

## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

# LED Superstar MR16 50 36° DIM 6.8W 927 GU5.3

LED SUPERSTAR MR16 12 V | Lámparas LED reflectoras regulables 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

- Muy larga vida útil de hasta 25 000 h
- Menor consumo de energía que las lámparas incandescentes o halógenas.
- Alta consistencia de color gracias al bajo binning
- Fácil reemplazo de lámparas halógenas debido a su diseño de vidrio compacto y de una sola óptica
- Ideal para iluminación económica con foco

### Características del producto

- LED profesional alternativa a las lámparas de bajo voltaje convencionales
- Regulable (con numerosos reguladores comunes, véase también [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim))
- Lámparas libres de mercurio



## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	6,8 W
Potencia del conjunto	6.80 W
Tensión nominal	12 V
Modo de funcionamiento	12 V CA/CC <sup>1)</sup>
Potencia equivalente lámpara	50 W
Corriente nominal	650 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)/corriente continua (CC)
Corriente de encendido IP	8.70 A
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	16
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	32
Distorsión armónica total	150 %
Factor de potencia	> 0,70

1) Verifica la compatibilidad del ECE en [ledvance.es/compatibilidad](https://ledvance.es/compatibilidad)

## Datos fotométricos

Intensidad luminosa	800 cd
Flujo luminoso	621 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	621 lm
Eficacia luminosa	91 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.96
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Temperatura de color	2700 K
Índice de reproducción cromática Ra	90
Tono de luz	927
Desviación estándar de ajuste de color	≤6 sdc
Intensidad de pico nominal	800 cd
Valor del Flickering Pst LM	1.0
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4



Everlight 67-23ST HKE 2700K

### 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	42,00 g

### TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	103 °C

### Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	25000 h
Número de ciclos de encendidos	100000
Mante. de lúm. al final de la vi	0.96

### 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	Sí <sup>1)</sup>
-----------	------------------

<sup>1)</sup> Verifica la compatibilidad del atenuador en [ledvance.es/compatibilidad](http://ledvance.es/compatibilidad)

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	F <sup>1)</sup>
Consumo de energía	7.00 kWh/1000h
Tipo de protección	IP20
Normas	CE / UKCA / EAC
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1

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

## Categorizaciones específicas de país

Referencia para pedido	LSMR16D5036 6,8
------------------------	-----------------

## 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
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	0.4630
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.4034
R9 Índice de Reproducción Cromática	45
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso	NARROW_CONE_90
Factor de supervivencia	0.9
Factor de desplazamiento	0.9
La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente	No
ID de EPREL	1403203,523019,1368264,1841955
Número de modelo	AC32712,AC45660,AC24591,AC57978

## DESCARGAS

Documentos y certificados	Nombre del documento
 Declarations of conformity	MR16 M3 M2 M1 GU5.3
 Declarations of conformity	LED MR16
 Declarations Of Conformity UKCA	LED MR16

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
 IES file (IES)	LPMR16D5036 8W 927 12V GU5.3
 LDT file (Eulumdat)	LPMR16D5036 8W 927 12V GU5.3
 LDC typ polar	LPMR16D5036 8W 927 12V GU5.3
 Spectral power distribution	Everlight 67-23ST HKE 2700K

## DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075433724	Caja unitaria 1	49 mm x 49 mm x 95 mm	54.00 g	0.23 dm <sup>3</sup>
4058075433731	Embalaje de envío 10	266 mm x 111 mm x 71 mm	613.00 g	2.10 dm <sup>3</sup>

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075617360	Embalaje de envío 6	168 mm x 111 mm x 71 mm	399.00 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 la conformidad de regulación véase [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim)
- 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 version más reciente.