

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

LED Star MR11 35 36° 4.2W 827 GU4

LED STAR MR11 12 V | Lámparas LED reflectoras



Áreas de aplicación

- Vitrinas y escaparates
- Museos, galerías de arte
- Salas de exposiciones
- Interiores residenciales
- Como proyector para marcar zonas de paso, puertas, escaleras, etc.
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Beneficios del producto

- Larga vida útil de hasta 15 000 h
- Menor consumo de energía que las lámparas incandescentes o halógenas.
- Fácil sustitución gracias a su diseño compacto y casquillo GU4

Características del producto

- Alternativa LED profesional para lámparas halógenas MR11
- Lámparas libres de mercurio



INFORMACIÓN TÉCNICA

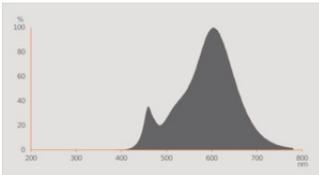
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	4,2 W
Potencia del conjunto	4.20 W
Tensión nominal	12 V
Modo de funcionamiento	ECC, ECE ¹⁾
Potencia equivalente lámpara	35 W
Corriente nominal	500 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)/corriente continua (CC)
Corriente de encendido IP	< 18 A
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	32
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	40
Distorsión armónica total	< 120 %
Factor de potencia	> 0,50

1) Verifica la compatibilidad del ECE en ledvance.es/compatibilidad

Datos fotométricos

Intensidad luminosa	700 cd
Flujo luminoso	345 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	345 lm
Eficacia luminosa	82 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.70
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Temperatura de color	2700 K
Índice de reproducción cromática Ra	80
Tono de luz	827
Desviación estándar de ajuste de color	≤6 sdcM
Intensidad de pico nominal	700 cd
Factor manten. lumen lámpara 6.000	0.80
Valor del Flickering Pst LM	1.0
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4



Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	36 °
Tiempo de precalentamiento (60 %)	< 0.50 s
Tiempo de arranque	< 0.5 s

DIMENSIONES Y PESO

Longitud total	38.00 mm
Diámetro	35,00 mm
Diámetro máximo	35 mm
Peso del producto	17,5 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	94 °C

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Número de ciclos de encendidos	100000
Mante. de lúm. al final de la vi	0.70
Factor supervivencia 6.000 h	≥ 0.90

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Casquillo (denominación estándar)	GU4
Contenido mercurio	0.0 mg
Libre de mercurio	Sí

Pie de pág. usado solo para el producto	Todos los parámetros técnicos valen para toda la lámpara / Debido al complejo proceso de producción de los LED los valores técnicos que se muestran son puramente estadísticos que no coinciden necesariamente con los parámetros técnicos actuales de cada producto que pueden variar<<
---	--

PRESTACIONES

Regulable	No
-----------	----

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	F 1)
Consumo de energía	5.00 kWh/1000h
Tipo de protección	IP20
Normas	CE / UKCA / EAC
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1

1) Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

Categorizaciones específicas de país

Referencia para pedido	LED5MR1 13536 4,
------------------------	------------------

DATOS LOGÍSTICOS

Temperatura de almacenamiento	-20...+80 °C
-------------------------------	--------------

Datos de regulación de etiquetado energético (EU 2019/2015)

Tecnología de iluminación utilizada	LED
No direccional o direccional	DLS
De red o de no red	NMLS
Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica)	GU4
Fuente de luz conectada (CLS)	No
Fuente de luz con temperatura de color ajustable	No
Recubrimiento	No
Fuente de luz de alta luminancia	No
Pantalla antideslumbrante	No
Tipo de temperatura de color correlacionada	SINGLE_VALUE
Energía de reserva	0 W
Consumo de energía en standby (espera) para CLS	0 W
Indicación de potencia equivalente	Sí
Largo	38,00 mm

Altura (luminarias incluidas)	35.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	35.00 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.458
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.410
R9 Índice de Reproducción Cromática	1
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso	NARROW_CONE_90
Factor de supervivencia	0.90
La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente	No
ID de EPREL	1403183,522965,1368219
Número de modelo	AC32697,AC45627,AC24562

DESCARGAS

Documentos y certificados



Declarations Of Conformity CE

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



LDC typ polar



Spectral power distribution

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075433380	Caja unitaria 1	34 mm x 49 mm x 95 mm	30.00 g	0.16 dm ³
4058075617056	Embalaje de envío 6	121 mm x 109 mm x 104 mm	201.00 g	1.37 dm ³
4058075452930	Embalaje de envío 80			
4058075617063	Embalaje de envío 48	258 mm x 234 mm x 234 mm	2246.00 g	14.13 dm ³

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades por favor ingrese una o varias unidades de envío.

Referencias / Enlaces

- Para productos adicionales e información actualizada acerca de lámparas LED, véase www.ledvance.es/LamparasLED
 - Para asuntos relacionados con la Garantía véase www.ledvance.es/garantias
 - Para más información, véase www.ledvance.es/lamparasledbajovoltaje
-

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.