



Starpoint – Filigraan en efficiënt

Plafondinbouwarmaturen voor showrooms, hotels, restaurants en woningen

Als filigrane lichtbron die een bescheiden indruk maakt in het plafond, scheidt de downlight van de Starpoint familie een efficiënte basisverlichting. Daarvoor zorgt ofwel een brede lichtverdeling voor algemene verlichting ofwel een ovale variant voor verlichting van verkeersgebieden. De kleine inbouwmaat van de armatuur zorgt voor een zeer bescheiden verschijning die zich optimaal naar woonruimten voegt. Met hun beschikbare vermogens zijn de

Starpoint downlights zeer geschikt voor showrooms, hotelkamers of woningen. Om te kunnen voldoen aan verschillende designoplossingen zijn naar keuze een afdekkend en een met het plafond afsluitend inbouwdetail verkrijgbaar.



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 (3000K) of neutraalwit (4000K)

3 Anti-verblindingsconus

- Optische cut-off 30°
- Kunststof, zwart

4 Huis

- Aluminiumgietwerk, geëpoxeerd, als koelelement uitgevoerd
- Afdekkend inbouwdetail: klapveer-bevestiging voor plafonddiktes van 1-25mm. Inbouwring aluminiumgietwerk, wit
- Met het plafond afsluitend inbouwdetail: bevestiging voor plafonddiktes van 12,5-25mm. Inbouwring: kunststof, wit

5 Bedrijfsapparaat

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

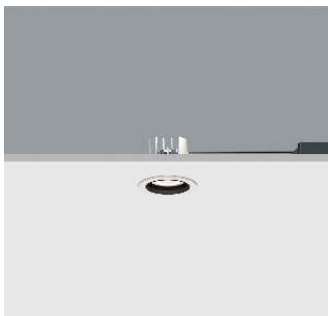
Varianten op aanvraag

- Lichtkleuren: 2700K of 4000K met CRI 90
 - 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/starpoint

Starpoint Plafondinbouwarmaturen



Kleine armaturenafmetingen
Kleine armaturen maken een onopvallende indruk en richten de focus op het licht. In het bijzonder bij compacte ruimtes zijn kleine armaturenafmetingen in het voordeel.







Geschied voor werkplekken op kantoor
ERCO ontwikkelt armaturen met een goede antiverblinding en een groot visueel 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.










Afdekkende of afsluitende inbouw
Afhankelijk van de inbouwing ontstaat ofwel een met het plafondvlak afsluitend of een afdekkend inbouwdetail.







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	
	Voor werkplekverlichting op kantoor vanaf UGR 8.4
	Kleine armaturenafmeting
	Afsluitende of afdekkende montage mogelijk
	Geringe inbouwdiepte

	ERCO High-power-LED's
	Efficiënt lenzensysteem
	Optische cut-off 30°
	Verschillende lichtkleuren

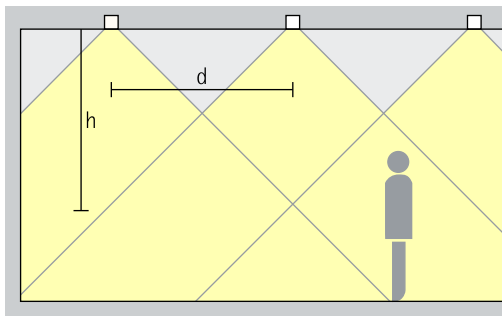
	Uitstekend warmtemanagement
	EMC-geoptimaliseerd
	Montage zonder gereedschap

	Schakelbaar
	Fasendimbaar
	DALI dimbaar
	Casambi Bluetooth

Starpoint Plafondinbouwarmaturen – Armaturenindeling

Downlights

Wide flood, Extra wide flood

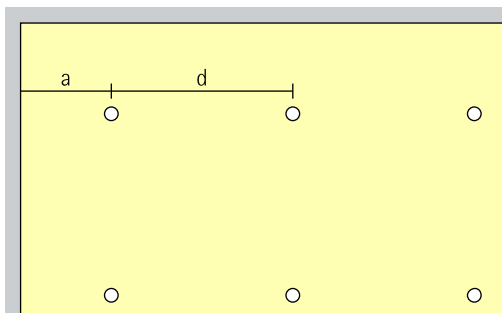


Basisverlichting

Voor een gelijkmatige algemene verlichting kan als geraamde armatuurafstand (d) tussen twee Starpoint downlights de 1,25-voudige hoogte (h) van de armatuur over het nuttige oppervlak worden gebruikt.

Opstelling: $d \leq 1,25 \times h$

Toepassingsgebied: ruimten met lage plafonds, bijv. lobby's of praktijken.

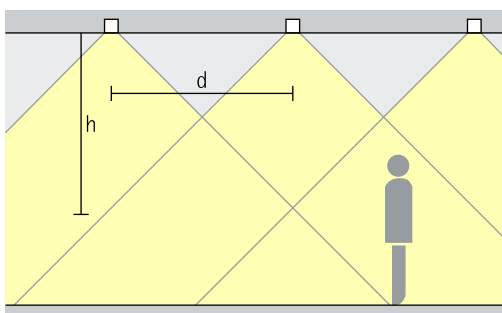


Als wandafstand is de helft van de armatuurafstand geschikt.

Opstelling: $a = d/2$

Downlights oval flood

Oval flood

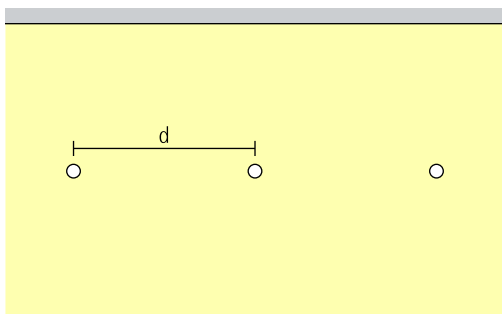


Lineaire verlichting

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

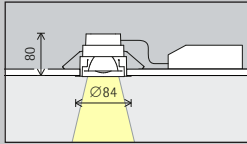


Starpoint downlights scheppen door hun geringe afmetingen een gelijkmatige algemene verlichting bij een gelijktijdig rustige indruk van het plafond.



Starpoint Plafandinbouwarmaturen

Maat Maat 2



LED-module
Maximale waarde
bij 4000K CRI 80

8W/830lm




Lichtkleur

	2700K CRI 90 *		4000K CRI 80
	3000K CRI 90		4000K CRI 90 *





Lichtverdeling

Downlights		Downlight oval flood	
	Wide flood		Oval flood
	Extra wide flood		

Regeling

	Schakelbaar		DALI
	Fasendimbaar		Casambi Bluetooth

Toebehoren

	Betoninbouwhuis		Compensatieset
	Cassette voor paneelplafonds		Afdekring



Modelwoning
Daelim Acro
Model House,
Seoul. Fotografie:
Sebastian Mayer,
Berlijn.

* op aanvraag verkrijgbaar

Artikelnummers en plannings-
gegevens:
www.erco.com/015214

Design en toepassing:
www.erco.com/starpoint



