

# Castor – La magia de la luz

## Una herramienta de iluminación para caminos y plazas

La baliza Castor crea en espacios exteriores un vínculo visual entre trayectos y plazas: dos distribuciones luminosas y tres tamaños permiten un diseño de iluminación diferenciado empleando una sola familia de luminarias. Por medio de una lente anular, un innovador sistema óptico genera alternativamente una distribución luminosa con un ángulo de irradiación de 180° dirigida hacia un lado para la iluminación de trayectos o una distribución luminosa de 360° para superficies libres. En ambas aplicaciones, la luminotecnia de Castor está concebida para proporcionar una iluminación uniforme. Son posibles interdistancias de lumi-

narias de hasta 10 m sin renuncia alguna en cuanto al apantallamiento. La tecnología Dark Sky de ERCO impide la salida de luz por encima del plano horizontal. Toda vez que la óptica permanece oculta, se garantiza una buena visibilidad para transeúntes y conductores.





## Estructura y propiedades

Las propiedades aquí descritas son típicas de los artículos de esta familia de productos. Los artículos especiales pueden presentar propiedades distintas. En nuestro sitio web encontrará una descripción detallada de las propiedades de artículos concretos.

### 1 Aro luminoso ERCO

- De polímero óptico

### 2 Módulo LED ERCO

- High power LED: blanco cálido (3000K) o blanco neutro (4000K)

### 3 Cono de apantallamiento

- Fundición de aluminio resistente a la corrosión, tratamiento de superficie No-Rinse
- Dos capas de pintura en polvo y lacado negro
- Antideslumbrante por encima del plano de la salida

### 4 Cubierta superior

- Fundición de aluminio resistente a la corrosión, tratamiento de superficie No-Rinse
- Graphit m, dos capas de pintura en polvo

### 5 Baliza

- Graphit m
- Perfil de aluminio resistente a la corrosión, tratamiento de superficie No-Rinse
- Recubrimiento doble con pintura en polvo
- Superficie optimizada para reducir la acumulación de la suciedad

### 6 Equipo auxiliar

- Conmutable o regulable mediante DALI

### 7 Placa de suelo

- Para montaje en accesorios
- Solicitar por separado los accesorios de montaje

### Tipo de protección IP65

- Estanco al polvo y protegido contra chorros de agua

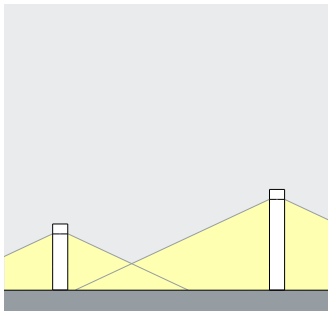
### Variantes bajo demanda

- High power LEDs: 3000K CRI 97 o 2700K, 3500K, 4000K con CRI 92
  - Cuerpo: 10.000 colores adicionales
- Diríjase a su asesor de ERCO.

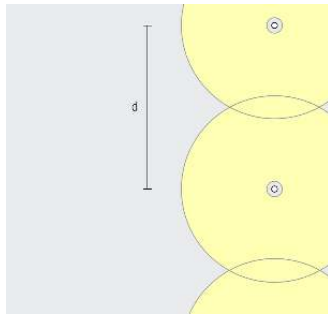


Diseño y aplicación:  
[www.erco.com/castor](http://www.erco.com/castor)

# Castor Balizas



**Diversos tamaños**  
Las luminarias del programa ERCO cubren un amplio intervalo de clases de lumen y, de este modo, ofrecen una solución adecuada para un gran número de tareas de iluminación.



## Grandes interdistancias de luminarias para la iluminación de superficies abiertas

Los bañadores de suelo con distribución luminosa radial extensiva posibilitan interdistancias de luminarias (d) de hasta 10m. Para propuestas de guiado visual se pueden establecer interdistancias aún mayores.

### Características especiales

Diversos tamaños



Posibilidad de grandes interdistancias de luminarias



High power LEDs de ERCO



Tecnología Dark Sky



Diversos colores de luz



Excelente gestión térmica



CEM optimizada



Tipo de protección IP65



Clase de aislamiento II



Accesorios para variantes de montaje



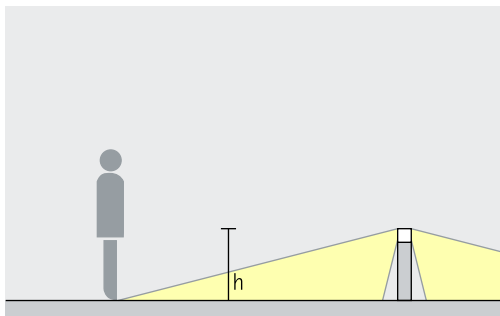
Conmutable



Regulable mediante DALI

# Castor Balizas – Disposición de luminarias

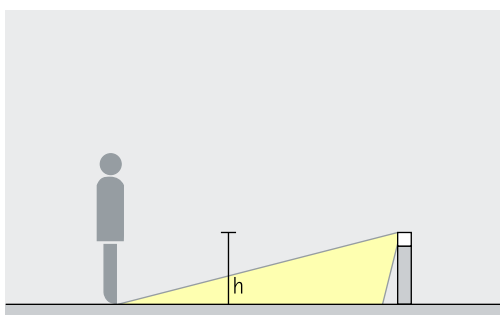
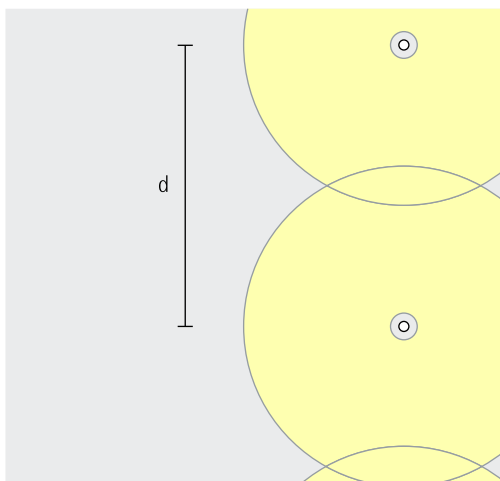
## Bañadores de suelo



### Bañado

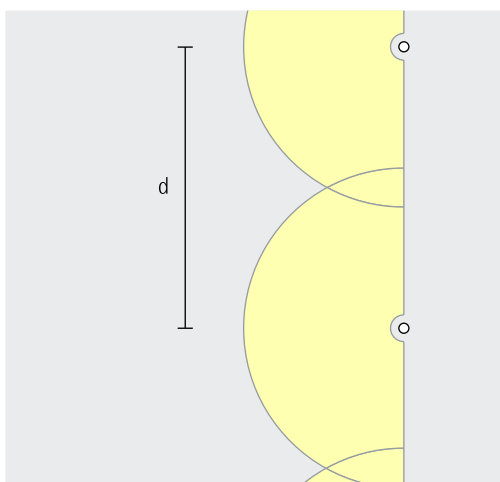
Las balizas Castor con una distribución luminosa radial de 360° permiten una iluminación uniforme de plazas y superficies libres. La distancia (d) entre dos luminarias ( $h \geq 800\text{mm}$ ) puede ser de hasta 10m. Para la guía visual se pueden establecer interdistancias aún mayores

Disposición:  $d \leq 10\text{m}$



Las balizas Castor con una distribución luminosa de irradiación extensiva de 180° ( $h \geq 800\text{mm}$ ) permiten una iluminación de caminos uniforme con interdistancias de luminarias (d) de hasta 8m. Para la guía visual se pueden establecer interdistancias aún mayores.

Disposición:  $d \leq 8\text{m}$



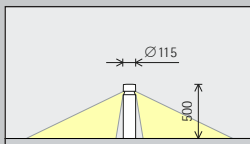
Sartorius AG,  
Gotinga Arquitectu-  
ra: Bünemann  
& Collegen GmbH,  
Hannover. Diseño  
de iluminación:  
Studio DL, Hildes-  
heim. Fotografía:  
Dirk-André Betz  
/ Kaffee, Milch &  
Zucker, Scheller-  
ten.



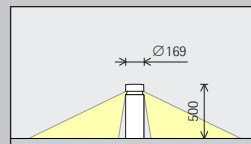
BSkyB, Isleworth.  
Arquitectura:  
Alexandra Steed  
Urban. Diseño  
de iluminación:  
Arup, Londres.  
Fotografía: Lukas  
Palik, Düsseldorf.

# Castor Balizas

Tamaño 500mm / Ø 115mm



500mm / Ø 169mm



Módulo LED  
Valor máximo  
con 4000K, CRI 82

16W/2200lm

24W/3300lm

Color de luz

	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 *

Distribución  
luminosa

Bañadores de suelo	
	De haz extensivo
	De haz radial (360°)

Bañadores de suelo	
	De haz extensivo
	De haz radial (360°)

Control

	Conmutable
	DALI

	Conmutable
	DALI

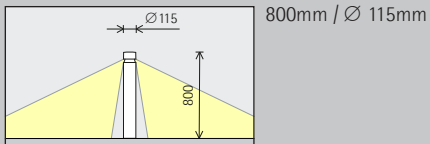
Color (cuerpo)

	Graphit m
	10.000 colores *

	Graphit m
	10.000 colores *

Accesorios

	Caja de distribución		Anclaje para hormigón
	Elemento de base		Placa de fijación



16W/2200lm

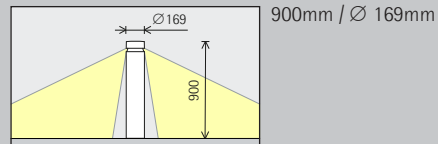
	2700K CRI 92 *		3500K CRI 92 *
	3000K CRI 92		4000K CRI 82
	3000K CRI 97 *		4000K CRI 92 *

Bañadores de suelo

	De haz extensivo
	De haz radial (360°)

	Conmutable
	DALI

	Graphit m
	10.000 colores *



24W/3300lm

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

Bañadores de suelo

	De haz extensivo
	De haz radial (360°)

	Conmutable
	DALI

	Graphit m
	10.000 colores *

\*disponible a petición

Número de artículo y datos de planificación:  
[www.erco.com/015744](http://www.erco.com/015744)

Diseño y aplicación:  
[www.erco.com/castor](http://www.erco.com/castor)



