



# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## LED PAR16 80 120° V 6.9W 840 GU10

LED PAR16 V | Lámparas LED reflectoras PAR16 con casquillo retrofit de pines



### 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
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento
- Menor consumo de energía que las lámparas incandescentes o halógenas.

### Características del producto

- Alternativa LED a las lámparas halógenas
- No regulable
- Casquillo: GU10
- Lámpara de cristal
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática  $R_a: \geq 80$



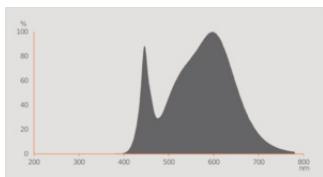
## INFORMACIÓN TÉCNICA

### DATOS ELÉCTRICOS

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Potencia nominal   | 6,9 W                    |
| Potencia del conjunto  | 6.90 W                   |
| Tensión nominal  | 220...240 V              |
| Modo de funcionamiento   | Red de Corriente Alterna |
| Potencia equivalente lámpara                                     | 49 W                     |
| Corriente nominal  | 50 mA                    |
| Tipo de corriente  | Corriente alterna (AC)   |
| Corriente de encendido IP  | 4,84 A                   |
| Frecuencia de funcionamiento                                     | 50/60 Hz                 |
| Frecuencia de red  | 50/60 Hz                 |
| Número de lámparas máximas por 10 A (B)                          | 116                      |
| Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B) | 184                      |
| Distorsión armónica total  | 150 %                    |
| Factor de potencia   | > 0,50                   |

### Datos fotométricos

|   |               |
|---|---------------|
| Intensidad luminosa                     | 220 cd        |
| Flujo luminoso                          | 620 lm        |
| Eficacia luminosa                       | 90 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 sdcm       |
| Intensidad de pico nominal              | 220 cd        |
| Valor del Flickering Pst LM             | 1.0           |
| Valor del efecto del estroboscópico SVM | 0.4           |



OS S10x18 4000K

**Datos técnicos de iluminación**

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Ángulo de radiación               | 120 °    |
| Tiempo de precalentamiento (60 %) | < 0.50 s |
| Tiempo de arranque                | < 0.5 s  |

**DIMENSIONES Y PESO**

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Longitud total    | 54.00 mm |
| Diámetro          | 50,00 mm |
| Diámetro máximo   | 50 mm    |
| Peso del producto | 39,00 g  |

**TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO**

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Margen de temperatura ambiente      | -20...+40 °C |
| Temp. máx. en el punto de prueba tc | 97.5 °C      |

**Vida media**

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Duración L70/B50 @ 25 °C         | 10000 h |
| Número de ciclos de encendidos   | 100000  |
| Mante. de lúm. al final de la vi | 0.93    |

**DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO**

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Casquillo (denominación estándar) | GU10   |
| 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 <sup>1)</sup> |
| 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 | LED PAR1680120 |
|------------------------|----------------|

## 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  | NDLS         |
| De red o de no red  | MLS          |
| Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica) | GU10         |
| 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   | 54,00 mm     |
| Altura (luminarias incluidas)                                       | 50.00 mm     |

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Ancho (incl. Luminarias redondas)                   | 50.00 mm                        |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada X            | 0.3818                          |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada Y            | 0.3797                          |
| R9 Índice de Reproducción Cromática                 | 1                               |
| Correspondencia con el ángulo de haz luminoso       | SPHERE_360                      |
| Factor de supervivencia                             | 0.9                             |
| Factor de desplazamiento                            | 0.70                            |
| La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente | No                              |
| ID de EPREL   | 1368245,1841996                 |
| Número de modelo                                    | AC45673,AC57949,AC57949,AC57949 |

### 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 PAR16             |
|  Declaraciones de conformidad            | LED PA16                   |
|  Declaraciones de conformidad UKCA       | LED PAR16                  |
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación   | Nombre del documento       |
|  Archivo IES (IES)                       | PAR16 M3 80 120 4000K GU10 |
|  Archivo LDT (Eulumdat)                  | PAR16 M3 80 120 4000K GU10 |
|  Curva de distribución de luz tipo polar | PAR16 M3 80 120 4000K GU10 |
|  Distribución de potencia espectral      | OS S10x18 4000K            |

### DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen              |
|--------------------|-----------------------------------|---|------------|----------------------|
| 4099854055157      | Caja unitaria<br>1                | 52 mm x 52 mm x 60 mm                   | 52.00 g    | 0.16 dm <sup>3</sup> |
| 4099854055164      | Embalaje de envío<br>10           | 270 mm x 114 mm x 72 mm                 | 552.00 g   | 2.22 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 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. Asegurese de utilizar la versión más reciente.