



Iku – Universal para la iluminación arquitectónica

Las luminarias de superficie Iku permiten incorporar la diversidad de la iluminación arquitectónica en entornos expuestos a las inclemencias meteorológicas o a cargas especiales, como en terminales de autobuses, bajo cubiertas en voladizo o en pasajes. El montaje de superficie permite modernizar los edificios de forma sencilla y económica. Las luminarias cilíndricas se integran en cualquier arquitectura, gracias a su diseño definido y neutro. Se pueden combinar perfectamente con las demás luminarias de la amplia familia Iku para implementar conceptos de

iluminación que fusionen de forma coherente el espacio interior y el exterior. Con tunable white, como opción, permiten implementar conceptos basados en HCL que tiene en cuenta las «tres A» – actividad, ambiente y arquitectura. Su elevadísimo confort visual minimiza además la contaminación lumínica no deseada en el entorno nocturno.



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 Lentes ERCO

- De polímero óptico
- Lentes Fresnel: wide flood, extra wide flood u oval flood
- Sistema de lentes ERCO: wallwash

2 Módulo LED ERCO

- Mid-power LEDs (downlights) o High-power LEDs (bañadores de pared): blanco cálido (3000K), blanco neutro (4000K) o tunable white (2700-6500K)
- Downlights: óptica colimadora de polímero óptico

3 Cono de apantallamiento

- lacado en plateado o negro

4 Cuerpo y base de techo

- Graphit m
- Fundición de aluminio resistente a la corrosión, tratamiento de superficie No-Rinse
- Recubrimiento doble con pintura en polvo
- Cristal de protección con tratamiento antirreflejo
- Base de techo: material sintético

5 Equipo auxiliar

- Conmutable o regulable mediante DALI

Variantes a petición del cliente

- Mid-power LEDs (downlights): 2700K o 3500K con CRI 92
- High-power LEDs (bañador de pared): 3000K CRI 97 o 2700K, 3500K con CRI 92
- Cuerpo: 10.000 colores más
- Cono de apantallamiento: lacado en dorado mate, plateado mate, champán mate o cobre mate y otros colores

Dirijase a su asesor de ERCO.



Diseño y aplicación:
www.erco.com/iku-o-s

Iku Luminarias de superficie



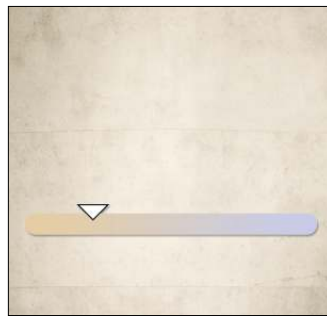
Salida de luz elegante

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



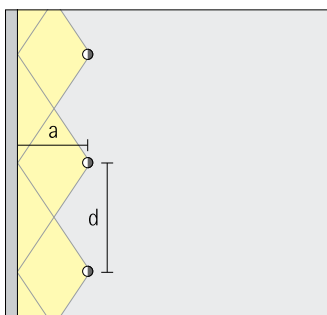
Una iluminación económica

Los downlights Iku con hasta 120lm/W ofrecen una iluminación general especialmente eficiente, lo que convierte a Iku en la mejor opción tanto para la instalación de sistema nuevo como para modernizar un sistema ya existente.



Tecnología tunable white

Ajuste la temperatura de color de forma dinámica en cualquier momento. Las luminarias con tunable white permiten crear conceptos de iluminación escenográficos.



Grandes interdistancias de luminarias en el bañado de paredes

La potente luminotecnía de ERCO permite con las luminarias Iku aplicar unas interdistancias entre luminarias sumamente grandes, que pueden llegar a equivaler a una vez y media la distancia a la pared.

Características especiales



Salida de luz elegante



>120lm/W



Tunable white



Grandes interdistancias de luminarias en el bañado de paredes



Mid-power LEDs / High-power LEDs de ERCO



Diversas distribuciones luminosas



Diversos colores de luz



Excelente gestión térmica



CEM optimizada



Diversos tamaños



Instalación sencilla



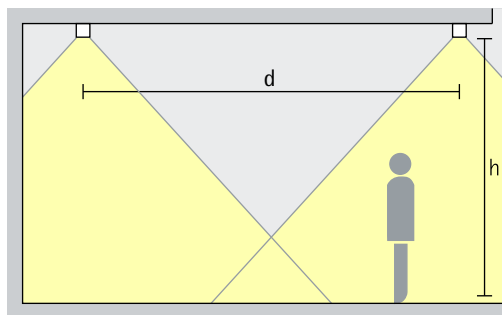
Conmutable



Regulable mediante DALI

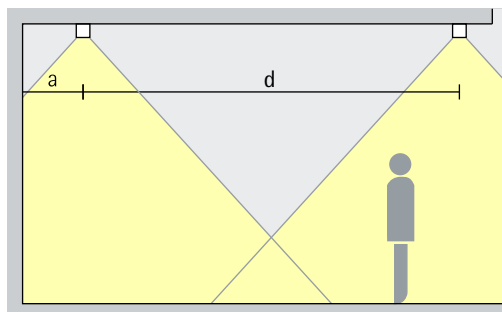
Iku Luminarias de superficie – Disposición de luminarias

Downlights de superficie Wide flood, Extra wide flood



Para obtener una iluminación general uniforme, como interdistancia entre luminarias (d) aproximada entre dos downlights Iku se puede aplicar 1,5 veces la altura (h) de la luminaria sobre la superficie útil.

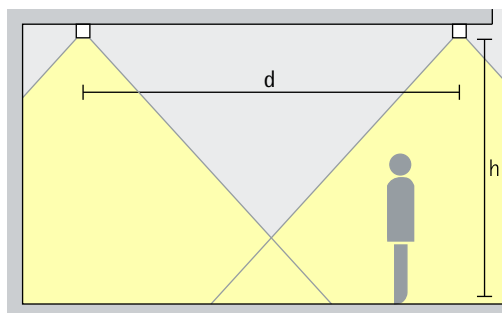
Disposición: $d \leq 1,5 \times h$



La distancia a la pared debería equivaler a la mitad de la interdistancia de luminarias.

Disposición: $a = d / 2$

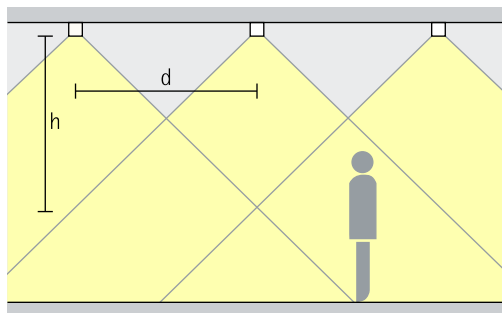
Downlights de superficie oval flood Oval flood



Para obtener una iluminación uniforme con una disposición lineal, como interdistancia de luminarias (d) aproximada entre dos downlights Iku se puede aplicar hasta 1,5 veces la altura (h) de la luminaria sobre la superficie útil.

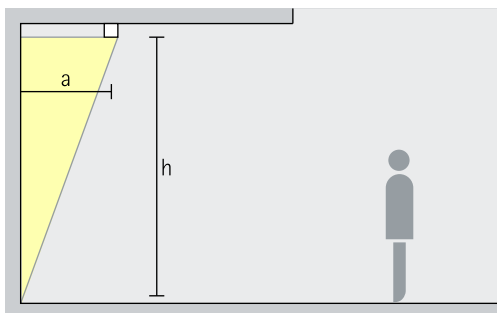
Disposición: $d \leq 1,5 \times h$

Ámbito de aplicación: zonas de tránsito techadas, p. ej. estaciones de tren y aeropuertos.



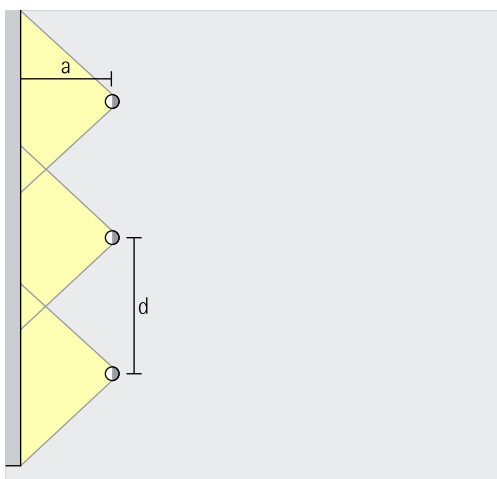
Iku Luminarias de superficie – Disposición de luminarias

Bañadores de pared con lente de superficie Wallwash



Para obtener una iluminación vertical uniforme, la distancia a la pared (a) de los bañadores de pared con lente Iku debería ser de aproximadamente un tercio de la altura del techo (h).

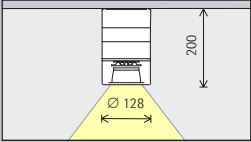
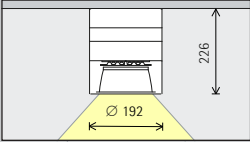
Disposición: $a = 1/3 \times h$

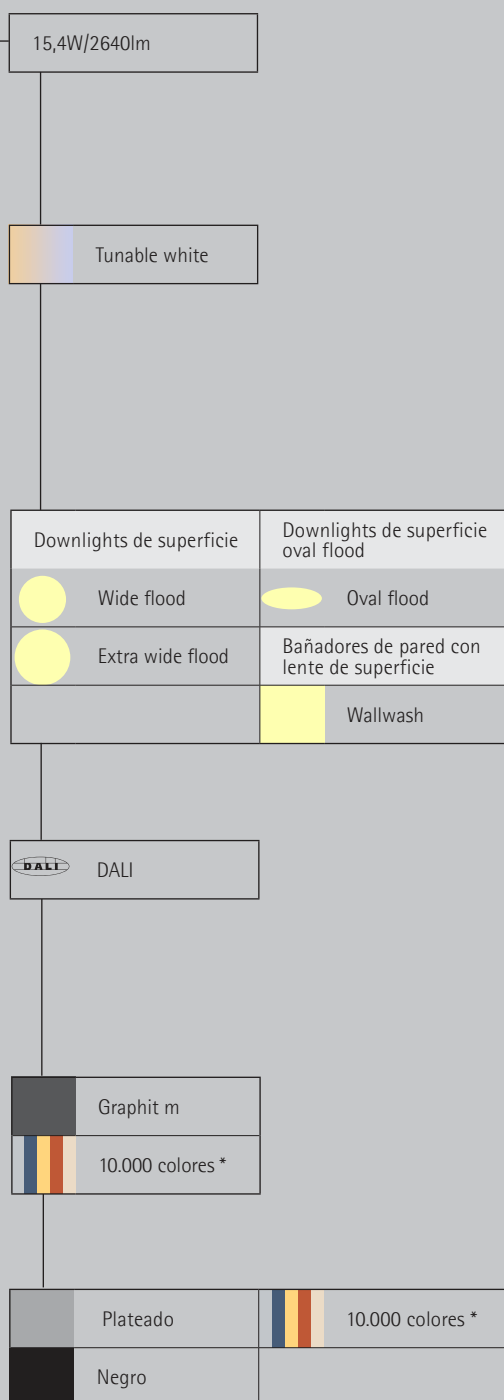


Para obtener una buena uniformidad longitudinal, la interdistancia de luminarias (d) de los bañadores de pared con lente Iku puede equivaler a hasta 1,3 veces la distancia a la pared (a).

Disposición: $d \leq 1,3 \times a$

Iku Luminarias de superficie

Tamaño	 Tamaño 3		 Tamaño 5	
Módulo LED Valor máximo con 4000K, CRI 92	5W/959lm		16,6W/3198lm	
	9W/1615lm		30,1W/5382lm	
Temperatura de color		2700K CRI 92 *		3500K CRI 92 *
		3000K CRI 92		4000K CRI 92
		3000K CRI 97 **		
Distribución luminosa	Downlights de superficie		Downlights de superficie oval flood	
		Wide flood		Oval flood
		Extra wide flood	Bañadores de pared con lente de superficie	
				Wallwash
Control	 Conmutable		 Conmutable	
	 DALI		 DALI	
Color (cuerpo)	 Graphit m		 Graphit m	
	 10.000 colores *		 10.000 colores *	
Color (cono de apantallamiento)	 Plateado	 10.000 colores *	 Plateado	 10.000 colores *
	 Negro		 Negro	
Accesorios	 Distanciador			



* disponible a petición
 ** solo para las distribuciones luminosas wallwash

www.erco.com/iku-o-s





Para conceptos de iluminación que fusionan el espacio interior y el exterior. Luminarias de superficie lku para espacios exteriores. Visualización: Electric Gobo