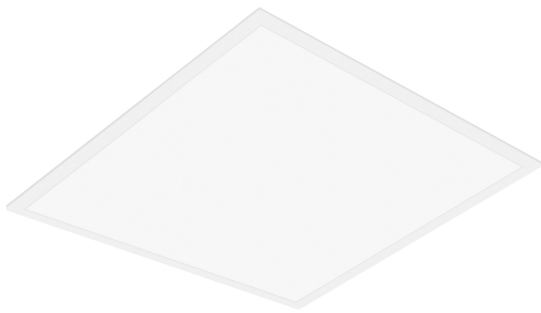


# PRODUKTDATENBLATT

## PL COMP 600 V 33W 840 DALI

PANEL COMPACT 600 DALI | Quadratische Einlege-Leuchten, 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

- 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

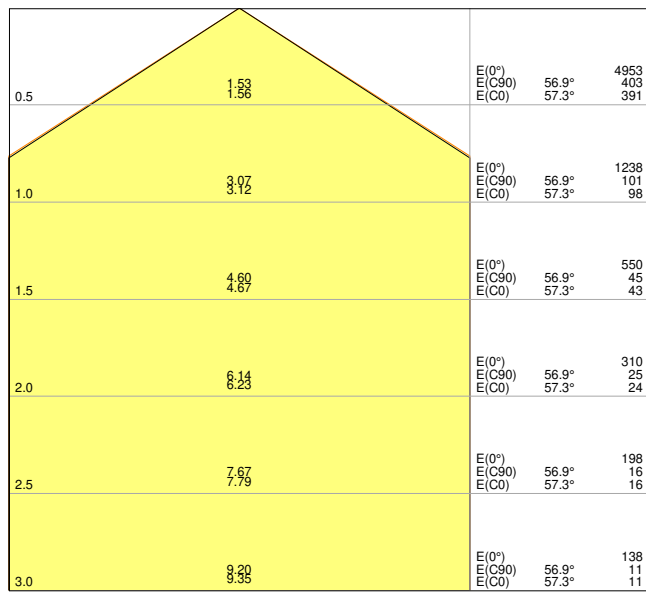
### Elektrische Daten

|   |                      |
|---|----------------------|
| Nennleistung                              | 33,00 W              |
| Nennspannung                              | 220...240 V          |
| Netzfrequenz                              | 0/50/60 Hz           |
| Nennstrom                                 | 190,000 mA           |
| Einschaltstrom                            | 1.7 A                |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>      | 52 µs                |
| 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 λ                     | > 0,90               |
| Oberschwingungsgehalt                     | < 10 %               |
| Schutzklasse                              | II                   |
| Betriebsart                               | Externer LED-Treiber |

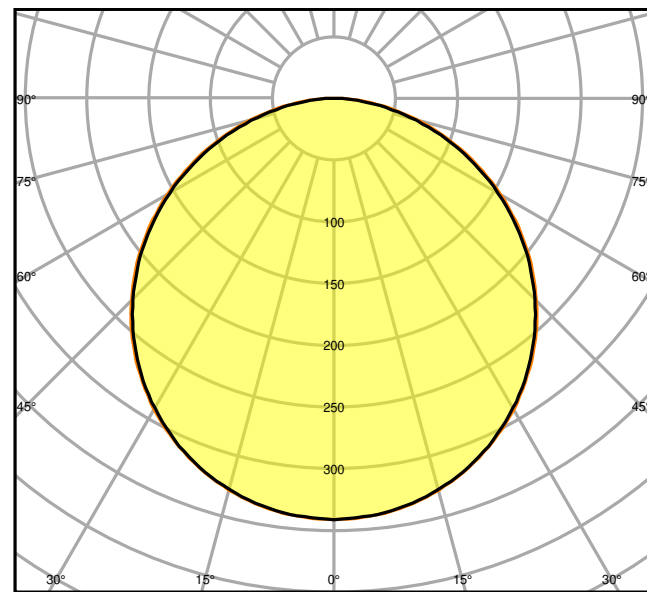
### Photometrische Daten

|   |                     |
|---|---------------------|
| 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                         | 120 °               |





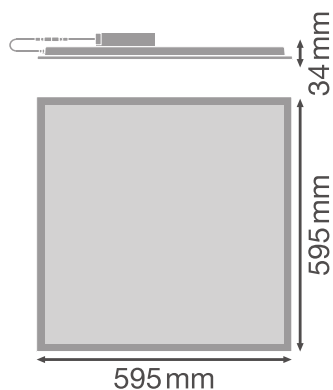
LDC typ cone



LDC typ polar

## Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 595.00 mm |
| Breite         | 595.00 mm |
| Höhe           | 32.00 mm  |
| Produktgewicht | 1543,00 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, 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 |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 50000 h |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 40000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 50000   |

## 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 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                       |






### Zusätzliche Produktdaten

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Anmerkung zum Produkt | Verfügbar ab Dezember 2022 |
|-----------------------|----------------------------|

## 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

| DOWNLOADS  |                               |
|--|-------------------------------|
|  | User instruction              |
|  | Addon Technical Information   |
|  | Ausschreibungstexte           |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | IES file (IES)                |



## DOWNLOADS



LDT file (Eulumdat)



R3D file (Relux 3D Model)



M3D file (3D Model)



UGR file (UGR table)



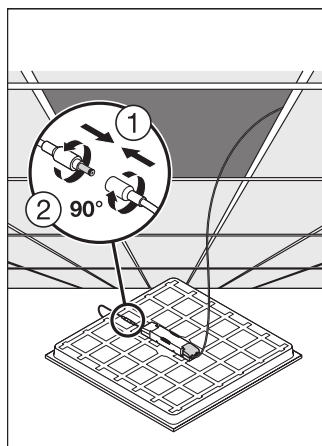
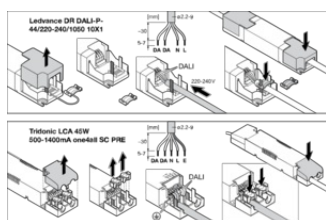
Packaging insert

## VERPACKUNGSGEWINNUNGEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854017926 | Faltschachtel<br>1                     | 602 mm x 37 mm x 649 mm             | 1911.00 g     | 14.46 dm <sup>3</sup> |
| 4099854017933 | Versandschachtel<br>4                  | 664 mm x 164 mm x 628 mm            | 8554.00 g     | 68.39 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.

