

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT IP44

SURFACE SQUARE 330 3CCT SENSOR | Luminária de parede e teto com IP44, sensor de alta frequência e CCT selecionável



### Áreas de Aplicação

- Corredores
- Escadarias
- Casas de banho
- Foyers

### Vantagens do Produto

- Fácil ajuste do alcance do sensor, deteção da luminosidade e temporizador
- Luminária para interior com elevado rendimento luminoso
- Versátil devido ao CCT selecionável em 3000K, 4000K e 5000K
- Economia de energia de até 55 % em relação às luminárias que usam CFL
- Instalação simples e rápida
- Luz muito homogênea
- 5 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

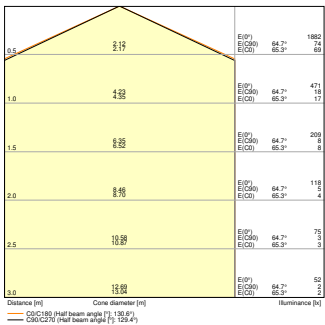
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

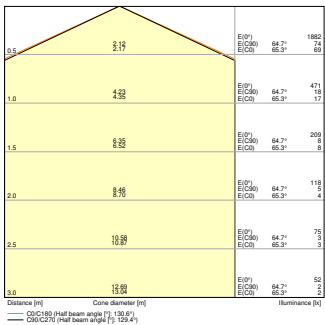
Potência nominal	24,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	115,000 mA
Corrente elétrica de entrada	7,2 A
Corrente entrada T <sub>h50</sub>	5.9 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	104
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	66
Número max. de luminárias por disjuntor C16	106
Fator de potência λ	> 0,70
Distorção harmónica total	< 60 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

Dados Fotométricos

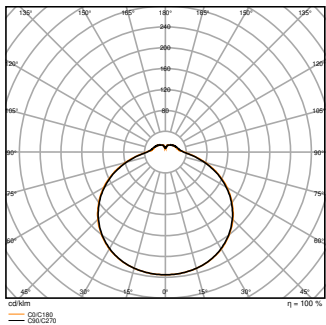
Fluxo luminoso	2000 lm
Rendimento luminoso	83 lm/W
Temperatura de cor	3000 K / 4000 K / 5000 K
Definição do controlo de referência da fonte de luz contida (Kelvin)	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente / Branco Neutro / luz do dia
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	< 6 sdc <sub>m</sub>
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	< 1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	< 0.4
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0
Ângulo de abertura	120 °



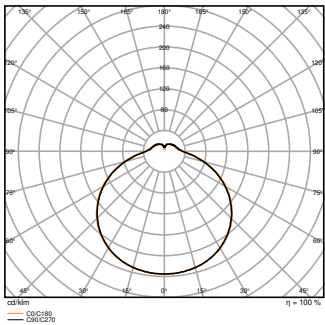
SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT  
4000K IP44



SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT  
5000K IP44



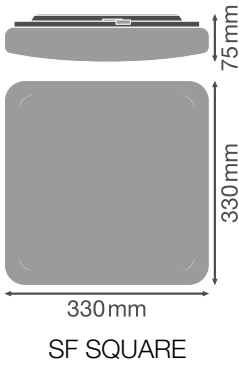
SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT  
4000K IP44



SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT  
5000K IP44

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	330,00 mm
Largura	330,00 mm
Altura	75,00 mm
Peso do produto	755,00 g



MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Número RAL [PIM]	RAL 9003
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
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

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	33000 h <sup>1)</sup>
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	33000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	15000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000

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	300 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 5 %

SENSOR

Tipo de sensor	Movimento / Luz
Tecnologia do sensor	Micro-ondas
Ângulo de detecção do sensor	120 °
Sensor com temporizador	5 s...30 min
Área de detecção do sensor de movimento	4...7 m
Limite detecção do sensor de luminosidade	2...50 lx
IK do sensor	IK03

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / TÜV / UKCA / EAC
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível







DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS



Função adicionada	MULTI SELECT
-------------------	--------------

Equipamento / Acessórios

– Topo de substituição opcionalmente disponível

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	UI SF SQUARE 330 V and SF SQUARE 330 SEN V
	Informações legais	LSI SF SQUARE 330 V 24W
	Informações legais	Legal Insert SF CIRC SEN V IP44
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	SF SQUARE and SF CIRC
	Declarações de conformidade UKCA	SF SQUARE and SF CIRC

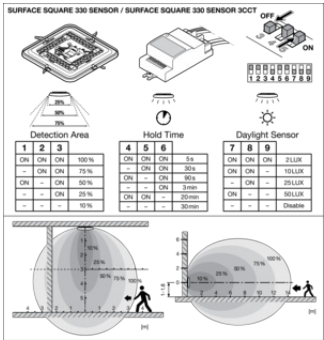
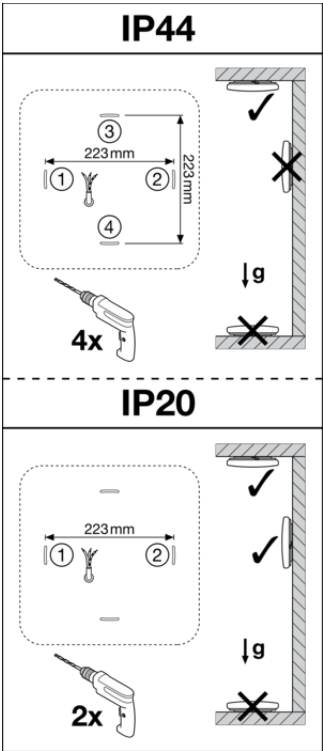
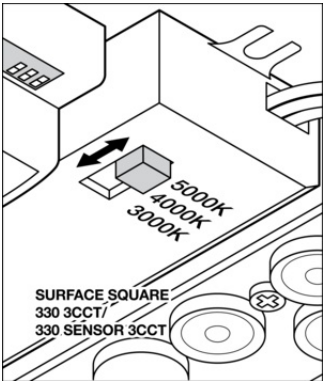
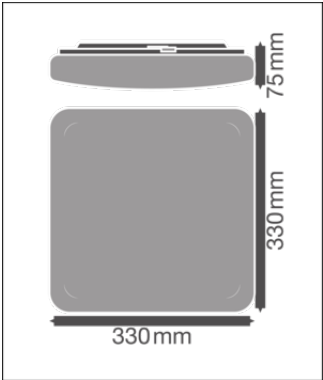
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 4000K IP44
	Ficheiro IES (IES)	SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 5000K IP44
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 4000K IP44
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 5000K IP44
	Ficheiro ULD (DIALux)	SF SQUARE 330V SEN 24W 3CCT IP44
	Ficheiro ROLF (RELUX)	SF SQUARE 330 3CCT SEN 24W 3CCT IP44
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 3000K IP44
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 4000K IP44
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 5000K IP44
	Curva de distribuição de luz tipo cone	SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 4000K IP44
	Curva de distribuição de luz tipo cone	SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 5000K IP44
	Curva de distribuição de luz tipo polar	SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 4000K IP44
	Curva de distribuição de luz tipo polar	SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 5000K IP44
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	SF SQUARE
	CAD STEP 3D	SF SQUARE 330

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854042058	Folding box 1	87 mm x 367 mm x 369 mm	1016.00 g	11.78 dm³
4099854042065	Shipping box 5	457 mm x 387 mm x 404 mm	6271.00 g	71.45 dm³

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.