

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## SF CIRC 500 V 42W 840 IP44 DALI

SURFACE CIRCULAR 500 DALI | Luminária de parede e teto com tecnologia IP44 e DALI-2



### Áreas de Aplicação

- Corredores
- Escadarias
- Casas de banho
- Foyers

### Vantagens do Produto

- Luminária para interior com elevado rendimento luminoso
- Driver DALI-2 integrado para funcionalidades alargadas
- 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

- Tipo de proteção: IP44 (montagem de teto), IP20 (montagem parede)
- Adequado para instalações com sistemas de baterias de emergência centralizados conforme EN 60598-2-22
- Premir a função DIM para regular e ligar diretamente num botão de pressão
- 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

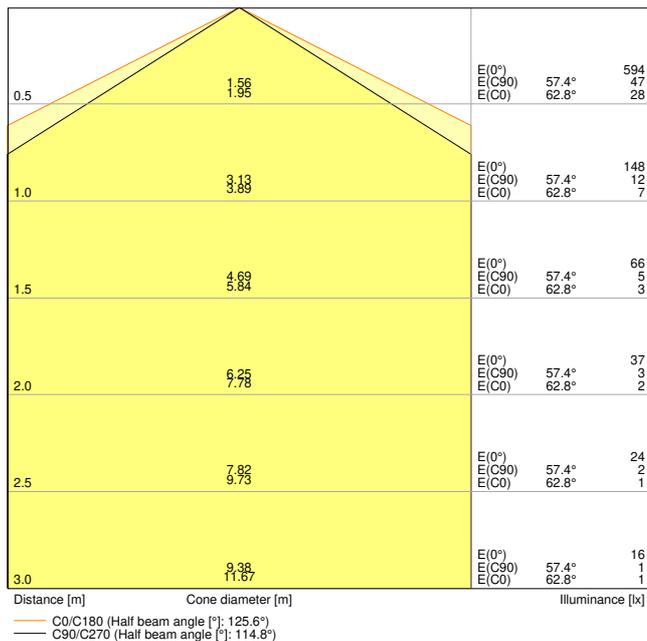
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

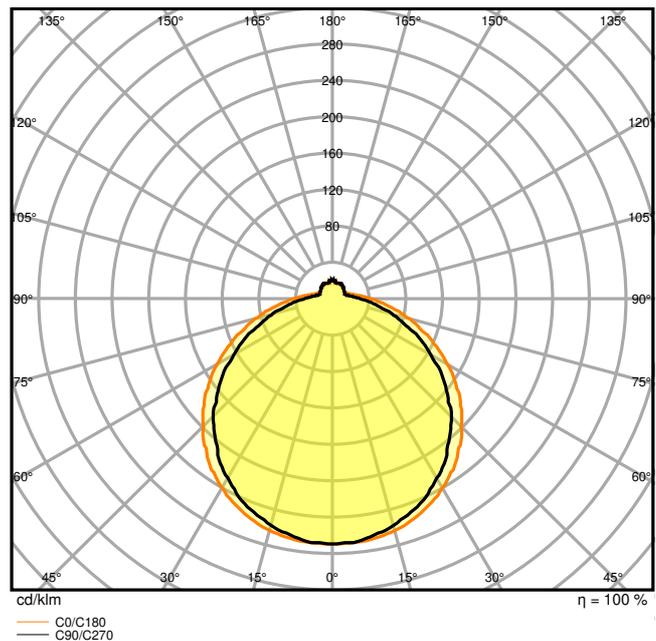
Potência nominal	42,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	180,000 mA
Corrente elétrica de entrada	10.90 A
Corrente entrada $T_{h50}$	330 $\mu$ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	25
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	26
Número max. de luminárias por disjuntor C16	43
Fator de potência $\lambda$	> 0,90
Distorção harmónica total	< 10 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver
Interface dimerizável	DALI-2

## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	3500 lm
Rendimento luminoso	83 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	< 5 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 °



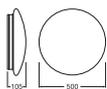
SF CIRC 500 V 42W 840 IP44 PS 3500LM DALI



SF CIRC 500 V 42W 840 IP44 PS 3500LM DALI

DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	500,00 mm
Altura	105,00 mm
Peso do produto	1260,00 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	Polimetilmetacrilato (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, 5 pinos
Tipo de protecção	IP44
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK03
Regulável	Sim
Type of dimming [GMS]	DALI2
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 <sup>1)</sup>
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	45000 h <sup>1)</sup>
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	< 30 %

## ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Potência em funcionamento modo de emergência	6 W
Fluxo luminoso em modo de funcionamento de emergência	550 lm

## CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / TÜV / UKCA / EAC
Temperatura de superfície limitada	Não
Protecção contra impactos	Não

## Equipamento / Acessórios

– Topo de substituição opcionalmente disponível

## DOWNLOADS

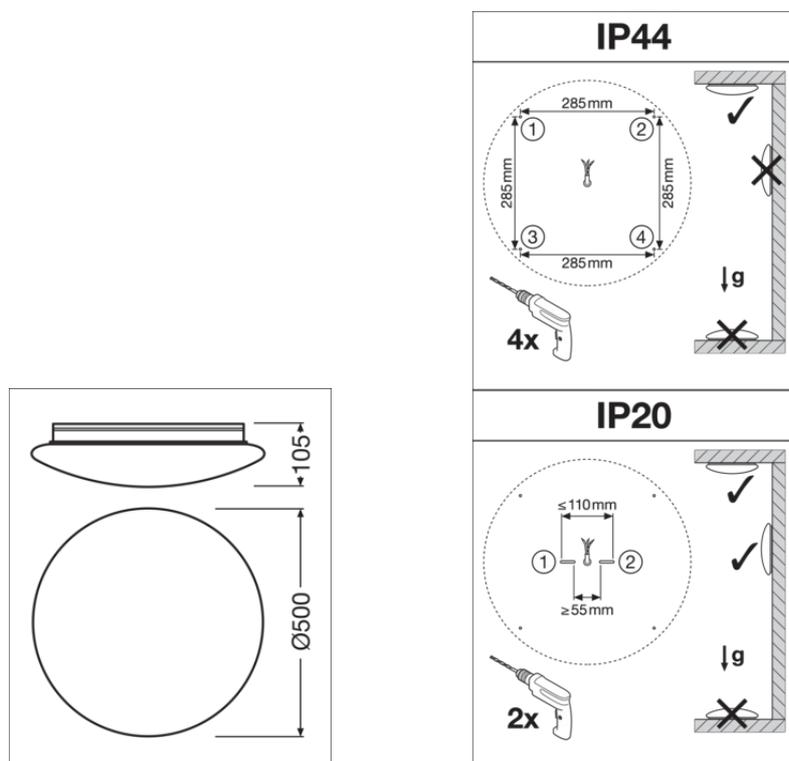
Documentos e certificados		Document name
	User Instruction	SF CIRC 500
	Legal information	LISO Insert SF CIRCULAR 500
	Legal information	Legal Insert SF CIRCULAR 500
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	SF CIRCULAR
	Declarations Of Conformity UKCA	SF CIRCULAR
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Document name
	IES file (IES)	SF CIRC 500 V 42W 840 IP44 PS 3500LM DALI
	LDT file (Eulumdat)	SF CIRC 500 V 42W 840 IP44 PS 3500LM DALI
	ULD file (DIALux)	SF CIRC 500V 42W 840 IP44 DALI
	ROLF file (RELUX)	SF CIRC V 500 DALI 42W 830 IP44
	UGR file (UGR table)	SF CIRC 500 V 42W 840 IP44 PS 3500LM DALI
	LDC typ cone	SF CIRC 500 V 42W 840 IP44 PS 3500LM DALI
	LDC typ polar	SF CIRC 500 V 42W 840 IP44 PS 3500LM DALI
Ficheiros CAD/BIM		Document name
	BIM_Revit_3D	SURFACE CIRCULAR
	CAD_STEP_3D	SF CIRC 500

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854077913	Folding box 1	112 mm x 527 mm x 534 mm	1732.00 g	31.52 dm <sup>3</sup>
4099854077920	Shipping box 5	582 mm x 547 mm x 564 mm	10699.00 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



## Referências / Links

– Para garantia, consulte [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia)

## AVISO LEGAL

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