

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 schermatura,

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:
Ci si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche e formali.
Edizione: 22.04.2026

Versione attuale sotto
www.ercos.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 graphit m

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

Versioni su richiesta

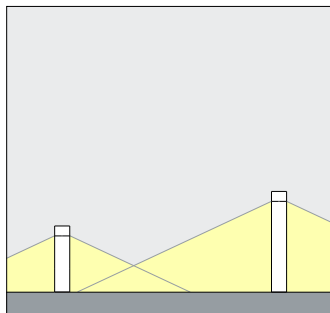
- High-power LED: 3000K CRI 97 o 2700K, 3500K con CRI 92
- Corpo: 10.000 altri colori

La preghiamo di rivolgersi al suo consulente ERCO.



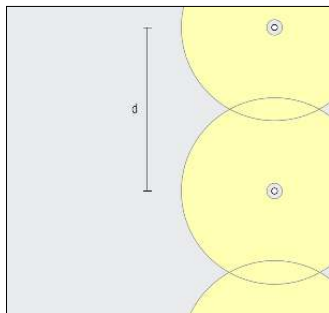
Design e applicazione:
www.erco.com/castor

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



Classe di sicurezza II



Grado di protezione IP65



Accessori per le varianti di montaggio



Commutabile

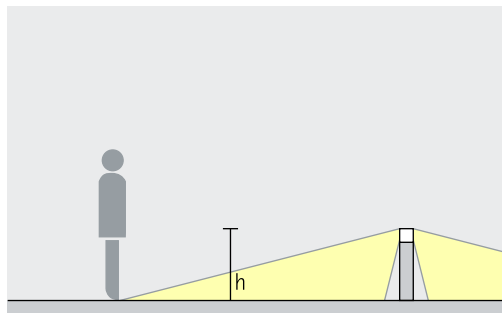


Dimmerabile con DALI

Castor Apparecchi a colonna – Disposizione degli apparecchi

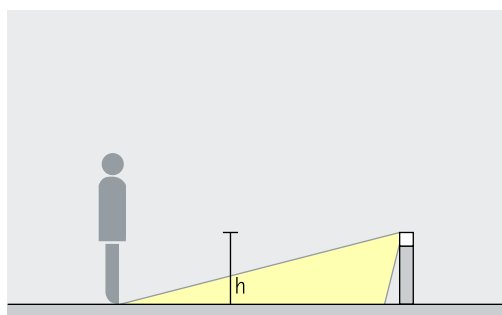
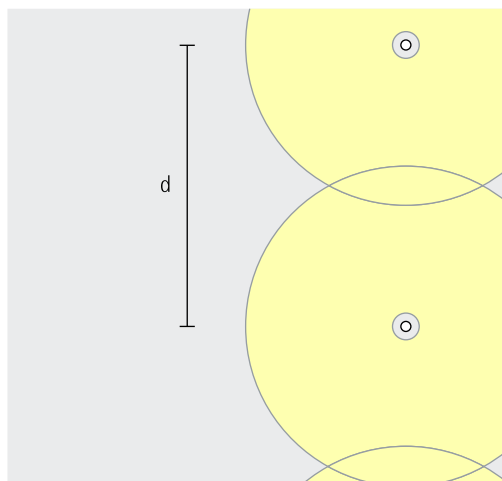
Washer per pavimento

Irradiazione a fascio largo, Irradiazione radiale (360°)



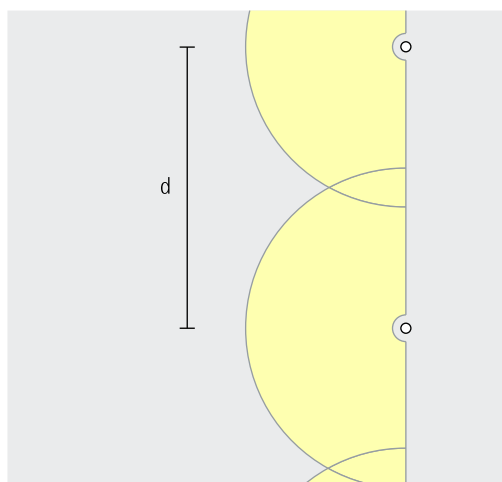
Gli apparecchi a colonna Castor con distribuzione della luce radiale a 360° consentono un'illuminazione uniforme di piazze e spazi aperti. Le distanze (d) tra due apparecchi (h = 800 mm) possono essere fino a 10m. Per realizzare una guida visiva si possono selezionare anche distanze maggiori.

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: $d \leq 8m$



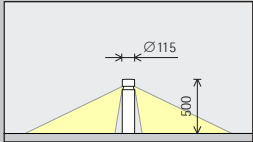
BSkyB, Isleworth.
Architettura:
Alexandra
Steed Urban.
Progettazione illu-
minotecnica: Arup,
Londra. Fotogra-
fia: Lukas Palik,
Düsseldorf.



BSkyB, Isleworth.
Architettura:
Alexandra
Steed Urban.
Progettazione illu-
minotecnica: Arup,
Londra. Fotogra-
fia: Lukas Palik,
Düsseldorf.

Castor Apparecchi a colonna

Grandezza 500mm / Ø 115mm



Modulo LED
Valore massimo
con 4000K CRI 92

16,2W/2298lm

Colore della luce

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

Distribuzione
della luce

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

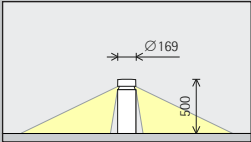
Controllo

	Commutabile
	DALI

Colore (corpo)

	Graphit m
	10.000 colori*

500mm / Ø 169mm



24,3W/3446lm

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

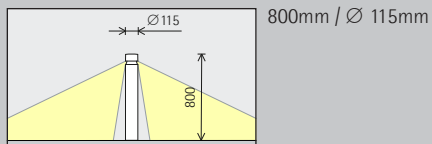
Washer per pavimento	
	Irradiazione a fascio largo
	Irradiazione radiale (360°)

	Commutabile
	DALI

	Graphit m
	10.000 colori*

Accessori

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



800mm / Ø 115mm

16,2W/2298lm

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

Washer per pavimento

	Irradiazione a fascio largo
	Irradiazione radiale (360°)

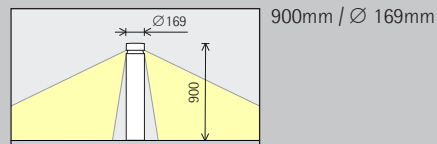


Commutabile



DALI

	Graphit m
	10.000 colori*



900mm / Ø 169mm

24,3W/3446lm

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

Washer per pavimento

	Irradiazione a fascio largo
	Irradiazione radiale (360°)



Commutabile



DALI

	Graphit m
	10.000 colori*

* Disponibile su richiesta

www.erco.com/castor





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