

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## SMART WF A60 TW 6W 827 230V GL FR E27

SMART+ WiFi Filament Classic Tunable White | Lâmpada clássica com tecnologia WiFi



### Áreas de Aplicação

- Iluminação em geral
- Interiores de residências
- Aplicações profissionais (hotéis, bares, lojas, etc.)
- Aplicações de exterior apenas em luminárias apropriadas

### Vantagens do Produto

- Controlo sem fios por meio de app
- Fácil de instalar e de usar
- Não contém mercúrio
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeno

### Características do Produto

- Controlável por aplicação LEDVANCE SMART+ (com Android 8.0 ou iOS 14.0 mínimo)
- É possível o controlo por Google Assistant e Amazon Alexa
- Protocolo de rede: WiFi
- Temperatura de cor ajustável através do Branco Dinâmico: Warm Comfort White para Cool White (2.200 K ... 5.000 K)
- Dimerizável
- Vida útil até 15.000 h



DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Potência nominal       | 6 W                  |
| Potência do Sistema    | 6.00 W               |
| Tensão nominal         | 220...240 V          |
| Corrente nominal       | 36 mA                |
| Frequência de operação | 50/60 Hz             |
| Frequência da rede     | 50/60 Hz             |
| Fator de potência λ    | > 0,50               |
| Lâmpada equivalente    | 60 W                 |
| Modo de funcionamento  | Tensão de rede em AC |

Dados Fotométricos

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Tonalidade (designação)                | Branco Dinâmico     |
| Manutenção de Lumen (fim vida no       | 0.93                |
| Desvio padrão de combinação de cores   | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Fluxo luminoso nominal                 | 806 lm              |
| Fluxo luminoso                         | 806 lm              |
| Rendimento luminoso                    | 134 lm/W            |
| Gama de temperatura de cor ajustável   | 2700...6500 K       |
| Temperatura de cor                     | 2700...6500 K       |
| Índice de reprodução de cor Ra         | 80                  |
| Métrica de Cintilação (Pst LM)         | <1.0                |
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM) | 0.4                 |



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

Dados Luminotécnicos

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

DIMENSÕES & PESO



|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Peso do produto                    | 31,00 g   |
| Diâmetro                           | 60,00 mm  |
| Diâmetro máximo                    | 60 mm     |
| Comprimento                        | 105,00 mm |
| Largura (incl.luminárias redondas) | 60.00 mm  |
| Altura (incl.luminárias cilind.)   | 60.00 mm  |
| Bulbo externo [PICOS]              | A60       |

Vida Útil

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Número de ciclos de Liga e Desliga | 100000  |
| Vida Útil                          | 15000 h |

CORES & MATERIAIS

|                |        |
|----------------|--------|
| Cor do produto | branco |
| Cor do corpo   | branco |

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

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

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| Soquete (base)        | E27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

ATRIBUTOS

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Regulável           | Sim <sup>1)</sup>          |
| Tecnologia LIGHTIFY | Amazon Alexa / Google Home |

1) Via App

CERTIFICADOS & NORMAS

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Classe de eficiência energética | E <sup>1)</sup> |
| Consumo de energia              | 6.00 kWh/1000h  |
| Normas                          | CE              |
| Tipo de protecção               | IP20            |

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

Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015

|                                                                 |            |
|-----------------------------------------------------------------|------------|
| Tecnologia de iluminação utilizada                              | LED        |
| Não direcional ou direcional                                    | NDLS       |
| Tensão de rede ou não indicado para tensão de rede              | MLS        |
| Tipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica) | E27        |
| Fonte de luz conectada (CLS)                                    | Sim        |
| 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                                   | RANGE      |
| Consumo em Standby                                              | 0.5 W      |
| Consumo em standby para Connected light source CLS              | 0.50       |
| Indicação de potência equivalente                               | Sim        |
| Coordenada de cromaticidade x                                   | 0.4630     |
| Coordenada de cromaticidade y                                   | 0.4200     |
| R9 Índice Restituição de Cor                                    | 0.00       |
| Correspondência com o ângulo de feixe                           | SPHERE_360 |
| Factor de Sobrevivência                                         | 0,9        |
| Factor de depreciação                                           | 0.5        |
| Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente            | Não        |
| EPREL ID                                                        | 644696     |
| Referência do modelo                                            | AC34821    |

## Equipamento / Acessórios

- Para controlo por aplicação LEDVANCE SMART+, é necessário um smartphone ou tablet (com no mínimo Android 8.0 ou iOS 14.0)

## 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                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|
|  | Guia de instalação alargado | SH Insert WIFI StartUpG Lamps RGBTW LDV |
|  | Declarações de conformidade | SMART CLASSIC BT/WIFI TW                |
|  | EU Data Act                 | SMART WIFI Lamps and Luminaires         |

| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                             |                                    | Nome do documento                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | Distribuição da potência espectral | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K |

## DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume               |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|----------------------|
| 4058075619036     | Folding box<br>1                   | 66 mm x 96 mm x 154 mm                     | 116.00 g   | 0.98 dm <sup>3</sup> |
| 4058075619043     | Shipping box<br>4                  | 210 mm x 165 mm x 145 mm                   | 577.00 g   | 5.02 dm <sup>3</sup> |

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

- Mais informações e perguntas frequentes (FAQs) em [www.ledvance.com/en-int/home-lighting/services/faq](http://www.ledvance.com/en-int/home-lighting/services/faq)

## AVISO LEGAL

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