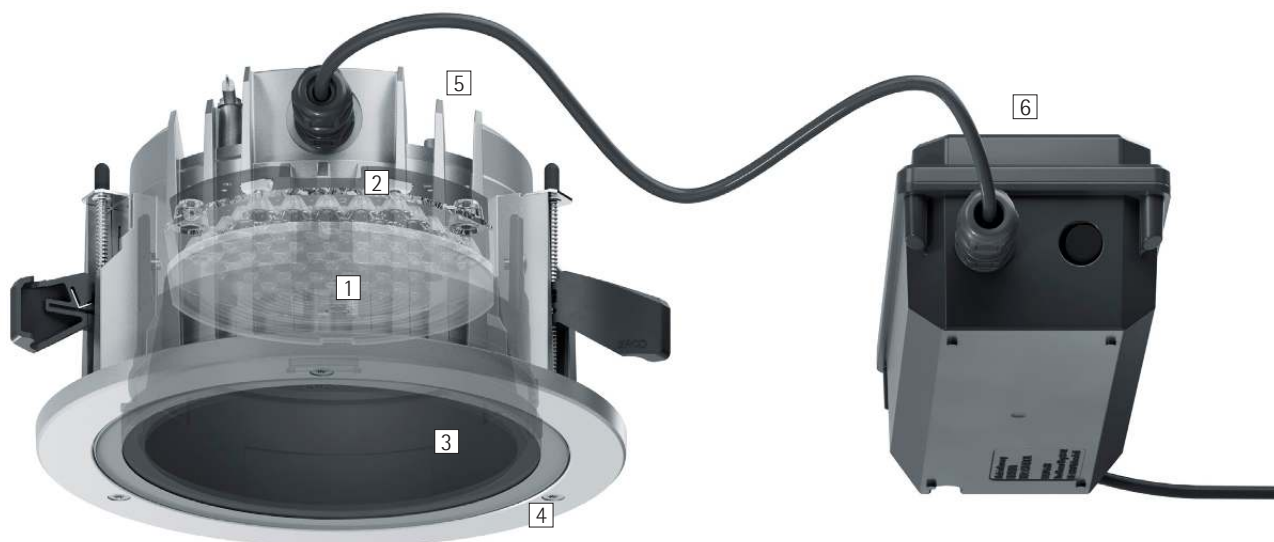




Iku – Universal para la iluminación arquitectónica

Las luminarias empotrables Iku le permiten implementar una iluminación integrada en el techo, incluso en entornos expuestos a las inclemencias meteorológicas o a cargas especiales, por ejemplo en zonas de acceso a cubierto o pasos inferiores. Los downlights y bañadores de pared 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. El equipo auxiliar está separado y conectado de forma fija por cable para facilitar el montaje.

Las interfaces opcionales DALI o Casambi Bluetooth permiten la conectividad digital. Las luminarias empotrables Iku con tunable white 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 Aro de recubrimiento

- Fundición de aluminio resistente a la corrosión, tratamiento de superficie No-Rinse
- Plateado, dos capas de pintura en polvo
- Cristal de protección con tratamiento antirreflexivo

5 Cuerpo

- Fundición de aluminio, plateado pintura en polvo
- Montaje con soporte de 2 o 3 puntos y retención atornillable, para espesores de techo 1-30mm

6 Equipo auxiliar

- Conmutable, DALI regulable o Casambi Bluetooth

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
- 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

Iku Luminarias empotrables en el techo



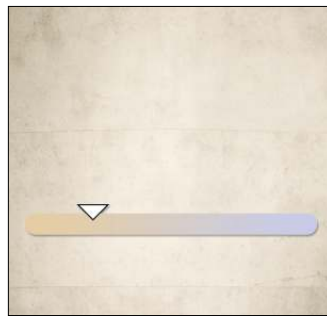
Salida de luz elegante

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



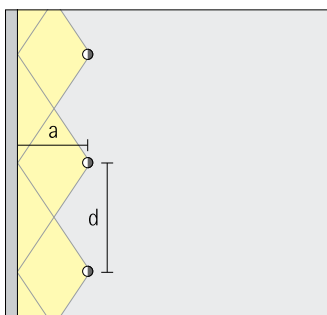
Una iluminación económica

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



Conmutable



Regulable mediante DALI

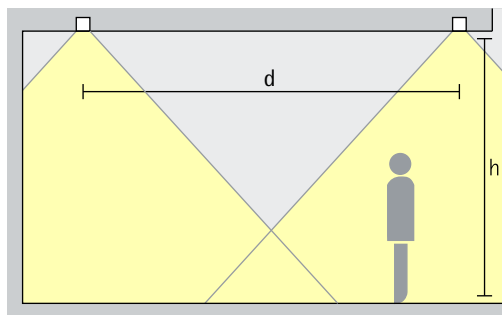


Casambi Bluetooth

Iku Luminarias empotrables en el techo – Disposición de luminarias

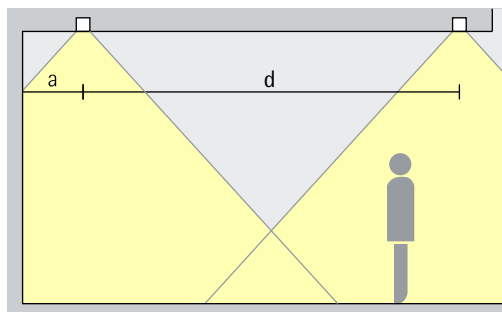
Downlights

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

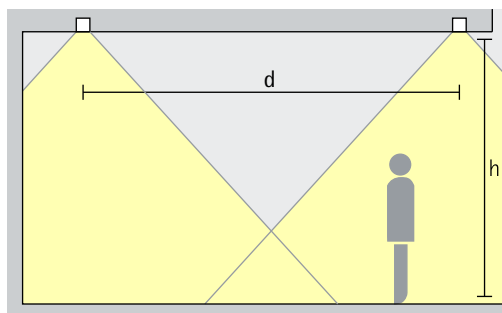


La distancia a la pared debería equivaler a la mitad de la interdistancia de luminarias.

Disposición: $a = d / 2$

Downlights oval flood

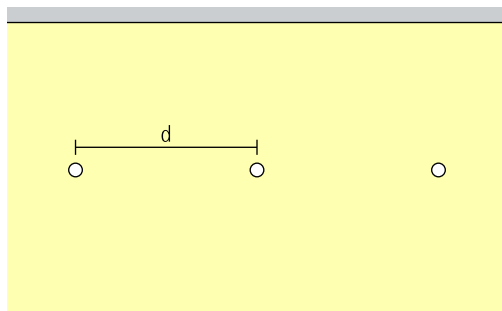
Oval flood



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.

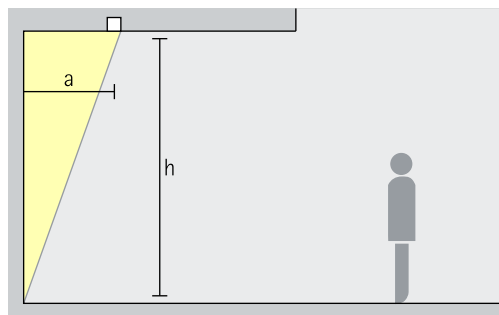
Disposición: $d \leq 1,5 \times h$

Ámbito de aplicación: zonas de tránsito techadas



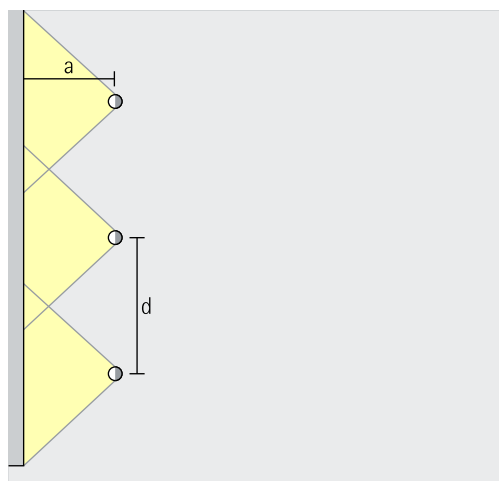
Iku Luminarias empotrables en el techo – Disposición de luminarias

Bañadores de pared con lente 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: $a = 1/3 \times h$

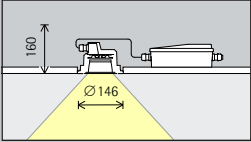


Para obtener una buena uniformidad longitudinal, la interdistancia de luminarias (d) de los bañadores de pared con lente Iku puede equivaler a hasta 1,3 veces la distancia a la pared (a).

Disposición: $d \leq 1,3 \times a$

Iku Luminarias empotrables en el techo

Tamaño



Tamaño 3

Módulo LED

Valor máximo con 4000K, CRI 92

5W/959lm

9W/1615lm

Temperatura de color

	2700K CRI 92 *		3500K CRI 92 *
	3000K CRI 92		4000K CRI 92
	3000K CRI 97 **		

Distribución luminosa

Downlights	Downlights oval flood
 Wide flood	 Oval flood
 Extra wide flood	Bañadores de pared con lente
	 Wallwash

Control

 Conmutable

 DALI

 Casambi Bluetooth

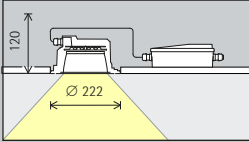
Color (cuerpo)

 Plateado

Color (cono de apantallamiento)

 Plateado	 10.000 colores *
 Negro	

Tamaño



Tamaño 5

Módulo LED

Valor máximo con 4000K, CRI 92

16,6W/3198lm

30,1W/5382lm

Temperatura de color

	2700K CRI 92 *		3500K CRI 92 *
	3000K CRI 92		4000K CRI 92
	3000K CRI 97 **		

Distribución luminosa

Downlights	Downlights oval flood
 Wide flood	 Oval flood
 Extra wide flood	Bañadores de pared con lente
	 Wallwash

Control

 Conmutable

 DALI

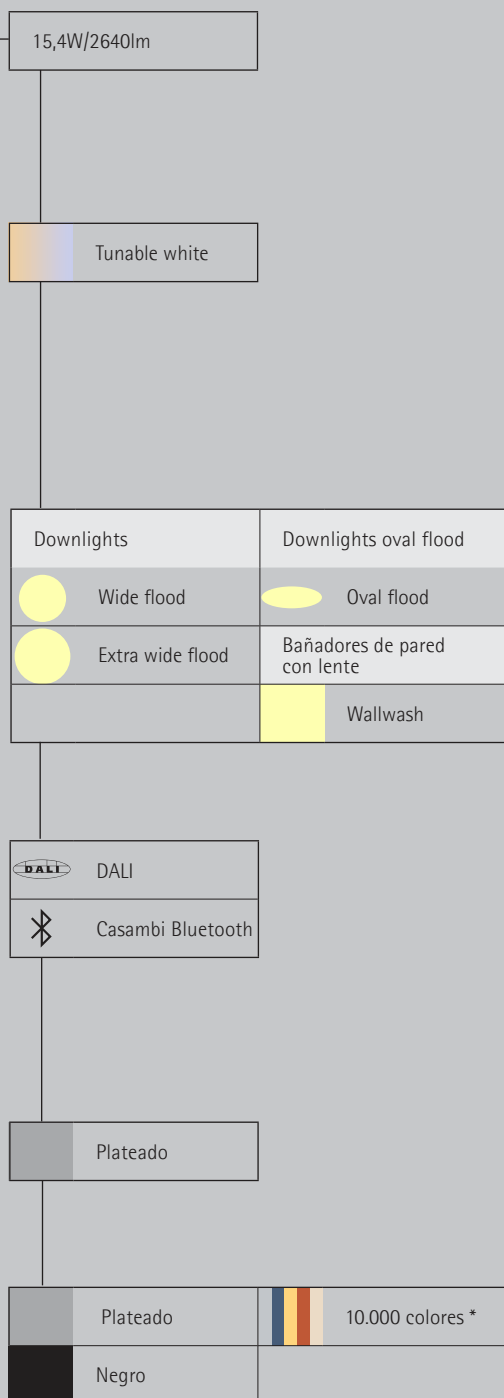
 Casambi Bluetooth

Color (cuerpo)

 Plateado

Color (cono de apantallamiento)

 Plateado	 10.000 colores *
 Negro	

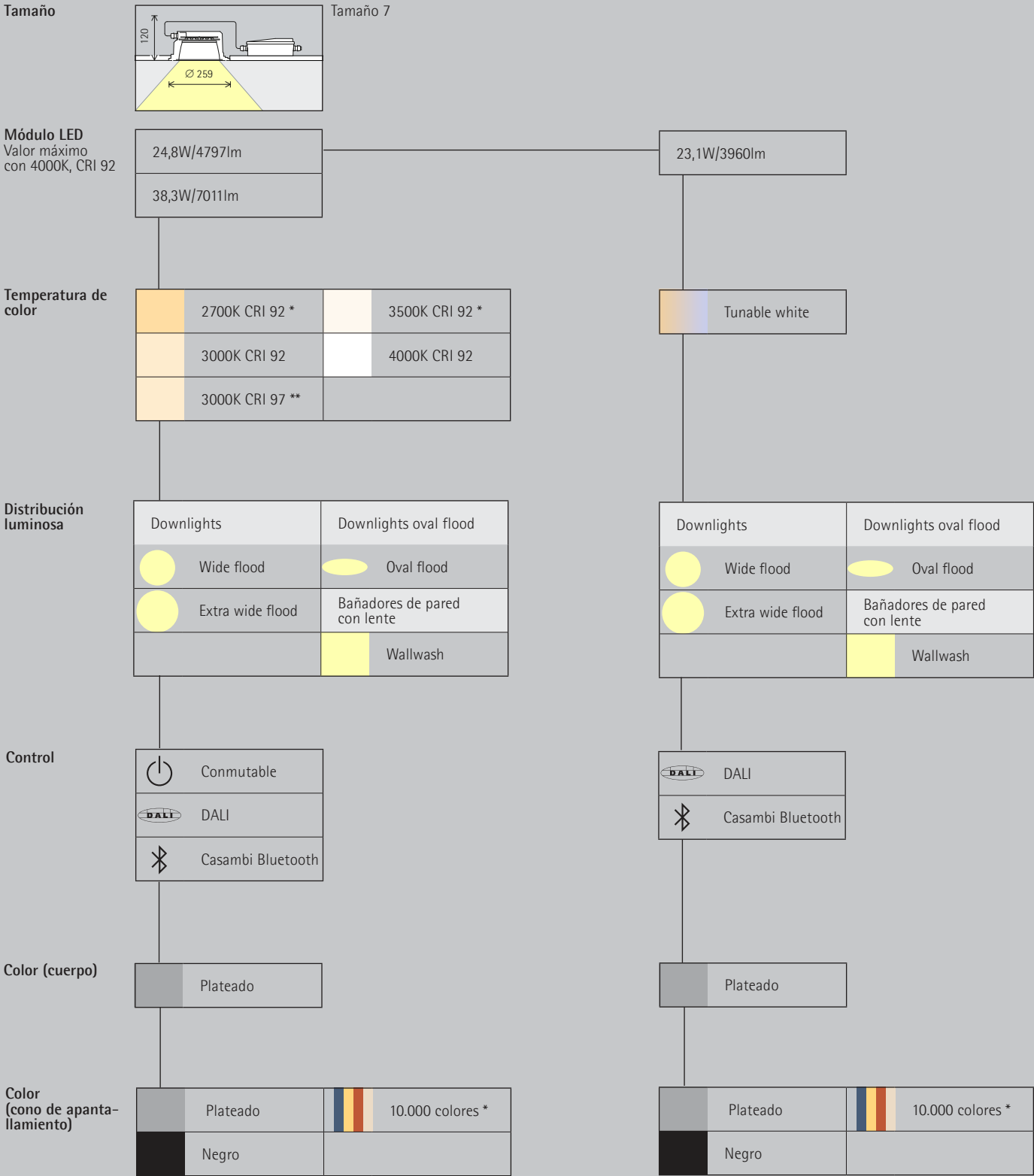


* disponible a petición
 ** solo para las distribuciones luminosas wallwash

www.erco.com/iku-o



Iku Luminarias empotrables en el techo



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

www.erco.com/iku-o





Para conceptos de iluminación que fusionan el espacio interior y el exterior. Luminarias empotrables en el techo Iku para espacios exteriores. Visualización: Electric Gobo