

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

DULUX LED SQ28 EM & AC MAINS V 13W 830 GR8

DULUX LED SQ EM & AC MAINS V | Substituição LED para CFLni com casquilho GR8 de 2 pinos para funcionamento com balastro convencional e tensão de rede AC



VALUE
CLASS

Áreas de Aplicação

- Iluminação em geral dentro de temperaturas ambiente de -20...+45 °C
- Supermercados e lojas de departamentos
- Passagens e corredores
- Hotéis, restaurantes

Vantagens do Produto

- Instalação fácil
- Baixo consumo de energia
- Fácil substituição graças do design compacto
- É possível o funcionamento diretamente à tensão de alimentação 230 V AC

Características do Produto

- LED replacement for conventional compact fluorescent lamps for use in CCG luminaires or on AC mains
- Vida útil: até 30.000 h
- Base GR8 de conexão de dois pinos com terminação simples
- Tipo de proteção: IP20
- Lâmpadas sem mercúrio



DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	13 W
Potência do Sistema	13.00 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	CCG, Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	28 W
Corrente nominal	57 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	6 A
Indicado para corrente de entrada DC	Sim
Tensão de entrada DC	186...260 V ¹⁾
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	75
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	120
Distorção harmónica total	≤ 30 %

1) Faixa de tensão permitida

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	1350 lm
Rendimento luminoso	103 lm/W
Tonalidade (designação)	Branco quente
Temperatura de cor	3000 K
Índice de reprodução de cor Ra	80
Tonalidade da luz	830
Desvio padrão de combinação de cores	≤6 sdc _m
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	130 °
Tempo de ligamento	< 0.5 s

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	204.00 mm
Diâmetro	202,00 mm
Diâmetro do tubo	19,0 mm
Diâmetro máximo	19 mm
Peso do produto	132,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+45 °C
Temperatura máxima no ponto TC	70 °C

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	200000

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Soquete (base)	GR8
Quantidade de mercúrio	0.0 mg
Sem mercúrio	Sim

Design / versão	Fosca
-----------------	-------

ATRIBUTOS

Regulável	Não
-----------	-----

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	F 1)
Consumo de energia	13.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / EAC / UKCA
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0

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

Categorizações específicas de cada país

Referência do pedido	DULUX LED SQ28
----------------------	----------------

DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem	-20...+80 °C
----------------------------	--------------

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)	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
Consumo em Standby	0 W
Indicação de potência equivalente	Não
Comprimento	204,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	202.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	202.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.433
Coordenada de cromaticidade y	0.403

R9 Índice Restituição de Cor	0.00
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
Factor de Sobrevivência	0.90
Factor de depreciação	0.90
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1404786,2059896
Referência do modelo	AC46464,AC64990

Aviso de Segurança

- Não indicado para funcionamento em paralelo
- A gama de temperatura de funcionamento do DULUX LED é limitada. Em caso de dúvida sobre a adequação da aplicação, meça a temperatura Tc máx no produto antes da instalação.

DOWNLOADS

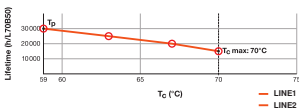
Documentos e certificados		Document name
	User Instruction	DULUX LED SQ V
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	DULUX LED
	Declarations Of Conformity UKCA	DULUX LED
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Document name
	IES file (IES)	DULUX LED SQ28 EM V 13W 830 GR8 LEDV
	LDT file (Eulumdat)	DULUX LED SQ28 EM V 13W 830 GR8 LEDV
	UGR file (UGR table)	DULUX LED SQ28 EM V 13W 830 GR8 LEDV
	LDC typ cone	DULUX LED SQ28 EM V 13W 830 GR8 LEDV
	LDC typ polar	DULUX LED SQ28 EM V 13W 830 GR8 LEDV
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075822573	Folding box 1	46 mm x 216 mm x 217 mm	173.00 g	2.16 dm³
4058075822580	Shipping box 10	468 mm x 224 mm x 231 mm	1973.00 g	24.22 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.

INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO



AVISO LEGAL

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