

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## LED Superstar Plus MR16 35 36° DIM 5W 940 GU5.3

LED SUPERSTAR PLUS MR16 | Lámparas LED reflectoras regulables MR16 con casquillo de pines, luz natural



### Áreas de aplicación

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación de acento
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

### Beneficios del producto

- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara halógena
- Espectro de luz natural con una reproducción cromática excepcional CRI > 90
- Componente azul muy reducido
- Mayor comodidad visual y menor fatiga visual
- Bajos costes de mantenimiento y ahorro de costes gracias a una larga vida útil
- Bajo flickering
- Menor consumo de energía que las lámparas incandescentes o halógenas.

### Características del producto

- LED profesional alternativa a las lámparas de bajo voltaje convencionales
- Regulable
- Casquillo: GU5.3



- Índice de reproducción cromática  $R_a \geq 90$
- Lámpara de cristal

## INFORMACIÓN TÉCNICA

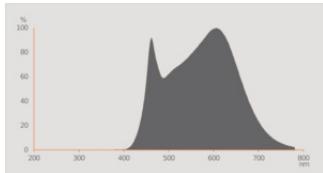
## DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	5 W
Potencia del conjunto	5.00 W
Tensión nominal	12 V
Modo de funcionamiento	12 V CA/CC <sup>1)</sup>
Potencia equivalente lámpara	35 W
Corriente nominal	450 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)	26
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	41
Distorsión armónica total	150 %
Factor de potencia	0,70

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

## Datos fotométricos

Intensidad luminosa	700 cd
Flujo luminoso	350 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	350 lm
Eficacia luminosa	70 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.96
Tono de luz (denominación)	Blanco neutro
Temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática Ra	90
Tono de luz	940
Desviación estándar de ajuste de color	≤6 sdcM
Intensidad de pico nominal	700 cd
Valor del Flickering Pst LM	1.0
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4



Everlight 67-23ST HKE 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	34,00 g

### TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	95 °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>
-----------	------------------

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

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	G <sup>1)</sup>
Consumo de energía	5.00 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	LSSPMR163536 5W
------------------------	-----------------

## 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	0.3777
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.3687
R9 Índice de Reproducción Cromática	1
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso	NARROW_CONE_90
Factor de supervivencia	0.90
Factor de desplazamiento	0.9
La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente	No
ID de EPREL	642827,1841953
Número de modelo	AC35792,AC58014,AC58014

### Advertencia de Seguridad

- No toques la lámpara si está rota.
- No debe utilizarse si la bombilla exterior está defectuosa.

### DESCARGAS

Documentos y certificados	Nombre del documento
 Declaraciones de conformidad	LED MR16
 Declaraciones de conformidad	LED MR16
 Declaraciones de conformidad UKCA	LED MR16
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
 Distribución de potencia espectral	Everlight 67-23ST HKE 4000K

### DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075613225	Caja unitaria 1	49 mm x 49 mm x 95 mm	44.00 g	0.23 dm <sup>3</sup>
4058075613232	Embalaje de envío 6	168 mm x 111 mm x 71 mm	339.00 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 asuntos relacionados con la Garantía véase [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)
- 

#### DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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