

# Castor – Die Magie des Lichts

## Ein Lichtwerkzeug für Wege und Plätze

Die Pollerleuchte Castor schafft im Außenraum eine visuelle Verbindung zwischen Wegen und Plätzen: Zwei Lichtverteilungen und drei Baugrößen erlauben eine differenzierte Lichtplanung mit nur einer Leuchtenfamilie. Ein innovatives optisches System erzeugt mit einer ringförmigen Linse alternativ eine 180°, zu einer Seite gerichtete Lichtverteilung für Wege, oder eine 360° abstrahlende Lichtverteilung für Freiflächen. In beiden Anwendungen ist die Lichttechnik von Castor für eine gleichmäßige Beleuchtung ausgelegt. Ohne Kompromisse bei der Abblendung zu machen sind Leuchtenabstände von bis zu 10m möglich. ERCO

Dark Sky-Technologie verhindert einen Lichtaustritt oberhalb der Horizontalebene. Da sich die Optik im Verborgenen befindet, wird eine gute Sicht für Passanten und Autofahrer gewährleistet.



## Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit.



### 1 ERCO Lichtleitring

- aus optischem Polymer

### 2 ERCO LED-Modul

- High-power LEDs: Warmweiß (3000K) oder Neutralweiß (4000K)

### 3 Abblendkonus

- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- 2fach pulverbeschichtet und schwarz lackiert
- Blendfrei oberhalb der Lichtaustrittsebene

### 4 Obere Abdeckung

- Korrosionsbeständiger Aluminiumguss, No-Rinse oberflächenbehandelt
- Graphit m, 2fach pulverbeschichtet

### 5 Poller

- Graphit m
- Korrosionsbeständiges Aluminiumprofil, No-Rinse oberflächenbehandelt
- 2fach pulverbeschichtet
- Optimierte Oberfläche für reduzierte Schmutzablagerung

### 6 Betriebsgerät

- Schaltbar oder DALI dimmbar

### 7 Bodenplatte

- Zur Montage auf Zubehör
- Montagezubehör separat bestellen

### Schutzart IP65

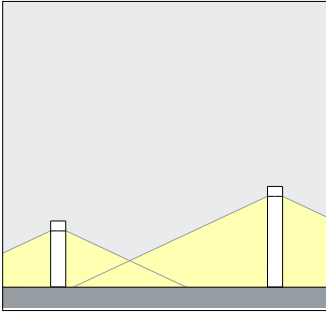
### Varianten auf Anfrage

- High-power LEDs: 3000K Ra 97 oder 2700K, 3500K mit Ra 92
  - Gehäuse: 10.000 weitere Farben
- Bitte wenden Sie sich an Ihren ERCO Berater.

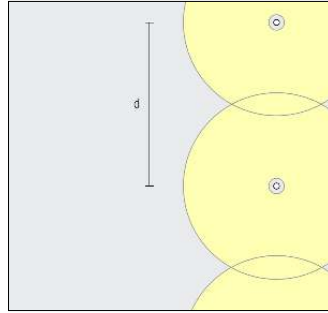


Design und Anwendung:  
[www.erco.com/castor](http://www.erco.com/castor)

# Castor Pollerleuchten



**Verschiedene Baugrößen**  
Die Leuchten im ERCO Programm decken einen großen Bereich von Lumenklassen ab und bieten so für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben eine angemessene Lösung.










**Große Leuchtenabstände für Freiflächenbeleuchtung**  
Bei Bodenflutern mit breit radialer Lichtverteilung sind Leuchtenabstände (d) von bis zu 10m möglich. Zur optischen Führung können noch größere Abstände gewählt werden.

**Besondere Merkmale**

-  Verschiedene Baugrößen
-  Große Leuchtenabstände möglich

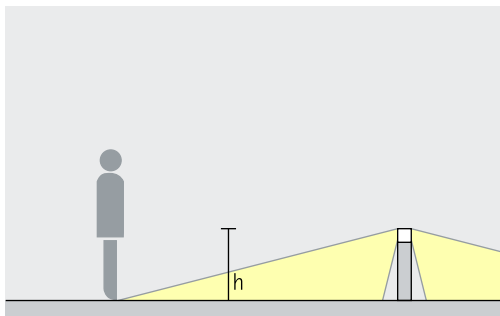
-  ERCO High-power LEDs
-  Dark Sky-Technologie
-  Verschiedene Lichtfarben

-  Hervorragendes Wärmemanagement
-  EMV optimiert
-  Schutzklasse II
-  Schutzart IP65
-  Zubehör für Montagevarianten

-  Schaltbar
-  DALI dimmbar

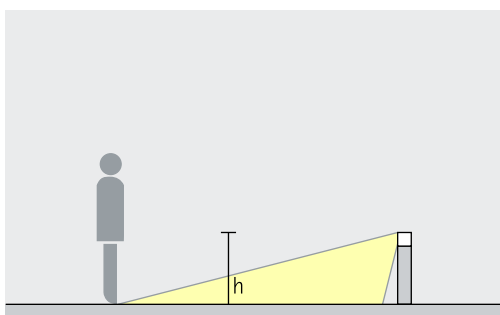
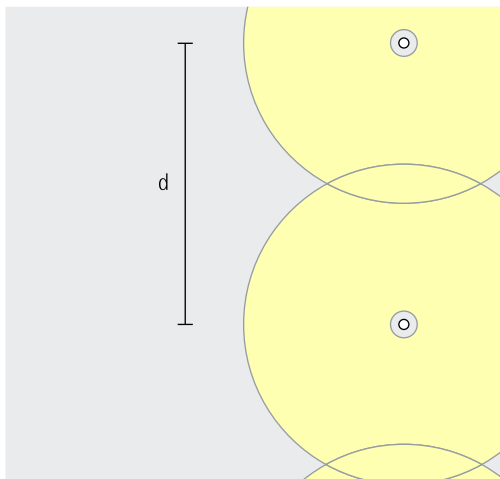
# Castor Pollerleuchten – Leuchtenanordnung

**Bodenfluter**  
Breit strahlend, Radial strahlend  
(360°)



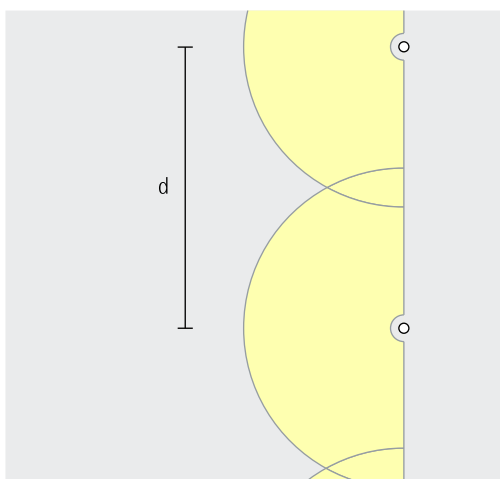
Castor Pollerleuchten mit 360° radial abstrahlender Lichtverteilung ermöglichen eine gleichmäßige Beleuchtung von Plätzen und Freiflächen. Die Abstände (d) zwischen zwei Leuchten ( $h \geq 800$  mm) können dabei bis zu 10m betragen. Zur optischen Führung können noch weitere Abstände gewählt werden

Anordnung:  $d \leq 10$ m



Castor Pollerleuchten mit 180° breit abstrahlender Lichtverteilung ( $h \geq 800$  mm) ermöglichen eine gleichmäßige Wegebeleuchtung mit Leuchtenabständen (d) von bis zu 8m. Zur optischen Führung können noch weitere Abstände gewählt werden.

Anordnung:  $d \leq 8$ m



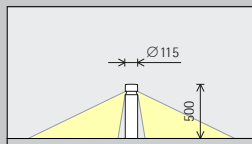
BSkyB, Isleworth.  
Architektur: Alexandra Steed  
Urban. Licht-  
planung: Arup,  
London. Fotogra-  
fie: Lukas Palik,  
Düsseldorf.



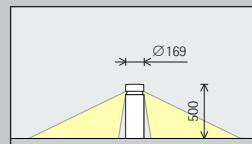
BSkyB, Isleworth.  
Architektur: Ale-  
xandra Steed  
Urban. Licht-  
planung: Arup,  
London. Fotogra-  
fie: Lukas Palik,  
Düsseldorf.

# Castor Pollerleuchten

## Baugröße



500mm / Ø 115mm



500mm / Ø 169mm

## LED-Modul

Maximalwert bei 4000K Ra 92

16,2W/2298lm

24,3W/3446lm

## Lichtfarbe

	2700K Ra 92 *		3500K Ra 92 *
	3000K Ra 92		4000K Ra 92
	3000K Ra 97 *		

	2700K Ra 92 *		3500K Ra 92 *
	3000K Ra 92		4000K Ra 92
	3000K Ra 97 *		

## Lichtverteilung

Bodenfluter	
	Breit strahlend
	Radial strahlend (360°)

Bodenfluter	
	Breit strahlend
	Radial strahlend (360°)

## Steuerung

	Schaltbar
	DALI

	Schaltbar
	DALI

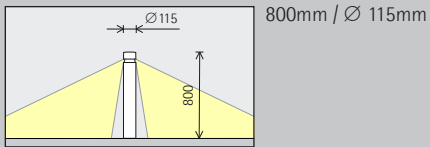
## Farbe (Gehäuse)

	Graphit m
	10.000 Farben *

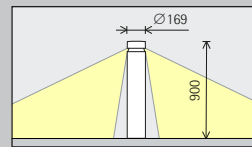
	Graphit m
	10.000 Farben *

## Zubehör

	Verteilerdose		Betonanker
	Erdstück		Montageplatte








800mm / Ø 115mm










900mm / Ø 169mm



16,2W/2298lm

24,3W/3446lm



	2700K Ra 92 *		3500K Ra 92 *
	3000K Ra 92		4000K Ra 92
	3000K Ra 97 *		



	2700K Ra 92 *		3500K Ra 92 *
	3000K Ra 92		4000K Ra 92
	3000K Ra 97 *		



Bodenfluter	
	Breit strahlend
	Radial strahlend (360°)

Bodenfluter	
	Breit strahlend
	Radial strahlend (360°)

	Schaltbar
	DALI

	Schaltbar
	DALI

	Graphit m
	10.000 Farben *

	Graphit m
	10.000 Farben *

\* auf Anfrage erhältlich





Sartorius AG,  
Göttingen. Archi-  
tektur: Bünemann  
& Kollegen GmbH,  
Hannover. Licht-  
planung: Studio  
DL, Hildesheim.  
Fotografie: Dirk-  
André Betz /  
Kaffee, Milch &  
Zucker, Scheller-  
ten.