

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

LED Star MR11 20 36° 1.8W 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

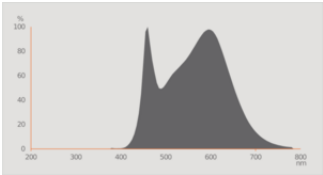
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	1,8 W
Potencia del conjunto	1.80 W
Tensión nominal	12 V
Modo de funcionamiento	12 V CA/CC ¹⁾
Potencia equivalente lámpara	20 W
Corriente nominal	240 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)/corriente continua (CC)
Corriente de encendido IP	17 A
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	35
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	44
Distorsión armónica total	≤ 120 %
Factor de potencia	> 0,50

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

Datos fotométricos

Intensidad luminosa	400 cd
Flujo luminoso	184 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	184 lm
Eficacia luminosa	102 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.93
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 sdc _m
Intensidad de pico nominal	400 cd
Valor del Flickering Pst LM	1.0
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4



Bridgelux 40E-13H-9B 4000K

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	17,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	66.2 °C

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Número de ciclos de encendidos	100000
Mante. de lúm. al final de la vi	0.93

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	E 1)
Consumo de energía	2.00 kWh/1000h
Tipo de protección	IP20
Normas	CE / EAC / UKCA
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	LEDsMR112036 1,
------------------------	-----------------

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
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	11
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso	NARROW_CONE_90
Factor de supervivencia	0.90
Factor de desplazamiento	0.5
La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente	No
ID de EPREL	1402916,522967,1841947
Número de modelo	AC32694,AC08769,AC57958,AC57958

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Declarations of conformity	LED lamp MR11
	Declarations of conformity	LED MR11, MR16
	Declarations Of Conformity UKCA	LED MR11 MR16

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Spectral power distribution	Bridgelux 40E-13H-9B 4000K

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075433403	Caja unitaria 1	34 mm x 49 mm x 95 mm	25.00 g	0.16 dm³
4058075617070	Embalaje de envío 6	121 mm x 109 mm x 104 mm	180.00 g	1.37 dm³
4058075452923	Embalaje de envío 80			
4058075617087	Embalaje de envío 48	258 mm x 234 mm x 234 mm	2006.00 g	14.13 dm³

El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima 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 porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

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.