



Iku – pour rails conducteurs

Downlight polyvalent et efficace pour rails conducteurs

Voici comment obtenir des concepts d'éclairage avec rails conducteurs complets : Les Downlights Iku se chargent de l'éclairage général confortable, efficace et flexible. Le boîtier de Iku accueille dans ses contours arrondis deux optiques à lentilles à distribution lumineuse verticale vers le bas, ainsi que le driver. Une conception parfaitement adaptée aux projecteurs de forme cylindrique tels que Optec – et une solution aussi économique que durable. La technologie d'éclairage effi-

cace économise de l'énergie, la construction est conçue selon nos prescriptions de « Lighting Durability » pour une durée d'utilisation d'au moins 20 ans. Iku conserve pour autant une grande flexibilité même à long terme, grâce au positionnement libre sur le rail conducteur, aux lentilles interchangeables pour trois répartitions de lumière différentes, et à la connectivité numérique.



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 de Fresnel ERCO

- En polymère optique
- Répartitions de la lumière : Wide flood, Extra wide flood ou Oval flood
- Version Oval flood : orientable à 90°

2 Module LED ERCO

- LED mid-power : blanc chaud (2700K ou 3000K) ou blanc neutre (3500K ou 4000K)
- Optique de collimation en polymère optique

3 Cône anti-éblouissement

- Laqué argent ou noir

4 Boîtier

- Blanc (RAL9002) ou noir
- Fonte d'aluminium, revêtement par poudre
- Rotatif à 360° au niveau de l'adaptateur
- Recouvrement inférieur, matière synthétique

5 Driver

- On-board Dim, gradable DALI ou Casambi Bluetooth
- Version On-board Dim : Potentiomètre pour réglage de la luminosité sur l'appareil

6 Adaptateur triphasé ERCO ou adaptateur DALI ERCO

Variantes sur demande

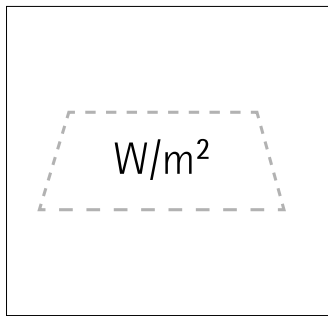
- Boîtier : 10 000 autres couleurs
 - Cône anti-éblouissement : laqué or, argent mat, champagne ou cuivre mat et autres couleurs
- Veuillez contacter votre conseiller ERCO.



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



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



Éclairage général efficace
Iku permet d'obtenir un éclairage général efficace avec une faible densité de puissance lumineuse de 0,88W/m² pour 100lx – pour une puissance installée moindre et des coûts énergétiques réduits.



Particulièrement efficace
Dans de nombreux pays, une grande efficacité lumineuse d'un système est un prérequis pour bénéficier de programmes d'aides. Les Downlights pour rails conducteurs sont disponibles avec une efficacité lumineuse de plus de 100 lm/W.



Remplacer les lentilles en un tournemain
Changez de répartition de lumière en quelques gestes à peine en remplaçant les lentilles. Vous pouvez ainsi par exemple passer d'un éclairage rond à un faisceau lumineux ovale.



Parfait en combinaison avec des projecteurs ronds
Les Downlights pour rails conducteurs au design arrondi se combinent formellement à la perfection avec des projecteurs et projecteurs à faisceau mural également ronds : pour des concepts d'éclairage globaux depuis le rail conducteur.

Spécifications



Confort visuel renforcé



W/m²



>100lm/W



Changer de répartition de lumière sans outils



Parfait en combinaison avec des projecteurs ronds



ERCO LED mid-power



Différentes couleurs de lumière



Excellente dissipation de la chaleur



Conforme à la Directive CEM



Différentes couleurs de boîtier



Installation facile



On-board Dim



Gradable via DALI

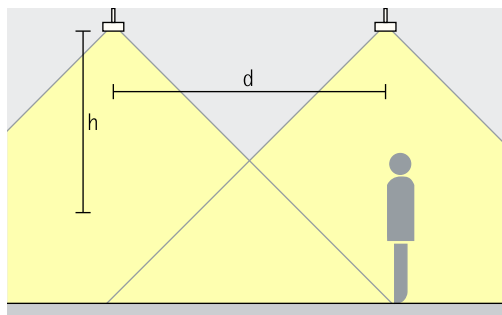


Casambi Bluetooth

Iku pour rails conducteurs 220-240V – Disposition des appareils

Downlights

Wide flood, Extra wide flood



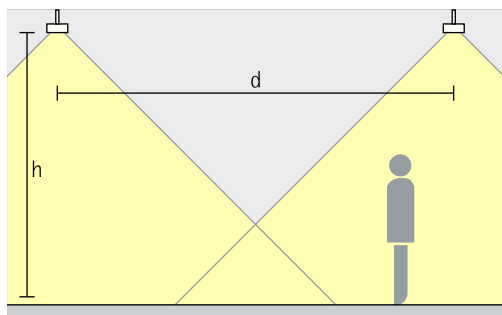
L'entraxe (d) de deux appareils d'éclairage peut correspondre à la hauteur (h) de l'appareil d'éclairage au-dessus de la surface utile. La superposition des faisceaux lumineux permet ainsi d'obtenir une grande homogénéité. La distance jusqu'au mur devrait correspondre à la moitié de l'entraxe des appareils.

Règle générale: $d \leq 1,5 \times h$

Domaine d'application : éclairage général d'espaces et éclairage flexible de postes de travail.

Downlights Oval flood

Oval flood



L'alignement de faisceaux lumineux ovales engendre un éclairage linéaire, notamment pour les espaces de circulation de bureaux ou les couloirs. L'entraxe (d) approximatif entre deux appareils d'éclairage devrait correspondre à 1,5 fois la hauteur (h) entre l'appareil d'éclairage et la surface utile.

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

La lentille pivotant librement permet de régler l'orientation de la répartition de lumière ovale en toute flexibilité.

Iku pour rails conducteurs 220-240V

Taille

280mm

72

89

280

Module LED

Valeur maximale à 4 000 K IRC 92

18 W/3 312 lm

Couleur de lumière

2 700 K IRC 92

3 500 K IRC 92

3 000 K IRC 92

4 000 K IRC 92

Répartition de la lumière

Downlights

Wide flood

Extra wide flood

Downlights Oval flood

Oval flood

Commande

On-board Dim

DALI

Casambi Bluetooth

Couleur (boîtier)

Blanc

Noir

10 000 couleurs *

Couleur (Cône anti-éblouissement)

Argent

Noir

10 000 couleurs *

Accessoires

Lentilles

* Disponible sur demande

www.ercos.com/iku-t

