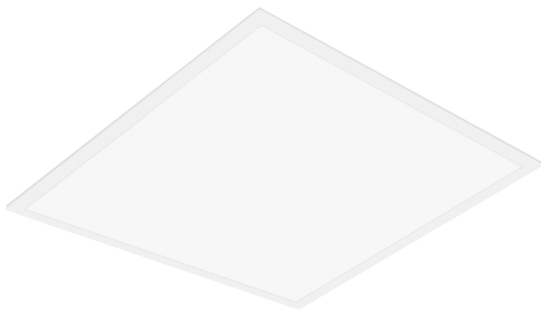


# PRODUKTDATENBLATT

## PL COMP 600 V 33W 840 U19

PANEL COMPACT 600 UGR<19 | Quadratische Einlege-Leuchten mit starker Entblendung, für 600 x 600 mm Deckensysteme



### Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büroräume, Konferenzräume
- Empfangsbereiche, Eingangsbereiche, Korridore, Aufzüge
- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 600 x 600 mm

### Produktvorteile

- Gute Entblendung ( $UGR \leq 19$ )
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Energieeinsparung dank Systemlichtausbeute von bis zu 110 lm/W
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität und einfache Installation
- Versionen mit DALI-EVG verfügbar
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Rahmen aus stranggepresstem Aluminium
- Polystyrol-Diffuser
- Lebensdauer (L80/B10): bis zu 50.000 h (bei 25 °C)



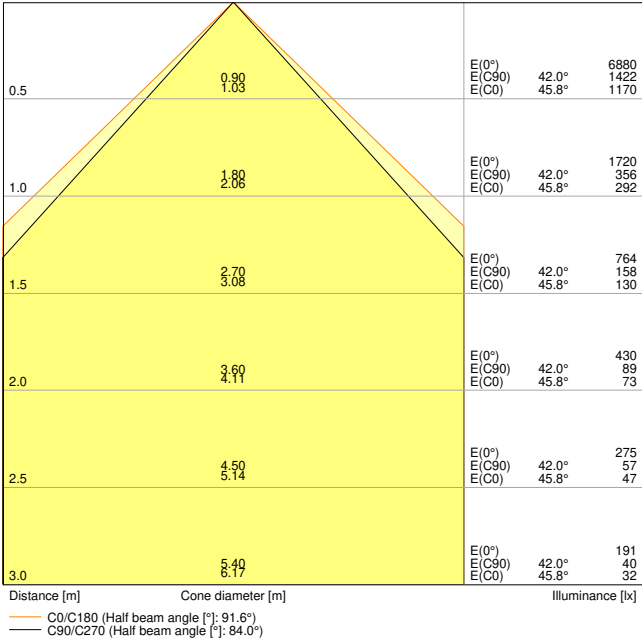
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

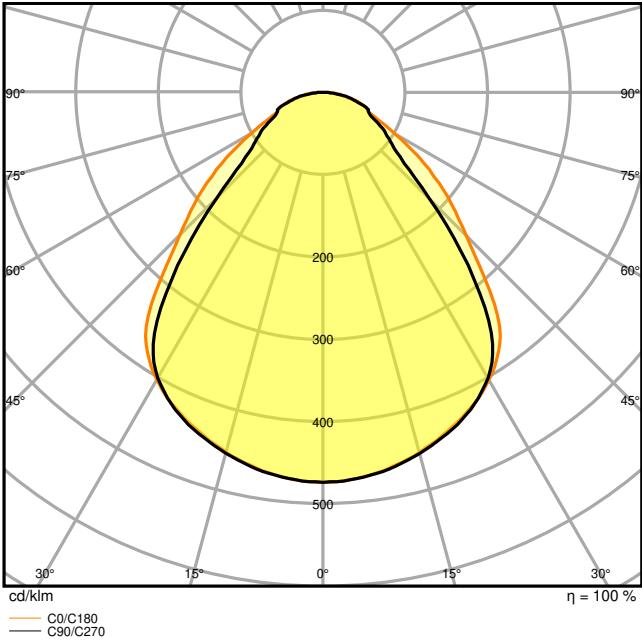
|                                                     |                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Nennleistung                                        | 33,00 W              |
| Nennspannung                                        | 220...240 V          |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz           |
| Nennstrom                                           | 150,000 mA           |
| Einschaltstrom                                      | 12,3 A               |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 52 µs                |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 61                   |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 48                   |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 78                   |
| Netzleistungsfaktor λ                               | > 0,90               |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 10 %               |
| Schutzklasse                                        | II                   |
| Betriebsart                                         | Externer LED-Treiber |

### Photometrische Daten

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Lichtstrom                                  | 3630 lm             |
| Lichtausbeute                               | 110 lm/W            |
| Farbtemperatur                              | 4000 K              |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß           |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80                |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | ≤5 sdc <sub>m</sub> |
| Flimmerarm                                  | Ja                  |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | <1                  |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | < 0.4               |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0                 |
| Ausstrahlungswinkel                         | 90 °                |
| UGR                                         | < 19                |



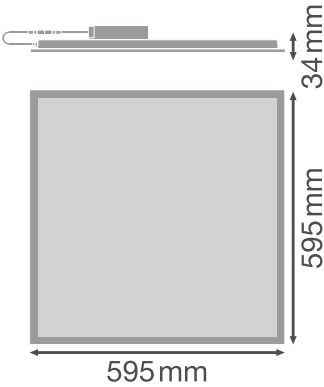
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 595,00 mm |
| Breite         | 595,00 mm |
| Höhe           | 32,00 mm  |
| Produktgewicht | 1790,00 g |



## Materialien &amp; Farben

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

## Anwendung &amp; Installation

|                                       |                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -10...+45 °C                                 |
| Lagertemperaturbereich                | -20...+70 °C                                 |
| Anschlussart                          | Schraubenlose-Anschlussklemme, 2-Pole (L, N) |
| Schutzart                             | IP40/IP20                                    |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK02                                         |
| Dimmbar                               | Nein                                         |
| Montageart                            | Einbau/Abgehängt/Anbau                       |
| Montageort                            | Decke                                        |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen                             |
| Einbaulänge                           | 575 mm                                       |
| Einbaubreite                          | 575 mm                                       |
| Einbautiefe                           | 50,0 mm                                      |
| Justierbar                            | Nein                                         |
| LED-Modul austauschbar                | Nicht austauschbar                           |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                                           |

## Lebensdauer

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 40000 h               |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 50000                 |

<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              | 700 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 7 %  |

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| EVG - Länge                | 116.7 mm                       |
| EVG - Breite               | 44 mm                          |
| EVG - Höhe                 | 27 mm                          |
| Empfohlenes Vorschaltgerät | LEDV DR DALI-P-44/220-240/1050 |

### Notbeleuchtung

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Leistung im Notbetrieb   | 5 W    |
| Lichtstrom im Notbetrieb | 400 lm |

### Zertifikate & Standards

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

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Sicherungsseil für Leuchten enthalten
- Sicherheitsklemmen vormontiert
- Externes Vorschaltgerät enthalten
- Geeignet für den Betrieb mit Emergency Conversion Box
- Anschlussbox mit 5-poliger Klemme zur Durchverdrahtung für Kabelquerschnitte bis zu 2,5 mm<sup>2</sup> separat 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)                  |

## Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



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

## Ausschreibungstexte



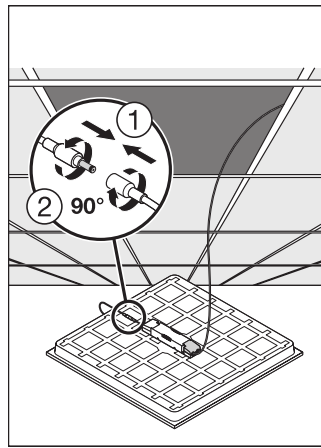
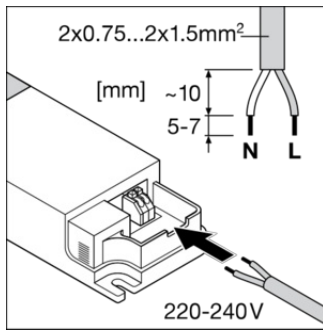
Ausschreibungstexte

## VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854017223 | Faltschachtel<br>1                     | 602 mm x 37 mm x 662 mm             | 2220.00 g     | 14.75 dm <sup>3</sup> |
| 4099854017230 | Versandschachtel<br>4                  | 677 mm x 164 mm x 628 mm            | 9790.00 g     | 69.73 dm <sup>3</sup> |

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.