

# PRODUKTDATENBLATT

## SF SQUARE 330 V 24W 840 IP44

SURFACE SQUARE 330 | Wand- und Deckenleuchte mit IP44



### Anwendungsgebiete

- Flure
- Treppenhäuser
- Badezimmer
- Eingangsbereiche

### Produktvorteile

- Innenleuchte mit hoher Lichtausbeute
- Bis zu 55 % Energieersparnis verglichen mit Leuchten, die Kompaktleuchtstofflampen nutzen
- Einfache und schnelle Installation
- Sehr homogenes Licht
- 3 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- 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



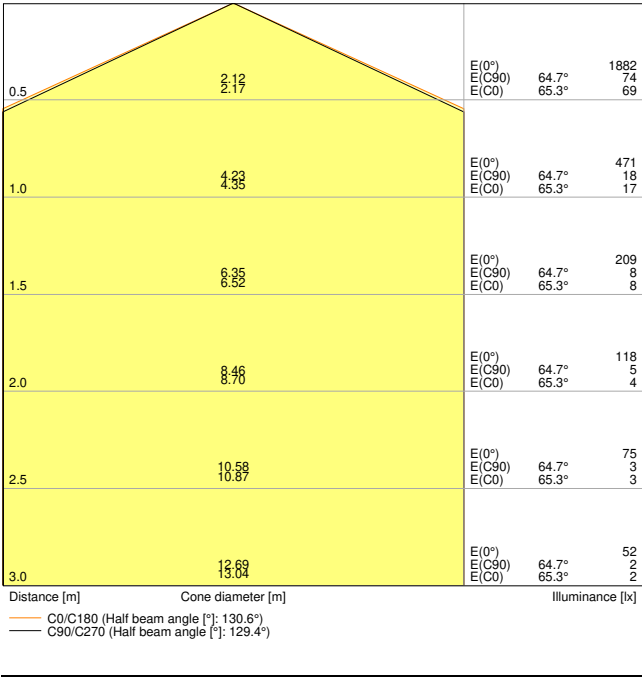
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

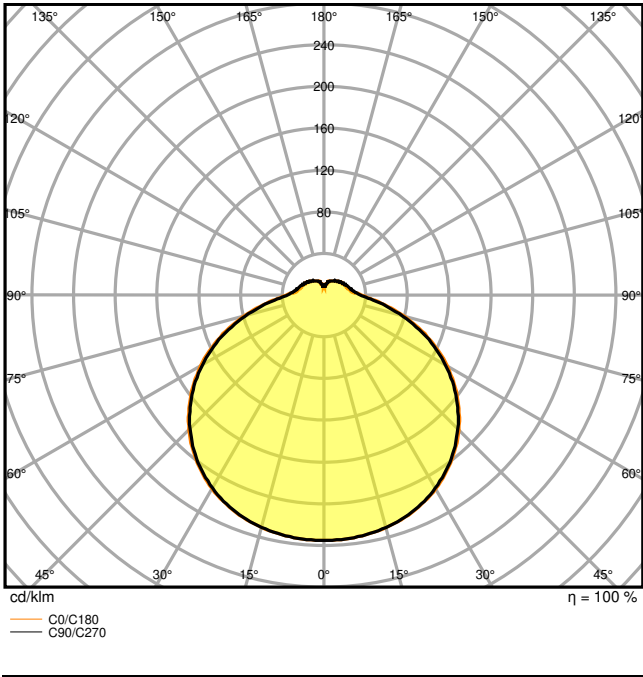
|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 24,00 W                  |
| Nennspannung                                        | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 115,000 mA               |
| Einschaltstrom                                      | 7,2 A                    |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 5.9 $\mu$ s              |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 104                      |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 66                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 106                      |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,70                   |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 60 %                   |
| Schutzklasse                                        | I                        |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber |

## Photometrische Daten

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



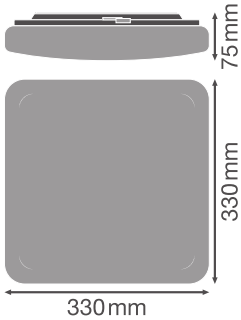
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 330,00 mm |
| Breite         | 330,00 mm |
| Höhe           | 75,00 mm  |
| Produktgewicht | 655,00 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 | 35000 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                |

1) 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 %  |

Zertifikate & Standards

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

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Ersatz-Abdeckung optional erhältlich

## DOWNLOADS

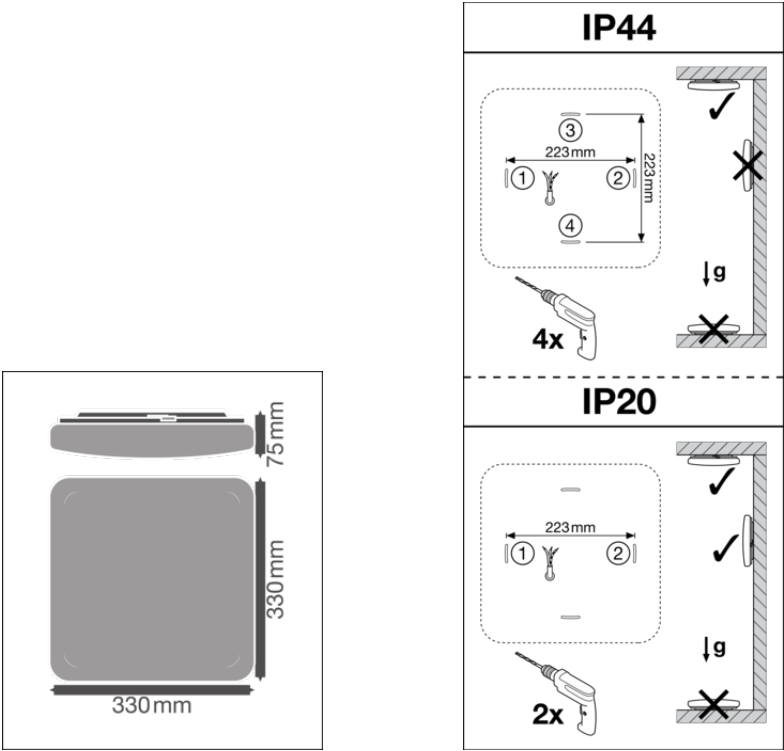
| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|    | User instruction                |
|    | Addon Technical Information     |
|    | Packaging insert                |
|    | Declarations Of Conformity CE   |
|    | Declarations Of Conformity UKCA |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | ULD file (DIALux)               |
|  | ROLF file (RELUX)               |
|  | UGR file (UGR table)            |
|  | LDC typ cone                    |
|  | LDC typ polar                   |
| CAD/BIM Dateien                                                                    |                                 |
|  | BIM_Revit_3D                    |
|  | CAD_STEP_3D                     |

## VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854041976 | Faltschachtel<br>1                     | 87 mm x 367 mm x 369 mm             | 916.00 g      | 11.78 dm³ |
| 4099854041983 | Versandschachtel<br>5                  | 457 mm x 387 mm x 404 mm            | 5771.00 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.