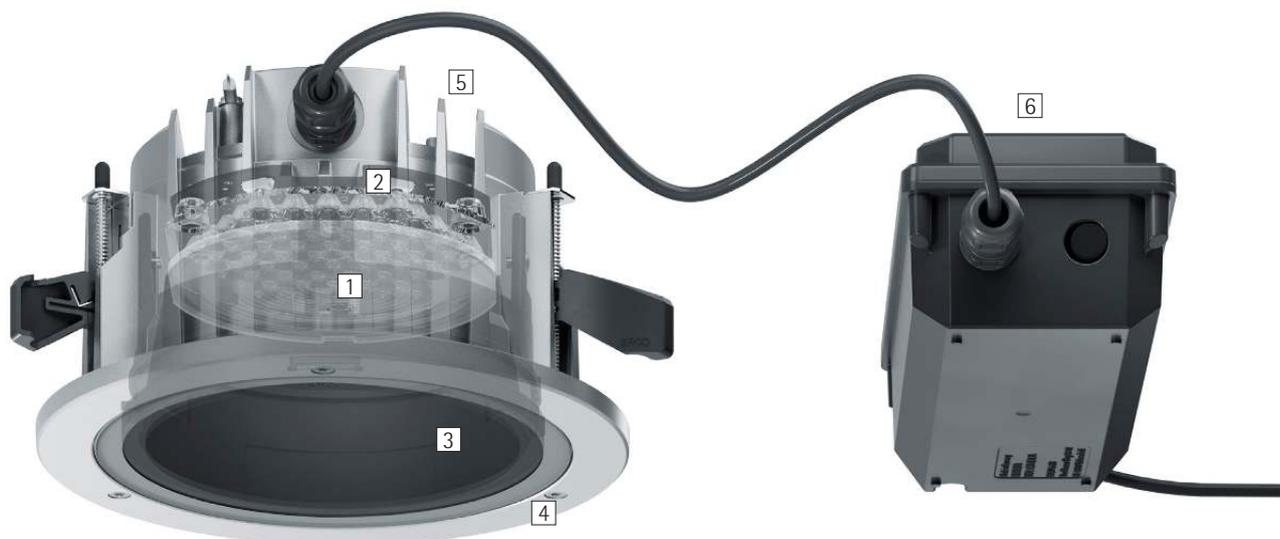




Iku – Universel pour l'éclairage architectural

Les luminaires encastrés Iku offrent la possibilité d'intégrer un éclairage au plafond dans des environnements soumis aux intempéries ou à des contraintes spécifiques, comme dans des zones d'entrée couvertes ou des passages souterrains. Les downlights et les appareils à faisceau mural harmonisent parfaitement avec les autres luminaires de la vaste gamme Iku, permettant des concepts d'éclairage qui unifient harmonieusement intérieur et extérieur. Le driver séparé est fermement relié par un câble pour faciliter l'installation. Les interfaces DALI ou Casambi Bluetooth

en option assurent la connectivité numérique. Dans la version Tunable white les luminaires encastrés Iku 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 Anneau de recouvrement

- Fonte d'aluminium anticorrosion, traitement de surface No-Rinse
- Argenté, double revêtement par poudre
- Verre de protection antireflet

5 Boîtier

- Fonte d'aluminium, revêtement par poudre argentée
- Montage avec 2 ou 3 points d'appui et vis de sécurité, pour plafonds de 1 à 30mm d'épaisseur

6 Driver

- Commutable, gradable DALI ou Casambi Bluetooth

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
 - Cône anti-éblouissement : laqué or mat, argent mat, champagne mat ou cuivre mat et autres couleurs
- Veuillez contacter votre conseiller ERCO.

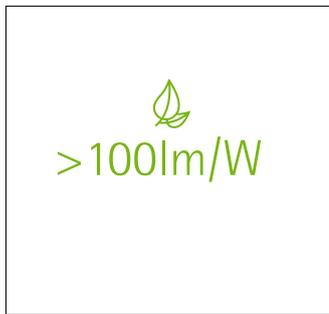


Design et application :
www.erco.com/iku-o

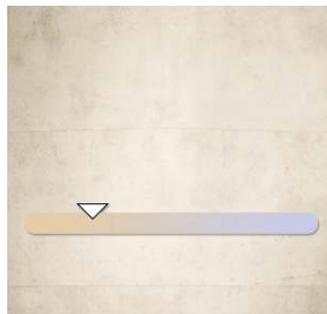
Iku Appareils encastrés



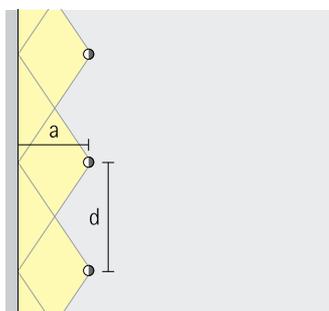
Sortie de lumière élégante
La géométrie spéciale de la lentille assure une surface de sortie de lumière homogène avec un grand confort visuel.



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



Commutable



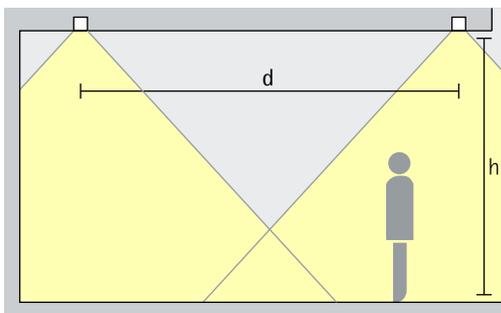
Gradable via DALI



Casambi Bluetooth

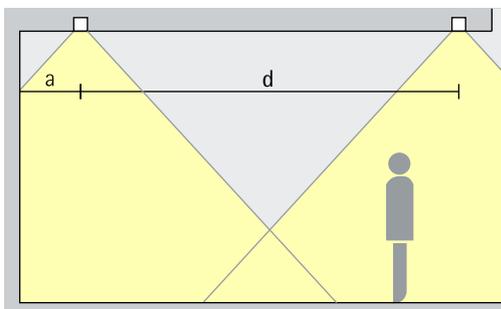
Iku Appareils encastrés – Disposition des appareils

Downlights
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.

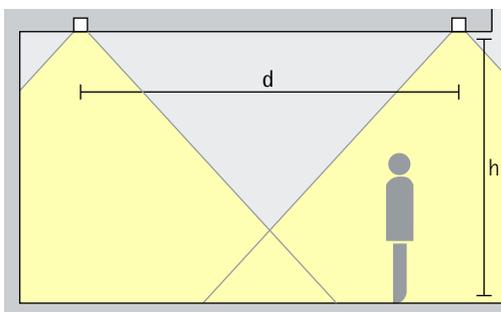
Disposition : $d \leq 1,5 \times h$



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

Disposition : $a = d / 2$

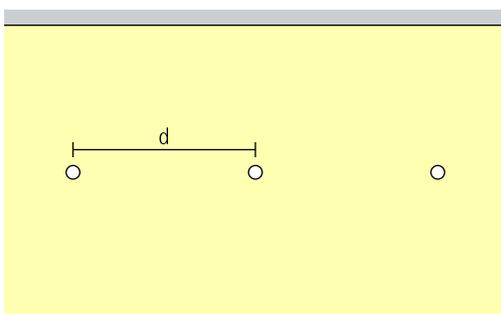
Downlights Oval flood
Oval flood



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.

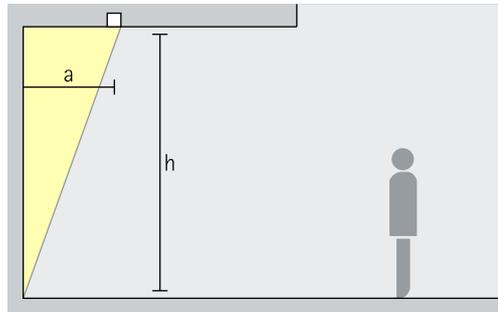
Disposition : $d \leq 1,5 \times h$

Domaine d'application : voies de circulation couvertes



Iku Appareils encastrés – Disposition des appareils

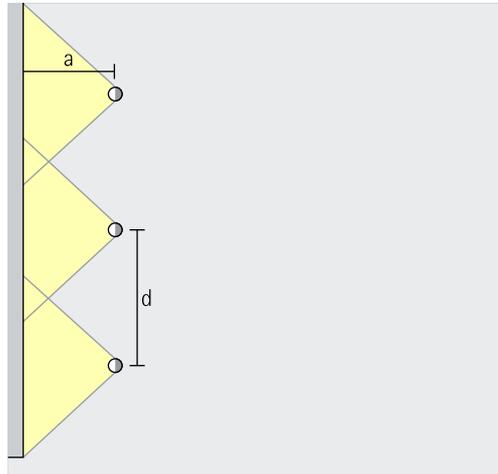
Projecteurs à faisceau mural à
lentille
Wallwash



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).

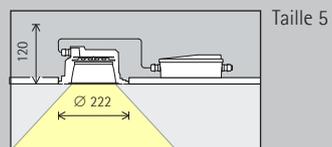
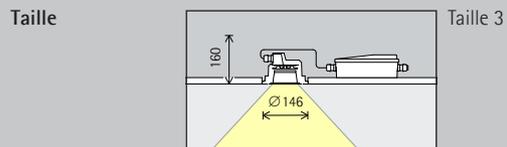
Disposition : $a = 1/3 \times h$



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 Appareils encastrés



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

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

Commande

	Commutable
	DALI
	Casambi Bluetooth

	Commutable
	DALI
	Casambi Bluetooth

Couleur (boîtier)

	Argent
--	--------

	Argent
--	--------

Couleur (Cône anti-éblouissement)

	Argent		10 000 couleurs *
	Noir		

	Argent		10 000 couleurs *
	Noir		

16,6 W/2 844 lm

Tunable white

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

 DALI

 Casambi Bluetooth

Argent

Argent	 10 000 couleurs *
Noir	

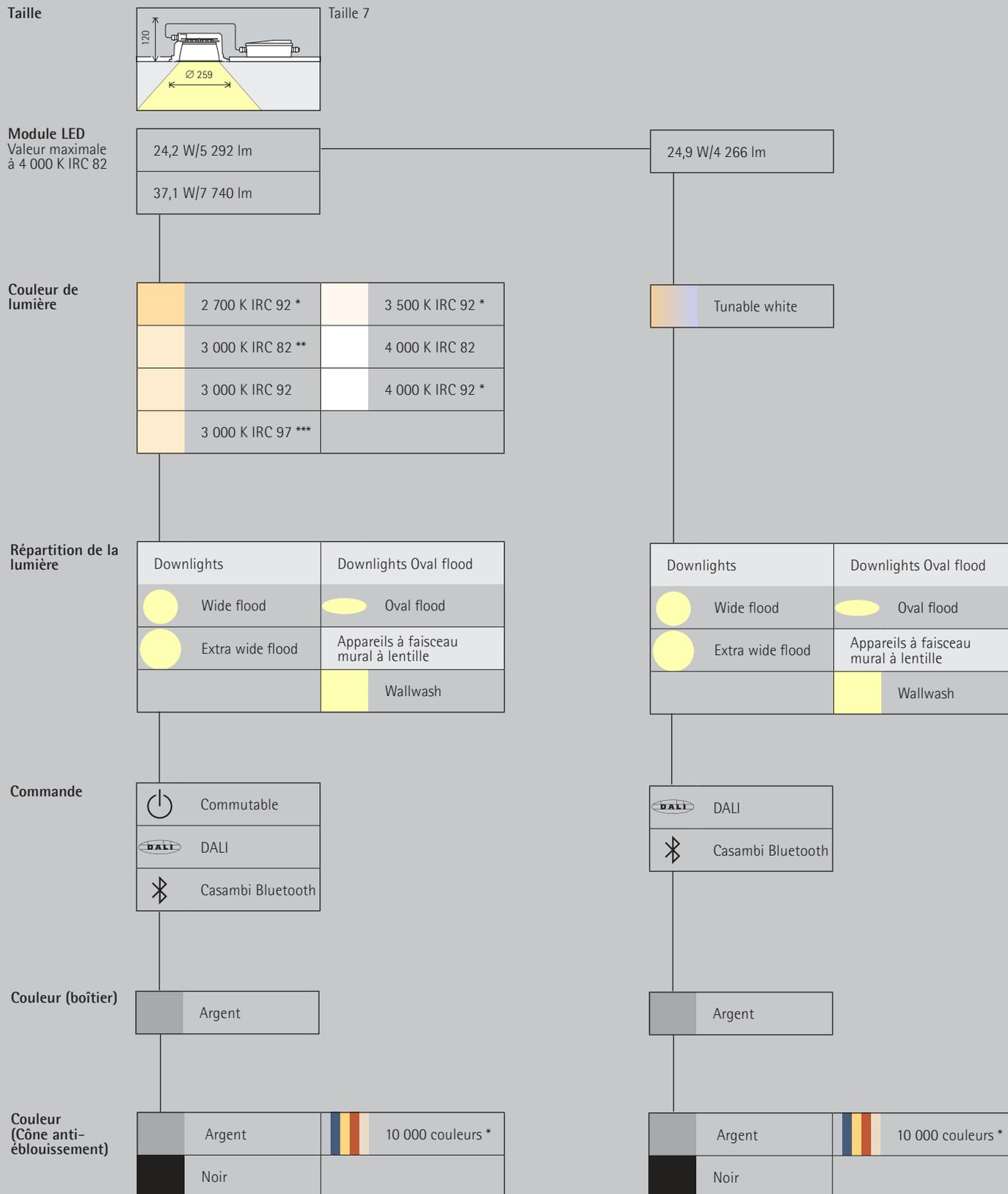
* Disponible sur demande
** uniquement pour répartition de lumière Wide flood, Extra wide flood et Oval flood
*** uniquement pour répartition de lumière Wallwash

Références et données de conception :
www.erco.com/029201

Design et application :
www.erco.com/iku-o



Iku Appareils encastrés



- * 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/029201

Design et application :
www.erco.com/iku-o





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