

## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

### LED PIN 40 300° 4.2W 827 Clear G9

LED PIN G9 | Lámparas LED 12V 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
- Larga vida útil de hasta 15 000 h
- Ideal para aplicaciones decorativas y en funcionamiento al aire libre
- Garantía de tres años
- Menor consumo de energía que las lámparas incandescentes o halógenas.

#### Características del producto

- Alternativa LED profesional a las lámparas convencionales de alto voltaje
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática  $R_a \geq 80$ ; cromaticidad constante



INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Potencia nominal   | 4,2 W                    |
| Potencia del conjunto  | 4.20 W                   |
| Tensión nominal  | 220...240 V              |
| Modo de funcionamiento   | Red de Corriente Alterna |
| Potencia equivalente lámpara                                     | 40 W                     |
| Corriente nominal  | 36 mA                    |
| Tipo de corriente  | Corriente alterna (AC)   |
| Corriente de encendido IP  | 5.16 A                   |
| Frecuencia de funcionamiento                                     | 50/60 Hz                 |
| Frecuencia de red  | 50/60 Hz                 |
| Número de lámparas máximas por 10 A (B)                          | 31                       |
| Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B) | 40                       |
| Distorsión armónica total  | < 166 %                  |
| Factor de potencia   | > 0,40                   |

Datos fotométricos

|   |               |
|---|---------------|
| Flujo luminoso                          | 470 lm        |
| Flujo luminoso nominal útil 90°         | 470 lm        |
| Eficacia luminosa                       | 111 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        |
| 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               | 300 °    |
| Tiempo de precalentamiento (60 %) | < 0.50 s |
| Tiempo de arranque                | < 0.5 s  |

DIMENSIONES Y PESO

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Longitud total    | 49.00 mm |
| Diámetro          | 18,00 mm |
| Diámetro máximo   | 18 mm    |
| Peso del producto | 7,5 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         | 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)       | 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 | No |
|-----------|----|

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|  |                 |
|--|-----------------|
| Clase de eficiencia energética           | E 1)            |
| Consumo de energía                       | 5.00 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 | LEDPIN40 CL 4,2 |
|------------------------|-----------------|

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  | 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   | 49,00 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                 | 11                              |
| 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   | 1403254,522877,1856544          |
| Número de modelo                                    | AC32126,AC24754,AC58909,AC58909 |

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 40 NON DIM G9 |
|  | Declarations of conformity      | LED PIN G9            |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | LED PIN G9            |

| 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  |
|--------------------|-----------------------------------|---|------------|----------|
| 4058075432390      | Caja unitaria<br>1                | 20 mm x 49 mm x 95 mm                   | 16.00 g    | 0.09 dm³ |

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen              |
|--------------------|-----------------------------------|---|------------|----------------------|
| 4058075432406      | Embalaje de envío<br>10           | 119 mm x 109 mm x 104 mm                | 193.00 g   | 1.35 dm <sup>3</sup> |
| 4058075626331      | Embalaje de envío<br>6            | 109 mm x 79 mm x 104 mm                 | 100.00 g   | 0.90 dm <sup>3</sup> |
| 4058075432413      | Embalaje de envío<br>80           |   |            |                      |
| 4058075626348      | Embalaje de envío<br>48           | 236 mm x 176 mm x 237 mm                | 1274.00 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

- 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 version más reciente.