FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
SF CIRC 350 SEN V 18W 840 IP44

SURFACE CIRCULAR 350 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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Dados técnicos

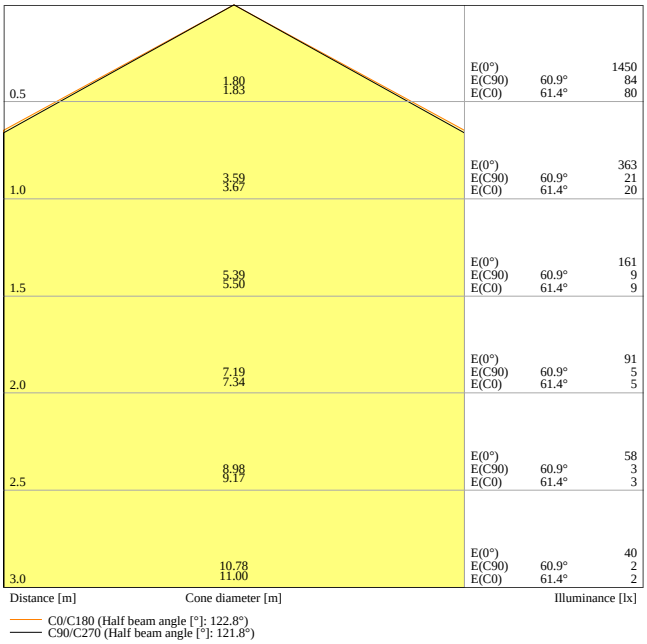
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	18,00 W
Tensão nominal	220…240 V
Frequência da rede	50…60 Hz
Corrente nominal	140 mA
Corrente elétrica de entrada	7 A
Corrente entrada T_{h50}	212 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	78
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	49
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

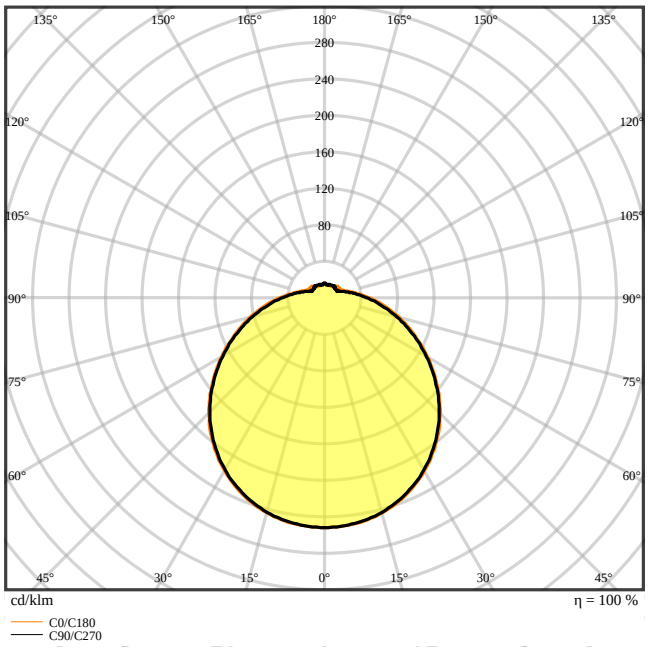
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	1440 lm
Rendimento luminoso	80 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 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 °

© 2026, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



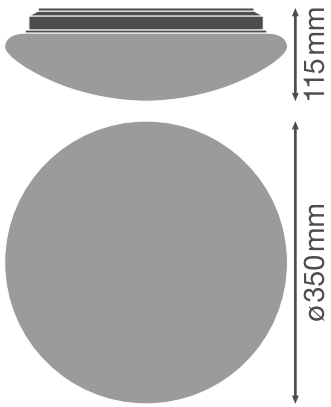
SF CIRC 350 SEN V 18W 840 IP44



SF CIRC 350 SEN V 18W 840 IP44

DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	350,00 mm
Altura	115,00 mm
Peso do produto	600,00 g



SF CIRCULAR 350 S

MATERIAIS & CORES

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

© 2026, 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	Interno
Com fonte de luz	Sim
Fonte da luminária substituível	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 [1)]
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	280 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

© 2026, 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

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	Informações legais	Safety Insert G11218810
PDF	Declarações de conformidade	CE Declaration SF CIRC SEN
PDF	Declarações de conformidade UKCA	SF CIRC IP44
PDF	EPD	EPD EN SURFACE CIRCULAR SENSOR

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
IES	Ficheiro IES (IES)	SF CIRC 350 SEN V 18W 840 IP44
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	SF CIRC 350 SEN V 18W 840 IP44
ULD	Ficheiro ULD (DIALux)	SF CIRC 350 SEN V 18W 840 IP44

© 2026, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
	Ficheiro ROLF (RELUX)	SF CIRC 350 SEN V 18W 840
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	SF CIRC 350 SEN V 18W 840 IP44
	Curva de distribuição de luz tipo cone	SF CIRC 350 SEN V 18W 840 IP44
	Curva de distribuição de luz tipo polar	SF CIRC 350 SEN V 18W 840 IP44

	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
	BIM Revit 3D	SURFACE CIRCULAR
	CAD STEP 3D	SF CIRC 350

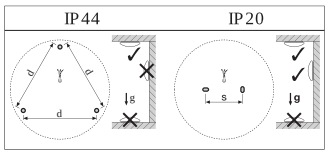
	Textos descritivos	Nome do documento
	Documentos do Concurso	SURFACE CIRCULAR 350 SENSOR 18W 840 IP44-PT

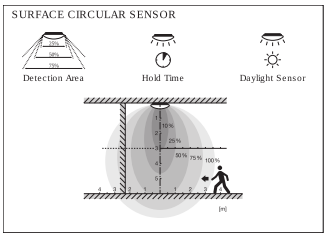
DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075618008	Caixa dobrável 1	386 mm x 386 mm x 120 mm	779.00 g	17.88 dm^3
4058075618015	Shipping box 5	625 mm x 410 mm x 410 mm	4912.00 g	105.06 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

AVISO LEGAL

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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.