



# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## SF FLAT SQ 500 P 27W ML 83040

SURFACE FLAT SQUARE | Luminária versátil, quadrada para parede e teto



### Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias de instalação saliente com lâmpadas fluorescentes compactas
- Corredores
- Escadarias
- Casas de banho
- Foyers

### Vantagens do Produto

- Fácil atualização da fonte de luz, driver e sensor (design EVERLOOP)
- Elevada versatilidade devido ao CCT selecionável e aos níveis de potência (Multi Color / Multi Lumen) no driver
- Luminária de interior com elevado rendimento luminoso até 140 lm/W
- Elevada consistência de cor com SDCM 3
- Conexão elétrica em ferramentas devido ao ligador com botão de pressão
- Luz muito homogénea com leve efeito de retroiluminação
- As versões DALI possibilitam serviços alargados tais como a monitorização da energia e a manutenção à distância
- 5 anos de garantia

### Características do Produto

- Tipo de proteção: IP54 (parede e teto)
- Resistente a impacto: IK08
- Vida útil (L80/B10): 100.000 h (a 25 °C), (L90/B10): 50.000 h (a 25 °C)
- Corpo em policarbonato (PC), difusor em PC
- Ambient temperature in operation: -20...+45 °C



- Teste de incandescência do filamento conforme IEC 695-2-1: 850 °C
- Terminal de ligação 5 condutores, secção transversal do cabo até 5 x 2.5 mm<sup>2</sup>
- É possível a repicagem
- Para utilização no interior, não indicado para exterior
- Versão do sensor de alta frequência, função de corredor e grupo

**DADOS TÉCNICOS****DADOS ELÉTRICOS**

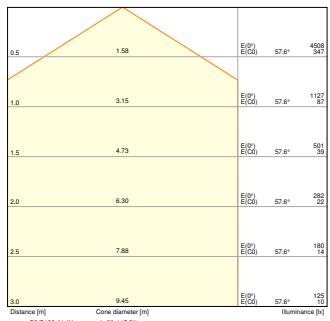
Potência nominal	27 W / 19 W <sup>1)</sup>
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50/60 Hz
Corrente nominal	120,000 mA
Corrente elétrica de entrada	13 A
Corrente entrada $T_{h50}$	112 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	57
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	46
Número max. de luminárias por disjuntor C16	73
Fator de potência $\lambda$	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

1) Para opções possíveis consultar a imagem da tabela de lumen/potência

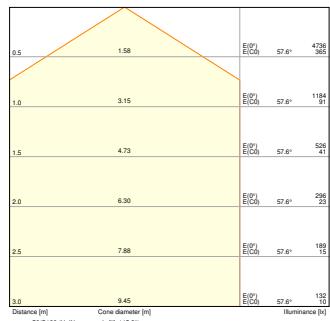
**Dados Fotométricos**

Fluxo luminoso	3780 lm / 2660 lm <sup>1)</sup>
Rendimento luminoso	140 lm/W / 133 lm/W <sup>1)</sup>
Temperatura de cor	3000 K / 4000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente / Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	3 sdcm
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	<1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	<0.4
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0
Ângulo de abertura	120 °

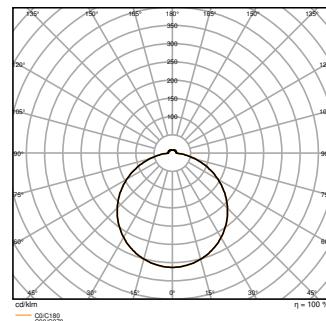
1) Para opções possíveis consultar a imagem da tabela de lumen/potência



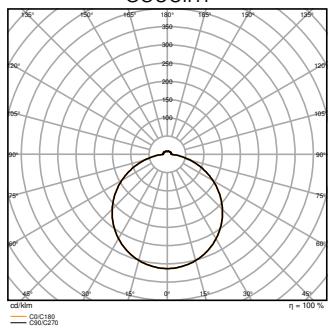
SF FLAT SQ 500 P 27W 3000K  
3600lm



SF FLAT SQ 500 P 27W 4000K  
3780lm



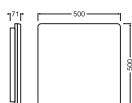
SF FLAT SQ 500 P 27W 3000K  
3600lm



SF FLAT SQ 500 P 27W 4000K  
3780lm

## DIMENSÕES & PESO

Comprimento	500,00 mm
Largura	500,00 mm
Altura	71,00 mm
Peso do produto	3638,00 g



SF FLAT SQ 500/SEN/DALI CPS

## MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Número RAL [PIM]	RAL 9003

Material do corpo	Policarbonato
Material do difusor	Policarbonato
Material da superfície emissora de luz	Policarbonato (PC)
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	850 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

## APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-20...+45 °C
Temperatura de armazenagem	-40...+80 °C
Tipo de ligação	Terminal sem parafusos
Tipo de protecção	IP54
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM])	IK08
Regulável	Não
Tipo de montagem	Surface
Local de montagem	Teto / Parede
Aplicação	Interior
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Sim

## Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	100000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000

1) t[h]: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 a 25 °C (Ta)

## BALASTRO

Corrente de saída	650 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 5 %

## CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Temperatura de superfície limitada	Sim
Proteção contra impactos	Não
EPD	LEDV-00028-V01.01-EN

Módulos LED substituíveis

Não substituível

**DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS**

Função adicionada

EVERLOOP / MULTI SELECT

**ACESSÓRIOS OPCIONAIS**

Imagen do Produto	Nome do produto	EAN
	LISOEV 500 SQ 27W 830 840 SF FLAT	4099854312274
	SF FLAT 500 SQUARE FRAME SI	4099854292958
	DR DS SENS-P- 27/220-240V/650 SF FL	4099854292873
	SENSOR SF FLAT LEADER FOLLOWER	4099854292897

**Componentes de atualização e substituição**

Components Light Source

Imagen do Produto	Nome do produto	EAN
	LISOEV 500 SQ 27W 830 840 SF FLAT	4099854312274
Components Driver		
	DR DS SENS-P- 27/220-240V/650 SF FL	4099854292873

## Equipamento / Acessórios

- Luminária EVERLOOP: atualizações e substituições disponíveis
- Moldura prateada decorativa disponível como acessório

## DOWNLOADS

Documentos e certificados	Nome do documento
 Instruções de utilização / instruções de segurança	UI Surface Flat
 Informações legais	LISO Insert SF FLAT
 Informações legais	Legal Insert SF FLAT
 Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Declarações de conformidade	CE Declaration SF FLAT
 Declarações de conformidade UKCA	UKCA Declaration SF FLAT
 Certificados	ENEC SF FLAT
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Ficheiro IES (IES)	SF FLAT SQ 500 P 27W 3000K 3600lm
 Ficheiro IES (IES)	SF FLAT SQ 500 P 27W 4000K 3780lm
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	SF FLAT SQ 500 P 27W 3000K 3600lm
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	SF FLAT SQ 500 P 27W 4000K 3780lm
 Ficheiro ULD (DIALux)	SF FLAT SQ 500 P 27W CPS
 Ficheiro ROLF (RELUX)	SF FLAT SQ 500 P 27W CPS
 Ficheiro UGR (tabela UGR)	SF FLAT SQ 500 P 27W 3000K 3600lm

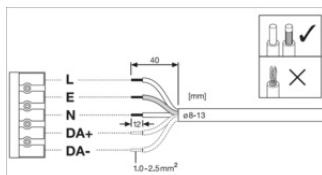
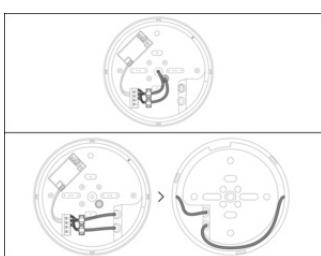
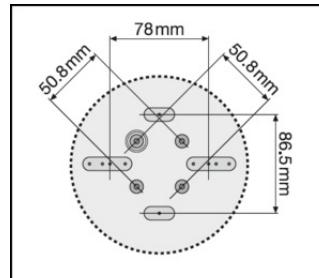
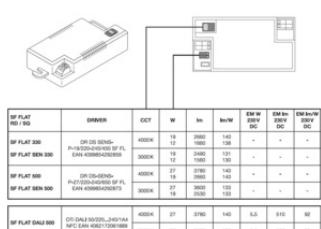
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	SF FLAT SQ 500 P 27W 4000K 3780lm
	Curva de distribuição de luz tipo cone	SF FLAT SQ 500 P 27W 3000K 3600lm
	Curva de distribuição de luz tipo cone	SF FLAT SQ 500 P 27W 4000K 3780lm
	Curva de distribuição de luz tipo polar	SF FLAT SQ 500 P 27W 3000K 3600lm
	Curva de distribuição de luz tipo polar	SF FLAT SQ 500 P 27W 4000K 3780lm
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Surface Flat
	CAD STEP 3D	SF FLAT SQ 500

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854292675	Folding box 1	77 mm x 507 mm x 507 mm	3899.00 g	19.79 dm <sup>3</sup>
4099854292682	Shipping box 4	520 mm x 327 mm x 530 mm	16446.00 g	90.12 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.

## INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO



## Referências / Links

- Para garantia, consulte [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia)
- 

## AVISO LEGAL

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