

## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

### LED PIN 20 320° 1.5W 827 Clear G4

LED PIN 12 V | Lámparas LED retrofit de 12 V con casquillo retrofit de pines



#### Áreas de aplicación

- Aplicaciones decorativas
- Iluminación de acento acogedora por todo el hogar
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

#### Beneficios del producto

- Uso variable con tensión continua y tensión alterna
- Buena emisión de luz para todas las situaciones
- Ideal para aplicaciones decorativas y en funcionamiento al aire libre
- Larga vida útil de hasta 15 000 h
- Garantía de tres años
- Menor consumo de energía que las lámparas incandescentes o halógenas.

#### Características del producto

- Compatible con muchos de los equipos de control electrónicos comunes y tradicionales (visita también compatibility list)
- Alternativa LED para lámparas halógenas de baja tensión
- Casquillo: G4, GY6.35



INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	1,5 W
Potencia del conjunto	1.50 W
Tensión nominal	12 V
Modo de funcionamiento	12 V CA/CC <sup>1)</sup>
Potencia equivalente lámpara	20 W
Corriente nominal	200 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)/corriente continua (CC)
Corriente de encendido IP	16.7 A
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	35
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	45
Distorsión armónica total	< 120 %
Factor de potencia	≥ 0,50

1) Verifica la compatibilidad del ECE en [ledvance.es/compatibilidad](https://www.ledvance.es/compatibilidad)

Datos fotométricos

Flujo luminoso	200 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	200 lm
Eficacia luminosa	133 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.93
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 sdc <sub>m</sub>
Valor del Flickering Pst LM	1.0
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4



349927\_2700K\_Evl\_5630.eps

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	33.00 mm
Diámetro	12,00 mm
Diámetro máximo	12 mm
Peso del producto	2,5 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	65.1 °C

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Número de ciclos de encendidos	100000
Mante. de lúm. al final de la vi	0.93

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Casquillo (denominación estándar)	G4
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	No
-----------	----

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	E 1)
Consumo de energía	2.00 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	LEDPIN20 CL 1,5
------------------------	-----------------

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	NMLS
Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica)	G4
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	33,00 mm
Altura (luminarias incluidas)	12.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	12.00 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.458
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.410
R9 Índice de Reproducción Cromática	7
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	1403248,522871,1856545
Número de modelo	AC32123,AC24747,AC58925,AC58925

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		Nombre del documento
	Declarations of conformity	LED PIN 20 NON-DIM 12V
	Declarations of conformity	LED PIN G4 GY6.35
	Declarations Of Conformity UKCA	LED PIN G4 GY6.35
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Spectral power distribution	349927_2700K_Evl_5630.eps

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075431966	Caja unitaria 1	20 mm x 49 mm x 95 mm	10.00 g	0.09 dm³

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075431973	Embalaje de envío 10	119 mm x 109 mm x 104 mm	135.00 g	1.35 dm³
4058075622487	Embalaje de envío 6	109 mm x 79 mm x 104 mm	77.00 g	0.90 dm³
4058075431980	Embalaje de envío 80	256 mm x 236 mm x 237 mm	1468.00 g	14.32 dm³
4058075622494	Embalaje de envío 48	236 mm x 176 mm x 237 mm	1034.00 g	9.84 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

- 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.