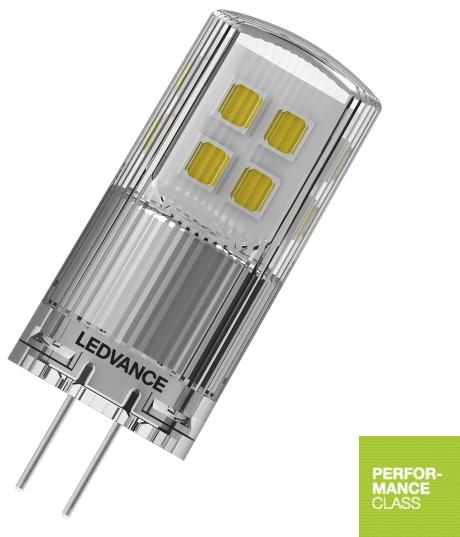




# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## LED PIN 20 320° DIM P 2W 827 Clear G4

LED PIN 12 V DIM P | Lámparas LED regulables de baja potencia 12 V con casquillo retrofit de pinos



### 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
- Muy larga vida útil de hasta 25 000 h
- 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))
- 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



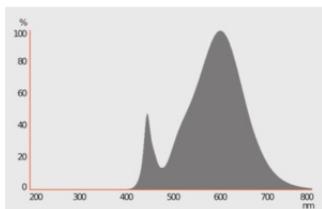
## INFORMACIÓN TÉCNICA

### DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	2 W
Potencia del conjunto	2.00 W
Tensión nominal	12 V
Modo de funcionamiento	12 V CA/CC
Potencia equivalente lámpara	20 W
Corriente nominal	190 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)/corriente continua (CC)
Corriente de encendido IP	2,5 A
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	47
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	76
Distorsión armónica total	< 120 %
Factor de potencia	> 0,50

### Datos fotométricos

Flujo luminoso	200 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	200 lm
Eficacia luminosa	100 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 sdcml
Factor manten. lumen lámpara 6.000	0.80
Valor del Flickering Pst LM	1.0
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4

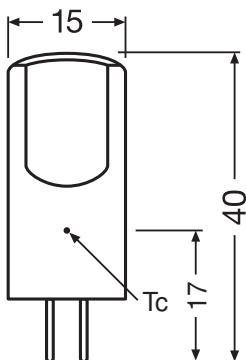


349927\_2700K\_Evl\_5630.eps

### 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	40.00 mm
Diámetro	15,00 mm
Diámetro máximo	15 mm
Peso del producto	5,5 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)	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	Sí <sup>1)</sup>
-----------	------------------

1) Verifica la compatibilidad del atenuador en ledvance.es/compatibilidad

**CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES**

Clase de eficiencia energética	F <sup>1)</sup>
Consumo de energía	2.00 kWh/1000h
Tipo de protección	IP20
Normas	CE / 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 PIN20 DIM 2
------------------------	-----------------

**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	0.00 W
Consumo de energía en standby (espera) para CLS	0 W
Indicación de potencia equivalente	Sí
Largo	40,00 mm
Altura (luminarias incluidas)	15.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	15.00 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	SPHERE_360
Factor de supervivencia	0.90
Factor de desplazamiento	not applicable
La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente	No
ID de EPREL	522864
Número de modelo	AC32099

### Advertencia de Seguridad

- No toques la lámpara si está rota.
- No debe utilizarse si la bombilla exterior está defectuosa.
- 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
 Declaraciones de conformidad	LED PIN 20 NON-DIM 12V

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
 Distribución de potencia espectral	349927_2700K_Evl_5630.eps

## DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854064661	Caja unitaria 1	28 mm x 28 mm x 67 mm	11.00 g	0.05 dm <sup>3</sup>
4099854064678	Embalaje de envío 20	150 mm x 122 mm x 77 mm	246.00 g	1.41 dm <sup>3</sup>
4099854064685	Embalaje de envío 120	256 mm x 160 mm x 248 mm	1611.00 g	10.16 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 la conformidad de regulación véase [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim)
- 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. Asegurese de utilizar la versión más reciente.