

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## LED Star MR 16 35 36° 3.8W 840 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

- Menor consumo de energía que las lámparas incandescentes o halógenas.
- 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



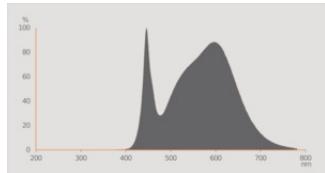
## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	3,8 W
Potencia del conjunto	3.80 W
Tensión nominal	12 V
Modo de funcionamiento	12 V CA/CC
Potencia equivalente lámpara	35 W
Corriente nominal	460 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)/corriente continua (CC)
Corriente de encendido IP	12.8 A
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	28
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	36
Distorsión armónica total	< 120 %
Factor de potencia	> 0,50

## Datos fotométricos

Intensidad luminosa	700 cd
Flujo luminoso	345 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	345 lm
Eficacia luminosa	90 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.70
Tono de luz (denominación)	Blanco neutro
Temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática Ra	80
Tono de luz	840
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
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0,4



OS S8x8 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	44.00 mm
Diámetro	50,00 mm
Diámetro máximo	50 mm
Peso del producto	30,00 g

**TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO**

Margen de temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	83.1 °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)	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 <sup>1)</sup>
Consumo de energía	4.00 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	LEDSMR163536 3,
------------------------	-----------------

## 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	0.0 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	0.382
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.380
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	1235164,1368251
Número de modelo	AC42778,AC45634

## DESCARGAS

Documentos y certificados	Nombre del documento
 PDF Declarations of conformity	MR16 M3 M2 M1 GU5.3
<hr/>	
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
 IES file (IES)	MR16 M3 35 36 840 GU5.3
 LDT file (Eulumdat)	MR16 M3 35 36 840 GU5.3
 LDC typ polar	MR16 M3 35 36 840 GU5.3
 Spectral power distribution	OS S8x8 4000K

## DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075796812	Caja unitaria 1	49 mm x 49 mm x 95 mm	40.00 g	0.23 dm <sup>3</sup>
4058075796829	Embalaje de envío 6	168 mm x 111 mm x 71 mm	260.00 g	1.32 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.es/LamparasLED)
  - Para asuntos relacionados con la Garantía véase [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)
  - Para más información, véase [www.ledvance.es/lamparasledbajovoltaje](http://www.ledvance.es/lamparasledbajovoltaje)
- 

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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