

# PRODUKTDATENBLATT

## SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT IP44

SURFACE SQUARE 330 3CCT SENSOR | Wand- und Deckenleuchte mit IP44, Hochfrequenzsensor und wählbarer Farbtemperatur



### Anwendungsgebiete

- Flure
- Treppenhäuser
- Badezimmer
- Eingangsbereiche

### Produktvorteile

- Einfache Einstellung der Sensorreichweite, Tageslichtserkennung und Leuchtdauer
- Innenleuchte mit hoher Lichtausbeute
- Sehr vielseitig durch eine wählbare Lichtfarbe (CCT Select) in 3000K, 4000K und 5000K
- Bis zu 55 % Energieersparnis verglichen mit Leuchten, die Kompaktleuchtstofflampen nutzen
- Einfache und schnelle Installation
- Sehr homogenes Licht
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Hochfrequenzsensor für Tageslicht- und Bewegungserfassung
- Schutzart: IP44 (Deckenmontage), IP 20 (Wandmontage)
- Schlagfestigkeit: IK03
- Metallgehäuse, PMMA-Abdeckung
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -20...+40 °C



- Einsatz nur im Innenbereich, nicht für den Außenbereich geeignet

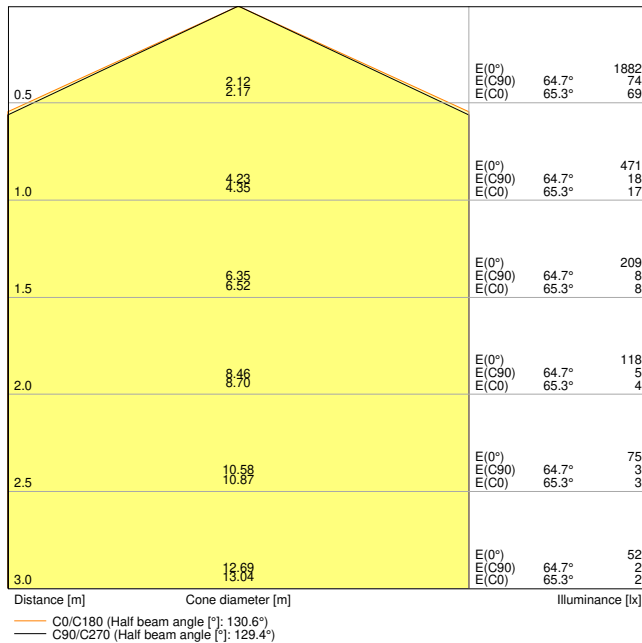
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

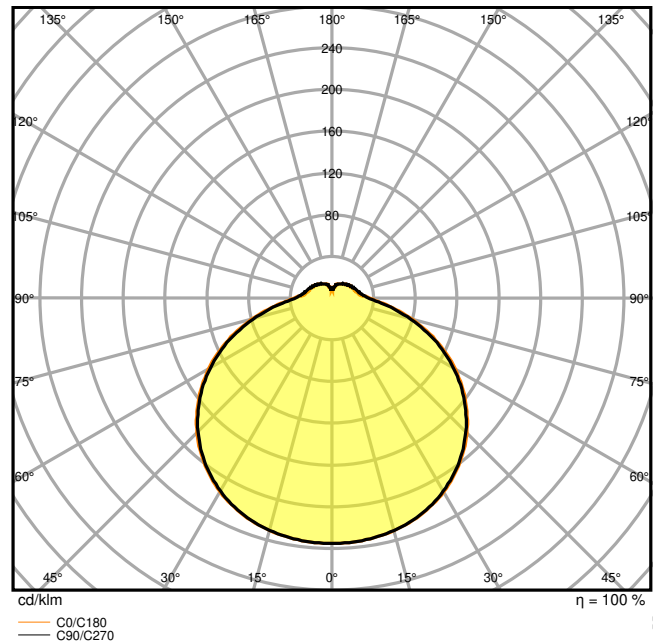
|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                              | 24,00 W                  |
| Nennspannung                              | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                              | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                 | 115,000 mA               |
| Einschaltstrom                            | 7,2 A                    |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$             | 5.9 $\mu$ s              |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A | 62                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 66                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A | 106                      |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$             | > 0,70                   |
| Oberschwingungsgehalt                     | < 60 %                   |
| Schutzklasse                              | I                        |
| Betriebsart                               | Integrierter LED-Treiber |

### Photometrische Daten

|                                             |                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------|
| Lichtstrom                                  | 2000 lm                            |
| Lichtausbeute                               | 83 lm/W                            |
| Farbtemperatur                              | 3000 K/4000 K/5000 K               |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm weiß / Kalt weiß / Tageslicht |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80                               |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | < 6 sdcn                           |
| Flimmerarm                                  | Ja                                 |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | < 1                                |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | < 0.4                              |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0                                |
| Ausstrahlungswinkel                         | 120 °                              |



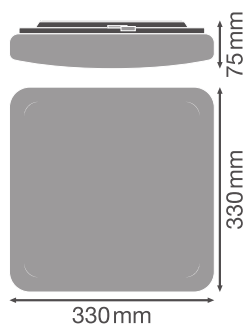
LDC typ cone



LDC typ polar

## Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 330,00 mm |
| Breite         | 330,00 mm |
| Höhe           | 75,00 mm  |
| Produktgewicht | 755,00 g  |



## Materialien & Farben

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Produktfarbe                           | Weiß                         |
| Gehäusefarbe                           | Weiß                         |
| Gehäusematerial                        | Stahl                        |
| Material Abdeckung                     | Polymethylmethacrylat (PMMA) |
| Material der lichtemittierenden Fläche | PMMA                         |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12   | 650 °C                       |
| Quecksilbergehalt der Lampe            | 0.0 mg                       |

### Anwendung & Installation

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -20...+40 °C       |
| Lagertemperaturbereich                | -20...+80 °C       |
| Anschlussart                          | Klemme, 3-pin      |
| Schutzart                             | IP44               |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK03               |
| Dimmbar                               | Nein               |
| Montageart                            | Anbau              |
| Montageort                            | Decke / Wand       |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen   |
| LED-Modul austauschbar                | Nicht austauschbar |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                 |

### Lebensdauer

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 33000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 15000 h               |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 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)

### Vorschaltgerät

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Ausgangsstrom              | 300 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 5 %  |

### Sensor

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Art des Sensors              | Bewegung / Licht |
| Sensortechnik                | Mikrowellen      |
| Erfassungswinkel des Sensors | 120 °            |

|                                              |              |
|----------------------------------------------|--------------|
| Sensor-gesteuerte Schaltzeit                 | 5 s...30 min |
| Erfassungsbereich des Bewegungssensors       | 4...7 m      |
| Erfassungsschwelle des Tageslichtsensors     | 2...50 lx    |
| Sensor Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK03         |

### Zertifikate & Standards

|                                                          |                            |
|----------------------------------------------------------|----------------------------|
| Normen                                                   | CE / CB / TÜV / UKCA / EAC |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein                       |
| Ballwurfsicher                                           | Nein                       |

### Zusätzliche Produktdaten

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Anmerkung zum Produkt | Verfügbar ab September 2023 |
|-----------------------|-----------------------------|

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Ersatz-Abdeckung optional erhältlich

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|   | User instruction                |
|   | Addon Technical Information     |
|   | Packaging insert                |
|   | Declarations Of Conformity CE   |
|   | Declarations Of Conformity UKCA |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | UGR file (UGR table)            |

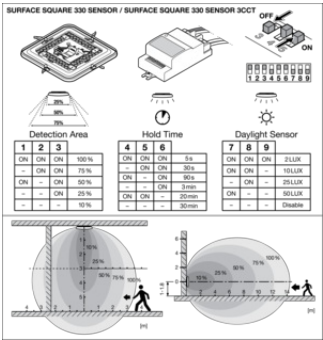
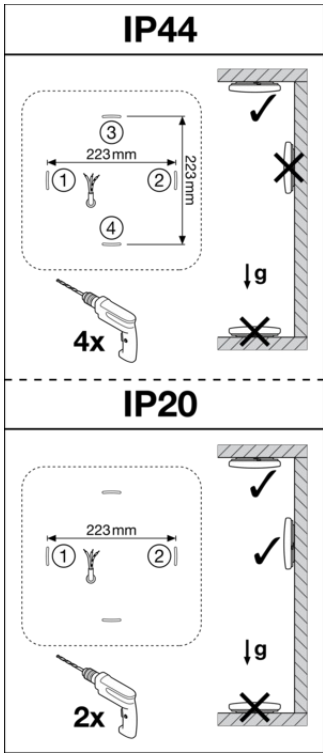
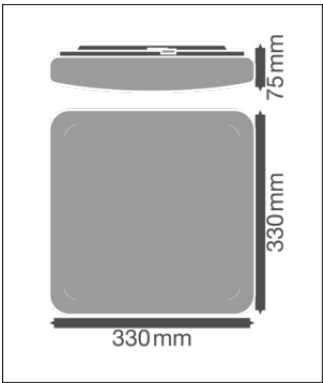
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                |               |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | LDC typ cone  |
|  | LDC typ polar |
| CAD/BIM Dateien                                                                  |               |
|  | CAD_STEP_3D   |

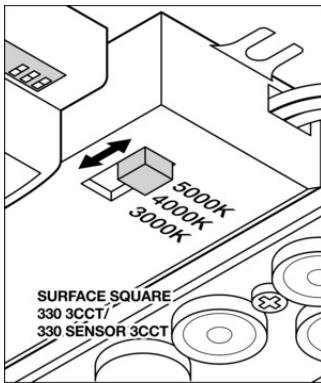
VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854042058 | Faltschachtel<br>1                     | 87 mm x 367 mm x 369 mm             | 1016.00 g     | 11.78 dm³ |
| 4099854042065 | Versandschachtel<br>5                  | 457 mm x 387 mm x 404 mm            | 6271.00 g     | 71.45 dm³ |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN





## Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

## Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.