

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

SF FLAT SQ SEN 500 P 27W CPS

SURFACE FLAT SQUARE SENSOR | Luminária versátil de parede e teto, na forma quadrada, com sensor integrado



Áreas de Aplicação

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

Vantagens do Produto

- Múltiplas configurações para alcance do sensor, detecção da luminosidade, temporizador e nível/período DIM por interruptores DIP
- Comunicação sem fio (radiofrequência) com outras luminárias de sensor a uma distância até 15 m
- Atribuição até 15 grupos e interação entre grupos (leader/follower ou swarm function)
- 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
- Para uma configuração confortável, o sensor pode ser removido da luminária
- 5 anos de garantia

Características do Produto

- Sensor de alta frequência para detecção de luminosidade e movimento, função de corredor e grupo
- 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

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

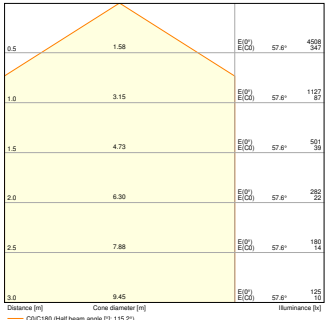
Potência nominal	27 W / 19 W ¹⁾
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	120,000 mA
Corrente elétrica de entrada	13 A
Corrente entrada T _{h50}	112 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	57
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	46
Número max. de luminárias por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

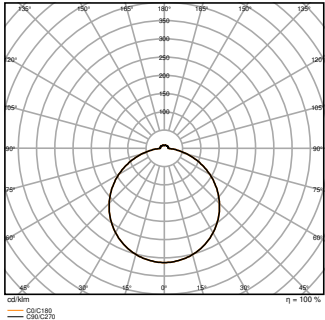
Dados Fotométricos

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 sdcn
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 °

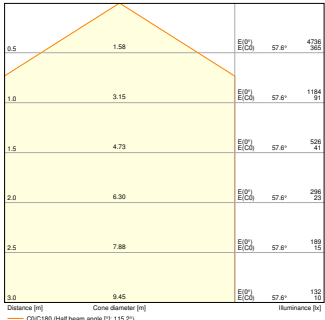
1) Para opções possíveis consultar a imagem da tabela de lumen/potência



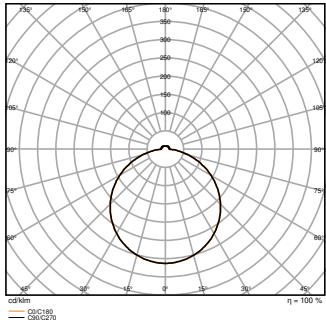
SF FLAT SQ SEN 500 P 27W
3000K 3600lm



SF FLAT SQ SEN 500 P 27W
4000K 3780lm



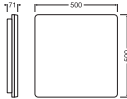
SF FLAT SQ SEN 500 P 27W
4000K 3780lm



SF FLAT SQ SEN 500 P 27W
3000K 3600lm

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	500,00 mm
Largura	500,00 mm
Altura	71,00 mm
Peso do produto	3677,00 g



SF FLAT SQ 500/SEN/DALI CPS

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Material do corpo	Polycarbonato

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 protecção (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 %

SENSOR

Tipo de sensor	Movimento / Luz
Tecnologia do sensor	Micro-ondas
Ângulo de deteção do sensor	120 °
Sensor com temporizador	5 s...20 min
Área de deteção do sensor de movimento	3...7 m

Limite deteção do sensor de luminosidade	15...150 lx
--	-------------

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
	Instruções de utilização / instruções de segurança	SF FLAT LUM/SEN
	Instruções de utilização / instruções de segurança	SF FLAT
	Informações legais	LISO Insert SF FLAT
	Informações legais	Legal Insert SF FLAT
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	SF FLAT RD SQ SEN P CPS
	Declarações de conformidade UKCA	SF FLAT RD SQ SEN P CPS
	Certificados	ENEC SF FLAT
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	Ficheiro IES (IES)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 3000K 3600lm

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
	Ficheiro ULD (DIALux)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W CPS
	Ficheiro ROLF (RELUX)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W CPS
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
	Curva de distribuição de luz tipo cone	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	Curva de distribuição de luz tipo cone	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
	Curva de distribuição de luz tipo polar	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	Curva de distribuição de luz tipo polar	SF FLAT SQ SEN 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

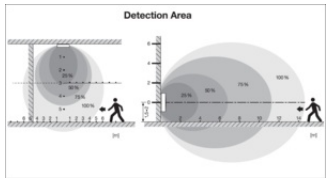
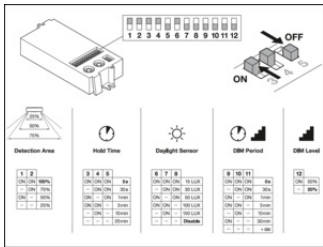
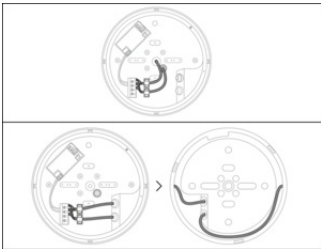
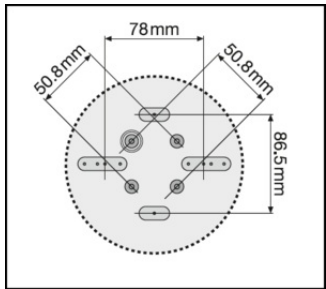
Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854292750	Folding box 1	77 mm x 507 mm x 507 mm	3938.00 g	19.79 dm³
4099854292767	Shipping box 4	520 mm x 327 mm x 530 mm	16602.00 g	90.12 dm³

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



SF FLAT SQ SEN 500 P 27W CPS	Dimensões	Código	W	lm	lm/W	Dim. W (mm)	Dim. H (mm)	Dim. Prof. (mm)
SF FLAT SQ SEN 500 P 27W CPS	Dim. W (mm)	4000K	12	1800	150	-	-	-
SF FLAT SQ SEN 500 P 27W CPS	Dim. H (mm)	4000K	12	1800	150	-	-	-
SF FLAT SQ SEN 500 P 27W CPS	Dim. Prof. (mm)	4000K	12	1800	150	-	-	-
SF FLAT SQ SEN 500 P 27W CPS	Dim. W (mm)	4000K	27	3600	133	-	-	-
SF FLAT SQ SEN 500 P 27W CPS	Dim. H (mm)	4000K	27	3600	133	-	-	-
SF FLAT SQ SEN 500 P 27W CPS	Dim. Prof. (mm)	4000K	27	3600	133	-	-	-



Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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