**51940.000**

Módulo LED: 10W 930lm 3000K blanco
cálido
Casambi Bluetooth
Versión 3
Detalle de montaje superpuesto
Posibilidad de montaje enrasado con
accesorio
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.

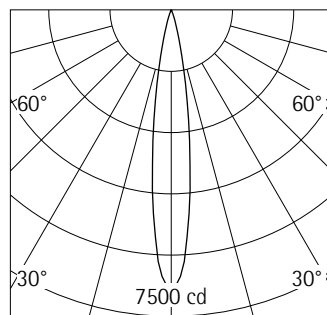
Incluye equipo auxiliar Casambi de
ERCO. Clema de conexión de 2 polos.
Módulo LED: high power LEDs sobre
circuito impreso de núcleo metálico.
Óptica colimadora de polímero óptico.
Control mediante la aplicación Casambi
(Android/iOS) para dispositivos móviles
compatibles con Bluetooth Low Energy
(BLE) o productos «Casambi Ready».

Seguridad fotobiológica: GR2 mín.

2,0m.

Clase de aislamiento II

Peso 0,55kg



h(m)	E(lx)	D(m)
1	6812	0.26
2	1703	0.53
3	757	0.79
4	426	1.05
5	272	1.32

Datos técnicos

Flujo luminoso	676lm
Potencia instalada	12,0W
Eficiencia luminaria	56lm/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%-100%
Método de regulación	CCR
LMF	E
Clase de eficiencia energética	--
Potencia en Standby por equipo auxiliar	0,4W
Luminarias por cada fusible automático B16	230



DALI controlable mediante accesorio
DALI-Casambi Gateway para el control
de Casambi Bluetooth mediante DALI.

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

Accesorios



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



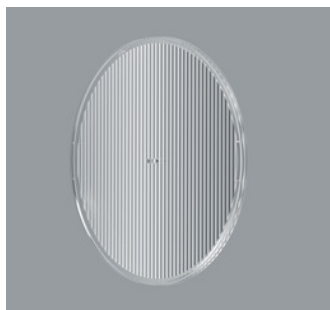
70852.000
Lente Spherolit flood
de polímero óptico.
Sustituible sin herramientas.



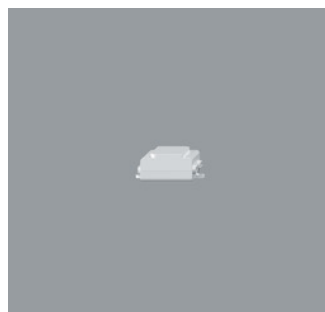
70853.000
Lente Spherolit wide flood
de polímero óptico.
Sustituible sin herramientas.



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



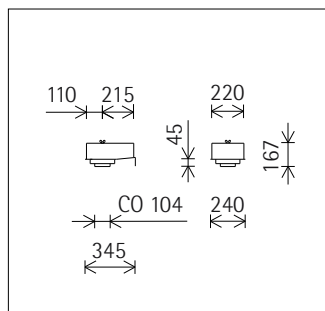
70854.000
Lente Spherolit oval flood
de polímero óptico.
Sustituible sin herramientas.



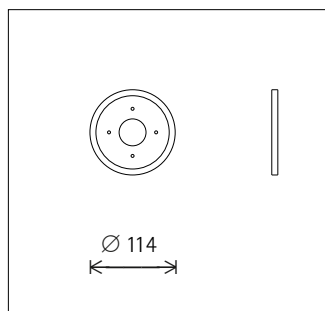
55251.000
DALI-Casambi Gateway
Permite la conexión de sistemas DALI a luminarias, sensores o unidades de control con Casambi Bluetooth. La gateway solo puede utilizarse en redes Evolution. La alimentación eléctrica se efectúa exclusivamente a través del bus DALI. Conexión a través de 2 conductores, que deben estar diseñados para la tensión de la red. La gateway no requiere ninguna dirección DALI, los componentes aparecen como componentes sin dirección en el sistema DALI. El direccionamiento/puesta en funcionamiento se realiza mediante el control DALI. Puede controlar 64 componentes por separado, y hasta 249 componentes a través del comando del broadcast.



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



Accesorios

**82935.000**

Aro empotrable

Para el empotrado enrasado de luminarias con recorte de techo \varnothing 104mm.

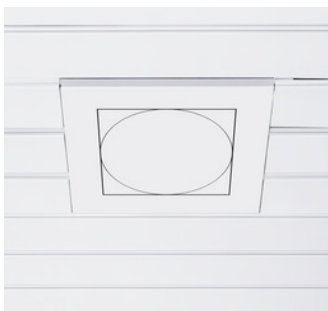
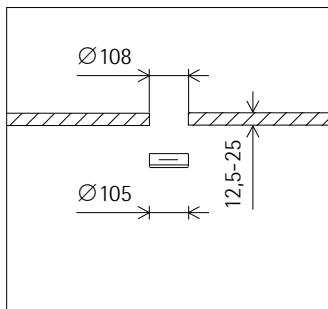
Material sintético, blanco (RAL9002).

Fijación para grosores de techo

12,5-25mm.

La profundidad de empotramiento de la luminaria aumenta 2mm.

Peso 0,10kg

**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.