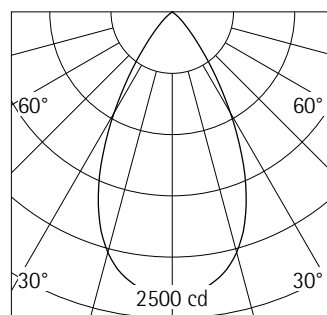


**A2000047** Blanco (RAL9002)  
Módulo LED: 17,6W 2732lm 3000K  
blanco cálido  
Casambi Bluetooth  
Versión 1  
Tamaño 4  
Detalle de montaje superpuesto  
Posibilidad de montaje enrasado con  
accesorio  
Lente Fresnel wide flood

**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.  
Clima de conexión de 2 polos.  
Incluye equipo auxiliar Casambi de  
ERCO.  
Módulo LED: mid-power LEDs.  
Lente Fresnel de polímero óptico.  
Cono antideslumbrante: material  
sintético, negro.  
La luminaria está protegida contra  
salpicaduras de agua por el lado de la  
habitación.  
Control mediante la aplicación Casambi  
(Android/iOS) para dispositivos móviles  
compatibles con Bluetooth Low Energy  
(BLE) o productos «Casambi Ready».  
Clase de aislamiento II  
Peso 0,92kg  
Disponible a partir de octubre de 2021



Ángulo de irradiación  
C<sub>0</sub> 55.0°

Valoración del deslumbramiento  
UGR  
C<sub>0</sub> 18.4

#### Datos técnicos

Flujo luminoso	1926lm
Potencia instalada	20,0W
Eficiencia luminaria	96lm/W
Tolerancia cromática	1,5 SDCM
Índice de reproducción cromática	CRI 82
Mantenimiento del flujo luminoso (datos del fabricante de los LEDs)	L90 ≤50000h
Índice de fallo los LEDs	0,1% ≤50000h
Margen de regulación	--
Método de regulación	CCR
LMF	D
Potencia en Standby por equipo auxiliar	0,4W
Luminarias por cada fusible automático B16	27



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

## Datos de planificación

A2000047	Módulo LED: 17,6W 2732lm 3000K blanco cálido
Potencia instalada	P: 20.0 W
Potencia instalada por cada 100lx	P*: 0.8 W/m <sup>2</sup>
Número de luminarias por cada 100lx	n*: 4.7 1/100m <sup>2</sup>

A2000047	Módulo LED: 17,6W 2732lm 3000K blanco cálido			
Número de luminarias por cada 100m² para	100lx	200lx	300lx	500lx
	5	10	15	24

A2000047	Módulo LED: 17,6W 2732lm 3000K blanco cálido			
Reticula (m)	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4
Iluminancia E <sub>n</sub> (lx)	987	658	494	370

## 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	87	67	70	65	61
k	1.0	99	80	82	76	71
k	1.5	106	91	91	84	80
k	2.5	111	100	97	90	85
k	3.0	113	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	0.99	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

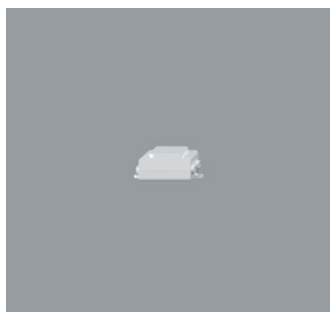
MF	LMFxRSMFxLLMFxLSF	
MF	Factor de mantenimiento	Maintenance Factor
LMF	Factor de mantenimiento de la luminaria	Luminaire Maintenance Factor
RSMF	Factor de mantenimiento del espacio	Room Surface Maintenance Factor
LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara	Lamp Lumens Maintenance Factor
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

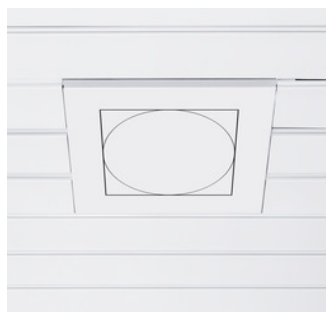
Todos los datos técnicos están sujetos a las tolerancias industriales.  
Consulte también [www.erco.com/erco-led](http://www.erco.com/erco-led)

## Accesorios

**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.

**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.

**82936.000**

## Aro empotrable

Para el empotrado enrasado de luminarias con recorte de techo  $\varnothing$  131mm.

Material sintético, blanco (RAL9002).

Fijación para grosores de techo

12,5-25mm.

La profundidad de empotramiento de la luminaria aumenta 2mm.

Peso 0,10kg

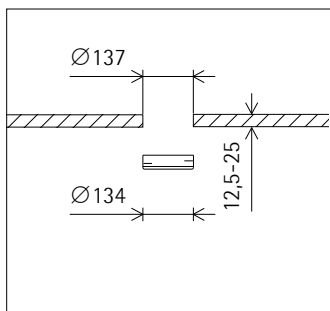
**88290.000**

## 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.

**82942.000**

## Aro empotrable

Para el empotrado superpuesto de luminarias con recorte de techo  $\varnothing$  131mm.

Material sintético, negro. Resorte extensible para grosores de techo

1-25mm.

