

**87839.000**

LED 6W 630lm 3000K blanco cálido  
Conmutable  
Versión 3  
Lente Spherolit spot

**Descripción del producto**

Luminaria: fundición de aluminio, blanco (RAL9002), pintura en polvo, con cable de conexión L 850mm. Orientable 0°-30°, girable 360°.

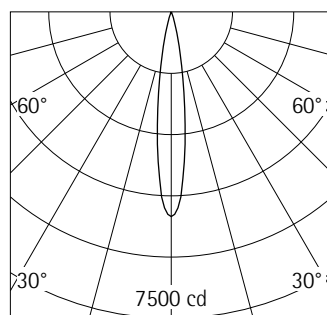
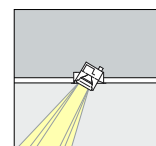
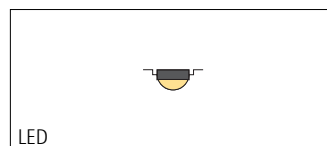
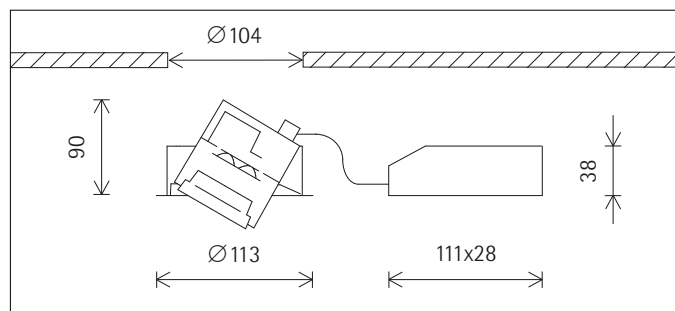
Aro empotrable: tamaño 3, material sintético, blanco (RAL9002). Resorte extensible para grosores de techo 1-25mm.

Incluye equipo auxiliar. Clema de conexión de 2 polos.

Módulo LED: high power LEDs sobre circuito impreso de núcleo metálico. Óptica colimadora de polímero óptico.

Clase de aislamiento II

Peso 0,50kg



| h(m) | E(lx) | D(m) |
|------|-------|------|
|      |       | 15°  |
| 1    | 5008  | 0.26 |
| 2    | 1252  | 0.53 |
| 3    | 556   | 0.79 |
| 4    | 313   | 1.05 |
| 5    | 200   | 1.32 |

**Datos técnicos**

|   |                 |
|---|-----------------|
| Flujo luminoso  | 497lm           |
| Potencia instalada  | 8,0W            |
| Eficiencia luminaria  | 62lm/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 |
| Índice de fallo los LEDs  | 0,1% ≤50000h    |
| Margen de regulación  | --              |
| Método de regulación  | --              |
| LMF   | E               |
| Clase de eficiencia energética                                      | EEI A+          |
| Potencia en Standby por equipo auxiliar                             | --              |
| Luminarias por cada fusible automático B16                          | 27              |

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 modificaciones técnicas y formales.

Edición: 19.12.2020

Versión actual a través de [www.erco.com/87839.000](http://www.erco.com/87839.000)

## Datos de planificación

|                       |      |      |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |
|-----------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| 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                  | 0.99 | 0.97 | 0.95  | 0.92  | 0.98  | 0.97  | 0.95  | 0.92 | 0.98 | 0.97 | 0.95 | 0.92 |
| 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](http://www.erco.com/erco-led)

## Accesorios



**70851.000**  
Lente Spherolit spot  
de polímero óptico.  
Sustituible sin herramientas.



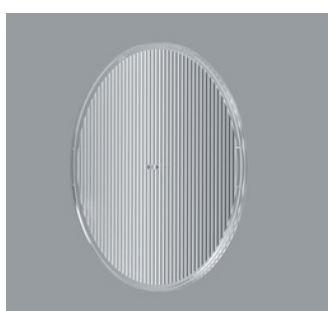
**70852.000**  
Lente Spherolit flood  
de polímero óptico.  
Sustituible sin herramientas.



**70853.000**  
Lente Spherolit wide flood  
de polímero óptico.  
Sustituible sin herramientas.



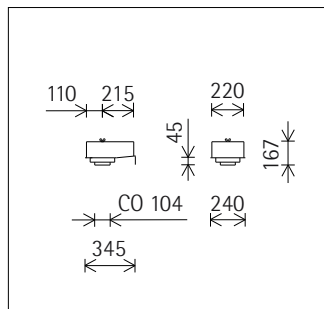
**70978.000**  
Lente Spherolit extra wide flood  
de polímero óptico.  
Sustituible sin herramientas.



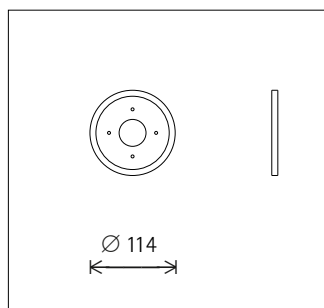
**70854.000**  
Lente Spherolit oval flood  
de polímero óptico.  
Sustituible sin herramientas.



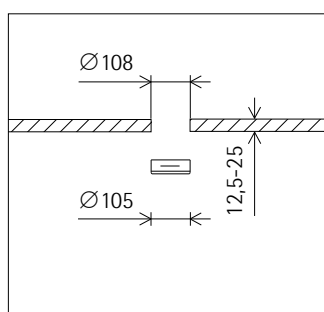
**83736.000**  
Cuerpo empotrable en hormigón  
Acero inoxidable, galvanizado/pintura  
en polvo  
Granulometría recomendada para los  
áridos 0-8mm.  
Peso 3,35kg



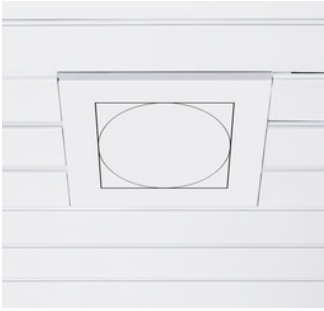
**83577.000**  
Molde  
Aluminio.  
Para el montaje a ras de techo de  
los Downlight en cuerpo empotrable  
en hormigón si se trata de techo de  
hormigón a la vista.  
Peso 0,04kg



**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



## Accesorios

**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.

**83980.000**

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