



## 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

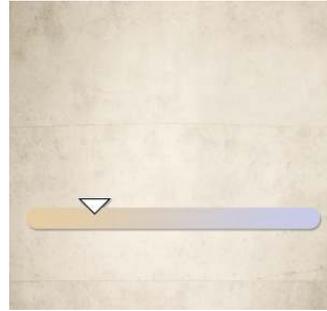
- Mid-power LEDs (downlights): 2700K, 3000K, 3500K o 4000K con CRI 92
- High-power LEDs (bañador de pared): 3000K CRI 97 o 2700K, 3500K, 4000K con CRI 92
- Cuerpo: 10.000 colores más
- Cono de apantallamiento: lacado en dorado mate, plateado mate, champán mate o cobre mate y otros colores

Dirijase a su asesor de ERCO.



Diseño y aplicación:  
[www.erco.com/iku-o-s](http://www.erco.com/iku-o-s)

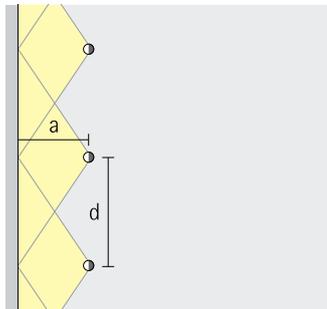
# Iku Luminarias de superficie



**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**  
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

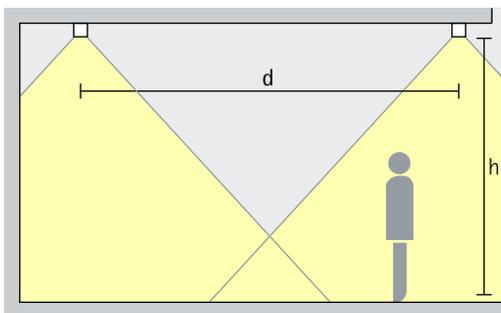
- Mid-power LEDs / High-power LEDs de ERCO
- Diversas distribuciones luminosas
- Diversos colores de luz

- Excelente gestión térmica
- CEM optimizada
- Diversos tamaños
- Instalación sencilla

- Conmutable
- Regulable mediante DALI

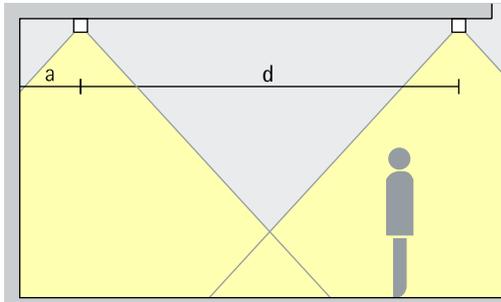
## Iku Luminarias de superficie – Disposición de luminarias

### Downlights de superficie 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.

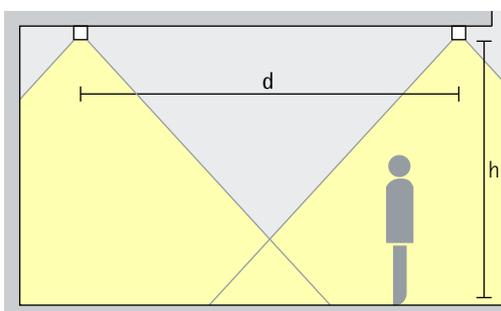
Disposición:  $d \leq 1,5 \times h$



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

Disposición:  $a = d / 2$

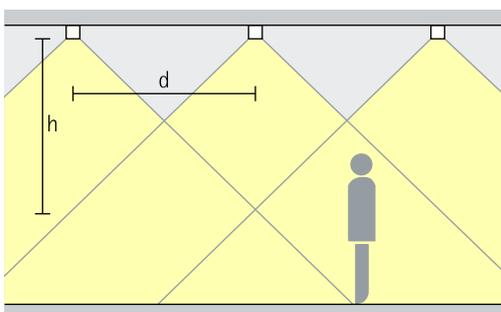
### Downlights de superficie oval flood Oval flood



**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.

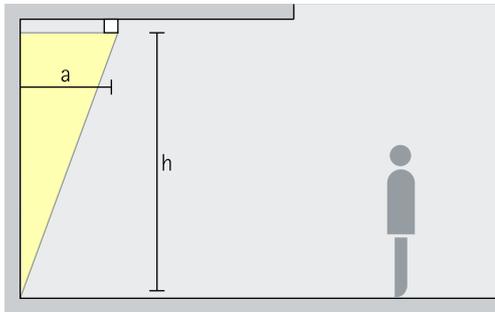
Disposición:  $d \leq 1,5 \times h$

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



## Iku Luminarias de superficie – Disposición de luminarias

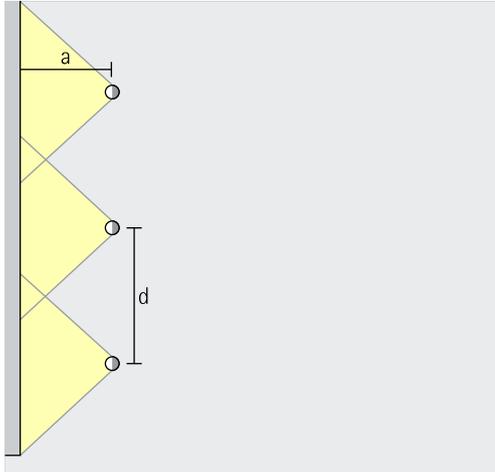
Bañadores de pared con lente de superficie  
Wallwash



### 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).

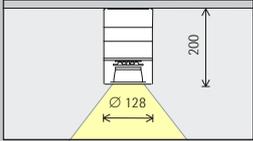
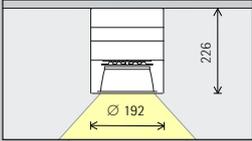
Disposición:  $a = 1/3 \times h$



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 de superficie

Tamaño	Tamaño 3		Tamaño 5																	
<b>Módulo LED</b> 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																				
<b>Temperatura de color</b>	<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 ***																				
<b>Distribución luminosa</b>	<table border="1"> <tr> <td>Downlights de superficie</td> <td>Downlights de superficie oval flood</td> </tr> <tr> <td> Wide flood</td> <td> Oval flood</td> </tr> <tr> <td> Extra wide flood</td> <td>Bañadores de pared con lente de superficie</td> </tr> <tr> <td></td> <td> Wallwash</td> </tr> </table>		Downlights de superficie	Downlights de superficie oval flood	 Wide flood	 Oval flood	 Extra wide flood	Bañadores de pared con lente de superficie		 Wallwash	<table border="1"> <tr> <td>Downlights de superficie</td> <td>Downlights de superficie oval flood</td> </tr> <tr> <td> Wide flood</td> <td> Oval flood</td> </tr> <tr> <td> Extra wide flood</td> <td>Bañadores de pared con lente de superficie</td> </tr> <tr> <td></td> <td> Wallwash</td> </tr> </table>		Downlights de superficie	Downlights de superficie oval flood	 Wide flood	 Oval flood	 Extra wide flood	Bañadores de pared con lente de superficie		 Wallwash
Downlights de superficie	Downlights de superficie oval flood																			
 Wide flood	 Oval flood																			
 Extra wide flood	Bañadores de pared con lente de superficie																			
	 Wallwash																			
Downlights de superficie	Downlights de superficie oval flood																			
 Wide flood	 Oval flood																			
 Extra wide flood	Bañadores de pared con lente de superficie																			
	 Wallwash																			
<b>Control</b>	<table border="1"> <tr><td> Conmutable</td></tr> <tr><td> DALI</td></tr> </table>		 Conmutable	 DALI	<table border="1"> <tr><td> Conmutable</td></tr> <tr><td> DALI</td></tr> </table>		 Conmutable	 DALI												
 Conmutable																				
 DALI																				
 Conmutable																				
 DALI																				
<b>Color (cuerpo)</b>	<table border="1"> <tr><td> Graphit m</td></tr> <tr><td> 10.000 colores *</td></tr> </table>		 Graphit m	 10.000 colores *	<table border="1"> <tr><td> Graphit m</td></tr> <tr><td> 10.000 colores *</td></tr> </table>		 Graphit m	 10.000 colores *												
 Graphit m																				
 10.000 colores *																				
 Graphit m																				
 10.000 colores *																				
<b>Color (cono de apantallamiento)</b>	<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																				
<b>Accesorios</b>	<table border="1"> <tr><td> Distanciador</td></tr> </table>		 Distanciador																	
 Distanciador																				

16,6W/2844lm

Tunable white

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

 DALI

Graphit m  
10.000 colores \*

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/029200](http://www.erco.com/029200)

Diseño y aplicación:  
[www.erco.com/iku-0-s](http://www.erco.com/iku-0-s)





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