FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
LED Star PAR 16 50 120° 3.1W 865 GU10

LED STAR 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
- 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 profesional a las lámparas convencionales de alto voltaje
- Lámparas libres de mercurio

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

INFORMACIÓN TÉCNICA

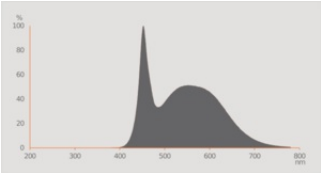
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	3,1 W
Potencia del conjunto	3.10 W
Tensión nominal	220…240 V
Modo de funcionamiento	Red de Corriente Alterna
Potencia equivalente lámpara	32 W
Corriente nominal	25 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	4,68 A
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	102
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	129
Distorsión armónica total	158 %
Factor de potencia	> 0,50

Datos fotométricos

Intensidad luminosa	100 cd
Flujo luminoso	350 lm
Eficacia luminosa	112 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.93
Tono de luz (denominación)	Blanco frío
Temperatura de color	6500 K
Índice de reproducción cromática Ra	80
Tono de luz	865
Desviación estándar de ajuste de color	≤6 sdcm
Intensidad de pico nominal	100 cd
Valor del Flickering Pst LM	1.0
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.



OS 8W6551FL11L3 6500K

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	56.00 mm
Diámetro	50,00 mm
Diámetro máximo	50 mm
Peso del producto	40,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20…+40 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	77.5 °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

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Casquillo (denominación estándar)	GU10
Contenido mercurio	0.0 mg
Libre de mercurio	Sí

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Construcción / Modelo	Spot
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	E [1)]
Consumo de energía	4.00 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	LSPAR1650120 3,

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	56,00 mm

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Altura (luminarias inlcuidas)	50.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	50.00 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.3123
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.3283
R9 Índice de Reproducción Cromática	1
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso	SPHERE_360
Factor de supervivencia	0.90
Factor de desplazamiento	>0.5
La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente	No
ID de EPREL	2176405,2363503,2366010
Número de modelo	AC70603,AC83968,AC84516

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
PDF	Declaraciones de conformidad	LED PAR16 GU10
PDF	Declaraciones de conformidad	LED lamps
PDF	Declaraciones de conformidad	LED lamp
PDF	Declaraciones de conformidad UKCA	LED PAR16 GU10
PDF	Declaraciones de conformidad UKCA	LED lamps
PDF	Declaraciones de conformidad UKCA	LED lamp

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
	Distribución de potencia espectral	OS 8W6551FL11L3 6500K

DATOS LOGÍSTICOS

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854458323	Caja unitaria 1	49 mm x 49 mm x 95 mm	50.00 g	0.23 dm^3
4099854458330	Embalaje de envío 6	168 mm x 111 mm x 71 mm	375.00 g	1.32 dm^3

El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima 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 porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

Referencias / Enlaces

- Para productos adicionales e información actualizada acerca de lámparas LED, véase www.ledvance.es/LamparasLED
- Para asuntos relacionados con la Garantía véase www.ledvance.es/garantias

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.