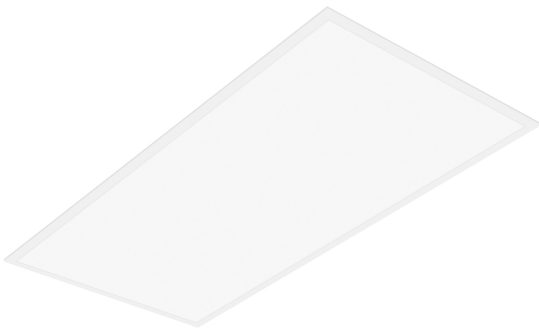


# PRODUKTDATENBLATT

## PL COMP 1200X600 V 53W 840

PANEL COMPACT 1200 X 600 | Rechteckige Einlege-Leuchten, für 1200 x 600 mm Deckensysteme



### Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büroräume, Konferenzräume
- Empfangsbereiche, Eingangsbereiche, Korridore, Aufzüge
- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 1200 x 600 mm

### Produktvorteile

- 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)



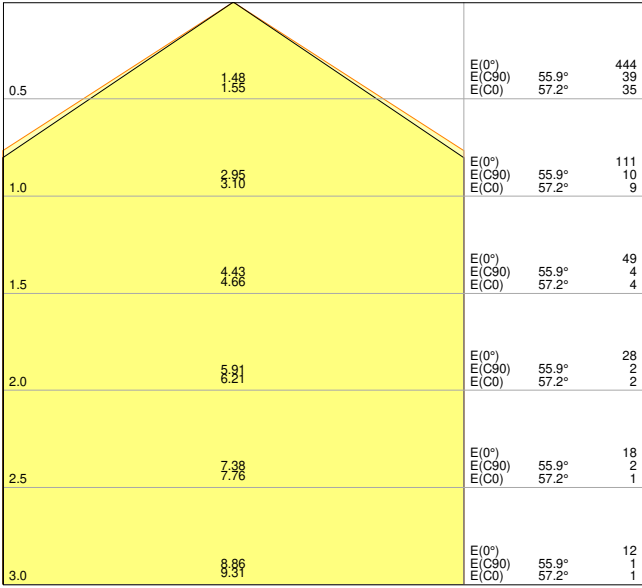
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

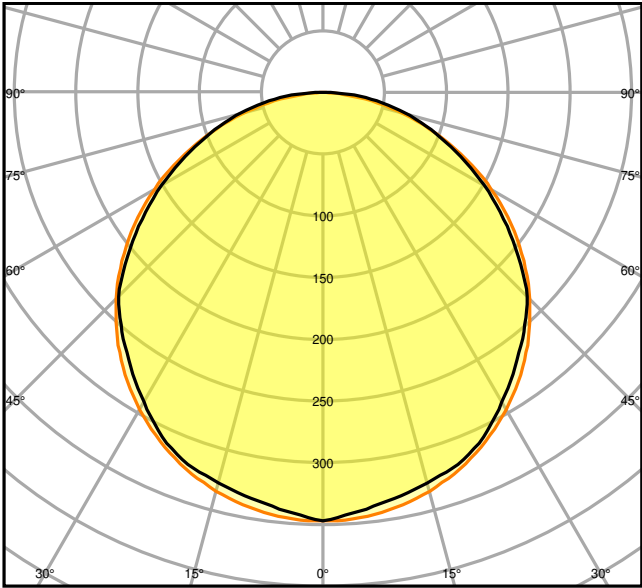
|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Nennleistung                              | 53,00 W              |
| Nennspannung                              | 220...240 V          |
| Netzfrequenz                              | 50...60 Hz           |
| Nennstrom                                 | 230,000 mA           |
| Einschaltstrom                            | 12,2 A               |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$             | 51 $\mu$ s           |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A | 55                   |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 34                   |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A | 55                   |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$             | > 0,90               |
| Oberschwingungsgehalt                     | < 10 %               |
| Schutzklasse                              | II                   |
| Betriebsart                               | Externer LED-Treiber |

### Photometrische Daten

|                                             |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstrom                                  | 5830 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                       |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG0                       |
| Ausstrahlungswinkel                         | 120 °                     |



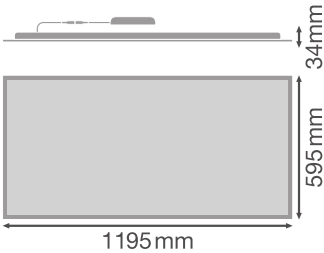
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

|                |            |
|----------------|------------|
| Länge          | 1195.00 mm |
| Breite         | 595.00 mm  |
| Höhe           | 34.00 mm   |
| Produktgewicht | 3500,00 g  |



Materialien & Farben

|              |      |
|--------------|------|
| Produktfarbe | Weiß |
|--------------|------|

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Gehäusefarbe                           | Weiß            |
| Gehäusematerial                        | Stahl           |
| Material Abdeckung                     | Polystyrol (PS) |
| Material der lichtemittierenden Fläche | Polystyrol      |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12   | 850 °C          |
| Quecksilbergehalt der Lampe            | 0.0 mg          |

### Anwendung & Installation

|                                       |                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -10...+50 °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                           | 1175 mm                                      |
| Einbaubreite                          | 575 mm                                       |
| Einbautiefe                           | 50 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              | 1150 mA                           |
| EVG - Ausgangs-Ripplestrom | < 7 %                             |
| EVG - Länge                | 133 mm                            |
| EVG - Breite               | 50 mm                             |
| EVG - Höhe                 | 30,0 mm                           |
| Empfohlenes Vorschaltgerät | OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC |

## Zertifikate &amp; Standards

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

## Zusätzliche Produktdaten

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Anmerkung zum Produkt | Verfügbar ab September 2023 |
|-----------------------|-----------------------------|

## 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)             |
|  | UGR file (UGR table)            |
|   | LDC typ cone                    |
|   | LDC typ polar                   |

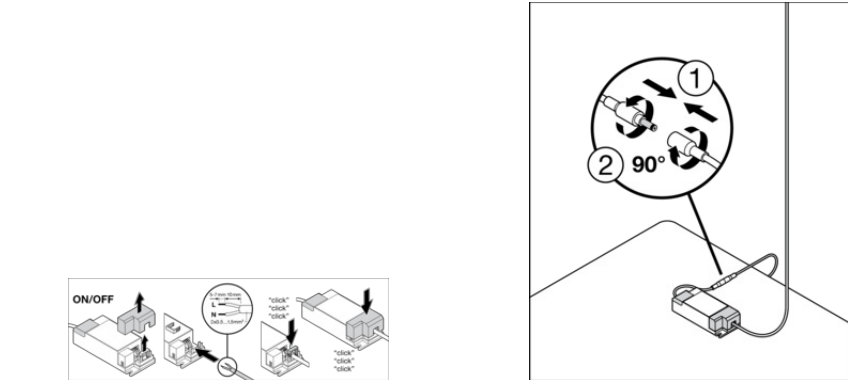
| Ausschreibungstexte                                     |
|---------------------------------------------------------|
| <div> <div></div> <div>Ausschreibungstexte</div> </div> |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854113680 | Faltschachtel<br>1                     | 1,263 mm x 39 mm x 604 mm           | 4219.00 g     | 29.75 dm³ |
| 4099854113697 | Versandschachtel<br>2                  | 1,280 mm x 92 mm x 624 mm           | 10280.00 g    | 73.48 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.