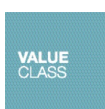


# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## SF SQUARE 330 V 24W 3CCT IP44

SURFACE SQUARE 330 3CCT | Luminária de parede e teto com IP44 e CCT selecionável



### Áreas de Aplicação

- Corredores
- Escadarias
- Casas de banho
- Foyers

### Vantagens do Produto

- 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

- 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



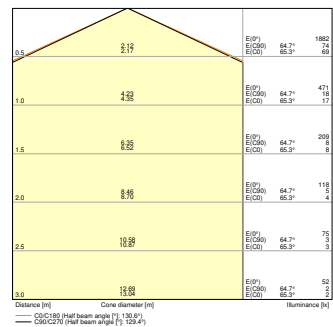
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

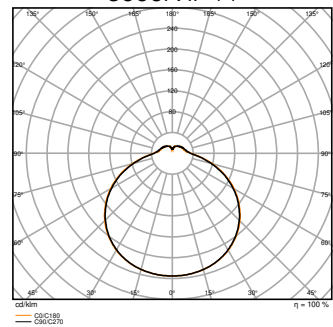
|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Potência nominal                            | 24,00 W               |
| Tensão nominal                              | 220...240 V           |
| Frequência 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

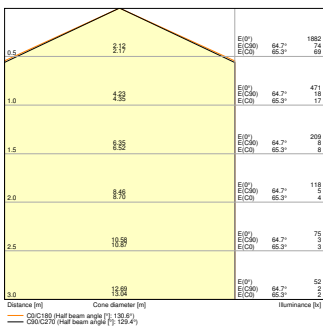
|                                                                      |                                            |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Fluxo luminoso                                                       | 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 °                                      |



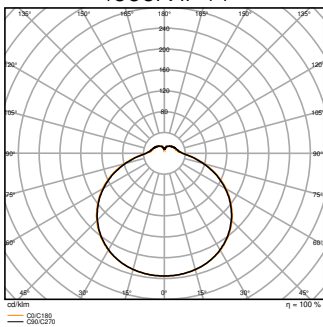
SF SQUARE 330 V 24W 3CCT  
3000K IP44



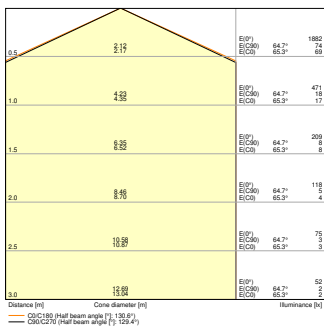
SF SQUARE 330 V 24W 3CCT  
3000K IP44



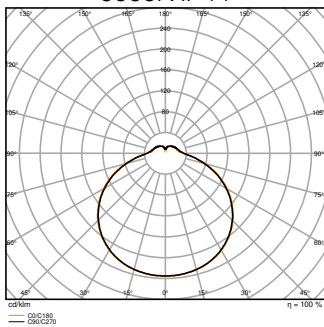
SF SQUARE 330 V 24W 3CCT  
4000K IP44



SF SQUARE 330 V 24W 3CCT  
4000K IP44



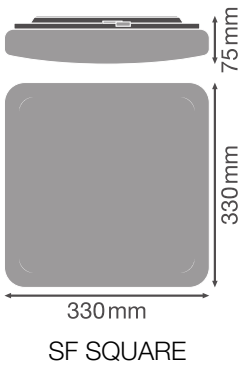
SF SQUARE 330 V 24W 3CCT  
5000K IP44



SF SQUARE 330 V 24W 3CCT  
5000K IP44

DIMENSÕES & PESO

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Comprimento     | 330,00 mm |
| Largura         | 330,00 mm |
| Altura          | 75,00 mm  |
| Peso do produto | 720,00 g  |



MATERIAIS & 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              |
| Grau de protecção (impacto mecânico [PIM]) | IK03              |
| Regulável                                  | Não               |
| Tipo de montagem                           | Surface           |
| Local de montagem                          | Teto / Parede     |
| Aplicação                                  | Interior          |
| Módulos LED substituíveis                  | Não substituível  |
| Com fonte de luz                           | Sim               |

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 mediana L90/B10 @ 25 °C       | 15000 h               |
| Número de ciclos de Liga e Desliga | 100000                |

<sup>1)</sup> 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 %  |

CERTIFICADOS & NORMAS

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Normas                             | CE / CB / TÜV / UKCA / EAC |
| Temperatura de superfície limitada | Não                        |

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Proteção contra impactos | Não |
|--------------------------|-----|

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

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

Equipamento / Acessórios

– Topo de substituição opcionalmente disponível

DOWNLOADS

| Documentos e certificados                                                           |                                 | Document name                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|
|    | User Instruction                | UI SF SQUARE 330 V and SF SQUARE 330 SEN V |
|    | Legal information               | LSI SF SQUARE 330 V 24W                    |
|    | Legal information               | Legal insert                               |
|  | Legal information               | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG         |
|  | Declarations of conformity      | SF SQUARE 330 V 24W 830 IP44               |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | SF SQUARE and SF CIRC                      |
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                             |                                 | Document name                              |
|  | IES file (IES)                  | SF SQUARE 330 V 24W 3CCT 5000K IP44        |
|  | IES file (IES)                  | SF SQUARE 330 V 24W 3CCT 4000K IP44        |
|  | IES file (IES)                  | SF SQUARE 330 V 24W 3CCT 3000K IP44        |
|  | LDT file (Eulumdat)             | SF SQUARE 330 V 24W 3CCT 3000K IP44        |
|  | LDT file (Eulumdat)             | SF SQUARE 330 V 24W 3CCT 4000K IP44        |
|  | LDT file (Eulumdat)             | SF SQUARE 330 V 24W 3CCT 5000K IP44        |

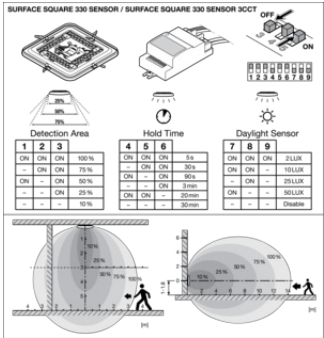
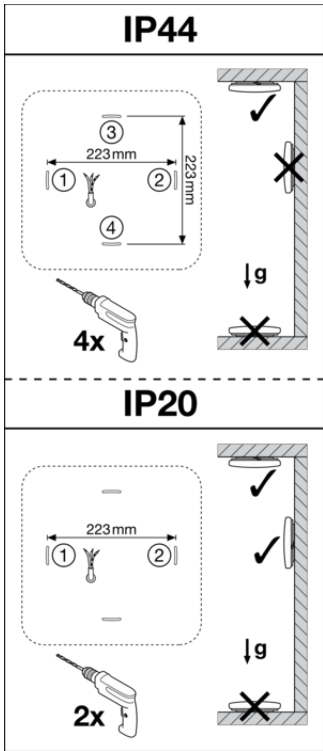
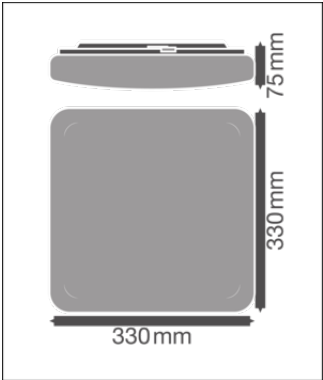
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                             |                      | Document name                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
|    | ULD file (DIALux)    | SF SQUARE 330V SEN 24W 3CCT IP44    |
|    | ROLF file (RELUX)    | SF SQUARE 330 V 3CCT 24W IP44       |
|    | UGR file (UGR table) | SF SQUARE 330 V 24W 3CCT 3000K IP44 |
|    | UGR file (UGR table) | SF SQUARE 330 V 24W 3CCT 4000K IP44 |
|    | UGR file (UGR table) | SF SQUARE 330 V 24W 3CCT 5000K IP44 |
|     | LDC typ cone         | SF SQUARE 330 V 24W 3CCT 3000K IP44 |
|     | LDC typ cone         | SF SQUARE 330 V 24W 3CCT 4000K IP44 |
|     | LDC typ cone         | SF SQUARE 330 V 24W 3CCT 5000K IP44 |
|     | LDC typ polar        | SF SQUARE 330 V 24W 3CCT 3000K IP44 |
|     | LDC typ polar        | SF SQUARE 330 V 24W 3CCT 4000K IP44 |
|     | LDC typ polar        | SF SQUARE 330 V 24W 3CCT 5000K IP44 |
| Ficheiros CAD/BIM                                                                   |                      | Document name                       |
|  | 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    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854042034     | Folding box<br>1                   | 87 mm x 367 mm x 369 mm                    | 981.00 g   | 11.78 dm³ |
| 4099854042041     | Shipping box<br>5                  | 457 mm x 387 mm x 404 mm                   | 6096.00 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.