



## Iku – Universel pour l'éclairage architectural

Les luminaires montés en saillie Iku apportent la diversité de l'éclairage architectural aux environnements exposés aux intempéries ou à des contraintes particulières : la gare routière, sous des toits en porte-à-faux ou dans des passages. Avec le montage en saillie, la revalorisation de bâtiments existants est également plus facile et plus économique. Avec leur forme neutre et précise, les plafonniers cylindriques s'intègrent à chaque contexte architectural. Ils harmonisent parfaitement avec les autres luminaires de la vaste gamme Iku, permettant des concepts d'éclairage

qui unifient harmonieusement intérieur et extérieur. Avec l'option Tunable white, ils permettent également des conceptions HCL qui prennent en compte les « trois A » - activité, ambiance et architecture - de manière égale. Le confort visuel exceptionnel minimise les nuisances indésirables dans l'environnement nocturne.



## 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 Lentilles ERCO

- En polymère optique
- Lentilles de Fresnel : Wide flood, Extra wide flood ou Oval flood
- Système de lentilles : Wallwash

### 2 Module LED ERCO

- Mid-power LED (Downlights) ou High-power LED (projecteurs à faisceau mural) : blanc chaud (3 000 K), blanc neutre (4 000 K) ou Tunable white (2 700-6 500 K)
- Downlights : optique de collimation en polymère optique

### 3 Cône anti-éblouissement

- Laqué argent ou noir

### 4 Boîtier et patère au plafond

- Graphit m
- Fonte d'aluminium anticorrosion, traitement de surface No-Rinse
- Double revêtement par poudre
- Verre de protection antireflet
- Patère au plafond : matière synthétique

### 5 Driver

- Commutable ou gradable via DALI

## Variantes sur demande

- Mid-power LED (Downlights) : 2700K ou 3500K avec IRC 92
- High-power LED (projecteurs à faisceau mural) : 3000K IRC 97 ou 2700K, 3500K avec IRC 92
- Boîtier : 10 000 autres couleurs
- Cône anti-éblouissement : laqué or mat, argent mat, champagne mat ou cuivre mat et autres couleurs

Veuillez contacter votre conseiller ERCO.



Design et application :  
[www.erco.com/iku-o-s](http://www.erco.com/iku-o-s)

## Iku Downlights apparents



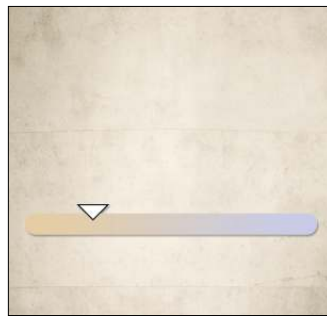
### Sortie de lumière élégante

La géométrie spéciale de la lentille assure une surface de sortie de lumière homogène avec un grand confort visuel.



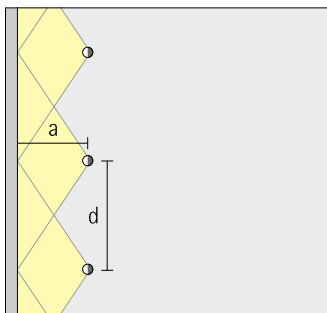
### Éclairage économique

Les Downlights Iku, avec jusqu'à 120 lm/W, offrent un éclairage général particulièrement efficace. Iku est ainsi le bon choix aussi bien pour les nouvelles installations que pour les rénovations dans l'existant.



### Technologie Tunable white

Réglez la température de couleur de manière dynamique à tout moment. Des appareils d'éclairage équipés de Tunable white permettent des concepts d'éclairage scénographiques.



### Entraxes élevés en cas d'éclairage à faisceau mural

La technique d'éclairage performante de ERCO permet pour les luminaires Iku des entraxes supérieures à la moyenne pouvant atteindre 1,5 fois la distance par rapport au mur.

### Spécifications



Sortie de lumière élégante



>120lm/W



Tunable white



Entraxes élevés pour l'éclairage à faisceau mural



Mid-power LED ERCO / High-power LED ERCO



Différentes répartitions



Différentes couleurs de lumière



Excellente dissipation de la chaleur



Conforme à la Directive CEM



Différentes tailles



Installation facile



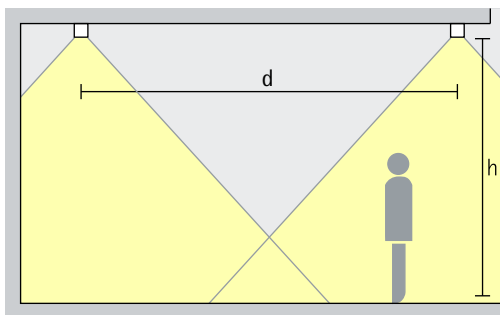
Commutable



Gradable via DALI

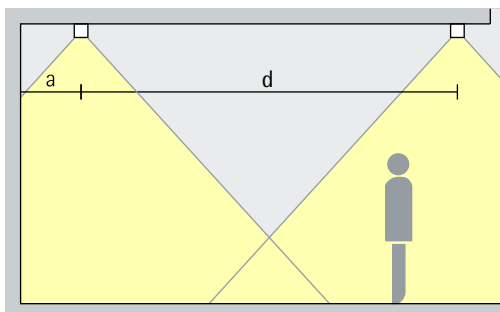
## Iku Downlights apparents – Disposition des appareils

### Downlights apparents Wide flood, Extra wide flood



Pour un éclairage général uniforme, prévoir un entraxe des appareils d'éclairage (d) approximatif entre deux Downlights Iku correspondant au maximum à 1,5 fois leur hauteur (h) par rapport à la surface utile.

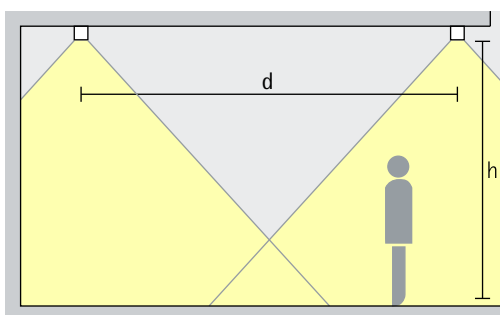
Disposition :  $d \leq 1,5 \times h$



La distance au mur recommandée correspond à la moitié de l'entraxe entre les appareils d'éclairage.

Disposition :  $a = d / 2$

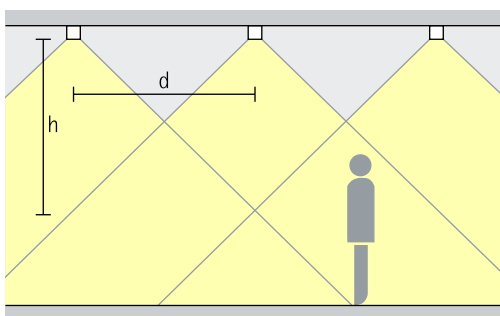
### Downlights apparents Oval flood Oval flood



Dans le cas d'une disposition linéaire, un éclairage uniforme peut être obtenu avec un entraxe des appareils d'éclairage (d) approximatif entre deux Downlights Iku correspondant au maximum à 1,5 fois leur hauteur (h) par rapport à la surface utile.

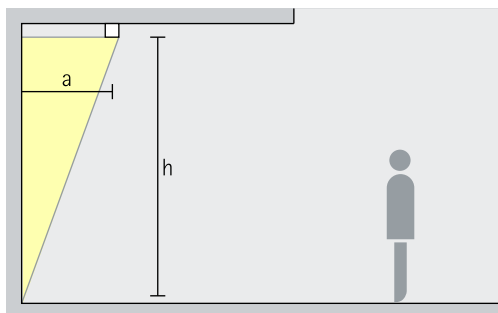
Disposition :  $d \leq 1,5 \times h$

Domaine d'application : voies de circulation couvertes, par ex. gares et aéroports.



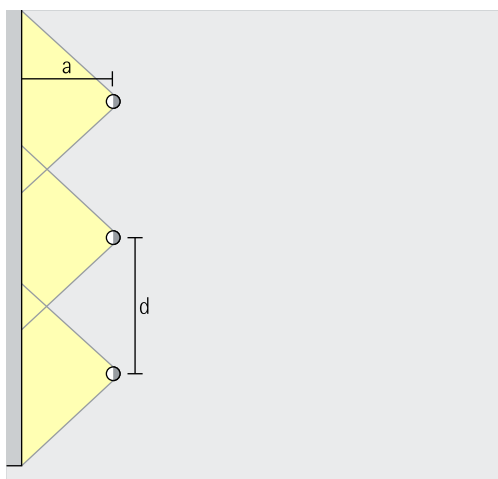
## Iku Downlights apparents – Disposition des appareils

### Appareils à faisceau mural à lentille apparents Wallwash



Pour obtenir un éclairage vertical uniforme, la distance par rapport au mur (a) des appareils à faisceau mural à lentilles Iku devrait correspondre à environ un tiers de la hauteur sous plafond (h).

Disposition :  $a = 1/3 \times h$

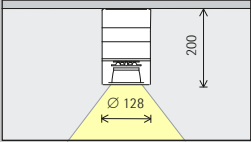


Pour obtenir une bonne uniformité longitudinale, l'entraxe (d) des appareils à faisceau mural à lentille Iku peut s'élever jusqu'à 1,3 fois la distance par rapport au mur (a).

Disposition :  $d \leq 1,3 \times a$

Iku Downlights apparents

Taille



Taille 3

Module LED

Valeur maximale à 4 000 K IRC 92

5 W/959 lm

9 W/1 615 lm

Couleur de lumière

|                                                                                   |                   |                                                                                   |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  | 2 700 K IRC 92 *  |  | 3 500 K IRC 92 * |
|  | 3 000 K IRC 92    |  | 4 000 K IRC 92   |
|  | 3 000 K IRC 97 ** |                                                                                   |                  |

Répartition de la lumière

| Downlights apparents                                                                               | Downlights apparents Oval flood                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Wide flood       |  Oval flood |
|  Extra wide flood | Appareils à faisceau mural à lentille apparents                                              |
|                                                                                                    |  Wallwash  |

Commande

 Commutable

 DALI

Couleur (boîtier)

 Graphit m

 10 000 couleurs \*

Couleur (Cône anti-éblouissement)

 Argent

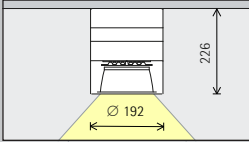
 10 000 couleurs \*

 Noir

Accessoires

 Etrier

Taille



Taille 5

Module LED

Valeur maximale à 4 000 K IRC 92

16,6 W/3 198 lm

30,1 W/5 382 lm

Couleur de lumière

|                                                                                    |                   |                                                                                     |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  | 2 700 K IRC 92 *  |  | 3 500 K IRC 92 * |
|  | 3 000 K IRC 92    |  | 4 000 K IRC 92   |
|  | 3 000 K IRC 97 ** |                                                                                     |                  |

Répartition de la lumière

| Downlights apparents                                                                                | Downlights apparents Oval flood                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Wide flood       |  Oval flood |
|  Extra wide flood | Appareils à faisceau mural à lentille apparents                                                |
|                                                                                                     |  Wallwash  |

Commande

 Commutable

 DALI

Couleur (boîtier)

 Graphit m

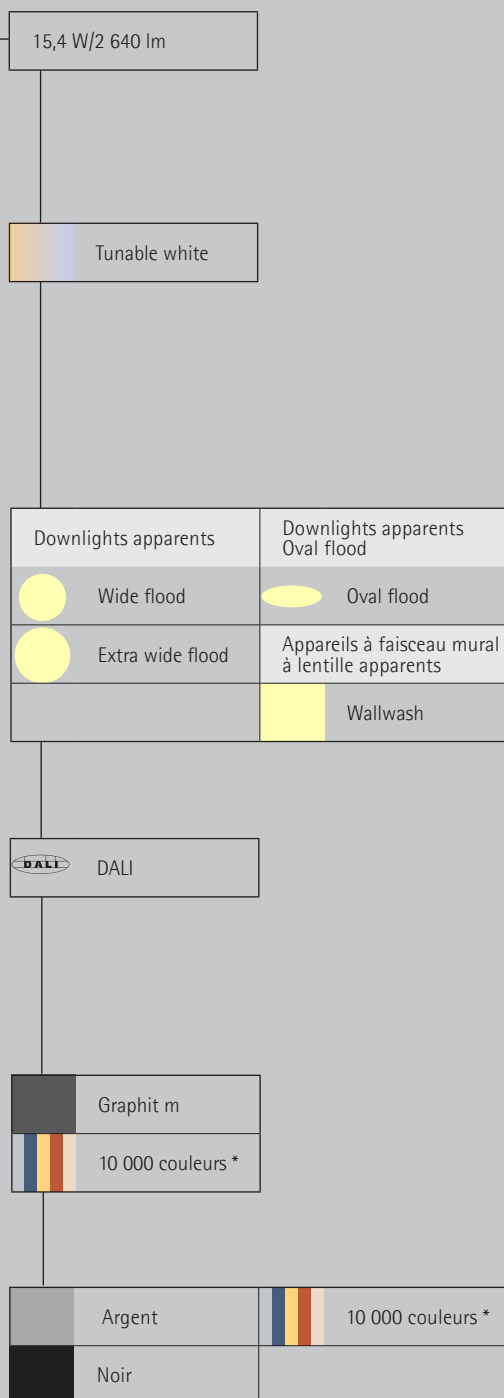
 10 000 couleurs \*

Couleur (Cône anti-éblouissement)

 Argent

 10 000 couleurs \*

 Noir



\* Disponible sur demande  
 \*\* uniquement pour répartition de lumière Wallwash

[www.erco.com/iku-o-s](http://www.erco.com/iku-o-s)





Pour des concepts  
d'éclairage  
qui relient  
l'intérieur et  
l'extérieur. Appa-  
reils d'éclairage  
apparents Iku  
pour l'extérieur.  
Visualisation :  
Electric Gobo