

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

LED PAR16 90 100° Energy efficiency class A 4.7W 840 GU10

LED LAMPS ENERGY EFFICIENCY REFLECTOR | Lámparas reflectoras LED PAR16, CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA A



Áreas de aplicación

- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

Beneficios del producto

- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara halógena
- Poco consumo de energía
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento
- Bajo flickering

Características del producto

- Alternativa LED para lámparas halógenas de alta tensión
- Vida útil muy larga de hasta 50.000 h
- Eficacia luminosa: hasta 180 lm/W
- Número muy alto de ciclos de encendido hasta 100.000



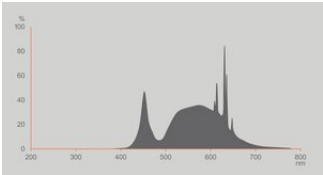
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	4,7 W
Potencia del conjunto	4.70 W
Tensión nominal	220...240 V
Modo de funcionamiento	Red de Corriente Alterna
Potencia equivalente lámpara	90 W
Corriente nominal	64 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	24.1 A
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	23
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	37
Distorsión armónica total	≤ 160 %
Factor de potencia	> 0,40

Datos fotométricos

Intensidad luminosa	510 cd
Flujo luminoso	840 lm
Eficacia luminosa	178 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.98
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	≤5 sdcn
Intensidad de pico nominal	510 cd
Valor del Flickering Pst LM	1.0
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4



LED PAR16 100° 840 GU10 EELA

Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	100 °
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	55,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	92 °C

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Número de ciclos de encendidos	100000
Mante. de lúm. al final de la vi	0.98

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

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

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	A ¹⁾
Consumo de energía	5.00 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	LSSPP16901004,7
------------------------	-----------------

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	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	WIDE_CONE_120
Factor de supervivencia	0.90
Factor de desplazamiento	> 0.5
La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente	No
ID de EPREL	1877426,2176342
Número de modelo	AC59761,AC70553,AC70553

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 PAR16 50
	Declaraciones de conformidad	LED PAR16 GU10
	Declaraciones de conformidad UKCA	LED PAR16 50
	Declaraciones de conformidad UKCA	LED PAR16 GU10
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Distribución de potencia espectral	LED PAR16 100° 840 GU10 EELA

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854267864	Caja unitaria 1	52 mm x 52 mm x 95 mm	65.00 g	0.26 dm³

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854267871	Embalaje de envío 6	185 mm x 120 mm x 76 mm	400.00 g	1.69 dm ³

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 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
- Para más información, véase www.ledvance.es/lamparasledbajovoltaje

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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