

# 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

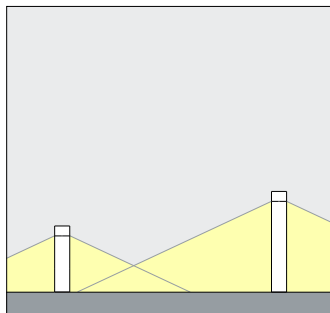
### Variantes sur demande

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



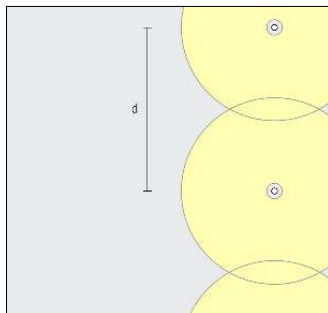
Design et application :  
[www.erco.com/castor](http://www.erco.com/castor)

## 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



Classe de protection II



Indice de protection IP65



Accessoires pour variantes de montage



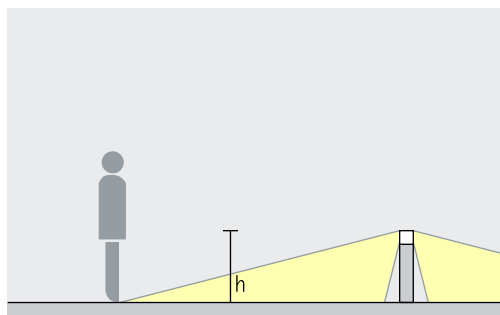
Commutable



Gradable via DALI

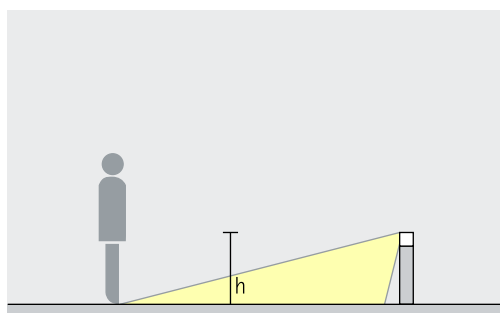
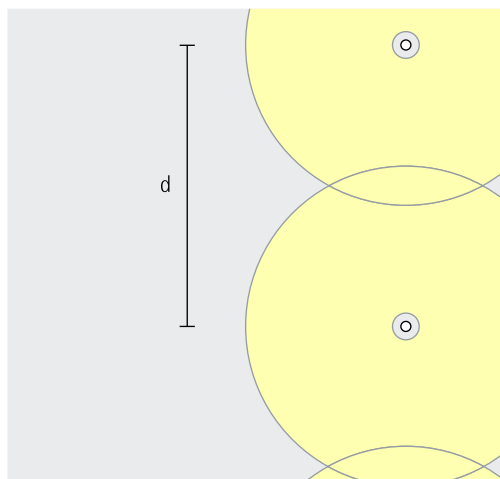
## Castor Bornes d'éclairage – Disposition des appareils

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



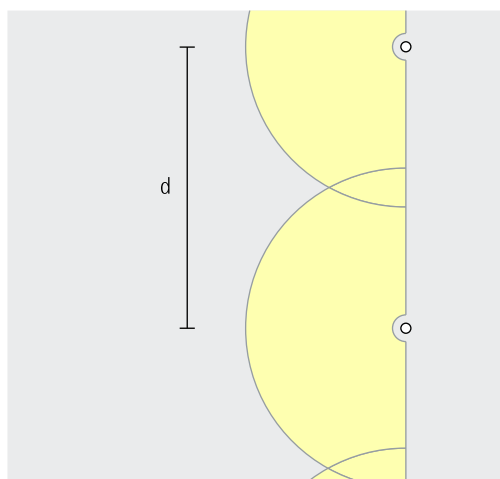
Les appareils sur pied Castor avec une répartition de lumière rayonnant par symétrie radiaire sur 360° permettent l'éclairage uniforme des places et des esplanades. Les entraxes (d) entre deux appareils d'éclairage ( $h \geq 800$  mm) peuvent atteindre 10 m. Pour le guidage optique, des entraxes encore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

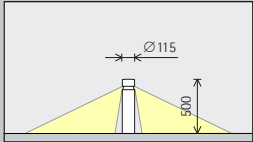
Disposition :  $d \leq 8$  m





Castor Bornes d'éclairage

Taille 500 mm / Ø 115 mm



Module LED  
Valeur maximale  
à 4 000 K IRC 92

16,2 W/2 298 lm

Couleur de  
lumière

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

Répartition  
de la lumière

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

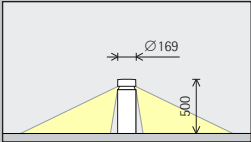
Commande

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

Couleur (boîtier)

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

500 mm / Ø 169 mm



24,3 W/3 446 lm

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

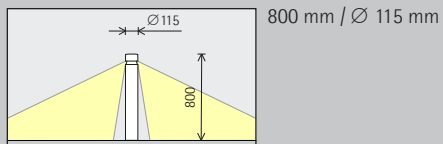
|                                      |                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|
| Appareils pour<br>l'éclairage du sol |                                              |
|                                   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

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

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

Accessoires

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



800 mm / Ø 115 mm

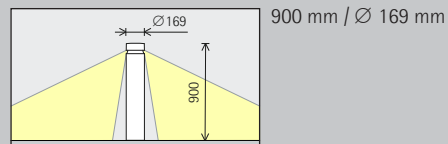
16,2 W/2 298 lm

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

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

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

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



900 mm / Ø 169 mm

24,3 W/3 446 lm

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

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

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

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

\* Disponible sur demande

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





Sartorius AG,  
Göttingen.  
Architecture :  
Bünemann  
& Kollegen  
GmbH, Hanno-  
ver. Conception  
lumière : Studio  
DL, Hildesheim.  
Photographie :  
Dirk-André Betz  
/ Kaffee, Milch &  
Zucker, Scheller-  
ten.