

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## LED MR16 43 36° DIM S 6.6W 940 GU5.3

LED MR16 DIM S | Lámparas LED reflectoras regulables MR16 con casquillo retrofit de pines



SUPERIOR  
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 y ahorro de costes gracias a una larga vida útil
- Sin radiación UV ni radiación de tipo IR cercano en el haz de luz
- Regulación sin escalones
- Alta compatibilidad con dimmers, vea también [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)
- 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
- Alta consistencia de color:  $\leq 3$  SDCM
- Regulable
- Casquillo: GU5.3



- Lámpara de cristal
- Excelente reproducción cromática ( $R_a$ : 97)
- Vida útil: hasta 40.000 h

## INFORMACIÓN TÉCNICA

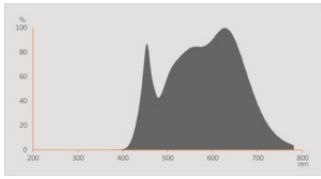
### DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	6,6 W
Potencia del conjunto	6.60 W
Tensión nominal	12 V
Modo de funcionamiento	12 V CA/CC <sup>1)</sup>
Potencia equivalente lámpara	43 W
Corriente nominal	600 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)/corriente continua (CC)
Corriente de encendido IP	12.8 A
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	46
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	58
Distorsión armónica total	< 50 %
Factor de potencia	0,70

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

### Datos fotométricos

Intensidad luminosa	850 cd
Flujo luminoso	500 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	500 lm
Eficacia luminosa	75 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	97
Tono de luz	940
Desviación estándar de ajuste de color	≤4 sdc
Intensidad de pico nominal	850 cd
Factor manten. lumen lámpara 6.000	0.80
Valor del Flickering Pst LM	1,0
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0,4



Everlight 67-23ST RKE 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	41,00 g

### TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	93.7 °C

### Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	40000 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	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	G <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	LED MR164336 DI
------------------------	-----------------

## 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	0.382
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.3797
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	1368290
Número de modelo	AC45645

### 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	MR16 M3 M2 M1 GU5.3
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	MR16 M1 43 36 4000K GU5.3
	Archivo LDT (Eulumdat)	MR16 M1 43 36 4000K GU5.3
	Curva de distribución de luz tipo polar	MR16 M1 43 36 4000K GU5.3
	Distribución de potencia espectral	Everlight 67-23ST RKE 4000K

### DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
--------------------	-----------------------------------	---	------------	---------

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854048234	Caja unitaria 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	48.00 g	0.15 dm <sup>3</sup>
4099854048241	Embalaje de envío 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	500.00 g	1.96 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)
- Más información sobre la garantía en [www.osram-lamps.com/guarantee](http://www.osram-lamps.com/guarantee)
- 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. Asegúrese de utilizar la versión más reciente.