

### La magia de la luz: la nueva baliza Castor de ERCO

Lüdenscheid, junio de 2016. Las balizas proporcionan orientación y seguridad en superficies abiertas y caminos. Además de generar la iluminación básica necesaria, jerarquizan estructuras espaciales, enfatizan y delimitan rutas de tránsito y plazas públicas. ERCO ha desarrollado Castor para desempeñar estas diversas tareas: la versátil baliza proporciona a diseñadores de iluminación, arquitectos y paisajistas un elevado grado de libertad para el diseño de iluminación global de instalaciones exteriores complejas, por ejemplo en el contexto de edificios públicos representativos, en la restauración o en el ámbito doméstico.

Al tratarse de la primera baliza de la gama de productos ERCO concebida exclusivamente para la tecnología LED, la familia de productos Castor permite libertad creativa, acompañada de un diseño uniforme, un apantallamiento perfecto y una elevada eficiencia energética. Está equipada con irradiación radial de 360° para superficies abiertas o, como alternativa, con distribución luminosa semicircular para caminos; y está disponible en diversos tamaños y paquetes de flujo luminoso. El bañador de suelo posibilita unas interdistancias de luminarias extraordinariamente grandes, de hasta 10m, con una luz precisa y uniforme y un apantallamiento perfecto. La base de la síntesis de confort visual, calidad y potencia de luz es la luminotecnia LED desarrollada específicamente para Castor: un innovador aro luminoso altamente eficiente, que está integrado de forma prácticamente invisible en el diseño minimalista de la baliza.

Castor permite por primera vez proyectar, con una sola familia de luminarias ERCO y con un diseño coherente, una iluminación diferenciada de rutas de tránsito y superficies abiertas tales como terrazas y aparcamientos, zonas de entrada y caminos. Las variantes con distribución luminosa de haz extensivo de 180° poseen una potencia instalada entre 8W y 12W y paquetes de flujo luminoso de 840lm a 1650lm. Las versiones con irradiación radial de 360° cuentan con una potencia instalada entre 16W y 24W y paquetes de flujo luminoso de 1680lm a 3300lm. Castor está disponible con una altura de 800mm o de 900mm, dos temperaturas de color

ERCO GmbH  
Nina Reetzke  
Jefa de prensa  
Postfach 2460  
58505 Lüdenscheid  
Alemania

Brockhauser Weg 80-82  
58507 Lüdenscheid

Tel.: +49 (0) 2351 551 690  
Fax: +49 (0) 2351 551 340  
n.reetzke@erco.com  
www.erco.com

mai public relations GmbH  
Arno Heitland  
Leuschnerdamm 13  
10999 Berlin  
Alemania  
Tel.: +49 (0) 30 66 40 40 553  
erco@maipr.com  
www.maipr.com

diferentes y con equipos auxiliares conmutables o regulables mediante DALI.

### **La tecnología de conductores de luz «light digital»: innovación entre la técnica y el diseño**

Castor pone de manifiesto la manera en que ERCO traslada a la era digital su lema «luz en lugar de luces»: el aro luminoso completamente integrado en el cuerpo dirige la luz hacia la superficie de destino de forma eficaz, exacta y sin deslumbramiento, sin que resulte visible la superficie de emisión de luz. A su vez, la luz convence por su excelente uniformidad, su simetría precisa y su brillantez. La perfección del cono de luz en la distribución luminosa anular de 360° se incrementa gracias a la ausencia de cualquier interrupción, por ejemplo causada por un accesorio u otro componente. Gracias a la tecnología Dark Sky, no se emite luz por encima de la línea horizontal, de modo que no se entorpece la visión del cielo nocturno y se evita deslumbrar a los transeúntes y los conductores. En el aro luminoso especialmente desarrollado y producido por ERCO, realizado en polímero óptico, se combinan el conductor de luz y la lente. Está dispuesto directamente sobre la matriz anular del módulo LED equipado con LEDs de alta potencia, el cual se integra, boca abajo, en la luminaria. La tecnología se basa en el mismo principio óptico de alta precisión utilizado por ERCO para colimadores en proyectores y bañadores de pared.

### **Bañador de suelo sostenible para exteriores**

La buena relación precio/prestaciones y a largo plazo también la elevada eficiencia energética convierten a Castor en una herramienta de iluminación también apta para proyectos de construcción con presupuesto limitado. Gracias a la elevada eficiencia luminosa resultan posibles grandes interdistancias de luminarias de hasta 10m sin renuncia alguna en cuanto al apantallamiento.

Al estar construido en piezas de fundición inyectadas de aluminio con pintura en polvo sin utilizar vidrio, Castor satisface a su vez todos los requisitos del grado de protección IP65. Dado que la electrónica se encuentra en la parte superior de la baliza, Castor puede utilizarse en la nieve sin problemas. Naturalmente, la robusta luminaria está equipada con una optoelectrónica duradera y de bajo mantenimiento de ERCO, a fin de ahorrar recursos y reducir los costes operativos.

ERCO GmbH  
Nina Reetzke  
Jefa de prensa  
Postfach 2460  
58505 Lüdenscheid  
Alemania

Brockhauser Weg 80-82  
58507 Lüdenscheid

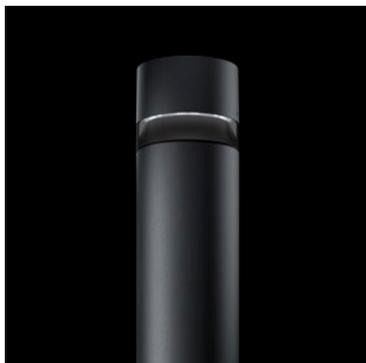
Tel.: +49 (0) 2351 551 690  
Fax: +49 (0) 2351 551 340  
n.reetzke@erco.com  
www.erco.com

mai public relations GmbH  
Arno Heitland  
Leuschnerdamm 13  
10999 Berlin  
Alemania  
Tel.: +49 (0) 30 66 40 40 553  
erco@maipr.com  
www.maipr.com

## Características técnicas Castor

Aro luminoso de ERCO:	Combinación de conductor de luz y lente de polímero óptico
Módulo LED de ERCO:	LEDs de alta potencia sobre placa de circuito impreso, colores de luz: blanco cálido o blanco neutro, 3000 o 4000K
Equipo auxiliar:	Conmutable o regulable mediante DALI
Baliza:	Fundición de aluminio resistente a la corrosión, tratamiento de superficie No-Rinse, dos capas de pintura en polvo Graphit, superficie optimizada para reducir la acumulación de suciedad
Reflector:	Fundición de aluminio resistente a la corrosión, tratamiento de superficie No-Rinse, dos capas de pintura en polvo y pintado en negro, sin deslumbramiento por encima del plano de emisión de luz
Cubierta superior:	Fundición de aluminio resistente a la corrosión, tratamiento de superficie No-Rinse, dos capas de pintura en polvo Graphit
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

## Figuras



En la nueva baliza Castor, un innovador principio óptico con conductor de luz anular genera una distribución luminosa enormemente uniforme, con irradiación de 180° o alternativamente 360°.

Fig.: ERCO GmbH, [www.erco.com](http://www.erco.com)



La luz antideslumbrante y completamente uniforme de la baliza Castor de ERCO favorece la percepción visual nocturna, con interdistancias de luminarias de hasta 10m.

Fig.: ERCO GmbH, [www.erco.com](http://www.erco.com)

ERCO GmbH  
Nina Reetzke  
Jefa de prensa  
Postfach 2460  
58505 Lüdenscheid  
Alemania

Brockhauser Weg 80-82  
58507 Lüdenscheid

Tel.: +49 (0) 2351 551 690  
Fax: +49 (0) 2351 551 340  
[n.reetzke@erco.com](mailto:n.reetzke@erco.com)  
[www.erco.com](http://www.erco.com)

mai public relations GmbH  
Arno Heitland  
Leuschnerdamm 13  
10999 Berlin  
Alemania  
Tel.: +49 (0) 30 66 40 40 553  
[erco@maipr.com](mailto:erco@maipr.com)  
[www.maipr.com](http://www.maipr.com)

**Sobre ERCO**

La fábrica de luz ERCO, con sede en la ciudad alemana de Lüdenscheid, es un especialista líder en iluminación arquitectónica mediante tecnología LED. La empresa familiar fundada en 1934 opera en 55 países de todo el mundo a través de organizaciones de distribución y socios independientes. Desde 2015, el programa de productos se basa por completo en la tecnología LED: Bajo el hilo conductor «light digital», ERCO desarrolla, diseña y produce luminarias digitales en Lüdenscheid, centrándose en sus ópticas, en su electrónica y en su diseño. Las herramientas de iluminación se crean en estrecho contacto con arquitectos, proyectistas de iluminación y planificadores eléctricos, y se utilizan principalmente en los siguientes ámbitos de aplicación: Work y Shop, Culture y Community, Hospitality, Living, Public y Contemplation. ERCO entiende la luz digital como la cuarta dimensión de la arquitectura, y con sus soluciones de iluminación de gran precisión y eficiencia, ayuda a los proyectistas a plasmar sus visiones en la realidad.

Si desea recibir información adicional o material gráfico acerca de ERCO, visítenos en [www.erco.com/presse](http://www.erco.com/presse). Estaremos encantados de facilitarle también material relativo a proyectos en todo el mundo para elaborar su información.

ERCO GmbH  
Nina Reetzke  
Jefa de prensa  
Postfach 2460  
58505 Lüdenscheid  
Alemania

Brockhauser Weg 80-82  
58507 Lüdenscheid

Tel.: +49 (0) 2351 551 690  
Fax: +49 (0) 2351 551 340  
[n.reetzke@erco.com](mailto:n.reetzke@erco.com)  
[www.erco.com](http://www.erco.com)

mai public relations GmbH  
Arno Heitland  
Leuschnerdamm 13  
10999 Berlin  
Alemania  
Tel.: +49 (0) 30 66 40 40 553  
[erco@maipr.com](mailto:erco@maipr.com)  
[www.maipr.com](http://www.maipr.com)