FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
SF CIRC 250 SEN V 13W 830 IP44

SURFACE CIRCULAR 250 SENSOR | Luminária de parede e teto com IP44 e sensor de alta frequência

VALUE CLASS

Áreas de Aplicação

- Corredores
- Escadarias
- Casas de banho
- Foyers

Vantagens do Produto

- Fácil ajuste do alcance do sensor, deteção da luminosidae e temporizador
- 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
- 3 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)
- Resistência ao impacto: IK03
- Corpo em metal, difusor em PMMA
- Temperatura de funcionamento: -20…+40 °C
- Para utilização no interior, não indicado para exterior

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

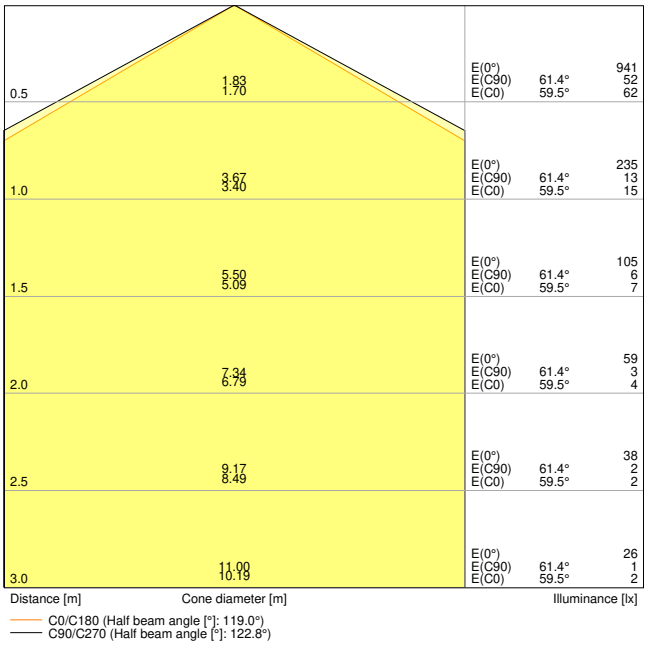
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	13,00 W
Tensão nominal	220…240 V
Frequência da rede	50…60 Hz
Corrente nominal	100 mA
Corrente elétrica de entrada	6.7 A
Corrente entrada T_{h50}	228 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	75
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	58
Número max. de luminárias por disjuntor C16	94
Fator de potência λ	> 0,55
Distorção harmónica total	< 120 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

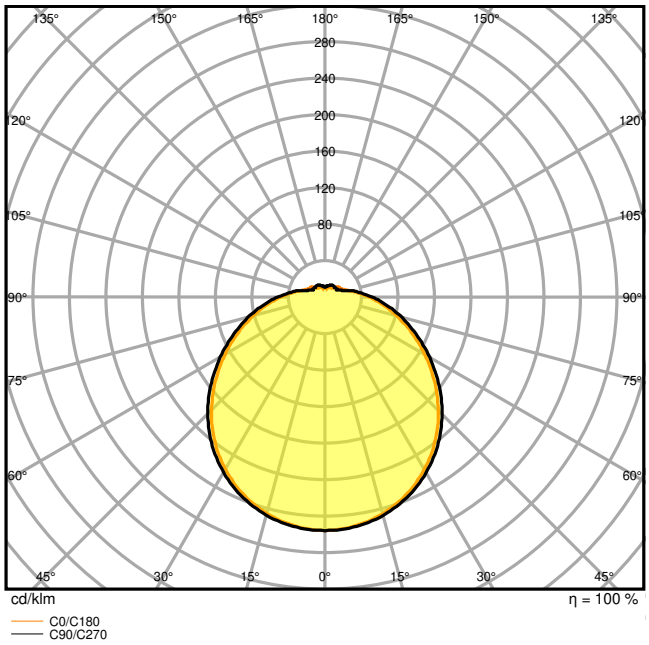
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	920 lm
Rendimento luminoso	70 lm/W
Temperatura de cor	3000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	< 6 sdcm
Intensidade luminosa	-
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	-
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	-
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG0
Ângulo de abertura	120 °
UGR longitudinal	≤ 23

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



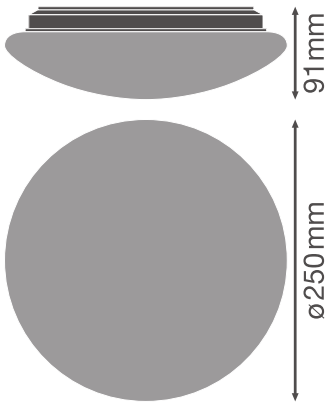
SF CIRC 250 SEN V 13W 830 IP44



SF CIRC 250 SEN V 13W 830 IP44

DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	250,00 mm
Altura	91,00 mm
Peso do produto	390,00 g



SF CIRCULAR 250 S

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Material do corpo	Aço

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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…+40 °C
Temperatura de armazenagem	-20…+80 °C
Tipo de ligação	Terminal, 3 pinos
Tipo de protecção	IP44 [1)]
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM]	IK03
Regulável	Não
Tipo de montagem	Surface
Local de montagem	Teto / Parede
Aplicação	Interior
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

1) Tipo de proteção: IP44 (instalação de teto), IP20 (instalação de parede)

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	30000 h [1)]
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	22000 h [1)]
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	22000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	15000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	50000

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	145 mA

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
IP do sensor	IP44

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / TÜV SÜD / EAC / EPD
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
EPD	LEDV-00010-V01.01-EN
Módulos LED substituíveis	Não substituível

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
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	SURFACE CIRCULAR SENSOR
PDF	Informações legais	LS Insert SF Circular
PDF	Informações legais	LS Insert SF Circular
PDF	Informações legais	Legal Insert SF CIRC SEN V IP44
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarações de conformidade	CE Declaration SF CIRC SEN
PDF	Declarações de conformidade UKCA	SF CIRC IP44

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
IES	Ficheiro IES (IES)	SF CIRC 250 SEN V 13W 830 IP44
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	SF CIRC 250 SEN V 13W 830 IP44

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
	Ficheiro ULD (DIALux)	SF CIRC 250 SEN V 13W 830 IP44
	Ficheiro ROLF (RELUX)	SF CIRC 250 SEN V 13W 830
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	SF CIRC 250 SEN V 13W 830 IP44
	Curva de distribuição de luz tipo cone	SF CIRC 250 SEN V 13W 830 IP44
	Curva de distribuição de luz tipo polar	SF CIRC 250 SEN V 13W 830 IP44

	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
	BIM Revit 3D	SURFACE CIRCULAR
	CAD STEP 3D	SF CIRC 250

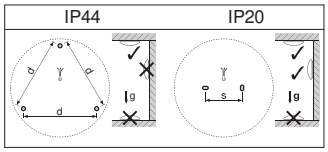
	Textos descritivos	Nome do documento
	Documentos do Concurso	SURFACE CIRCULAR 250 SENSOR 13W 830 IP44-PT

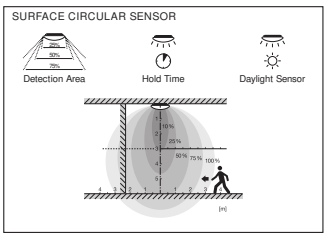
DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075617902	Folding box 1	280 mm x 282 mm x 98 mm	308.00 g	7.74 dm^3
4058075617919	Shipping box 5	525 mm x 305 mm x 315 mm	2162.00 g	50.44 dm^3

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

AVISO LEGAL

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.