FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
DULUX LED S11 EM & AC MAINS 6W 840 G23

OSRAM DULUX LED S EM & AC MAINS | Substituição LED para CFLni com casquilho de 2 pinos G23 para CCG

Áreas de Aplicação

- 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 G23 de conexão de dois pinos com terminação simples
- Tipo de proteção: IP20
- Lâmpadas sem mercúrio

© 2024, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

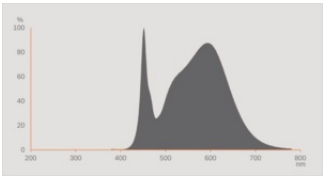
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	6 W
Potência do Sistema	6.00 W
Tensão nominal	220…240 V
Modo de funcionamento	CCG, Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	11 W
Corrente nominal	28 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	5 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	24
Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor	21
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	30
Distorção harmónica total	≤ 30 %
Fator de potência λ	> 0,90

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	700 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	700 lm
Rendimento luminoso	116 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.70
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Temperatura de cor	4000 K
Índice de reprodução de cor Ra	80
Tonalidade da luz	840
Desvio padrão de combinação de cores	≤6 sdcm
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4

© 2024, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

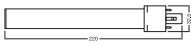


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	120 °
Tempo de aquecimento (60 %)	‹ 0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	220.00 mm
Diâmetro	32,30 mm
Diâmetro do tubo	26,0 mm
Diâmetro máximo	33 mm
Peso do produto	52,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20…+45 °C
Temperatura máxima no ponto TC	72 °C

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	200000
Manutenção do fluxo no final de	0.70
Índice de mortalidade em 6.000 h	≥ 0.90

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

© 2024, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Soquete (base)	G23
Quantidade de mercúrio	0.0 mg
Sem mercúrio	Sim
Design / versão	Fosca

ATRIBUTOS

Regulável	Não

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	E [1)]
Consumo de energia	6.00 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 S11 E

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)	G23
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	220,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	32.30 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	32.30 mm

© 2024, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Coordenada de cromaticidade x	0.381
Coordenada de cromaticidade y	0.379
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	604659,1412866
Referência do modelo	AC35193,AC47839

Aviso de Segurança

– Indicado para funcionamento tandem.
– 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
PDF	Declarations Of Conformity CE	DULUX LED
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	DULUX LED
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	DULUX LED

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Document name
IES	IES file (IES)	DULUX S11LED 6W840 230V EM G23
LDT	LDT file (Eulumdat)	DULUX S11LED 6W840 230V EM G23
	UGR file (UGR table)	DULUX LED S11 EM 6W 840 G23 OSRAM
	LDC typ cone	DULUX LED S11 EM 6W 840 G23 OSRAM
	LDC typ polar	DULUX S11LED 6W840 230V EM G23
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

© 2024, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075558083	Folding box 1	24 mm x 49 mm x 260 mm	67.00 g	0.31 dm^3
4058075558090	Shipping box 10	272 mm x 258 mm x 62 mm	920.00 g	4.35 dm^3

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.

© 2024, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.