

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### LED PAR16 80 36° P 6.9W 827 GU10

PARATHOM® PAR16 | Lâmpadas LED refletora PAR16 com casquilho de pinos



#### Áreas de Aplicação

- Lojas e show rooms
- Aplicações domésticas
- Aplicações comerciais
- Iluminação de destaque
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

#### Vantagens do Produto

- Substituição rápida, simples e segura sem religação
- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada incandescente ou halógeno
- Baixo custo de manutenção graças a sua vida útil longa
- Sem radiação UV e radiação infravermelha no feixe de luz
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeno

#### Características do Produto

- A alternativa LED às lâmpadas de halógeno para tensão de rede
- Elevada consistência de cor:  $\leq 6$  SDCM
- Não dimerizável
- Lâmpada em vidro
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor  $R_{a} \geq 80$
- Vida útil até 15.000 h



DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

|                                            |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Potência nominal                           | 6,9 W                   |
| Potência do Sistema                        | 6.90 W                  |
| Tensão nominal                             | 220...240 V             |
| Lâmpada equivalente                        | 80 W                    |
| Corrente nominal                           | 40 mA                   |
| Tipo de corrente                           | Corrente alternada (AC) |
| Corrente elétrica de entrada               | 0,09 A                  |
| Frequência de operação                     | 50/60 Hz                |
| Frequência da rede                         | 50/60 Hz                |
| Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)   | 141                     |
| Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B) | 225                     |
| Fator de potência λ                        | 0,70                    |

Dados Fotométricos

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Intensidade luminosa                   | 880 cd        |
| Fluxo luminoso                         | 575 lm        |
| Fluxo luminoso nominal útil 90°        | 575 lm        |
| Rendimento luminoso                    | 83 lm/W       |
| Manutenção de Lumen (fim vida no       | 0.70          |
| Tonalidade (designação)                | Branco quente |
| Temperatura de cor                     | 2700 K        |
| Índice de reprodução de cor Ra         | ≥80           |
| Tonalidade da luz                      | 827           |
| Desvio padrão de combinação de cores   | ≤6 sdc        |
| intensidade de pico                    | 880 cd        |
| Manutenção do fluxo luminoso em        | 0.80          |
| Métrica de Cintilação (Pst LM)         | 0.1           |
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM) | 0.1           |



Everlight 67-23ST KKE 2700K

Dados Luminotécnicos

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Ângulo de abertura          | 36 °     |
| Tempo de aquecimento (60 %) | < 0.50 s |
| Tempo de ligamento          | < 0.5 s  |

DIMENSÕES & PESO

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Comprimento     | 52.00 mm |
| Diâmetro        | 50,00 mm |
| Diâmetro máximo | 50 mm    |
| Peso do produto | 38,00 g  |

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente           | -20...+40 °C |
| Temperatura máxima no ponto TC | 96 °C        |

Vida Útil

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C       | 15000 h |
| Número de ciclos de Liga e Desliga | 100000  |
| Manutenção do fluxo no final de    | 0.70    |
| Índice de mortalidade em 6.000 h   | ≥ 0.90  |

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Soquete (base)         | GU10   |
| Quantidade de mercúrio | 0.0 mg |

ATRIBUTOS

|           |     |
|-----------|-----|
| Regulável | Não |
|-----------|-----|

CERTIFICADOS & NORMAS

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Classe de eficiência energética          | F 1)           |
| Consumo de energia                       | 7.00 kWh/1000h |
| Tipo de protecção                        | IP20           |
| Normas                                   | CE / EAC       |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778 | RG1            |

1) Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

Categorizações específicas de cada país

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Referência do pedido | LPPAR168036 6,9 |
|----------------------|-----------------|

Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015

|                                                                 |                 |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|
| Tecnologia de iluminação utilizada                              | LED             |
| Não direcional ou direcional                                    | DLS             |
| Tensão de rede ou não indicado para tensão de rede              | MLS             |
| Tipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica) | GU10            |
| Fonte de luz conectada (CLS)                                    | Não             |
| Fonte de luz com alternância de cor                             | Não             |
| Envelope                                                        | Não             |
| Fonte de luz de elevada luminância                              | Não             |
| Proteção anti-encandeamento                                     | Não             |
| Temperatura de cor semelhante                                   | SINGLE_VALUE    |
| Consumo em Standby                                              | 0.00 W          |
| Consumo em standby para Connected light source CLS              | 0.00 W          |
| Indicação de potência equivalente                               | Sim             |
| Comprimento                                                     | 52,00 mm        |
| Altura (incl.luminárias cilind.)                                | 50.00 mm        |
| Largura (incl.luminárias redondas)                              | 50.00 mm        |
| Coordenada de cromaticidade x                                   | 0.455           |
| Coordenada de cromaticidade y                                   | 0.405           |
| R9 Índice Restituição de Cor                                    | 1               |
| Correspondência com o ângulo de feixe                           | NARROW_CONE_90  |
| Factor de Sobrevivência                                         | 0,9             |
| Factor de depreciação                                           | 0.70            |
| Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente            | Não             |
| EPREL ID                                                        | 522991,734488   |
| Referência do modelo                                            | AC32742,AC35478 |

Aviso de Segurança

- Não toque na lâmpada se estiver partida.
- Não deve ser usada se a ampola exterior estiver danificada.

DOWNLOADS

| Documentos e certificados                                                         |                             | Nome do documento     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
|  | Declarações de conformidade | LED lamp PAR16 50 100 |

| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                           |                                    | Nome do documento           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
|  | Distribuição da potência espectral | Everlight 67-23ST KKE 2700K |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume   |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|----------|
| 4058075608894     | Folding box<br>1                   | 49 mm x 49 mm x 62 mm                      | 45.00 g    | 0.15 dm³ |
| 4058075608900     | Shipping box<br>10                 | 255 mm x 107 mm x 72 mm                    | 537.00 g   | 1.96 dm³ |

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

Referências / Links

- Para conhecer outros produtos e obter informações atuais sobre lâmpadas de LED, consulte [www.ledvance.com/led-systems](http://www.ledvance.com/led-systems)
- Para garantia, consulte [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia)

AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.