

Jilly cuadrado – La luz rica en variantes para entornos de trabajo modernos

Diseño original para la iluminación eficiente y ergonómica de la oficina

Las luminarias empotrables en el techo Jilly ofrecen una solución especialmente eficiente para la iluminación de puestos de trabajo en oficinas conforme a la normativa. Su estética estructurada con la llamativa rejilla de lamas hace que Jilly destaque en comparación con las luminarias convencionales para oficinas. La luminotecnía combina un sistema de lentes altamente eficiente con una rejilla de lamas para el confort visual, y una efica-

cia luminosa a un nivel igualmente elevado.



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 Sistema de lentes ERCO

- De polímero óptico
- Distribuciones luminosas: extra wide flood o oval wide flood

2 Módulo LED ERCO

- Mid power LEDs: blanco cálido (2700K o 3000K) o blanco neutro (3500K o 4000K)

3 Reflector de apantallamiento

- Material sintético, lacado negro o metalizado al vapor, plateado, de alto brillo

4 Cuerpo

- Material sintético, blanco

5 Marco empotrable (tamaño 5)

- Detalle de montaje superpuesto
- Fijación para grosores de techo 1-30mm
- Material sintético, blanco
- Para un montaje empotrado a ras de techo: pedir el marco empotrable por separado, fijación para grosores de techo 12,5-25mm

6 Equipo auxiliar

- Conmutable, regulable por fase, DALI regulable o Casambi Bluetooth
- Ejecución regulable por fase: Posibilidad de regulación con reguladores externos (control de fase descendente)

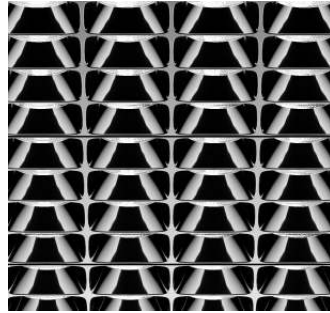
Variantes bajo demanda

- Rejilla de lamas: lacada en dorado mate, plateado mate, champán mate o cobre mate y otros colores
 - Cuerpo: 10.000 colores adicionales
- Dirijase a su asesor de ERCO.



Diseño y aplicación:
www.erco.com/jilly-square

Jilly cuadrado Luminarias empotrables en el techo



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.















Reflector de lamas para un confort visual óptimo

Un reflector de lamas limita el campo de visión al interior de la luminaria, y proporciona así un alto grado de confort visual, incluso con un ángulo de irradiación de 90°. Una rejilla de lamas, optativamente en negro o plateado, permite adaptar la luminaria al material y al color del techo.

Profundidad de empotramiento reducida

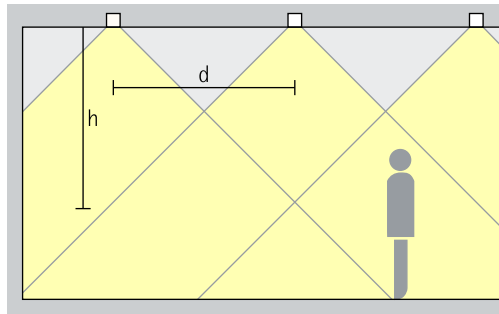
Para situaciones de empotramiento compactas, ERCO ha desarrollado luminarias con una profundidad de empotramiento reducida que proporcionan una buena calidad de iluminación incluso en la instalación en espacios reducidos.

Características especiales

	Para la iluminación de puestos de trabajo en oficinas a partir de UGR 14.5		Mid power LEDs de ERCO		Excelente gestión térmica		Conmutable
	Confort visual mejorado		Sistema de lentes eficiente		CEM optimizada		Regulable por fase
	Profundidad de empotramiento reducida		Diversos colores de luz		Diversos tamaños		Regulable mediante DALI
			Montaje sin herramientas		Casambi Bluetooth		

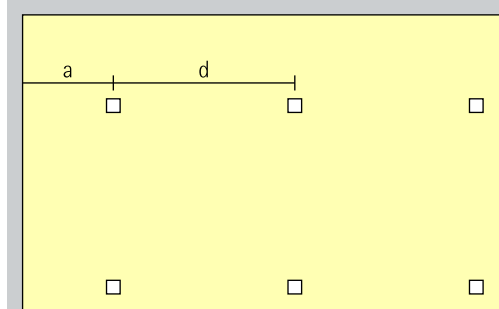
Jilly cuadrado Luminarias empotrables en el techo – Disposición de luminarias

Downlights
Extra wide flood



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

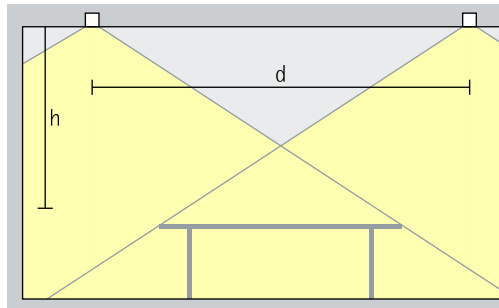
Disposición: $d \leq 1,5 \times h$



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

Disposición: $a = d / 2$

Downlights oval wide flood
Oval wide flood



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

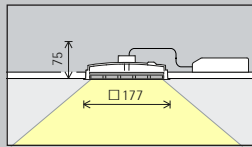
Disposición: $d \leq 1,5 \times h$



ERCO, Lüdenscheid. Fotografía: Lukas Palik, Düsseldorf.

Jilly cuadrada Luminarias empotrables en el techo

Tamaño



Tamaño 5

Módulo LED
Valor máximo
con 4000K, CRI 82

8,2W/1745lm

Temperatura
de color

	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
Extra wide flood	Oval wide flood

Control

Conmutable	DALI
Regulable por fase	Casambi Bluetooth

Color
(reflector de
apantallamiento)

	Plateado
	Negro

Accesorios

	Cuerpo empotrable en hormigón		Cassette para techos de paneles
	Molde		Marco de recubrimiento
	Marco empotrable		



Número de artículo y datos de
planificación:
www.erco.com/017875

Diseño y aplicación:
www.erco.com/jilly-square





Guardería humanista Rappelkiste, Berlin. Arquitectura: Hinz Architekten, Berlin. Fotografía: Edgar Zippel.