

PRODUKTDATENBLATT PL CMFT 1200 P 33W 830 PS

PANEL COMFORT 1200 PS | Rechteckige Einlege-Leuchten mit wählbarer Wattageneinstellung (Power Select - PS), für 1200 x 300 mm Deckensysteme



Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Einlege-Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büroräume, Konferenzräume
- Empfangsbereiche, Eingangsbereiche, Korridore, Aufzüge
- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 1200 x 300 mm

Produktvorteile

- Sehr vielseitig durch eine am Treiber wählbare Wattageneinstellung (Power Select PS)
- Werkzeugloser elektrischer Anschluss dank Push-Button-Anschlussklemme
- Durchverdrahtung mit enthaltener Anschlussbox möglich
- Energieeinsparung dank hoher Systemlichtausbeute: bis zu 130 lm/W
- Hohe Farbkonsistenz mit SDCM 3
- Erweiterte Dienstleistungen wie Stromverbrauchsüberwachung und Fernwartung möglich bei DALI Versionen
- Externer Treiber f
 ür erweiterte Flexibilit
 ät und einfache Installation
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Sicherheitsbeleuchung möglich mit LEDVANCE Emergency Conversion Box
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Rahmen aus stranggepresstem Aluminium
- Polystyrol-Diffusor



- $-\,$ 5-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 5 x 2,5 $\mathrm{mm^2}$
- Leuchtenversionen mit IoT-fähigem DALI-2 Treiber verfügbar
- Lebensdauer (L80/B10): 70.000 h (bei 25 °C)

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| Nennleistung | 33 W / 28 W / 24 W ¹⁾ |
|---|----------------------------------|
| Nennspannung | 220240 V |
| Netzfrequenz | 5060 Hz |
| Nennstrom | 150,000 mA |
| Einschaltstrom | 9 A |
| Einschaltstromdauer T _{h50} | 690 µs |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 14 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 15 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 24 |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 |
| Oberschwingungsgehalt | < 20 % |
| Schutzklasse | II II |
| Betriebsart | Externer LED-Treiber |

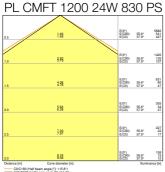
¹⁾ Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung / CRI80 Versionen der Panel Comfort Familie erfüllen die technischen Mindestanforderungen des BEG Förderprogramms in Deutschland für energieeffiziente Leuchten

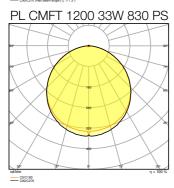
Photometrische Daten

| Lichtstrom | 4320 lm / 3640 lm / 3120 lm ¹⁾ |
|---|---|
| Lichtausbeute | 130 lm/W ¹⁾ |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | > 80 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤3 sdcm |
| Flimmerarm | Ja |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | <1 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | < 0.4 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0 |
| Ausstrahlungswinkel | 110° |

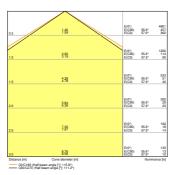
¹⁾ Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung / CRI80 Versionen der Panel Comfort Familie erfüllen die technischen Mindestanforderungen des BEG Förderprogramms in Deutschland für energieeffiziente Leuchten

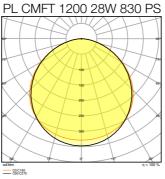


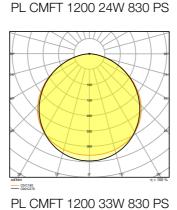




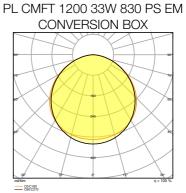
PL CMFT 1200 33W 830 PS EM CONVERSION BOX











PL CMFT 1200 28W 830 PS

Maße & Gewicht

| Länge | 1195,00 mm |
|----------------|------------|
| Breite | 295,00 mm |
| Höhe | 11,00 mm |
| Produktgewicht | 2800,00 g |



PL COMP 1200

Materialien & Farben

| Produktfarbe | Weiß |
|--|-----------------|
| Gehäusefarbe | Weiß |
| RAL-Nummer | RAL 9003 |
| 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+50 °C | |
|---------------------------------------|--|--|
| Lagertemperaturbereich | -20+80 °C | |
| Anschlussart | Schraubenlose-Anschlussklemme, 5-Pole (L, N, PE, DA+, DA-) | |
| Schutzart | IP40/IP20 | |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK02 | |
| Dimmbar | Nein | |
| Montageart | Einbau/Abgehängt/Anbau | |
| Montageort | Decke | |
| Anwendungsumgebung | Innenanwendungen | |
| Einbaulänge | 1185 mm | |
| Einbaubreite | 285 mm | |
| Einbautiefe | 50,0 mm | |
| Justierbar | Nein | |
| Mit Leuchtmittel | Ja | |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit | Nein | |

Lebensdauer

| L | Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
|---|-------------------------------|------------------------|

| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 70000 h ¹⁾ |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 70000 h |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 48000 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 | 750 mA |
|----------------------------|---|
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 5 % |
| EVG - Länge | 143 mm |
| EVG - Breite | 49 mm |
| EVG - Höhe | 30 mm |
| Empfohlenes Vorschaltgerät | OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC; Tridonic LCA 45W 500- 1400mA one4all SC PRE |

Notbeleuchtung

| Art der Notlichtfunktion (EL) | Notlichteinheit (Batterie und Steuergerät) für dezentrale Anwendung seperat erhältlich |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

Zertifikate & Standards

| Normen | CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD | |
|--|-----------------------------------|--|
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein | |
| Ballwurfsicher | Nein | |
| EPD | LEDV-00012-V01.01-EN | |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL) | Nicht austauschbar | |

Zusätzliche Produktdaten

| Zusatzfunktion | MULTI SELECT |
|-----------------|--------------|
| BEG förderfähig | Ja |

Optionales Zubehör

| Produktbild | Produktname | EAN |
|-------------|---------------------------------|---------------|
| | PANEL 1200 CABLE EXT TWIST LOCK | 4099854018510 |

| Produktbild | Produktname | EAN |
|-------------|---------------------------------------|---------------|
| | EM CONVERSION BOX | 4058075237025 |
| | PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME | 4058075472976 |
| | PANEL 1200 Surface Mount Kit | 4058075108820 |
| | PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x | 4058075409859 |
| 30000 | PANEL Suspension Kit | 4058075402928 |
| | PANEL 1200 X 300 SF MOUNT KIT H70 VAL | 4099854018497 |

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Anschlussbox mit 5-poliger Anschlussklemme enthalten
- Sicherungsseil für Leuchten enthalten
- Sicherheitsklemmen vormontiert
- Externes Vorschaltgerät enthalten
- Separate DC-Twistlock-Kabelerweiterung erhältlich
- Geeignet für den Betrieb mit Emergency Conversion Box

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Die Leuchten sind nicht für die Abdeckung mit wärmedämmenden Material bestimmt.

DOWNLOADS

| | Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|-----|---|---|
| PDF | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | PL CMFT 1200 P |
| PDF | Rechtliche Hinweise | LISO Insert Panel CMFT 1200 P |
| PDF | Rechtliche Hinweise | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
| PDF | Rechtliche Hinweise | EM Insert PL COMFORT |
| PDF | Konformitätserklärung | CE Declaration PL CMFT 1200 PS |
| PDF | Konformitätserklärung UKCA | UKCA Declaration PL CMFT PS |
| PDF | Konformitätserklärung UKCA | PL CMFT PS |
| PDF | EPD | EPD EN PANEL COMFORT EDGELIT DALI |
| | Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments |
| | i otometrisorie unu ilontteorinisorie Flantingsuatelen | Name des Dokuments |
| | IES-Datei (IES) | PL CMFT 1200 33W 830 PS |
| | | |
| | IES-Datei (IES) | PL CMFT 1200 33W 830 PS |
| | IES-Datei (IES) LDT-Datei (Eulumdat) | PL CMFT 1200 33W 830 PS PL CMFT 1200 33W 830 PS |
| | IES-Datei (IES) LDT-Datei (Eulumdat) ULD-Datei (DIALux) | PL CMFT 1200 33W 830 PS PL CMFT 1200 33W 830 PS PL CMFT 1200 P 33W 830 PS |
| | IES-Datei (IES) LDT-Datei (Eulumdat) ULD-Datei (DIALux) ROLF-Datei (RELUX) | PL CMFT 1200 33W 830 PS PL CMFT 1200 33W 830 PS PL CMFT 1200 P 33W 830 PS PL CMFT 1200 P 33W 830 PS |
| | IES-Datei (IES) LDT-Datei (Eulumdat) ULD-Datei (DIALux) ROLF-Datei (RELUX) UGR-Datei (UGR-Tabelle) | PL CMFT 1200 33W 830 PS PL CMFT 1200 33W 830 PS PL CMFT 1200 P 33W 830 PS PL CMFT 1200 P 33W 830 PS PL CMFT 1200 24W 830 PS |
| | IES-Datei (IES) LDT-Datei (Eulumdat) ULD-Datei (DIALux) ROLF-Datei (RELUX) UGR-Datei (UGR-Tabelle) | PL CMFT 1200 33W 830 PS PL CMFT 1200 33W 830 PS PL CMFT 1200 P 33W 830 PS PL CMFT 1200 P 33W 830 PS PL CMFT 1200 24W 830 PS PL CMFT 1200 28W 830 PS |
| | IES-Datei (IES) LDT-Datei (Eulumdat) ULD-Datei (DIALux) ROLF-Datei (RELUX) UGR-Datei (UGR-Tabelle) UGR-Datei (UGR-Tabelle) | PL CMFT 1200 33W 830 PS PL CMFT 1200 33W 830 PS PL CMFT 1200 P 33W 830 PS PL CMFT 1200 P 33W 830 PS PL CMFT 1200 24W 830 PS PL CMFT 1200 28W 830 PS PL CMFT 1200 33W 830 PS |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments |
|---|---|
| Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | PL CMFT 1200 33W 830 PS EM CONVERSION BOX |
| Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | PL CMFT 1200 33W 830 PS |
| Lichtverteilungskurve, Typ Polar | PL CMFT 1200 24W 830 PS |
| Lichtverteilungskurve, Typ Polar | PL CMFT 1200 28W 830 PS |
| Lichtverteilungskurve, Typ Polar | PL CMFT 1200 33W 830 PS EM CONVERSION BOX |
| Lichtverteilungskurve, Typ Polar | PL CMFT 1200 33W 830 PS |
| | |

| CAD/BIM Dateien | Name des Dokuments |
|--------------------------|--------------------|
| BIM Revit 3D | PL_CMFT |
| CAD STEP dreidimensional | PL_CMFT_1200 |

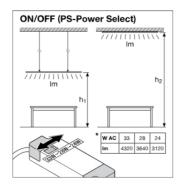
| Ausschreibungstexte | Name des Dokuments |
|---------------------|-------------------------------------|
| Ausschreibungstexte | PANEL COMFORT 1200 PS 33W 830 PS-DE |

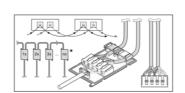
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

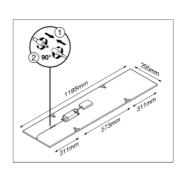
| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854002731 | Faltschachtel 1 | 37 mm x 344 mm x 1,347 mm | 3252.00 g | 17.14 dm ³ |
| 4099854002748 | Versandschachtel 4 | 1,352 mm x 167 mm x 379 mm | 14528.00 g | 85.57 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.