

## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

### P PIN 40 4.2 W/2700 K G9

PARATHOM® 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
- Cuatro años de garantía

#### 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            |
| Potencia equivalente lámpara                                     | 40 W                   |
| Corriente nominal  | 36 mA                  |
| Tipo de corriente  | Corriente alterna (AC) |
| Corriente de encendido IP  | 5.25 A                 |
| Frecuencia de funcionamiento                                     | 50/60 Hz               |
| Frecuencia de red  | 50/60 Hz               |
| Número de lámparas máximas por 10 A (B)                          | 30                     |
| Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B) | 39                     |
| Distorsión armónica total  | < 190 %                |
| Factor de potencia $\lambda$                                     | > 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        | 0.70          |
| Tono de luz (denominación)              | Blanco cálido |
| Temperatura de color                    | 2700 K        |
| Índice de reproducción cromática Ra     | $\geq 80$     |
| Tono de luz                             | 827           |
| Desviación estándar de ajuste de color  | $\leq 6$ sdc  |
| 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               | 300 °    |
| Tiempo de precalentamiento (60 %) | < 0.50 s |
| Tiempo de arranque                | < 0.5 s  |

### DIMENSIONES Y PESO

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Longitud total    | 52.00 mm |
| Diámetro          | 19,00 mm |
| Diámetro máximo   | 19 mm    |
| Peso del producto | 9,00 g   |

### TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Margen de temperatura ambiente      | -20...+40 °C |
| Temp. máx. en el punto de prueba tc | 73 °C        |

### Vida media

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Vida media                       | 15000 h <sup>1)</sup> |
| Número de ciclos de encendidos   | 100000                |
| Mante. de lúm. al final de la vi | 0.70                  |
| Factor supervivencia 6.000 h     | ≥ 0.90                |

1) L70/B50

## DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

|   |  |
|---|--|
| Casquillo (denominación estándar)       | G9   |
| Contenido mercurio                      | 0.0 mg   |
| 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       |
| 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 | LEDPPIN40 CL 4, |
|------------------------|-----------------|

## 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                                  | 0.00       |
| Consumo de energía en standby (espera) para CLS     | 0 W        |
| Indicación de potencia equivalente                  | Sí         |
| Largo   | 52,00 mm   |
| Altura (luminarias incluidas)                       | 19.00 mm   |
| Ancho (incl. Luminarias redondas)                   | 19.00 mm   |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada X            | 0.458      |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada Y            | 0.410      |
| R9 Índice de Reproducción Cromática                 | 0.00       |
| Correspondencia con el ángulo de haz luminoso       | SPHERE_360 |
| Factor de supervivencia                             | 0.90       |
| Factor de desplazamiento                            | 0.5        |
| La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente | No         |
| ID de EPREL   | 522877     |
| Número de modelo                                    | AC32126    |

### 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

#### Archivos fotométricos y para diseño de iluminación



Spectral power distribution

### DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen              |
|--------------------|-----------------------------------|---|------------|----------------------|
| 4058075626072      | Caja unitaria<br>1                | 28 mm x 28 mm x 67 mm                   | 14.00 g    | 0.05 dm <sup>3</sup> |
| 4058075626089      | Embalaje de envío<br>20           | 150 mm x 122 mm x 77 mm                 | 316.00 g   | 1.41 dm <sup>3</sup> |

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen               |
|--------------------|-----------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4058075626096      | Embalaje de envío<br>120          | 256 mm x 160 mm x 248 mm                | 2031.00 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 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.