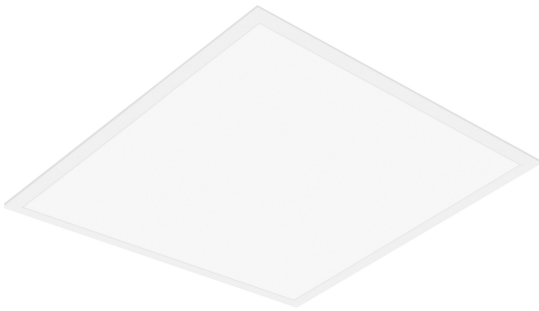


# PRODUKTDATENBLATT

## PL COMP 600 V 33W 830 U19 DALI

PANEL COMPACT 600 UGR<19 DALI | Quadratische Einlege-Leuchten mit starker Entblendung, für 600 x 600 mm Deckensysteme und DALI-2 Technologie



### 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 < 19)
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität und einfache Installation
- Geeignet für Notstrombeleuchtung
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Geeignet für den Einsatz an Zentralbatteriesystemen gemäß EN60598-2-22
- Push-DIM Funktion für das Schalten und Dimmen direkt am Wandschalter
- Rahmen aus stranggepresstem Aluminium
- Polystyrol-Diffuser
- Lebensdauer (L80/B10): bis zu 50.000 h (bei 25 °C)



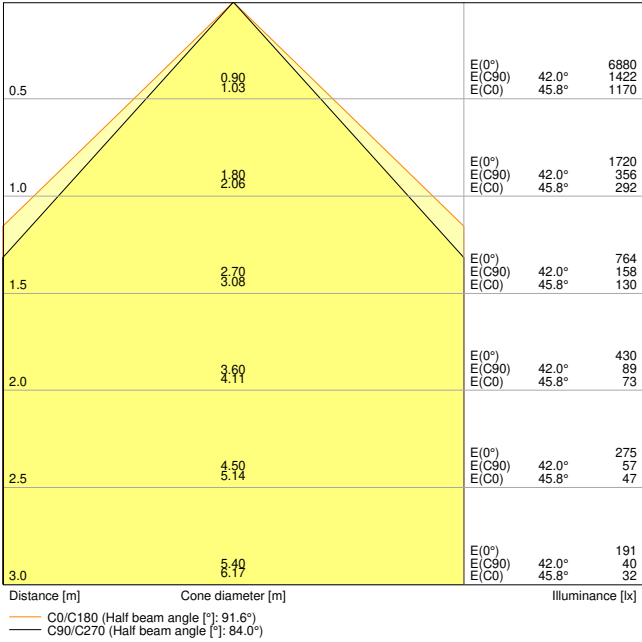
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

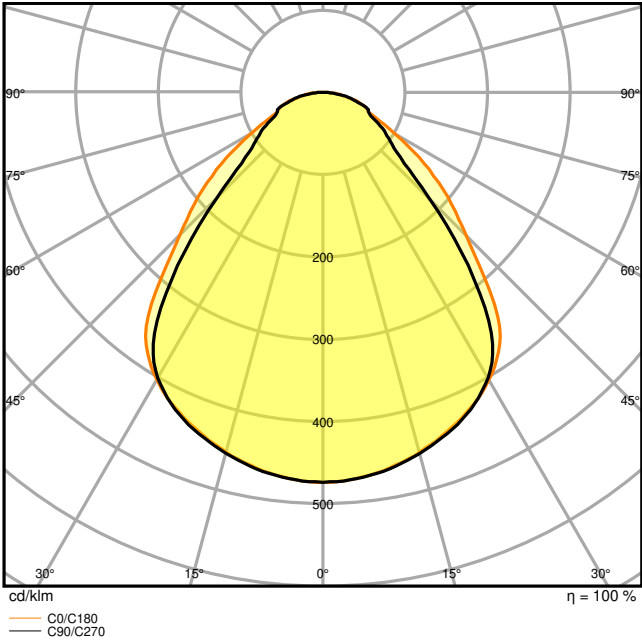
|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Nennleistung                              | 33,00 W              |
| Nennspannung                              | 220...240 V          |
| Netzfrequenz                              | 0/50/60 Hz           |
| Nennstrom                                 | 190,000 mA           |
| Einschaltstrom                            | 1.7 A                |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$             | 52 $\mu$ s           |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A | 83                   |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 52                   |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A | 83                   |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$             | > 0,90               |
| Oberschwingungsgehalt                     | < 10 %               |
| Schutzklasse                              | II                   |
| Betriebsart                               | Externer LED-Treiber |

## Photometrische Daten

|                                             |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstrom                                  | 3630 lm                   |
| Lichtausbeute                               | 110 lm/W                  |
| Farbtemperatur                              | 3000 K                    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm weiß                 |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80                      |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | $\leq 5$ 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                      |



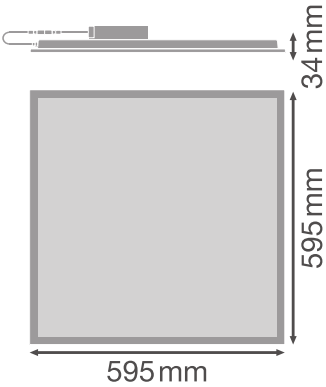
LDC typ cone



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                        | Stahl           |
| 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, 4-Pole (L, N, DA+, DA-) |
| Schutzart                             | IP40/IP20                                              |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK02                                                   |
| Dimmbar                               | Ja                                                     |
| Art der Dimmung                       | DALI2                                                  |
| 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                | 168 mm                                                                        |
| EVG - Breite               | 44 mm                                                                         |
| EVG - Höhe                 | 32 mm                                                                         |
| Empfohlenes Vorschaltgerät | LEDV DR DALI-P-44/220-240/1050; Tridonic LCA 45W 500-1400mA<br>one4all SC PRE |

### 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)



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



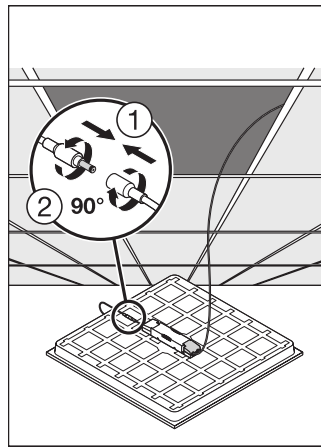
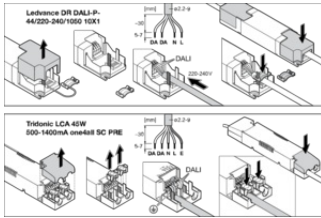
Ausschreibungstexte

## VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854017100 | Faltschachtel<br>1                     | 37 mm x 600 mm x 660 mm             | 2154.00 g     | 14.65 dm <sup>3</sup> |
| 4099854017117 | Versandschachtel<br>4                  | 680 mm x 168 mm x 625 mm            | 9546.00 g     | 71.40 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.