

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

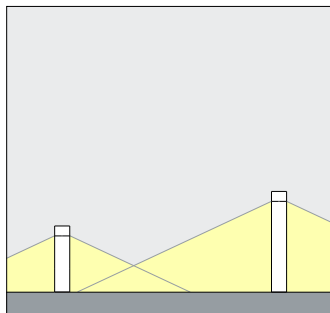
Variantes sur demande

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



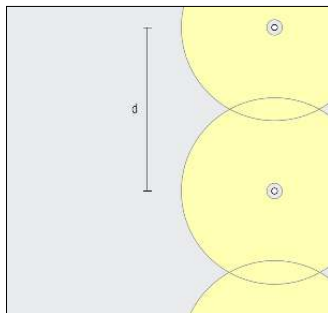
Design et application :
www.erco.com/castor

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



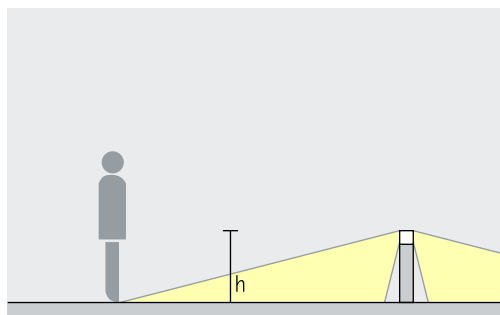
Commutable



Gradable via DALI

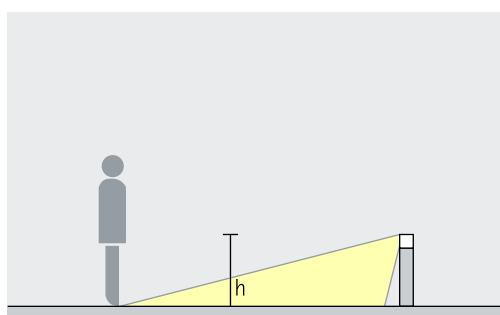
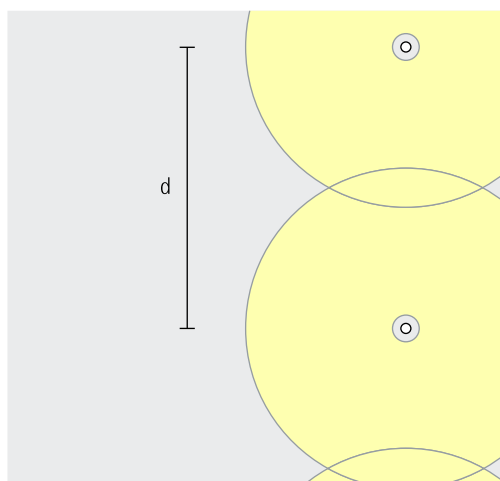
Castor Bornes d'éclairage – Disposition des appareils

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



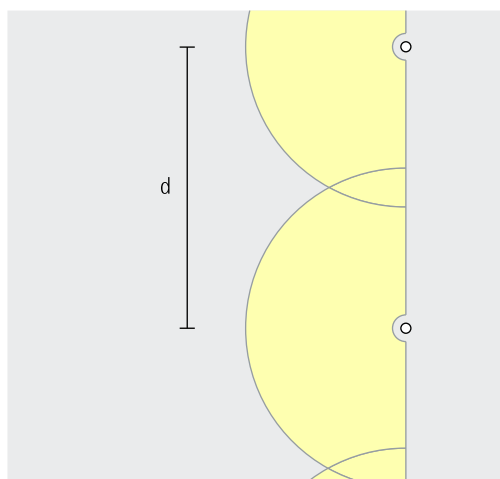
Les appareils sur pied Castor avec une répartition de lumière rayonnant par symétrie radiaire sur 360° permettent l'éclairage uniforme des places et des esplanades. Les entraxes (d) entre deux appareils d'éclairage ($h \geq 800$ mm) peuvent atteindre 10 m. Pour le guidage optique, des entraxes encore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



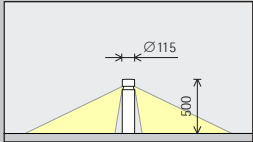
BSkyB, Isleworth.
 Architecture :
 Alexandra Steed
 Urban. Conception
 lumière : Arup,
 Londres. Photogra-
 phie : Lukas Palik,
 Düsseldorf.



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

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

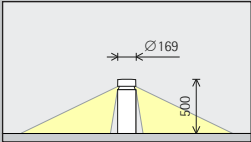
Commande

	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 *		

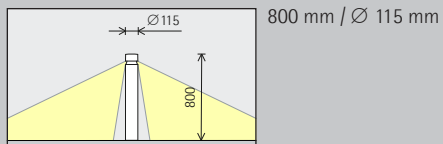
Appareils pour l'éclairage du sol	
	À faisceau large
	Rayonnement à symétrie radiaire (360°)

	Commutable
	DALI

	Graphit m
	10 000 couleurs *

Accessoires

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



800 mm / Ø 115 mm

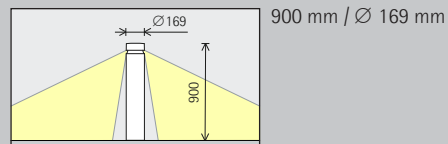
16,2 W/2 298 lm

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





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