



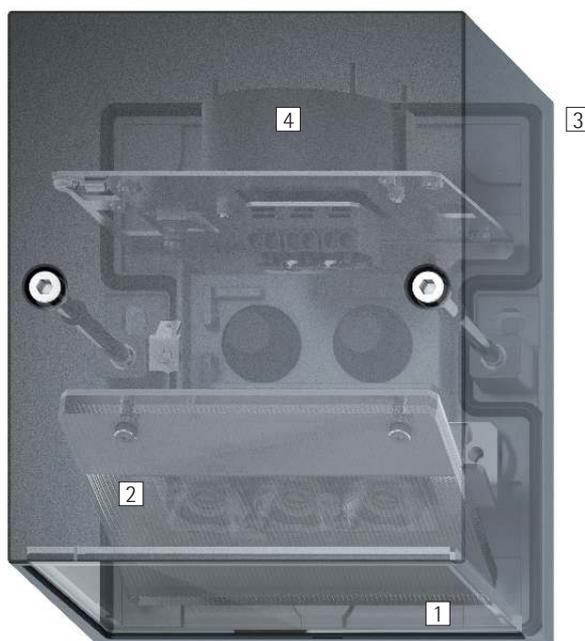
## Kubus – La boîte à lumière

### **L'éclairage des façades et du sol pour l'intérieur et l'extérieur dans un concept design**

En journée, l'appareil d'éclairage Kubus se présente comme une boîte discrète au mur. La nuit, il convainc par un excellent éclairage. Kubus est flexible. Grâce aux accessoires correspondants, il se fixe en applique ou en encastré. L'éclairage rasant apporte aux surfaces murales une autre dimension.

Dans les dégagements, les appareils Kubus assurent aux passants un grand confort visuel et leur permettent de s'orienter facilement.

Tout en discrétion, Kubus associe une optoélectronique ultra-efficace sans entretien et un design sobre. Les appareils pour l'éclairage du sol Kubus existent aussi sous forme d'appareils sur pied.



## 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 appareil pour l'éclairage du sol (en bas)

- Lentille Softec sous forme de verre de protection ou de verre de protection dépoli
- À faisceau large : lentille à sculpture ou lentille Spherolit
- À faisceau plongeant : lentille prismatique ou lentille Spherolit

ou

### Sortie de lumière appareil d'éclairage des façades (vers le haut)

- Lentille Softec sous forme de verre de protection ou de verre de protection dépoli
- Lentille Spherolit Spot ou lentille à sculpture

### 2 Module LED ERCO

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

### 3 Boîtier et patère murale

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

### 4 Driver

- Commutable

### Indice de protection IP65

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

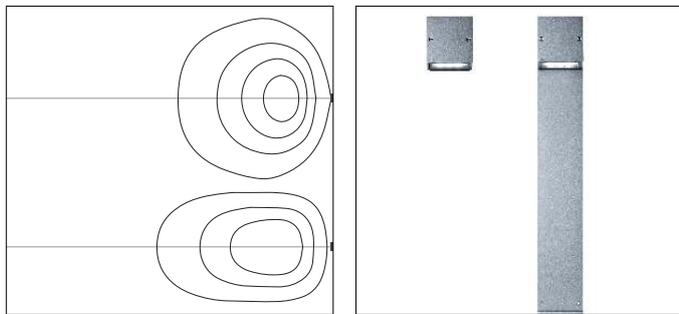
### Variantes sur demande

- 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/kubus-f](http://www.erco.com/kubus-f)

# Kubus Appareils d'éclairage de façade



**À faisceau large ou plongeant**  
 Les lentilles Spherolit, à faisceau large ou plongeant, permettent d'adapter la répartition de lumière aux circonstances.

**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.

**Spécifications**

 Différentes répartitions : à faisceau large ou plongeant

 Différentes tailles

 ERCO LED High-Power

 Technologie Spherolit pour une efficacité renforcée

 Différentes couleurs de lumière

 Excellente dissipation de la chaleur

 Conforme à la Directive CEM

 Indice de protection IP65

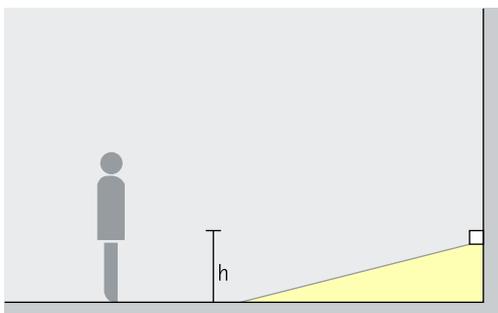
 Accessoires pour variantes de montage

 Commutable

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

## Appareils pour l'éclairage du sol

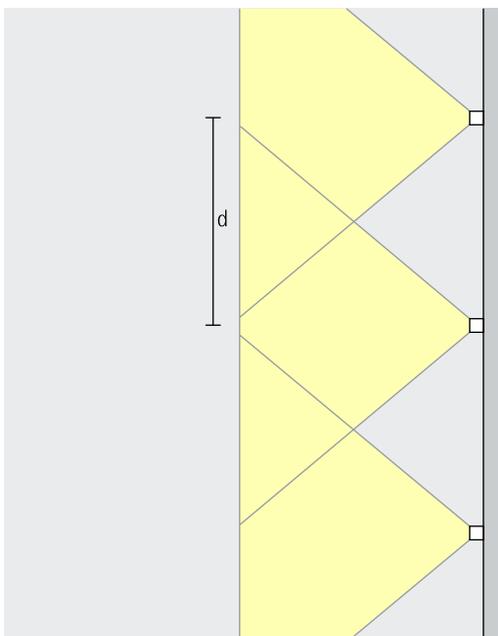
A faisceau large, A faisceau plongeant



### Eclairage flood

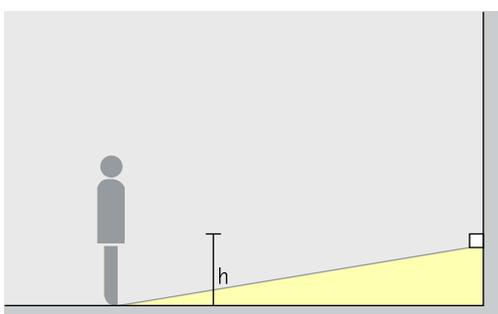
A faisceau large, les appareils Kubus pour l'éclairage du sol assurent l'éclairage discret, homogène et non-éblouissant des chemins à proximité des façades. La hauteur de montage ( $h$ ) recommandée est de 0,8m au-dessus du sol.

Disposition :  $h = 0,8m$



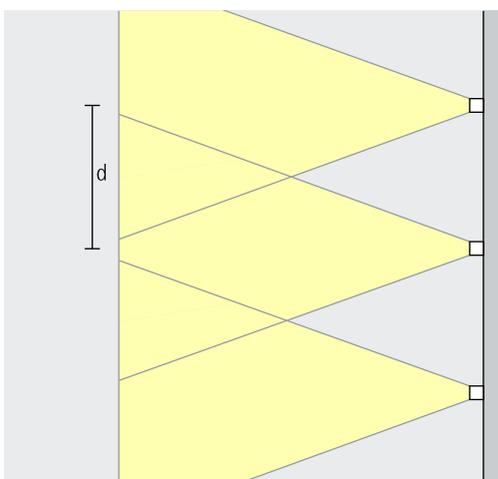
Pour un éclairage homogène du sol, l'entraxe ( $d$ ) des appareils d'éclairage peut représenter jusqu'à 2 fois la hauteur ( $h$ ) du montage. Si l'appareil d'éclairage doit servir de repère visuel pour orienter les usagers, cet entraxe peut s'élever à 10 fois la hauteur de montage.

Disposition :  $d \leq 2 \times h$



A faisceau plongeant, les appareils Kubus pour l'éclairage du sol assurent l'éclairage discret, homogène et non-éblouissant des esplanades à proximité des façades. La hauteur de montage ( $h$ ) recommandée est de 0,8m au-dessus du sol.

Disposition :  $h = 0,8m$

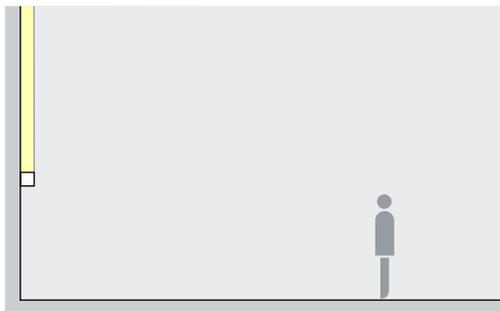


Pour un éclairage homogène du sol, l'entraxe ( $d$ ) des appareils d'éclairage peut représenter jusqu'à 2 fois la hauteur ( $h$ ) du montage. Si l'appareil d'éclairage doit servir de repère visuel pour orienter les usagers, cet entraxe peut s'élever à 10 fois la hauteur de montage.

Disposition :  $d \leq 2 \times h$

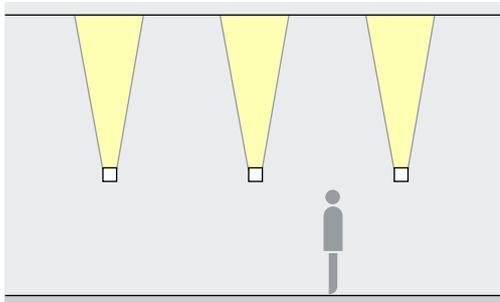
## Kubus Appareils d'éclairage de façade – Disposition des appareils

Appareils d'éclairage de façade  
Spot, Oval flood



### Accentuation

Les appareils d'éclairage des façades Kubus dont les faisceaux sont orientés vers le bas ou vers le haut structurent les façades généreuses, leur lumière rasante rehaussant la plasticité des matériaux. Pour éviter tout éblouissement, ceux dont la lumière est orientée vers le haut doivent être montés au-dessus de la hauteur des yeux de l'observateur.



Et pour un éclairage d'accentuation, les entraxes entre les appareils doivent respecter le maillage découlant de l'architecture.

Eglise de Don Gnocchi, Milan.  
Architecte : Arch. Paolo Valeriani, Milan. Études d'éclairage : Arch. Gianni Ronchetti, Valmadrera di Lecco.



# Kubus Appareils d'éclairage de façade

**Taille**

124mm

**Module LED**  
Valeur maximale à 4000K IRC 82

3W/450lm

**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 d'éclairage du sol

	À faisceau large
	À faisceau plongeant

**Commande**

Commutable

**Couleur (boîtier)**

Graphit m

10 000 couleurs \*\*

**Taille**

150mm

**Module LED**  
Valeur maximale à 4000K IRC 82

6W/825lm

**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 d'éclairage du sol

	À faisceau large
	À faisceau plongeant

**Commande**

Commutable

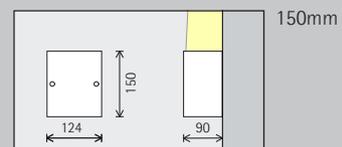
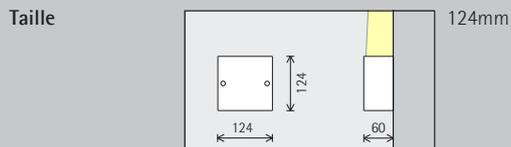
**Couleur (boîtier)**

Graphit m

10 000 couleurs \*\*

**Accessoires**

	Coffret de distribution		Boîtier d'encastrement
	Boîtier encastré pour béton		Cassette encastré



**Module LED**  
Valeur maximale  
à 4000K IRC 82

3W/450lm

6W/825lm

**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**

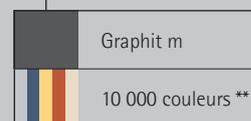
Appareils d'éclairage de façade	
	Spot
	Oval flood

Appareils d'éclairage de façade	
	Spot
	Oval flood

**Commande**



**Couleur (boîtier)**



\* Disponible sur demande

Références et données de conception :  
[www.erco.com/012852](http://www.erco.com/012852)

Design et application :  
[www.erco.com/kubus-f](http://www.erco.com/kubus-f)



