

con rejilla de lamas negro

**50984.000**

Módulo LED: 36W 5445lm 3500K
blanco neutro
DALI-2

Versión 2

Detalle de montaje superpuesto
Sistema de lentes oval wide flood

Descripción del producto

Cuerpo: perfil de aluminio, pintura en polvo. Montaje con soporte de 4 puntos y retención atornillable, para grosores de techo 1-30mm.

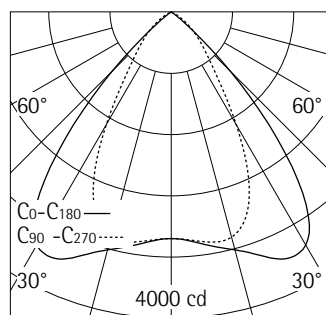
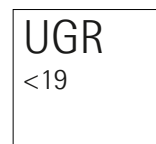
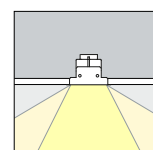
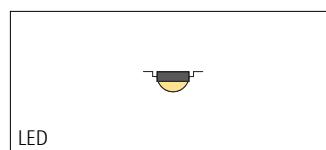
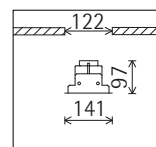
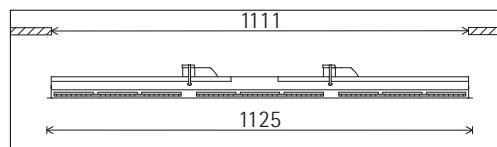
Equipo auxiliar DALI. Clema de conexión de 5 polos. Cableado continuo posible. Interfaz Linect.

Módulo LED: mid-power LEDs. Sistema de lentes de polímero óptico.

Reflector de apantallamiento: material sintético, lacado negro.

En caso de utilizarse la interfaz Linect, tener en cuenta (en la obra) la profundidad de empotramiento del conector Linect.

Peso 3,70kg



Ángulo de irradiación

C₀ 83°

C₉₀ 62°

Valoración del deslumbramiento

UGR

C₀ 17.2

C₉₀ 13.5

Datos técnicos

Flujo luminoso	4418lm
Potencia instalada	39,0W
Eficiencia luminaria	113lm/W
Tolerancia cromática	1,5 SDCM
Índice de reproducción cromática	CRI 92
Mantenimiento del flujo luminoso (datos del fabricante de los LEDs)	L90/B50 ≤50000h
Índice de fallo los LEDs	0,1% ≤50000h
Margen de regulación	1%-100%
Método de regulación	CCR
LMF	E
Clase de eficiencia energética	--
Potencia en Standby por equipo auxiliar	0,15W
Luminarias por cada fusible automático B16	14

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/50984.000

Datos de planificación

50984.000	Módulo LED: 36W 5445lm 3500K blanco neutro
Potencia instalada	P: 39 W
Potencia instalada por cada 100lx	P*: 0.8 W/m ²
Número de luminarias por cada 100lx	n*: 2.1 1/100m ²

50984.000	Módulo LED: 36W 5445lm 3500K blanco neutro			
Número de luminarias por cada 100m² para	100lx	200lx	300lx	500lx
	3	5	7	11

50984.000	Módulo LED: 36W 5445lm 3500K blanco neutro			
Reticula (m)	1.2x1.8	1.8x1.8	1.8x2.4	2.4x2.4
Iluminancia E _n (lx)	-	1465	1099	824

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	83	58	62	56	51
k	1.0	98	75	78	71	65
k	1.5	107	89	89	82	77
k	2.5	113	100	97	90	84
k	3.0	115	104	100	93	87

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 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