



## 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 : des gares routières aux piscines couvertes, 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 : métal

### 5 Driver

- Commutable ou gradable via DALI

## Variantes sur demande

- Mid-power LED (Downlights) : 2 700 K, 3 000 K, 3 500 K ou 4 000 K avec IRC 92
  - High-power LED (projecteurs à faisceau mural) : 3 000 K IRC 97 ou 2 700 K, 3 500 K, 4 000 K avec IRC 92
  - Boîtier : 10 000 autres couleurs
  - Cône anti-éblouissement : laqué or mat, argent mat, champagne mat ou cuivre mat et autres couleurs
- Veillez contacter votre conseiller ERCO.

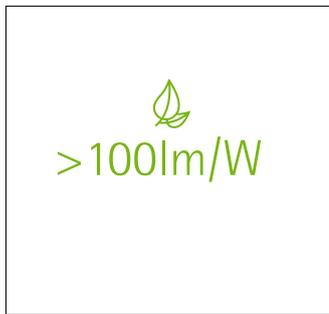


Design et application :  
[www.erco.com/iku-o-s](http://www.erco.com/iku-o-s)

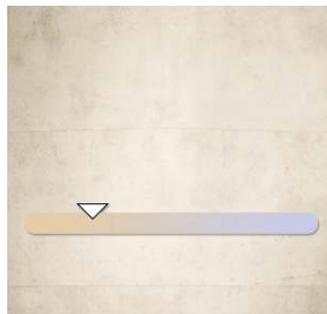
# Iku Downlights apparents



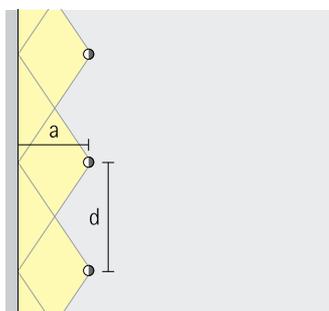
**Sortie de lumière élégante**  
La géométrie spéciale de la lentille assure une surface de sortie de lumière homogène avec un grand confort visuel.



**Éclairage économique**  
Les Downlights Iku, avec jusqu'à XYZ 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**  
Adaptez la température de couleur de façon dynamique à tout moment ou éclairez avec de la couleur. Des appareils d'éclairage équipés du Tunable white ou de couleurs RGBW permettent une mise en scène des concepts d'éclairage.



**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



>100lm/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



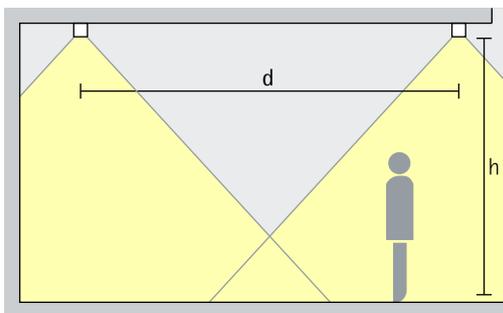
Commutable



Gradable via DALI

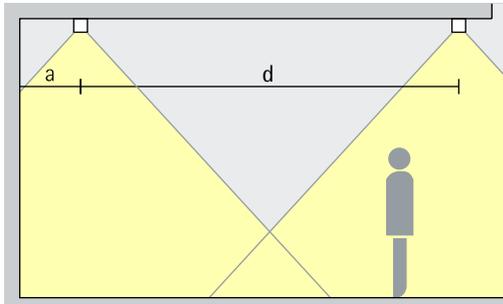
# Iku Downlights apparents – Disposition des appareils

## Downlights apparents Wide flood, Extra wide flood



**Eclairage général**  
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.

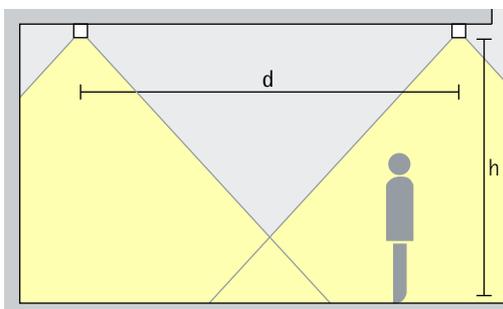
Disposition :  $d \leq 1,5 \times h$



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

Disposition :  $a = d / 2$

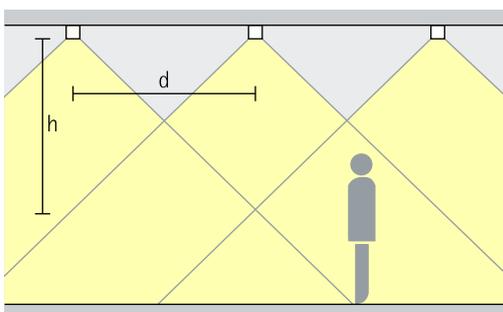
## Downlights apparents Oval flood Oval flood



**Eclairage linéaire**  
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.

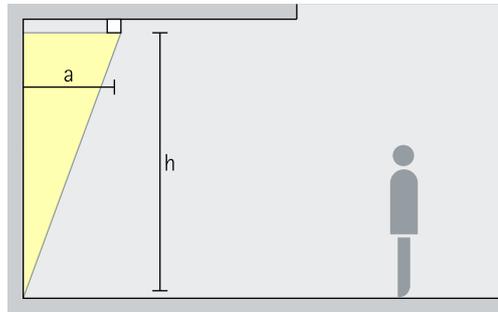
Disposition :  $d \leq 1,5 \times h$

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



## Iku Downlights apparents – Disposition des appareils

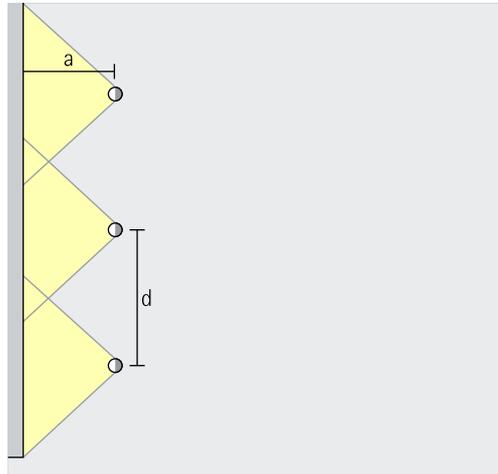
Appareils à faisceau mural à  
lentille apparents  
Wallwash



### Eclairage mural

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).

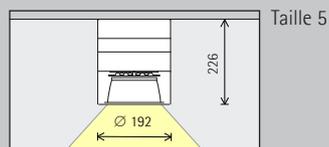
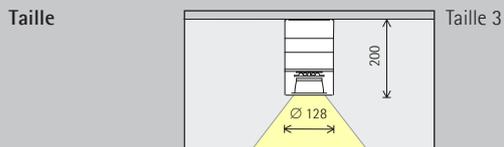
Disposition :  $a = 1/3 \times h$



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



Module LED  
Valeur maximale  
à 4 000 K IRC 82

4,8 W/1 058 lm
8,7 W/1 786 lm

16,1 W/3 528 lm
29,1 W/5 952 lm

Couleur de lumière

	2 700 K IRC 92 *		3 500 K IRC 92 *
	3 000 K IRC 82 **		4 000 K IRC 82
	3 000 K IRC 92		4 000 K IRC 92 *
	3 000 K IRC 97 ***		

	2 700 K IRC 92 *		3 500 K IRC 92 *
	3 000 K IRC 82 **		4 000 K IRC 82
	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

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

Commande

	Commutable
	DALI

	Commutable
	DALI

Couleur (boîtier)

	Graphit m
	10 000 couleurs *

	Graphit m
	10 000 couleurs *

Couleur (Cône anti-éblouissement)

	Argent		10 000 couleurs *
	Noir		

	Argent		10 000 couleurs *
	Noir		

Accessoires

	Etrier
--	--------

16,6 W/2 844 lm

Tunable white

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

 DALI

Graphit m  
10 000 couleurs \*

Argent	 10 000 couleurs *
Noir	

\* Disponible sur demande  
\*\* uniquement pour répartition de lumière Wide flood,  
Extra wide flood et Oval flood  
\*\*\* uniquement pour répartition de lumière Wallwash

Références et données de  
conception :  
[www.erco.com/029200](http://www.erco.com/029200)

Design et application :  
[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