

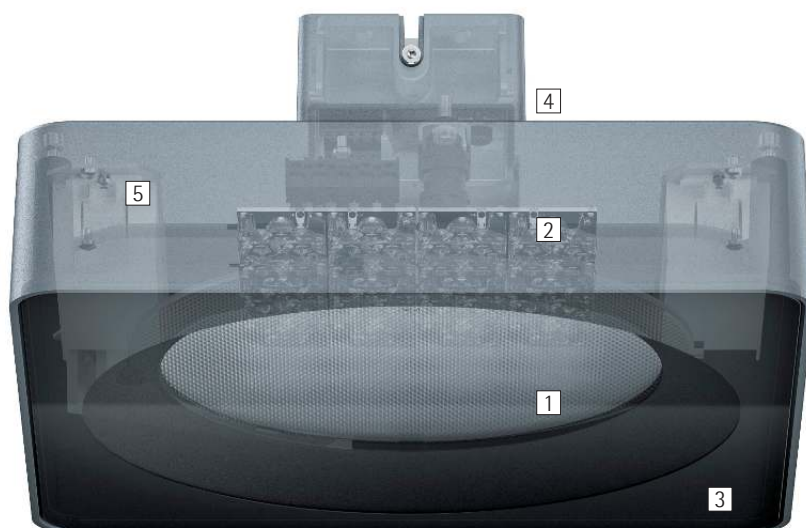


## Lightscan – Krachtig licht voor grote ruimten

### **Efficiënte, krachtige basisverlichting voor passages en verkeersoppervlakken**

Lightscan plafondopbouwarmaturen bieden een krachtige, efficiënte en vrijwel onderhoudsvrije basisverlichting voor grote ruimten waar een hogere beschermingsgraad vereist is zowel voor de buiten- als de binnenruimte. De hoge lichtstromen staan verlichting van grote hoogte toe en garanderen een voortreffelijk verlichtingsniveau aan de vloer. De lichtverdelingen wide flood, extra wide flood en oval flood zijn bij uitstek geschikt voor gebruik in treinstations, passages

en arcades, alsmede voor verkeersgebieden rond een gebouw. De onderhoudsvrije opto-elektronica ontziet de natuurlijke hulpbronnen dankzij zijn hoge efficiency en vermindert bovendien 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: wide flood, extra wide flood of oval flood
- Oval flood 360° draaibaar

### 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 plafondarmatuur

- Graphit m
- Corrosiebestendig aluminiumgietwerk, no-rinse-oppervlaktebehandeling
- 2-voudig gecoat

### 5 Bedrijfsapparaat

- Schakelbaar of DALI dimbaar

### Beschermingsgraad IP65

Stofdicht en beschermd tegen spuitwater

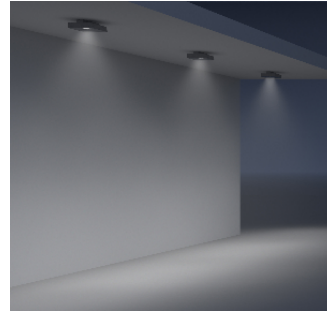
### Varianten op aanvraag

- 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-o-s](http://www.erco.com/lightscan-o-s)

# Lightscan Plafondopbouwarmaturen



**Verhoogd visueel comfort**  
 Met name voor veeleisende kijk-taken heeft ERCO armaturen ontwikkeld die door de speciale vorm van hun huis en hoogwaardige, optische componenten een verhoogd visueel comfort bieden.

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

**Oval flood vrij draaibaar**  
 De ronde Spherolit-lens oval flood kan bij alle armaturen naar wens worden gedraaid om de verlichting optimaal af te stemmen op verschillende objecten.

**Bijzondere kenmerken**

-  Verhoogd visueel comfort
-  Grote lumenpakketten voor zeer hoge verlichtingssterktes
-  Oval flood vrij draaibaar



ERCO High-power-LED's



Efficiënte Spherolit-technologie



Verschillende lichtkleuren



Uitstekend warmtemanagement



EMC-geoptimaliseerd



Verschillende maten



Beschermingsgraad IP65



Schakelbaar

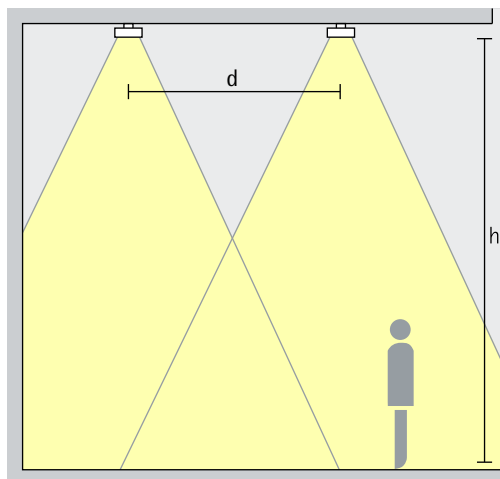


DALI dimbaar

# Lightscan Plafondopbouwarmaturen – Armaturenindeling

## Opbouwdownlights

Wide flood, Extra wide flood

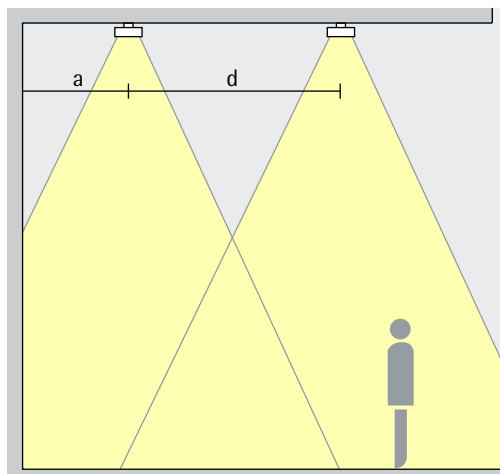


### Basisverlichting

Voor een gelijkmatige algemene verlichting kan als geraamde armatuurafstand ( $d$ ) tussen twee Lightscan opbouwdownlights de helft van de hoogte ( $h$ ) van de armatuur over het nuttige oppervlak worden gebruikt.

Opstelling:  $d = h/2$

Toepassingsgebied: hallen en hoge, overdekte ruimten, bijv. luchthavens of treinstations.

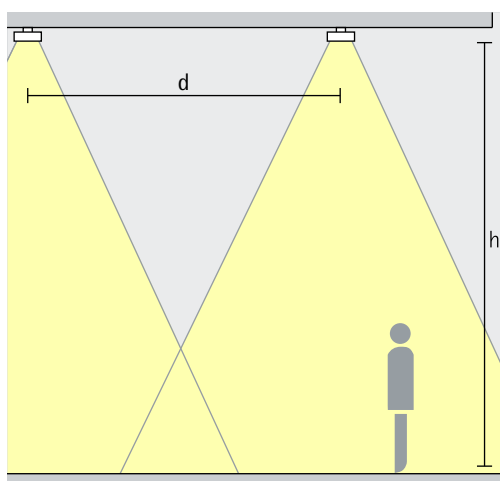


Als wandafstand is de helft van de armatuurafstand geschikt.

Opstelling:  $a = d/2$

## Opbouwdownlights oval flood

Oval flood



### Lineaire verlichting

Bij de lineaire opstelling kan voor een gelijkmatige algemene verlichting als geraamde armatuurafstand ( $d$ ) tussen twee Lightscan opbouwdownlights de hoogte ( $h$ ) van de armatuur over het nuttige oppervlak worden gebruikt.

Opstelling:  $d = h$

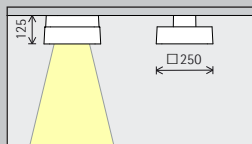
Toepassingsgebied: verkeerszones in hoge, overdekte ruimten, bijv. luchthavens of treinstations.

MSporthorses,  
Santiago. Archi-  
tectuur: Matías  
Zegers Arquitec-  
tos, Providencia.  
Lichtplanning:  
Diav, Santiago.  
Fotografie: Cristó-  
bal Palma/Estudio  
Palma, Santiago.



# Lightscan Plafondopbouwarmaturen

Maat 250mm



LED-module  
Maximale waarde  
bij 4000K CRI 82

48,5W/6288lm

Lichtkleur

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

Lichtverdeling

| Opbouwdownlights |                  | Opbouwdownlights oval flood |            |
|------------------|------------------|-----------------------------|------------|
|                  | Wide flood       |                             | Oval flood |
|                  | Extra wide flood |                             |            |

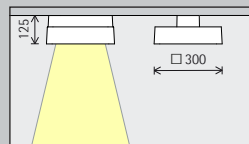
Regeling

|  |             |
|--|-------------|
|  | Schakelbaar |
|  | DALI        |

Kleur (huis)

|  |                  |
|--|------------------|
|  | Graphit m        |
|  | 10.000 kleuren * |

300mm



72,8W/9432lm

2700K CRI 92 \*

3500K CRI 92 \*

3000K CRI 92

4000K CRI 82

3000K CRI 97 \*

4000K CRI 92 \*

Opbouwdownlights

Opbouwdownlights oval flood

Wide flood

Oval flood

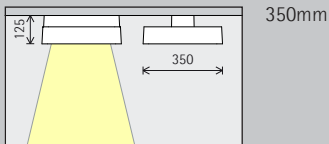
Extra wide flood

Schakelbaar

DALI







Graphit m




10.000 kleuren \*





350mm

97W/12576lm

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

| Opbouwdownlights  |                  | Opbouwdownlights oval flood   |            |
|---|------------------|---|------------|
|  | Wide flood       |  | Oval flood |
|  | Extra wide flood |   |            |

|   |             |
|---|-------------|
|  | Schakelbaar |
|  | DALI        |

|   |                  |
|---|------------------|
|  | Graphit m        |
|  | 10.000 kleuren * |

\* op aanvraag verkrijgbaar

Artikelnummers en plannings-  
gegevens:  
[www.erco.com/015412](http://www.erco.com/015412)

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



