

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO SF FLAT SQ 500 P 27W CPS

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 $\mathrm{mm^2}$
- 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

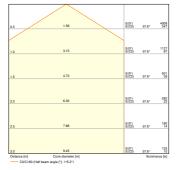
| Potência nominal | 27 W / 19 W ¹⁾ |
|---|---------------------------|
| Tensão nominal | 220240 V |
| Frequência da rede | 50/60 Hz |
| Corrente nominal | 120,000 mA |
| Corrente elétrica de entrada | 13 A |
| Corrente entrada T _{h50} | 112 μs |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A | 57 |
| 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

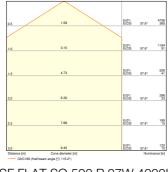
Dados Fotométricos

| 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 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 ° |

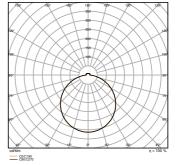
¹⁾ Para opções possíveis consultar a imagem da tabela de lumen/potência



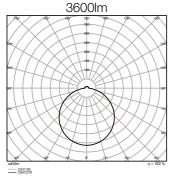
SF FLAT SQ 500 P 27W 3000K



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 |



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 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 |
| 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

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

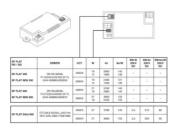
| | Ficheiros fotométricos e luminotécnicos | Nome do documento |
|--------|---|-----------------------------------|
| | Ficheiro UGR (tabela UGR) | SF FLAT SQ 500 P 27W 4000K 3780lm |
| | Curva de distribuição de luz tipo cone | SF FLAT SQ 500 P 27W 3000K 3600lm |
| | Curva de distribuição de luz tipo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

DADOS LOGÍSTICOS

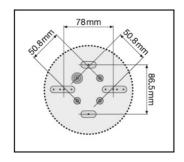
| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|-----------------------|
| 4099854292675 | Folding box 1 | 77 mm x 507 mm x 507 mm | 3899.00 g | 19.79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

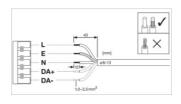
INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO











Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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