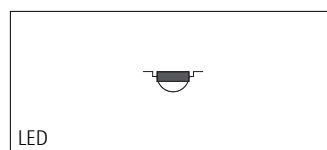
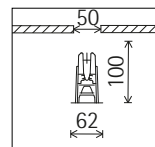
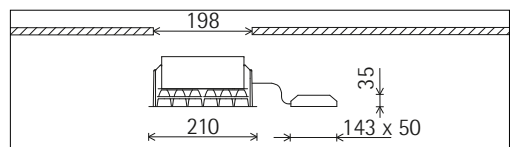
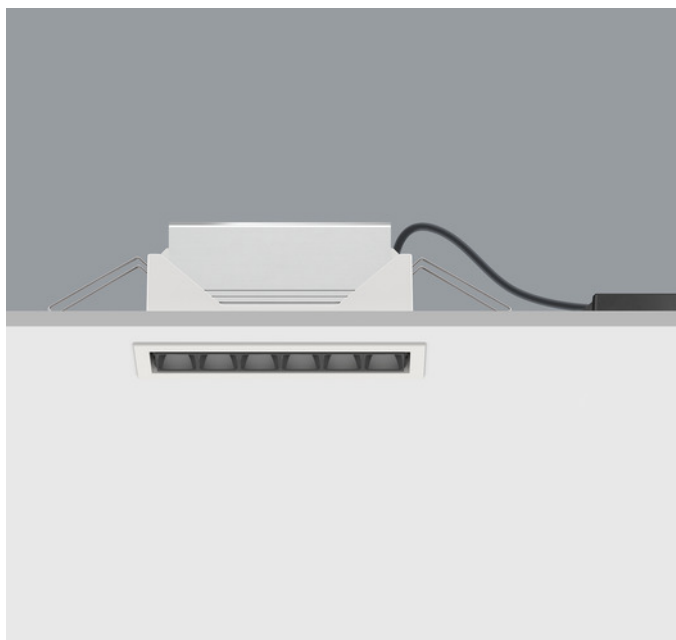
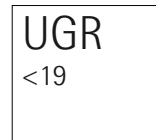
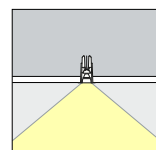


con rejilla de lamas negro



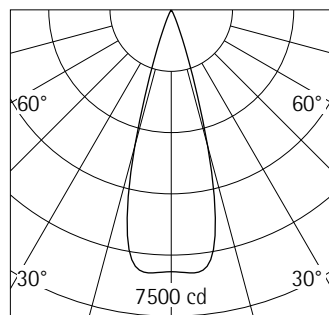
LED

**54919.000**

Módulo LED: 19W 2010lm 4000K
blanco neutro
Regulable por fase
Versión 2
Detalle de montaje superpuesto
Posibilidad de montaje enrasado con
accesorio
Sistema de lentes flood

Descripción del producto

Cuerpo: perfil de aluminio, como
cuerpo de refrigeración, con cable
de conexión L 500mm.
Marco empotrable: material sinté-
tico, blanco (RAL9002). Fijación por
resorte plegable para grosores de techo
1-40mm.
Incluye equipo auxiliar de ERCO, regula-
ble. Clema de conexión de 2 polos.
Módulo LED: high power LEDs sobre
circuitro impreso de núcleo metálico.
Sistema de lentes de polímero óptico.
Rejilla de lamas: material sintético,
lacado negro. Ángulo de apantalla-
miento 30°.
Distancia entre la luminaria y el equipo
auxiliar mín. 100mm.
Posibilidad de regulación con regu-
ladores externos (control de fase
descendente).
Clase de aislamiento II
Peso 0,76kg



Ángulo de irradiación
 C_0 31°

Valoración del deslumbramiento
UGR
 C_0 <10

Datos técnicos

Flujo luminoso	1699lm
Potencia instalada	23,0W
Eficiencia luminaria	74lm/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	1%-100%
Método de regulación	CCR_PWM
LMF	D
Clase de eficiencia energética	--
Potencia en Standby por equipo auxiliar	--
Luminarias por cada fusible automático B16	145

Su interlocutor regional en el servicio
de distribución comercial de ERCO en
www.erco.com/contact

Periferia técnica regional: 220-240V 50/
60Hz
Reservado el derecho de realizar modifi-
caciones técnicas y formales.
Edición: 07.05.2021
Versión actual a través de
www.erco.com/54919.000

Datos de planificación

54919.000	Módulo LED: 19W 2010lm 4000K blanco neutro			
Potencia instalada	P: 23 W			
Potencia instalada por cada 100lx	P*: 1.2 W/m ²			
Número de luminarias por cada 100lx	n*: 5.1 1/100m ²			
54919.000	Módulo LED: 19W 2010lm 4000K blanco neutro			
Número de luminarias por cada 100m ² para	100lx	200lx	300lx	500lx
	6	11	16	26
54919.000	Módulo LED: 19W 2010lm 4000K blanco neutro			
Reticula (m)	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4
Iluminancia E _n (lx)	914	609	457	343

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	98	86	87	83	82
k	1.0	103	91	91	86	84
k	1.5	106	95	94	88	85
k	2.5	108	100	96	90	86
k	3.0	109	102	97	91	86

Limpeza (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	0.97	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

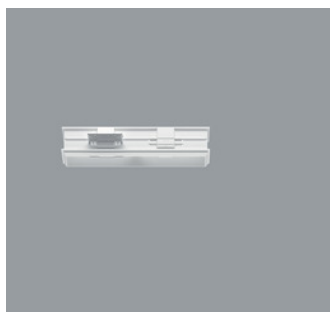
MF	LMFxRSMFxACLLMFxLSF	
MF	Factor de mantenimiento	Maintenance Factor
LMF	Factor de mantenimiento de la luminaria	Luminaire Maintenance Factor
RSMF	Factor de mantenimiento del espacio	Room Surface Maintenance Factor
LLMF	Factor de mantenimiento del flujo luminoso de la lámpara	Lamp Lumens Maintenance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

**87153.000**

Marco empotrable

Para el empotrado enrasado de luminarias con recorte de techo 198x50mm.

Material sintético, blanco (RAL9002).

Fijación para grosores de techo

12,5-25mm.

La profundidad de empotramiento de la luminaria aumenta 2mm.

