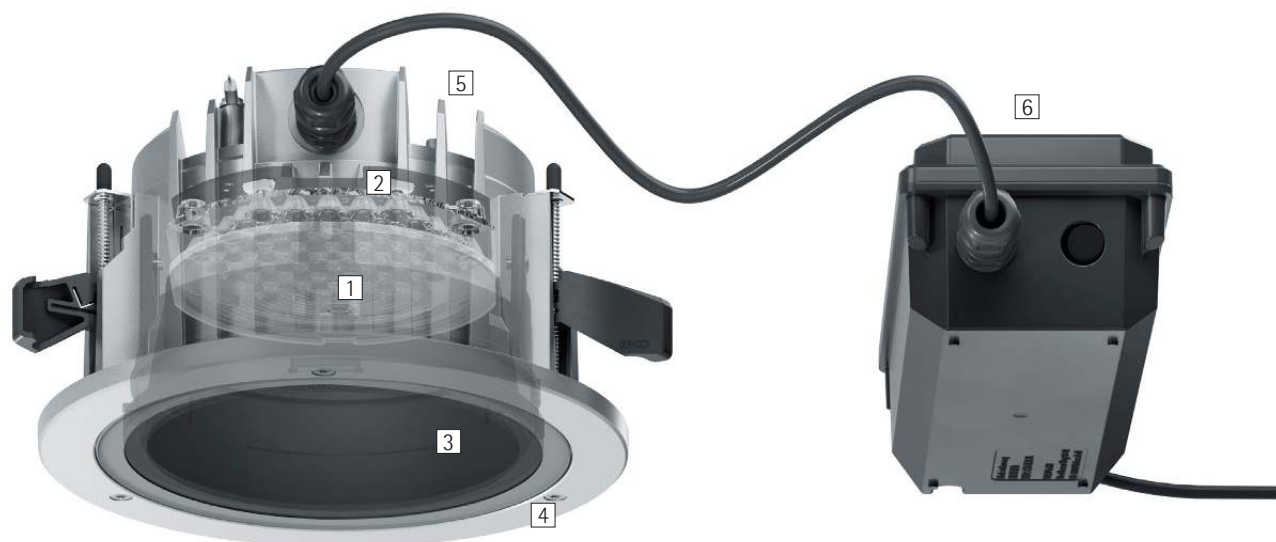




Iku – Universel pour l'éclairage architectural

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) : 2700K ou 3500K avec IRC 92
 - High-power LED (projecteurs à faisceau mural) : 3000K IRC 97 ou 2700K, 3500K avec IRC 92
 - Cône anti-éblouissement : laqué or, argent mat, champagne ou cuivre mat et autres couleurs
- Veillez contacter votre conseiller ERCO.



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

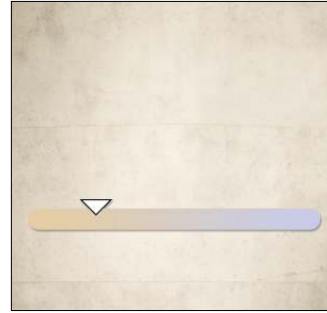
Iku Appareils encastrés



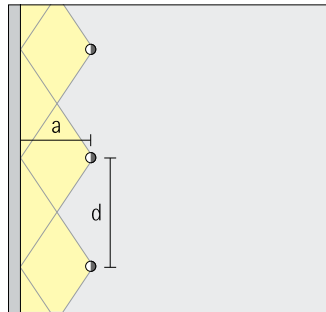
Sortie de lumière élégante
La géométrie spéciale de la lentille assure une surface de sortie de lumière homogène avec un grand confort visuel.



Éclairage économique
Les Downlights Iku, avec jusqu'à 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

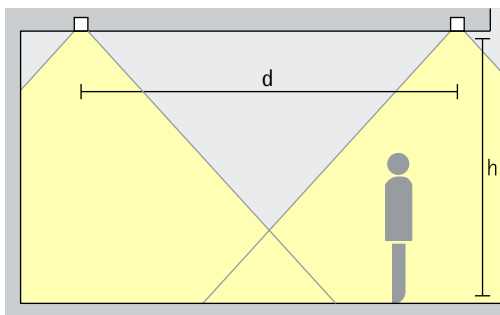
	Excellente dissipation de la chaleur
	Conforme à la Directive CEM
	Différentes tailles

	Commutable
	Gradable via DALI
	Casambi Bluetooth

Iku Appareils encastrés – Disposition des appareils

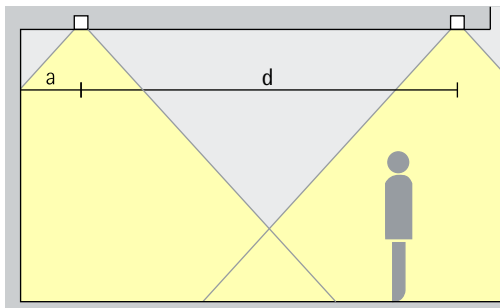
Downlights

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

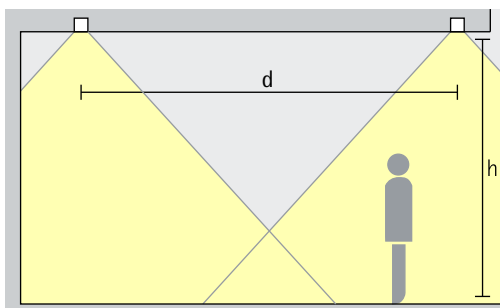


La distance au mur recommandée correspond à la moitié de l'entraxe entre les appareils d'éclairage.

Disposition : $a = d / 2$

Downlights Oval flood

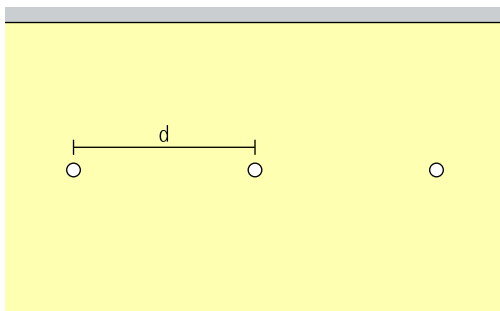
Oval flood



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.

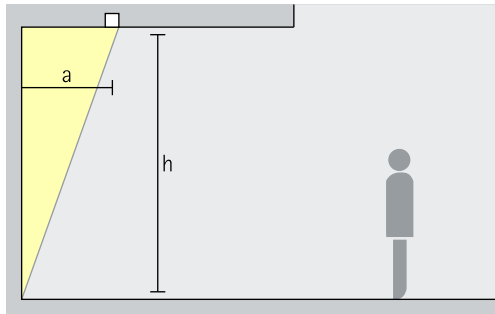
Disposition : $d \leq 1,5 \times h$

Domaine d'application : voies de circulation couvertes



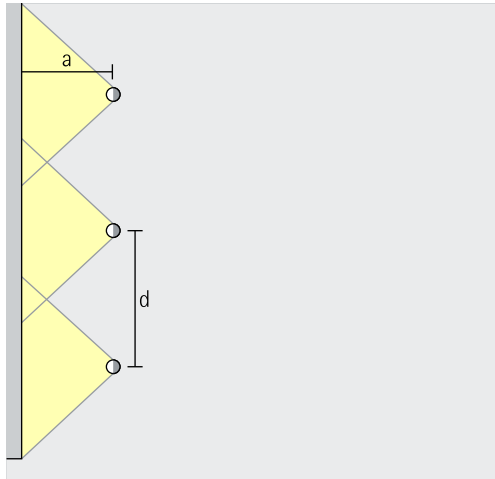
Iku Appareils encastrés – Disposition des appareils

Projecteurs à faisceau mural à
lentille
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 : $a = 1/3 \times h$

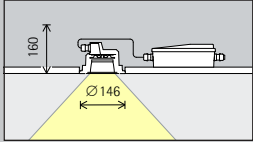


Pour obtenir une bonne uniformité longitudinale, l'entraxe (d) des appareils à faisceau mural à lentille Iku peut s'élever jusqu'à 1,3 fois la distance par rapport au mur (a).

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

Iku Appareils encastrés

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

Commande

	Commutable
	DALI
	Casambi Bluetooth

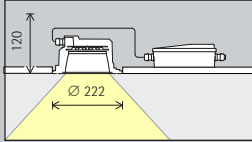
Couleur (boîtier)

	Argent
--	--------

Couleur (Cône anti-éblouissement)

	Argent		10 000 couleurs *
	Noir		

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

Commande

	Commutable
	DALI
	Casambi Bluetooth


Couleur (boîtier)





	Argent
--	--------

Couleur (Cône anti-éblouissement)


	Argent		10 000 couleurs *
	Noir		

15,4 W/2 640 lm




 Tunable white

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

 DALI

 Casambi Bluetooth

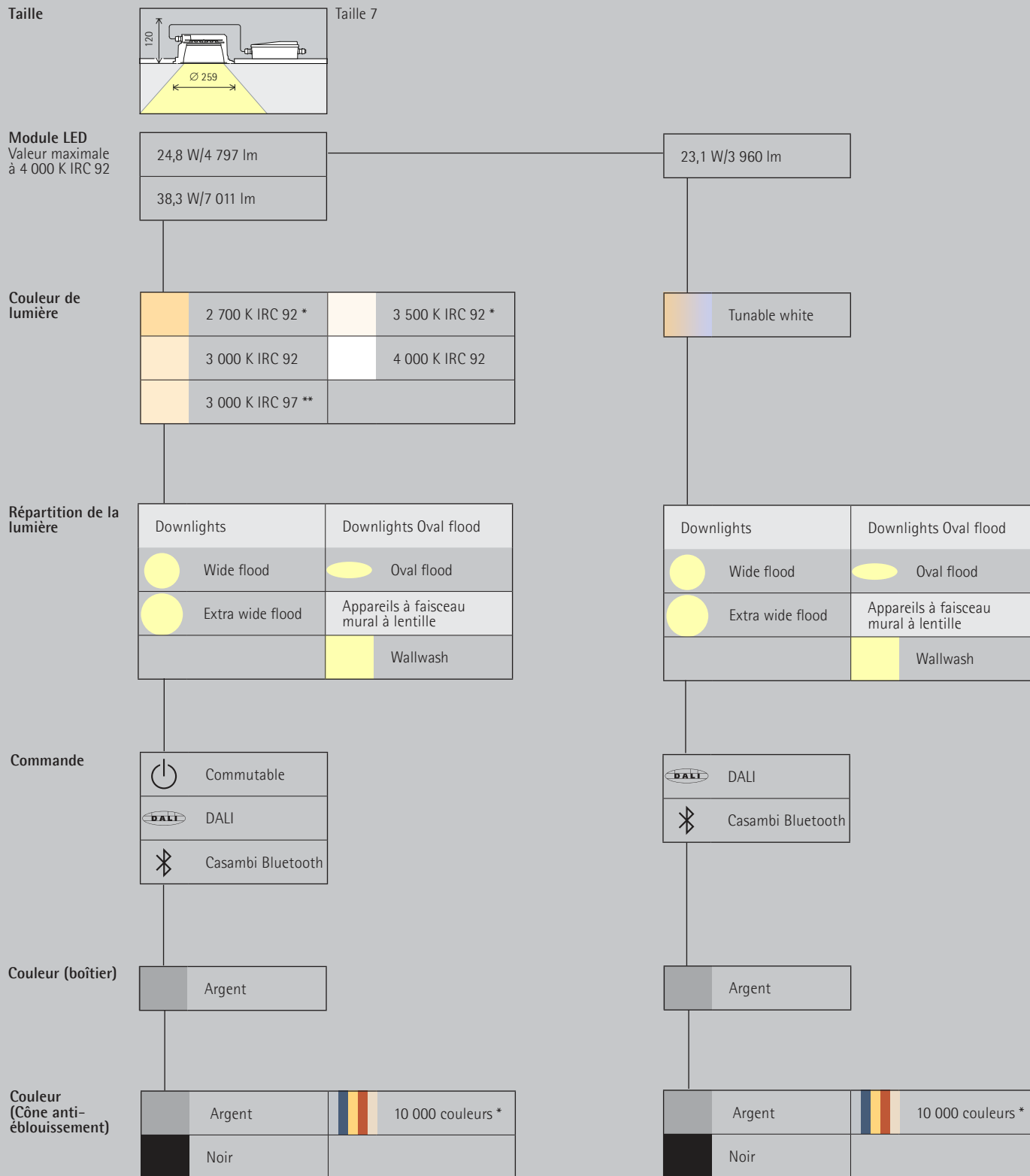
 Argent

 Argent		10 000 couleurs *
 Noir		

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



Iku Appareils encastrés



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

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