



Kubus – Light out of the box

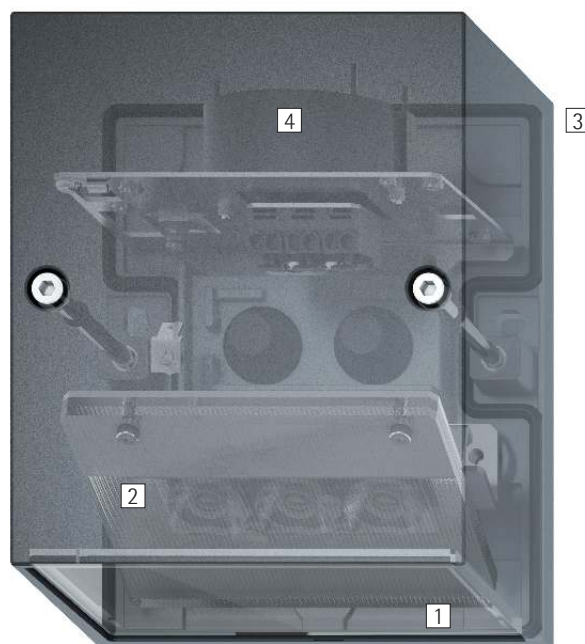
Façadeverlichting en vloerwassing voor buiten en binnen in het systeemdesign

Overdag is Kubus slechts een onopvallend blokje aan de wand - 's nachts maakt de armatuur grote indruk met voortreffelijk licht.

Kubus is flexibel. Met het betreffende toebehoren kan de armatuur in of op de wand worden gemonteerd. Wandoppervlakken krijgen met het strijklicht een nieuwe dimensie.

Ingezet in verkeersgebieden biedt Kubus voorbijgangers een hoger visueel comfort en kunnen ze zich veilig oriënteren. In een per-

fect understatement combineert Kubus uiterst efficiënte en onderhoudsvrije opto-elektronica met een bescheiden uiterlijk. Kubus vloerwashers zijn bovendien als bolderarmaturen beschikbaar.



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 Lichtopening vloerwisher (onder)

- Softec lens als veiligheidsglas of ontspiegeld veiligheidsglas
- Breed stralend: sculptuurlens of Spherolit-lens
- Diep stralend: prismaalens of Spherolit-lens

of

Lichtopening façadearmatuur (boven)

- Softec lens als veiligheidsglas of ontspiegeld veiligheidsglas
- Spherolit-lens spot of sculptuurlens

2 ERCO LED-module

- High-power-LED's: warmwit (3000K) of neutraalwit (4000K)
- Collimatoroptiek van optisch polymeer

3 Huis en wandarmatuur

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

4 Bedrijfsapparaat

- Schakelbaar

Beschermingsgraad IP65

Stofdicht en beschermd tegen spuitwater

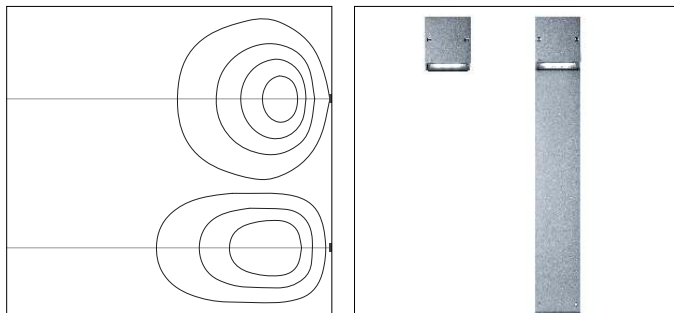
Varianten op aanvraag

- 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/kubus-f

Kubus Façadearmaturen



Breed of diep stralend

De breed of diep stralende Spherolit-lenzen zorgen voor een afstemming van de lichtverdeling volgens de betreffende verlichtingstaak.

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



Verschillende lichtverdelingen: breed of diep



Verschillende maten



ERCO High-power-LED's



Efficiënte Spherolit-technologie



Verschillende lichtkleuren



Uitstekend warmtemanagement



EMC-geoptimaliseerd



Beschermingsgraad IP65



Toebehoren voor montagevarianten

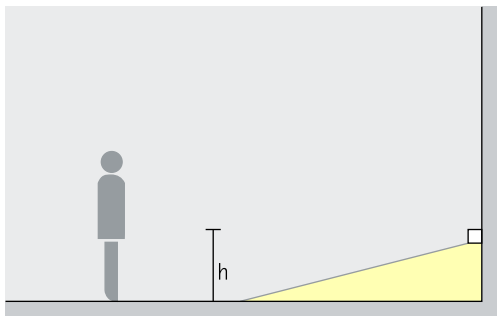


Schakelbaar

Kubus Façadearmaturen – Armaturenindeling

Vloerwashers

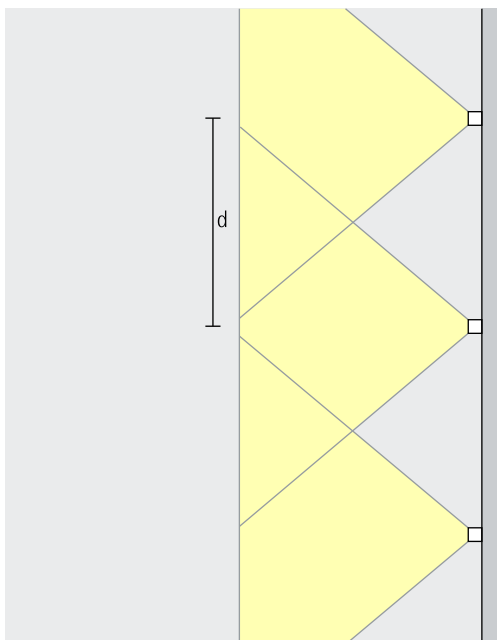
Breed stralend, Diep stralend



Breedstraling

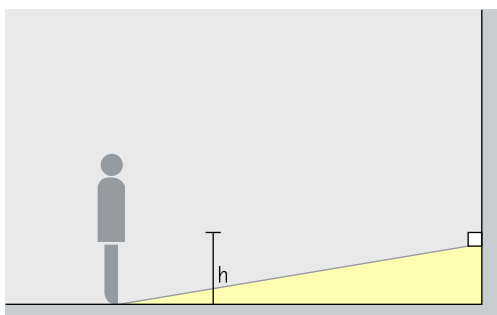
Met een breedstralende lichtverdeling maken Kubus vloerwashers een bescheiden, verblindingsvrije en gelijkmatige verlichting van wegen mogelijk in de buurt van façaden. De aanbevolen montagehoogte (h) is 0,8 meter boven de grond.

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



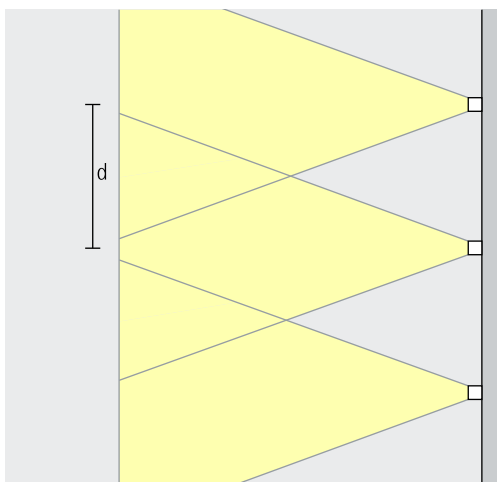
Voor een gelijkmatige vloerwassing kan de armatuurafstand (d) max. het 2-voudige van de montagehoogte (h) bedragen. Als de armatuur voor de optische begeleiding wordt ingezet, kan de armatuurafstand max. het 10-voudige van de montagehoogte bedragen.

Opstelling: $d \leq 2 \times h$



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

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

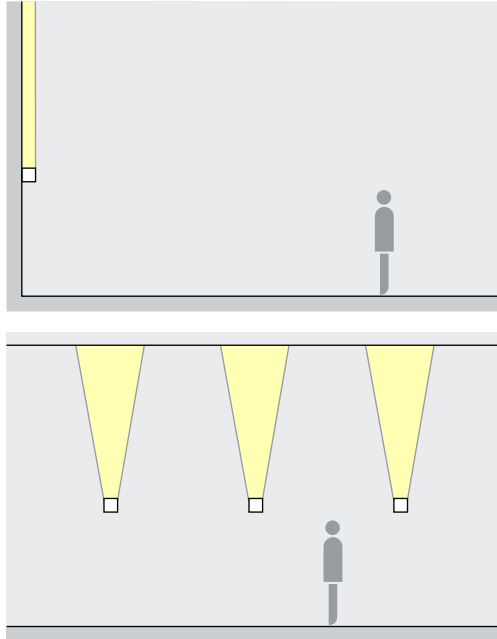


Voor een gelijkmatige vloerwassing kan de armatuurafstand (d) max. het 2-voudige van de montagehoogte (h) bedragen. Als de armatuur voor de optische begeleiding wordt ingezet, kan de armatuurafstand max. het 10-voudige van de montagehoogte bedragen.

Opstelling: $d \leq 2 \times h$

Kubus Façadearmaturen – Armaturenindeling

Façadearmaturen
Spot, Oval flood

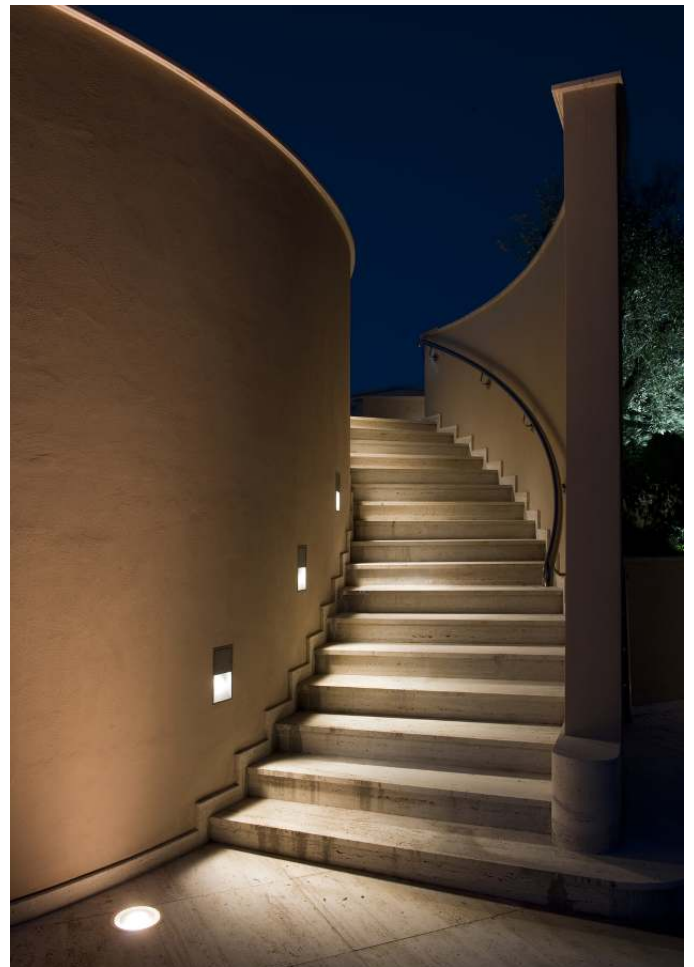


Accentuering

Kubus façadearmaturen structureren met een neerwaarts of opwaarts gerichte lichtverdeling façaden met grote oppervlakten. Hun strijklicht benadrukt bovendien de plasticiteit van materialen. Om verblinding te vermijden, dienen armaturen met een lichtuittreding naar boven niet onder ooghoogte van de kijker te worden gemonteerd.

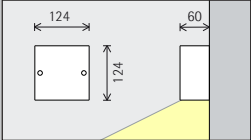
Voor de accentuering dienen de armatuurafstanden het door de architectuur voorgeschreven raster te volgen.

Kerk Don Gnocchi,
Milaan. Archi-
tect: Arch. Paolo
Valeriani, Milaan.
Lichtplanning:
Arch. Gianni Ron-
chetti, Valmadrera
di Lecco.



Kubus Façadearmaturen

Maat



124mm

LED-module

Maximale waarde bij 4000K CRI 82

2,9W/423lm

Lichtkleur

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

Lichtverdeling

Vloerwashers

 Breed stralend

 Diep stralend

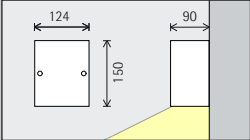
Regeling

 Schakelbaar

Kleur (huis)

 Graphit m

 10.000 kleuren **



150mm

LED-module

Maximale waarde bij 4000K CRI 82

6,1W/786lm

Lichtkleur

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

Lichtverdeling

Vloerwashers

 Breed stralend

 Diep stralend

Regeling

 Schakelbaar

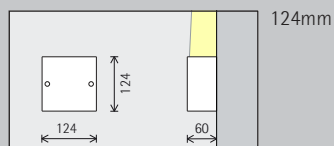
Kleur (huis)

 Graphit m

 10.000 kleuren **

Toebehoren

	Verdelerdoos		Inbouwhuis
	Betoninbouwhuis		Inbouwcassette

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

2,9W/423lm

Lichtkleur

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

Lichtverdeling

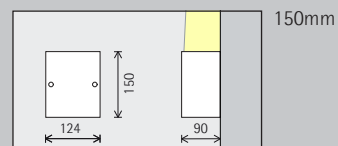
Façadearmaturen
Spot
Oval flood

Regeling

Schakelbaar

Kleur (huis)

	Graphit m
	10.000 kleuren **



6,1W/786lm

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

Façadearmaturen
Spot
Oval flood

Schakelbaar

	Graphit m
	10.000 kleuren **

* op aanvraag verkrijgbaar

 Artikelnummers en plannings-
gegevens:
www.erco.com/012852

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




Midgardsormen,
Stavanger. Archi-
tectuur: Asplan
Viak Thorir Hel-
gason en Torunn
Tunset. Licht-
planning: Lyse
Stavanger. Foto-
grafie: Johan Elm,
Stockholm.