

## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

### P PAR 16 100 36 ° 9.6 W/4000 K GU10

PARATHOM® PAR16 | Lámparas LED reflectoras PAR16 con casquillo retrofit de pines



#### Áreas de aplicación

- Comercios y salas de exposiciones
- Aplicaciones domésticas
- Aplicaciones comerciales
- Iluminación de acento
- Uso al aire libre únicamente en luminarias exteriores adecuadas

#### Beneficios del producto

- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Diseño, dimensiones y flujo luminoso comparable a los de una lámpara incandescente o halógena
- Bajos costes de mantenimiento gracias a la larga vida útil
- Sin radiación UV ni radiación de tipo IR cercano en el haz de luz
- Luz instantánea al 100 %, sin tiempo de calentamiento

#### Características del producto

- Alternativa LED para lámparas halógenas de alta tensión
- Elevada consistencia del color:  $\leq 6$  SDCM
- No regulable
- Lámpara de cristal
- Buena calidad de luz; índice de reproducción cromática  $R_a: \geq 80$
- Vida útil: hasta 15.000 h



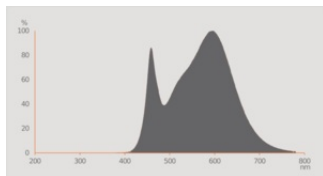
## INFORMACIÓN TÉCNICA

### DATOS ELÉCTRICOS

|  |                        |
|--|------------------------|
| Potencia nominal   | 9,6 W                  |
| Potencia del conjunto  | 9.60 W                 |
| Tensión nominal  | 220...240 V            |
| Potencia equivalente lámpara                                     | 100 W                  |
| Corriente nominal  | 52 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)                          | 102                    |
| Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B) | 163                    |
| Factor de potencia $\lambda$                                     | 0,70                   |

### Datos fotométricos

|   |               |
|---|---------------|
| Intensidad luminosa                     | 1100 cd       |
| Flujo luminoso                          | 750 lm        |
| Flujo luminoso nominal útil 90°         | 750 lm        |
| Eficacia luminosa                       | 78 lm/W       |
| Factor manten.lumen final vida ú        | 0.70          |
| Tono de luz (denominación)              | Blanco neutro |
| Temperatura de color                    | 4000 K        |
| Índice de reproducción cromática Ra     | 80            |
| Tono de luz                             | 840           |
| Desviación estándar de ajuste de color  | $\leq 6$ sdcM |
| Intensidad de pico nominal              | 1100 cd       |
| Factor manten. lumen lámpara 6.000      | 0.80          |
| Valor del Flickering Pst LM             | 0.2           |
| Valor del efecto del estroboscópico SVM | 0.4           |



### Datos técnicos de iluminación

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Ángulo de radiación               | 36 °     |
| Tiempo de precalentamiento (60 %) | < 0.50 s |
| Tiempo de arranque                | < 0.5 s  |

### DIMENSIONES Y PESO

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Longitud total    | 52.00 mm |
| Diámetro          | 50,00 mm |
| Diámetro máximo   | 50 mm    |
| Peso del producto | 58,00 g  |

### TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Margen de temperatura ambiente      | -20...+40 °C |
| Temp. máx. en el punto de prueba tc | 105 °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) | GU10   |
| Contenido mercurio                | 0.0 mg |

### PRESTACIONES

|           |    |
|-----------|----|
| Regulable | No |
|-----------|----|

### CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|  |                 |
|--|-----------------|
| Clase de eficiencia energética           | F 1)            |
| Consumo de energía                       | 10.00 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 | LPPAR1610036 9, |
|------------------------|-----------------|

### Datos de regulación de etiquetado energético (EU 2019/2015)

|   |                |
|---|----------------|
| Tecnología de iluminación utilizada                                 | LED            |
| No direccional o direccional  | DLS            |
| De red o de no red  | MLS            |
| Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica) | GU10           |
| 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   | 52,00 mm       |
| Altura (luminarias incluidas)                                       | 50.00 mm       |
| Ancho (incl. Luminarias redondas)                                   | 50.00 mm       |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada X                            | 0.379          |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada Y                            | 0.369          |
| R9 Índice de Reproducción Cromática                                 | 1              |
| Correspondencia con el ángulo de haz luminoso                       | NARROW_CONE_90 |
| Factor de supervivencia   | 0,9            |
| Factor de desplazamiento  | 0.70           |
| La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente                 | No             |
| ID de EPREL   | 522986         |
| Número de modelo  | AC32755        |

### 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              |
|--------------------|-----------------------------------|---|------------|----------------------|
| 4058075608672      | Caja unitaria<br>1                | 49 mm x 49 mm x 62 mm                   | 63.00 g    | 0.15 dm <sup>3</sup> |
| 4058075608689      | Embalaje de envío<br>10           | 255 mm x 107 mm x 72 mm                 | 683.00 g   | 1.96 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.