

# Castor – La magia della luce

## Lo strumento di illuminazione per le vie e le piazze

Negli ambienti esterni gli apparecchi a colonna Castor creano un collegamento visivo tra le vie e le piazze: due distribuzioni della luce e tre grandezze costruttive consentono una progettazione illuminotecnica differenziata con un'unica famiglia di apparecchi. Un sistema ottico innovativo con una lente anulare genera una distribuzione della luce a 180° orientata verso un lato per l'illuminazione delle vie, o in alternativa una distribuzione a 360° per gli spazi aperti. In entrambe le applicazioni l'illuminotecnica di Castor è studiata per un'illuminazione uniforme. Senza scendere a compromessi in termini di scher-

matura, sono possibili distanze tra gli apparecchi fino a 10m. La tecnologia Dark Sky di ERCO previene l'emissione della luce al di sopra del piano dell'orizzonte. Essendo il sistema ottico nascosto alla vista, si previene l'abbagliamento di passanti ed automobilisti.



**ERCO**

Ambiente tecnico locale: 220-240V 50/60Hz  
Ci si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche e formali.

Edizione: 25.05.2023  
Versione attuale sotto  
[www.erco.com/castor](http://www.erco.com/castor)

## Struttura e caratteristiche

Le caratteristiche qui descritte sono tipiche per gli articoli di questa famiglia di prodotti. Versioni speciali possono offrire altre funzionalità aggiuntive. Per una descrizione dettagliata delle caratteristiche dei singoli articoli visitare il nostro sito internet.



### 1 Anello ERCO per l'orientamento della luce

- In polimero ottico

### 2 Modulo LED di ERCO

- High-power LED: bianco caldo (3000K) o bianco neutro (4000K)

### 3 Cono antiabbagliamento

- Fusione di alluminio anticorrosione, trattamento no-rinse delle superfici
- Verniciato a polvere a doppio strato, nero
- Schermato al di sopra del piano di emissione della luce

### 4 Elemento di copertura superiore

- Fusione di alluminio anticorrosione, trattamento no-rinse delle superfici
- Verniciato a polvere a doppio strato in graphite

### 5 Colonna

- Graphit m
- Profilo in alluminio anticorrosione, trattamento no-rinse delle superfici
- Verniciato a polvere a doppio strato
- Superfici ottimizzate per ridurre i depositi di sporco

### 6 Componentistica

- Commutabile o dimmerabile con DALI

### 7 Piastra

- Per il montaggio sugli accessori
- Accessori di montaggio da ordinare separatamente

### Grado di protezione IP65

Ermetico alla polvere e protezione da getti d'acqua

### Versioni su richiesta

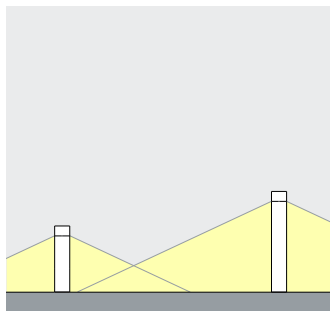
- High-power LED: 3000K CRI 97 o 2700K, 3500K, 4000K con CRI 92
- Corpo: 10.000 altri colori

La preghiamo di rivolgersi al suo consulente ERCO.



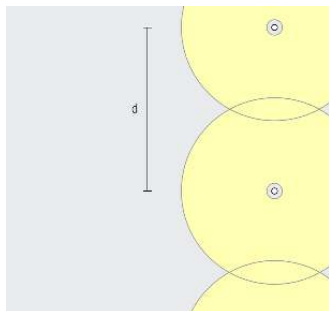
Design e applicazione:  
[www.erco.com/castor](http://www.erco.com/castor)

## Castor Apparecchi a colonna



### Diverse grandezze costruttive

Gli apparecchi del programma ERCO coprono un'ampia gamma di classi di lumen ed offrono quindi soluzioni adeguate ad una molteplicità di compiti di illuminazione.



### Grandi distanze tra gli apparecchi per l'illuminazione degli spazi aperti

Con l'ampia distribuzione radiale della luce dei washer per pavimenti sono possibili distanze tra gli apparecchi ( $d$ ) fino a 10m. Per realizzare una guida visiva si possono adottare delle distanze ancora maggiori.

### Caratteristiche particolari



Diverse grandezze costruttive



Possibili grandi distanze tra gli apparecchi



High-power LED di ERCO



Tecnologia Dark Sky



Diverse tonalità di luce



Eccellente gestione del calore



EMC ottimizzata



Grado di protezione IP65



Classe di sicurezza II



Accessori per le varianti di montaggio



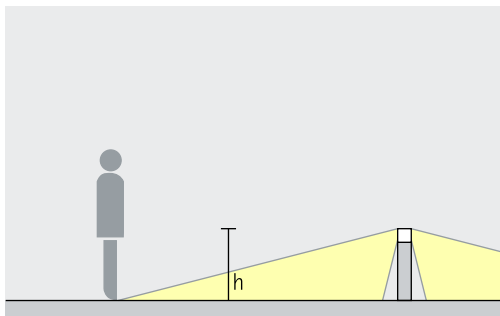
Commutabile



Dimmerabile con DALI

# Castor Apparecchi a colonna – Disposizione degli apparecchi

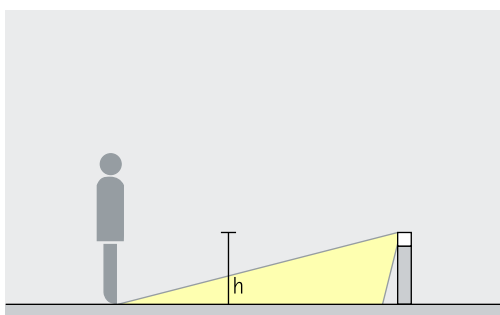
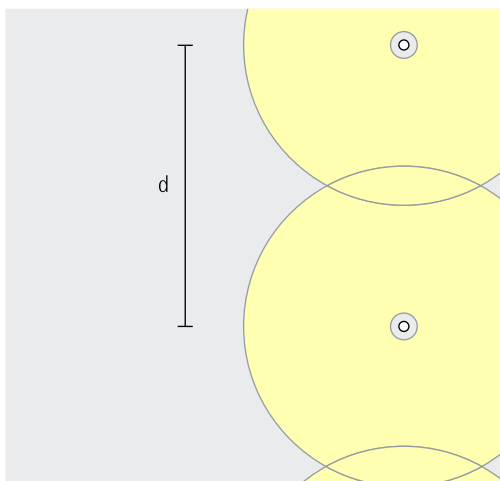
## Washer per pavimento



### illuminazione diffusa

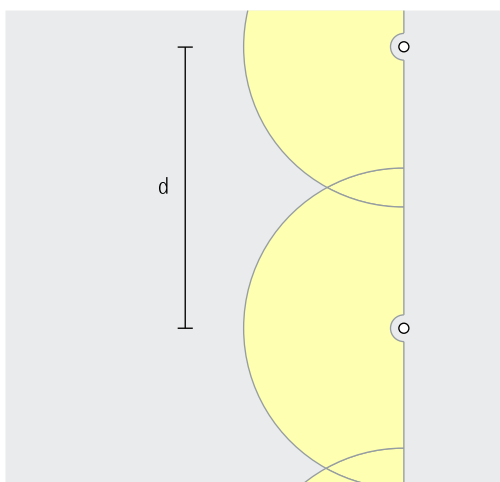
Gli apparecchi a colonna Castor con distribuzione della luce radiale a 360° consentono un'illuminazione uniforme di piazze e spazi aperti. Le distanze (d) tra due apparecchi (h = 800 mm) possono essere fino a 10m. Per realizzare una guida visiva si possono selezionare anche distanze maggiori.

Anordnung:  $d \leq 10m$



Con la distribuzione della luce a fascio largo a 180° (h = 800 mm), gli apparecchi a colonna Castor consentono di illuminare i passaggi in modo uniforme con distanze tra gli apparecchi fino a 8m. Per realizzare una guida visiva si possono selezionare anche distanze maggiori.

Disposizione:  $d \leq 8m$

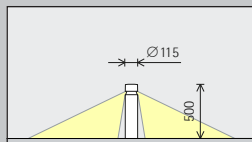


Sartorius AG,  
Göttinga. Architet-  
tura: Bünemann  
& Kollegen  
GmbH, Hanno-  
ver. Progettazione  
illuminotecnica:  
Studio DL, Hilde-  
sheim. Fotografia:  
Dirk-André Betz  
/ Kaffee, Milch &  
Zucker, Scheller-  
ten.

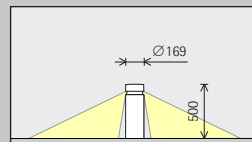


# Castor Apparecchi a colonna

Grandezza



500mm / Ø 115mm



500mm / Ø 169mm

Modulo LED

Valore massimo con 4000K CRI 82

16W/2200lm

24W/3300lm

Colore della luce

	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 *

Distribuzione della luce

Washer per pavimento	
	Irradiazione a fascio largo
	Irradiazione radiale (360°)

Washer per pavimento	
	Irradiazione a fascio largo
	Irradiazione radiale (360°)

Controllo

	Commutabile
	DALI

	Commutabile
	DALI

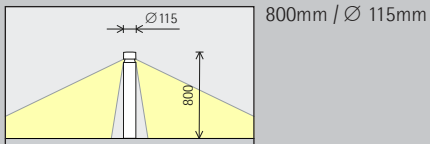
Colore (corpo)

	Graphit m
	10.000 colori*

	Graphit m
	10.000 colori*

Accessori

	Scatola di derivazione		Ancora per calcestruzzo
	Elemento da interrare		Piastra di montaggio



800mm / Ø 115mm

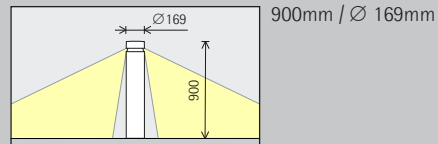
16W/2200lm

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

Washer per pavimento	
	Irradiazione a fascio largo
	Irradiazione radiale (360°)

	Commutabile
	DALI

	Graphit m
	10.000 colori*



900mm / Ø 169mm

24W/3300lm

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

Washer per pavimento	
	Irradiazione a fascio largo
	Irradiazione radiale (360°)

	Commutabile
	DALI

	Graphit m
	10.000 colori*

\* Disponibile su richiesta

Numeri di articolo e dati di progettazione:  
[www.erco.com/015744](http://www.erco.com/015744)

Design e applicazione:  
[www.erco.com/castor](http://www.erco.com/castor)





