

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### CFL SQUARE 16 W/827 GR10Q

OSRAM CFL SQUARE® 4 pins | Fluoresc. compactas quadradas, casq. 4 pinos GR10q para funcionam. com balastro eletrônico/ferromagnético



#### Áreas de Aplicação

- Luminárias de parede e de teto com perfil baixo
- Prédios públicos, áreas de recepção, escritórios, corredores etc.
- Lojas
- Supermercados e lojas
- Hotéis, restaurantes

#### Vantagens do Produto

- Formato quadrado fornece distribuição uniforme da luz
- Nenhuma sombra em nenhuma das extremidades e nenhuma mancha escura
- Perfil extremamente baixo

#### Características do Produto

- Lâmpada com base de pino curta e compacta com tubos de giro duplo
- Base GR10q de conexão de quatro pinos com terminação simples
- Bom índice de restituição de cor



DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Potência nominal    | 16 W    |
| Potência do Sistema | 16.70 W |
| Tensão nominal      | 103 V   |
| Corrente nominal    | 0,2 A   |

Dados Fotométricos

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Fluxo luminoso                  | 1050 lm         |
| Rendimento luminoso             | 63 lm/W         |
| Tonalidade (designação)         | LUMILUX INTERNA |
| Temperatura de cor              | 2700 K          |
| Índice de reprodução de cor Ra  | ≥80             |
| Tonalidade da luz               | 827             |
| Manutenção do fluxo luminoso em | 0.78            |



349636\_FL\_827

DIMENSÕES & PESO

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Comprimento     | 136.00 mm |
| Diâmetro        | 13,00 mm  |
| Peso do produto | 64,4 g    |

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Temperatura ambiente | -5...+40 °C |
|----------------------|-------------|

Vida Útil

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Tempo de operação                | 7500 h <sup>1)</sup> |
| Índice de mortalidade em 2.000 h | 0.99                 |

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Índice de mortalidade em 4.000 h | 0.99    |
| Índice de mortalidade em 6.000 h | 0.95    |
| Índice de mortalidade em 8.000 h | 0.88    |
| Índice de mortalidade em 12.000  | 0.59    |
| Vida mediana                     | 10000 h |

1) Com pré-aquecimento ECG

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Soquete (base)         | GR10q                     |
| Quantidade de mercúrio | 3.0 mg                    |
| Design / versão        | OSRAM CFL SQUARE® 4 pinos |

ATRIBUTOS

|           |     |
|-----------|-----|
| Regulável | Sim |
|-----------|-----|

CERTIFICADOS & NORMAS

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Classe de eficiência energética | G               |
| Consumo de energia              | 17.00 kWh/1000h |

Categorizações específicas de cada país

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| ILCOS                | FSS-16/827-E-GR10q |
| Referência do pedido | CFL SQUARE 16W/    |

Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015

|                                                                 |                         |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Tecnologia de iluminação utilizada                              | CFLNI                   |
| Não direcional ou direcional                                    | NDLS                    |
| Tensão de rede ou não indicado para tensão de rede              | NMLS                    |
| Tipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica) | GR10q                   |
| 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            |
| Indicação de potência equivalente                               | Não                     |
| Comprimento                                                     | 136,00 mm <sup>1)</sup> |
| Altura (incl.luminárias cilind.)                                | 27.5 mm                 |

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Largura (incl.luminárias redondas)    | 141 mm     |
| Coordenada de cromaticidade x         | 0,463      |
| Coordenada de cromaticidade y         | 0,420      |
| Correspondência com o ângulo de feixe | SPHERE_360 |
| EPREL ID                              | 546534     |
| Referência do modelo                  | AC34308    |

1) Máximo

Equipamento / Acessórios

– Adequada para operação nos reatores convencionais e eletrônicos

Aviso de Segurança

– No caso de quebra da lâmpada: [www.ledvance.com/brokenlamp](http://www.ledvance.com/brokenlamp)

DOWNLOADS

| Documentos e certificados                                                           |                             | Nome do documento                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|  | Declarações de conformidade | EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4073688-EN-01 - CFL SQUARE              |
|  | Certificados                | EAC RU C-DE.HA46.B.01131_21 21.05.2021-20.05.2026 Expert Certification - CFLpin |
|  | Certificados                | EAC N RU D-DE.MU62.B.00933_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - CFLpin      |

| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                             |                                    | Nome do documento |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|
|  | Distribuição da potência espectral | 349636_FL_827     |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4050300816890     | Folding box<br>1                   | 29 mm x 152 mm x 152 mm                    | 118.00 g   | 0.67 dm³  |
| 4050300816906     | Shipping box<br>20                 | 326 mm x 322 mm x 185 mm                   | 2834.00 g  | 19.42 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.