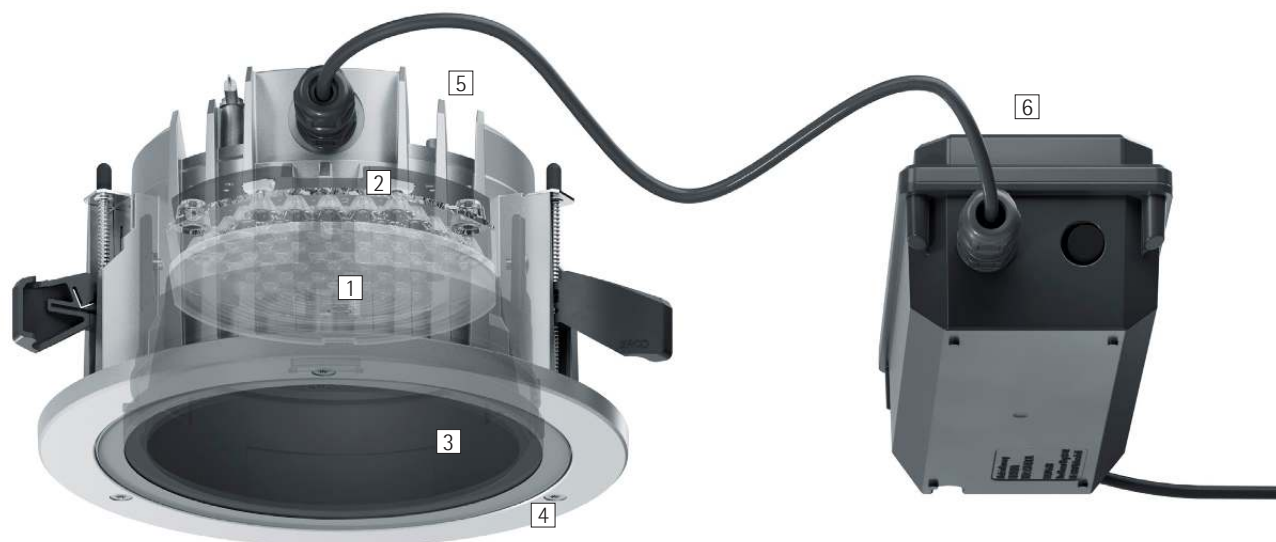




Iku – Universal para la iluminación arquitectónica

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

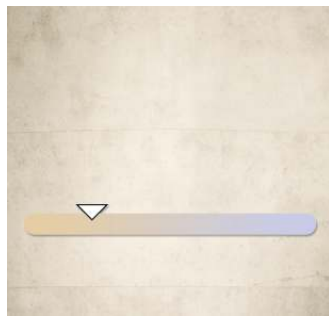
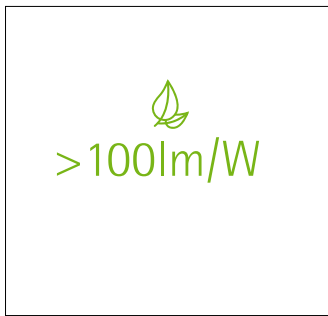
- Mid-power LEDs (downlights): 2700K, 3000K, 3500K o 4000K con CRI 92
- High-power LEDs (bañador de pared): 3000K CRI 97 o 2700K, 3500K, 4000K con CRI 92
- Cono de apantallamiento: lacado en dorado mate, plateado mate, champán mate o cobre mate y otros colores

Dirijase a su asesor de ERCO.



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

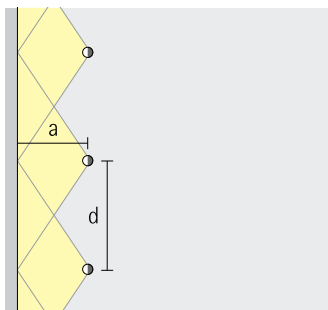
Iku Luminarias empotrables en el techo



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 XYZlm/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
Adapte la temperatura de color de forma dinámica siempre que lo desee, o ilumine con colores. Las luminarias con tunable white o RGBW 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
	>100lm/W
	Tunable white
	Grandes interdistancias de luminarias en el bañado de paredes

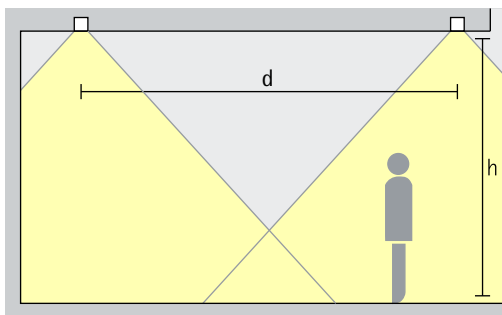
	Mid-power LEDs / High-power LEDs de ERCO
	Diversas distribuciones luminosas
	Diversos colores de luz

	Excelente gestión térmica
	CEM optimizada
	Diversos tamaños

	Conmutable
	Regulable mediante DALI
	Casambi Bluetooth

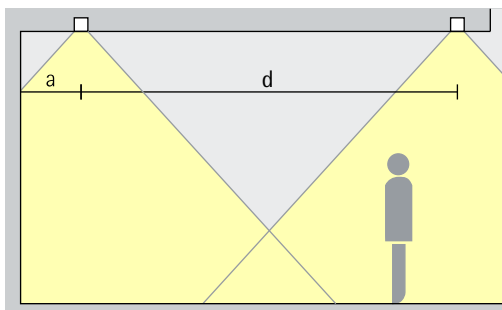
Iku Luminarias empotrables en el techo – Disposición de luminarias

Downlights
Wide flood, Extra wide flood



Iluminación básica
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.

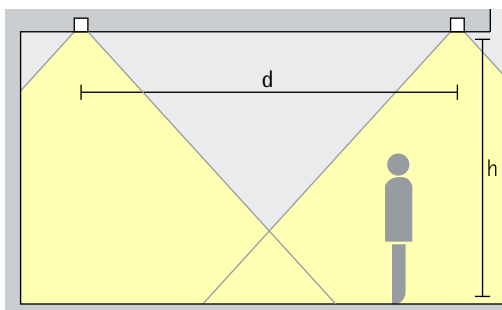
Disposición: $d \leq 1,5 \times h$



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

Disposición: $a = d / 2$

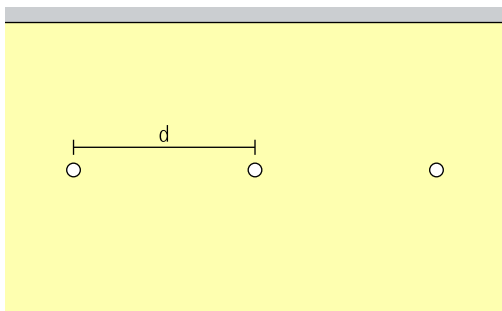
Downlights oval flood
Oval flood



Iluminación lineal
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.

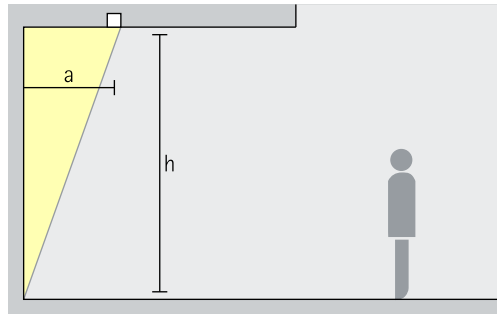
Disposición: $d \leq 1,5 \times h$

Ámbito de aplicación: zonas de tránsito techadas



Iku Luminarias empotrables en el techo – Disposición de luminarias

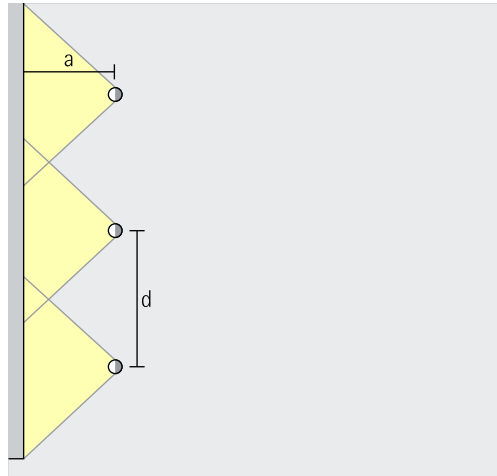
Bañadores de pared con lente Wallwash



Baño de pared

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).

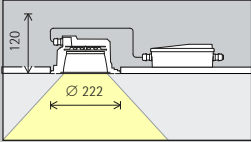










































Disposición: $a = 1/3 \times h$



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		Tamaño 5																	
Módulo LED Valor máximo con 4000K, CRI 82																				
	<table border="1"> <tr><td>4,8W/1058lm</td></tr> <tr><td>8,7W/1786lm</td></tr> </table>		4,8W/1058lm	8,7W/1786lm	<table border="1"> <tr><td>16,1W/3528lm</td></tr> <tr><td>29,1W/5952lm</td></tr> </table>		16,1W/3528lm	29,1W/5952lm												
4,8W/1058lm																				
8,7W/1786lm																				
16,1W/3528lm																				
29,1W/5952lm																				
Temperatura de color	<table border="1"> <tr><td>2700K CRI 92 *</td><td>3500K CRI 92 *</td></tr> <tr><td>3000K CRI 82 **</td><td>4000K CRI 82</td></tr> <tr><td>3000K CRI 92</td><td>4000K CRI 92 *</td></tr> <tr><td>3000K CRI 97 ***</td><td></td></tr> </table>		2700K CRI 92 *	3500K CRI 92 *	3000K CRI 82 **	4000K CRI 82	3000K CRI 92	4000K CRI 92 *	3000K CRI 97 ***		<table border="1"> <tr><td>2700K CRI 92 *</td><td>3500K CRI 92 *</td></tr> <tr><td>3000K CRI 82 **</td><td>4000K CRI 82</td></tr> <tr><td>3000K CRI 92</td><td>4000K CRI 92 *</td></tr> <tr><td>3000K CRI 97 ***</td><td></td></tr> </table>		2700K CRI 92 *	3500K CRI 92 *	3000K CRI 82 **	4000K CRI 82	3000K CRI 92	4000K CRI 92 *	3000K CRI 97 ***	
2700K CRI 92 *	3500K CRI 92 *																			
3000K CRI 82 **	4000K CRI 82																			
3000K CRI 92	4000K CRI 92 *																			
3000K CRI 97 ***																				
2700K CRI 92 *	3500K CRI 92 *																			
3000K CRI 82 **	4000K CRI 82																			
3000K CRI 92	4000K CRI 92 *																			
3000K CRI 97 ***																				
Distribución luminosa	<table border="1"> <tr><th>Downlights</th><th>Downlights oval flood</th></tr> <tr><td> Wide flood</td><td> Oval flood</td></tr> <tr><td> Extra wide flood</td><td>Bañadores de pared con lente</td></tr> <tr><td></td><td> Wallwash</td></tr> </table>		Downlights	Downlights oval flood	 Wide flood	 Oval flood	 Extra wide flood	Bañadores de pared con lente		 Wallwash	<table border="1"> <tr><th>Downlights</th><th>Downlights oval flood</th></tr> <tr><td> Wide flood</td><td> Oval flood</td></tr> <tr><td> Extra wide flood</td><td>Bañadores de pared con lente</td></tr> <tr><td></td><td> Wallwash</td></tr> </table>		Downlights	Downlights oval flood	 Wide flood	 Oval flood	 Extra wide flood	Bañadores de pared con lente		 Wallwash
Downlights	Downlights oval flood																			
 Wide flood	 Oval flood																			
 Extra wide flood	Bañadores de pared con lente																			
	 Wallwash																			
Downlights	Downlights oval flood																			
 Wide flood	 Oval flood																			
 Extra wide flood	Bañadores de pared con lente																			
	 Wallwash																			
Control	<table border="1"> <tr><td> Conmutable</td></tr> <tr><td> DALI</td></tr> <tr><td> Casambi Bluetooth</td></tr> </table>		 Conmutable	 DALI	 Casambi Bluetooth	<table border="1"> <tr><td> Conmutable</td></tr> <tr><td> DALI</td></tr> <tr><td> Casambi Bluetooth</td></tr> </table>		 Conmutable	 DALI	 Casambi Bluetooth										
 Conmutable																				
 DALI																				
 Casambi Bluetooth																				
 Conmutable																				
 DALI																				
 Casambi Bluetooth																				
Color (cuerpo)	<table border="1"> <tr><td> Plateado</td></tr> </table>		 Plateado	<table border="1"> <tr><td> Plateado</td></tr> </table>		 Plateado														
 Plateado																				
 Plateado																				
Color (cono de apantallamiento)	<table border="1"> <tr><td> Plateado</td><td> 10.000 colores *</td></tr> <tr><td> Negro</td><td></td></tr> </table>		 Plateado	 10.000 colores *	 Negro		<table border="1"> <tr><td> Plateado</td><td> 10.000 colores *</td></tr> <tr><td> Negro</td><td></td></tr> </table>		 Plateado	 10.000 colores *	 Negro									
 Plateado	 10.000 colores *																			
 Negro																				
 Plateado	 10.000 colores *																			
 Negro																				

16,6W/2844lm


Tunable white

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

 DALI

 Casambi Bluetooth

Plateado

Plateado	 10.000 colores *
Negro	

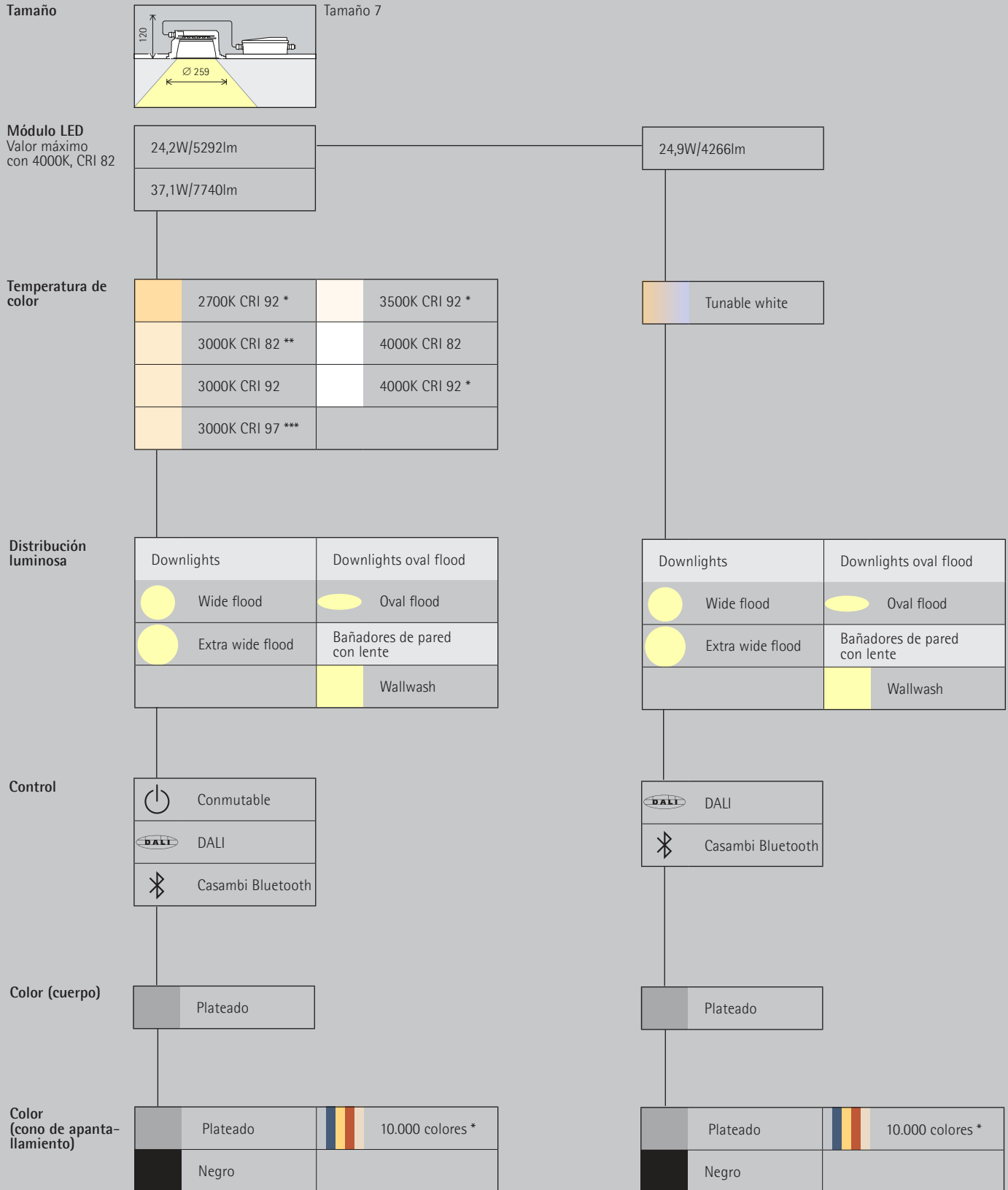
* disponible a petición
** solo para las distribuciones luminosas wide flood, extra wide flood y oval flood
*** solo para las distribuciones luminosas wallwash

Número de artículo y datos de planificación:
www.erco.com/029201

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



Iku Luminarias empotrables en el techo



- * disponible a petición
- ** solo para las distribuciones luminosas wide flood, extra wide flood y oval flood
- *** solo para las distribuciones luminosas wallwash

Número de artículo y datos de planificación:
www.erco.com/029201

Diseño y aplicación:
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