

## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

### LED Star MR16 50 36° 6.5W 827 GU5.3

LED STAR MR16 12 V | Lámparas LED reflectoras de bajo voltaje 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

- Menor consumo de energía que las lámparas incandescentes o halógenas.
- Fácil reemplazo de lámparas halógenas debido a su diseño de vidrio compacto y de una sola óptica
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento
- Ideal para iluminación económica con foco

#### Características del producto

- Alternativa LED para lámparas halógenas de baja tensión
- Lámparas libres de mercurio



INFORMACIÓN TÉCNICA

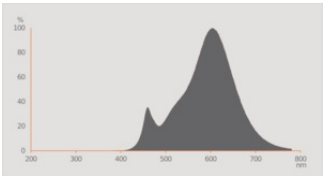
DATOS ELÉCTRICOS

|                                                                  |                                                |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Potencia nominal                                                 | 6,5 W                                          |
| Potencia del conjunto                                            | 6.50 W                                         |
| Tensión nominal                                                  | 12 V                                           |
| Modo de funcionamiento                                           | ECC, ECE <sup>1)</sup>                         |
| Potencia equivalente lámpara                                     | 50 W                                           |
| Corriente nominal                                                | 770 mA                                         |
| Tipo de corriente                                                | Corriente alterna (AC)/corriente continua (CC) |
| Corriente de encendido IP                                        | 11.2 A                                         |
| Frecuencia de funcionamiento                                     | 50/60 Hz                                       |
| Frecuencia de red                                                | 50/60 Hz                                       |
| Número de lámparas máximas por 10 A (B)                          | 24                                             |
| Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B) | 30                                             |
| Distorsión armónica total                                        | < 120 %                                        |
| Factor de potencia                                               | 0,50                                           |

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

Datos fotométricos

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Intensidad luminosa                     | 1150 cd       |
| Flujo luminoso                          | 621 lm        |
| Flujo luminoso nominal útil 90°         | 621 lm        |
| Eficacia luminosa                       | 95 lm/W       |
| Factor manten.lumen final vida ú        | 0.70          |
| Tono de luz (denominación)              | Blanco cálido |
| Temperatura de color                    | 2700 K        |
| Índice de reproducción cromática Ra     | 80            |
| Tono de luz                             | 827           |
| Desviación estándar de ajuste de color  | ≤6 sdc        |
| Intensidad de pico nominal              | 1150 cd       |
| Factor manten. lumen lámpara 6.000      | 0.80          |
| Valor del Flickering Pst LM             | 0.2           |
| Valor del efecto del estroboscópico SVM | 0.4           |



Everlight 67-23ST KKE 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 | 38,00 g  |

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Margen de temperatura ambiente      | -20...+40 °C |
| Temp. máx. en el punto de prueba tc | 87.3 °C      |

Vida media

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Duración L70/B50 @ 25 °C         | 15000 h |
| Número de ciclos de encendidos   | 100000  |
| Mante. de lúm. al final de la vi | 0.70    |
| 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 | No |
|-----------|----|

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Clase de eficiencia energética           | F 1)            |
| Consumo de energía                       | 7.00 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 | LED5MR165036 6, |
|------------------------|-----------------|

## 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            | 0,458                   |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada Y            | 0,410                   |
| 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                                         | 1403205,523010,1368234  |
| Número de modelo                                    | AC32715,AC45629,AC24594 |

DESCARGAS

| Documentos y certificados                                                         |                            | Nombre del documento |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|
|  | Declarations of conformity | MR16 M3 M2 M1 GU5.3  |

| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                  |                             | Nombre del documento        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|  | IES file (IES)              | MR16 M3 50 36 2700K GU5.3   |
|  | LDT file (Eulumdat)         | MR16 M3 50 36 2700K GU5.3   |
|  | LDC typ polar               | MR16 M3 50 36 2700K GU5.3   |
|  | Spectral power distribution | Everlight 67-23ST KKE 2700K |

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen  |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|----------|
| 4058075433762      | Caja unitaria<br>1                | 49 mm x 49 mm x 95 mm                   | 48.00 g    | 0.23 dm³ |
| 4058075617384      | Embalaje de envío<br>6            | 168 mm x 111 mm x 71 mm                 | 320.00 g   | 1.32 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 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.