

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## LED PAR16 80 120° P 6.9W 830 GU10

LED PAR16 P | 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
- Lower energy consumption than incandescent or halogen lamps

### Características del producto

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



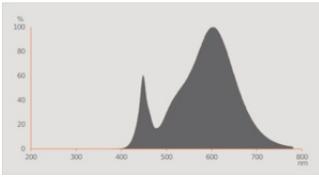
## INFORMACIÓN TÉCNICA

## 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	≥ 0,70

## Datos fotométricos

Intensidad luminosa	160 cd
Flujo luminoso	620 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	620 lm
Eficacia luminosa	90 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.93
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Temperatura de color	3000 K
Índice de reproducción cromática Ra	80
Tono de luz	830
Desviación estándar de ajuste de color	≤6 sdcM
Intensidad de pico nominal	160 cd
Factor manten. lumen lámpara 6.000	0.80
Valor del Flickering Pst LM	1.0
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4



### 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	15000 h
Número de ciclos de encendidos	100000
Mante. de lúm. al final de la vi	0.93
Factor supervivencia 6.000 h	≥ 0.90

### 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 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	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	0.4338
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.4030
R9 Índice de Reproducción Cromática	3
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	1368244,1841995
Número de modelo	AC45672,AC57948

## DESCARGAS

### Documentos y certificados



Declarations Of Conformity CE



Declarations Of Conformity UKCA

### Archivos fotométricos y para diseño de iluminación



Spectral power distribution

## DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854055058	Caja unitaria 1	52 mm x 52 mm x 60 mm	52.00 g	0.16 dm <sup>3</sup>
4099854055065	Embalaje de envío 10	270 mm x 114 mm x 72 mm	593.00 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 la conformidad de regulación véase [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim)
- 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 version más reciente.