

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ST MR16 12 V 50 36 ° 6.5 W/2700 K GU5.3

LED STAR MR16 12 V | Lámparas LED reflectoras de bajo voltaje MR16 con casquillo retrofit de pines



Áreas de aplicación

- Comercios
- Hospitalidad
- Museos, galerías de arte
- Interiores residenciales
- Como proyector para marcar zonas de paso, puertas, escaleras, etc.
- Focos de acento
- Vitrinas y escaparates
- Focos para objetos sensibles al calor, como alimentos, plantas, etc.
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Beneficios del producto

- Poco consumo de energía
- Fácil reemplazo de lámparas halógenas debido a su diseño de vidrio compacto y de una sola óptica
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento
- Ideal para iluminación económica con foco

Características del producto

- Alternativa LED para lámparas halógenas de baja tensión
- Lámparas libres de mercurio



INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	6,5 W
Potencia del conjunto	6.50 W
Tensión nominal	12 V
Potencia equivalente lámpara	50 W
Corriente nominal	770 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)/corriente continua (CC)
Corriente de encendido IP	11.2 A
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	24
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	30
Distorsión armónica total	< 120 %
Factor de potencia λ	0,50

Datos fotométricos

Intensidad luminosa	1150 cd
Flujo luminoso	621 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	621 lm
Eficacia luminosa	95 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 sdc
Intensidad de pico nominal	1150 cd
Factor manten. lumen lámpara 6.000	0.80
Valor del Flickering Pst LM	0.2
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
Áng. de haz nom. (valor de medio	36.00 °

DIMENSIONES Y PESO



Longitud total	44.00 mm
Diámetro	50,00 mm
Diámetro máximo	50 mm
Peso del producto	38,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	87.3 °C

Vida media

Vida media	15000 h
Número de ciclos de encendidos	100000
Mante. de lám. al final de la vi	0.70
Factor supervivencia 6.000 h	≥ 0.90

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Casquillo (denominación estándar)	GU5.3
-----------------------------------	-------

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	7.00 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	LED5MR165036 6,
------------------------	-----------------

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)	GU5.3
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	44.00 mm
Altura (luminarias incluidas)	50.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	50.00 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	0,9
Factor de desplazamiento	/
La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente	No
ID de EPREL	1403205,523010,1368234
Número de modelo	AC32715,AC45629,AC24594

DESCARGAS

Documentos y certificados	
	Declarations Of Conformity CE
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	
	Spectral power distribution

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075433762	Caja unitaria 1	49 mm x 49 mm x 95 mm	48.00 g	0.23 dm ³
4058075617384	Embalaje de envío 6	168 mm x 111 mm x 71 mm	320.00 g	1.32 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.