

Magia della luce: i nuovi apparecchi a colonna Castor di ERCO

Lüdenscheid, giugno 2016. Gli apparecchi a colonna offrono orientamento e sicurezza negli spazi aperti e lungo le vie. Da un lato generano l'illuminazione d'ambiente necessaria, e dall'altro danno una gerarchia alla struttura degli spazi, accentuano e delimitano le vie di traffico ed i luoghi pubblici. Per questi diversi compiti ERCO ha sviluppato Castor: questo versatile apparecchio a colonna offre ai lighting designer, agli architetti ed ai paesaggisti un elevato grado di libertà nella progettazione luminosa di complesse aree esterne, ad esempio nel contesto di edifici pubblici rappresentativi, nella gastronomia o nel settore residenziale.

Come prima famiglia di apparecchi a colonna della gamma di prodotti di ERCO concepita esclusivamente per la tecnologia LED, la famiglia di prodotti Castor offre una grande libertà di allestimento con un design unitario, una perfetta schermatura ed un'elevata efficienza energetica. È disponibile a scelta con una caratteristica di distribuzione radiale a 360° per gli spazi aperti o con una distribuzione della luce a semicerchio per le vie di passaggio, in diverse grandezze costruttive e classi di lumen. Il washer per pavimenti consente di mantenere delle eccezionali distanze tra gli apparecchi, pari a fino a 10 m, e ciò garantendo una luce precisa ed uniforme ed una perfetta schermatura. Alla base di questa sintesi di comfort visivo, qualità ed efficienza della luce, c'è l'illuminotecnica dei LED sviluppata per Castor internamente all'azienda: un innovativo ed efficiente anello di orientamento della luce integrato in modo quasi invisibile nel design minimalista della colonna.

Castor consente per la prima volta di progettare un'illuminazione differenziata di aree di passaggio e spazi aperti come terrazze e parcheggi, aree d'ingresso e vie con un design costante, con un'unica famiglia di prodotti di ERCO. Le varianti con una distribuzione della luce a fascio largo, di 180°, presentano potenze allacciate da 8 W a 12 W ed output da 840 lm a 1650 lm, quelli con caratteristica di distribuzione radiale a 360° presentano una potenza allacciata da 16 W a 24 W ed output da 1680 lm a 3300 lm. Inoltre Castor è disponibile a scelta con un'altezza da 800 mm o 900 mm e due diversi colori della luce. Infine, questi flessibili apparecchi a

ERCO GmbH
Nina Reetzke
Addetta stampa
Postfach 2460
58505 Lüdenscheid
Germania

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
Germania
Tel.: +49 (0) 30 66 40 40 553
erco@maipr.com
www.maipr.com

colonna sono commutabili o dimmerabili tramite DALI.

Tecnologia dei conduttori di luce «light digital»: l'innovazione tra tecnologia e design

Castor dimostra chiaramente come ERCO traduca nell'era digitale il proprio approccio «luce invece di apparecchi»: un anello completamente integrato nel corpo dell'apparecchio orienta la luce con efficacia e senza abbagliamento sulla superficie obiettivo, senza che la superficie di emissione della luce diventi visibile. In tutto ciò la luce convince per la sua uniformità senza sbavature, per la sua simmetria e brillantezza. Nella distribuzione della luce anulare a 360° la perfezione del cono luminoso è ulteriormente rafforzata dalla mancanza di qualsiasi interruzione, ad esempio dovuta alla presenza di un supporto o di altri componenti. Grazie alla tecnologia Dark Sky non viene emessa della luce al di sopra del piano dell'orizzonte, quindi non si disturba la vista del cielo notturno ed i passanti e gli automobilisti non sono abbagliati dall'apparecchio. Nell'anello di orientamento della luce in polimero ottico, sviluppato e prodotto internamente da ERCO, sono combinati l'orientamento luce e la lente. Esso è collocato subito sopra il layout anulare del modulo LED, dotato di LED ad alta potenza ed integrato a sua volta nella parte superiore dell'apparecchio. La tecnologia è basata sullo stesso principio ottico di alta precisione che ERCO utilizza per i collimatori nei faretti e nei wallwasher.

Durevoli washer per pavimenti per gli ambienti esterni

Il suo buon rapporto prezzo/prestazioni e, nel lungo termine, anche la sua elevata efficienza energetica fanno di Castor uno strumento di illuminazione adatto anche ai progetti edilizi con piccoli budget. Senza scendere a compromessi in termini di schermatura, grazie alla sua elevata efficienza luminosa si possono mantenere distanze tra gli apparecchi fino a 10 m. Castor, realizzato con componenti in alluminio pressofuso verniciati a polvere e senza utilizzare il vetro, soddisfa i requisiti della classe di protezione IP65. Essendo l'elettronica collocata nella parte superiore della colonna, Castor può funzionare senza problemi anche in presenza di neve. Naturalmente questo robusto apparecchio a colonna è dotato della durevole optoelettronica a bassa manutenzione di ERCO, che consente di preservare le risorse naturali e di ridurre i costi di esercizio.

ERCO GmbH
Nina Reetzke
Addetta stampa
Postfach 2460
58505 Lüdenscheid
Germania

Brockhauser Weg 80-82
58507 Lüdenscheid

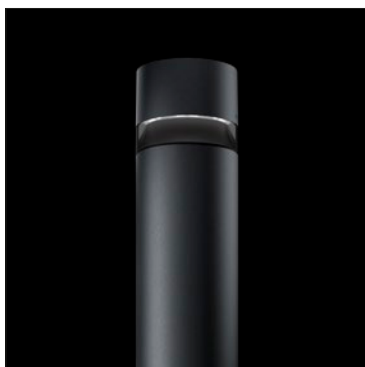
Tel.: +49 (0) 2351 551 690
Fax: +49 (0) 2351 551 340
n.reetzke@erco.com
www.erco.com

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

Caratteristiche tecniche Castor

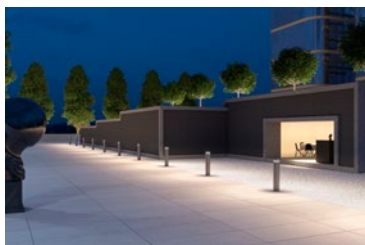
Anello di orientamento:	Combinazione di anello di orientamento e lente in polimero ottico
Modulo LED di ERCO:	LED ad alta potenza su circuito stampato a nucleo metallico, tonalità di luce: bianco caldo o bianco neutro, 3000 o 4000K
Componentistica:	Commutabile o dimmerabile tramite DALI
Colonna:	Fusione di alluminio anticorrosione, trattamento no-rinse delle superfici, Graphit, verniciato a polvere a doppio strato, superfici ottimizzate per minimizzare il deposito di sporco
Cono antiabbagliamento:	Fusione di alluminio anticorrosione, trattamento no-rinse delle superfici, verniciato a polvere a doppio strato in nero, schermatura sopra il piano dell'orizzonte
Copertura superiore:	Fusione di alluminio anticorrosione, trattamento no-rinse delle superfici, Graphit, verniciato a polvere a doppio strato
Piastra:	Per il montaggio su accessori, ordinare a parte gli accessori per il montaggio
Grado di protezione IP65:	Ermetico alla polvere e protetto dagli spruzzi d'acqua

Immagini



Nel nuovo apparecchio a colonna Castor un innovativo principio ottico con un elemento anulare per l'orientamento della luce genera una distribuzione incredibilmente uniforme, a scelta a 180° o a 360°.

Immagine: ERCO GmbH, www.erco.com



La luce schermata e perfettamente uniforme dell'apparecchio a colonna Castor di ERCO supporta la visione notturna con distanze tra gli apparecchi fino a 10 m.

Immagine: ERCO GmbH, www.erco.com

ERCO GmbH
Nina Reetzke
Addetta stampa
Postfach 2460
58505 Lüdenscheid
Germania

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
Germania
Tel.: +49 (0) 30 66 40 40 553
erco@maipr.com
www.maipr.com

Su ERCO

ERCO, la fabbrica della luce con sede a Lüdenscheid, in Germania, è uno specialista leader dell'illuminazione delle architetture con la tecnologia dei LED. L'azienda familiare fondata nel 1934 opera a livello globale in 55 paesi con partner e strutture indipendenti che curano la distribuzione. Dal 2015 il programma di produzione si basa al 100% sulla tecnologia LED. Al motto «light digital» ERCO a Lüdenscheid sviluppa, progetta e produce degli apparecchi di illuminazione digitali focalizzandosi sui sistemi ottici illuminotecnici, sull'elettronica e sul design. Gli strumenti di illuminazione sono creati in stretto contatto con architetti, lighting designer e progettisti di impianti elettrici e sono impiegati principalmente nei seguenti ambiti di applicazione: Work e Shop, Culture e Community, Hospitality, Living, Public e Contemplation. ERCO intende la luce come la quarta dimensione dell'architettura e supporta i progettisti nella realizzazione delle loro idee con efficienti soluzioni luminose ad alta precisione.

Se desiderate ulteriori informazioni su ERCO o del materiale fotografico, visitate la pagina www.erco.com/presse. Saremo lieti di inviare anche del materiale sui progetti realizzati in tutto il mondo per aiutarvi a redigere i vostri articoli.

ERCO GmbH
Nina Reetzke
Addetta stampa
Postfach 2460
58505 Lüdenscheid
Germania

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
Germania
Tel.: +49 (0) 30 66 40 40 553
erco@maipr.com
www.maipr.com