

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)



VALUE
CLASS

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

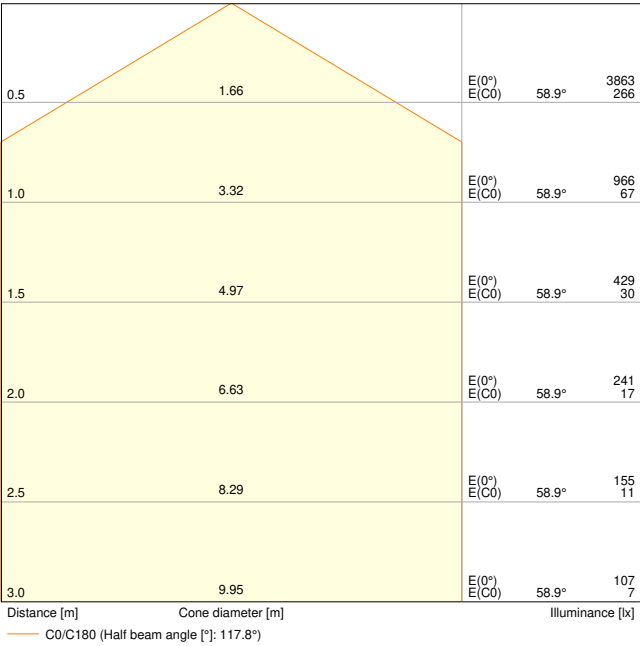
Potência nominal	42 W / 30 W / 19 W ¹⁾
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	185,000 mA
Corrente elétrica de entrada	23,6 A
Corrente entrada T _{h50}	480 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	7
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	7
Número max. de luminárias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

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

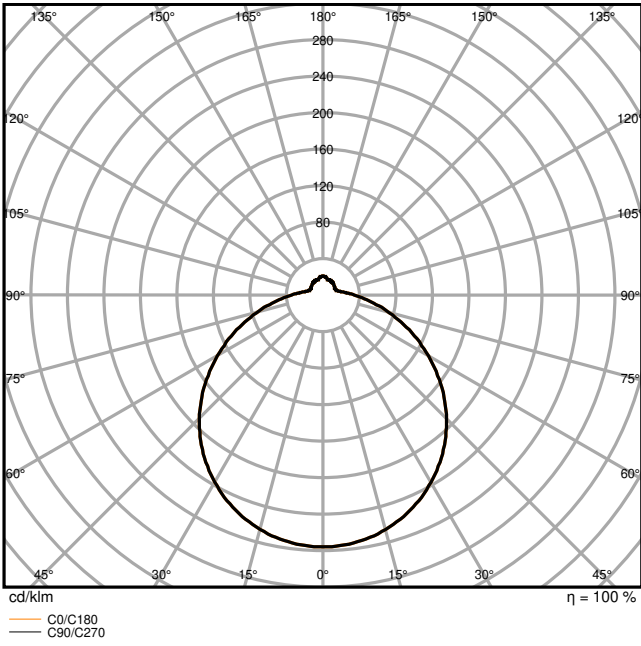
Dados Fotométricos

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



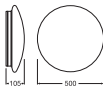
SF CIRC 500 SEN V 42W 830 IP44 PS 3500lm



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
Módulos LED substituíveis	Não substituível
Com fonte de luz	Sim

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	45000 h ¹⁾
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	40000 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	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

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Observação de produto	Disponível desde Março 2023
Função adicionada	MULTI SELECT

Equipamento / Acessórios

– Difusor de substituição disponível como acessório

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Document name
	User Instruction	SF CIRC 500
	Legal information	LSI SF CIRC 500 42W IP44 PS
	Legal information	Legal Insert SF CIRC SEN V IP44
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	SF CIRC 500 SEN
	Declarations Of Conformity UKCA	SF CIRC 500 SEN V

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Document name
	IES file (IES)	SF CIRC 500 SEN V 42W 830 IP44 PS 3500lm
	LDT file (Eulumdat)	SF CIRC 500 SEN V 42W 830 IP44 PS 3500lm
	ULD file (DIALux)	SF CIRC 500 SEN
	ROLF file (RELUX)	SF CIRC 500 SEN V

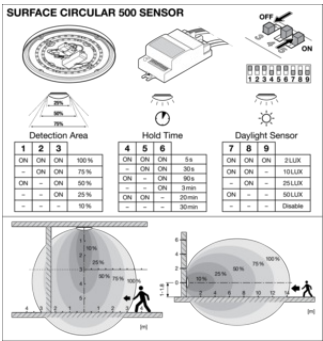
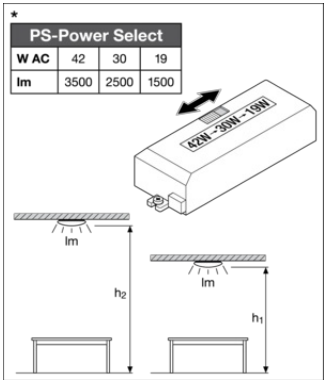
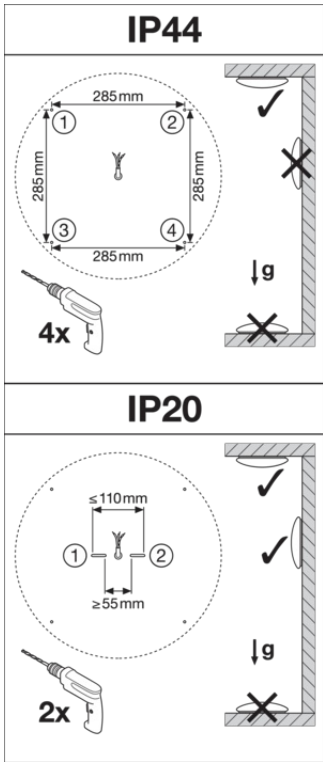
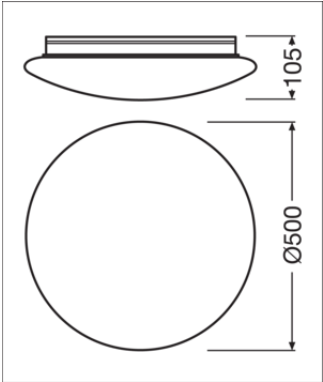
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Document name
	UGR file (UGR table)	SF CIRC 500 SEN V 42W 830 IP44 PS 3500lm
	LDC typ cone	SF CIRC 500 SEN V 42W 830 IP44 PS 3500lm
	LDC typ polar	SF CIRC 500 SEN V 42W 830 IP44 PS 3500lm
Ficheiros CAD/BIM		Document name
	BIM_Revit_3D	SURFACE CIRCULAR
	CAD_STEP_3D	SF CIRC 500
Textos descritivos		Document name
	Documentos de licitação	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 dm³
4099854042164	Shipping box 5	582 mm x 547 mm x 564 mm	10399.00 g	179.55 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



Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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