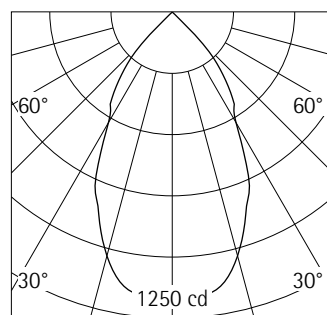
**40460.000**

Módulo LED: 12W 1430lm 4000K
blanco neutro
DALI-2
Versión 2
Tamaño 3
Detalle de montaje superpuesto
Posibilidad de montaje enrasado con
accesorio
Lente difusora wide flood

Descripción del producto

Cuerpo: fundición de aluminio, como cuerpo de refrigeración, con cable de conexión L 500mm. Aro de sujeción: material sintético, negro.
Aro empotrable: Material sintético, blanco (RAL9002). Fijación de resorte de apertura para grosores de techo 1-25mm.
Incluye equipo auxiliar DALI de ERCO. Clema de conexión de 4 polos.
Módulo LED: high power LEDs sobre circuito impreso de núcleo metálico. Lente difusora de polímero óptico.
Reflector Darklight: Material sintético, metalizado al vapor, plateado, brillante.
Ángulo de apantallamiento 40°.
La luminaria está protegida contra salpicaduras de agua por el lado de la habitación.
Regulación con pulsadores (pulsador de atenuación) posible.
Para el uso como iluminación de emergencia homologado conforme a IEC / EN 60598-2-22.
Clase de aislamiento II
Peso 0,50kg



Ángulo de irradiación
C₀ 57°

Datos técnicos

| | |
|---|---------------------------------|
| Flujo luminoso | 1080lm |
| Potencia instalada | 15,0W |
| Eficiencia luminaria | 72lm/W |
| Tolerancia cromática | 1,5 SDCM |
| Índice de reproducción cromática | CRI 92 |
| Mantenimiento del flujo luminoso (datos del fabricante de los LEDs) | L90/B10 ≤50000h L90 ≤100000h |
| Índice de fallo los LEDs | 0,1% ≤50000h |
| Margen de regulación | 0,1%-100% |
| Método de regulación | CCR |
| LMF | D |
| Clase de eficiencia energética | -- |
| Potencia en Standby por equipo auxiliar | 0,4W |
| Luminarias por cada fusible automático | 200 |
| B16 | |

Su interlocutor regional en el servicio de distribución comercial de ERCO en
www.erco.com/contact

Periferia técnica regional: 220-240V 50/60Hz
Reservado el derecho de realizar modificaciones técnicas y formales.
Edición: 07.05.2021
Versión actual a través de
www.erco.com/40460.000

Datos de planificación

| | |
|-------------------------------------|--|
| 40460.000 | Módulo LED: 12W 1430lm 4000K blanco neutro |
| Potencia instalada | P: 15 W |
| Potencia instalada por cada 100lx | P*: 1.3 W/m ² |
| Número de luminarias por cada 100lx | n*: 8.4 1/100m ² |

| | | | | |
|--|--|-------|-------|-------|
| 40460.000 | Módulo LED: 12W 1430lm 4000K blanco neutro | | | |
| Número de luminarias por cada 100m² para | 100lx | 200lx | 300lx | 500lx |
| | 9 | 17 | 26 | 43 |

| | | | | |
|---------------------------------|--|---------|---------|---------|
| 40460.000 | Módulo LED: 12W 1430lm 4000K blanco neutro | | | |
| Reticula (m) | 1.2x1.8 | 1.8x1.8 | 1.8x2.4 | 2.4x2.4 |
| Iluminancia E _n (lx) | 550 | 366 | 275 | 206 |

Tabla de corrección

| | | | | | |
|-------|------|------|------|------|---|
| Techo | 0.70 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0 |
| Pared | 0.70 | 0.50 | 0.20 | 0.20 | 0 |
| Suelo | 0.50 | 0.20 | 0.20 | 0.10 | 0 |

| | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|----|----|----|
| k | 0.6 | 86 | 64 | 68 | 62 | 58 |
| k | 1.0 | 99 | 79 | 81 | 75 | 70 |
| k | 1.5 | 107 | 90 | 91 | 84 | 79 |
| k | 2.5 | 112 | 100 | 97 | 90 | 84 |
| k | 3.0 | 114 | 103 | 99 | 92 | 86 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Limpieza (a) | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | |
| Clasificación | P | C | N | D | P | C | N | D | P | C | N | D |
| LMF | 0.94 | 0.88 | 0.82 | 0.77 | 0.91 | 0.83 | 0.77 | 0.71 | 0.89 | 0.79 | 0.73 | 0.65 |
| RSMF | 0.97 | 0.95 | 0.91 | 0.86 | 0.97 | 0.94 | 0.90 | 0.86 | 0.97 | 0.94 | 0.90 | 0.86 |

| | | | | | | | |
|-----------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Horas en servicio (h) | 1000 | 5000 | 10000 | 20000 | 30000 | 40000 | 50000 |
| LLMF | 1.00 | 0.99 | 0.98 | 0.96 | 0.94 | 0.92 | 0.90 |
| LSF | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

| | | |
|------|--|---------------------------------|
| MF | LMFxRSMFxLLMFxLSF | |
| MF | Factor de mantenimiento | Maintenance Factor |
| LMF | Factor de mantenimiento de la luminaria | Luminaire Maintenance Factor |
| RSMF | Factor de mantenimiento del espacio | Room Surface Maintenance Factor |
| LLMF | Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara | Lamp Lumens Maintenance Factor |
| LSF | Factor de supervivencia de la lámpara | Lamp Survival Factor |
| P | local muy limpio | Room pure |
| C | local limpio | Room clean |
| N | local con ensuciamiento normal | Room normal |
| D | local sucio | Room dirty |

Datos técnicos según los estándares y normas internacionales

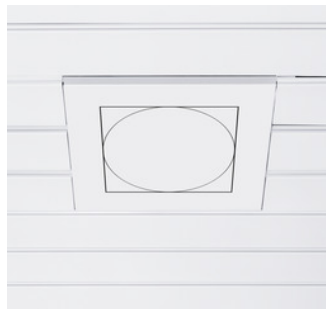
| | |
|------------|--|
| IEC 60598 | Luminarias – Parte 1+2: Requisitos generales, requisitos específicos y verificaciones |
| IEC 62031 | Módulos LED para iluminación general – Requisitos de seguridad |
| IEC 62471 | Seguridad fotobiológica de lámparas y sistemas de lámparas |
| EN 13032-4 | Luz e iluminación – medición y presentación de datos fotométricos |
| CIE 13 | Métodos para la medición y la indicación de las características de reproducción cromática y las fuentes de luz |

Todos los datos técnicos están sujetos a las tolerancias industriales.
Consulte también www.erco.com/erco-led

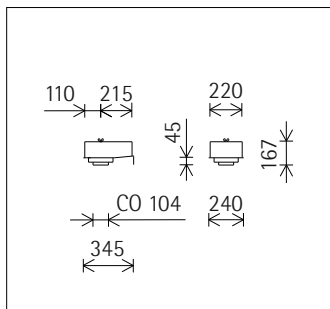
Accesorios

**83736.000**

Cuerpo empotrable en hormigón
Acero inoxidable, galvanizado/pintura en polvo
Granulometría recomendada para los áridos 0-8mm.
Peso 3,35kg

**82950.000**

Cassette para techos de paneles
Metal, blanco (RAL9002), pintura en polvo. Ejecución individual de los cassettes según el tipo de techo y la luminaria. Indicar el tipo de techo y las dimensiones.

**88290.000**

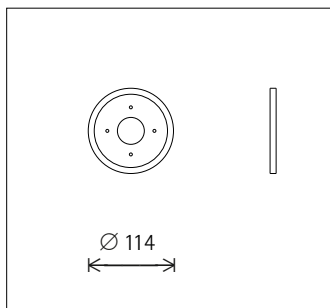
Juego de compensación
Para secciones demasiado grandes en el techo.
Anillo de bloqueo: chapa de acero, galvanizada. Fijación para mín. 10m de espesor de techo.
Aro de recubrimiento: metal, blanco. Indicar en el pedido el diámetro del recorte del techo disponible y de la luminaria.

**83577.000**

Molde
Aluminio.
Para el montaje a ras de techo de los Downlight en cuerpo empotrable en hormigón si se trata de techo de hormigón a la vista.
Peso 0,04kg

**83980.000**

Aro de recubrimiento
Metal, blanco. Para enmascarar recortes de techo demasiado grandes. Indicar en el pedido los diámetros interior y exterior.

**82935.000**

Aro empotrable
Para el empotrado enrasado de luminarias con recorte de techo Ø 104mm.
Material sintético, blanco (RAL9002).
Fijación para grosores de techo 12,5-25mm.
La profundidad de empotramiento de la luminaria aumenta 2mm.
Peso 0,10kg

