

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 homogênea 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 mm²
- 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

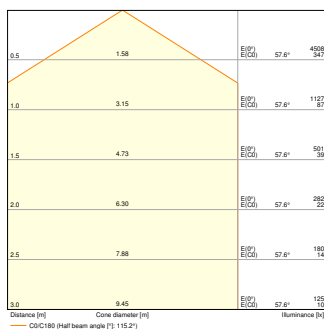
Potência nominal	27 W / 19 W ¹⁾
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50/60 Hz
Corrente nominal	120,000 mA
Corrente elétrica de entrada	13 A
Corrente entrada T _{h50}	112 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	57
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	46
Número max. de luminárias por disjuntor C16	73
Fator de potência λ	> 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

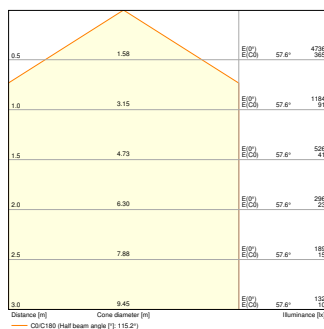
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	3780 lm / 2660 lm ¹⁾
Rendimento luminoso	140 lm/W / 133 lm/W ¹⁾
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 sdc _m
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 °

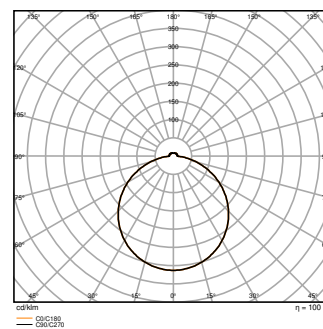
1) Para opções possíveis consultar a imagem da tabela de lumen/potência



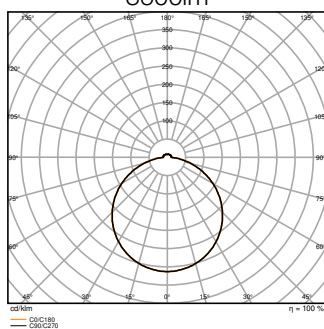
SF FLAT SQ 500 P 27W 3000K
3600lm



SF FLAT SQ 500 P 27W 4000K
3780lm



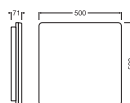
SF FLAT SQ 500 P 27W 3000K
3600lm



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

MATERIALS & 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 ¹⁾
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
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
Protecção contra impactos	Não
EPD	LEDV-00028-V01.01-EN

Módulos LED substituíveis	Não substituível
---------------------------	------------------



DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Função adicionada	EVERLOOP / MULTI SELECT
-------------------	-------------------------

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagem 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		
Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	LISOEV 500 SQ 27W 830 840 SF FLAT	4099854312274
Components Driver		
Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	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 dm³
4099854292682	Shipping box 4	520 mm x 327 mm x 530 mm	16446.00 g	90.12 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.

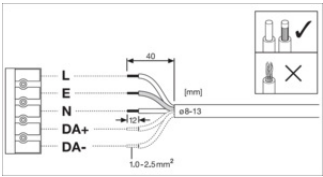
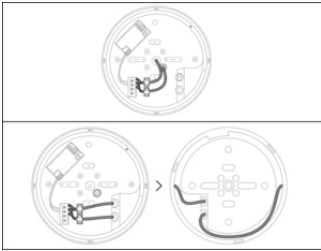
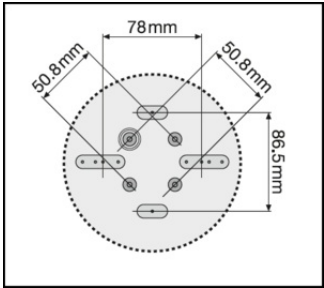
INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO



Modelo	Dimensões	ICCT	W	lm	lm/W	Dim. tot. (mm)	Dim. tot. (mm)	Dim. tot. (mm)
SF FLAT SQ 500	Dim. tot. (mm)	4000K	18	3780	210	180	180	180
SF FLAT SQ 500	Dim. tot. (mm)	4000K	18	3780	210	180	180	180
SF FLAT SQ 500	Dim. tot. (mm)	4000K	27	5780	214	270	270	270
SF FLAT SQ 500	Dim. tot. (mm)	4000K	27	5780	214	270	270	270
SF FLAT SQ 500	Dim. tot. (mm)	4000K	27	5780	214	270	270	270



www.ledvance.com/everloop-replacement



Referências / Links

– Para garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia

AVISO LEGAL

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