

Tamaño 4
30°



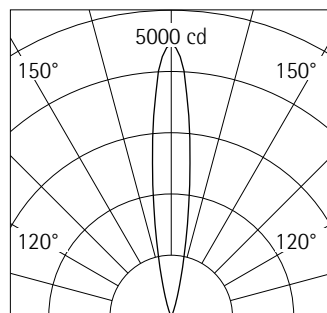
33507.000

Módulo LED: 6W 630lm 3000K blanco cálido
Conmutable
Versión 9
Tamaño 4
Detalle de montaje superpuesto
Lente Spherolit spot

Descripción del producto

Cuerpo: material sintético, negro.
Equipo auxiliar. Cable de conexión 2x1,5mm² longitudinalmente estanco al agua, L 800mm.
Módulo LED: high power LEDs sobre circuito impreso de núcleo metálico.
Óptica colimadora de polímero óptico.
Inclinable 0-30°, girable 360°.
Reflector: aluminio, lacado negro. Cut-off óptico 30°.
Aro de recubrimiento atornillado con cristal de protección enrasado: acero inoxidable. Cristal protector: 15mm, claro.
Instalación con manguito de conexión aparte.

Montaje en cuerpo empotrable: transitable, pueden pasar por encima vehículos con neumáticos. Carga 20kN. Montaje en suelo hueco: solicitar por separado el juego de fijación.
Grado de protección IP68 3m: protección contra penetración de polvo, protección contra las consecuencias de la inmersión permanente hasta 3m máximo de profundidad.
Clase de aislamiento II
Peso 2,50kg
Disponible bajo petición en versión con 3000K CRI 97 o 2700K, 3500K, 4000K CRI 92.



h(m)	E(lx)	D(m)
		16°
5	178	1.41
4	278	1.12
3	494	0.84
2	1112	0.56
1	4448	0.28

Datos técnicos

Flujo luminoso	465lm
Potencia instalada	7,8W
Eficiencia luminaria	60lm/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
Índice de fallo los LEDs	0,1% ≤50000h
Margen de regulación	--
Método de regulación	--
LMF	E
Clase de eficiencia energética	--
Potencia en Standby por equipo auxiliar	--
Luminarias por cada fusible automático B16	50
Temperatura en la salida de la luz	34°C

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/33507.000

Datos de planificación

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	0.91	0.83	0.68	0.51	0.90	0.81	0.67	0.50	0.90	0.81	0.67	0.50
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

Accesorios

**33958.000**

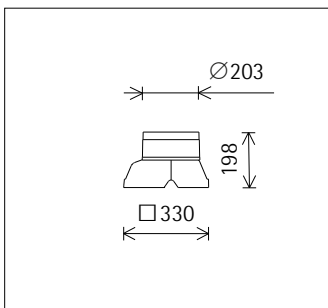
Manguito de unión
para diámetro de cable máx. 16mm.
Tubo de material sintético, resina
para colada de poliuretano de dos
componentes.
Ø 26mm, L 180mm.

**33959.000**

Manguito de derivación
para diámetros de cable 8-23mm.
Casquillos de material sintético, resina
para colada de poliuretano de dos
componentes.
L 150mm, B 70mm, H 46mm.

**33299.000**

Cuerpo empotrable
Material sintético, negro.
4 entradas de cable.
Carga 20kN.
Peso 1,20kg

**33296.000**

Juego de fijación
Montaje en suelos huecos.
3 escuadras de fijación: acero inoxidable.
Rango de apriete 11-46mm.
Carga 20kN.
Escotadura en el suelo:
Tamaño 3: Ø 164mm
Tamaño 4: Ø 193mm

