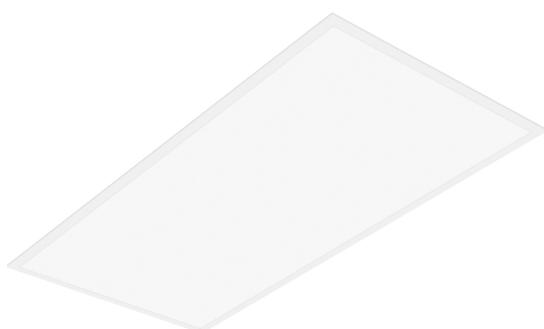


# PRODUKTDATENBLATT

## PL COMP 1200X600 V 53W 840

LED TUBE T8 EM P | LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG) und Netzspannung, Splitterschutz



### 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          |
| Betriebsart                   | Externer LED-Treiber |
| Nennstrom                     | 230,000 mA           |
| Stromart                      | Wechselstrom (AC)    |
| Einschaltstrom                | 12,2 A               |
| Netzfrequenz                  | 50...60 Hz           |
| Oberschwingungsgehalt         | < 10 %               |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$ | > 0,90               |

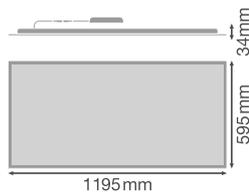
### Photometrische Daten

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Lichtstrom                             | 5830 lm                   |
| Lichtausbeute                          | 110 lm/W                  |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)               | Kalt weiß                 |
| Farbtemperatur                         | 4000 K                    |
| Farbwiedergabeindex Ra                 | > 80                      |
| Lichtfarbe                             | 840                       |
| Standardabweichung des Farbabgleichs   | $\leq 5$ sdc <sub>m</sub> |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)             | <1                        |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | < 0.4                     |

### Lichttechnische Daten

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Ausstrahlungswinkel | 120 °   |
| Startzeit           | < 0.5 s |

### Maße & Gewicht



|                |           |
|----------------|-----------|
| Produktgewicht | 3500,00 g |
|----------------|-----------|

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -10...+50 °C |
|----------------------------|--------------|

### Lebensdauer

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C           | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 50000 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)

### Zusätzliche Produktdaten

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |
|-----------------------------|--------|

### Einsatzmöglichkeiten

|         |      |
|---------|------|
| Dimmbar | Nein |
|---------|------|

### Zertifikate & Standards

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Schutzart                                   | IP40/IP20                  |
| Normen                                      | CE / CB / TÜV / UKCA / EAC |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0                        |

### Länderspezifische Informationen

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | PL COMP 1200X60 |
|---------------|-----------------|

### LOGISTISCHE DATEN

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -20...+70 °C |
|------------------------|--------------|

### Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

|        |            |
|--------|------------|
| Länge  | 1195,00 mm |
| Höhe   | 34.00 mm   |
| Breite | 595.00 mm  |

### 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                     |

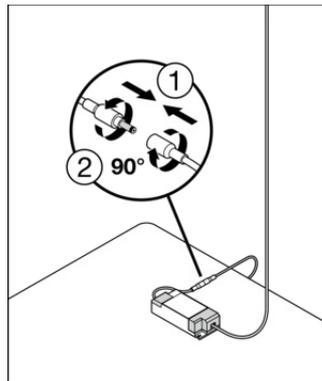
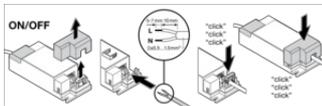
VERPACKUNGSMITTEL

| 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 dm <sup>3</sup> |

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