

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

SF FLAT RD SEN 500 P 27W CPS

SURFACE FLAT ROUND SENSOR | Luminária redonda e versátil, para parede e teto, 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
- Ligação sem ferramentas através de terminal de condutores
- 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

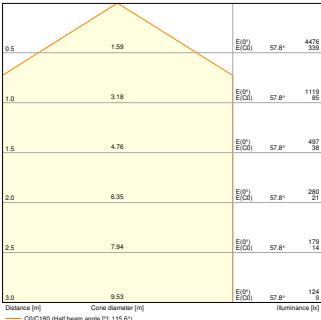
Potência nominal	27 W / 19 W ¹⁾
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	120,000 mA
Corrente elétrica de entrada	13 A
Corrente entrada T _{h50}	112 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	57
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	46
Número max. de luminárias por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

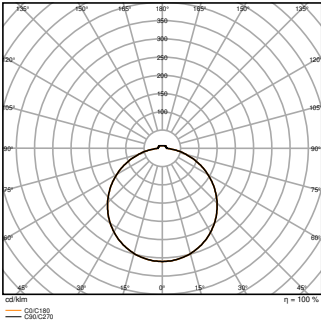
Dados Fotométricos

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 °

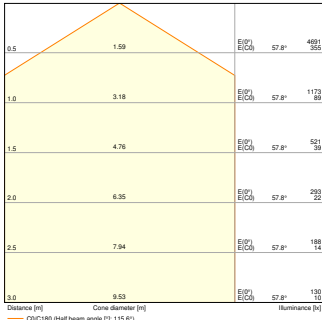
1) Para opções possíveis consultar a imagem da tabela de lumen/potência



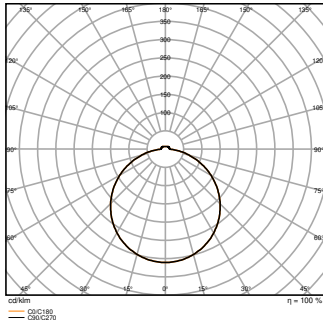
SF FLAT RD SEN 500 P 27W
3000K 3600lm



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



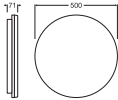
SF FLAT RD SEN 500 P 27W
4000K 3780lm



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

DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	500,00 mm
Altura	71,00 mm
Peso do produto	3056,00 g



SF FLAT RD 500 27W CPS

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Número RAL [PIM]	RAL 9003
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 R 27W 830 840 SF FLAT	4099854312236
	SF FLAT 500 ROUND FRAME SI	4099854292972
	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 R 27W 830 840 SF FLAT	4099854312236

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 RD SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	Ficheiro IES (IES)	SF FLAT RD SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	SF FLAT RD SEN 500 P 27W 3000K 3600lm

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

DADOS LOGÍSTICOS

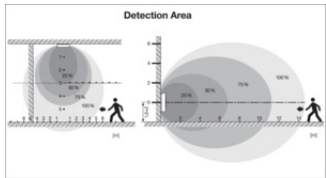
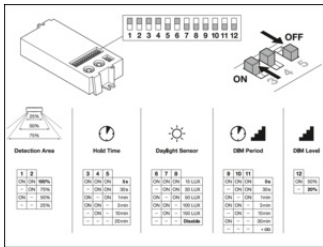
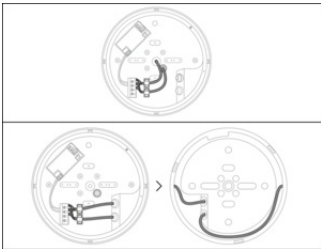
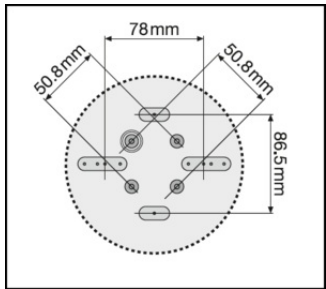
Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854292736	Folding box 1	77 mm x 507 mm x 507 mm	3317.00 g	19.79 dm³
4099854292743	Shipping box 4	520 mm x 327 mm x 530 mm	14118.00 g	90.12 dm³

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 RD SEN 500 P 27W CPS	OPÇÃO	COD	W	h	h/W	EM 1W 230V AC	EM 1W 230V AC	EM 1W 230V AC
SF FLAT RD SEN 500 P 27W CPS	OP-100 230V AC	4000K	12	180	140	-	-	-
SF FLAT RD SEN 500 P 27W CPS	OP-100 230V AC	3000K	12	180	140	-	-	-
SF FLAT RD SEN 500 P 27W CPS	OP-100 230V AC	4000K	27	360	280	-	-	-
SF FLAT RD SEN 500 P 27W CPS	OP-100 230V AC	3000K	27	360	280	-	-	-
SF FLAT RD SEN 500 P 27W CPS	OP-100 230V AC	4000K	18	270	210	-	-	-
SF FLAT RD SEN 500 P 27W CPS	OP-100 230V AC	3000K	18	270	210	-	-	-



Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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