

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

LED Superstar PAR 16 35 36° DIM 2.4W 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)
- Lámparas libres de mercurio



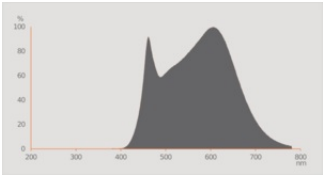
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	2,4 W
Potencia del conjunto	2.40 W
Tensión nominal	220...240 V
Modo de funcionamiento	Red de Corriente Alterna
Potencia equivalente lámpara	35 W
Corriente nominal	15 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	1.11 A
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	285
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	457
Distorsión armónica total	150 %
Factor de potencia	> 0,70

Datos fotométricos

Intensidad luminosa	450 cd
Flujo luminoso	230 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	230 lm
Eficacia luminosa	95 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 sdcn
Intensidad de pico nominal	450 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	36 °
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	39,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	85 °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 ¹⁾
-----------	------------------

¹⁾ Verifica la compatibilidad del atenuador en ledvance.es/compatibilidad

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	E ¹⁾
Consumo de energía	3.00 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	LSSPR16D3536 2,
------------------------	-----------------

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	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	0.3820
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.3730
R9 Índice de Reproducción Cromática	1
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso	NARROW_CONE_90
Factor de supervivencia	0.9
Factor de desplazamiento	> 0.7
La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente	No
ID de EPREL	2176415,2499553
Número de modelo	AC70581,AC91843

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 lamp PAR16 GU10
	Declaraciones de conformidad UKCA	LED lamp PAR16 GU10

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Distribución de potencia espectral	Everlight 67-23ST HKE 4000K

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854457050	Caja unitaria 1	49 mm x 49 mm x 95 mm	50.00 g	0.23 dm³
4099854457067	Embalaje de envío 6	168 mm x 111 mm x 71 mm	372.00 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 porfavor ingrese una o varias unidades de envío.

Referencias / Enlaces

- Para la conformidad de regulación véase www.ledvance.es/dim
- 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.