



Skim – Lichttechnisch design voor iedere architectuur

De kostenvriendelijke plafondbouwarmatuur 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 visuele 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 leds of Mid-power leds: 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

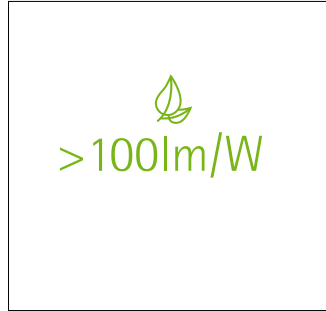
Varianten op aanvraag

- 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

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.

Basisverlichting met efficiëntieboost

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 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.

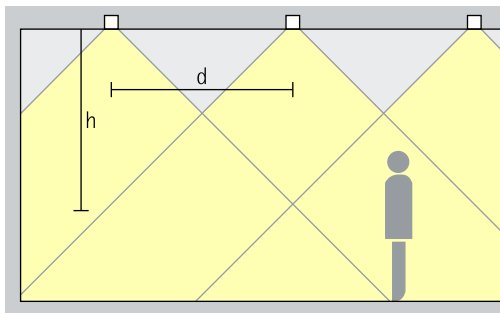
Bijzondere kenmerken

UGR	Voor werkplekverlichting op kantoor vanaf UGR 14.3		ERCO high-power LED's / ERCO mid-power LED's		Uitstekend warmtemanagement		Schakelbaar
>100lm/W	>100lm/W		Efficiënt lenzensysteem		EMC-geoptimaliseerd		Fasendimbaar
	Geringe inbouwdiepte		Optische cut-off 30°		Verschillende kleuren		DALI dimbaar
			Verschillende lichtkleuren		Verschillende maten		Casambi Bluetooth
			Montage zonder gereedschap		Zeer goede prijs-prestatieverhouding		

Skim Plafondinbouwarmaturen – Armaturenindeling

Downlights

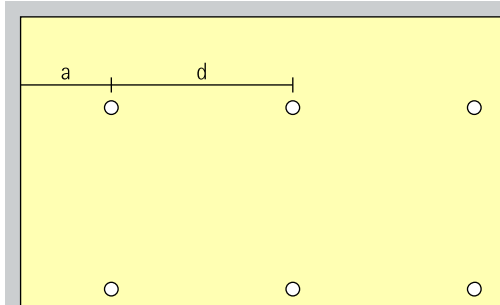
Wide flood, Extra wide flood



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

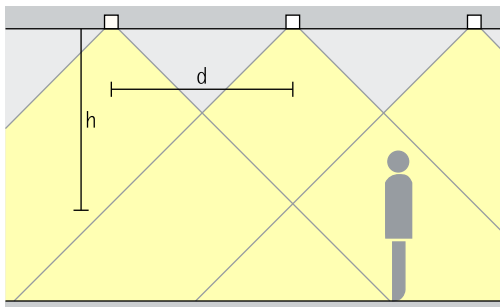


Als wandafstand is de helft van de armatuurafstand geschikt.

Opstelling: $a = d/2$

Downlights oval flood

Oval flood

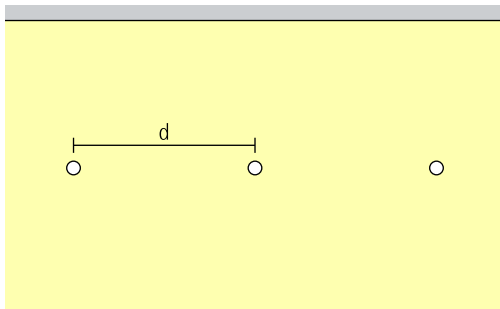


Lineaire verlichting

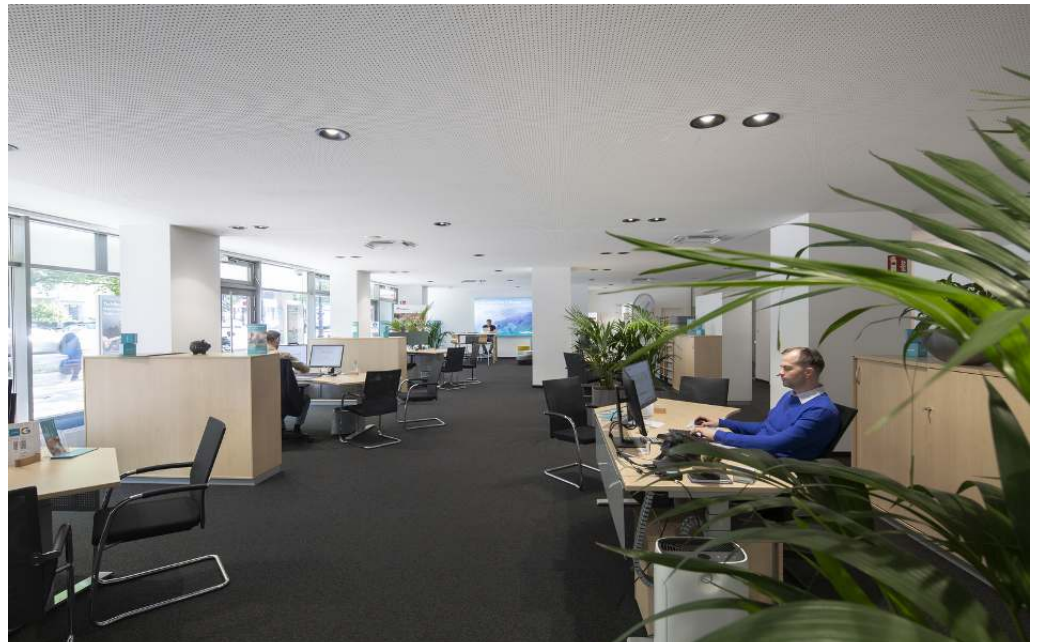
Bij de lineaire opstelling kan voor een gelijkmatige algemene verlichting als geraamde armatuurafstand (d) tussen twee Skim downlights de 1,5-voudige hoogte (h) van de armatuur over het nuttige oppervlak worden gebruikt.

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

Toepassingsgebied: gangen en corridors alsmede boven tafels.

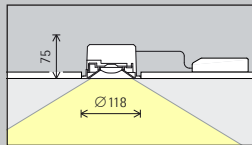


Creditplus Bank
AG Berlin. Interior
Design,
lichtplanning,
elektroplanning:
Knaus Mertes
Architekten. Foto-
grafie: Edgar
Zippel.

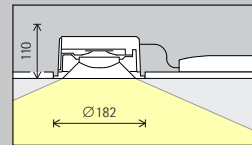


Skim Plafondinbouwarmaturen

Maat Maat 3



Maat 5



LED-module
Maximale waarde
bij 4000K CRI 82

8,1W/1048lm
12,4W/1476lm

18,2W/2358lm
28W/3320lm

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 82		4000K CRI 82
	3000K CRI 92		4000K CRI 92
	3000K CRI 97		

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
(antiverblindingconus)**

	Wit
	Zwart

	Wit
	Zwart

Toebehoren

	Betoninbouwhuis		Afdekring
	Compensatieset		



International Airport, Sydney.
Licht- en elektro-ontwerp: Aurrecon Sydney, Sydney. Fotografie: Jackie Chan, Sydney.

Artikelnummers en planningsgegevens:
www.erco.com/014686

Design en toepassing:
www.erco.com/skim





ISF Academy,
Hongkong. Archi-
tectuur: Eureka,
Hongkong, China.
Interieurarchi-
tectuur: Eureka,
Hongkong, China.
Fotografie: Moni-
que Lai, The Loft
Work Studio,
Hongkong.