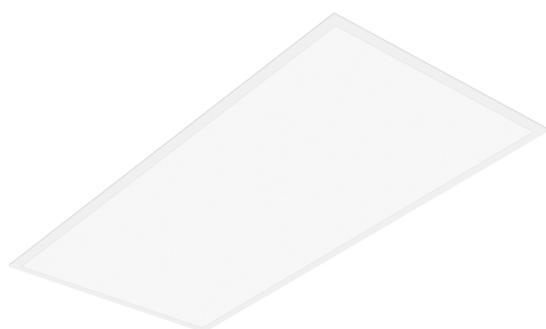


PRODUKTDATENBLATT

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)



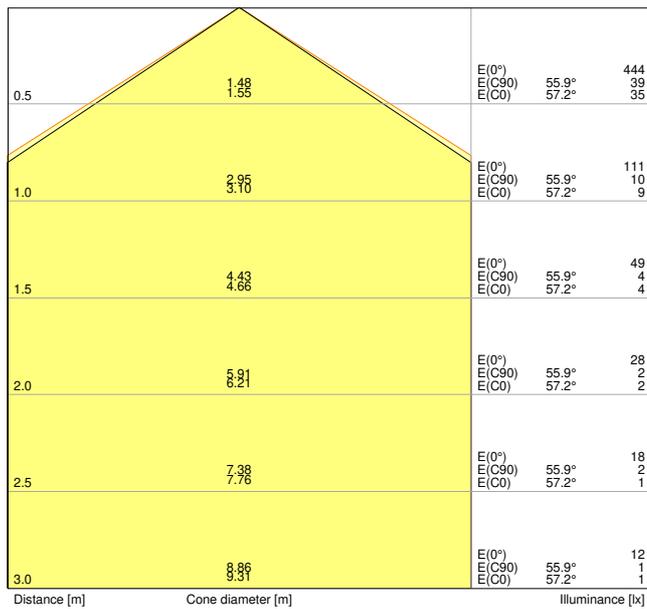
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

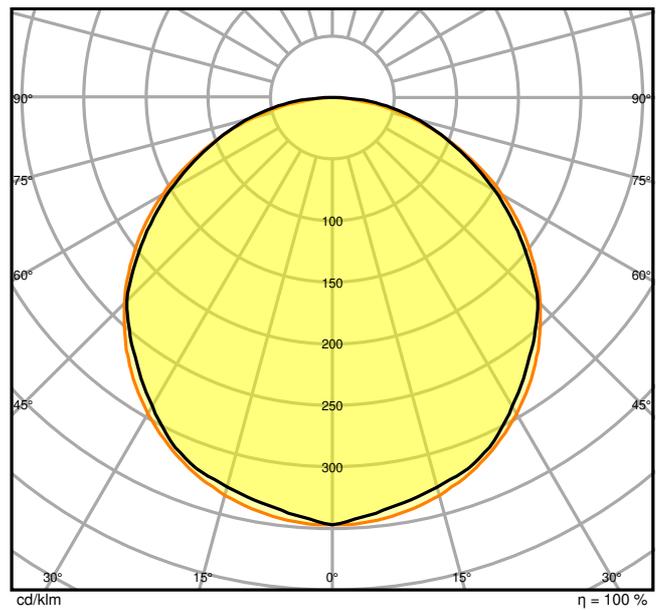
| | |
|---|----------------------|
| Nennleistung | 53,00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennstrom | 230,000 mA |
| Einschaltstrom | 12,2 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 51 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 55 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 34 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 55 |
| Netzleistungsfaktor λ | > 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 Farbabweichs | ≤ 5 sdc _m |
| 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 ° |



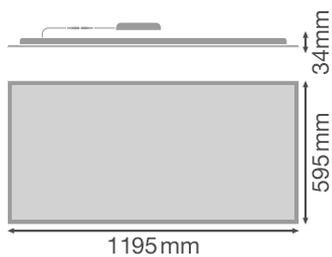
PL COMP 1200X600 V 53W 840 U19-sym



PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 EM CONVERSION BOX

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|------------|
| Länge | 1195,00 mm |
| Breite | 595,00 mm |
| Höhe | 34,00 mm |
| Produktgewicht | 3500,00 g |



PL VAL 1200X600 65W

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 |
| Mit Leuchtmittel | Ja |

Lebensdauer

| | |
|---|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 70000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 50000 h ¹⁾ |
| Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 50000 h |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 40000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 50000 |

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

Vorschaltgerät

| | |
|----------------------------|---------|
| Ausgangsstrom | 1150 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 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 & Standards

| | |
|--|----------------------------------|
| Normen | CE / CB / TÜV / UKCA / EAC / EPD |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein |
| Ballwurfsicher | Nein |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL) | Nicht austauschbar |

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|-----------------|------|
| BEG förderfähig | 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 mm² separat erhältlich

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | | Name des Dokuments |
|--|---|--|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | PANEL COMPACT 1200x600 |
|  | Rechtliche Hinweise | LISO Insert PANEL COMPACT 1200x600 |
|  | 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 |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|  | IES-Datei (IES) | PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 EM CONVERSION BOX |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|--|----------------------------------|--|
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 EM CONVERSION BOX |
|  | ULD-Datei (DIALux) | PL COMO 1200X600V 53W 840 |
|  | ROLF-Datei (RELUX) | PL COMP 1200X600 V 53W 840 |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | PL COMP 1200X600 V 53W 840 |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | PL COMP 1200X600 V 53W 840 U19-sym |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 EM CONVERSION BOX |

| CAD/BIM Dateien | | Name des Dokuments |
|--|--------------------------|--------------------|
|  | BIM Revit 3D | Panel Compact |
|  | CAD STEP dreidimensional | PL COMP 1200x600 |

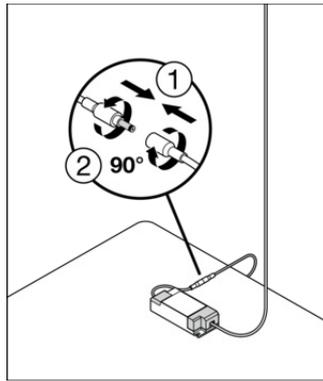
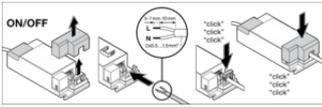
| Ausschreibungstexte | | Name des Dokuments |
|--|---------------------|-------------------------------------|
|  | Ausschreibungstexte | PANEL COMPACT 1200 X 600 53W 840-DE |

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854113680 | Faltschachtel 1 | 1,263 mm x 39 mm x 604 mm | 4219.00 g | 29.75 dm ³ |
| 4099854113697 | Versandschachtel 2 | 1,280 mm x 92 mm x 624 mm | 10280.00 g | 73.48 dm ³ |

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

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.