



Iku – para raíles electrificados

Un downlight versátil y eficiente para raíles electrificados

De este modo se completan los conceptos de iluminación con raíles electrificados: los downlights Iku se encargan de aportar una iluminación general confortable, eficiente y flexible. Iku alberga en su cuerpo redondeado el equipo auxiliar y dos ópticas de lentes, que proyectan una luz descendente en vertical. Un diseño que se adapta perfectamente a los proyectores cilíndricos, como Optec, y que ofrece una solución rentable y sostenible. Su eficiente luminotecnía permite ahorrar energía, y está fabricado

conforme a las especificaciones de nuestro objetivo de desarrollo, Lighting Durability, para alcanzar una vida útil de al menos 20 años, sin renunciar a la adaptabilidad, pues Iku continúa siendo flexible a largo plazo, gracias a su posicionamiento libre en el rail electrificado, a sus lentes intercambiables, que permiten aplicar tres distribuciones luminosas diferentes, y a su conectividad digital.



Estructura y propiedades

Las propiedades aquí descritas son típicas de los artículos de esta familia de productos. Los artículos especiales pueden presentar propiedades distintas. En nuestro sitio web encontrará una descripción detallada de las propiedades de artículos concretos.

1 Lente Fresnel ERCO

- de polímero óptico
- Distribuciones luminosas: wide flood, extra wide flood u oval flood
- Oval flood se puede montar desplazada 90°

2 Módulo LED ERCO

- Mid power LEDs: blanco cálido (2700K o 3000K) o blanco neutro (3500K o 4000K)
- Óptica colimadora de polímero óptico

3 Cono de apantallamiento

- lacado en plateado o negro

4 Cuerpo

- blanco (RAL9002) o negro
- Fundición de aluminio, pintura en polvo
- Girable 360° en el adaptador
- Cubierta inferior, material sintético

5 Equipo auxiliar

- On-board Dim, DALI regulable o Casambi Bluetooth
- Variante On-board Dim: Dimmer para regular la luminosidad en la luminaria

6 Adaptador trifásico ERCO o Adaptador DALI ERCO

Variantes bajo demanda

- Cuerpo: 10.000 colores adicionales
 - Cono de apantallamiento: lacado en dorado, plateado mate, champán o cobre mate y otros colores
- Diríjase a su asesor de ERCO.



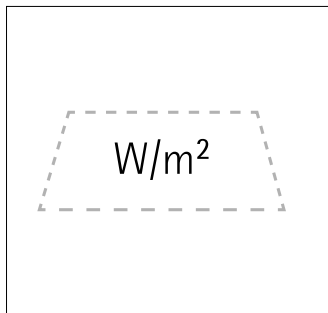
Diseño y aplicación:
www.erco.com/iku-t

Iku para raíles electrificados 220-240V



Salida de luz elegante

La geometría especial de la lente proporciona una superficie emisora de luz homogénea con un elevado confort visual.



Iluminación general eficiente

Iku permite una iluminación básica eficiente con una baja densidad de potencia de 0,88W/m² a 100lx, lo que se traduce en una menor potencia instalada y unos costes energéticos más bajos.



Especialmente eficientes

La elevada eficacia luminosa del sistema de iluminación es un requisito esencial para acceder a los programas de ayuda de muchos países. Los downlights para raíles electrificados de ERCO ofrecen una eficacia luminosa superior a 100lm/W.



Cambie las lentes en un abrir y cerrar de ojos

Cambie las distribuciones luminosas en pocos pasos, sustituyendo las lentes. De este modo podrá cambiar, por ejemplo, los haces de luz redondos por haces de luz ovales.



Perfectos en combinación con proyectores redondos

El diseño de los downlights redondos para raíles electrificados permite combinarlos perfectamente con los proyectores y bañadores de pared redondos, lo que permite a su vez implementar conceptos de iluminación globales con raíles electrificados.

Características especiales



Confort visual mejorado



W/m²



>100lm/W



Cambie la distribución luminosa sin herramientas



Perfectos en combinación con proyectores redondos



Mid power LEDs de ERCO



Diversos colores de luz



Excelente gestión térmica



CEM optimizada



Diversos colores del cuerpo



Instalación sencilla



On-board Dim



Regulable mediante DALI

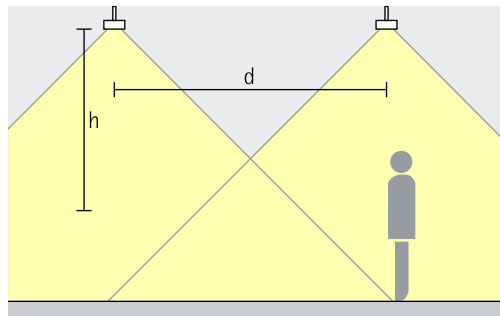


Casambi Bluetooth

Iku para raíles electrificados 220-240V – Disposición de luminarias

Downlights

Wide flood, Extra wide flood



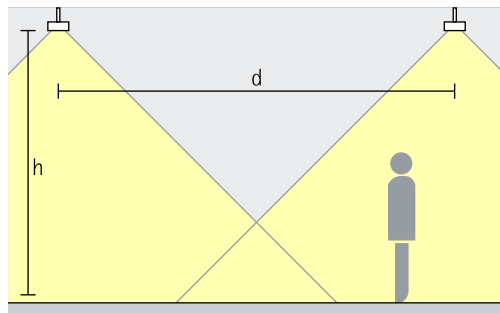
Como interdistancia de luminarias (d) aproximada, se puede utilizar la altura (h) de la luminaria sobre la superficie útil. Mediante la superposición de los haces de luz se obtiene una buena uniformidad. La distancia a la pared debería equivaler a la mitad de la interdistancia de luminarias.

Disposición: $d \leq 1,5 \times h$

Ámbito de aplicación: como iluminación básica del espacio y como iluminación flexible de puestos de trabajo en oficinas.

Downlights oval flood

Oval flood



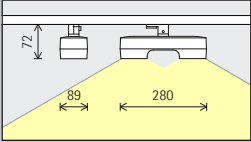
Mediante la disposición alineada de los haces de luz ovales se obtiene una iluminación lineal, por ejemplo, para las zonas de tránsito en oficinas o los pasillos. Como interdistancia de luminarias (d) aproximada entre dos luminarias se puede aplicar 1,5 veces la altura (h) de la luminaria sobre la superficie útil.

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

La lente puede girarse libremente, lo que permite ajustar la orientación de la distribución luminosa oval de forma flexible.

Iku para railes electrificados 220-240V

Tamaño



280mm

Módulo LED

Valor máximo con 4000K, CRI 92

18W/3312lm

Temperatura de color

	2700K CRI 92		3500K CRI 92
	3000K CRI 92		4000K CRI 92

Distribución luminosa

Downlights	Downlights oval flood
 Wide flood	 Oval flood
 Extra wide flood	

Control

	On-board Dim
	DALI
	Casambi Bluetooth

Color (cuerpo)

	Blanco		10.000 colores *
	Negro		

Color (cono de apantallamiento)

	Plateado		10.000 colores *
	Negro		

Accesorios

	Lentes
---	--------

*disponible a petición

www.ercos.com/iku-t

