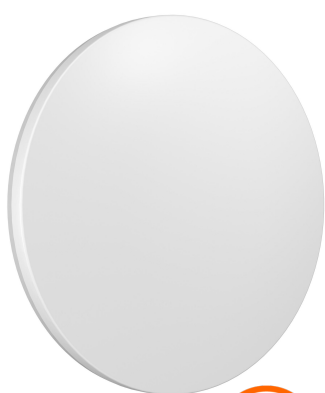


FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

SF FLAT RD 500 P 27W CPS

SURFACE FLAT ROUND | Luminária versátil de parede e teto, na forma redonda



Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias de instalação saliente com lâmpadas fluorescentes compactas
- Corredores
- Escadarias
- Casas de banho
- Foyers

Vantagens do Produto

- 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
- Conexão elétrica em ferramentas devido ao ligador com botão de pressão
- Luz muito homogênea com leve efeito de retroiluminação
- As versões DALI possibilitam serviços alargados tais como a monitorização da energia e a manutenção à distância
- 5 anos de garantia

Características do Produto

- 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
- Versão do sensor de alta frequência, função de corredor e grupo

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

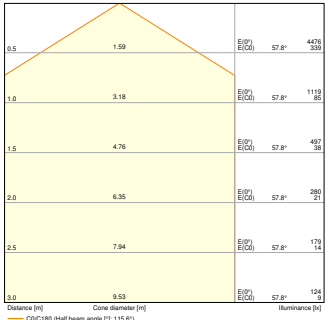
Potência nominal	27 W / 19 W ¹⁾
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50/60 Hz
Corrente nominal	120,000 mA
Corrente elétrica de entrada	13 A
Corrente entrada T _{h50}	112 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	57
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	46
Número max. de luminárias por disjuntor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

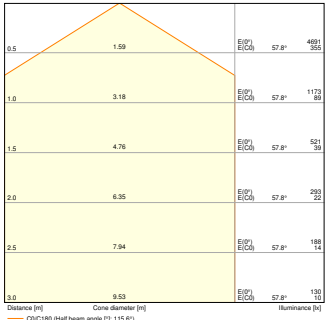
Dados Fotométricos

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 °

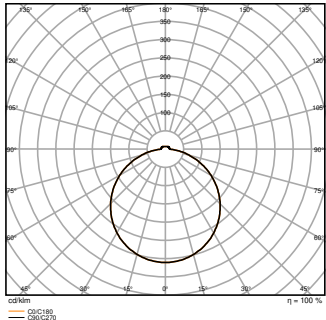
1) Para opções possíveis consultar a imagem da tabela de lumen/potência



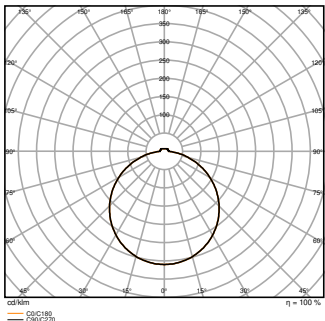
SF FLAT RD 500 P 27W 3000K
3600lm



SF FLAT RD 500 P 27W 4000K
3780lm



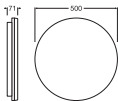
SF FLAT RD 500 P 27W 3000K
3600lm



SF FLAT RD 500 P 27W 4000K
3780lm

DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	500,00 mm
Altura	71,00 mm
Peso do produto	3018,00 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 %

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Tipo de Luminária de Emergência (EL)	Driver certificado EL (operação 0Hz / DC) para operação de bateria central incluída
--------------------------------------	---

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	UI Surface Flat
	Informações legais	LISO Insert SF FLAT
	Informações legais	Legal Insert SF FLAT
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	CE Declaration SF FLAT
	Declarações de conformidade UKCA	UKCA Declaration SF FLAT
	Certificados	ENEC SF FLAT

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm
	Ficheiro IES (IES)	SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro ULD (DIALux)	SF FLAT RD 500 P 27W CPS
	Ficheiro ROLF (RELUX)	SF FLAT RD 500 P 27W CPS
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm
	Curva de distribuição de luz tipo cone	SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm
	Curva de distribuição de luz tipo cone	SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm
	Curva de distribuição de luz tipo polar	SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm
	Curva de distribuição de luz tipo polar	SF FLAT RD 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
4099854292552	Folding box 1	77 mm x 507 mm x 507 mm	3279.00 g	19.79 dm³
4099854292569	Shipping box 4	520 mm x 327 mm x 530 mm	13966.00 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.

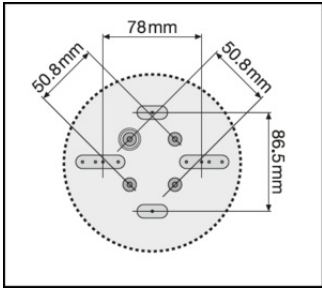
INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO

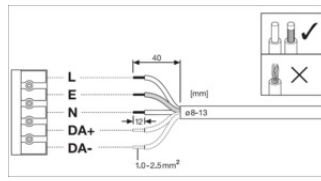
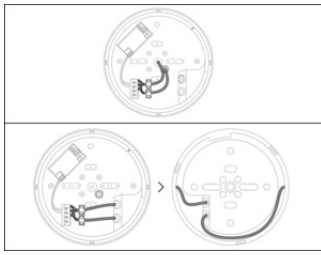


	DESCRIPTION	CCT	W	h	h(W)	h(W)	h(W)	h(W)	h(W)
SF FLAT RD 500	LED 120 3000K	4000K	18	180	180	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	LED 120 4000K	3000K	18	180	180	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	LED 120 5000K	4000K	27	270	270	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	LED 120 6000K	3000K	27	270	270	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	LED 120 7000K	4000K	27	270	270	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	LED 120 8000K	3000K	27	270	270	-	-	-	-



www.ledvance.com/everloop-replacement





Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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