

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

Staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser

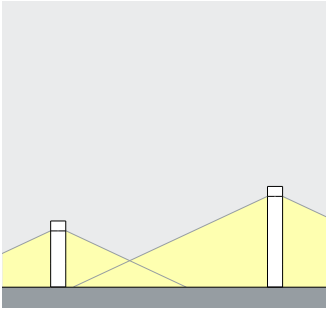
Varianten auf Anfrage

- High-power LEDs: 3000K Ra 97 oder 2700K, 3500K, 4000K mit Ra 92
 - Gehäuse: 10.000 weitere Farben
- Bitte wenden Sie sich an Ihren ERCO Berater.

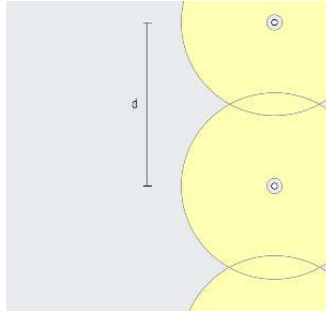


Design und Anwendung:
www.erco.com/castor

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.

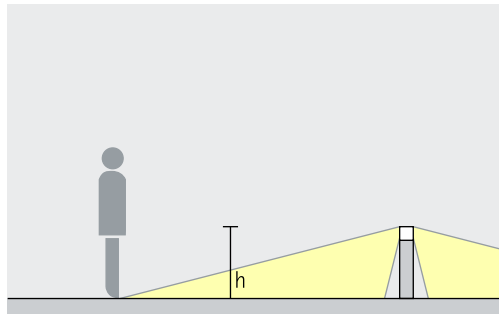
Besondere Merkmale

-  Verschiedene Baugrößen
-  Große Leuchtenabstände möglich

 ERCO High-power LEDs	 Hervorragendes Wärmemanagement	 Schaltbar
 Dark Sky-Technologie	 EMV optimiert	 DALI dimmbar
 Verschiedene Lichtfarben	 Schutzart IP65	
	 Schutzklasse II	
	 Zubehör für Montagevarianten	

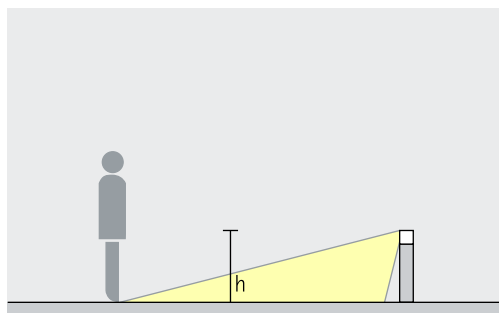
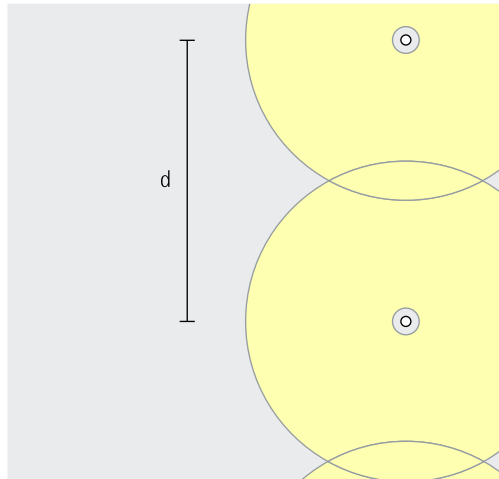
Castor Pollerleuchten – Leuchtenanordnung

Bodenfluter
Breit strahlend, Radial strahlend
(360°)



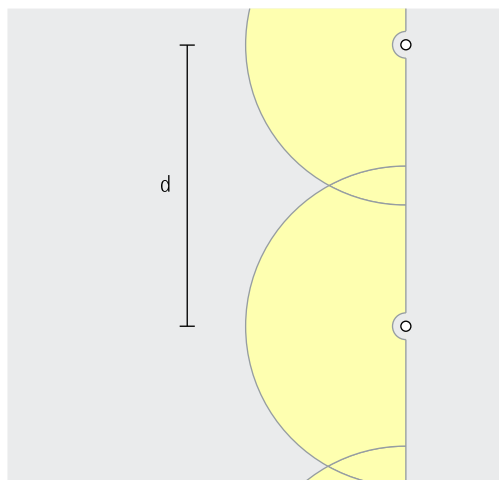
Flutung
Castor Pollerleuchten mit 360° radial abstrahlender Lichtverteilung ermöglichen eine gleichmäßige Beleuchtung von Plätzen und Freiflächen. Die Abstände (d) zwischen zwei Leuchten ($h \geq 800$ mm) können dabei bis zu 10m betragen. Zur optischen Führung können noch weitere Abstände gewählt werden

Anordnung: $d \leq 10m$



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: $d \leq 8m$



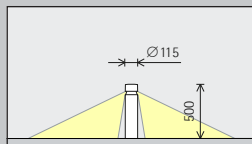
Heartland of
America Park,
Omaha. Lichtpla-
nung: Atelier Ten.
Fotografie: Ryan
Fischer.



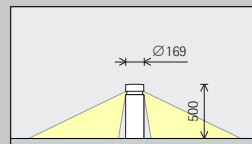
BSkyB, Isleworth.
Architektur: Alex-
andra Steed
Urban. Licht-
planung: Arup,
London. Fotogra-
fie: Lukas Palik,
Düsseldorf.

Castor Pollerleuchten

Baugröße



500mm / Ø 115mm



500mm / Ø 169mm

LED-Modul Maximalwert bei 4000K Ra 82

16W/2200lm

24W/3300lm

Lichtfarbe

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

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

Lichtverteilung

Bodenfluter	
	Breit strahlend
	Radial strahlend (360°)

Bodenfluter	
	Breit strahlend
	Radial strahlend (360°)

Steuerung

	Schaltbar
	DALI

	Schaltbar
	DALI

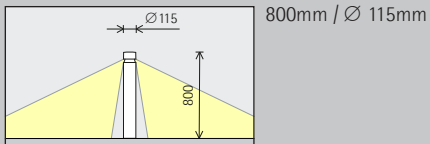
Farbe (Gehäuse)

	Graphit m
	10.000 Farben *

	Graphit m
	10.000 Farben *

Zubehör

	Verteilerdose		Betonanker
	Erdstück		Montageplatte



800mm / Ø 115mm

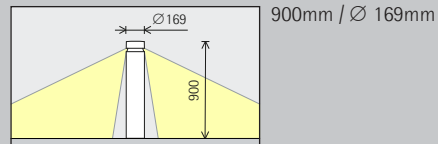
16W/2200lm

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

Bodenfluter	
	Breit strahlend
	Radial strahlend (360°)

	Schaltbar
	DALI

	Graphit m
	10.000 Farben *



900mm / Ø 169mm

24W/3300lm

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

Bodenfluter	
	Breit strahlend
	Radial strahlend (360°)

	Schaltbar
	DALI

	Graphit m
	10.000 Farben *

* auf Anfrage erhältlich

Artikelnummern und Planungsdaten:
www.erco.com/015744

Design und Anwendung:
www.erco.com/castor





Park Digterlunden,
Kopenhagen.
Fotografie: Johan
Elm, Stockholm