

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

LED PAR16 50 120 ° 6.9 W/4000 K GU10

BELLALUX® 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
- Aplicaciones en exteriores solo en luminarias 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
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática $R_a \geq 80$
- Lámparas libres de mercurio



INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	6,9 W
Potencia del conjunto	6.90 W
Tensión nominal	220...240 V
Potencia equivalente lámpara	50 W
Corriente nominal	54 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Frecuencia de funcionamiento	50...60 Hz
Frecuencia de red	50...60 Hz
Factor de potencia	> 0,50

Datos fotométricos

Intensidad luminosa	230 cd
Flujo luminoso	575 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	575 lm
Eficacia luminosa	83 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.70
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	≤6 sdc _m
Intensidad de pico nominal	230 cd
Valor del Flickering Pst LM	<1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	<0,4



LISO spectral power distribution
4000K CRI80 v1

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	42,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+40 °C
--------------------------------	--------------

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	9000 h
Número de ciclos de encendidos	100000
Mante. de lúm. al final de la vi	0.70

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Casquillo (denominación estándar)	GU10
Contenido mercurio	0.0 mg

PRESTACIONES

Regulable	No
-----------	----

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	F
Consumo de energía	7.00 kWh/1000h
Tipo de protección	IP20
Normas	CE / EAC
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1

Categorizaciones específicas de país

Referencia para pedido	LPAR1680120 6,9
------------------------	-----------------

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	
Consumo de enegia en standby (espera) para CLS	
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	> 0
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso	WIDE_CONE_120
Factor de supervivencia	>0,9
Factor de desplazamiento	>0,5
La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente	No
ID de EPREL	686631

DESCARGAS

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Spectral power distribution	LISO spectral power distribution 4000K CRI80 v1

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075619661	Caja unitaria 1	53 mm x 53 mm x 61 mm	54.00 g	0.17 dm³
4058075619678	Embalaje de envío 10	271 mm x 111 mm x 74 mm	611.00 g	2.23 dm³

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075619685	Embalaje de envío 80	465 mm x 288 mm x 173 mm	5412.00 g	23.17 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 porfavor ingrese una o varias unidades de envío.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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