

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

CFL SQUARE 28 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



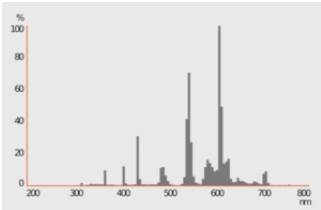
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	28 W
Potência do Sistema	29.10 W
Tensão nominal	108 V
Corrente nominal	0,32 A

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	1900 lm
Rendimento luminoso	65 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	204.00 mm
Diâmetro	18,20 mm
Peso do produto	128,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

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

Vida Útil

Tempo de operação	7500 h ¹⁾
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	30.00 kWh/1000h

Categorizações específicas de cada país

ILCOS	FSS-28/827-E-GR10q
Referência do pedido	CFL SQUARE 28W/

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	204,00 mm ¹⁾
Altura (incl.luminárias cilind.)	33.0 mm

Largura (incl.luminárias redondas)	207 mm
Coordenada de cromaticidade x	0,463
Coordenada de cromaticidade y	0,420
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
EPREL ID	546538
Referência do modelo	AC34312

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

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
4050300816951	Folding box 1	220 mm x 35 mm x 220 mm	251.00 g	1.69 dm³
4050300816968	Shipping box 20	457 mm x 389 mm x 251 mm	5772.00 g	44.62 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.