

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

SF CIRC 400 SEN V 24W 830 IP44

SURFACE CIRCULAR 400 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, detecção da luminosidade 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 detecção 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

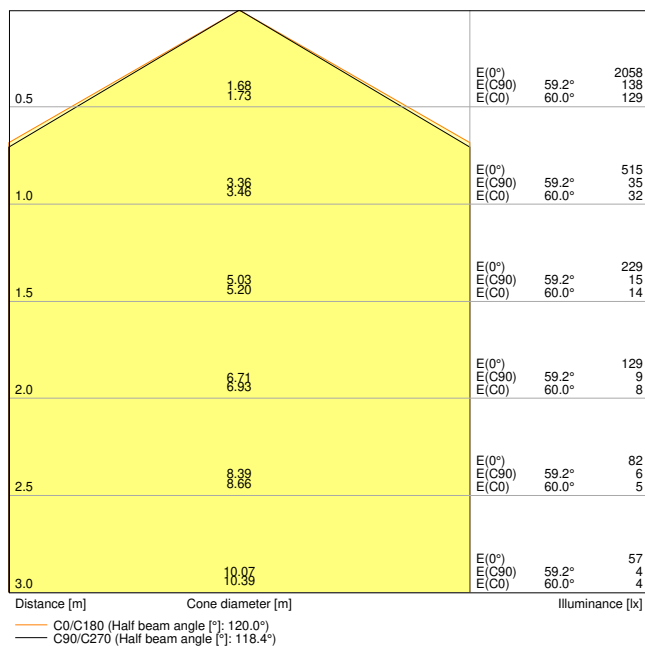
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

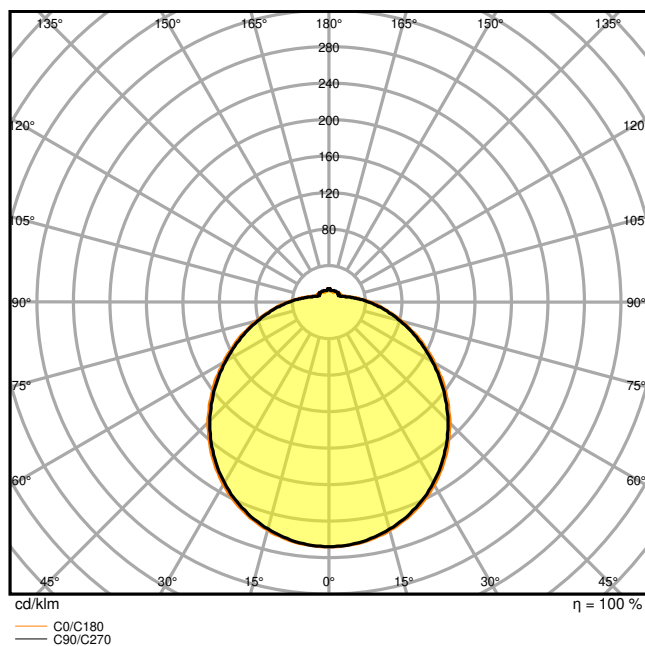
Potência nominal	24,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	185 mA
Corrente elétrica de entrada	7,3 A
Corrente entrada T _{h50}	256 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	35
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	35
Número max. de luminárias por disjuntor C16	56
Fator de potência λ	> 0,55
Distorção harmónica total	< 120 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	1920 lm
Rendimento luminoso	80 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 sdc _m
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 °



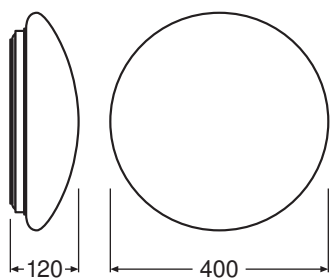
SF CIRC 400 SEN V 24W 830 IP44



SF CIRC 400 SEN V 24W 830 IP44

DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	400,00 mm
Altura	120,00 mm
Peso do produto	790,00 g



707544_LEDVANCE Surface
Circular LED 400 Sensor

MATERIALS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Material do corpo	Aço
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 protecção (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 protecção: 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	250 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

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
	Instruções de utilização / instruções de segurança	SURFACE CIRCULAR SENSOR
	Informações legais	LS Insert SF Circular
	Informações legais	LS Insert SF Circular
	Informações legais	Legal Insert SF CIRC SEN V IP44
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	CE Declaration SF CIRC SEN
	Declarações de conformidade UKCA	SF CIRC IP44
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	SF CIRC 400 SEN V 24W 830 IP44
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	SF CIRC 400 SEN V 24W 830 IP44
	Ficheiro ULD (DIALux)	SF CIRC 400 SEN V 24W 830 IP44
	Ficheiro ROLF (RELUX)	SF CIRC 400 SEN V 24W 830

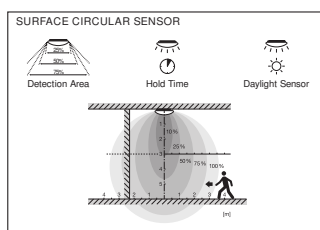
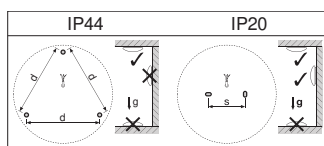
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	SF CIRC 400 SEN V 24W 830 IP44
	Curva de distribuição de luz tipo cone	SF CIRC 400 SEN V 24W 830 IP44
	Curva de distribuição de luz tipo polar	SF CIRC 400 SEN V 24W 830 IP44
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	SURFACE CIRCULAR
	CAD STEP 3D	SF CIRC 400
Textos descritivos		Nome do documento
	Documentos do Concurso	SURFACE CIRCULAR 400 SENSOR 24W 830 IP44-PT

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075618084	Folding box 1	130 mm x 440 mm x 440 mm	912.00 g	25.17 dm ³
4058075618091	Shipping box 5	665 mm x 455 mm x 460 mm	5866.00 g	139.18 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.