



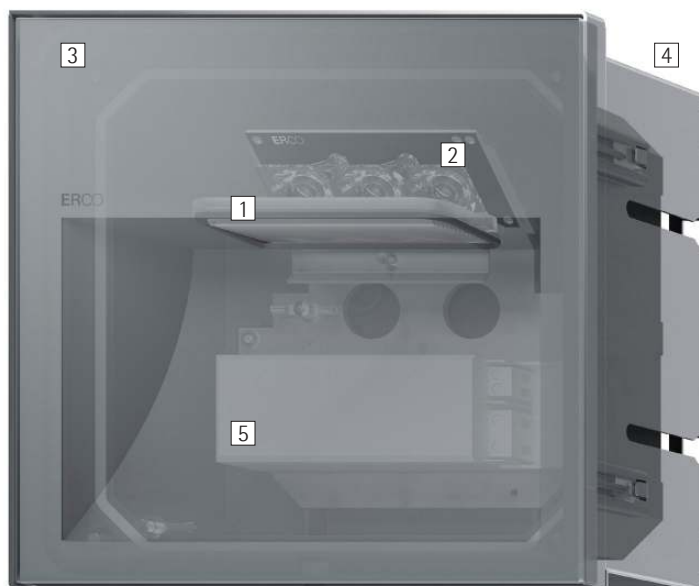
## Lightmark – Doelgericht licht met minimalistische élégance

### **De efficiënte façadearmaturen met een hoog visueel comfort voor de verlichting van wegen, terreinen en entrees**

Lightmark façadearmaturen plaatsen iedere architecturomgeving geheel vanzelfsprekend in het middelpunt van de belangstelling. Met de brede lichtverdeling verlicht Lightmark zeer gelijkmatig en over een groot vlak wegen langs muren of gebouwen, zodat slechts een minimum aantal armaturen nodig is. De diepstralende lichtverdeling is speciaal geschikt voor de verlichting van pleinen of terrassen.

Met zijn vlakke verschijning is Lightmark in iedere façade een blikvanger. De vorm van de armatuur wordt door details, zoals onzichtbare aansluitingen en het afsluitend geïntegreerde veiligheidsglas, nog meer benadrukt. Daarbij blijft de lichtbron discreet verborgen, zodat voorbijgangers niet worden verblind. Dankzij de Dark Sky-technologie geven Lightmark façadearmaturen geen strooi-licht boven de horizon af. Het systeemdesign van de Lightmark familie biedt talloze combinatie-

mogelijkheden van façade- en bolderarmaturen.



## 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 Afdekking (inbouwarmatuur)

- Graphit m
- Corrosiebestendig aluminiumgietwerk, no-rinse-oppervlaktebehandeling
- 2-voudig gecoat
- Geoptimaliseerd oppervlak voor minder stof- en vuilafzetting
- Overdekkend of met afsluitend inbouwdetail
- Afsluitend inbouwdetail: ontspiegeld veiligheidsglas

### 4 Huis en inbouwring (inbouwarmatuur)

- Voor metselwerk- en hollewandmontage
- Inbouwring: roestvrij staal
- Hoekbevestiging: metaal, thermisch verzinkt. Klembereik 1-30mm
- Huis: kunststof, zwart
- Aansluitkabel 3x1mm<sup>2</sup>

of

### Huis en wandarmatuur (opbouwarmatuur)

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

### 5 Bedrijfsapparaat

- Schakelbaar

### 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/lightmark-f](http://www.erco.com/lightmark-f)



## Verschillende lichtverdelingen, breed of diep stralend

De breed stralende lichtverdeling van vloerwashers is met name geschikt voor de verlichting van wegen langs muren en façaden. De diep stralende lichtverdeling is voorbestemd voor de verlichting van de open ruimte op pleinen of terrassen.

### Bijzondere kenmerken



Verschillende lichtverdelingen: breed of diep



ERCO High-power-LED's



Efficiënte Spherolit-technologie



Dark Sky-technologie



Verschillende lichtkleuren



Uitstekend warmtebeheer



EMC-geoptimaliseerd



Afsluitende of afdekkende montage mogelijk



Beschermingsgraad IP65

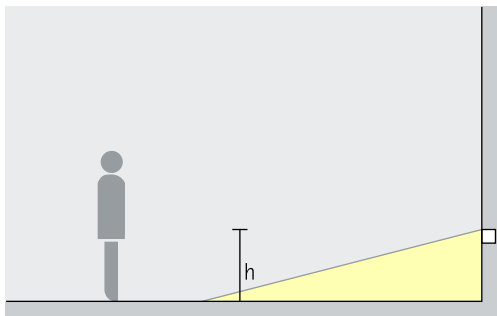


Schakelbaar

# Lightmark Façadearmaturen – Armaturenindeling

## Vloerwashers

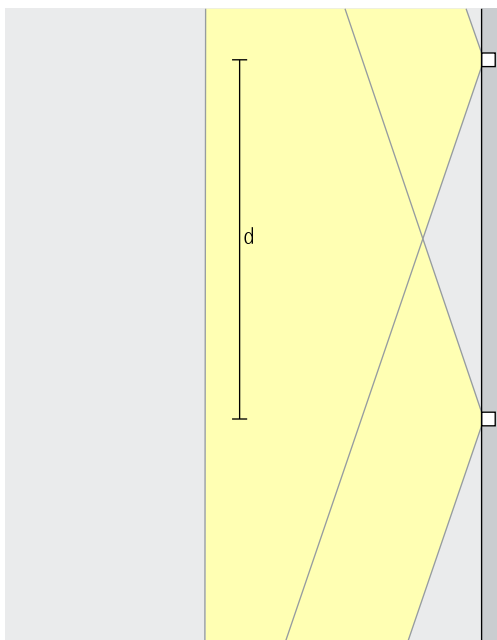
Breed stralend, Diep stralend



### Breedstraling

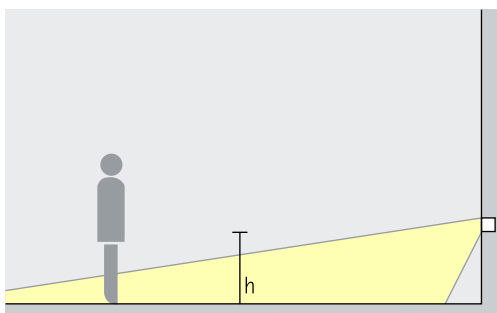
Met een breedstralende lichtverdeling maken Visor vloerwashers een bescheiden, verblindingvrije en gelijkmatige verlichting van wegen mogelijk in de buurt van façaden. De aanbevolen montagehoogte (h) is 0,8 meter boven de grond.

Opstelling:  $h = 0,8\text{m}$



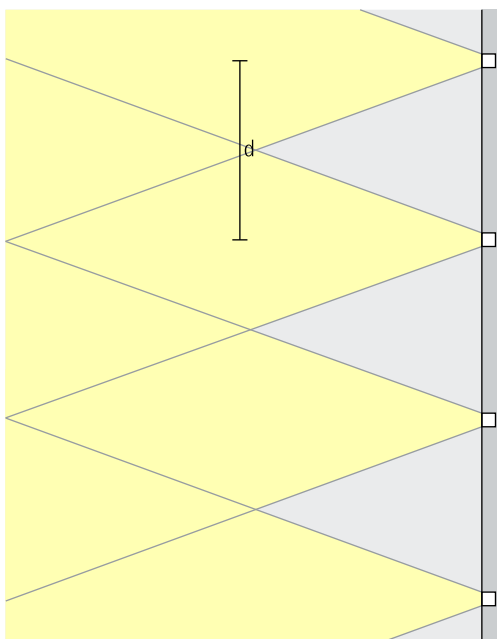
Voor een gelijkmatige vloerwassing kan de armatuurafstand (d) max. het 3-voudige van de montagehoogte (h) bedragen. Als de armatuur voor de optische begeleiding wordt ingezet, kan de armatuurafstand max. het 10-voudige van de montagehoogte bedragen.

Opstelling:  $d = 3 \times h$



Met een diepstralende lichtverdeling maken Visor vloerwashers een bescheiden, verblindingvrije en gelijkmatige verlichting van open terreinen mogelijk in de buurt van façaden. De aanbevolen montagehoogte (h) is 0,8 meter boven de grond.

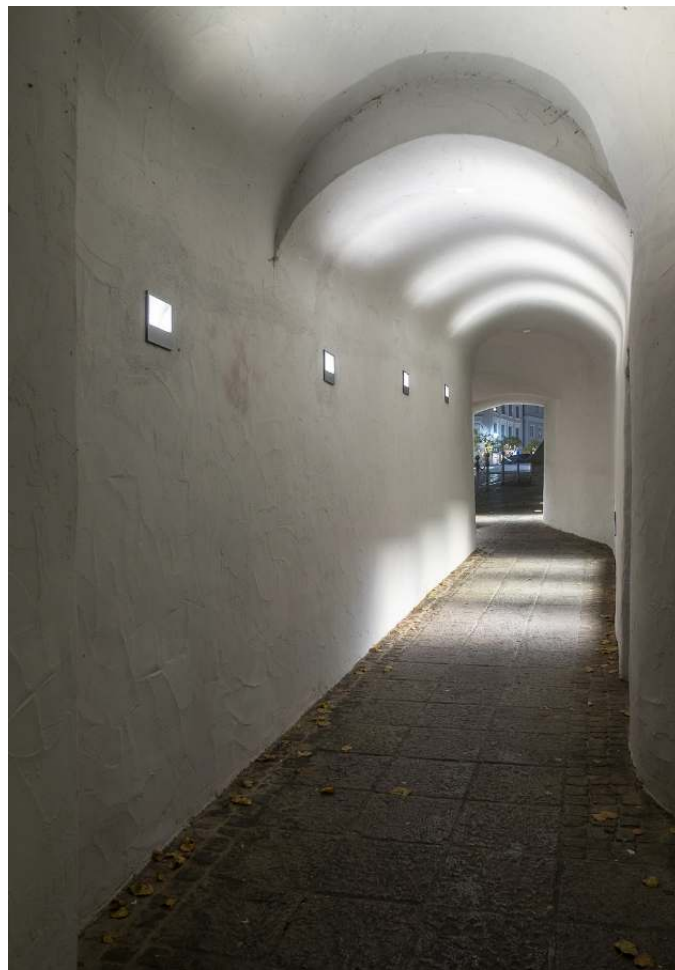
Opstelling:  $h = 0,8\text{m}$



Voor een gelijkmatige vloerwassing kan de armatuurafstand (d) max. het 3-voudige van de montagehoogte (h) bedragen. Als de armatuur voor de optische begeleiding wordt ingezet, kan de armatuurafstand max. het 10-voudige van de montagehoogte bedragen.

Opstelling:  $d = 3 \times h$

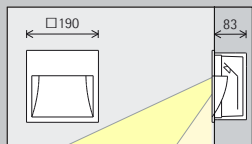
Hotel Yachtclub,  
Kiel. Architect:  
Nagel & Partner  
Architekten  
BDA, Kiel; Bend-  
feldt Hermann  
Franke BDLA, Kiel.  
Lichtplaner:  
team licht, Felsch  
Giesecke Gbr,  
Hamburg.



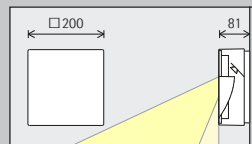
Stadstoren,  
Günzburg.  
Lichtplanung:  
Conplanning GmbH,  
Günzburg. Foto-  
grafie: Sebastian  
Mayer, Berlin.

# Lightmark Façadearmaturen

Maat 190mm



200mm



LED-module  
Maximale waarde  
bij 4000K CRI 82

6W/825lm

6W/825lm

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

Vloerwashers	
	Breed stralend
	Diep stralend

Vloerwashers	
	Breed stralend
	Diep stralend

Regeling

	Schakelbaar
--	-------------

	Schakelbaar
--	-------------

Kleur (huis)

	Graphit m
	10.000 kleuren *

Toebehoren

	Aansluitdoos		Dichtingsplaat
	Betoninbouwhuis		Hevel



\* op aanvraag verkrijgbaar

Artikelnummers en plannings-  
gegevens:  
[www.erco.com/012922](http://www.erco.com/012922)

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



