

# TUOTESELOSTE

## SF SQUARE 330 SEN V 24W 840 IP44

SURFACE SQUARE 330 SENSOR | IP44-kotelointiluokan seinä-/kattovalaisin korkeataajuustunnistimella



### Käyttökohteet

- Käytävät
- Porraskäytävät
- Kylpyhuoneet
- Aulat

### Tuote-edut

- Helppo säätää tunnistimen herkyyttä, päivänvalotunnistimen tasoa ja päästöviivettä
- Sisävalaisin suurella valotehokkuudella
- Energiansäästö jopa 55 % verrattuna pienoisloistelampuilla varustettuihin valaisimiin
- Helppo ja nopea asennus
- Hyvin yhdenmukainen valo
- 3 vuoden takuu

### Tuoteominaisuudet

- HF-liikkeen tunnistimella ja hämäräkytkimellä
- Kotelointiluokitus: IP44 (kattoasennus), IP20 (seinäasennus)
- Iskunkestävyys: IK03
- Metallinen kotelointi, PMMA-kansi
- Ympäristön lämpötila toiminnassa: -20...+40 °C
- Vain sisäkäyttöön, ei sovellu ulkokäyttöön



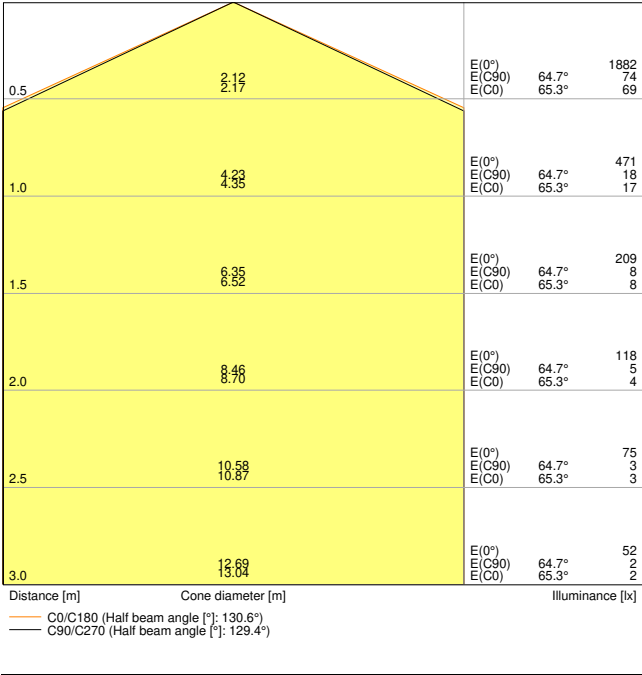
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

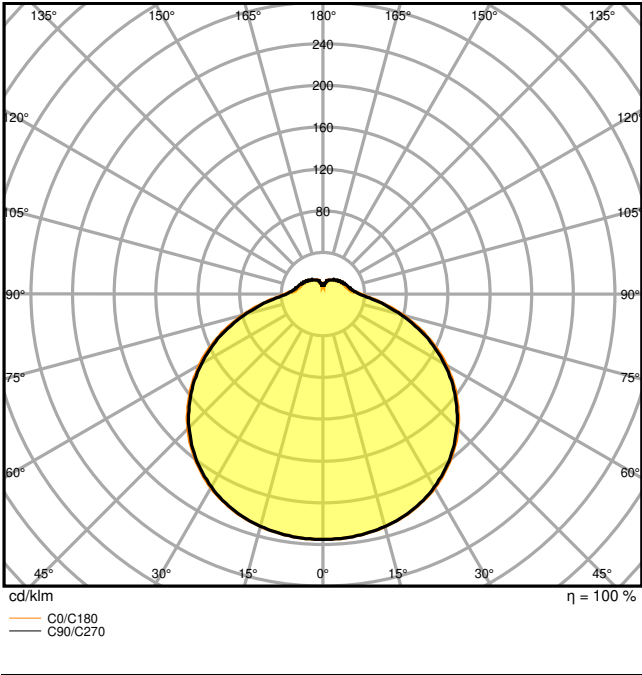
|                                               |                        |
|-----------------------------------------------|------------------------|
| Nimellisteho                                  | 24,00 W                |
| Nimellisjännite                               | 220...240 V            |
| Verkkotaajuus                                 | 50...60 Hz             |
| Nimellisvirta                                 | 115,000 mA             |
| Käynnistysvirtapiikki                         | 7,2 A                  |
| Käynnistysvirran aika $T_{H50}$               | 5.9 $\mu$ s            |
| Valaisimien enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 62                     |
| Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi) | 66                     |
| Valaisimien enimmäismäärä per 16 A (C-tyyppi) | 106                    |
| Tehokerroin ( $\cos \phi$ )                   | > 0,70                 |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)                 | < 60 %                 |
| Iskunkestävyysluokka                          | I                      |
| Toimintatapa                                  | Kiinteä LED-virtalähde |

## Fotometriset tiedot

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Valovirta                                 | 2000 lm           |
| Valotehokkuus                             | 83 lm/W           |
| Värilämpötila                             | 4000 K            |
| Valon väri (EN 12464-1)                   | Viileän valkoinen |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)           | > 80              |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                | < 6 sdcm          |
| Matala välkyntä                           | Kyllä             |
| Välkyntä-arvo Pst LM                      | < 1               |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM       | < 0.4             |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG0               |
| Säteilykulma                              | 120 °             |



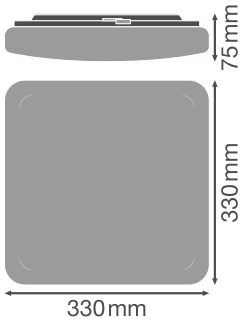
LDC typ cone



LDC typ polar

MITAT JA PAINO

|                |           |
|----------------|-----------|
| Pituus         | 330,00 mm |
| Leveys         | 330,00 mm |
| Korkeus        | 75,00 mm  |
| Tuotteen paino | 690,00 g  |



MATERIAALIT & VÄRIT

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Tuotteen väri                    | Valkoinen                     |
| Rungon väri                      | Valkoinen                     |
| Rungon materiaali                | Steel                         |
| Kuvun/heijastimen materiaali     | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| Valopinnan materiaali            | PMMA, akryyli                 |
| Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12) | 650 °C                        |
| Elohopean määrä                  | 0.0 mg                        |

## KÄYTTÖ & KIINNITYS

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue  | -20...+40 °C       |
| Varastointilämpötila             | -20...+80 °C       |
| KytKentätapa                     | Liitin, 3-napainen |
| Kotelointiluokka                 | IP44               |
| IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM] | IK03               |
| Himmennettävä                    | No                 |
| Kiinnitystapa                    | Pinta              |
| Asennuspaikka                    | Kattoon / Seinään  |
| Käyttöympäristö                  | Sisäkäyttöön       |
| Led-moduuli vaihdettavissa       | Ei vaihdettavissa  |
| Mukana valonlähde                | Kyllä              |

## Käyttöikä

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C | 35000 h <sup>1)</sup> |
| Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C | 33000 h <sup>1)</sup> |
| Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C | 15000 h               |
| KytKentäkertojen määrä    | 100000                |

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

## LIITÄNTÄLAITE

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Toisiovirta                        | 300 mA |
| Liitäntälaite - toisiorippelivirta | < 5 %  |

## TUNNISTIN

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Tunnistintyyppi               | Liike / Valo |
| Tunnistintekniikka            | Mikroaalto   |
| Tunnistimen havainnointikulma | 120 °        |

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Tunnistimen kytkentäaika          | 5 s...30 min |
| Liiketunnistimen havainnointialue | 4...7 m      |
| Hämärätunnistimen kynnysarvo      | 2...50 lx    |
| Tunnistimen IK-luokka             | IK03         |

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Standardit                            | CE / CB / TÜV / UKCA / EAC |
| D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila | Ei                         |
| Pallonkestävä                         | Ei                         |

## MUUT LISÄTIEDOT

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| Tuotehuomautus | Saatavilla syyskuu 2023 |
|----------------|-------------------------|

## Tekniset varusteet

– Varakuvut tilattavissa erikseen

## LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                         |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|   | User instruction                |
|   | Addon Technical Information     |
|   | Packaging insert                |
|   | Declarations Of Conformity CE   |
|   | Declarations Of Conformity UKCA |
| Valonjakotiedostot                                                                  |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | UGR file (UGR table)            |

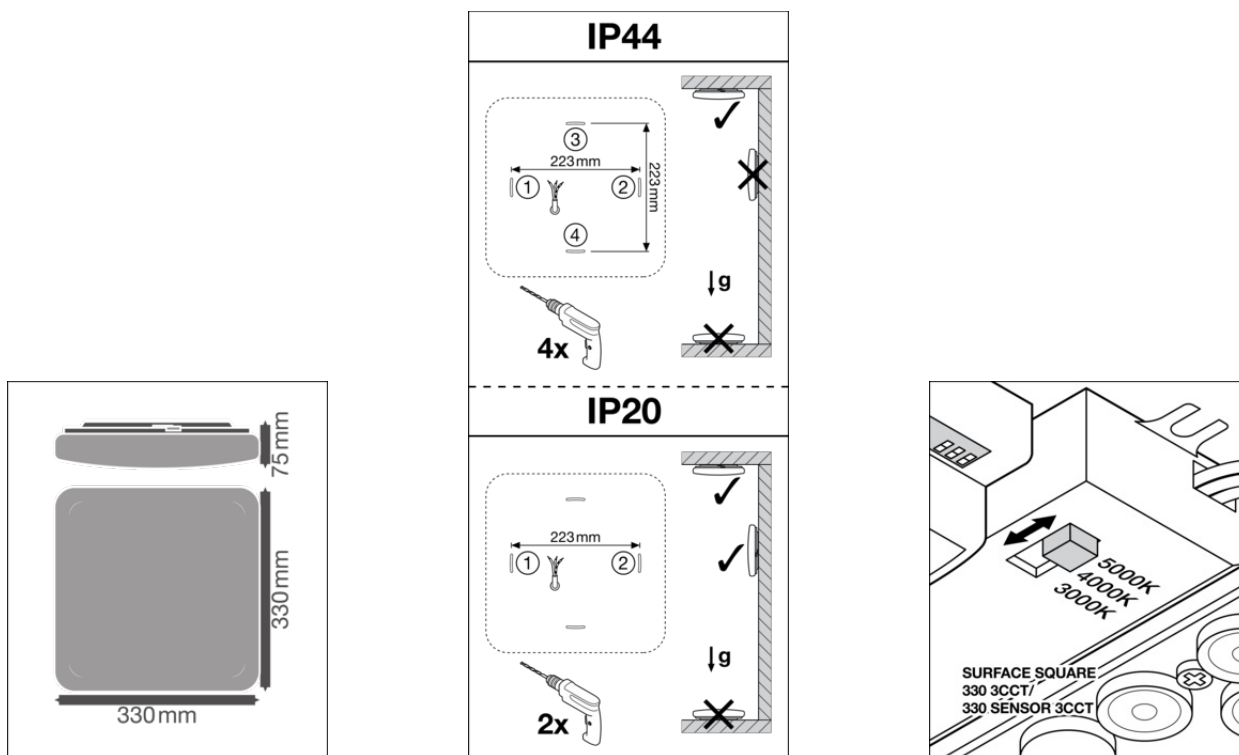
| Valonjakotiedostot                                                               |               |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | LDC typ cone  |
|  | LDC typ polar |
| CAD/BIM-tiedostot                                                                |               |
|  | CAD_STEP_3D   |

## LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä             |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854042010 | Yksikköpakkaus<br>1          | 87 mm x 367 mm x 369 mm           | 951.00 g      | 11.78 dm <sup>3</sup> |
| 4099854042027 | Kuljetuslaatikko<br>5        | 457 mm x 387 mm x 404 mm          | 5946.00 g     | 71.45 dm <sup>3</sup> |

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

## TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT



## Referenssit ja linkit

– Katso takuutiedot osoitteesta [www.ledvance.fi/takuu](http://www.ledvance.fi/takuu)

---

## VASTUUVAPAUCLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.