

## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

### LED PIN 40 320° DIM 4W 827 Clear G9

LED PIN G9 DIM | Lámpara LED regulable retrofit con casquillo de pines G9



#### Áreas de aplicación

- Iluminación de acento acogedora por todo el hogar
- Comercios, hoteles y restaurantes
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

#### Beneficios del producto

- Buena emisión de luz para todas las situaciones
- Muy larga vida útil de hasta 25 000 h
- Ideal para aplicaciones decorativas y en funcionamiento al aire libre
- Cuatro años de garantía
- Menor consumo de energía que las lámparas incandescentes o halógenas.

#### Características del producto

- Regulable (con numerosos reguladores comunes, véase también [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim))
- Alternativa LED profesional a las lámparas convencionales de alto voltaje



## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	4 W
Potencia del conjunto	4.00 W
Tensión nominal	220...240 V
Modo de funcionamiento	Red de Corriente Alterna
Potencia equivalente lámpara	40 W
Corriente nominal	23 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	0,08 A
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	444
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	711
Distorsión armónica total	98.5 %
Factor de potencia	> 0,70

## Datos fotométricos

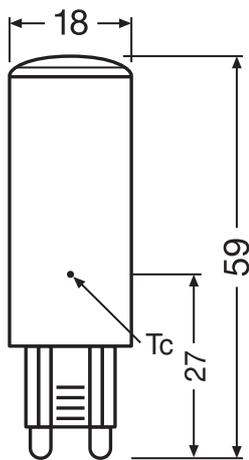
Flujo luminoso	470 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	470 lm
Eficacia luminosa	117 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.70
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Temperatura de color	2700 K
Índice de reproducción cromática Ra	≥80
Tono de luz	827
Desviación estándar de ajuste de color	≤6 sdcn
Factor manten. lumen lámpara 6.000	0.80
Valor del Flickering Pst LM	1.0
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4



### Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	320 °
Tiempo de precalentamiento (60 %)	< 0.50 s
Tiempo de arranque	< 0.5 s

### DIMENSIONES Y PESO



Longitud total	59.00 mm
Diámetro	18,00 mm
Diámetro máximo	18 mm
Peso del producto	11,00 g

### TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

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

Temp. máx. en el punto de prueba tc	90 °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)	G9
Contenido mercurio	0.0 mg
Libre de mercurio	Sí
Construcción / Modelo	Claro
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 <sup>1)</sup>
-----------	------------------

<sup>1)</sup> Verifica la compatibilidad del atenuador en [ledvance.es/compatibilidad](https://www.ledvance.es/compatibilidad)

### CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	E <sup>1)</sup>
Consumo de energía	4.00 kWh/1000h
Tipo de protección	IP20
Normas	CE / EAC / UKCA
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1

<sup>1)</sup> Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

### Categorizaciones específicas de país

Referencia para pedido	LEDPIN40D CL 4W
------------------------	-----------------

### 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)	G9
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	59,00 mm
Altura (luminarias incluidas)	18.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	18.00 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.458
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.410
R9 Índice de Reproducción Cromática	14
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso	SPHERE_360
Factor de supervivencia	0.9
Factor de desplazamiento	0.5
La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente	No
ID de EPREL	1403000,522882,1856531
Número de modelo	AC32118,AC17654,AC58921

### Advertencia de Seguridad

– Para garantizar la máxima eficiencia lumínica y la vida útil del producto, se recomienda retirar cualquier cristal o cubierta de la luminaria.

### DESCARGAS

Documentos y certificados	
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA

## Archivos fotométricos y para diseño de iluminación



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



Spectral power distribution

## DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075432246	Caja unitaria 1	20 mm x 49 mm x 95 mm	18.00 g	0.09 dm <sup>3</sup>
4058075622920	Embalaje de envío 6	109 mm x 79 mm x 104 mm	134.00 g	0.90 dm <sup>3</sup>
4058075432260	Embalaje de envío 80	256 mm x 236 mm x 237 mm	2188.00 g	14.32 dm <sup>3</sup>
4058075622937	Embalaje de envío 48	236 mm x 176 mm x 237 mm	1432.00 g	9.84 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

- Más información sobre la garantía en [www.osram-lamps.com/guarantee](http://www.osram-lamps.com/guarantee)
- Más información sobre lámparas LED y más productos en [www.osram-lamps.com/led-lamps](http://www.osram-lamps.com/led-lamps)

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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