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

SURFACE CIRCULAR 250 | Luminária de parede e teto com IP44

VALUE CLASS

Áreas de Aplicação

- Corredores
- Escadarias
- Casas de banho
- Foyers

Vantagens do Produto

- 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

- 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

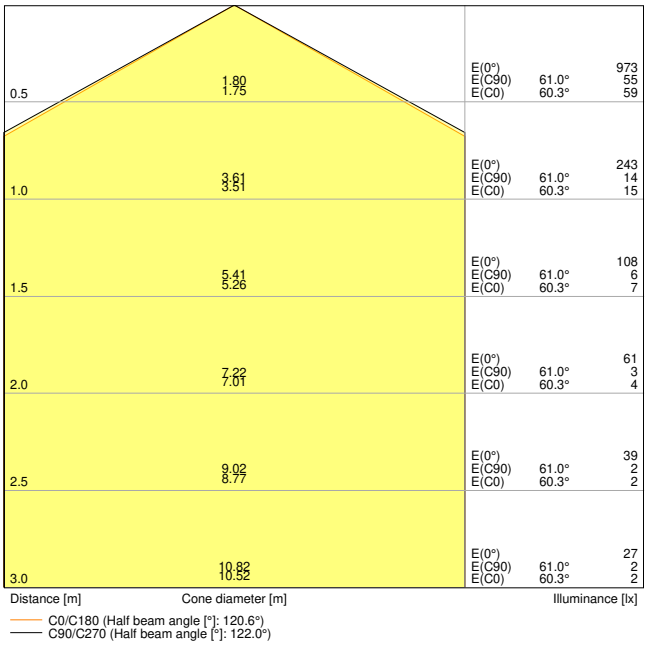
DADOS ELÉTRICOS

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	50
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	40
Número max. de luminárias por disjuntor C16	64
Fator de potência λ	> 0,55
Distorção harmónica total	< 120 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

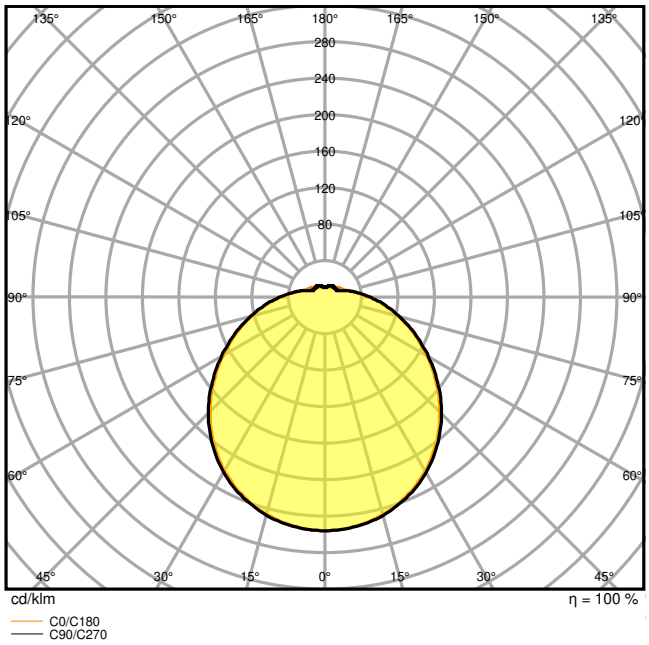
Dados Fotométricos

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.



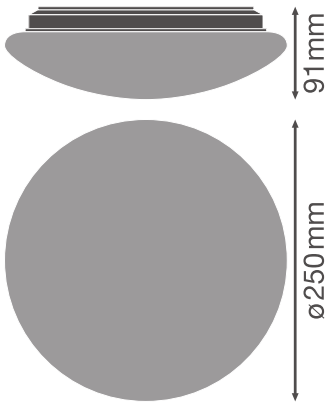
SF CIRC 250 V 13W 830 IP44



SF CIRC 250 V 13W 830 IP44

DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	250,00 mm
Altura	91,00 mm
Peso do produto	340,00 g



SF CIRCULAR 250

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

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarações de conformidade	CE Declaration SF CIRC
PDF	Declarações de conformidade UKCA	SF CIRC IP44
PDF	Declarações de conformidade UKCA	SF CIRC

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

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

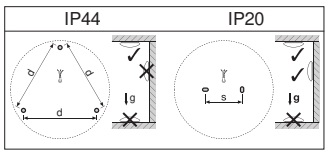
	Textos descritivos	Nome do documento
	Documentos do Concurso	SURFACE CIRCULAR 250 13W 830 IP44-PT

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075617865	Folding box 1	280 mm x 282 mm x 98 mm	308.00 g	7.74 dm^3
4058075617872	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

AVISO LEGAL

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.