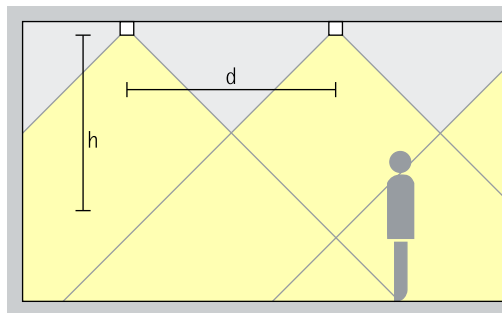
	Uitstekend warmtemanagement
	EMC-geoptimaliseerd
	Verschillende maten
	Gemakkelijke installatie

	Schakelbaar
	Fasendimbaar
	DALI dimbaar

Skim Plafondopbouwarmaturen – Armaturenindeling

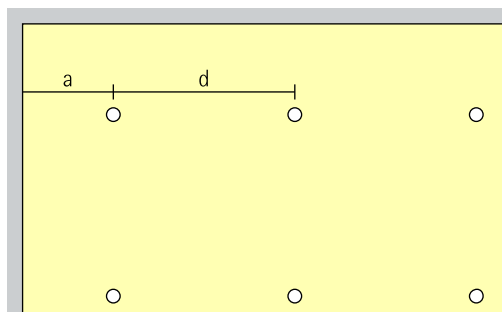
Opbouwdownlights

Wide flood, Extra wide flood



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

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

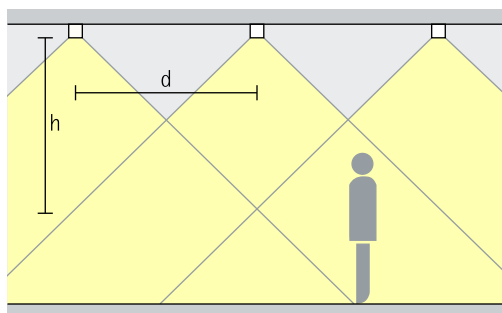


Als wandafstand is de helft van de armatuurafstand geschikt.

Opstelling: $a = d/2$

Opbouwdownlights oval flood

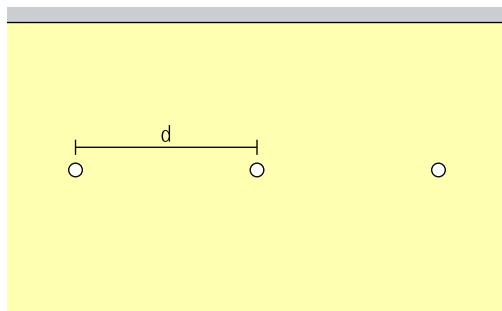
Oval flood



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

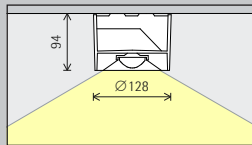


Aurecon, Brisbane.
Architectuur:
Bates Smart. Inter-
ieurarchitectuur:
Woods Bagot.
Lichtplanning:
Aurecon. Fotogra-
fie: Jackie Chan,
Sydney.

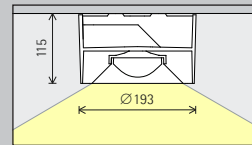


Skim Plafondopbouwarmaturen

Maat



Maat 3



Maat 5

LED-module Maximale waarde bij 4000K CRI 92

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

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

Lichtkleur

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

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

Lichtverdeling

Opbouwdownlights	Opbouwdownlights oval flood
Wide flood	Oval flood
Extra wide flood	

Opbouwdownlights	Opbouwdownlights oval flood
Wide flood	Oval flood
Extra wide flood	

Regeling

	Schakelbaar
	Fasendimbaar
	DALI

	Schakelbaar
	Fasendimbaar
	DALI

Kleur (huis)

	Wit
	10.000 kleuren *

	Wit
	10.000 kleuren *

Toebehoren

	Afstandhouderset
	Ophangingen

* op aanvraag verkrijgbaar

www.erco.com/skim-s





Aurecon, Brisbane.
Architectuur:
Bates Smart. Inter-
ieurarchitectuur:
Woods Bagot.
Lichtplanning:
Aurecon. Fotogra-
fie: Jackie Chan,
Sydney.