

# Lightscan – Stralingskracht in digitale vorm

## **Lightscan voor veeleisende verlichtingstaken in de buitenruimte**

Lightscan plaatst accenten in de buitenverlichting. De hoge lichtstromen maken verlichting van gebouwen, wanden of objecten ook mogelijk, wanneer deze zeer hoog zijn of er slechts weinig schijnwerperposities beschikbaar zijn. De verschillende lichtverdelingen zorgen ervoor dat het licht alleen daar terecht komt, waar het nodig is. Lightscan is uiterst weerbestendig en past zich met zijn slanke silhouet harmonieus aan de omgeving aan. Met het montagetoebehoren is Lightscan

voorbestedemd voor een omgeving die aan verschillende vereisten moet voldoen. 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: narrow spot, spot, flood, wide flood, extra wide flood, oval flood of wallwash
- Oval flood 360° draaibaar

### 2 ERCO LED-module

- High-power-LED's: warmwit (3000K), neutraalwit (4000K) of RGBW
- Collimatoroptiek van optisch polymeer
- RGBW met topreflecterende kleurmenger

### 3 Huis

- Graphit m
- Corrosiebestendig aluminiumgietwerk, no-rinse-oppervlaktebehandeling
- 2-voudig gecoat
- Geoptimaliseerd oppervlak voor minder stof- en vuilafzetting
- Afdekframe: zwarte coating
- Veiligheidsglas

### 4 Bedrijfsapparaat

- Schakelbaar, fasendimbaar+On-board Dim of DALI dimbaar
- Fasendimbaar+On-board Dim-uitvoering: Dimmen met externe dimmers (fase-afsnij) mogelijk en draairegelaar voor regeling van de lichtsterkte aan de armatuur

### 5 Armatuur en scharnier

- Corrosiebestendig aluminiumgietwerk, no-rinse behandeling van het oppervlak of kunststof
- Graphit m 2-voudig gecoat of gelakt
- 90° zwenkbaar, 300° of 360° draaibaar
- Inwendige kabelgeleiding

### 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](http://www.erco.com/lightscan)

# Lightscan Schijnwerpers, breedstralers, wallwashers



## Grote lumenpakketten voor zeer hoge verlichtingssterktes

Met contrastrijke accenten kunt u de aandacht van de kijker sturen. ERCO biedt daarvoor armaturen met hoge prestaties 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.



## Gekleurd licht

Met kleurrijk licht kan de omgeving met subtiële of dramatische contrasten worden vormgegeven en omgetoverd. Door LED's kunt u kleurrijk licht zeer efficiënt en flexibel genereren.



## Verschillende maten

De armaturen in het ERCO programma houden rekening met een groot deel van de lumenklassen en bieden op die manier een maatwerkoplossing voor talloze verlichtingstaken.

### Bijzondere kenmerken



Grote lumenpakketten voor zeer hoge verlichtingssterktes



Oval flood vrij draaibaar



Gekleurd licht



Verschillende maten



ERCO High-power-LED's



Efficiënte Spherolit-technologie



Verschillende lichtverdelingen



Verschillende lichtkleuren



Uitstekend warmtemanagement



EMC-geoptimaliseerd



Graadverdeling voor goede instelbaarheid



Zwenkbaar 90°  
Vergrendelbaar



IP65 Beschermingsgraad IP65



Toebehoren voor montagevarianten



Schakelbaar



Fasendimbaar +  
On-board Dim

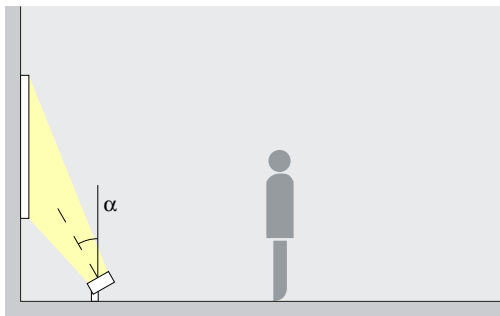


DALI dimbaar

# Lightscan Schijnwerpers, breedstralers, wallwashers – Armaturenindeling

## Schijnwerpers

Narrow spot, Spot, Flood



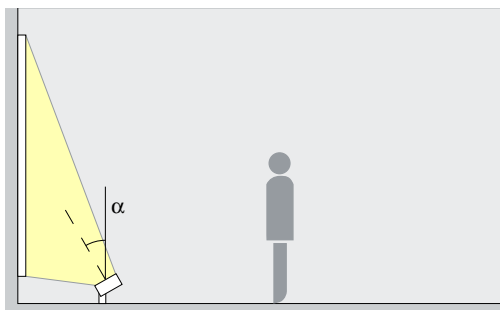
## Accentuering

Voor de accentverlichting met Lightscan schijnwerpers is een richthoek (α) geschikt van ca. 30°. Op die manier wordt de plasticiteit van architectonische details, sculpturen of bomen vergroot zonder de indruk van het beeld door een te sterke schaduwwerking te vervormen.

Opstelling: α = 30°

## Breedstraler

Wide flood, Extra wide flood, Oval flood



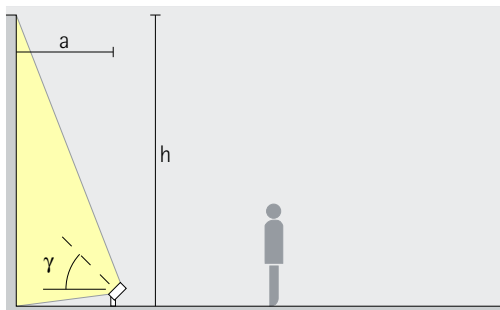
## Breedstraling

Langwerpige wandvlakken, zuilen of bomen kunnen met Lightscan schijnwerpers gelijkmatig worden aangestraald. Een richthoek (α) van ca. 30° is daarvoor het beste geschikt.

Opstelling: α = 30°

## Lens-wallwasher

Wallwash

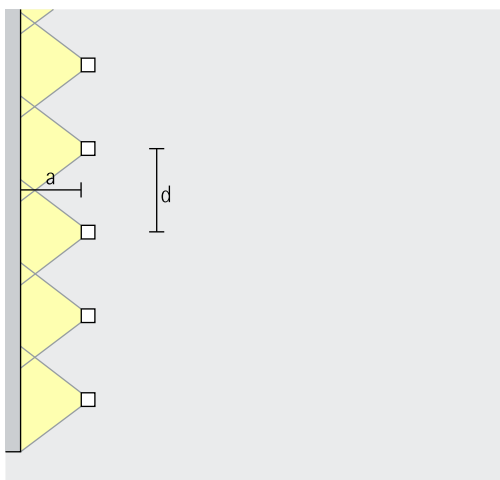


## Wallwashing

In de openlucht definieert een gelijkmatige verticale verlichting de grenzen van de ruimte. De wandafstand (a) van Lightscan lens-wallwashers dient daarvoor circa een derde van de hoogte van de ruimte (h) te bedragen. Daaruit resulteert een richthoek (γ) van ca. 55°.

Opstelling: a = 1/3 x h resp.

γ = 55°



Voor een goede gelijkmatigheid in de lengte kan de armatuurafstand (d) van Lightscan lens-wallwashers max. het 1,2-voudige van de wandafstand (a) bedragen.

Opstelling: d ≤ 1,2 x a

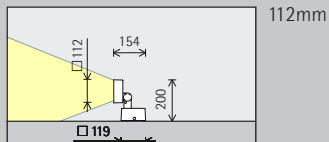
In de wallwasher-tabellen in de catalogus en de artikelgegevensbladen vindt u de betreffende optimale wand- en armatuurafstanden van individuele artikelen.

Kingsford Smith  
International  
Airport T1, Sydney.  
Architectuur:  
Hassell Architects.  
Fotografie: Jackie  
Chan, Sydney.

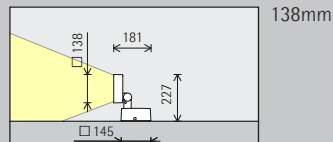


# Lightscan Schijnwerpers, breedstralers, wallwashers

## Maat



112mm



138mm

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

6W/825lm	2W/275lm (Narrow spot)
----------	------------------------

12W/1650lm	8W/1100lm (Narrow spot)
------------	-------------------------

19W/2700lm	
------------	--

24W/3300lm	
------------	--

## 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

Schijnwerpers	Breedstralers
Narrow spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood
Flood	Oval flood
	Lens-wallwashers
	Wallwash

Schijnwerpers	Breedstralers
Narrow spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood
Flood	Oval flood
	Lens-wallwashers
	Wallwash

## Regeling

	Schakelbaar
	Fasendimbaar + On-board Dim
	DALI

	Schakelbaar
	Fasendimbaar + On-board Dim
	DALI

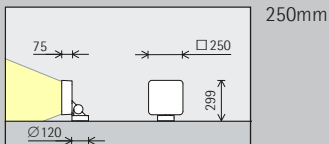
## Kleur (huis)

	Graphit m
	10.000 kleuren *

	Graphit m
	10.000 kleuren *

## Toebehoren

	Verdelerdoos		Montageplaat		Passtuk
	Grondspies		Uitlegger		Afstandhouder
	Bodemstuk		Aanzetstuk		
	Betonanker		Klemplaat		



48W/6600lm      18W/2475lm (Narrow spot)      30W/1900lm

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

RGBW

Schijnwerpers	Breedstralers
Narrow spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood
Flood	Oval flood
	Lens-wallwashers
	Wallwash

Schijnwerpers	Breedstralers
Spot	Wide flood
Flood	Extra wide flood
	Oval flood
	Lens-wallwashers
	Wallwash

Schakelbaar  
 DALI

DALI

Graphit m  
 10.000 kleuren \*

Graphit m  
 10.000 kleuren \*

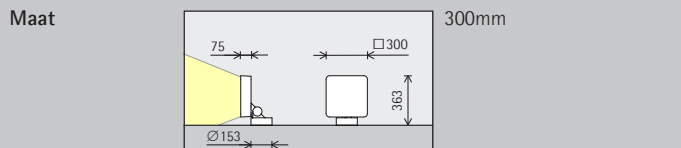
\* op aanvraag verkrijgbaar

Artikelnummers en plannings-gegevens:  
[www.erco.com/014700](http://www.erco.com/014700)

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



# Lightscan Schijnwerpers, breedstralers, wallwashers



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

72W/9900lm	32W/4400lm (Narrow spot)
------------	--------------------------

**Lichtkleur**

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

**Lichtverdeling**

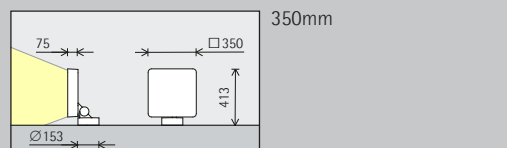
Schijnwerpers	Breedstralers
Narrow spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood
Flood	Oval flood
	Lens-wallwashers
	Wallwash

**Regeling**

	Schakelbaar
	DALI

**Kleur (huis)**

	Graphit m
	10.000 kleuren *



**LED-module**

96W/13200lm	42W/5775lm (Narrow spot)
-------------	--------------------------

**Lichtkleur**

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

**Lichtverdeling**

Schijnwerpers	Breedstralers
Narrow spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood
Flood	Oval flood
	Lens-wallwashers
	Wallwash

**Regeling**

	Schakelbaar
	DALI

**Kleur (huis)**

	Graphit m
	10.000 kleuren *

**Toebehoren**

	Verdelerdoos		Montageplaat		Passtuk
	Grondspies		Uitlegger		Afstandhouder
	Bodemstuk		Aanzetstuk		
	Betonanker		Klemplaat		





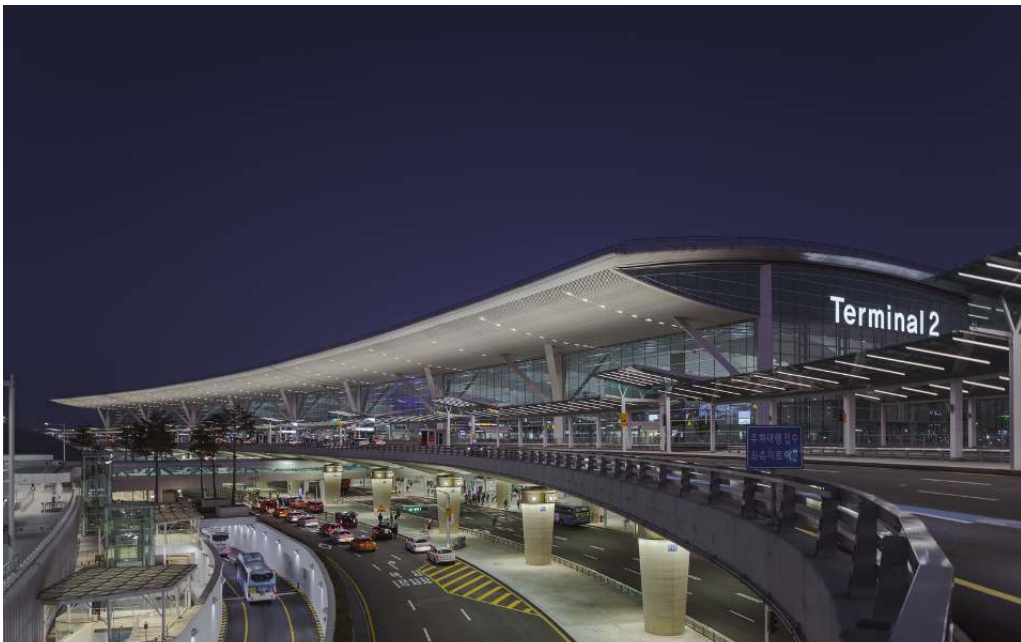
Keizerfora, Rome.  
Lichtplanning:  
Vittorio Storaro,  
Rome; Francesca  
Storaro, Castel  
Gandolfo. Foto-  
grafie: Vittorio  
Storaro, Rome/  
Castel Gandolfo.

\* op aanvraag verkrijgbaar

Artikelnummers en plannings-  
gegevens:  
[www.erco.com/014700](http://www.erco.com/014700)

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





Incheon International Airport Terminal 2. Architectuur: Heerim Architects & Planners, Seoul. Lichtplanning: P2LEDcube, Seoul. Fotografie: Jackie Chan, Sydney.

Incheon International Airport Terminal 2. Architectuur: Heerim Architects & Planners, Seoul. Lichtplanning: P2LEDcube, Seoul. Fotografie: Jackie Chan, Sydney.



