

Magie de la lumière : le nouvel appareil sur pied Castor d'ERCO

Lüdenscheid, juin 2016. Les appareils sur pied orientent et sécurisent esplanades et allées. Ils produisent l'éclairage général nécessaire et hiérarchisent les structures spatiales en soulignant et en délimitant les chemins de circulation et les places publiques. Pour répondre à ces différentes fonctions, ERCO a mis au point Castor. Polyvalent, cet appareil sur pied offre aux concepteurs lumière, architectes et paysagistes une grande liberté d'action pour des concepts d'éclairage convaincants, adaptés à des configurations complexes, par exemple pour des édifices publics, la gastronomie ou l'habitat.

Au sein de l'offre ERCO, Castor est le premier appareil sur pied à avoir été exclusivement conçu au regard de la technologie LED. Cette gamme ouvre la voie à de nombreuses possibilités grâce à un design uniforme qui allie une maîtrise parfaite de l'éblouissement et une efficacité énergétique élevée. Plusieurs répartitions de la lumière sont envisageables : à symétrie radiaire, sur 360°, pour les espaces libres ; ou en sur 180° pour les chemins. Cette gamme se décline en outre dans plusieurs tailles et flux lumineux. La version pour l'éclairage du sol permet des entraxes jusqu'à 10 m – et ce, pour une lumière précise et homogène, doublée d'une maîtrise parfaite de l'éblouissement. Le système LED spécialement mis au point pour Castor fait la synthèse entre confort visuel, qualité de lumière et performance : un anneau de lumière innovant, ultra-efficace, est intégré à l'appareil sur pied minimaliste de façon à être pratiquement invisible.

Avec Castor, il est désormais possible de différencier l'éclairage des allées et surfaces libres, des terrasses et parkings, des entrées et chemins avec une seule gamme ERCO pour s'assurer d'un design homogène. Les versions avec une répartition de 180° à faisceau large s'accompagnent d'une puissance installée de 8 W à 12 W et de flux lumineux compris entre 840 lm et 1650 lm ; les versions avec une répartition de 360° à symétrie radiaire présentent une puissance de 16 W à 24 W et un flux de 1680 lm à 3300 lm. En complément, Castor existe en deux hauteurs, 800 mm et 900 mm, et en deux couleurs de lumière. Flexibles, ces appareils sur pied existent en version commutable, ainsi qu'en version DALI pour la gradation.

ERCO GmbH
Nina Reetzke
Attachée de presse
Postfach 2460
58505 Lüdenscheid
Allemagne

Brockhauser Weg 80-82
58507 Lüdenscheid

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

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

La technologie « light digital » – ou l'innovation entre technique et design

Castor montre comment ERCO applique son approche « De la lumière, plus que des appareils d'éclairage » à l'ère du numérique. Entièrement intégré au boîtier, l'anneau pour conduction de la lumière oriente le faisceau efficacement et précisément sur la surface cible, sans éblouir, puisque la sortie de lumière n'est pas visible. Sa lumière, d'une homogénéité irréprochable, présente une symétrie et une brillance parfaites. L'absence de rupture – par un élément de montage par exemple – renforce la perfection du faisceau lumineux, réparti sur 360°. Grâce à la technologie Dark Sky, aucune lumière ne filtre au-dessus de la ligne d'horizon. Ainsi, la vue sur le ciel nocturne est préservée, et l'ensemble assure une bonne vision aux passants et automobilistes. En polymère optique, l'anneau de lumière développé et produit en interne chez ERCO combine fibre optique et lentille. Il est apposé directement sur le module à LED haute puissance intégré à l'appareil d'éclairage. Cette technologie reprend le principe optique ultra-précis qu'ERCO utilise pour les collimateurs équipant ses projecteurs et projecteurs à faisceau mural.

Des appareils pour un éclairage pérenne du sol à l'extérieur

Un bon rapport qualité-prix et une grande efficacité énergétique font de Castor un outil d'éclairage durable, qui convient aux projets de construction assortis d'un budget serré. Sans faire de compromis en termes de protection anti-éblouissement, il est possible de prévoir des entraxes atteignant 10 m avec une efficacité lumineuse élevée.

Composé d'éléments en fonte d'aluminium avec revêtement par poudre et dépourvu de verre, Castor répond à toutes les exigences relatives à la classe de protection IP65. L'électronique se trouvant dans la partie supérieure de l'appareil sur pied, Castor peut tout à fait rester dans la neige. Doté d'un système optoélectronique ERCO à la fois durable et sans maintenance, cet appareil robuste contribue à préserver les ressources naturelles et à réduire les coûts d'exploitation.

ERCO GmbH
Nina Reetzke
Attachée de presse
Postfach 2460
58505 Lüdenscheid
Allemagne

Brockhauser Weg 80-82
58507 Lüdenscheid

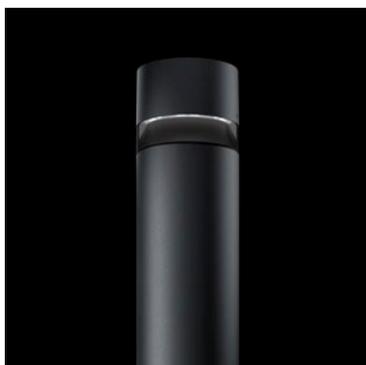
Tél.: +49 (0) 2351 551 690
Fax: +49 (0) 2351 551 340
n.reetzke@erco.com
www.erco.com

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

Caractéristiques techniques Castor

Anneau ERCO pour conduction de la lumière :	Fibre optique et lentille en polymère optique
Module LED ERCO :	LED haute puissance sur circuits imprimés à âme métallique ; couleur de lumière : blanc chaud ou blanc neutre, 3000 ou 4000 K
Ballast :	Commutable ou gradable DALI
Pied :	Fonte d'aluminium résistante à la corrosion, traitement de surface No-Rinse, Graphit, double revêtement par poudre, surface optimisée pour réduire le dépôt de saleté
Cône anti-éblouissement :	Fonte d'aluminium résistante à la corrosion, traitement de surface No-Rinse, double revêtement par poudre laqué noir, sans lumière parasite au-dessus de la sortie de lumière
Recouvrement supérieur :	Fonte d'aluminium résistante à la corrosion, traitement de surface No-Rinse, Graphit, double revêtement par poudre
Base :	Pour montage sur accessoire ; accessoires de montage à commander séparément
Indice de protection IP65 :	Étanchéité à la poussière et protection contre les jets d'eau puissants

Illustrations



Le nouvel appareil sur pied Castor repose sur un principe optique innovant qui fait appel à un anneau conduisant la lumière. Il en résulte un faisceau d'une homogénéité extrême, qui couvre 180° ou 360°.

Illustration : ERCO GmbH, www.erco.com



Homogène et non-éblouissante, la lumière des appareils sur pied Castor d'ERCO soutient la perception visuelle de nuit – avec des entraxes atteignant 10 m.

Illustration : ERCO GmbH, www.erco.com

ERCO GmbH
Nina Reetzke
Attachée de presse
Postfach 2460
58505 Lüdenscheid
Allemagne

Brockhauser Weg 80-82
58507 Lüdenscheid

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

A propos d'ERCO

ERCO, la fabrique de lumière, a son siège en Allemagne, à Lüdenscheid. Spécialiste mondial de l'éclairage architectural, la société s'est imposée par son savoir-faire en matière de technologie LED. Cette entreprise familiale fondée en 1934 opère dans 55 pays à travers le monde, en s'appuyant sur son propre réseau d'entités commerciales et de partenaires. Pour 2015, son offre repose entièrement sur la technologie LED. Sous le leitmotiv « light digital », ERCO développe, façonne et produit à Lüdenscheid des appareils d'éclairage numériques qui allient brillamment optique, électronique et design. En étroite collaboration avec des architectes, des concepteurs d'éclairage et des ingénieurs, ERCO met au point des outils d'éclairage qui trouvent leurs principales applications dans les grands domaines suivants : Work, Shop, Culture, Community, Hospitality, Living, Public, Contemplation. ERCO aborde la lumière numérique comme la quatrième dimension de l'architecture – et aide les professionnels à réaliser leurs projets en fournissant des solutions précises et efficaces.

Pour de plus amples informations ou illustrations, merci de consulter notre page Internet www.erco.com/presse. Nous tenons aussi à votre disposition la documentation nécessaire sur nos projets du monde entier, pour tous vos articles ou supports médias.

ERCO GmbH
Nina Reetzke
Attachée de presse
Postfach 2460
58505 Lüdenscheid
Allemagne

Brockhauser Weg 80-82
58507 Lüdenscheid

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