

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## SF SQUARE 330 V 24W 830 IP44

SURFACE SQUARE 330 | Luminária de parede e teto com IP44



### 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



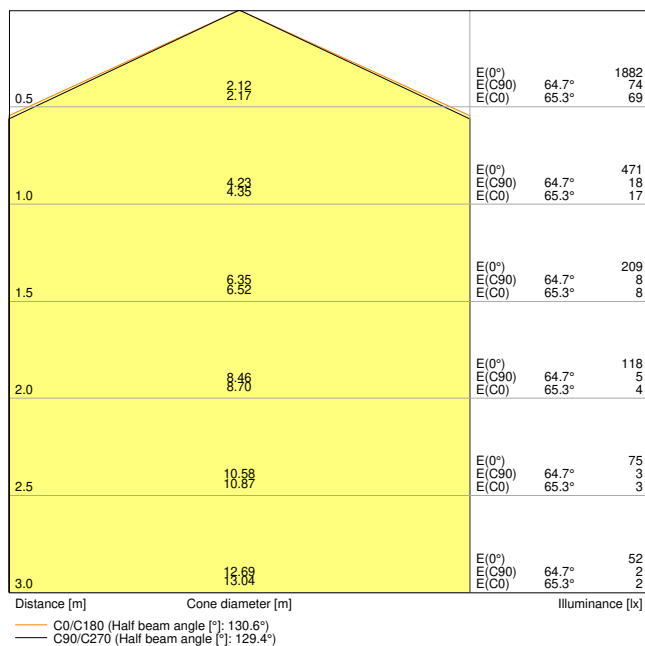
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

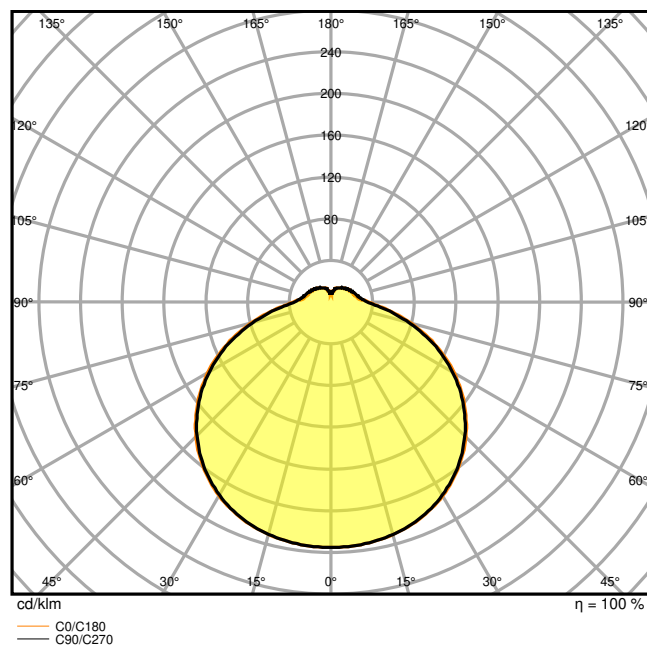
|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Potência nominal                            | 24,00 W               |
| Tensão nominal                              | 220...240 V           |
| Frequência 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               |
| Tonalidade (designação)                  | Branco quente        |
| 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 °                |



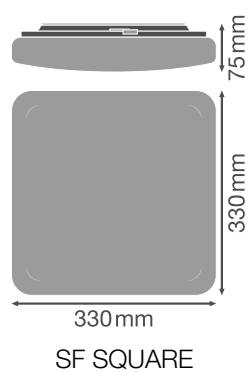
SF SQUARE 330 V 24W 3000K IP44



SF SQUARE 330 V 24W 3000K IP44

## DIMENSÕES & PESO

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Comprimento     | 330,00 mm |
| Largura         | 330,00 mm |
| Altura          | 75,00 mm  |
| Peso do produto | 655,00 g  |



## MATERIALS & 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 %  |

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                               |
|   | Informações legais                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG         |
|  | Declarações de conformidade                        | SF SQUARE 330 V 24W 830 IP44               |
|  | Declarações de conformidade UKCA                   | SF SQUARE and SF CIRC                      |
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                            |                                                    | Nome do documento                          |
|  | Ficheiro IES (IES)                                 | SF SQUARE 330 V 24W 3000K IP44             |
|  | Ficheiro LDT (Eulumdat)                            | SF SQUARE 330 V 24W 3000K IP44             |
|  | Ficheiro ULD (DIALux)                              | SF SQUARE 330V 24W 830 IP44                |
|  | Ficheiro ROLF (RELUX)                              | SF SQUARE 330 24W 830 IP44                 |
|  | Ficheiro UGR (tabela UGR)                          | SF SQUARE 330 V 24W 3000K IP44             |
|  | Curva de distribuição de luz tipo cone             | SF SQUARE 330 V 24W 3000K IP44             |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar            | SF SQUARE 330 V 24W 3000K IP44             |

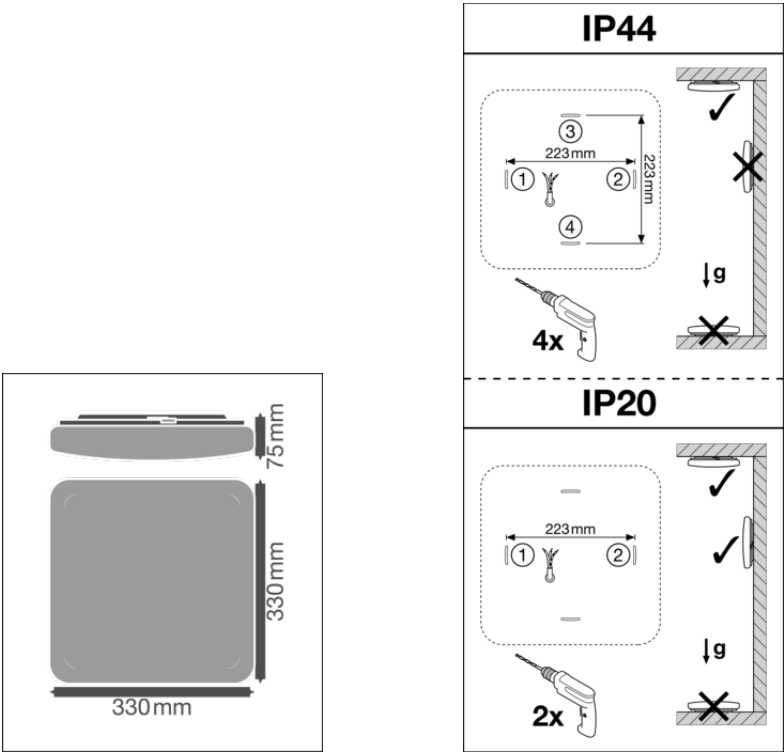
| Ficheiros CAD/BIM                                                                              | Nome do documento |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  BIM Revit 3D | SF SQUARE         |
|  CAD STEP 3D  | SF SQUARE 330     |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854041952     | Folding box<br>1                   | 87 mm x 367 mm x 369 mm                    | 916.00 g   | 11.78 dm³ |
| 4099854041969     | Shipping box<br>5                  | 457 mm x 387 mm x 404 mm                   | 5771.00 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.