



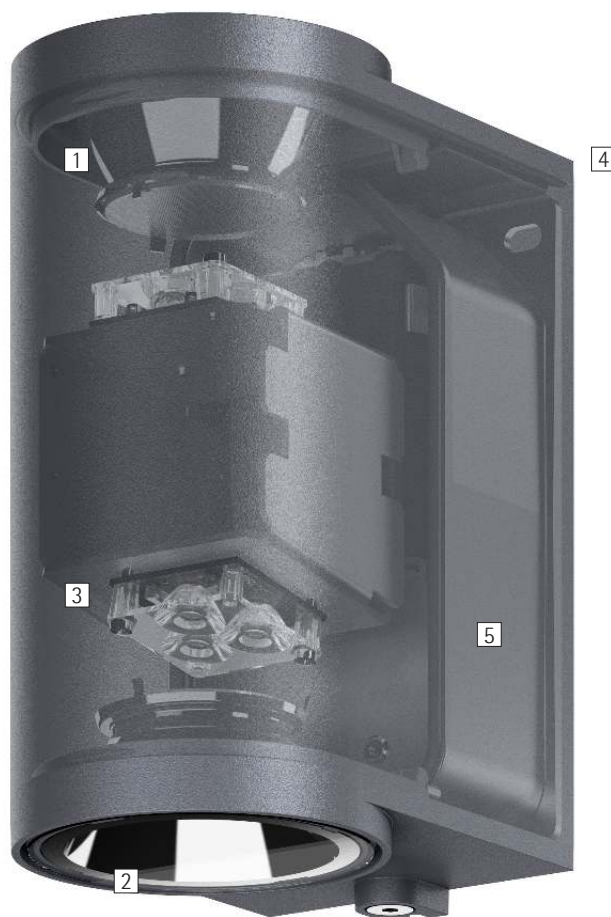
## Cylinder – Universels et élégants

### **Pour une mise en lumière variée des façades**

Accentuer des façades historiques à l'aide d'une lumière rasante ou structurer de vastes pans d'immeubles par une composition lumineuse, voilà qui est du ressort des appareils d'éclairage des façades Cylinder. La technique d'éclairage compacte offre de nombreuses possibilités : répartition de lumière étroite ou large vers le haut et le bas ou seulement vers le bas. Afin d'éviter la lumière diffuse, en vertu du principe Dark Sky, le faisceau lumineux dirigé vers le

haut est légèrement orienté vers la façade.

Pour un rayonnement vers le bas, les appareils d'éclairage des façades Cylinder comprennent des variantes produisant un cône de lumière en demi-lune sur le sol ou un faisceau lumineux s'arrêtant juste avant la façade. Tous les appareils d'éclairage des façades Cylinder ont en commun de distiller une lumière rasante qui fait ressortir la texture des façades.



## 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 Sortie de lumière vers le haut

- Lentille Spherolit Spot ou Oval flood
- Verre de protection antireflet

### 2 Sortie de lumière vers le bas Taille 2

- Lentille Spherolit Oval flood
- Réflecteur : aluminium, anodisé argent, brillant
- Verre de protection antireflet

ou

### Taille 3

- Diffuseur : verre, mat
- Réflecteur Darklight : aluminium, anodisé argent, brillant
- Angle cut-off 30°
- Verre de protection antireflet

### 3 Module LED ERCO

- LED High-power : Blanc chaud (3000K) ou blanc neutre (4000K)
- Optique de collimation en polymère optique

### 4 Boîtier et patère murale

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

### 5 Driver

- Commutable

### Indice de protection IP65

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

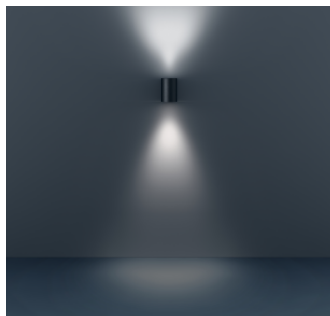
### Variantes sur demande

- 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/cylinder](http://www.erco.com/cylinder)

# Cylinder Appareils d'éclairage de façade



## Éclairage décoratif de murs/ façades

Des effets lumineux marquants avec des cônes de lumière étroits ou larges créent un point d'accroche et structurent la façade. Le design du système ERCO englobe de nombreuses solutions d'éclairage avec des répartitions de lumière vers le haut ou vers le bas.

## Différentes répartitions de lumière

Les différentes répartitions de lumière disponibles aident à adapter facilement l'éclairage aux circonstances. Ces répartitions vont d'un faisceau très étroit, pour un éclairage d'accentuation, à un faisceau large voire très large pour les éclairages flood et mural.

### Spécifications



Différentes répartitions



Éclairage décoratif de parois/  
Éclairage des façades



ERCO LED High-Power



Technologie Spherolit pour une efficacité renforcée



Différentes couleurs de lumière



Excellente dissipation de la chaleur



Conforme à la Directive CEM



Différentes tailles



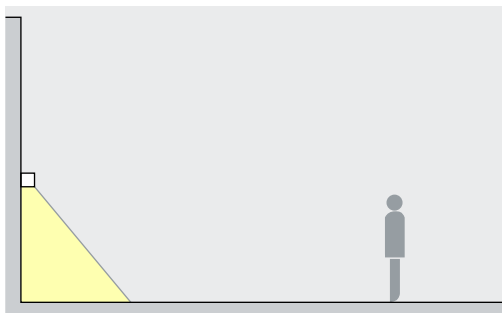
Indice de protection IP65



Commutable

# Cylinder Appareils d'éclairage de façade – Disposition des appareils

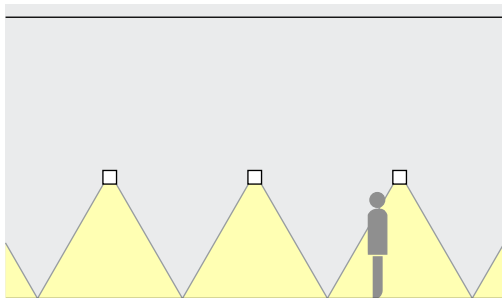
## Appareils pour l'éclairage du sol Spot, Oval flood



### Eclairage flood

Avec une répartition Oval flood orientée vers le bas et une répartition Spot, les appareils Cylinder pour l'éclairage du sol assurent l'éclairage discret, non-éblouissant et – dans le cas du faisceau ovale – homogène des chemins à proximité des façades. La hauteur de montage (h) recommandée est de 2m au-dessus du sol.

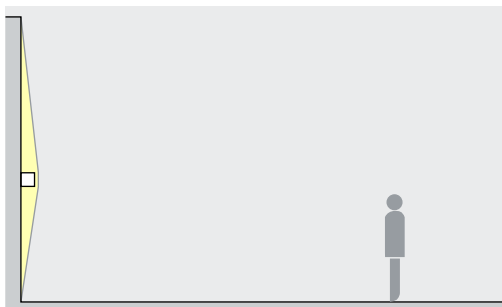
Disposition :  $h = 2m$



Pour un éclairage homogène du sol avec Oval flood, l'entraxe (d) des appareils d'éclairage peut être identique à la hauteur (h) du montage. Si l'appareil d'éclairage doit servir de repère visuel pour orienter les usagers, par exemple avec la répartition Spot, cet entraxe peut être défini en fonction de différents critères.

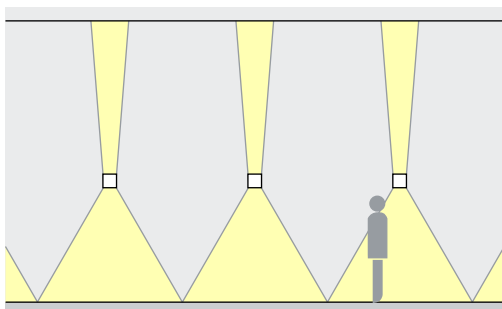
Disposition :  $d = h$

## Appareils d'éclairage de façade Spot, Oval flood



### Accentuation

Les appareils d'éclairage mural Cylinder dont les faisceaux sont orientés vers le bas et vers le haut structurent les surfaces murales, leur lumière rasante rehaussant la plasticité des matériaux. Pour éviter tout éblouissement, les luminaires dont la lumière sort vers le haut doivent être montés au-dessus de la hauteur des yeux de l'observateur.



Pour un éclairage homogène du sol avec Oval flood, l'entraxe (d) des appareils d'éclairage peut être identique à la hauteur (h) du montage. Si l'appareil d'éclairage doit servir de repère visuel pour orienter les usagers, par exemple avec la répartition Spot, cet entraxe peut être défini en fonction de différents critères.

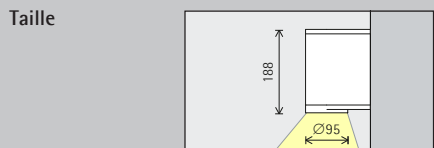
Disposition :  $d = h$

Velux Showroom, Östbirk.  
Architecture :  
Rosan Bosch,  
Copenhagen. Photographie : Johan  
Elm, Stockholm.



Werrataltherme,  
Bad Sooden-Allen-  
dorf. Architecte :  
Geier + Geier  
Freie Architekten,  
Stuttgart. Etudes  
d'éclairage : Facit  
Lichttechnik,  
Lemgo. Photographie : Rudi Meisel,  
Berlin.

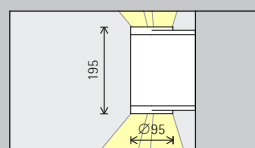
# Cylinder Appareils d'éclairage de façade



Taille 2

Module LED  
Valeur maximale  
à 4000K IRC 82

6W/825lm



Taille 2

12W/1650lm

Couleur de lumière

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

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

Répartition de la lumière

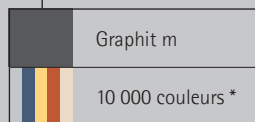
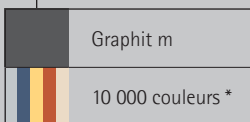
Appareils pour l'éclairage du sol	
	Oval flood

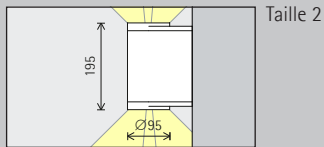
Appareils pour l'éclairage du sol		Appareils d'éclairage de façade	
	Oval flood		Spot
			Oval flood

Commande



Couleur (boîtier)





Taille 2

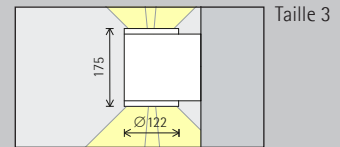
12W/1650lm

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

Appareils d'éclairage de façade	
	Spot
	Oval flood

Commutable

	Graphit m
	10 000 couleurs *



Taille 3

12W/1650lm

18W/2475lm

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

Appareils d'éclairage de façade	
	Spot
	Oval flood

Commutable

	Graphit m
	10 000 couleurs *

\* Disponible sur demande

Références et données de conception :  
[www.erco.com/011888](http://www.erco.com/011888)

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



