

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## LED MR16 35 36° DIM S 5.3W 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                                                 | 5,3 W                                          |
| Potencia del conjunto                                            | 5.30 W                                         |
| Tensión nominal                                                  | 12 V                                           |
| Modo de funcionamiento                                           | 12 V CA/CC <sup>1)</sup>                       |
| Potencia equivalente lámpara                                     | 35 W                                           |
| Corriente nominal                                                | 520 mA                                         |
| Tipo de corriente                                                | Corriente alterna (AC)/corriente continua (CC) |
| Corriente de encendido IP                                        | 9.6 A                                          |
| Número de lámparas máximas por 10 A (B)                          | 25                                             |
| Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B) | 40                                             |
| 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                     | 700 cd        |
| Flujo luminoso                          | 350 lm        |
| Flujo luminoso nominal útil 90°         | 350 lm        |
| Eficacia luminosa                       | 96 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     | 97            |
| Tono de luz                             | 940           |
| Desviación estándar de ajuste de color  | ≤3 sdcn       |
| Intensidad de pico nominal              | 700 cd        |
| 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          | 51,00 mm |
| Diámetro máximo   | 51 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 | 98 °C        |

Vida media

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Duración L70/B50 @ 25 °C         | 40000 h |
| Número de ciclos de encendidos   | 100000  |
| Mante. de lúm. al final de la vi | 0.96    |

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](https://ledvance.es/compatibilidad)

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Clase de eficiencia energética           | G <sup>1)</sup> |
| Consumo de energía                       | 6.00 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 MR163536 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          |
| Indicación de potencia equivalente                                  | Sí           |
| Largo                                                               | 44,00 mm     |

|                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Altura (luminarias incluidas)                       | 51.00 mm        |
| Ancho (incl. Luminarias redondas)                   | 51.00 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                             | 0.9             |
| Factor de desplazamiento                            | 0.9             |
| La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente | No              |
| ID de EPREL                                         | 1368287,1841951 |
| Número de modelo                                    | AC45726,AC58021 |

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 SPOT 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 RKE 4000K |

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen  |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|----------|
| 4099854058929      | Caja unitaria<br>1                | 49 mm x 49 mm x 62 mm                   | 49.00 g    | 0.15 dm³ |
| 4099854058936      | Embalaje de envío<br>10           | 255 mm x 107 mm x 72 mm                 | 543.00 g   | 1.96 dm³ |

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. Asegurese de utilizar la versión más reciente.