



# 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 casquinho de 2 pinos G23 para CCG



### Áreas de Aplicação

- Supermercados e lojas
- Passagens e corredores
- Hotéis, restaurantes

### Vantagens do Produto

- Instalação fácil
- Baixo consumo de energia
- Fácil substituição graças ao 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



## DADOS TÉCNICOS

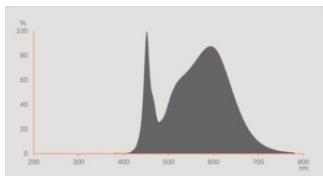
## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	6 W
Potência do Sistema	6.00 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Balastro convencional (CCG), Corrente alternada (AC)
Lâmpada equivalente	11 W
Corrente nominal	29 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	19.6 A
Indicado para corrente de entrada DC	Sim
Tensão de entrada DC	186...260 V <sup>1)</sup>
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	30
Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor	10
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	38
Distorção harmônica total	≤ 30 %
Fator de potência $\lambda$	> 0,90

1) Faixa de tensão permitida

## 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
Manutenção do fluxo luminoso em	0.90
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 4000K

## Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	130 °
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	50,00 g

## TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+45 °C <sup>1)</sup>
Temperatura máxima no ponto TC	75 °C

1) Temperatura à volta da lâmpada - para luminárias fechadas: temperatura dentro da luminária

## 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

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

## ATRIBUTOS

Regulável	Não
-----------	-----

## CERTIFICADOS &amp; NORMAS

Classe de eficiência energética	E <sup>1)</sup>
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 casquillo 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
Consumo em Standby	0 W
Indicação de potência equivalente	Não
Comprimento	220,00 mm

Altura (incl.luminárias cilind.)	32.30 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	32.30 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.381
Coordenada de cromaticidade y	0.379
R9 Índice Restituição de Cor	1
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	604659,1412866,2206810,2324436
Referência do modelo	AC35193,AC47839,AC71142,AC81534

### 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 no produto antes da instalação.
- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Inadequado para iluminação de emergência.
- Não toque na lâmpada se estiver partida.
- Não deve ser usada se a ampola exterior estiver danificada.

### DOWNLOADS

Documentos e certificados	Nome do documento
 <a href="#">Instruções de utilização / instruções de segurança</a>	DULUX LED S EM
 <a href="#">Informações legais</a>	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 <a href="#">Declarações de conformidade</a>	DULUX LED
 <a href="#">Declarações de conformidade</a>	LEDTUBE
 <a href="#">Declarações de conformidade UKCA</a>	DULUX LED
 <a href="#">Declarações de conformidade UKCA</a>	DULUX LED
 <a href="#">Declarações de conformidade UKCA</a>	LEDTUBE

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
	Ficheiro IES (IES) DULUX S11LED 6W840 230V EM G23
	Ficheiro IES (IES) DULUX LED S11 EM 6W 840 G23 OSRAM
	Ficheiro LDT (Eulumdat) DULUX S11LED 6W840 230V EM G23
	Ficheiro LDT (Eulumdat) DULUX LED S11 EM 6W 840 G23 OSRAM
	Ficheiro UGR (tabela UGR) DULUX LED S11 EM 6W 840 G23 OSRAM
—	Curva de distribuição de luz tipo cone DULUX LED S11 EM 6W 840 G23 OSRAM
—	Curva de distribuição de luz tipo polar DULUX S11LED 6W840 230V EM G23
—	Curva de distribuição de luz tipo polar DULUX LED S11 EM 6W 840 G23 OSRAM
	Distribuição da potência espetral EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

## 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	65.00 g	0.31 dm <sup>3</sup>
4058075558090	Shipping box 10	272 mm x 258 mm x 62 mm	740.00 g	4.35 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.