

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

SF CIRC 500 V 42W 830 IP44 DALI

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



VALUE
CLASS

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

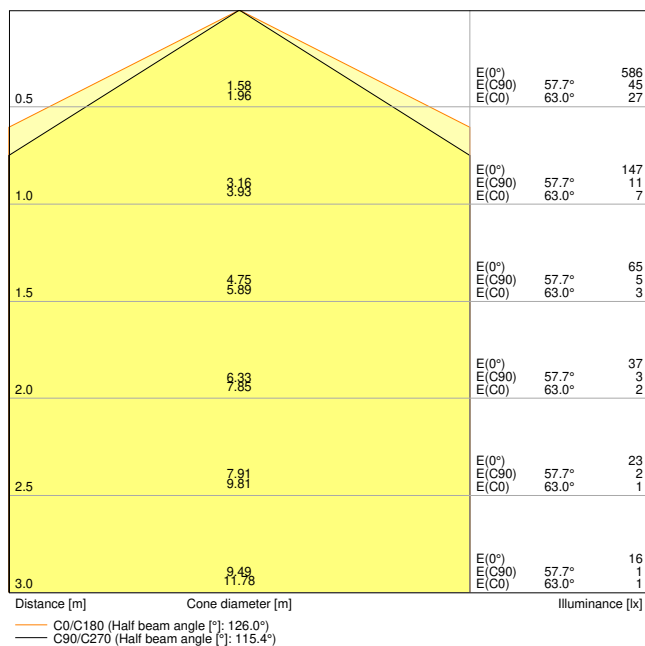
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

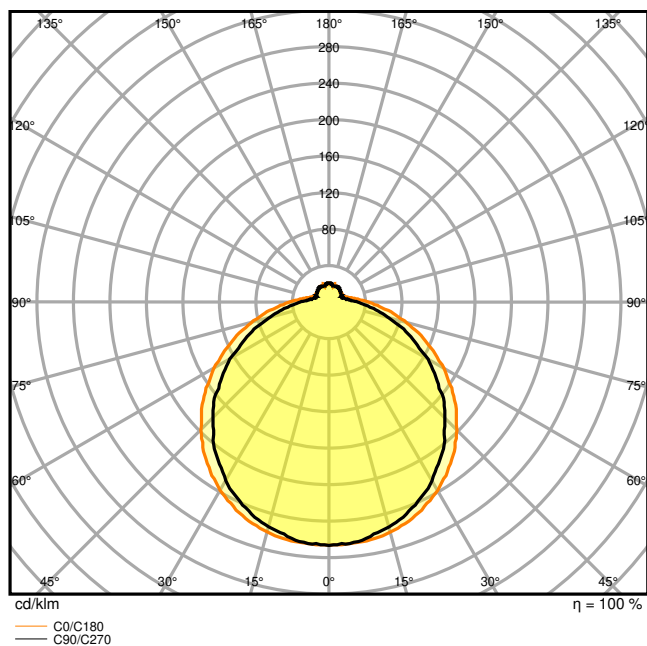
Potência nominal	42,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	180,000 mA
Corrente elétrica de entrada	10.90 A
Corrente entrada T _{h50}	330 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	25
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	26
Número max. de luminárias por disjuntor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

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	3500 lm
Rendimento luminoso	83 lm/W
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 °



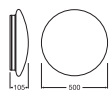
SF CIRC 500 V 42W 830 IP44 PS 3500LM DALI



SF CIRC 500 V 42W 830 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
Pronto para IoT	Suporte ao tipo de dados DALI PARTE 251, 252, 253 ¹⁾
Tipo de montagem	Surface
Local de montagem	Teto / Parede
Aplicação	Interior
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

1) Internet das Coisas. Suporta transferência de dados via gateway para plataformas de monitoramento baseadas em nuvem, como LEDVANCE VIVARES Cloud

Vida Útil

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

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	< 30 %

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Tipo de Luminária de Emergência (EL)	Driver certificado EL (operação 0Hz / DC) para operação de bateria central incluída
Potência em funcionamento modo de emergência	6 W
Fluxo luminoso em modo de funcionamento de emergência	550 lm

CERTIFICADOS & NORMAS

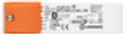
Normas	CE / CB / TÜV / UKCA / EAC
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Função adicionada	VIVARES
-------------------	---------

Componentes de atualização e substituição

Components Light Control		
Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

Equipamento / Acessórios

– Topo de substituição opcionalmente disponível

DOWNLOADS

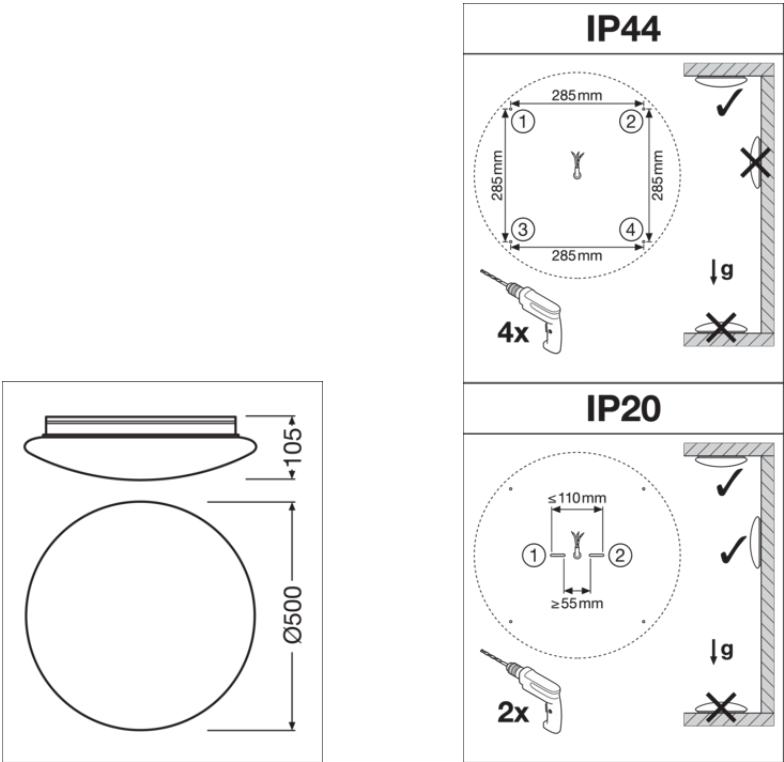
Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	SF CIRC 500
	Informações legais	LISO Insert SF CIRCULAR 500
	Informações legais	Legal Insert SF CIRCULAR 500
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	SF CIRCULAR
	Declarações de conformidade UKCA	SF CIRCULAR
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	SF CIRC 500 V 42W 830 IP44 PS 3500LM DALI
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	SF CIRC 500 V 42W 830 IP44 PS 3500LM DALI
	Ficheiro ULD (DIALux)	SF CIRC 500V 42W 830 IP44 DALI
	Ficheiro ROLF (RELUX)	SURFACE CIRCULAR 500 DALI 42W 830
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	SF CIRC 500 V 42W 830 IP44 PS 3500LM DALI
	Curva de distribuição de luz tipo cone	SF CIRC 500 V 42W 830 IP44 PS 3500LM DALI
	Curva de distribuição de luz tipo polar	SF CIRC 500 V 42W 830 IP44 PS 3500LM DALI
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	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
4099854077890	Folding box 1	112 mm x 527 mm x 534 mm	1732.00 g	31.52 dm³
4099854077906	Shipping box 5	582 mm x 547 mm x 564 mm	10699.00 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.