

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## LED Superstar PAR16 80 120° DIM 7W 940 GU10

LED SUPERSTAR PAR16 | Lámparas LED reflectoras PAR16 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.
- Alta consistencia de color gracias al bajo binning
- Fácil reemplazo de lámparas halógenas debido a su diseño de vidrio compacto y de una sola óptica
- Ideal para iluminación económica con foco

### Características del producto

- Alternativa LED profesional a las lámparas convencionales de alto voltaje
- Regulable (con numerosos reguladores comunes, véase también [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim))
- Lámparas libres de mercurio



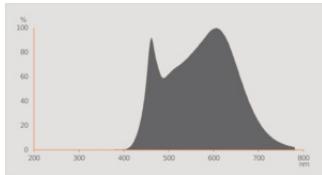
## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	7 W
Potencia del conjunto	7.00 W
Tensión nominal	220...240 V
Modo de funcionamiento	Red de Corriente Alterna
Potencia equivalente lámpara	51 W
Corriente nominal	41 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	0,8 A
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	139
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	222
Distorsión armónica total	150 %
Factor de potencia	0,70

## Datos fotométricos

Intensidad luminosa	240 cd
Flujo luminoso	650 lm
Eficacia luminosa	92 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	90
Tono de luz	940
Desviación estándar de ajuste de color	≤5 sdcm
Intensidad de pico nominal	240 cd
Valor del Flickering Pst LM	1.0
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4



Everlight 67-23ST HKE 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	52.00 mm
Diámetro	50,00 mm
Diámetro máximo	50 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	95 °C

## Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	25000 h
Número de ciclos de encendidos	100000
Mante. de lúm. al final de la vi	0.96

## 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	Sí <sup>1)</sup>
-----------	------------------

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

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	F <sup>1)</sup>
Consumo de energía	7.00 kWh/1000h
Tipo de protección	IP20
Normas	CE / EAC / UKCA
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	LSPR16D80120 7W
------------------------	-----------------

## 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	52,00 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	0.373
R9 Índice de Reproducción Cromática	45
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso	SPHERE_360
Factor de supervivencia	0.9
Factor de desplazamiento	0.7
La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente	No
ID de EPREL	1403210,522995,1368275,1841982
Número de modelo	AC32738,AC45742,AC24611,AC57989

## DESCARGAS

Documentos y certificados	Nombre del documento
 <a href="#">Declarations of conformity</a>	LED SPOT R50 PAR16
 <a href="#">Declarations of conformity</a>	LED R39 R50 PAR16
 <a href="#">Declarations Of Conformity UKCA</a>	LED R39 R50 PA16
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
 <a href="#">IES file (IES)</a>	LED PAR16 80 dim 120 CRI90 GU10
 <a href="#">LDT file (Eulumdat)</a>	LED PAR16 80 dim 120 CRI90 GU10
 <a href="#">Spectral power distribution</a>	Everlight 67-23ST HKE 4000K

## DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075433700	Caja unitaria 1	49 mm x 49 mm x 95 mm	67.00 g	0.23 dm <sup>3</sup>
4058075617520	Embalaje de envío 6	168 mm x 111 mm x 71 mm	384.00 g	1.32 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)
  - 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.