**87622.000**

Módulo LED: 8W 600lm 3000K blanco cálido
Regulable por fase
Versión 3
Tamaño 2
Detalle de montaje enrasado
Sistema de lentes wide flood

Descripción del producto

Cuerpo: fundición de aluminio, pintura en polvo, ejecutado como cuerpo de refrigeración, con cable de conexión, L 500mm.

Aro empotrable: material sintético, blanco (RAL9002). Sujeción para grosores de techo 12,5-25mm.

Incluye equipo auxiliar de ERCO, regulable. Clema de conexión de 2 polos.

Módulo LED: high power LEDs sobre circuito impreso de núcleo metálico.

Sistema de lentes de polímero óptico.

Cono antideslumbrante: material sintético, negro. Cut-off óptico 30°.

La luminaria está protegida contra salpicaduras de agua por el lado de la habitación.

Profundidad de empotramiento 120mm para equipo auxiliar regulable.

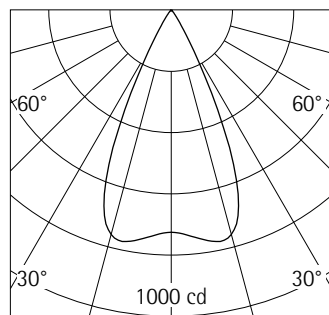
Posibilidad de regulación con reguladores externos (control de fase descendente).

Para el uso como iluminación de emergencia homologado conforme a IEC / EN 60598-2-22.

Clase de aislamiento II

Peso 0,45kg

Disponible bajo petición en versión con 2700K CRI 90 o 4000K CRI 90.



Ángulo de irradiación
C₀ 49°

Valoración del deslumbramiento
UGR
C₀ <10

Datos técnicos

Flujo luminoso	484lm
Potencia instalada	11,0W
Eficiencia luminaria	44lm/W
Tolerancia cromática	2,0 SDCM
Índice de reproducción cromática	CRI 90
Mantenimiento del flujo luminoso (datos del fabricante de los LEDs)	L80/B10 ≤50000h
Índice de fallo los LEDs	0,1% ≤50000h
Margen de regulación	1%-100%
Método de regulación	CCR_PWM
LMF	E
Clase de eficiencia energética	--
Potencia en Standby por equipo auxiliar	--
Luminarias por cada fusible automático B16	216

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 modificaciones técnicas y formales.

Edición: 07.05.2021

Versión actual a través de www.erco.com/87622.000

Datos de planificación

87622.000	Módulo LED: 8W 600lm 3000K blanco cálido
Potencia instalada	P: 11 W
Potencia instalada por cada 100lx	P*: 2.0 W/m ²
Número de luminarias por cada 100lx	n*: 18.1 1/100m ²

87622.000	Módulo LED: 8W 600lm 3000K blanco cálido			
Número de luminarias por cada 100m² para	100lx	200lx	300lx	500lx
	19	37	55	91

87622.000	Módulo LED: 8W 600lm 3000K blanco cálido			
Reticula (m)	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4
Iluminancia E _n (lx)	256	171	128	96

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	93	77	79	74	72
k	1.0	100	85	86	81	77
k	1.5	106	93	92	86	83
k	2.5	109	100	96	90	85
k	3.0	110	102	98	91	86

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	0.97	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	0.99	0.97	0.95	0.92	0.88	0.84	0.81
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 caracterís- ticas 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