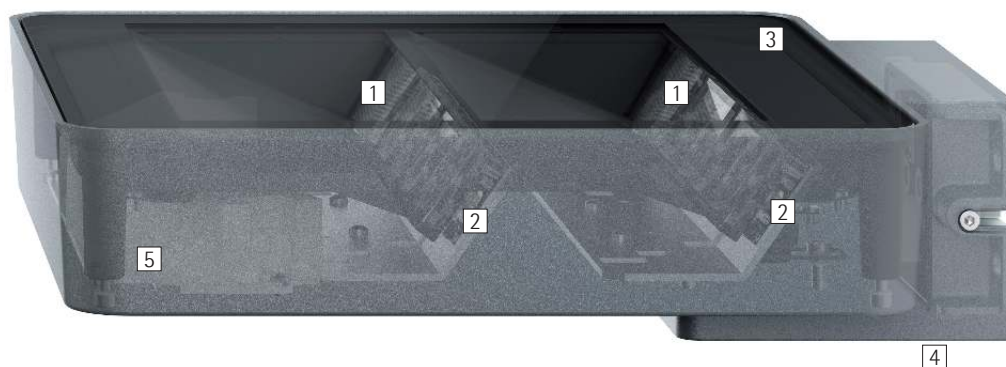


## Lightscan – Breedte creëren met krachtige enscenering van het plafond

### **Plafonds breed stralend verlichten op luchthavens, treinstations, in arcades en passages**

Lightscan façadearmaturen geven plafonds, zelfs in veeleisende ruimtelijke situaties zoals passages of treinstations, een licht en royaal effect. De gelijkmatige, lichte, breedstralende werking van de robuuste armaturen maakt een energiezuinige verlichting van het plafond mogelijk door grote armatuurafstanden. Hoge lichtstromen en de efficiënte lichttechniek zorgen voor een uitmuntend verlichtingsniveau - met name in hoge ruimten. Twee verschillende licht-

verdelingen - breed of diep stralend - maken de perfecte oplossing mogelijk voor de verlichting van royale plafondvlakken. De onderhoudsvrije opto-elektronica ontziet de natuurlijke hulpbronnen dankzij zijn hoge efficiency en vermindert de exploitatiekosten.



## 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 Spherolit-lens

- Lichtverdelingen: breed stralend of diep stralend

### 2 ERCO LED-module

- High-power-LED's: warmwit (3000K) of neutraalwit (4000K)
- Collimatoroptiek van optisch polymeer

### 3 Afdekframe

- Aluminiumgietwerk, zwarte coating
- Veiligheidsglas

### 4 Huis en wandarmatuur

- Graphit m
- Corrosiebestendig aluminiumgietwerk, no-rinse-oppervlaktebehandeling
- 2-voudig gecoat
- Geoptimaliseerd oppervlak voor minder stof- en vuilafzetting

### 5 Bedrijfsapparaat

- Schakelbaar of DALI dimbaar

### Beschermingsgraad IP65

Stofdicht en beschermd tegen spuitwater

### Varianten op aanvraag

- High-power-LED's: 3000K CRI 97 of 2700K, 3500K, 4000K met CRI 92
  - Huis: 10.000 andere kleuren
- Neem contact op met uw ERCO adviseur.



Design en toepassing:  
[www.erco.com/lightscan-f](http://www.erco.com/lightscan-f)

# Lightscan Façadearmaturen



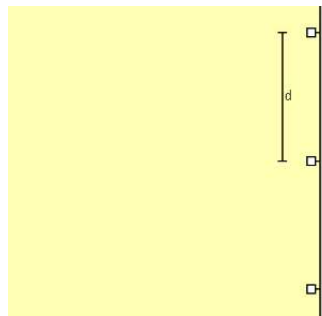
## Grote lumenpakketten voor zeer hoge verlichtingssterktes

Voor het genereren van zeer hoge verlichtingssterktes biedt ERCO armaturen aan met grote lumenpakketten.



## Verskillende lichtverdelingen: breed of diep

De breed stralende lichtverdeling van plafondwashers verlicht op efficiënte wijze luifels langs de façade. De diep stralende lichtverdeling van plafondwashers is geschikt voor de verlichting van grootschalige plafonds.



## Grote armatuurafstanden bij plafondwashing

De krachtige lichttechniek van ERCO maakt bij geselecteerde producten bovengemiddelde armatuurafstanden mogelijk. Dit minimaliseert het vereiste aantal armaturen.

### Bijzondere kenmerken



Grote lumenpakketten voor zeer hoge verlichtingssterktes



Verskillende lichtverdelingen: breed of diep



Grote armatuurafstanden bij plafondwashing



ERCO High-power-LED's



Efficiënte Spherolit-technologie



Verskillende lichtkleuren



Uitstekend warmte management



EMC-geoptimaliseerd



Verskillende maten



Beschermingsgraad IP65



Schakelbaar

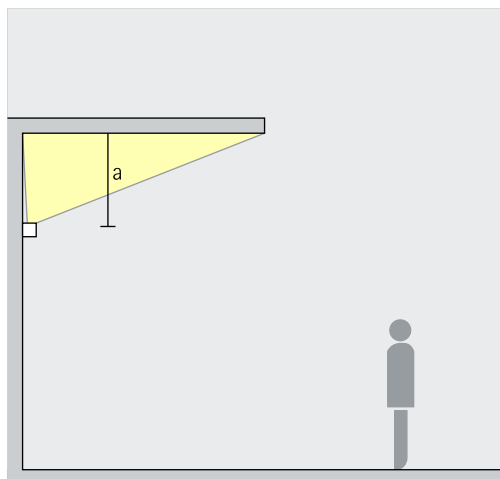


DALI dimbaar

# Lightscan Façadearmaturen – Armaturenindeling

## Plafondwashers

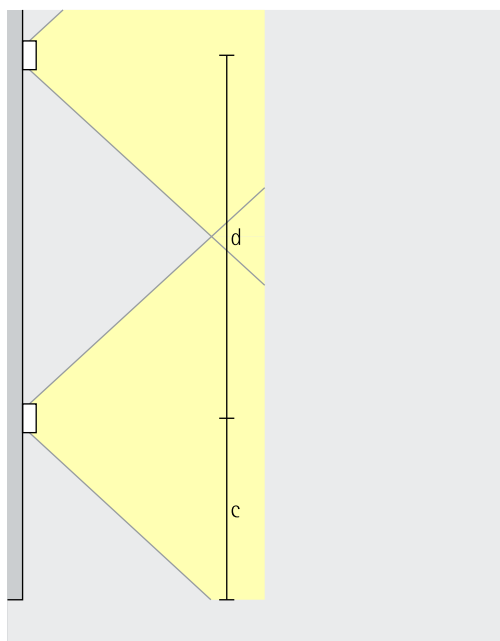
Breed stralend, Diep stralend



## Breedstraling

Een gelijkmatige verlichting met Lightscan geeft plafonds een lichte en royale uitstraling. De montageafstand (a) ten opzichte van het plafond bepaalt de armatuurafstand (d) en dient zich op de vormgevingscriteria te richten. De afstand (a) dient ten minste 0,8 meter te bedragen.

Opstelling:  $a > 0,8\text{m}$



De armatuurafstand (d) kan bij de breedstralende lichtverdeling max. het 4-voudige van de plafondafstand (a) bedragen.

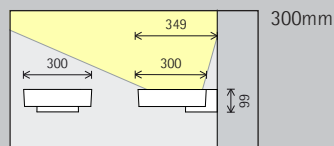
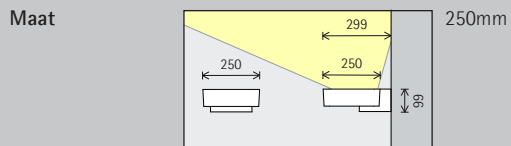
Opstelling:  $d = 4 \times a$

De armatuurafstand (d) kan bij de diepstralende lichtverdeling max. het 3-voudige van de plafondafstand (a) bedragen.

Opstelling:  $d = 3 \times a$



# Lightscan Façadearmaturen



**LED-module**  
Maximale waarde bij 4000K CRI 82

24W/3300lm

48W/6600lm

**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**

Plafondwashers

	Breed stralend
	Diep stralend

Plafondwashers

	Breed stralend
	Diep stralend

**Regeling**

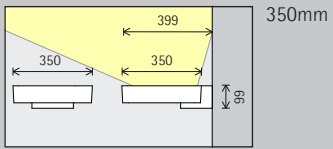
	Schakelbaar
	DALI

	Schakelbaar
	DALI







**Kleur (huis)**

	Graphit m
	10.000 kleuren *


	Graphit m
	10.000 kleuren *




72W/9900lm

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

Plafondwashers

	Breed stralend
	Diep stralend

	Schakelbaar
	DALI

	Graphit m
	10.000 kleuren *

\* op aanvraag verkrijgbaar

Artikelnummers en plannings-  
gegevens:  
[www.erco.com/015413](http://www.erco.com/015413)

Design en toepassing:  
[www.erco.com/lightscan-f](http://www.erco.com/lightscan-f)





