

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### LED VALUE PAR 16 80 60 ° 6.9 W/6500 K

### GU10

LED VALUE PAR16 WHITE | Lâmpadas LED refletora PAR16 com casquilho de pinos



#### Áreas de Aplicação

- Lojas e show rooms
- Aplicações domésticas
- Aplicações comerciais
- Iluminação de destaque
- Uso externo somente em luminárias para iluminação de exteriores (IP65 mínimo)

#### 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

#### Características do Produto

- A alternativa LED às lâmpadas de halógeno para tensão de rede
- Não dimerizável
- Casquilho: GU10
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor  $R_{a} \geq 80$
- Lâmpada em plástico



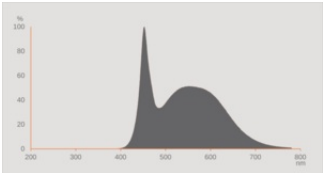
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Potência nominal       | 6,9 W                   |
| Potência do Sistema    | 6.90 W                  |
| Tensão nominal         | 220...240 V             |
| Lâmpada equivalente    | 80 W                    |
| Corrente nominal       | 54 mA                   |
| Tipo de corrente       | Corrente alternada (AC) |
| Frequência de operação | 50...60 Hz              |
| Frequência da rede     | 50...60 Hz              |
| Fator de potência λ    | > 0,50                  |

Dados Fotométricos

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Intensidade luminosa                   | 700 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                     | 6500 K              |
| Índice de reprodução de cor Ra         | ≥80                 |
| Tonalidade da luz                      | 865                 |
| Desvio padrão de combinação de cores   | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| intensidade de pico                    | 700 cd              |
| Métrica de Cintilação (Pst LM)         | 1                   |
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM) | 0.9                 |

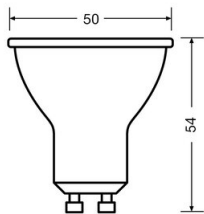


LISO spectral power distribution  
6500K CRI80 v1

Dados Luminotécnicos

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

DIMENSÕES & PESO



|                 |          |
|-----------------|----------|
| Comprimento     | 54.00 mm |
| Diâmetro        | 50,00 mm |
| Diâmetro máximo | 50 mm    |
| Peso do produto | 42,00 g  |

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Temperatura ambiente | -20...+40 °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    |

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Soquete (base)         | GU10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Quantidade de mercúrio | 0.0 mg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sem mercúrio           | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Observação de produto  | Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa /<br>Devido ao complexo processo de produção de díodos emissores de luz, os valores típicos apresentados para os parâmetros técnicos dos LED são valores puramente estatísticos que não necessariamente correspondem aos atuais parâmetros técnicos de cada produto, que pode variar do valor típico |

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 E (a menos eficiente)

Categorizações específicas de cada país

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Referência do pedido | LVPAR168060 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                                                     | 54,00 mm       |
| Altura (incl.luminárias cilind.)                                | 50.00 mm       |
| Largura (incl.luminárias redondas)                              | 50.00 mm       |
| Coordenada de cromaticidade x                                   | 0.3123         |
| Coordenada de cromaticidade y                                   | 0.3282         |
| R9 Índice Restituição de Cor                                    | >0             |
| Correspondência com o ângulo de feixe                           | NARROW_CONE_90 |
| Factor de Sobrevivência                                         | 0.9            |
| Factor de depreciação                                           | >0.5           |

|                                                      |                         |
|------------------------------------------------------|-------------------------|
| Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente | Não                     |
| EPREL ID                                             | 686628,2008232,2492093  |
| Referência do modelo                                 | AC32067,AC62665,AC90826 |

DOWNLOADS

| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                                                              | Nome do documento                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|  Distribuição da potência espectral | LISO spectral power distribution 6500K CRI80 v1 |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075599321     | Folding box<br>1                   | 52 mm x 52 mm x 60 mm                      | 55.00 g    | 0.16 dm³  |
| 4058075599338     | Shipping box<br>10                 | 270 mm x 114 mm x 72 mm                    | 623.00 g   | 2.22 dm³  |
| 4058075599345     | Caixa transporte<br>80             | 465 mm x 288 mm x 173 mm                   | 5546.00 g  | 23.17 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.

AVISO LEGAL

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