

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## SF CIRC 250 SEN V 13W 840 IP44

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



---

### Áreas de Aplicação

- Corredores
- Escadarias
- Casas de banho
- Foyers

---

### Vantagens do Produto

- Fácil ajuste do alcance do sensor, deteção da luminosidade e temporizador
- Alta eficácia luminosa
- 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

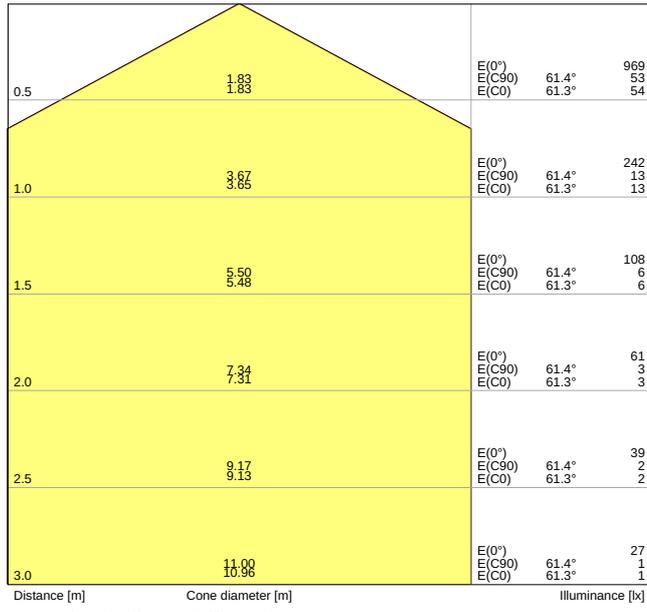
- Sensor de alta frequência para deteção da luminosidade e movimento
- Ângulo do feixe: 120°
- Tipo de proteção: IP44 (montagem de teto), IP20 (montagem parede)
- Resistência ao impacto: IK03
- Corpo em metal, difusor em PMMA
- Temperatura de funcionamento: -20...+40 °C

**DADOS TÉCNICOS****DADOS ELÉTRICOS**

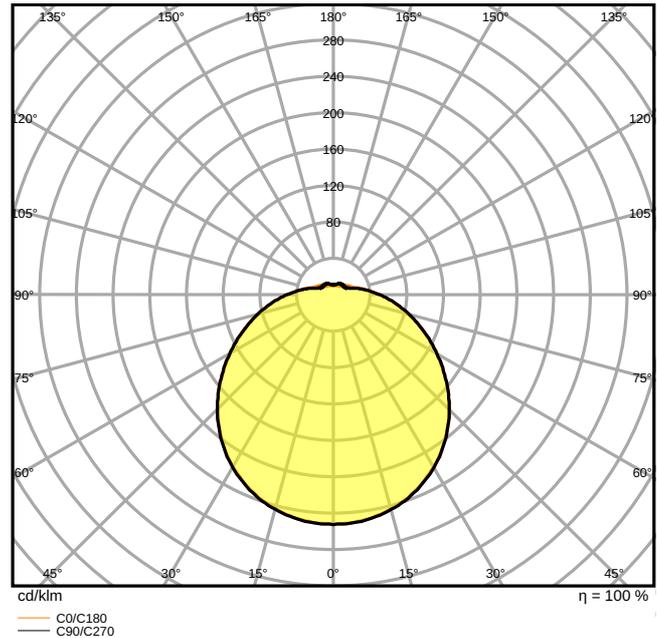
Potência nominal	13,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	100 mA
Corrente elétrica de entrada	6.7 A
Corrente entrada T <sub>h50</sub>	228 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	75
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	58
Nº. máx. de luminárias por disjunt C16 A	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	960 lm
Rendimento luminoso	75 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	< 6 sdcn
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 °



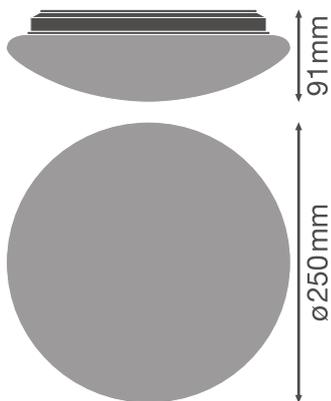
LDC typ cone



LDC typ polar

## DIMENSÕES & PESO

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



## MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco

Material do corpo	Steel
Material do difusor	Polymethylmethacrylate (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 <sup>1)</sup>
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK03
Dimmable	No
Tipo de montagem	Surface
Local de montagem	Teto / Parede
Application environment	Indoor/Indoor
Módulos LED substituíveis	Não substituível
With light source	Sim

<sup>1)</sup> Type of protection: IP44 (ceiling mounting), IP20 (wall mounting)

## Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	22000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	15000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	50000

## SENSOR

Tipo de sensor	Movimento / Luz para reclamos
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

## CERTIFICADOS & NORMAS

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

## DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Observação de produto	Disponível desde Setembro 2021
-----------------------	--------------------------------

## EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Difusor de substituição disponível como acessório

## DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction SURFACE CIRCULAR SENSOR
	Addon Technical Information LS Insert SF Circular
	Addon Technical Information LS Insert SF Circular
	Documentos de licitação Tender Text 4058075314917
	Documentos de licitação SURFACE CIRCULAR 250 SENSOR 13W 840 IP44-EN
	Documentos de licitação SURFACE CIRCULAR 250 SENSOR 13W 840 IP44-EN
	Declarations of conformity
	Declarations of conformity SF CIRC SEN
	IES file (IES) SF CIRC 250 SEN V 13W 840 IP44
	LDT file (Eulumdat) SF CIRC 250 SEN V 13W 840 IP44
	R3D file (Relux 3D Model) Surface circular 250
	M3D file (3D Model) Surface_Circular_250
	UGR file (UGR table) SF CIRC 250 SEN V 13W 840 IP44

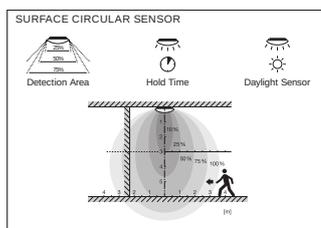
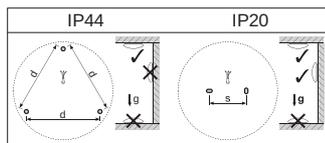
## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075617926	Folding box 1	280 mm x 282 mm x 98 mm	308.00 g	7.74 dm <sup>3</sup>

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075617933	Shipping box 5	525 mm x 305 mm x 315 mm	2162.00 g	50.44 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.