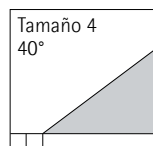
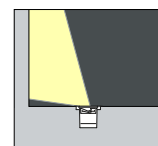
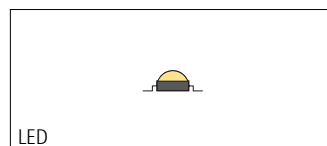
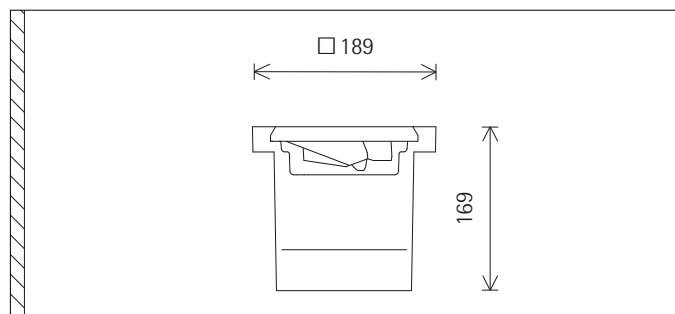


Bañador de pared con lente

**33563.000**

Módulo LED: 16W 1680lm 3000K
blanco cálido
Conmutable
Versión 9
Tamaño 4
Detalle de montaje enrasado
Sistema de lentes wallwash

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.
Sistema de lentes de polímero óptico.
Reflector bañador de pared: metal,
metalizado al vapor, plateado, estruc-
turado, parcialmente lacado en negro,
con difusor en la parte inferior. Cut-off
óptico 40°.

Marco de recubrimiento atornillado con
cristal de protección enrasado: acero
inoxidable. Cristal protector: 15mm,
claro.

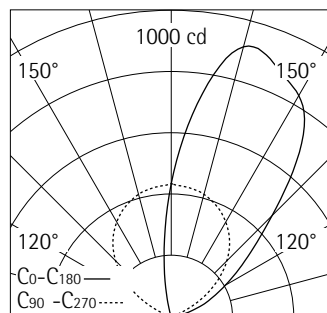
Instalación con manguito de conexión
aparte.

Montaje en cuerpo empotrable: tran-
sitable, pueden pasar por encima
vehículos con neumáticos. Carga 20kN.
Grado de protección IP68 3m: pro-
tección contra penetración de polvo,
protección contra las consecuencias
de la inmersión permanente hasta 3m
máximo de profundidad.

Clase de aislamiento II

Peso 2,70kg

Disponble bajo petición en versión con
3000K CRI 97 o 2700K, 3500K, 4000K
CRI 92.

**Datos técnicos**

Flujo luminoso	1007lm
Potencia instalada	19,0W
Eficiencia luminaria	53lm/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	--
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	55°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 modifi-
caciones técnicas y formales.

Edición: 07.05.2021

Versión actual a través de
www.erco.com/33563.000

Datos de planificación

Iluminancia E_n (lx)

Condiciones:

Número de luminarias $n > 5$

Altura de la pared (m) 4.0

Módulo LED: 16W 1680lm 3000K blanco cálido

Distancia a la pared (m)	1.25		1.50		1.50	
Interdistancia luminarias (m)	1.75		2.00		2.25	
	bajo luminaria	entre luminarias	bajo luminaria	entre luminarias	bajo luminaria	entre luminarias
3.500	58	57	57	56	51	51
3.250	66	65	64	63	57	57
3.000	75	74	71	71	64	63
2.750	86	85	80	79	72	71
2.500	98	97	90	88	81	78
2.250	113	111	99	97	89	86
2.000	129	126	106	103	96	90
1.750	143	138	107	101	98	88
1.500	149	139	102	93	93	81
1.250	141	127	93	82	85	70
1.000	126	107	80	68	74	58
0.750	102	83	61	51	58	42
0.500	69	52	38	30	37	24

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	LMF x RSMF x LLMF x LSF	
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
EN13032-4	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.

**33308.000**

Cuerpo empotrable
Material sintético, negro.
4 entradas de cable.
Carga 20kN.
Peso 1,30kg

