



Iku – Eficiente, rentable, universal

Downlights y bañadores de pared para la iluminación arquitectónica

Sus cinco tamaños y sus cinco distribuciones luminosas permiten una iluminación perfecta y rentable para aplicaciones de cualquier dimensión, en edificios públicos grandes, oficinas y centros de convenciones, pero también en espacios más pequeños de restaurantes u hoteles. Iku permite aplicar grandes interdistancias entre las luminarias con distribuciones luminosas extensivas, gracias a sus haces de luz ovales. Los bañadores de pared y bañadores de pared

dobles Iku dotan a los pasillos y espacios de una amplitud óptica, y aumentan la sensación de luminosidad. Iku se caracteriza por su elevada eficacia luminosa y su durabilidad. La combinación de tunable white con diversas distribuciones luminosas y con diversas opciones modernas de conectividad posibilita una iluminación orientada al concepto de Human Centric Lighting.



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 o double wallwash
- Oval flood girable 360°

2 Módulo LED ERCO

- Mid-power LEDs (downlights) o High-power LEDs (bañadores de pared): blanco cálido (2700K o 3000K), blanco neutro (3500K o 4000K) o tunable white (2700-6500K)
- Downlights: óptica colimadora de polímero óptico

3 Cono de apantallamiento

- lacado en plateado o negro

4 Aro empotrable

- Detalle de montaje superpuesto
- Fijación para espesores de techo de 1-25mm (tamaño 2-4) o de 1-30mm (tamaño 5-7)
- Material sintético, blanco
- Detalle de montaje enrasado (tamaño 2): fijación para grosores de techo 12,5-25mm.
- Para un montaje empotrado a ras de techo (tamaño 3-7): pedir el aro empotrable por separado, fijación para grosores de techo 12,5-25mm

5 Cuerpo

- Fundición de aluminio, ejecutado como cuerpo de refrigeración
- Girable 360°

6 Equipo auxiliar

- Conmutable, DALI regulable o Casambi Bluetooth

Variantes bajo demanda

- Cono de apantallamiento: lacado en dorado, plateado mate, champán o cobre mate y otros colores
- Conexión: clavija de 3 o 5 polos con cable de conexión (Wago o Wieland)
- Aro empotrable: 10.000 colores adicionales

Diríjase a su asesor de ERCO.



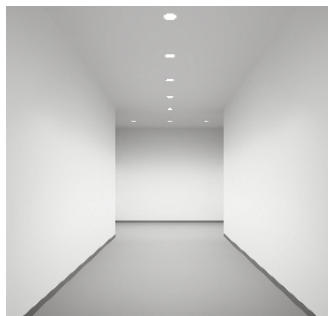
Diseño y aplicación:
www.erco.com/iku

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.



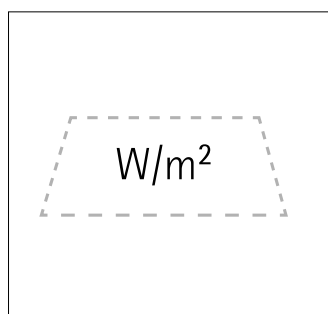
Bañador de pared doble

La distribución luminosa especial de los bañadores de pared dobles ilumina eficientemente las paredes opuestas de pasillos. La reflexión difusa de la luz en las paredes ilumina a su vez el suelo y el techo.



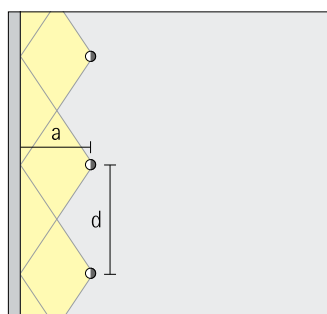
Tecnología tunable white

De forma similar a los cambios constantes de la temperatura cromática en exteriores con el transcurso del día, se puede adaptar la temperatura cromática en interiores mediante iluminación indirecta, por ejemplo, con el fin de reforzar conceptos luminosos de «Human Centric Lighting».



Iluminación general eficiente

Iku permite una iluminación básica eficiente con una baja densidad de potencia de 0,62W/m² a 100lx, lo que se traduce en una menor potencia instalada y unos costes energéticos más bajos.



Grandes interdistancias de luminarias en el bañado de paredes

La potente luminotecnía de ERCO posibilita en determinadas luminarias unas interdistancias de luminarias sumamente grandes, que pueden llegar a equivaler a una vez y media la distancia a la pared.

Características especiales

	Salida de luz elegante
	Bañador de pared doble
	Tunable white
	W/m²
	Grandes interdistancias de luminarias en el bañado de paredes

	Mid-power LEDs / High-power LEDs de ERCO
	Cut-off óptico 30°/40°
	Diversas distribuciones luminosas
	Oval flood, libremente girable
	Diversos colores de luz

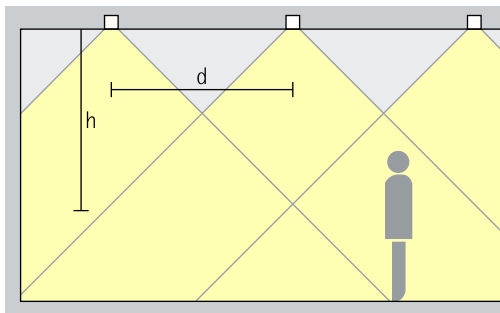
	Excelente gestión térmica
	CEM optimizada
	Diversos tamaños
	Enclavable
	Posibilidad de empotramiento enrasado o superpuesto
	Montaje sin herramientas

	Conmutable
	Regulable mediante DALI
	Casambi Bluetooth

Iku Luminarias empotrables en el techo – Disposición de luminarias

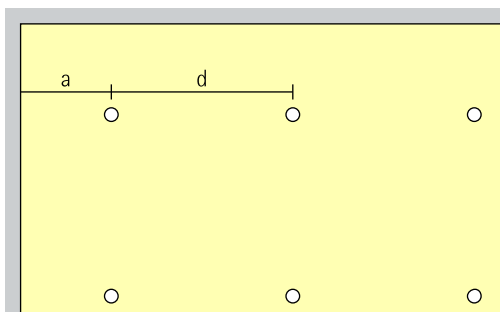
Downlights

Wide flood, Extra wide flood



Para obtener una iluminación general uniforme con un elevado confort visual, 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: $d = 1,5 \times h$

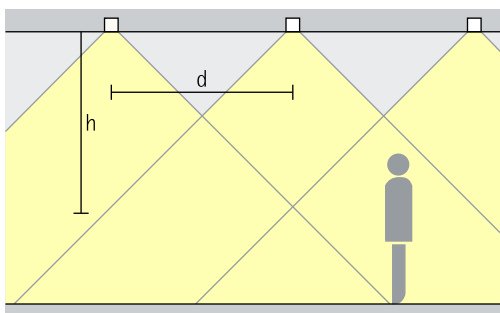


La distancia a la pared debería equivaler a la mitad de la interdistancia de luminarias.

Disposición: $a = d / 2$

Downlights oval flood

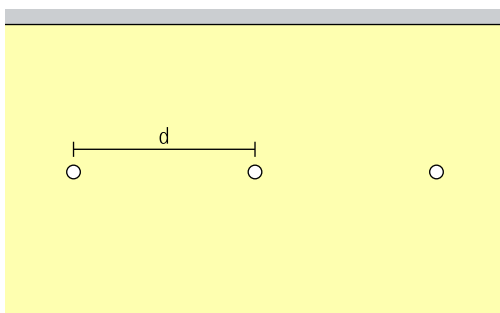
Oval flood



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.

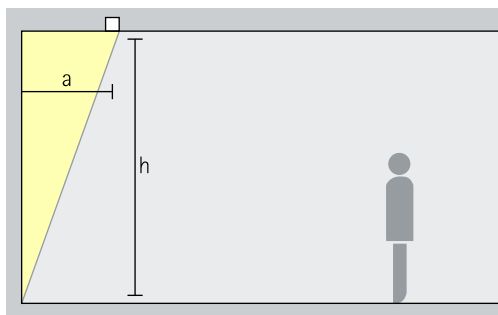
Disposición: $d = 1,5 \times h$

Ámbito de aplicación: pasillos y zonas de tránsito



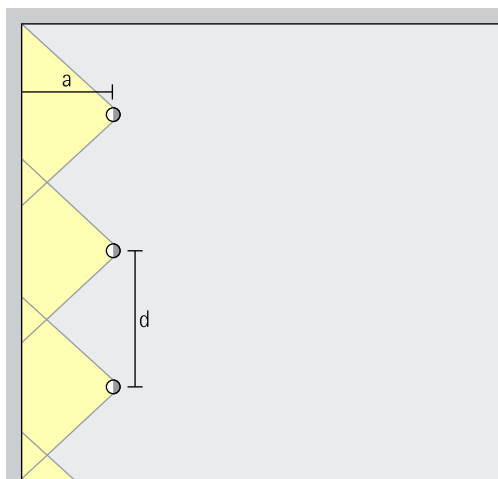
Iku Luminarias empotrables en el techo – Disposición de luminarias

Bañadores de pared con lente Wallwash



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

Disposición: $a = 1/3 \times h$

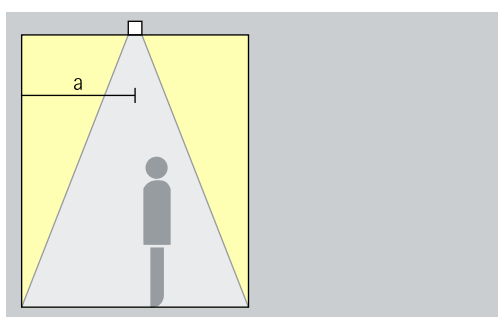


Para obtener una buena uniformidad longitudinal, la interdistancia de luminarias (d) de los bañadores de pared Iku puede equivaler a hasta 1,3 veces la distancia a la pared (a).

Disposición: $d \leq 1,3 \times a$

En las tablas de bañadores de pared puede consultar las correspondientes distancias a la pared y las interdistancias entre luminarias óptimas para cada artículo.

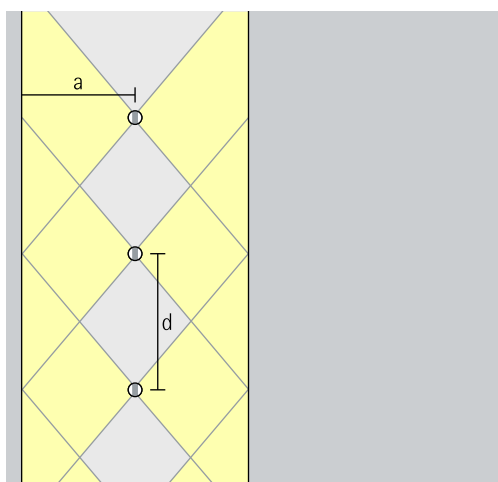
Bañadores de pared dobles Double wallwash



Para obtener una iluminación vertical uniforme de las paredes opuestas, la distancia a la pared por ambos lados (a) de los bañadores de pared dobles Iku debería ser de aproximadamente un tercio de la altura del techo (h). Las luminarias deberían estar posicionadas siempre en el eje central entre las paredes.

Disposición: $a = 1/3 \times h$

Ámbito de aplicación: pasillos, p.ej., en edificios administrativos o centros sanitarios



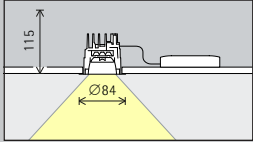
Para obtener una buena uniformidad longitudinal, la interdistancia de luminarias (d) de los bañadores de pared Iku puede equivaler a hasta 1,3 veces la distancia a la pared (a).

Disposición: $d \leq 1,3 \times a$

En las tablas de bañadores de pared puede consultar las correspondientes distancias a la pared y las interdistancias entre luminarias óptimas para cada artículo.

Iku Luminarias empotrables en el techo

Tamaño



Tamaño 2

Módulo LED

Valor máximo con 4000K, CRI 92

3W/545lm

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

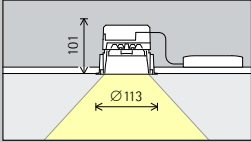
Control

	Conmutable
	DALI
	Casambi Bluetooth

Color (cono de apan-tallamiento)

	Plateado
	Negro

Tamaño



Tamaño 3

Módulo LED

Valor máximo con 4000K, CRI 92

9,3W/1656lm

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

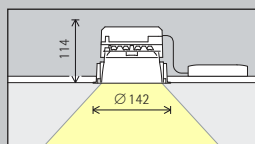
Control

	Conmutable
	DALI
	Casambi Bluetooth

Color (cono de apan-tallamiento)

	Plateado
	Negro

Accesorios		Cuerpo empotrable en hormigón		Molde		Juego de compensación
		Aro empotrable		Cassette para techos de paneles		Aro de recubrimiento



Tamaño 4

16,6W/3010lm

9,2W/1584lm

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

	Tunable white
--	---------------

Downlights	Bañadores de pared con lente
Wide flood	wallwash
Extra wide flood	Bañador de pared doble
Downlights oval flood	Double wallwash
Oval flood	

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

	Conmutable
	DALI
	Casambi Bluetooth

	DALI
	Casambi Bluetooth

	Plateado
	Negro

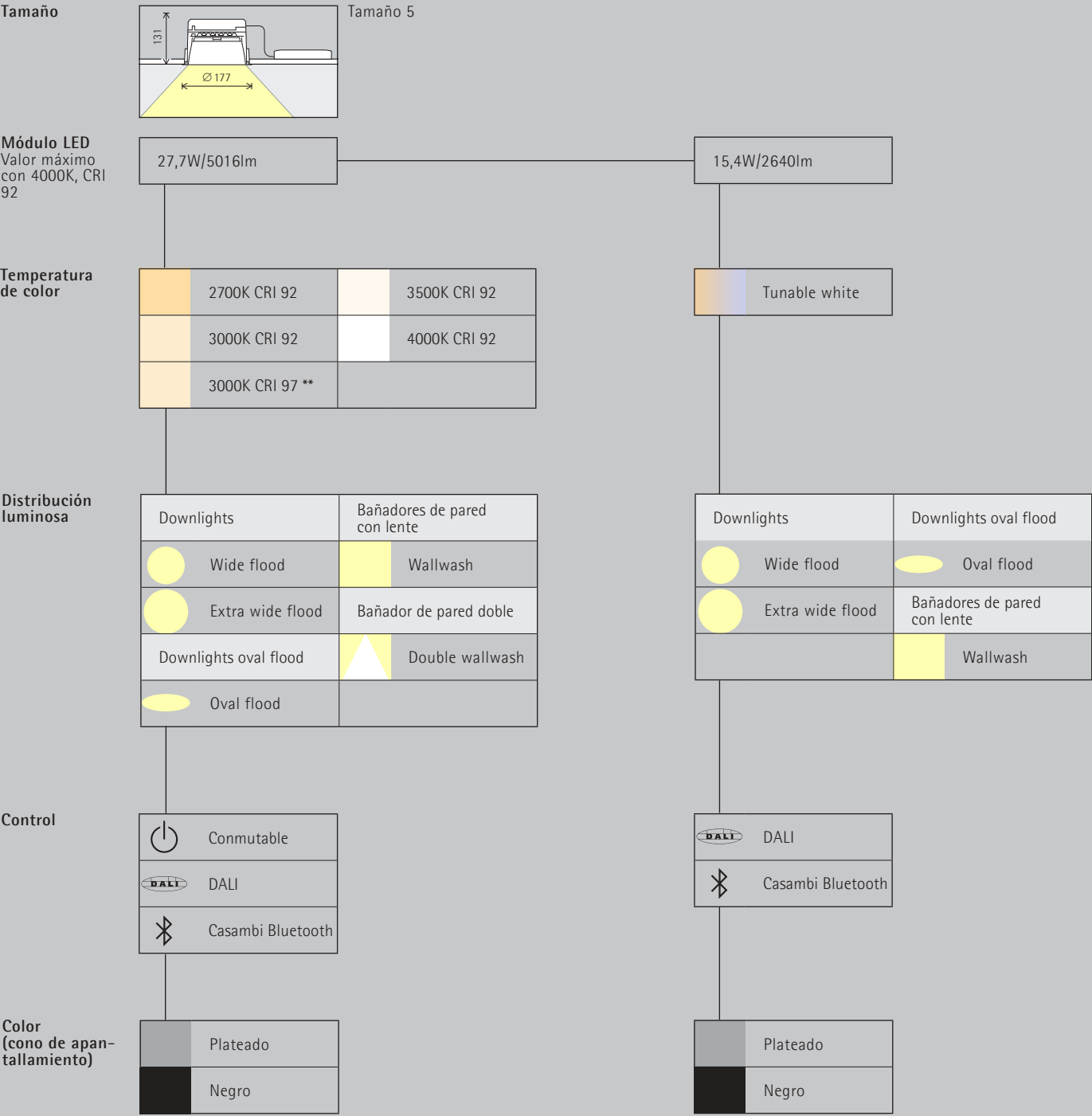
	Plateado
	Negro

** solo para las distribuciones luminosas wallwash y double wallwash

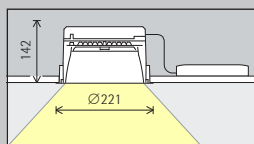
www.erco.com/iku



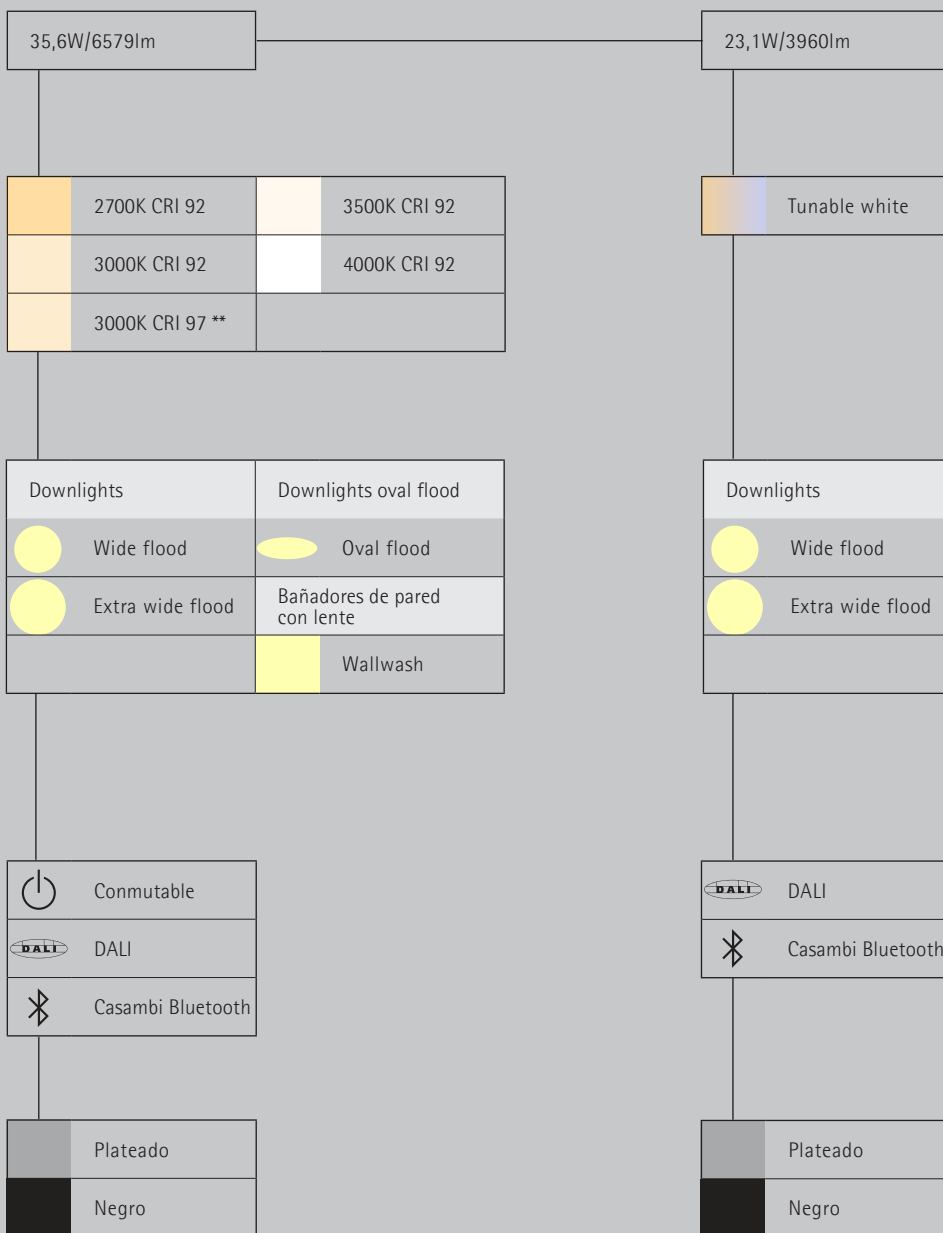
Iku Luminarias empotrables en el techo



Accesorios		Cuerpo empotrable en hormigón		Molde		Juego de compensación
		Aro empotrable		Cassette para techos de paneles		Aro de recubrimiento



Tamaño 7



** solo para las distribuciones luminosas wallwash y double wallwash

www.erco.com/iku

