



## Iku Work – Eficiente, rentable y conforme a la normativa

### Downlights para la iluminación de puestos de trabajo en la oficina

Iku Work es el downlights ideal para la iluminación zonificada de puestos de trabajo en oficinas, conforme a la normativa. Iku Work ofrece la distribución luminosa oval wide flood con  $UGR < 19$ , especialmente para puestos de trabajo dispuestos en línea. La distribución luminosa wide flood ilumina uniformemente puestos de trabajo individuales. Su instalación sencilla, su elevada eficiencia luminosa y su durabilidad son características que convencen a la hora de realizar la

evaluación de rentabilidad de estas luminarias empotrables en el techo. La combinación de los downlights de Iku Work, conformes a la normativa, con los bañadores de pared de la familia de productos Iku es ideal para implementar los conceptos de oficinas orientados a la Human Centric Lighting. De este modo, podrá crear un ambiente muy atractivo en la oficina mediante la iluminación vertical.



## 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
- Lente Fresnel: wide flood
- Lente Spherolit: oval wide flood
- oval wide flood girable 360°

### 2 Módulo LED ERCO

- Mid power LEDs: blanco cálido (2700K o 3000K) o blanco neutro (3500K o 4000K)
- Óptica colimadora de polímero óptico

### 3 Cono de apantallamiento

- lacado en plateado o blanco (RAL9002)

### 4 Aro empotrable

- Detalle de montaje superpuesto
- Fijación para espesores de techo de 1-25mm (tamaño 4) o de 1-30mm (tamaño 5-7)
- Material sintético, blanco
- Para un montaje empotrado a ras de techo: 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

- DALI regulable

### Variantes bajo demanda

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



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

# Iku Work 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.

## Indicadas para puestos de trabajo de oficina

ERCO desarrolla luminarias bajo la premisa de un buen apantallamiento y un alto grado de confort visual. Los valores UGR se utilizan para dar soporte a una iluminación estrictamente orientada a la normativa. Sin embargo, especialmente en el caso de los downlights, la iluminación no debería basarse en valores globales, sino en la disposición concreta de las luminarias en el espacio.

## Posibilidad de empotramiento superpuesto o enrasado

Todas las luminarias empotrables disponen por defecto de detalles de montaje superpuesto. Los aros empotrables enrasados están disponibles como accesorio.

### Características especiales



Salida de luz elegante



Indicadas para puestos de trabajo de oficina



Posibilidad de empotramiento enrasado o superpuesto



Mid power LEDs de ERCO



Diversas distribuciones luminosas



Ova wide flood con libertad de giro



Diversos colores de luz



Excelente gestión térmica



CEM optimizada



Diversos tamaños



Enclavable



Profundidad de empotramiento reducida



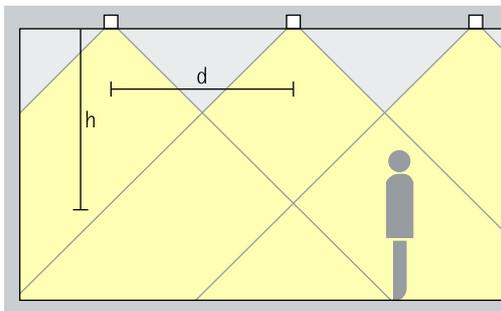
Montaje sin herramientas



Regulable mediante DALI

# Iku Work Luminarias empotrables en el techo – Disposición de luminarias

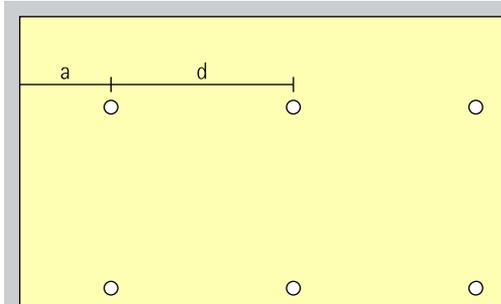
## Downlights Wide flood



### Iluminación básica

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

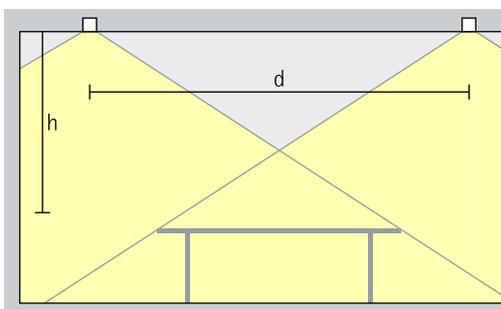
Disposición:  $d \leq 1,5 \times h$



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

Disposición:  $a = d / 2$

## Downlights oval wide flood Oval wide flood



### Iluminación básica

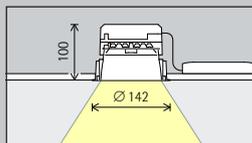
Para obtener una elevada uniformidad y un buen reconocimiento facial en la iluminación de puestos de trabajo en oficinas, la interdistancia de luminarias (d) de los downlights Iku Work con distribución luminosa oval wide flood puede equivaler a hasta 1,5 veces la altura (h) de la luminaria sobre la superficie de trabajo.

Disposición:  $d \leq 1,5 \times h$

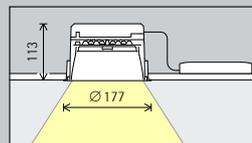


# Iku Work Luminarias empotrables en el techo

Tamaño



Tamaño 4



Tamaño 5

Módulo LED  
Valor máximo con  
4000K, CRI 82

7,2W/1609lm

16,1W/3528lm

Temperatura  
de color

	2700K CRI 92		3500K CRI 92
	3000K CRI 82		4000K CRI 82
	3000K CRI 92		4000K CRI 92

	2700K CRI 92		3500K CRI 92
	3000K CRI 82		4000K CRI 82
	3000K CRI 92		4000K CRI 92

Distribución  
luminosa

Downlights	Downlights oval wide flood
Wide flood	Oval wide flood

Downlights	Downlights oval wide flood
Wide flood	Oval wide flood

Control



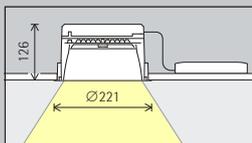
Color  
(cono de apanta-  
llamiento)

	Blanco
	Plateado

	Blanco
	Plateado

Accesorios

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



Tamaño 7

21W/4635lm

	2700K CRI 92		3500K CRI 92
	3000K CRI 82		4000K CRI 82
	3000K CRI 92		4000K CRI 92

Downlights		Downlights oval wide flood	
	Wide flood		Oval wide flood

 DALI

	Blanco
	Plateado

Reservado el derecho de realizar modificaciones técnicas. Consulte los datos luminotécnicos actuales en las fichas técnicas disponibles en [www.erco.com](http://www.erco.com).

Número de artículo y datos de planificación:  
[www.erco.com/020544](http://www.erco.com/020544)

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

