

Castor – La magie de la lumière

Un appareil d'éclairage pour les chemins et les places

Dans un espace extérieur, l'appareil sur pied Castor relie visuellement des allées et des places : deux répartitions de lumière et trois dimensions augmentent la liberté de conception lumière avec une unique gamme d'appareils d'éclairage. Associé à une lentille annulaire, un système optique innovant permet au choix une répartition de lumière orientée à 180° d'un seul côté, ou bien à 360° pour espaces extérieurs. Dans les deux cas, la technique d'éclairage de Castor est conçue pour générer un éclairage homogène. Des entraxes entre appareils d'éclairage jusqu'à 10 m peuvent être franchis tout en conservant la maîtrise de

l'éblouissement. La technologie Dark Sky ERCO empêche le dégagement de lumière au-dessus du plan horizontal. Les conditions visuelles des passants et des chauffeurs sont optimisées par la dissimulation de l'optique.





Structure et caractéristiques

Les caractéristiques décrites ici s'appliquent par défaut à tous les articles de cette gamme. Des articles spécifiques peuvent toutefois présenter d'autres propriétés. Pour chaque article, les caractéristiques sont détaillées sur notre site Internet.

1 Anneau ERCO pour conduction de la lumière

- En polymère optique

2 Module LED ERCO

- LED High-power : Blanc chaud (3000K) ou blanc neutre (4000K)

3 Cône anti-éblouissement

- Fonte d'aluminium anticorrosion, traitement de surface No-Rinse
- A double revêtement par poudre et laqué noir
- Non éblouissant au-dessus de la sortie de lumière

4 Recouvrement supérieur

- Fonte d'aluminium anticorrosion, traitement de surface No-Rinse
- Double revêtement par poudre Graphit m

5 Pied

- Graphit m
- Profilé d'aluminium anticorrosion, traitement de surface No-Rinse
- Double revêtement par poudre
- Surface optimisée pour diminuer les dépôts de saleté

6 Driver

- Commutable ou gradable via DALI

7 Base

- Pour montage sur accessoires
- Accessoires de montage à commander séparément

Indice de protection IP65

Étanchéité à la poussière et protection contre les jets d'eau puissants

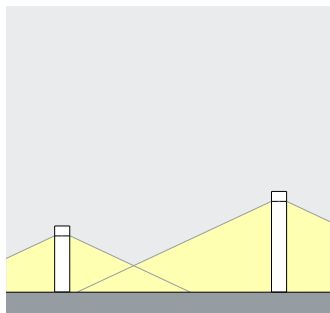
Variantes sur demande

- ERCO LED high-power : 3000K IRC 97 ou 2700K, 3500K, 4000K avec IRC 92
 - Boîtier : 10 000 autres couleurs
- Veuillez contacter votre conseiller ERCO.



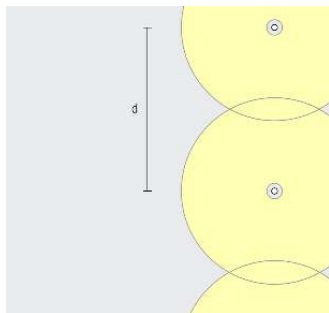
Design et application :
www.erco.com/castor

Castor Bornes d'éclairage



Différentes tailles

Les appareils d'éclairage de la gamme ERCO couvrent une large plage de flux lumineux et offrent ainsi une solution appropriée à un grand nombre de tâches d'éclairage.



Entraxes importants pour la mise en lumière d'espaces libres

Les appareils d'éclairage du sol à répartition de lumière radiale large permettent des entraxes (d) allant jusqu'à 10m. Pour le guidage visuel, des entraxes encore plus élevés sont possibles.

Spécifications



Différentes tailles



Entraxes élevés possibles



ERCO LED High-Power



Technologie Dark Sky



Différentes couleurs de lumière



Excellente dissipation de la chaleur



Conforme à la Directive CEM



Indice de protection IP65



Classe de protection II



Accessoires pour variantes de montage



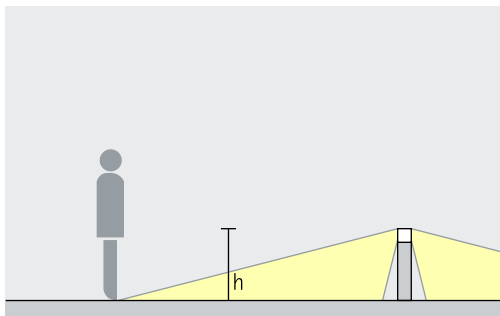
Commutable



Gradable via DALI

Castor Bornes d'éclairage – Disposition des appareils

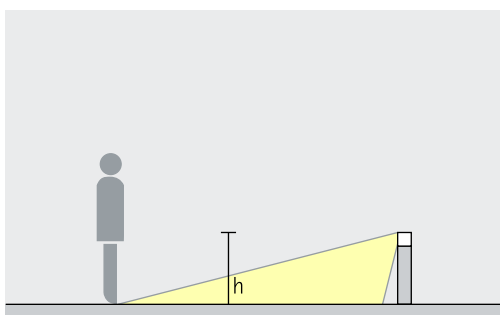
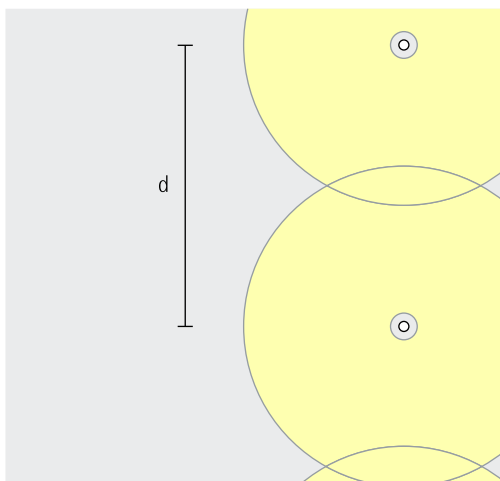
Appareils pour l'éclairage du sol
A faisceau large, A faisceau radial
(360°)



Eclairage flood

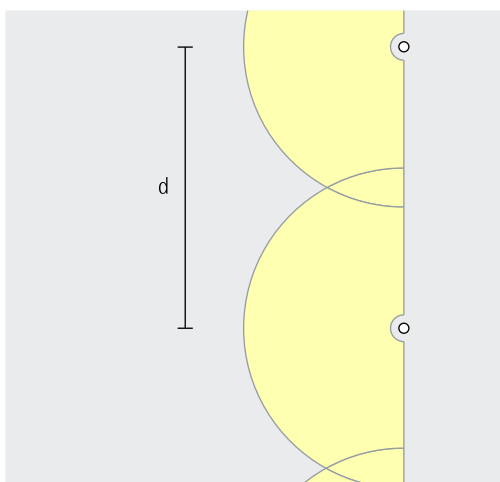
Les appareils sur pied Castor avec une répartition de lumière rayonnant par symétrie radiale sur 360° permettent l'éclairage uniforme des places et des esplanades. Les entraxes (d) entre deux appareils d'éclairage ($h \geq 800$ mm) peuvent atteindre 10 m. Pour le guidage optique, des entraxes encore plus élevés sont possibles

Disposition : $d \leq 10$ m



Les bornes lumineuses Castor avec une répartition de lumière à large rayonnant sur 180° ($h \geq 800$ mm) permettent un éclairage uniforme des voies de circulation avec des entraxes (d) pouvant atteindre 8 m. Pour le guidage optique, des entraxes encore plus élevés sont possibles.

Disposition : $d \leq 8$ m



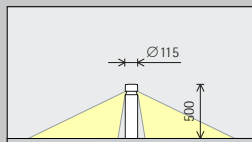
Parc Heartland of America, Omaha. Conception lumière : Atelier Ten. Photographie : Ryan Fischer.



BSkyB, Isleworth. Architecture : Alexandra Steed Urban. Conception lumière : Arup, Londres. Photographie : Lukas Palik, Düsseldorf.

Castor Bornes d'éclairage

Taille 500mm / Ø 115mm



Module LED
Valeur maximale
à 4000K IRC 82

16W/2200lm

Couleur de lumière

| | | | |
|--|----------------|--|----------------|
| | 2700K IRC 92 * | | 3500K IRC 92 * |
| | 3000K IRC 92 | | 4000K IRC 82 |
| | 3000K IRC 97 * | | 4000K IRC 92 * |

Répartition de la lumière

| | |
|-----------------------------------|--|
| Appareils pour l'éclairage du sol | |
| | À faisceau large |
| | Rayonnement à symétrie radiaire (360°) |

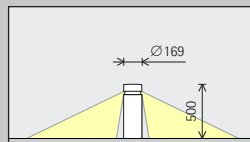
Commande

| | |
|--|------------|
| | Commutable |
| | DALI |

Couleur (boîtier)

| | |
|--|-------------------|
| | Graphit m |
| | 10 000 couleurs * |

500mm / Ø 169mm



24W/3300lm

2700K IRC 92 *

3000K IRC 92

3000K IRC 97 *

3500K IRC 92 *

4000K IRC 82

4000K IRC 92 *

Appareils pour l'éclairage du sol

À faisceau large

Rayonnement à symétrie radiaire (360°)

Commutable

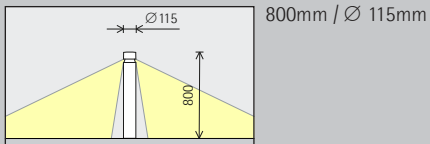
DALI

Graphit m

10 000 couleurs *

Accessoires

| | | | |
|--|-------------------------|--|--------------------|
| | Coffret de distribution | | Tige d'ancrage |
| | Pieu enterré | | Patère de fixation |



800mm / Ø 115mm

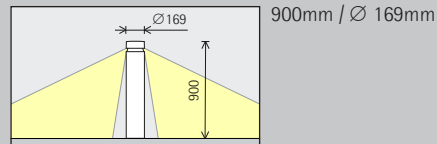
16W/2200lm

| | | | |
|--|----------------|--|----------------|
| | 2700K IRC 92 * | | 3500K IRC 92 * |
| | 3000K IRC 92 | | 4000K IRC 82 |
| | 3000K IRC 97 * | | 4000K IRC 92 * |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Appareils pour l'éclairage du sol | |
| | À faisceau large |
| | Rayonnement à symétrie radiaire (360°) |

| | |
|--|------------|
| | Commutable |
| | DALI |

| | |
|--|-------------------|
| | Graphit m |
| | 10 000 couleurs * |



900mm / Ø 169mm

24W/3300lm

| | | | |
|--|----------------|--|----------------|
| | 2700K IRC 92 * | | 3500K IRC 92 * |
| | 3000K IRC 92 | | 4000K IRC 82 |
| | 3000K IRC 97 * | | 4000K IRC 92 * |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Appareils pour l'éclairage du sol | |
| | À faisceau large |
| | Rayonnement à symétrie radiaire (360°) |

| | |
|--|------------|
| | Commutable |
| | DALI |

| | |
|--|-------------------|
| | Graphit m |
| | 10 000 couleurs * |

* Disponible sur demande

Références et données de conception :
www.erco.com/015744

Design et application :
www.erco.com/castor





Park Digterlunden,
Copenhagen. Photo-
graphie : Johan
Elm, Stockholm