

## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

### P PRO CLAS P 40 4 W/2700 K E14

PARATHOM® PRO CLASSIC P | Lámparas LED, forma clásica de bola pequeña



#### Áreas de aplicación

- Perfecto para instalaciones decorativas
- Aplicaciones domésticas
- Iluminación general
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

#### Beneficios del producto

- Lámparas con innovadora tecnología LED de "filamento"
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara halógena
- Consumo de energía muy bajo
- Sin radiación UV ni radiación de tipo IR cercano en el haz de luz
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento
- Puede colocarse fácilmente en lugar de los bulbos de luz ordinarios

#### Características del producto

- LED lámparas profesionales para tensión en línea
- Ángulo de irradiación :de hasta 300°
- Regulable



- Índice de reproducción cromática  $R_a$ : 95

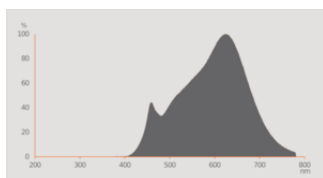
## INFORMACIÓN TÉCNICA

### DATOS ELÉCTRICOS

|  |                        |
|--|------------------------|
| Potencia nominal   | 4 W                    |
| Potencia del conjunto  | 4.00 W                 |
| Tensión nominal  | 220...240 V            |
| Potencia equivalente lámpara                                     | 40 W                   |
| Corriente nominal  | 25 mA                  |
| Tipo de corriente  | Corriente alterna (AC) |
| Corriente de encendido IP  | 1,3 A                  |
| Frecuencia de funcionamiento                                     | 50...60 Hz             |
| Frecuencia de red  | 50...60 Hz             |
| Número de lámparas máximas por 10 A (B)                          | 2045                   |
| Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B) | 3273                   |
| Factor de potencia $\lambda$                                     | > 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     | $\geq 95$     |
| Tono de luz                             | 927           |
| 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 | 0.9           |



**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    | 77.00 mm |
| Diámetro          | 45,00 mm |
| Diámetro máximo   | 45 mm    |
| Peso del producto | 15,00 g  |

**TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO**

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Margen de temperatura ambiente      | -20...+40 °C |
| Temp. máx. en el punto de prueba tc | 65 °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)       | E14  |
| Contenido mercurio                      | 0.0 mg   |
| Libre de mercurio                       | Sí   |
| Construcción / Modelo                   | Claro  |
| Pie de pág. usado solo para el producto | Regulable (con muchos reguladores comunes, véase también <a href="http://www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/conformidad-de-regulacion/">www.ledvance.es/servicios-y-herramientas/servicios/conformidad-de-regulacion/</a> ) / 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 |
|-----------|----|

**CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES**

|  |                |
|--|----------------|
| Clase de eficiencia energética           | E 1)           |
| Consumo de energía                       | 4.00 kWh/1000h |
| Tipo de protección                       | IP20           |
| Normas                                   | CE / EAC       |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62778 | RG0            |

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

### Categorizaciones específicas de país

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Referencia para pedido | LEDPPCLP40D 4W/ |
|------------------------|-----------------|

### 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) | E14          |
| 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 |
| Indicación de potencia equivalente                                  | Sí           |
| Largo   | 77,00 mm     |
| Altura (luminarias incluidas)                                       | 45.00 mm     |
| Ancho (incl. Luminarias redondas)                                   | 45.00 mm     |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada X                            | 0.463        |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada Y                            | 0.420        |
| R9 Índice de Reproducción Cromática                                 | 0.00         |
| Correspondencia con el ángulo de haz luminoso                       | SPHERE_360   |
| Factor de supervivencia   | 0.90         |
| Factor de desplazamiento  | 0.40         |
| La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente                 | No           |
| ID de EPREL   | 523207       |
| Número de modelo  | AC32287      |

### DESCARGAS

**Documentos y certificados**

Declarations Of Conformity CE

**Archivos fotométricos y para diseño de iluminación**

IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



LDC typ polar



Spectral power distribution

**DATOS LOGÍSTICOS**

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen              |
|--------------------|-----------------------------------|---|------------|----------------------|
| 4058075591752      | Caja unitaria<br>1                | 46 mm x 46 mm x 113 mm                  | 42.00 g    | 0.24 dm <sup>3</sup> |
| 4058075591769      | Embalaje de envío<br>10           | 240 mm x 101 mm x 127 mm                | 478.00 g   | 3.08 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.

**DESCARGO DE RESPONSABILIDAD**

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