

Castor – De magie van licht

Een lichtwerktuig voor paden en pleinen

De bolderarmatuur Castor legt visuele verbanden tussen paden en pleinen in de buitenruimte: twee lichtverdelingen en drie maten maken een gedifferentieerde lichtplanning mogelijk met slechts één armaturenfamilie. Een innovatief optisch systeem genereert met een ringvormige lens optioneel een 180° naar één kant gerichte lichtverdeling voor wegen of een 360° stralende lichtverdeling voor open terreinen. In beide toepassingen is de lichttechniek van Castor voor een gelijkmatige verlichting gedimensioneerd. Zonder compromis aan de antiverblinding zijn armatuurafstanden tot en met 10m mogelijk. ERCO Dark Sky-tech-

nologie voorkomt lichtuittreding boven het horizontale vlak. Aangezien het optische systeem verhoud blijft, wordt een goed zicht voor voorbijgangers en autobestuurders gewaarborgd.





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 lichtgeleidingsring

- Van optisch polymeer

2 ERCO LED-module

- High-power-LED's: warmwit (3000K) of neutraalwit (4000K)

3 Anti-verblindingsconus

- Corrosiebestendig aluminiumgietwerk, no-rinse-oppervlaktebehandeling
- 2-voudig gecoat en zwart gelakt
- Verblindingsvrij boven het lichtuittredingsniveau

4 Bovenste afdekking

- Corrosiebestendig aluminiumgietwerk, no-rinse-oppervlaktebehandeling
- Graphit m met dubbele coating

5 Bolder

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

6 Bedrijfsapparaat

- Schakelbaar of DALI dimbaar

7 Vloerplaat

- Voor montage op toebehoren
- Montagetoehoren apart bestellen

Beschermingsgraad IP65

Stofdicht en beschermd tegen spuitwater

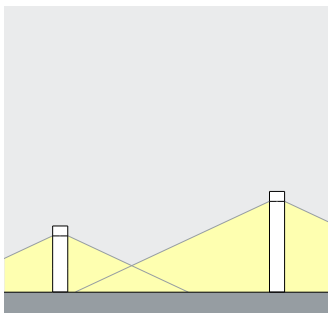
Varianten op aanvraag

- 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.

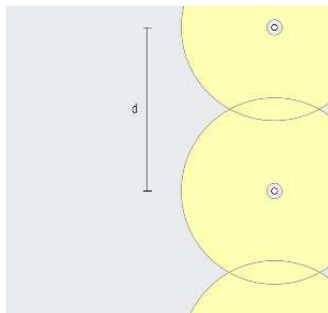


Design en toepassing:
www.erco.com/castor

Castor Bolderarmaturen













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.



Grote armatuurafstanden voor de verlichting van de open ruimte
Bij vloerwashers met brede radiale lichtverdeling zijn armatuurafstanden (d) tot 10 m mogelijk. Voor optische begeleiding kunnen grotere afstanden worden gekozen.

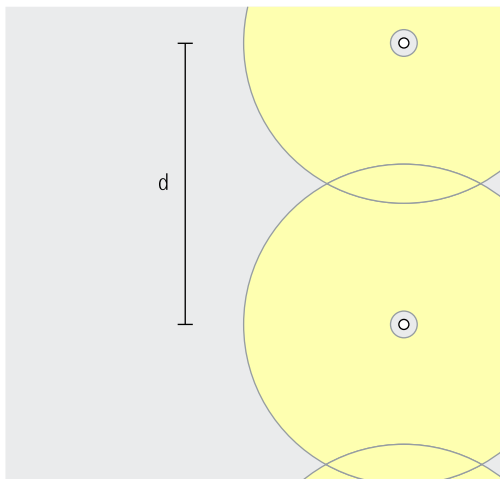
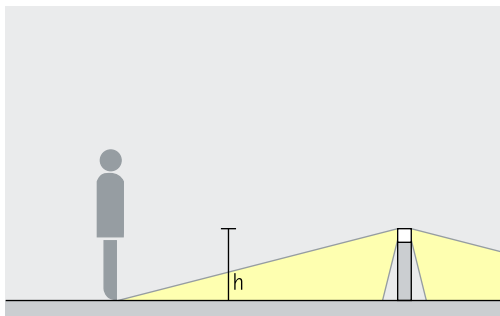
Bijzondere kenmerken

-  Verschillende maten
-  Grote armatuurafstanden mogelijk

-  ERCO High-power-LED's
-  Dark Sky-technologie
-  Verschillende lichtkleuren
-  Uitstekend warmtemanagement
-  EMC-geoptimaliseerd
-  Beschermingsgraad IP65
-  Beschermingsklasse II
-  Toebehoren voor montagevarianten
-  Schakelbaar
-  DALI dimbaar

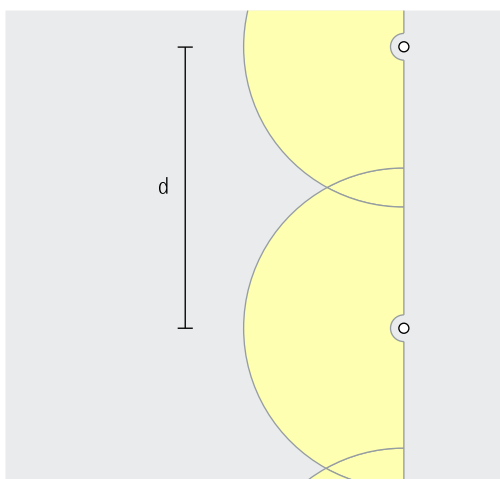
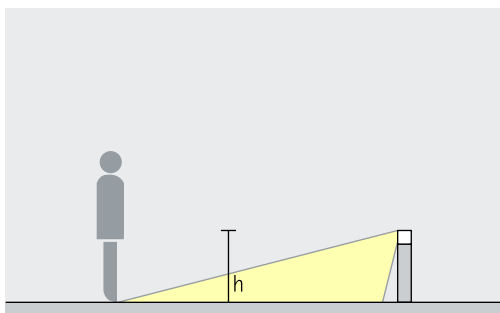
Castor Bolderarmaturen – Armaturenindeling

Vloerwashers
Breed stralend, Radiaal stralend
(360°)



Breedstraling
Castor bolderarmaturen met 360° radiaal stralende lichtverdeling maakt een gelijkmatige verlichting van pleinen en open terrein mogelijk. De afstanden (d) tussen twee armaturen ($h \geq 800$ mm) kunnen dan tot en met 10m bedragen. Voor de optische geleiding kunnen nog andere afstanden worden gekozen

Opstelling: $d \leq 10m$



Castor bolderarmaturen met 180° breed stralende lichtverdeling ($h \geq 800$ mm) maken een gelijkmatige straatverlichting mogelijk met armatuurafstanden (d) tot en met 8 m. Voor de optische geleiding kunnen andere afstanden worden gekozen.

Opstelling: $d \leq 8m$

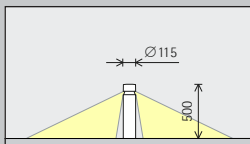
Heartland of America Park, Omaha. Lichtplanung: Atelier Ten. Fotografie: Ryan Fischer.



BSkyB, Isleworth. Architectuur: Alexandra Steed Urban. Lichtplanung: Arup, Londen. Fotografie: Lukas Palik, Düsseldorf.

Castor Bolderarmaturen







Maat 500mm / Ø 115mm





LED-module
Maximale waarde
bij 4000K CRI 82

16W/2200lm


Lichtkleur

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

Lichtverdeling

Vloerwashers	
	Breed stralend
	Radiaal stralend (360°)

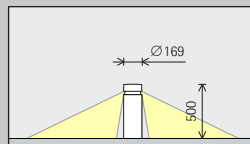
Regeling

	Schakelbaar
	DALI

Kleur (huis)

	Graphit m
	10.000 kleuren *

500mm / Ø 169mm



24W/3300lm

2700K CRI 92 *

3500K CRI 92 *

3000K CRI 92

4000K CRI 82

3000K CRI 97 *

4000K CRI 92 *

Vloerwashers

Breed stralend

Radiaal stralend
(360°)





Schakelbaar

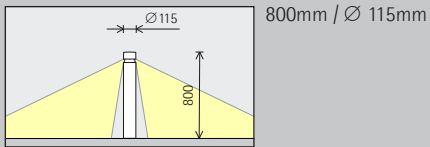
DALI

Graphit m

10.000 kleuren *

Toebehoren

	Verdelersdoos		Betonanker
	Bodemstuk		Montageplaat



800mm / Ø 115mm

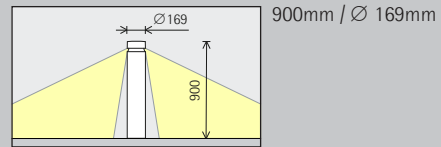
16W/2200lm

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

Vloerwashers	
	Breed stralend
	Radiaal stralend (360°)

	Schakelbaar
	DALI

	Graphit m
	10.000 kleuren *



900mm / Ø 169mm

24W/3300lm

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

Vloerwashers	
	Breed stralend
	Radiaal stralend (360°)

	Schakelbaar
	DALI

	Graphit m
	10.000 kleuren *

* op aanvraag verkrijgbaar

Artikelnummers en plannings-
gegevens:
www.erco.com/015744

Design en toepassing:
www.erco.com/castor





Park Digterlunden,
Kopenhagen.
Fotografie: Johan
Elm, Stockholm