

# PRODUKTDATENBLATT

## PL CMFT 1200 P 33W 840 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 für erweiterte Flexibilität und einfache Installation
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Sicherheitsbeleuchtung möglich mit LEDVANCE Emergency Conversion Box
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Rahmen aus stranggepresstem Aluminium
- Polystyrol-Diffuser



- 5-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Leuchtenversionen mit IoT-fähigem DALI-2 Treiber verfügbar
- Lebensdauer (L80/B10): 70.000 h (bei 25 °C)

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

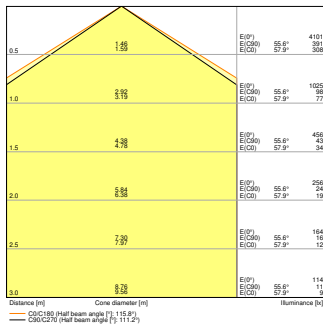
|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Nennleistung  | 33 W / 28 W / 24 W <sup>1)</sup> |
| Nennspannung  | 220...240 V                      |
| Netzfrequenz  | 50...60 Hz                       |
| Nennstrom   | 150,000 mA                       |
| Einschaltstrom                                      | 9 A                              |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 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                               |
| Betriebsart   | Externer LED-Treiber             |

<sup>1)</sup> 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

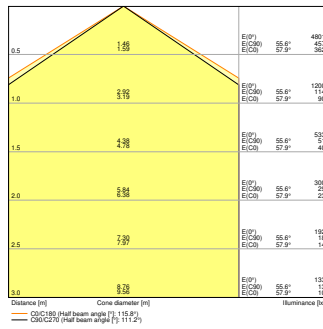
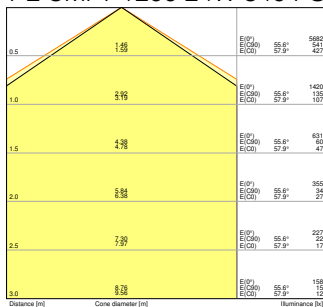
### Photometrische Daten

|   |   |
|---|---|
| Lichtstrom                                  | 4320 lm / 3640 lm / 3120 lm <sup>1)</sup> |
| Lichtausbeute                               | 130 lm/W <sup>1)</sup>                    |
| Farbtemperatur                              | 4000 K                                    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß                                 |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80                                      |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | ≤3 sdc <sub>m</sub>                       |
| Flimmerarm                                  | Ja  |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | <1  |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | < 0.4                                     |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0                                       |
| Ausstrahlungswinkel                         | 110 °                                     |

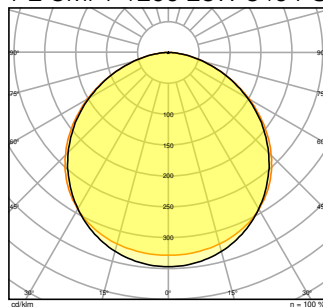
<sup>1)</sup> Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung / CRI80 Versionen der Panel Comfort Familie erfüllen die technischen Mindestanforderungen des BEG Förderprogramms in Deutschland für energieeffiziente Leuchten



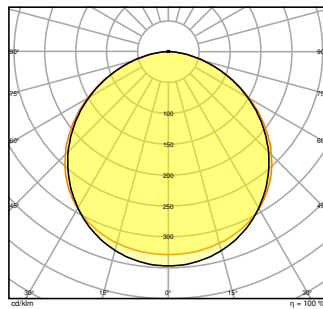
PL CMFT 1200 24W 840 PS



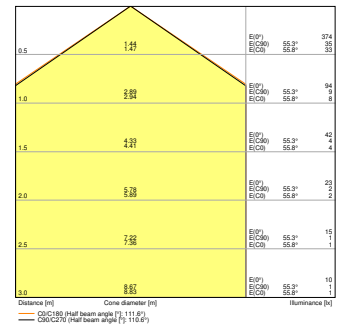
PL CMFT 1200 28W 840 PS



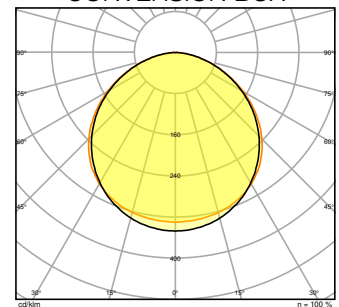
PL CMFT 1200 24W 840 PS



PL CMFT 1200 33W 840 PS

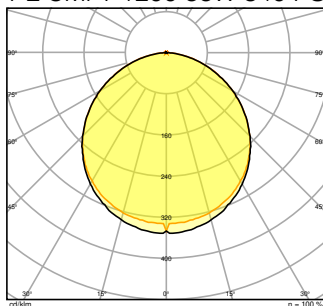


PL CMFT 1200 33W 840 PS EM CONVERSION BOX



PL CMFT 1200 28W 840 PS

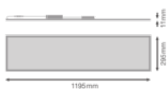
PL CMFT 1200 33W 840 PS



PL CMFT 1200 33W 840 PS EM CONVERSION BOX

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            |
| 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   |
| LED-Modul austauschbar                | Nicht austauschbar   |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja   |

**Lebensdauer**

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 70000 h <sup>1)</sup>  |

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| 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 |




### Zertifikate & Standards





|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Normen   | CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein                              |
| Ballwurfsicher   | Nein                              |
| EPD  | LEDV-00012-V01.01-EN              |

### Zusätzliche Produktdaten

|                |              |
|----------------|--------------|
| Zusatzfunktion | MULTI SELECT |
|----------------|--------------|

### Optionales Zubehör





| Produktbild   | Produktname                         | EAN           |
|---|-------------------------------------|---------------|
|   | PANEL 1200 CABLE EXT TWIST LOCK     | 4099854018510 |
|  | EM CONVERSION BOX                   | 4058075237025 |
|   | PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME | 4058075472976 |




















| Produktbild   | Produktname                           | EAN           |
|---|---------------------------------------|---------------|
|  | PANEL 1200 Surface Mount Kit          | 4058075108820 |
|  | PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x     | 4058075409859 |
|  | 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

### DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate  | Name des Dokuments             |
|--|--------------------------------|
|  User Instruction                | PL CMFT 1200 P                 |
|  Addon Technical Information     | LISO Insert Panel CMFT 1200 P  |
|  Konformitätserklärung           | CE Declaration PL CMFT 1200 PS |
|  Declarations Of Conformity UKCA | UKCA Declaration PL CMFT PS    |

| Dokumente und Zertifikate  |                                 | Name des Dokuments                        |
|--|---------------------------------|---|
|    | Declarations Of Conformity UKCA | PL CMFT PS                                |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                 | Name des Dokuments                        |
|    | IES file (IES)                  | PL CMFT 1200 33W 840 PS                   |
|    | LDT file (Eulumdat)             | PL CMFT 1200 33W 840 PS                   |
|    | ULD file (DIALux)               | PL CMFT 1200 P 33W 840 PS                 |
|    | ROLF file (RELUX)               | PL CMFT 1200 P 33W 840 PS                 |
|    | UGR file (UGR table)            | PL CMFT 1200 24W 840 PS                   |
|    | UGR file (UGR table)            | PL CMFT 1200 28W 840 PS                   |
|    | UGR file (UGR table)            | PL CMFT 1200 33W 840 PS EM CONVERSION BOX |
|  | UGR file (UGR table)            | PL CMFT 1200 33W 840 PS                   |
|  | LDC typ cone                    | PL CMFT 1200 24W 840 PS                   |
|  | LDC typ cone                    | PL CMFT 1200 28W 840 PS                   |
|  | LDC typ cone                    | PL CMFT 1200 33W 840 PS EM CONVERSION BOX |
|  | LDC typ cone                    | PL CMFT 1200 33W 840 PS                   |
|  | LDC typ polar                   | PL CMFT 1200 24W 840 PS                   |
|  | LDC typ polar                   | PL CMFT 1200 28W 840 PS                   |
|  | LDC typ polar                   | PL CMFT 1200 33W 840 PS EM CONVERSION BOX |
|  | LDC typ polar                   | PL CMFT 1200 33W 840 PS                   |
| CAD/BIM Dateien  |                                 | Name des Dokuments                        |
|  | BIM_Revit_3D                    | PL_CMFT                                   |
|  | CAD_STEP_3D                     | PL_CMFT_1200                              |



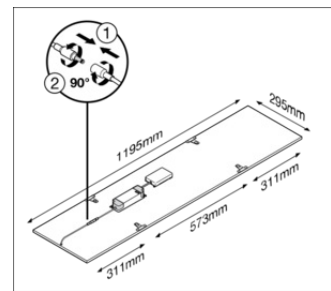
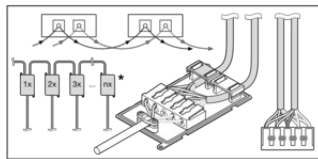
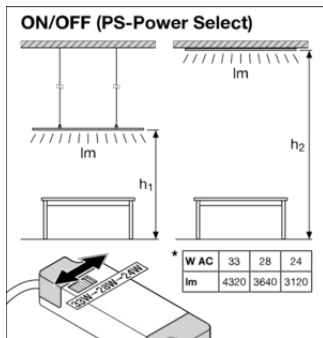
| Ausschreibungstexte   | Name des Dokuments                  |
|---|-------------------------------------|
|  Ausschreibungstexte | PANEL COMFORT 1200 PS 33W 840 PS-DE |

**VERPACKUNGSMITTEL**

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854003981 | Faltschachtel<br>1                     | 37 mm x 344 mm x 1,347 mm           | 3252.00 g     | 17.14 dm <sup>3</sup> |
| 4099854003998 | Versandschachtel<br>4                  | 1,352 mm x 167 mm x 379 mm          | 13740.00 g    | 85.57 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.