

# 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

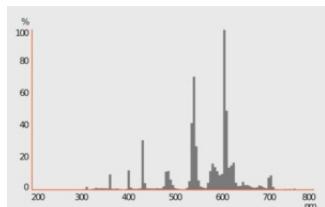


**DADOS TÉCNICOS****DADOS ELÉTRICOS**

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
 PDF	Declarações de conformidade EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4073688-EN-01 - CFL SQUARE
 PDF	Certificados EAC RU C-DE.HA46.B.01131_21 21.05.2021-20.05.2026 Expert Certification - CFLpin
 PDF	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
 File	Distribuição da potência espacial 349636_FL_827

---

### DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4050300816890	Folding box 1	29 mm x 152 mm x 152 mm	118.00 g	0.67 dm <sup>3</sup>
4050300816906	Shipping box 20	326 mm x 322 mm x 185 mm	2834.00 g	19.42 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.

---

#### AVISO LEGAL

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