

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

CFL SQUARE 16 W/827 GR8

OSRAM CFL SQUARE® 2 pins | Fluorescentes compactas com casquilho de 2 pinos GR8 para funcionamento com balastro 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
- Indústria

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

- Base GR8 de conexão de dois pinos com terminação simples
- Lâmpada com base de pino curta e compacta com tubos de giro duplo
- 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	0.75



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	6000 h
Índice de mortalidade em 2.000 h	0.99

Índice de mortalidade em 4.000 h	0.94
Índice de mortalidade em 6.000 h	0.84
Índice de mortalidade em 8.000 h	0.68
Vida mediana	10000 h

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Soquete (base)	GR8
Quantidade de mercúrio	3.0 mg
Design / versão	OSRAM CFL SQUARE® 2 pinos para CCG

ATRIBUTOS

Regulável	Não
-----------	-----

CERTIFICADOS & NORMAS

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

Categorizações específicas de cada país

ILCOS	FSS-16/827-I-GR8
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)	GR8
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 ¹⁾
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	546532
Referência do modelo	AC34306

1) Máximo

Equipamento / Acessórios

– Adequada para operação nos reatores convencionais

Aviso de Segurança

– No caso de quebra da lâmpada: 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
4050300816852	Folding box 1	29 mm x 152 mm x 152 mm	118.00 g	0.67 dm³
4050300816869	Shipping box 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.