

# 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 svídkly, 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

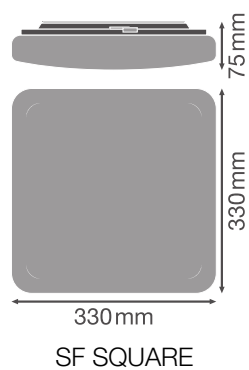
ELEKTRICKÉ ÚDAJE

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| 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 |

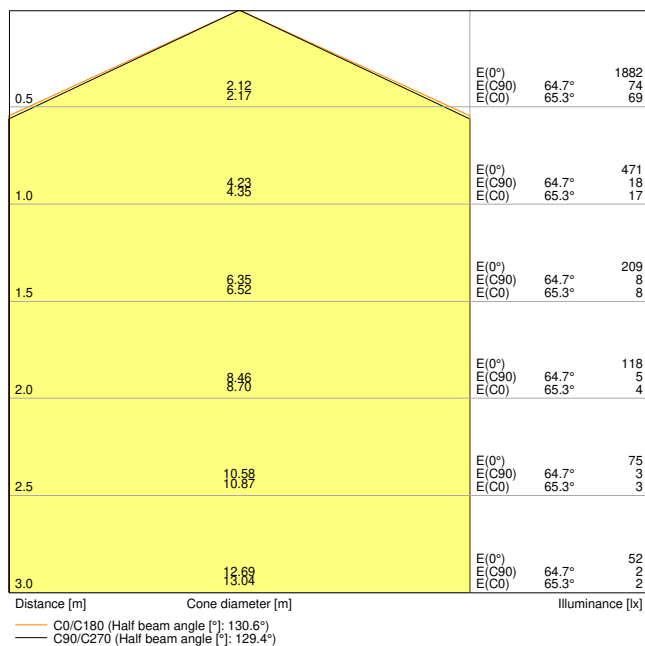
Fotometrická data

|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| 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 °      |

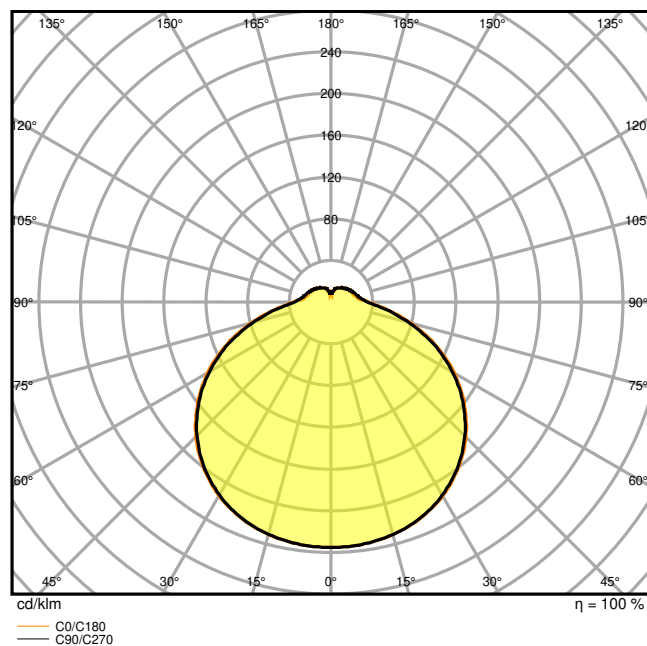
|              |           |
|--------------|-----------|
| Délka        | 330,00 mm |
| Šířka        | 330,00 mm |
| Výška        | 75,00 mm  |
| Váha výrobku | 655,00 g  |



## MATERIÁL A BARVY



SF SQUARE 330 V 24W 3000K IP44



SF SQUARE 330 V 24W 3000K IP44

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| 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               |
| Vyměnitelný LED modul                    | Bez možnosti výměny  |
| Se světelným zdrojem                     | Ano                  |

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> |
| 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                         |

Výbava / příslušenství

– Volitelně k dispozici náhradní kryt

KE STAŽENÍ

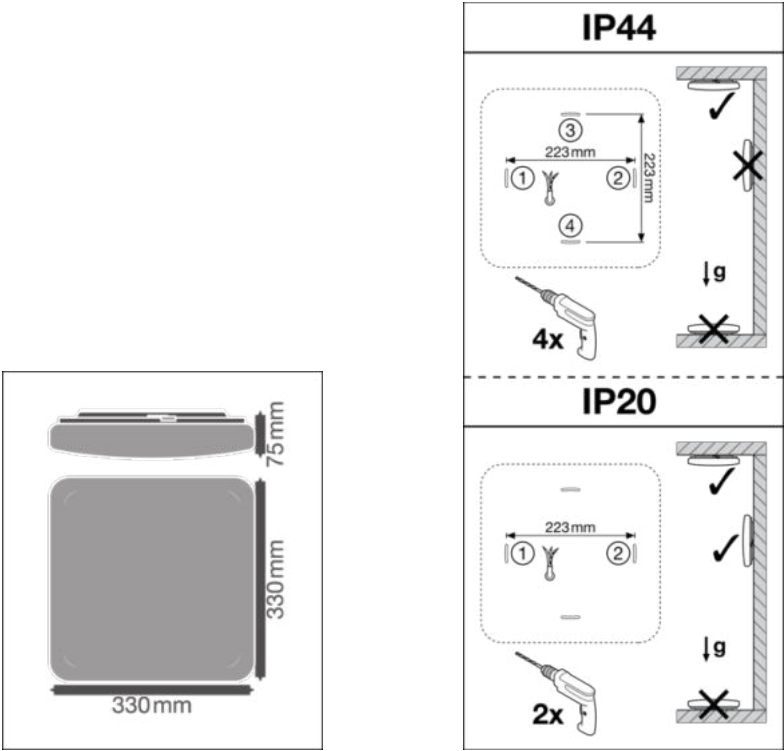
| Dokumenty a certifikáty                                                             |                                 | document_name                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|
|    | User instruction                | UI SF SQUARE 330 V and SF SQUARE 330 SEN V |
|    | Addon Technical Information     | LSI SF SQUARE 330 V 24W                    |
|    | Packaging insert                | Legal insert LN SF P WT IP44               |
|    | Declarations Of Conformity CE   | SF SQUARE 330 V 24W 830 IP44               |
|    | Declarations Of Conformity UKCA | SF SQUARE and SF CIRC                      |
| Soubory fotometrických a světelných návrhů                                          |                                 | document_name                              |
|  | IES file (IES)                  | SF SQUARE 330 V 24W 3000K IP44             |
|  | LDT file (Eulumdat)             | SF SQUARE 330 V 24W 3000K IP44             |
|  | ULD file (DIALux)               | SF SQUARE 330V 24W 830 IP44                |
|  | ROLF file (RELUX)               | SF SQUARE 330 24W 830 IP44                 |
|  | UGR file (UGR table)            | SF SQUARE 330 V 24W 3000K IP44             |
|  | LDC typ cone                    | SF SQUARE 330 V 24W 3000K IP44             |
|  | LDC typ polar                   | SF SQUARE 330 V 24W 3000K IP44             |
| CAD/BIM soubory                                                                     |                                 | document_name                              |
|  | 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.