

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## LED PAR38 120 30° P 13.5W 827 E27

LED PAR38 P | Lámparas LED reflectoras PAR38 con casquillo retrofit de rosca



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Áreas de aplicación

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación de acento
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

### Beneficios del producto

- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara incandescente o halógena
- Bajos costes de mantenimiento gracias a la larga vida útil
- Sin radiación UV ni radiación de tipo IR cercano en el haz de luz
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento
- Menor consumo de energía que las lámparas incandescentes o halógenas.

### Características del producto

- Alternativa LED para lámparas halógenas de alta tensión
- Elevada consistencia del color:  $\leq 6$  SDCM
- No regulable
- Casquillo: E27
- Lámpara de cristal
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática  $R_a \geq 80$
- Vida útil: hasta 25.000 h



– Tipo de protección: IP65

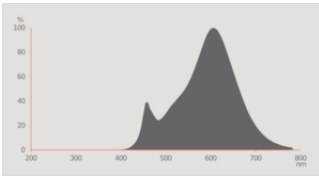
## INFORMACIÓN TÉCNICA

### DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	13,5 W
Potencia del conjunto	13.50 W
Tensión nominal	220...240 V
Modo de funcionamiento	Red de Corriente Alterna
Potencia equivalente lámpara	120 W
Corriente nominal	75 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	3,6 A
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	38
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	48
Distorsión armónica total	≤180 %
Factor de potencia	> 0,50

### Datos fotométricos

Intensidad luminosa	2600 cd
Flujo luminoso	1035 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	1035 lm
Eficacia luminosa	76 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.70
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Temperatura de color	2700 K
Índice de reproducción cromática Ra	80
Tono de luz	827
Desviación estándar de ajuste de color	≤6 sdcn
Intensidad de pico nominal	2600 cd
Factor manten. lumen lámpara 6.000	0.80
Valor del Flickering Pst LM	1.0
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4



Bridgelux 27E-13H-9B 2700K

### Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	30 °
Tiempo de precalentamiento (60 %)	< 0.50 s
Tiempo de arranque	< 0.5 s

### DIMENSIONES Y PESO

Longitud total	134.00 mm
Diámetro	122,00 mm
Diámetro máximo	122 mm
Peso del producto	300,00 g

### TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	78.2 °C

### Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	25000 h
Número de ciclos de encendidos	100000
Mante. de lúm. al final de la vi	0.70
Factor supervivencia 6.000 h	≥ 0.90

### DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Casquillo (denominación estándar)	E27
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	No
-----------	----

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	F 1)
Consumo de energía	14.00 kWh/1000h
Tipo de protección	IP65
Normas	CE / UKCA / EAC
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	LED PAR3812030
------------------------	----------------

## 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)	E27
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
Consumo de energía en standby (espera) para CLS	0 W
Indicación de potencia equivalente	Sí

Largo	134,00 mm
Altura (luminarias incluidas)	122.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	122.00 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0,458
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0,410
R9 Índice de Reproducción Cromática	1
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso	NARROW_CONE_90
Factor de supervivencia	0.9
Factor de desplazamiento	0.70
La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente	No
ID de EPREL	1368218,2176428
Número de modelo	AC45626,AC70601

### Advertencia de Seguridad

- Do not touch the lamp with bare fingers.
- Must not be used if outer bulb is defective.

### DESCARGAS

Documentos y certificados	Nombre del documento
 Declarations of conformity	PAR38 M3
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
 IES file (IES)	LPPAR3812030 12.5W 827 230V E27
 LDT file (Eulumdat)	LPPAR3812030 12.5W 827 230V E27
 LDC typ polar	LPPAR3812030 12.5W 827 230V E27
 Spectral power distribution	Bridgelux 27E-13H-9B 2700K

### DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854067822	Caja unitaria 1	127 mm x 129 mm x 170 mm	415.00 g	2.79 dm <sup>3</sup>

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854067839	Embalaje de envío 6	402 mm x 278 mm x 196 mm	2859.00 g	21.90 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 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. Asegúrese de utilizar la versión más reciente.