

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## SF CIRC 500 SEN V 42W 830 IP44 PS

SURFACE CIRCULAR 500 SENSOR PS | Luminária de parede e teto com IP44, sensor de alta frequência e power select (PS)



### Áreas de Aplicação

- Corredores
- Escadarias
- Casas de banho
- Foyers

### Vantagens do Produto

- Fácil ajuste do alcance do sensor, deteção da luminosidade e temporizador
- Muito versátil devido às potências selecionáveis (Power Select - PS) no driver
- Luminária para interior com elevado rendimento luminoso
- Economia de energia de até 55 % em relação às luminárias que usam CFL
- Instalação simples e rápida
- Luz muito homogênea
- 5 anos de garantia

### Características do Produto

- Sensor de alta frequência para deteção da luminosidade e movimento
- Tipo de proteção: IP44 (montagem de teto), IP20 (montagem parede)
- Vida útil estendida (L70/B10): até 50.000 h (a 25°C)
- Resistência ao impacto: IK03
- Corpo em metal, difusor em PMMA



- Temperatura de funcionamento: -20...+40 °C
- Para utilização no interior, não indicado para exterior

## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	42 W / 30 W / 19 W <sup>1)</sup>
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	185,000 mA
Corrente elétrica de entrada	23,6 A
Corrente entrada T <sub>h50</sub>	480 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	7
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	7
Número max. de luminárias por disjuntor C16	11
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 30 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

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

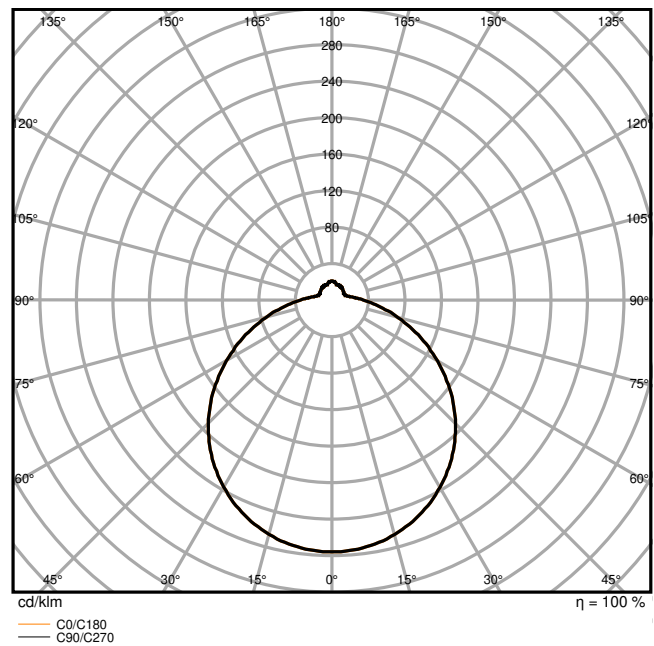
## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	3500 lm / 2500 lm / 1500 lm <sup>1)</sup>
Rendimento luminoso	83 lm/W / 78 lm/W <sup>1)</sup>
Temperatura de cor	3000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	< 5 sdc <sub>m</sub>
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 °

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

0.5	1.66	E(0°) E(C0)	58.9°	3863 266
1.0	3.32	E(0°) E(C0)	58.9°	966 67
1.5	4.97	E(0°) E(C0)	58.9°	429 30
2.0	6.63	E(0°) E(C0)	58.9°	241 17
2.5	8.29	E(0°) E(C0)	58.9°	155 11
3.0	9.95	E(0°) E(C0)	58.9°	107 7
Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]		
— C0/C180 (Half beam angle [°]: 117.8°)				

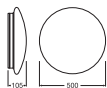
SF CIRC 500 SEN V 42W 830 IP44 PS 3500lm



SF CIRC 500 SEN V 42W 830 IP44 PS 3500lm

## DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	500,00 mm
Altura	105,00 mm
Peso do produto	1200,00 g

SF CIRC 500 V 42W IP44 PS and  
SF CIRC 500 SEN V 42W IP44 PS

## MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Material do corpo	Aço
Material do difusor	Polimetilmetacrilato (PMMA)
Material da superfície emissora de luz	PMMA

Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

## APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-20...+45 °C
Temperatura de armazenagem	-20...+80 °C
Tipo de ligação	Terminal, 3 pinos
Tipo de protecção	IP44
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK03
Regulável	Não
Tipo de montagem	Surface
Local de montagem	Teto / Parede
Aplicação	Interior
Com fonte de luz	Sim

## Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	45000 h <sup>1)</sup>
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	45000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000

<sup>1)</sup> 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	1000 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 20 %

## SENSOR

Tipo de sensor	Movimento / Luz
Tecnologia do sensor	Micro-ondas
Ângulo de deteção do sensor	120 °
Sensor com temporizador	5 s...30 min
Área de deteção do sensor de movimento	4...7 m
Limite deteção do sensor de luminosidade	2...50 lx
IK do sensor	IK03

## CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / TÜV / UKCA / EAC / EPD
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
EPD	LEDV-00022-V01.01-EN
Módulos LED substituíveis	Não substituível

## DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Função adicionada	MULTI SELECT
-------------------	--------------








## Equipamento / Acessórios










- Difusor de substituição disponível como acessório

## Aviso de Segurança

- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Atenção, risco de choque elétrico.
- Produto com classe de proteção I. Todas as partes metálicas do corpo que são condutoras e podem absorver tensão durante o funcionamento ou durante a manutenção em caso de falha, devem ser continuamente conectadas ao condutor com proteção terra.

## DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	SF CIRC 500
	Informações legais	LSI SF CIRC 500 42W IP44 PS
	Informações legais	Legal Insert SF CIRC SEN V IP44
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	SF CIRC 500 SEN
	Declarações de conformidade UKCA	SF CIRC 500 SEN V
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	SF CIRC 500 SEN V 42W 830 IP44 PS 3500lm

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	SF CIRC 500 SEN V 42W 830 IP44 PS 3500lm
	Ficheiro ULD (DIALux)	SF CIRC 500 SEN
	Ficheiro ROLF (RELUX)	SF CIRC 500 SEN V
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	SF CIRC 500 SEN V 42W 830 IP44 PS 3500lm
	Curva de distribuição de luz tipo cone	SF CIRC 500 SEN V 42W 830 IP44 PS 3500lm
	Curva de distribuição de luz tipo polar	SF CIRC 500 SEN V 42W 830 IP44 PS 3500lm
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	SURFACE CIRCULAR
	CAD STEP 3D	SF CIRC 500
Textos descritivos		Nome do documento
	Documentos do Concurso	SURFACE CIRCULAR 500 SENSOR PS 42W 830 IP44 PS-PT

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854042157	Folding box 1	112 mm x 527 mm x 534 mm	1672.00 g	31.52 dm <sup>3</sup>
4099854042164	Shipping box 5	582 mm x 547 mm x 564 mm	10399.00 g	179.55 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

