

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 mm²
- Leuchtenversionen mit IoT-fähigem DALI-2 Treiber verfügbar
- Lebensdauer (L80/B10): 70.000 h (bei 25 °C)

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

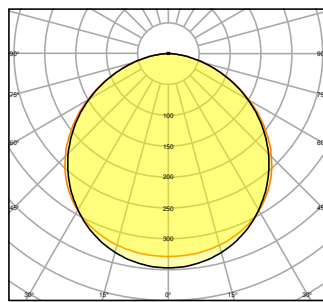
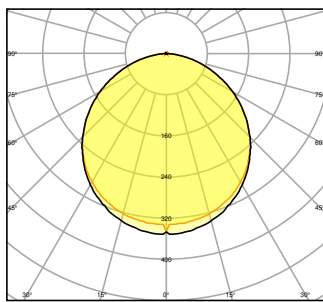
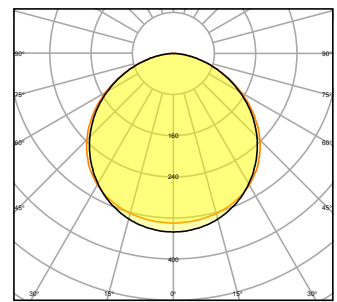
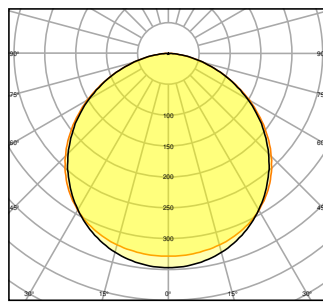
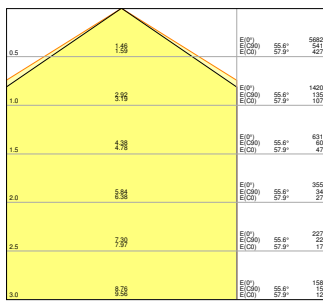
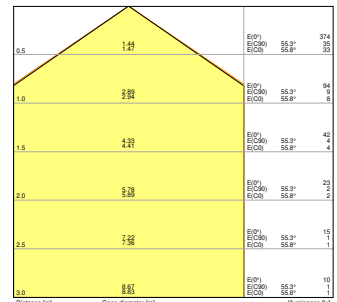
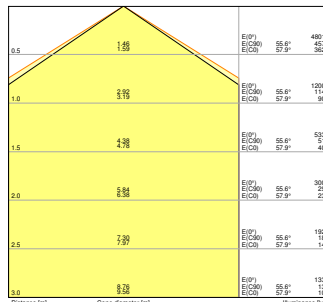
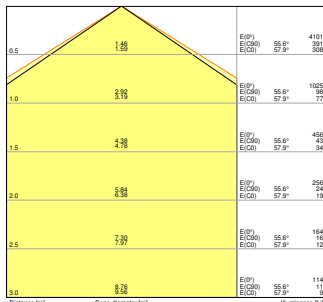
| | |
|---|----------------------------------|
| Nennleistung | 33 W / 28 W / 24 W ¹⁾ |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennstrom | 150,000 mA |
| Einschaltstrom | 9 A |
| Einschaltstromdauer T _{h50} | 690 µs |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A | 14 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 15 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A | 24 |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 |
| Oberschwingungsgehalt | < 20 % |
| Schutzklasse | 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

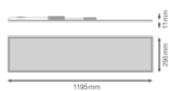
| | |
|---|---|
| Lichtstrom | 4320 lm / 3640 lm / 3120 lm ¹⁾ |
| Lichtausbeute | 130 lm/W ¹⁾ |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kalt weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | > 80 |
| Standardabweichung des Farbgleichs | ≤3 sdc _m |
| Flimmerarm | Ja |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | <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



Maße & Gewicht

| | |
|----------------|------------|
| Länge | 1195.00 mm |
| Breite | 295.00 mm |
| Höhe | 11.00 mm |
| Produktgewicht | 2800,00 g |



Materialien & Farben

| | |
|--|-----------------|
| Produktfarbe | Weiß |
| Gehäusefarbe | Weiß |
| Gehäusematerial | Stahl |
| Material Abdeckung | Polystyrol (PS) |
| Material der lichtemittierenden Fläche | Polystyrol |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12 | 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 |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 70000 h |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 48000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 50000 |

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 |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein |
| Ballwurfsicher | Nein |

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

| DOWNLOADS | |
|---|-------------------------------|
|  | User instruction |
|  | Addon Technical Information |
|  | Ausschreibungstexte |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | IES file (IES) |
|  | IES file (IES) |
|  | IES file (IES) |
|  | IES file (IES) |
|  | LDT file (Eulumdat) |
|  | LDT file (Eulumdat) |

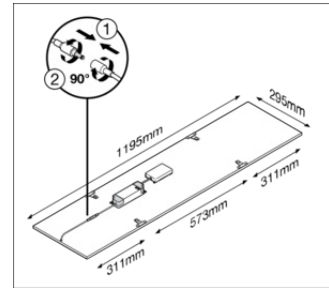
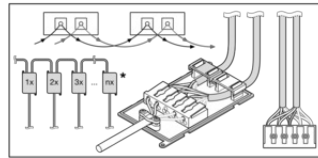
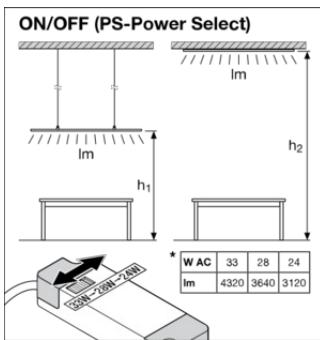
| DOWNLOADS | |
|---|---------------------------|
|  | LDT file (Eulumdat) |
|  | LDT file (Eulumdat) |
|  | R3D file (Relux 3D Model) |
|  | ROLF file (RELUX) |
|  | M3D file (3D Model) |
|  | UGR file (UGR table) |
|  | UGR file (UGR table) |
|  | UGR file (UGR table) |
|  | UGR file (UGR table) |
|  | Packaging insert |

VERPACKUNGSMITTEL

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854003981 | Faltschachtel 1 | 37 mm x 344 mm x 1,347 mm | 3252.00 g | 17.14 dm ³ |
| 4099854003998 | Versandschachtel 4 | 1,352 mm x 167 mm x 379 mm | 14000.00 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.