

Castor – Ljusets magi

Ett ljusverktyg för gångvägar och torg

Pollararmaturen Castor skapar en visuell anknytning mellan gångvägar och öppna platser utomhus: Två ljusfördelningar och tre storlekar möjliggör differentierad ljusplanering med en och samma armaturfamilj. Ett innovativt optiskt system med en ringformad lins ger antingen en ljusfördelning med spridning på 180°, riktad åt ena sidan för gångvägar, eller en ljusfördelning med spridning på 360° för öppna ytor. I båda tillämpningarna ger ljus-tekniken i Castor en jämn belysning. Ett bländfritt ljus utan kompromisser som möjliggör armaturavstånd på upp till tio meter. ERCO Dark Sky-teknik förhindrar att ljuset sprids

ovanför horisontalplanet. Eftersom optiken är dold garanteras god visuell komfort för förbipasserande och bilförare.



Konstruktion och egenskaper

De egenskaper som beskrivs här är typiska för produkter i den här produktfamiljen. Vissa produkter kan ha avvikande egenskaper. Det finns en utförlig beskrivning av egenskaperna hos enskilda produkter på vår webbplats.



1 ERCO ljusledarring

- Av optisk polymer

2 ERCO LED-modul

- High-power LED-ljuskällor: varmvitt (3000K) eller neutralvitt (4000K)

3 Avbländningskon

- Korrosionsbeständigt aluminiumgjutgods, No-Rinse ytbehandlat
- Dubbelt pulverlackerad och svartlackerad
- Bländfritt ovanför ljusöppningen

4 Övre täcklock

- Korrosionsbeständigt aluminiumgjutgods, No-Rinse ytbehandlat
- Graphit m dubbel pulverlackering

5 Pollare

- Graphit m
- Korrosionsbeständigt aluminiumprofil, No-Rinse ytbehandlad
- Dubbelt pulverlackerade
- Ytan optimerad för minimal nedsmutsning

6 Driftdon

- On/off eller DALI reglerbart

7 Bottenplatta

- För montering på tillbehör
- Monteringstillbehör beställs separat

Kapslingsklass IP65

Damtät och skyddad mot vattenstrålar

Varianter på förfrågan

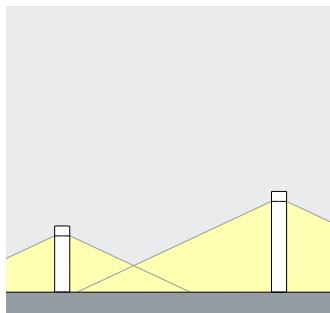
- High-power LED: 3000K CRI 97 eller 2700K, 3500K, 4000K med CRI 92
- Armaturhus: ytterligare 10 000 färger

Kontakta ERCOs kundrådgivare för hjälp.



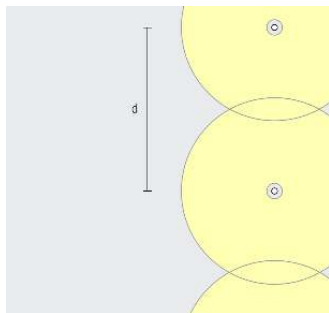
Design och användningsområde:
www.erco.com/castor

Castor Pollararmaturer



Olika storlekar

Armaturerna i ERCO Program täcker ett stort intervall av lumenklasser och erbjuder därmed en lämplig lösning för en lång rad belysningstillämpningar.



Stora armaturavstånd för belysning av öppna markytor

Hos golvwashers med bred radiell ljusfördelning är armaturavstånd (d) upp till 10m möjliga. För optisk vägledning kan ännu större avstånd väljas.

Speciella kännetecken



Olika storlekar



Stora armaturavstånd möjliga



ERCO High-power LED



Dark Sky-teknologi



Olika ljusfärger



Utmärkt värmemanagement



EMC optimerad



Kapslingsklass IP65



Skyddsklass II



Tillbehör för monteringsvarianter



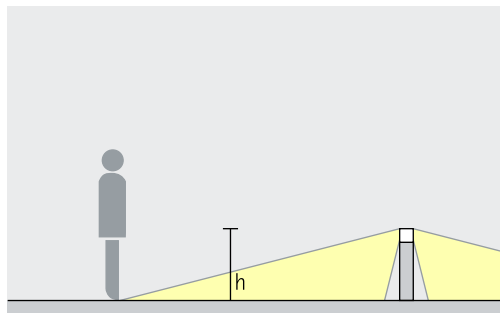
On/off



DALI reglerbar

Castor Pollararmaturer – Armaturanordning

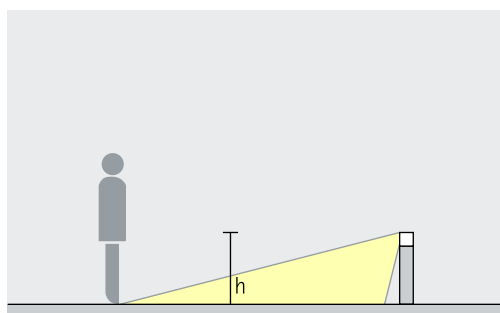
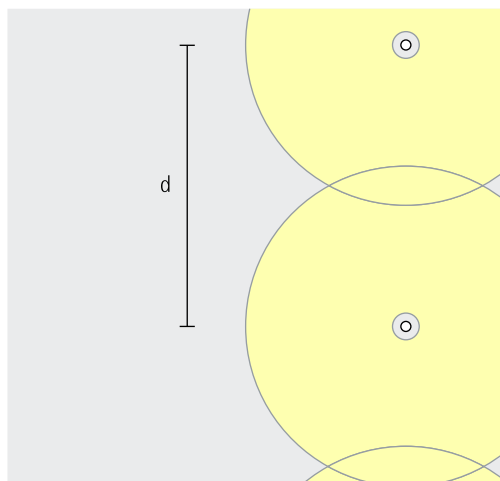
Mark-washers



Bred belysning

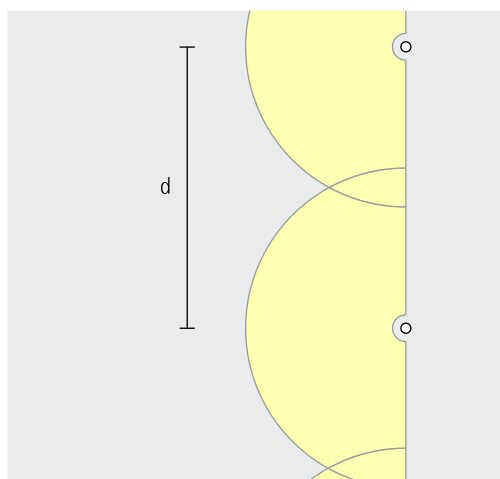
Castor pollararmaturer med radiell ljusfördelning, 360°, möjliggör jämn belysning av torg och öppna ytor. Avstånden (d) mellan två armaturer ($h \geq 800$ mm) kan vara upp till 10m. För optisk vägledning kan även andra avstånd väljas.

Placering: $d \leq 10$ m



Castor pollararmaturer med 180° bredstrålande ljusfördelning ($h \geq 800$ mm) möjliggör jämn gångvägsbelysning med armaturavstånd (d) upp till 8m. För optisk vägledning kan även andra avstånd väljas.

Placering: $d \leq 8$ m



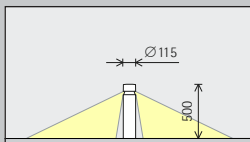
Sartorius AG, Göttingen. Arkitektur: Bünemann & Collegen GmbH, Hannover. Ljusplanning: Studio DL, Hildesheim. Foto: Dirk-André Betz/Kaffee, Milch & Zucker, Schellerten.



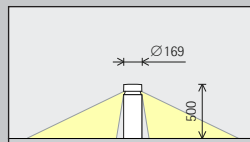
BSkyB, Isleworth. Arkitektur: Alexandra Steed Urban. Ljusplanning: Arup, London. Foto: Lukas Palik, Düsseldorf.

Castor Pollararmaturer

Storlek 500mm / Ø 115mm



500mm / Ø 169mm



LED-modul
Maximalvärde
vid 4000K CRI 82

16W/2200lm

24W/3300lm

Ljutfärg

	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 *

Ljutfördelning

Mark-washers	
	Bredstrålande
	Radiellt strålande (360°)

Mark-washers	
	Bredstrålande
	Radiellt strålande (360°)

Styrning

	On/off
	DALI

	On/off
	DALI

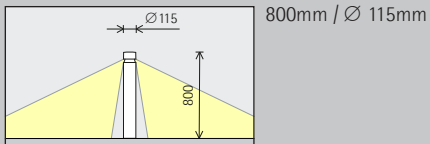
Färg
(armaturhus)

	Graphit m
	10 000 färger *

	Graphit m
	10 000 färger *

Tillbehör

	Förgreningsdosa		Betongankare
	Markfäste		Monteringsplatta



800mm / Ø 115mm

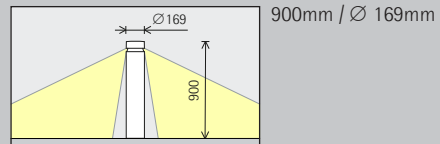
16W/2200lm

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

Mark-washers	
	Bredstrålande
	Radiellt strålande (360°)

	On/off
	DALI

	Graphit m
	10 000 färger *



900mm / Ø 169mm

24W/3300lm

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

Mark-washers	
	Bredstrålande
	Radiellt strålande (360°)

	On/off
	DALI

	Graphit m
	10 000 färger *

* levereras på förfrågan

Artikelnummer och planeringsdata:
www.erco.com/015744

Design och användningsområde:
www.erco.com/castor



