

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## SF SQUARE 330 V 24W 830 IP44

SURFACE SQUARE 330 | Nástěnné a stropní svítidlo s IP 44



### Oblasti použití

- Chodby
- Schodiště
- Koupelny
- Vestibuly

### Výhody výrobku

- Svítidlo pro vnitřní použití s vysokým světelným výkonem
- Úspora energie až 55 % ve srovnání se svítidly, která používají CFL
- Snadná a rychlá instalace
- Velmi homogenní světlo
- 3letá záruka

### Vlastnosti výrobku

- Typ ochrany: IP44 (montáž na strop), IP20 (montáž na zeď)
- Odolnost vůči nárazům: IK03
- Kovové pouzdro, kryt z PMMA
- Okolní teplota při provozu: -20 až +40 °C
- Pouze pro vnitřní použití, nevhodné pro venkovní použití



TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Jmenovitý výkon                          | 24,00 W               |
| Jmenovité napětí                         | 220...240 V           |
| Síťová frekvence                         | 50...60 Hz            |
| Jmenovitý proud                          | 115,000 mA            |
| Náběhový proud                           | 7,2 A                 |
| Doba náběhového proudu T <sub>h50</sub>  | 5.9 μs                |
| Max. počet svítidel na jistič B16        | 104                   |
| Maximální počet svítidel na jistič C10 A | 66                    |
| Maximální počet svítidel na jistič C16 A | 106                   |
| Účinník λ                                | > 0,70                |
| Celkové harmonické zkreslení             | < 60 %                |
| Třída ochrany                            | I                     |
| Provozování                              | Integrated LED driver |

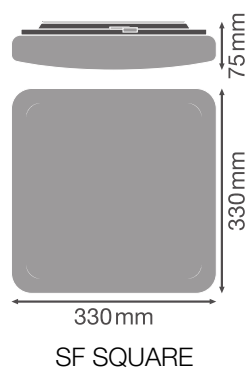
Fotometrická data

|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| Světelný tok                                | 2000 lm    |
| Světelná účinnost                           | 83 lm/W    |
| Teplota chromatičnosti                      | 3000 K     |
| Barva světla (označení)                     | Teplá bílá |
| Index podání barev Ra                       | > 80       |
| Standardní odchylka sladění barev           | < 6 sdcm   |
| Nemihá (bez flickeru)                       | Ano        |
| Měřená veličina blikání (Pst LM)            | < 1        |
| Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM) | < 0.4      |
| Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778    | RG0        |
| Vyzařovací úhel                             | 120 °      |

SF SQUARE 330 V 24W 3000K IP44



|              |           |
|--------------|-----------|
| Délka        | 330,00 mm |
| Šířka        | 330,00 mm |
| Výška        | 75,00 mm  |
| Váha výrobku | 655,00 g  |



## MATERIÁL A BARVY

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Barva produktu                           | Bílá                          |
| Barva těla svítidla                      | Bílá                          |
| Výrobní materiál                         | Steel                         |
| Výrobní materiál obalu                   | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| Materiál povrchu vyzařující světlo       | PMMA                          |
| Test žhavou smyčkou podle IEC 60695-2-12 | 650 °C                        |
| Obsah rtuti                              | 0.0 mg                        |

## APLIKACE A MONTÁŽ

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Rozsah okolní teploty                    | -20...+40 °C         |
| Skladujte při teplotách od... do         | -20...+80 °C         |
| Typ zapojení                             | Svorkovnice, 3pinová |
| Druh ochrany                             | IP44                 |
| Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM] | IK03                 |
| Stmívatelné                              | Ne                   |
| Typ montáže                              | Surface              |
| Místo montáže                            | Strop / Stěna        |
| Prostředí aplikace                       | Indoor               |
| Se světelným zdrojem                     | Ano                  |
| Replaceable light source                 | Ne                   |

## Životnost

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Střední doba života L70/B50 @ 25 °C   | 35000 h <sup>1)</sup> |
| Střední doba života L80/B10 @ 25 °C   | 33000 h <sup>1)</sup> |
| Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C | 33000 h               |
| Střední doba života L90/B10 @ 25 °C   | 15000 h               |
| Počet spínacích cyklů                 | 100000                |

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## PŘEDŘADNÍK

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Výstupní proud               | 300 mA |
| EP - Výstupní zvlnění proudu | < 5 %  |

## CERTIFIKACE A NORMY

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Standardy               | CE / CB / TÜV / UKCA / EAC |
| Omezená teplota povrchu | Ne                         |

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Bezpečné při zasažení míčem | Ne                  |
| Vyměnitelný LED modul       | Bez možnosti výměny |

## Výbava / příslušenství

– Volitelně k dispozici náhradní kryt

## KE STAŽENÍ

| Dokumenty a certifikáty                                                            |                                       | Název dokumentu                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|
|    | Návod k použití / bezpečnostní pokyny | UI SF SQUARE 330 V and SF SQUARE 330 SEN V |
|    | Právní informace                      | LSI SF SQUARE 330 V 24W                    |
|    | Právní informace                      | Legal insert                               |
|    | Právní informace                      | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG         |
|   | Prohlášení o shodě                    | SF SQUARE 330 V 24W 830 IP44               |
|  | Prohlášení o shodě UKCA               | SF SQUARE and SF CIRC                      |
| Soubory fotometrických a světelných návrhů                                         |                                       | Název dokumentu                            |
|  | Soubor IES (IES)                      | SF SQUARE 330 V 24W 3000K IP44             |
|  | Soubor LDT (Eulumdat)                 | SF SQUARE 330 V 24W 3000K IP44             |
|  | Soubor ULD (DIALux)                   | SF SQUARE 330V 24W 830 IP44                |
|  | Soubor ROLF (RELUX)                   | SF SQUARE 330 24W 830 IP44                 |
|  | Soubor UGR (tabulka UGR)              | SF SQUARE 330 V 24W 3000K IP44             |
|  | Křivka rozložení světla typu kužel    | SF SQUARE 330 V 24W 3000K IP44             |
|  | Křivka rozložení světla typu polární  | SF SQUARE 330 V 24W 3000K IP44             |

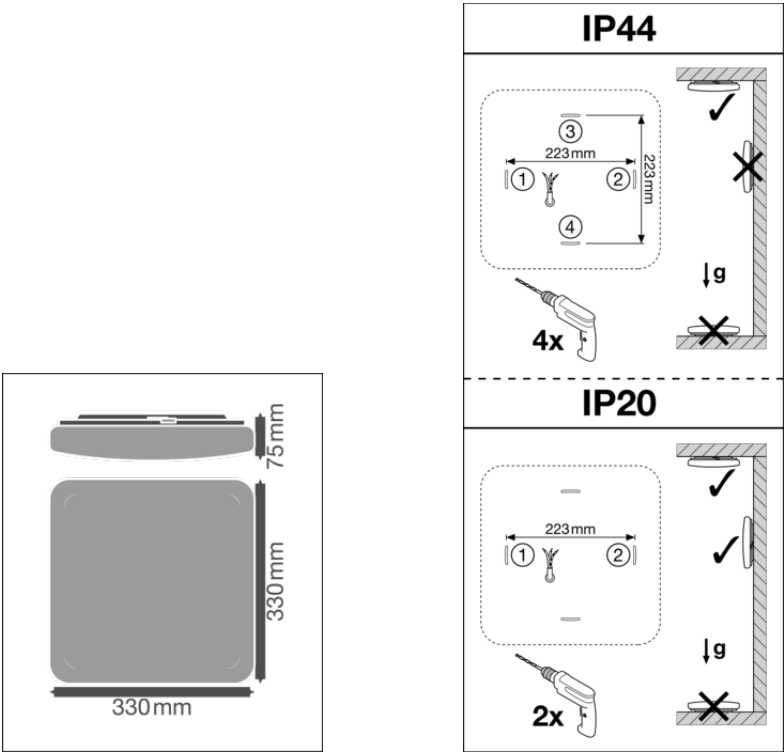
| CAD/BIM soubory                                                                   |              | Název dokumentu |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
|  | BIM Revit 3D | SF SQUARE       |
|  | CAD STEP 3D  | SF SQUARE 330   |

LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem     |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------|
| 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 |

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE



Reference / Odkazy

– Záruka viz [www.ledvance.cz/zaruky](http://www.ledvance.cz/zaruky)

## VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.