

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## SF SQUARE 330 V 24W 840 IP44

SURFACE SQUARE 330 | Wand- en plafondarmatuur met IP44



---

### Toepassingsgebieden

- Gangen
- Trappenhuizen
- Badkamers
- Foyers

---

### Productvoordelen

- Binnenverlichtingsarmatuur met hoge lichtopbrengst
- Energiebesparing tot 55 % vergeleken met armaturen op basis van CFL technologie
- Eenvoudige en snelle installatie
- Zeer homogeen licht
- 3 jaar garantie

---

### Productkenmerken

- Soort bescherming: IP44 (plafondmontage), IP20 (wandmontage)
- Schokbestendigheid: IK03
- Metalen behuizing, PMMA afdekking
- Omgevingstemperatuur bij gebruik: -20...+40 °C
- Alleen voor gebruik binnenshuis, niet geschikt voor gebruik buitenshuis



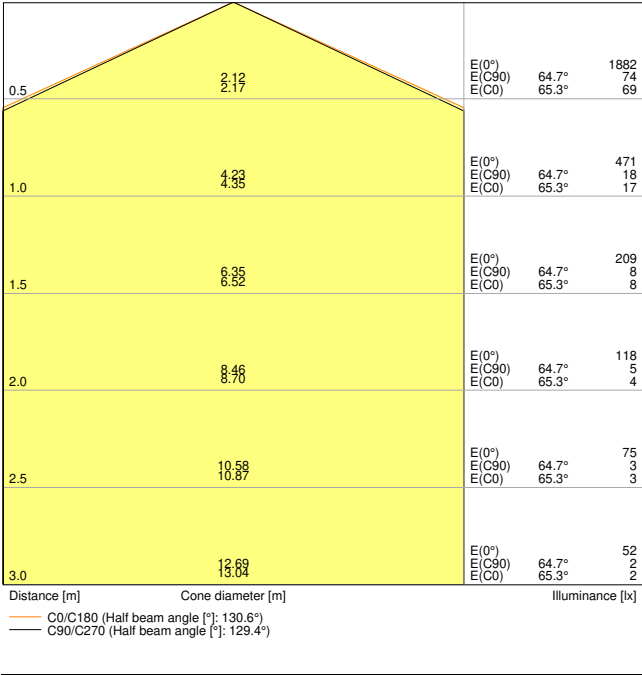
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

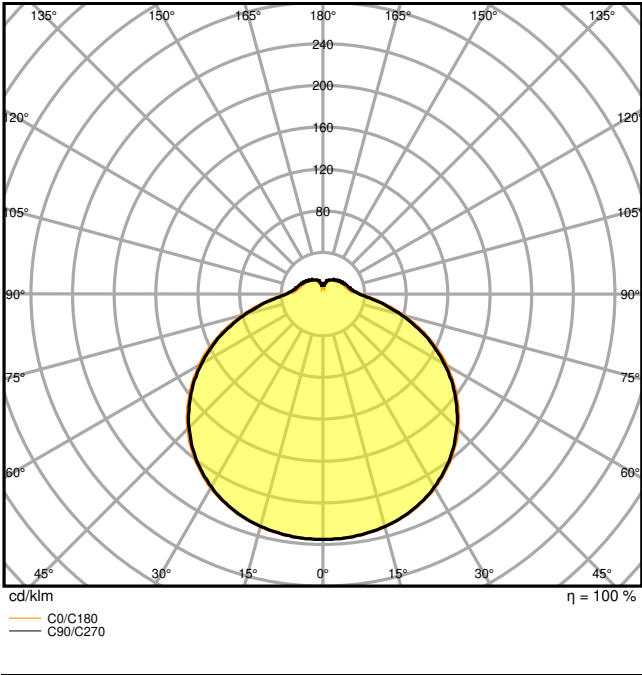
|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale vermogen                        | 24,00 W               |
| Nominale spanning                        | 220...240 V           |
| Netfrequentie                            | 50...60 Hz            |
| Nominale stroom                          | 115,000 mA            |
| Inschakelstroom                          | 7,2 A                 |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$            | 5.9 $\mu$ s           |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A | 62                    |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C10 A | 66                    |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C16 A | 106                   |
| Arbeidsfactor $\lambda$                  | > 0,70                |
| Totale harmonische vervorming            | < 60 %                |
| Veiligheidsklasse                        | I                     |
| Bedrijfsmodus                            | Integrated LED driver |

## Fotometrische gegevens

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Lichtstroom                              | 2000 lm              |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 83 lm/W              |
| Kleurtemperatuur                         | 4000 K               |
| Lichtkleur                               | Koel wit             |
| Kleurweergave-index Ra                   | > 80                 |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | < 6 sdc <sub>m</sub> |
| Flikkervrij                              | Ja                   |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | < 1                  |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | < 0.4                |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0                  |
| Stralingshoek                            | 120 °                |



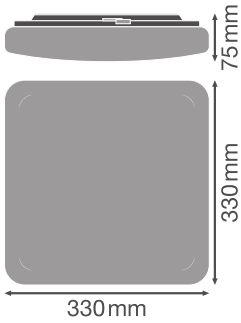
LDC typ cone



LDC typ polar

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Lengte          | 330.00 mm |
| Breedte         | 330.00 mm |
| Hoogte          | 75.00 mm  |
| Product gewicht | 655,00 g  |



MATERIALEN & KLEUREN

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Kleur van het product                    | Wit                           |
| Kleur behuizing                          | Wit                           |
| Body materiaal                           | Steel                         |
| Materiaal afdekking                      | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| Materiaal van lichtuitstralend oppervlak | PMMA                          |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12    | 650 °C                        |
| Kwikgehalte                              | 0.0 mg                        |

## TOEPASSING & MONTAGE

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik              | -20...+40 °C     |
| Opslagtemperatuur                        | -20...+80 °C     |
| Type aansluiting                         | Terminal, 3-pins |
| Type bescherming                         | IP44             |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK03             |
| Dimbaar                                  | Nee              |
| Montagetype                              | Surface          |
| Montagelocatie                           | Plafond / Muur   |
| Toepassingsomgeving                      | Indoor           |
| Vervangbare LED module                   | Niet vervangbaar |
| Met lichtbron                            | Ja               |

## Levensduur

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 35000 h |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 33000 h |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 15000 h |
| Aantal schakelcycli        | 100000  |

## VOORSCHAKELAPPARATUUR

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Uitgangsstroom:              | 300 mA |
| E-VSA - Uitgangsrimpelstroom | < 5 %  |

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Normen                              | CE / CB / TUV / UKCA / EAC |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee                        |
| Balschot veilig                     | Nee                        |

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Product opmerking

Beschikbaar vanaf september 2023

## Technische uitrusting

- Vervangende kap optioneel verkrijgbaar

## DOWNLOADS

### Documenten en certificaten



User instruction



Addon Technical Information



Packaging insert



Declarations Of Conformity CE



Declarations Of Conformity UKCA

### Fotometrische- en lichtontwerpbestanden



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar

### CAD/BIM-bestanden



CAD\_STEP\_3D

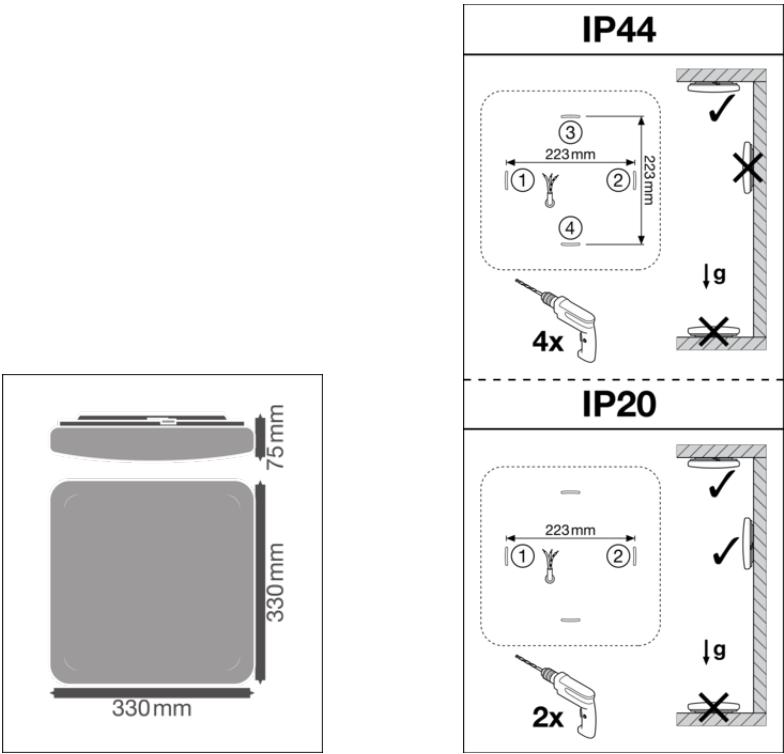
## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4099854041976 | Vouwdoos<br>1                             | 87 mm x 367 mm x 369 mm                | 916.00 g     | 11.78 dm <sup>3</sup> |

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4099854041983 | Verzenddoos<br>5                          | 457 mm x 387 mm x 404 mm               | 5771.00 g    | 71.45 dm <sup>3</sup> |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



Referenties / Links

– Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://www.benelux.ledvance.com/garantie)

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.