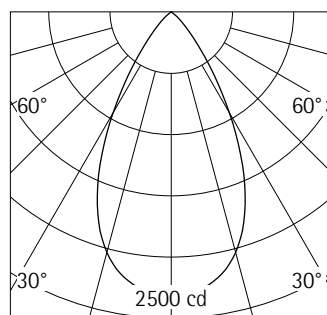


**A2000027** Blanco (RAL9002)  
 Módulo LED: 17,6W 2732lm 3000K  
 blanco cálido  
 DALI-2  
 Versión 1  
 Tamaño 4  
 Detalle de montaje superpuesto  
 Posibilidad de montaje enrasado con  
 accesorio  
 Lente Fresnel wide flood

**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.  
 Clema de conexión de 4 polos.  
 Incluye equipo auxiliar DALI 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.  
 Regulación con pulsadores (pulsador de  
 atenuación) posible.  
 Clase de aislamiento II  
 Peso 0,92kg  
 Disponible a partir de octubre de 2021



Ángulo de irradiación  
 $C_0$  55.0°

Valoración del deslumbramiento  
 UGR  
 $C_0$  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	0,1%- 100%
Método de regulación	CCR
LMF	D
Potencia en Standby por equipo auxiliar	0,3W
Luminarias por cada fusible automático B16	27

## Datos de planificación

A2000027	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>

A2000027	Módulo LED: 17,6W 2732lm 3000K blanco cálido			
Número de luminarias por cada 100m² para	100lx	200lx	300lx	500lx
	5	10	15	24

A2000027	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

**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.

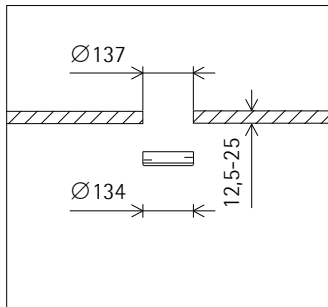
La profundidad de empotramiento de la luminaria aumenta 2mm.

Peso 0,10kg

**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**

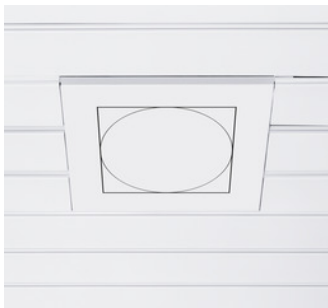
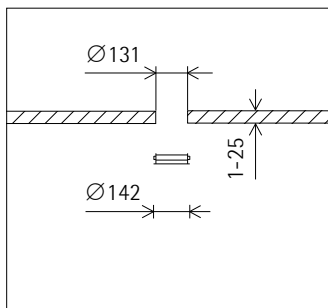
Aro empotrable

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

Material sintético, negro. Resorte

extensible para grosores de techo

1-25mm.

**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.