

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## SF SQUARE 330 SEN V 24W 840 IP44

SURFACE SQUARE 330 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
- 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



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                       | 4000 K               |
| Tonalidade (designação)                  | Branco Neutro        |
| 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 °                |



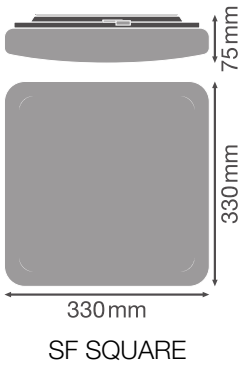
SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 4000K IP44



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

DIMENSÕES & PESO

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Comprimento     | 330,00 mm |
| Largura         | 330,00 mm |
| Altura          | 75,00 mm  |
| Peso do produto | 690,00 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 proteção                          | IP44              |
| 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               |

Vida Útil

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C       | 35000 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 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    |
| 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           |

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 LDT (Eulumdat)                            | SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 4000K IP44    |

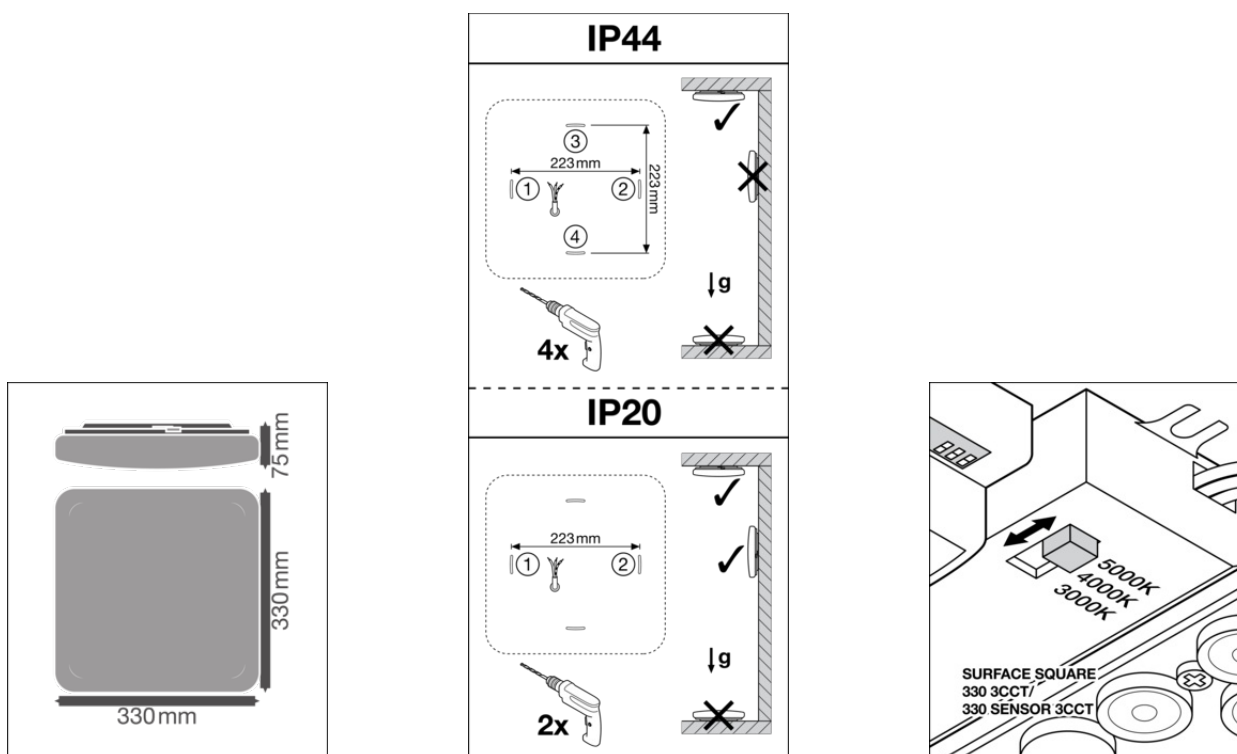
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                           |                                         | Nome do documento                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Ficheiro ULD (DIALux)                   | SF SQUARE 330V SEN 24W 840 IP44         |
|  | Ficheiro ROLF (RELUX)                   | SF SQUARE 330 SEN V 24W 840 IP44        |
|  | Ficheiro UGR (tabela UGR)               | SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 4000K IP44 |
|  | Curva de distribuição de luz tipo cone  | SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 4000K IP44 |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar | SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 4000K 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    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854042010     | Folding box<br>1                   | 87 mm x 367 mm x 369 mm                    | 951.00 g   | 11.78 dm³ |
| 4099854042027     | Shipping box<br>5                  | 457 mm x 387 mm x 404 mm                   | 5946.00 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.