



**65370.000** Negro  
Módulo LED: 18W 1780lm 3000K  
blanco cálido  
DALI-2  
Versión 4  
Tamaño 5  
Detalle de montaje superpuesto  
Sistema de lentes wide flood

#### Descripción del producto

Cuerpo: fundición de aluminio, como cuerpo de refrigeración, con cable de conexión L 500mm. Fijación por resorte plegable para grosores de techo 1-40mm.

Incluye equipo auxiliar DALI de ERCO. Clema de conexión de 4 polos.

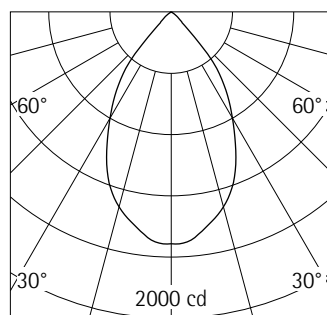
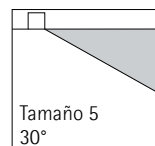
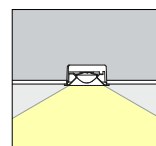
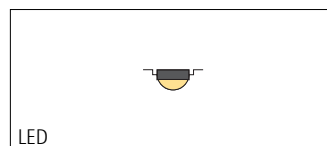
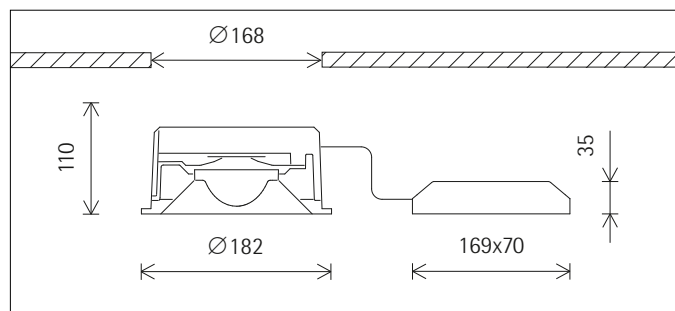
Módulo LED: high power LEDs sobre circuito impreso de núcleo metálico. Sistema de lentes de polímero óptico. Cono de apantallamiento con detalle de montaje superpuesto: material sintético, negro. Cut-off óptico 30°.

La luminaria está protegida contra salpicaduras de agua por el lado de la habitación.

Regulación con pulsadores (pulsador de atenuación) posible.

Clase de aislamiento II

Peso 1,20kg



Ángulo de irradiación  
C<sub>0</sub> 62°

Valoración del deslumbramiento  
UGR  
C<sub>0</sub> 16.5

#### Datos técnicos

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Flujo luminoso   | 1525lm                          |
| Potencia instalada   | 22,0W                           |
| Eficiencia luminaria   | 69lm/W                          |
| Tolerancia cromática   | 1,5 SDCM                        |
| Índice de reproducción cromática                                       | CRI 97                          |
| Mantenimiento del flujo luminoso<br>(datos del fabricante de los LEDs) | L90/B10 ≤50000h<br>L90 ≤100000h |
| Índice de fallo los LEDs   | 0,1% ≤50000h                    |
| Margen de regulación   | 0,1%-100%                       |
| Método de regulación   | CCR                             |
| LMF  | E                               |
| Potencia en Standby por equipo auxiliar                                | 0,3W                            |
| Luminarias por cada fusible automático                                 | 28                              |
| B16  |                                 |

Su interlocutor regional en el servicio  
de distribución comercial de ERCO en  
[www.erco.com/contact](http://www.erco.com/contact)

Periferia técnica regional: 220-240V 50/  
60Hz  
Reservado el derecho de realizar modifi-  
caciones técnicas y formales.  
Edición: 13.07.2021  
Versión actual a través de  
[www.erco.com/65370.000](http://www.erco.com/65370.000)

## Datos de planificación

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 65370.000                           | Módulo LED: 18W 1780lm 3000K blanco<br>cálido |
| Potencia instalada                  | P: 22 W                                       |
| Potencia instalada por cada 100lx   | P*: 1.3 W/m <sup>2</sup>                      |
| Número de luminarias por cada 100lx | n*: 6.0 1/100m <sup>2</sup>                   |

|  |   |
|--|---|
| 65370.000  | Módulo LED: 18W 1780lm 3000K blanco cálido  |
| Número de luminarias por cada 100m <sup>2</sup> para | 100lx      200lx      300lx      500lx      |
|  | 6            13            19            31 |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 65370.000                       | Módulo LED: 18W 1780lm 3000K blanco cálido       |
| Reticula (m)                    | 1.2x1.8      1.8x1.8      1.8x2.4      2.4x2.4   |
| Iluminancia E <sub>n</sub> (lx) | 768            512            384            288 |

## 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 | 85  | 62  | 66  | 60 | 55 |
| k | 1.0 | 98  | 77  | 80  | 73 | 68 |
| k | 1.5 | 107 | 90  | 90  | 83 | 78 |
| k | 2.5 | 113 | 100 | 97  | 90 | 84 |
| k | 3.0 | 114 | 104 | 100 | 92 | 86 |

|               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Limpieza (a)  | 1    |      |      |      | 2    |      |      |      | 3    |      |      |      |
| Clasificación | P    | C    | N    | D    | P    | C    | N    | D    | P    | C    | N    | D    |
| LMF           | 0.96 | 0.94 | 0.90 | 0.86 | 0.93 | 0.91 | 0.86 | 0.81 | 0.92 | 0.90 | 0.84 | 0.79 |
| 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

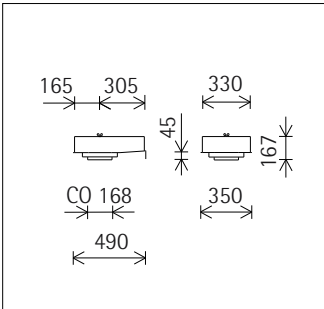
|            |   |
|------------|---|
| IEC 60598  | Luminarias – Parte 1+2: Requisitos generales, requisitos<br>específicos y verificaciones                            |
| IEC 62031  | Módulos LED para iluminación general – Requisitos de<br>seguridad   |
| IEC 62471  | Seguridad fotobiológica de lámparas y sistemas de<br>lámparas   |
| EN 13032-4 | Luz e iluminación – medición y presentación de datos<br>fotométricos  |
| CIE 13     | Métodos para la medición y la indicación de las caracterís-<br>ticas 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](http://www.erco.com/erco-led)

## Accesorios

**83740.000**

Cuerpo empotrable en hormigón  
Acero inoxidable, galvanizado/pintura  
en polvo  
Granulometría recomendada para los  
áridos 0-8mm.  
Peso 6,10kg

**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.

**83980.000**

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