

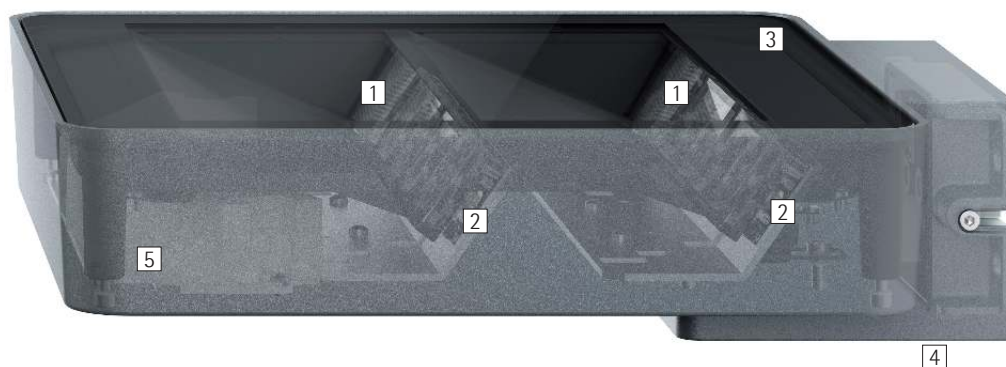


Lightscan – Breedte creëren met krachtige enscenering van het plafond

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



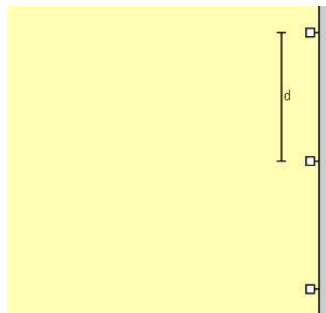
Grote lumenpakketten voor zeer hoge verlichtingssterktes

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 warmtemanagement



EMC-geoptimaliseerd



Verskillende maten



Beschermingsgraad IP65



Schakelbaar

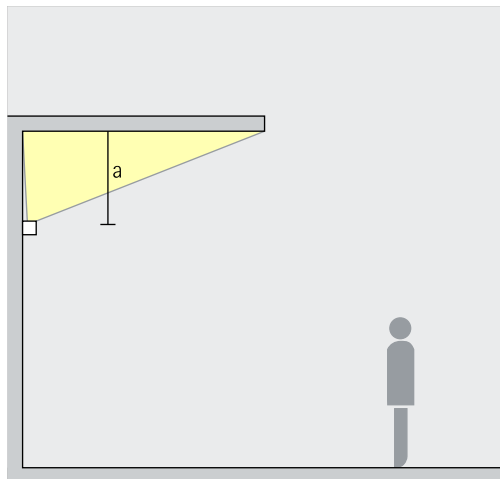


DALI dimbaar

Lightscan Façadearmaturen – Armaturenindeling

Plafondwashers

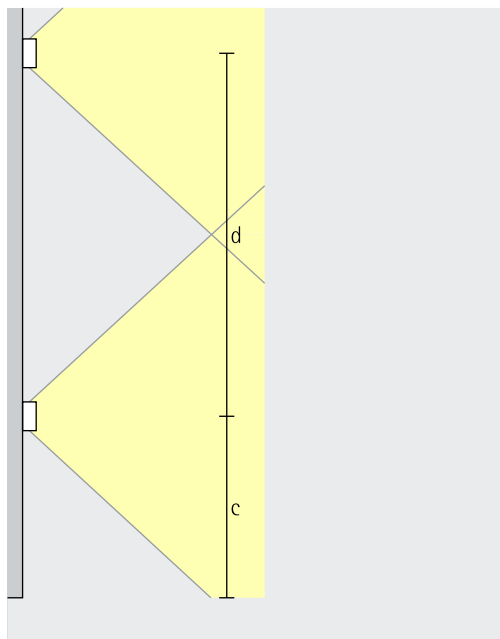
Breed stralend, Diep stralend



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



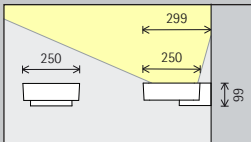
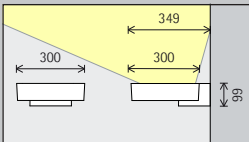
De armatuurafstand (d) kan bij de breedstralende lichtverdeling max. het 4-voudige van de plafondafstand (a) bedragen.

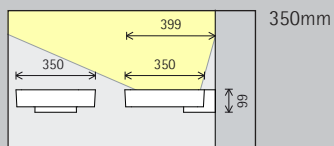
Opstelling: $d = 4 \times a$

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

Opstelling: $d = 3 \times a$

Lightscan Façadearmaturen

Maat	 250mm	 300mm																								
LED-module Maximale waarde bij 4000K CRI 82	24,3W/3144lm	48,5W/6288lm																								
Lichtkleur	<table><tr><td></td><td>2700K CRI 92 *</td><td></td><td>3500K CRI 92 *</td></tr><tr><td></td><td>3000K CRI 92</td><td></td><td>4000K CRI 82</td></tr><tr><td></td><td>3000K CRI 97 *</td><td></td><td>4000K CRI 92 *</td></tr></table>		2700K CRI 92 *		3500K CRI 92 *		3000K CRI 92		4000K CRI 82		3000K CRI 97 *		4000K CRI 92 *	<table><tr><td></td><td>2700K CRI 92 *</td><td></td><td>3500K CRI 92 *</td></tr><tr><td></td><td>3000K CRI 92</td><td></td><td>4000K CRI 82</td></tr><tr><td></td><td>3000K CRI 97 *</td><td></td><td>4000K CRI 92 *</td></tr></table>		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 *																							
	2700K CRI 92 *		3500K CRI 92 *																							
	3000K CRI 92		4000K CRI 82																							
	3000K CRI 97 *		4000K CRI 92 *																							
Lichtverdeling	<table><tr><td colspan="2">Plafondwashers</td></tr><tr><td></td><td>Breed stralend</td></tr><tr><td></td><td>Diep stralend</td></tr></table>	Plafondwashers			Breed stralend		Diep stralend	<table><tr><td colspan="2">Plafondwashers</td></tr><tr><td></td><td>Breed stralend</td></tr><tr><td></td><td>Diep stralend</td></tr></table>	Plafondwashers			Breed stralend		Diep stralend												
Plafondwashers																										
	Breed stralend																									
	Diep stralend																									
Plafondwashers																										
	Breed stralend																									
	Diep stralend																									
Regeling	<table><tr><td></td><td>Schakelbaar</td></tr><tr><td></td><td>DALI</td></tr></table>		Schakelbaar		DALI	<table><tr><td></td><td>Schakelbaar</td></tr><tr><td></td><td>DALI</td></tr></table>		Schakelbaar		DALI																
	Schakelbaar																									
	DALI																									
	Schakelbaar																									
	DALI																									
Kleur (huis)	<table><tr><td></td><td>Graphit m</td></tr><tr><td></td><td>10.000 kleuren *</td></tr></table>		Graphit m		10.000 kleuren *	<table><tr><td></td><td>Graphit m</td></tr><tr><td></td><td>10.000 kleuren *</td></tr></table>		Graphit m		10.000 kleuren *																
	Graphit m																									
	10.000 kleuren *																									
	Graphit m																									
	10.000 kleuren *																									



72,8W/9432lm

	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

Design en toepassing:
www.erco.com/lightscan-f





Centraal Station
Sydney. Archi-
tectuur: Woods
Bagot, John McAs-
lan + Partners.
Lichtplanning:
Steensen Varming.
Fotografie: Jackie
Chan.