



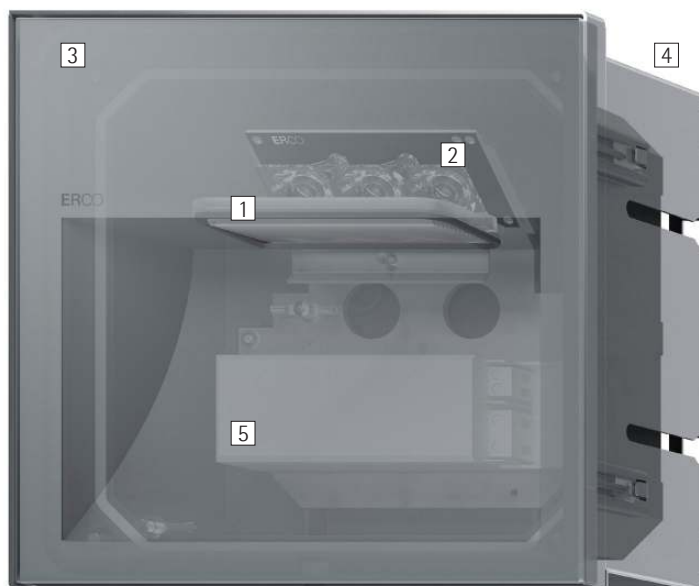
Lightmark – Doelgericht licht met minimalistische élégance

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 met een grafische uitstraling 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 holle wandmontage
- Inbouwring: roestvrij staal
- Hoekbevestiging: metaal, thermisch verzinkt. Klembereik 1-30mm
- Huis: kunststof, zwart
- Aansluitkabel 3x1mm²

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

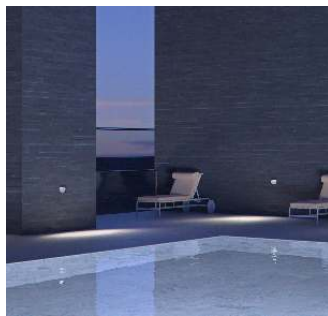
Stofdicht en beschermd tegen spuitwater

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



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

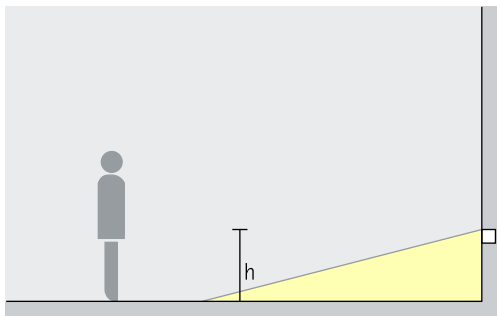


Schakelbaar

Lightmark Façadearmaturen – Armaturenindeling

Vloerwashers

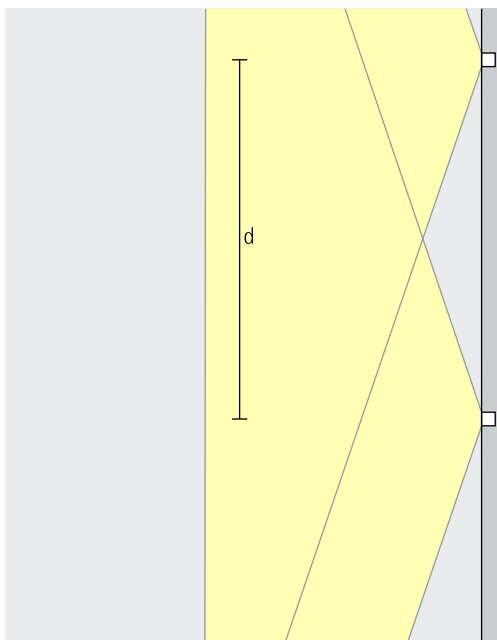
Breed stralend, Diep stralend



Breedstraling

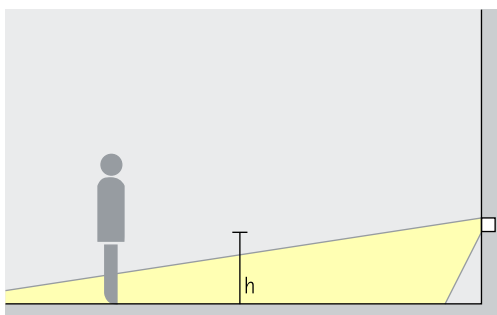
Met een breedstralende lichtverdeling maken Visor vloerwashers een bescheiden, verblindingvrije en gelijkmatige verlichting van wegen mogelijk in de buurt van façaden. De aanbevolen montagehoogte (h) is 0,8 meter boven de grond.

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



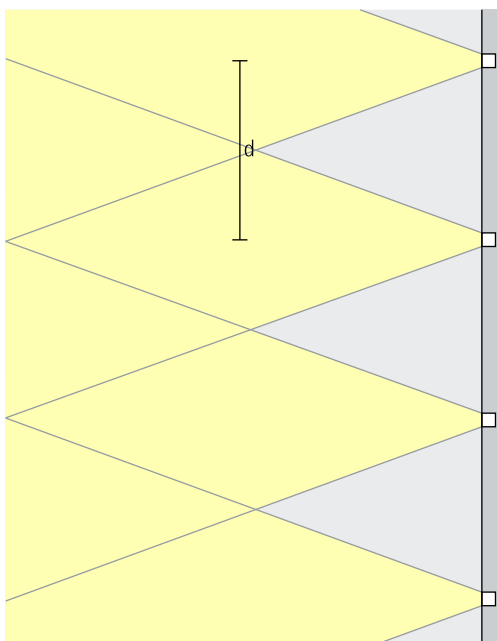
Voor een gelijkmatige vloerwas-
hing kan de armatuurafstand
(d) max. het 3-voudige van de
montagehoogte (h) bedragen. Als
de armatuur voor de optische
begeleiding wordt ingezet, kan
de armatuurafstand max. het 10-
voudige van de montagehoogte
bedragen.

Opstelling: $d = 3 \times h$



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

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



Voor een gelijkmatige vloerwas-
hing 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.

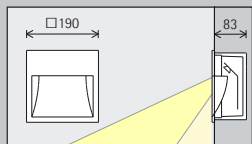
Opstelling: $d = 3 \times h$

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

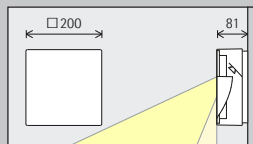


Lightmark Façadearmaturen

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

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



