

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## LED MR11 20 36° P 1.8W 840 GU4

LED MR11 P | Lámparas LED reflectoras MR11 de bajo voltaje con casquillo retrofit de pines



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### 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 incandescente o halógena
- Bajos costes de mantenimiento gracias a la larga vida útil
- Sin radiación UV ni radiación de tipo IR cercano en el haz de luz
- Compatible con muchos equipos de control electrónicos y convencionales comunes (consulta la lista de compatibilidades)
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento
- Menor consumo de energía que las lámparas incandescentes o halógenas.

### Características del producto

- Alternativa LED para lámparas halógenas de baja tensión
- Elevada consistencia del color:  $\leq 6$  SDCM
- No regulable
- Casquillo: GU4
- Lámpara de cristal
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática  $R_a: \geq 80$



– Vida útil hasta 15.000 h

## INFORMACIÓN TÉCNICA

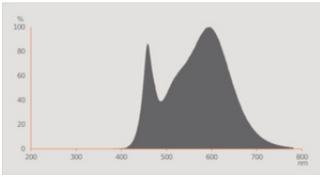
### DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	1,8 W
Potencia del conjunto	1.80 W
Tensión nominal	12 V
Modo de funcionamiento	12 V CA/CC <sup>1)</sup>
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](http://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 neutro
Temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática Ra	80
Tono de luz	840
Desviación estándar de ajuste de color	≤6 sdc
Intensidad de pico nominal	400 cd
Valor del Flickering Pst LM	1.0
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4



Everlight 67-23ST KKE 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 / 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	LED MR112036 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	0.382
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	0.90
Factor de desplazamiento	0.5
La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente	No
ID de EPREL	1847343,2368077
Número de modelo	AC57959,AC57959,AC83953

### 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 MR11, MR16
	Declaraciones de conformidad UKCA	LED MR11 MR16
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Distribución de potencia espectral	Everlight 67-23ST KKE 4000K

### DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854246371	Caja unitaria 1	36 mm x 36 mm x 60 mm	22.00 g	0.08 dm <sup>3</sup>
4099854246388	Embalaje de envío 10	188 mm x 78 mm x 69 mm	253.00 g	1.01 dm <sup>3</sup>
4099854246395	Embalaje de envío 80	201 mm x 169 mm x 296 mm	2236.00 g	10.05 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 version más reciente.