

**33267.000** Graphtit m  
Módulo LED: 3W 345lm 3000K blanco  
cálido  
Conmutable  
Versión 9  
Lente de escultura de haz extensivo

### Descripción del producto

Para montaje en accesorios.

Baliza: perfil de aluminio, tratamiento de superficie No-Rinse. Dos capas de pintura en polvo.

Cuerpo de la luminaria y placa de suelo: fundición de aluminio resistente a la corrosión, tratamiento de superficie No-Rinse. Dos capas de pintura en polvo. Superficie optimizada para reducir la acumulación de suciedad.

Placa de suelo para montaje sobre elemento de base, anclaje para hormigón o placa de fijación.

Equipo auxiliar. 2 racores atornillados M20. Cableado continuo posible. Clema de conexión de 3 polos.

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

Óptica colimadora de polímero óptico.

## Datos técnicos

Flujo luminoso	252lm
Potencia instalada	4,4W
Eficiencia luminaria	57lm/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	F
Clase de eficiencia energética	--
Potencia en Standby por equipo auxiliar	--
Luminarias por cada fusible automático	50

Lente Softec como cristal de protección.  
Solicitar por separado los accesorios de montaje.

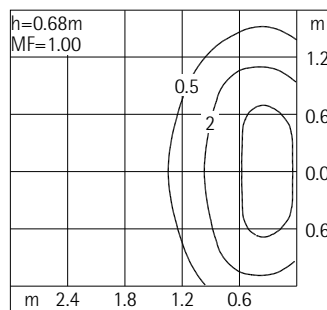
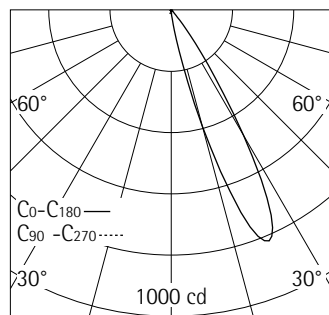
El montaje del bañador de suelo y de la baliza debe efectuarse en la obra.

Grado de protección IP65: estanco al polvo y protegido contra chorros de agua.

Peso 3,58kg

Superficie de referencia para carga

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



Su interlocutor regional en el servicio de distribución comercial de ERCO en [www.erco.com/contact](http://www.erco.com/contact)

Periferia técnica regional: 220-240V 50/60Hz

Reservado el derecho de realizar modificaciones técnicas y formales.

Edición: 07.05.2021

Edición: 07.05.2021  
Versión actual a través de  
[www.ercos.com/33267.000](http://www.ercos.com/33267.000)

## Datos de planificación

Limpieza (a)	1				2				3			
Clasificación	P	C	N	D	P	C	N	D	P	C	N	D
LMF	0.93	0.86	0.81	0.74	0.88	0.77	0.66	0.57	0.85	0.70	0.55	0.45
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	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

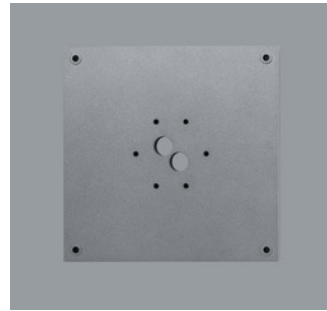
IEC 60598	Luminarias – Parte 1+2: Requisitos generales, requisitos específicos y verificaciones
IEC 62031	Módulos LED para iluminación general – Requisitos de seguridad
IEC 62471	Seguridad fotobiológica de lámparas y sistemas de lámparas
EN 13032-4	Luz e iluminación – medición y presentación de datos 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](http://www.erco.com/erco-led)

## Accesorios



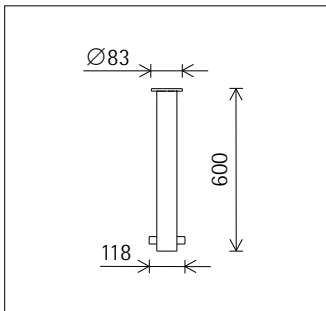
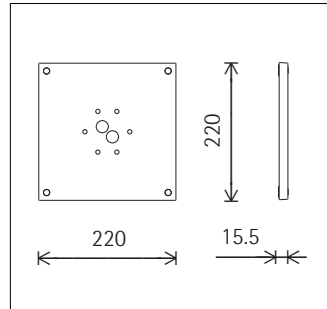
**34974.000**  
Caja de distribución IP68  
con 4 entradas de cable 7-25mm.  
Material sintético.  
Ø 102mm, L 305mm.  
Peso 0,47kg  
CE IP 68 3m



**33983.000**  
Placa de fijación  
Fundición de aluminio resistente a la  
corrosión, tratamiento de superficie No-  
Rinse. Graphit m, dos capas de pintura  
en polvo.  
Peso 1,00kg



**33975.000**  
Elemento de base  
Metal, galvanizado al fuego.  
Peso 2,10kg



**33979.000**  
Anclaje de hormigón  
Placa de fijación con varillas roscadas  
y tuercas de fijación M6. El montaje de  
las piezas sueltas debe ser efectuado en  
la obra.  
Peso 0,25kg

