

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

Diseño original para la iluminación eficiente y ergonómica de la oficina

Con la familia de luminarias empotrables en el techo Jilly se propone una solución especialmente eficiente para la iluminación de puestos de trabajo de oficinas conforme a la normativa. A su vez, sus líneas claras con la llamativa rejilla de lamas convierten a Jilly en una declaración de principios estética que se distancia de las luminarias convencionales para oficinas. La luminotecnía de Jilly combina un sistema de lentes altamente eficiente con una rejilla

de lamas para el confort visual y una eficacia luminosa a un nivel igualmente elevado. Su potencia y distribución luminosa posibilitan grandes interdistancias de luminarias para implementar conceptos de iluminación competitivos y conformes a la normativa. Las luminarias empotrables en el techo Jilly permiten a los proyectistas escoger entre dos tamaños en formato cuadrado y una opción en formato lineal. Gracias a ello resulta posible adaptar el formato y el flujo luminoso a cada situación espacial. Numerosos detalles inteligentes facilitan el montaje y posibilitan

una instalación sencilla, racional y segura.



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 (3000K) o blanco neutro (4000K)

3 Reflector de apantallamiento

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

4 Cuerpo

- Material sintético, blanco
- Tamaño 14: fijación para grosores de techo 1-45mm. Detalle de montaje superpuesto

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

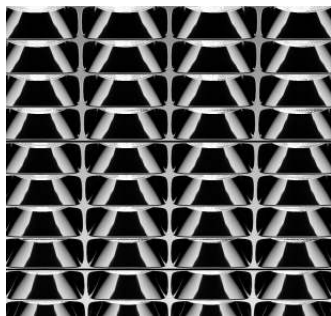
- Mid power LEDs: 2700K, 3000K, 3500K o 4000K con CRI 92
- Rejilla de lamas: lacada en dorado mate, plateado mate, champán mate o cobre mate y otros colores
- Cuerpo: 10.000 colores adicionales
- Cassette para falsos techos p. ej. 600x600

Dirijase a su asesor de ERCO.



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

Jilly cuadrada Luminarias empotrables en el techo






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.










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.







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
	Confort visual mejorado
	Profundidad de empotramiento reducida

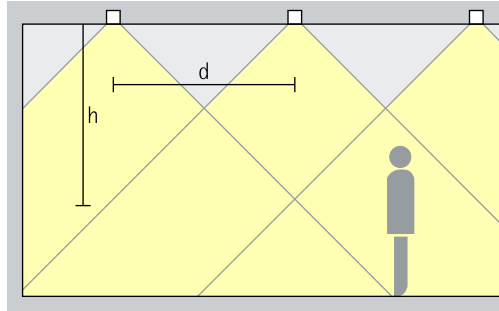
	Mid power LEDs de ERCO
	Sistema de lentes eficiente
	Diversos colores de luz

	Excelente gestión térmica
	CEM optimizada
	Diversos tamaños
	Montaje sin herramientas

	Conmutable
	Regulable por fase
	Regulable mediante DALI
	Casambi Bluetooth

Jilly cuadrada Luminarias empotrables en el techo – Disposición de luminarias

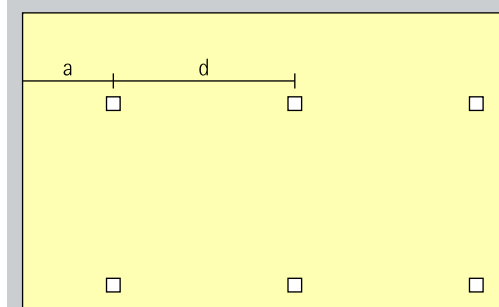
Downlights Extra wide flood



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.

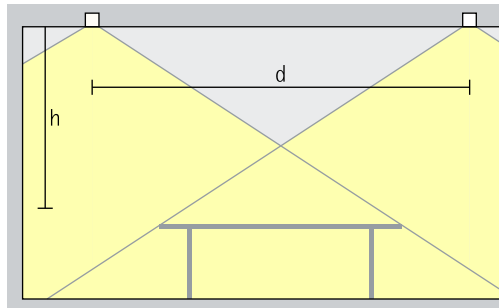
Disposición: $d \leq 1,5 \times h$



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: $d \leq 1,5 \times h$

Jilly cuadrada Luminarias empotrables en el techo

Tamaño	 Tamaño 5		 Tamaño 14	
Módulo LED Valor máximo con 4000K, CRI 82	10W/1535lm		36W/6735lm	
Temperatura de color	 2700K CRI 92 *	 3500K CRI 92 *	 2700K CRI 92 *	 3500K CRI 92 *
	 3000K CRI 82	 4000K CRI 82	 3000K CRI 82	 4000K CRI 82
	 3000K CRI 92 *	 4000K CRI 92 *	 3000K CRI 92 *	 4000K CRI 92 *
Distribución luminosa	Downlights  Extra wide flood	Downlights oval wide flood  Oval wide flood	Downlights  Extra wide flood	
Control	 Conmutable	 DALI	 Conmutable	 DALI
	 Regulable por fase	 Casambi Bluetooth		
Color (reflector de apantallamiento)	 Plateado		 Plateado	
	 Negro		 Negro	

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



*disponible a petición

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

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



