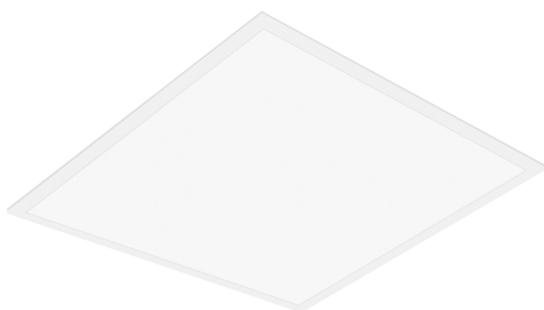


# PRODUKTDATENBLATT

## 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 Notbeleuchtung
- 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)



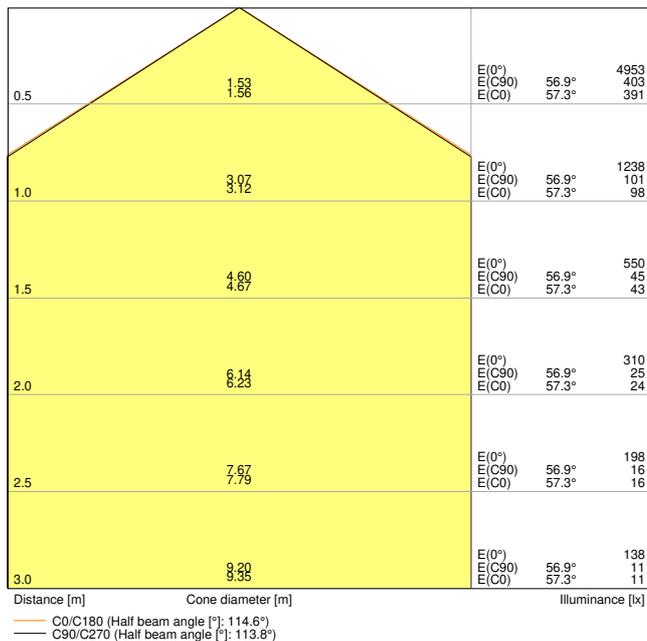
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

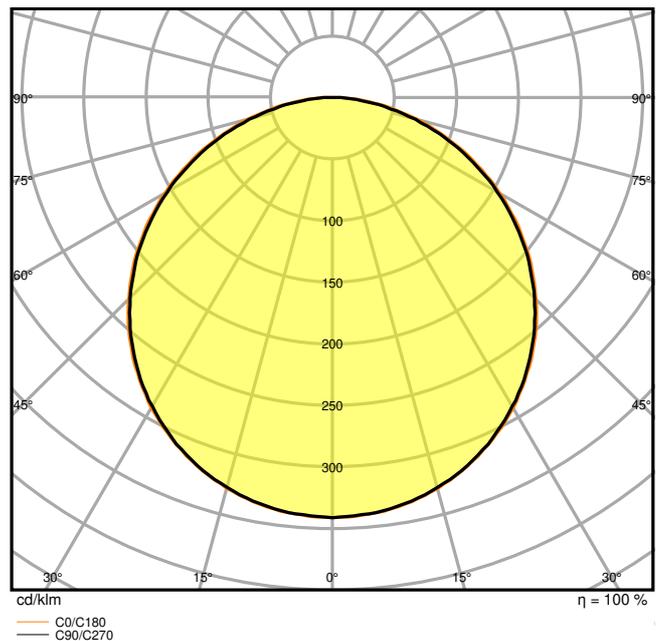
|   |                      |
|---|----------------------|
| Nennleistung  | 33,00 W              |
| Nennspannung  | 220...240 V          |
| Netzfrequenz  | 0/50/60 Hz           |
| Nennstrom   | 190,000 mA           |
| Einschaltstrom                                      | 1.7 A                |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 52 $\mu$ s           |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 83                   |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 52                   |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 83                   |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90               |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 10 %               |
| Schutzklasse  | II                   |
| Betriebsart   | Externer LED-Treiber |
| DIM-Schnittstelle                                   | DALI-2               |

### Photometrische Daten

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Lichtstrom                                  | 3630 lm                   |
| Lichtausbeute                               | 110 lm/W                  |
| Farbtemperatur                              | 4000 K                    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt 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                         | 120 °                     |



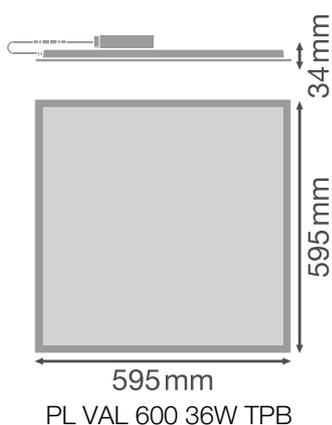
PL COMP 600 V 33W 840 DALI EM CONVERSION BOX



PL COMP 600 V 33W 840 DALI EM CONVERSION BOX

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 595,00 mm |
| Breite         | 595,00 mm |
| Höhe           | 32,00 mm  |
| Produktgewicht | 1543,00 g |



Materialien & 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 & 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   |
| 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> |
| Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 50000 h               |
| 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 one4all SC PRE |

**Notbeleuchtung**

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

**Zertifikate & Standards**

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Normen   | CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein                              |
| Ballwurfsicher   | Nein                              |
| EPD  | LEDV-00008-V01.01-EN              |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nicht austauschbar                |

**Zusätzliche Produktdaten**

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Zusatzfunktion  | VIVARES |
| BEG förderfähig | Nein    |

**Optionales Zubehör**

| Produktbild   | Produktname                     | EAN           |
|---|---------------------------------|---------------|
|  | DR DALI - P -44/220-240/1050    | 4058075779723 |
|   | DR AY ZB+DALI CLAMP DUO         | 4058075483125 |
|  | EM CONVERSION BOX               | 4058075237025 |
|  | PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75 | 4058075472914 |

| Produktbild  | Produktname                         | EAN           |
|--|-------------------------------------|---------------|
|   | PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL | 4058075402843 |
|   | PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x   | 4058075409859 |
|    | PANEL 600 RECESSED MOUNT FRAME      | 4058075402881 |
|   | PANEL Suspension Kit                | 4058075402928 |
|  | CONNECTOR BOX 5POLE L/N/PE/D+/D- 4x | 4058075473034 |

### 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                 | Name des Dokuments         |
|--|---|----------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | PANEL COMPACT DALI         |
|  | Rechtliche Hinweise                       | LISO Insert PL COMP 600 V  |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Legal Insert PANEL COMPACT |

| Dokumente und Zertifikate  |                            | Name des Dokuments                            |
|--|----------------------------|---|
|  | Rechtliche Hinweise        | EM Insert PL COMP                             |
|  | Rechtliche Hinweise        | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG            |
|  | Konformitätserklärung      | CE Declaration of Conformity PL COMP V DALI   |
|  | Konformitätserklärung UKCA | UKCA Declaration of Conformity PL COMP V DALI |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                  | Name des Dokuments                           |
|--|----------------------------------|--|
|    | IES-Datei (IES)                  | PL COMP 600 V 33W 840 DALI EM CONVERSION BOX |
|    | LDT-Datei (Eulumdat)             | PL COMP 600 V 33W 840 DALI EM CONVERSION BOX |
|    | ULD-Datei (DIALux)               | PL COMP 600 V 33W 840 DALI                   |
|   | ROLF-Datei (RELUX)               | PL COMP 600 V 33W 840 DALI                   |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | PL COMP 600 V 33W 840 DALI EM CONVERSION BOX |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | PL COMP 600 V 33W 840 DALI EM CONVERSION BOX |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | PL COMP 600 V 33W 840 DALI EM CONVERSION BOX |

| CAD/BIM Dateien  |                          | Name des Dokuments |
|--|--------------------------|--------------------|
|  | BIM Revit 3D             | Panel Compact      |
|  | CAD STEP dreidimensional | PL COMP 600        |

| Ausschreibungstexte  |                     | Name des Dokuments                     |
|--|---------------------|--|
|  | Ausschreibungstexte | PANEL COMPACT 600 DALI 33W 840 DALI-DE |

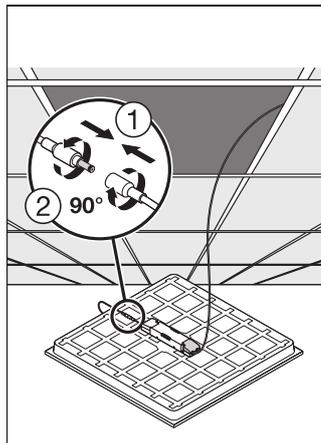
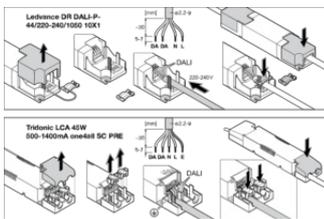
**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854017926 | Faltschachtel<br>1                     | 37 mm x 600 mm x 660 mm             | 1907.00 g     | 14.65 dm <sup>3</sup> |

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854017933 | Versandschachtel<br>4                  | 680 mm x 168 mm x 625 mm            | 8558.00 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.