

# 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

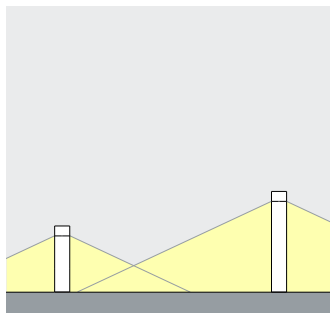
- High-power LED: 3000K CRI 97 eller 2700K, 3500K, 4000K med CRI 92
- Armaturhus: ytterligare 10 000 färger

Kontakta ERCOs kundrådgivare för hjälp.



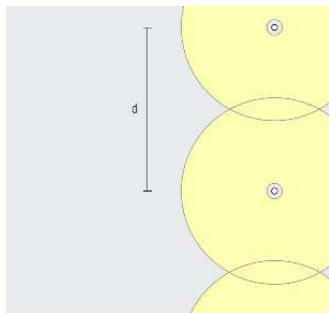
Design och användningsområde:  
[www.erco.com/castor](http://www.erco.com/castor)

## 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



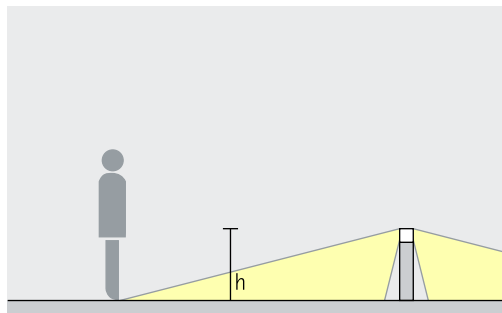
On/off



DALI reglerbar

# Castor Pollararmaturer – Armaturanordning

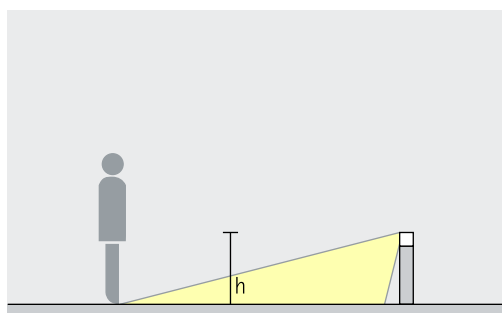
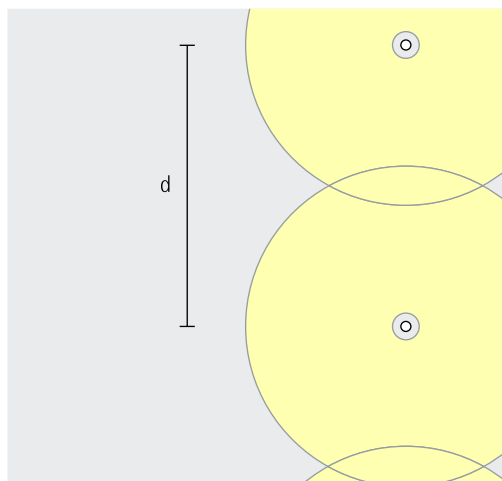
## Mark-washers



### Bred belysning

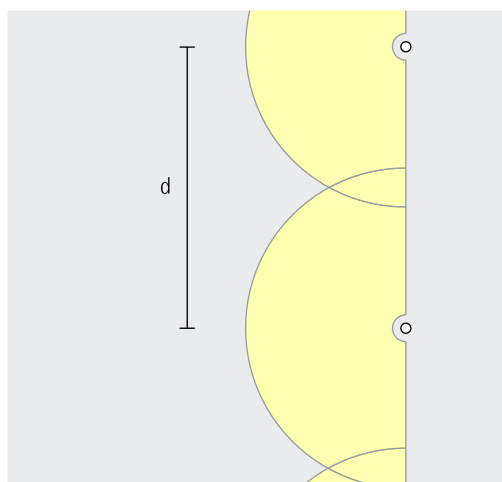
Castor pollararmaturer med radiell ljusfördelning, 360°, möjliggör jämn belysning av torg och öppna ytor. Avstånden ( $d$ ) mellan två armaturer ( $h \geq 800$  mm) kan vara upp till 10m. För optisk vägledning kan även andra avstånd väljas.

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

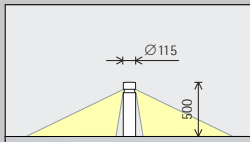


Sartorius AG, Göttingen. Arkitektur: Bünemann & Kollegen GmbH, Hannover. Ljusplanering: Studio DL, Hildesheim. Foto: Dirk-André Betz/Kaffee, Milch & Zucker, Schellerten.

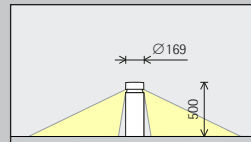


# Castor Pollararmaturer

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

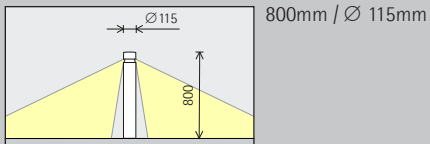
Färg  
(armaturhus)

	Graphit m
	10 000 färger *

	Graphit m
	10 000 färger *

Tillbehör

	Förgreningsdosa		Betongankare
	Markfäste		Monteringsplatta



800mm / Ø 115mm

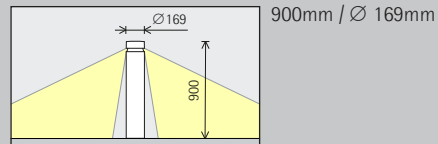
16W/2200lm

	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](http://www.erco.com/015744)

Design och användningsområde:  
[www.erco.com/castor](http://www.erco.com/castor)



