

# PRODUKTDATENBLATT

## PL CMFT 1200 P 33W 830 U19 DALIVR

PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI | Rechteckige Einlege-Leuchten mit starker Entblendung, für 1200 x 300 mm Deckensysteme und DALI-2 IoT Technologie



### 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

- Geeignete Leuchte für VIVARES und andere DALI-2 Licht Management Systeme
- Werkzeugloser elektrischer Anschluss dank Push-Button-Anschlussklemme
- Durchverdrahtung mit enthaltener Anschlussbox möglich
- Energieeinsparung dank hoher Systemlichtausbeute: bis zu 130 lm/W
- Gute Entblendung (UGR < 19)
- 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
- Geeignet für Notstrombeleuchtung
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- IoT-fähige Leuchte mit DALI-2 Technologie



- Geeignet für den Einsatz an Zentralbatteriesystemen gemäß EN60598-2-22
- Push-DIM-Funktion für das Schalten und Dimmen direkt am Wandschalter
- Rahmen aus stranggepresstem Aluminium
- Polystyrol-Diffuser
- 5-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Lebensdauer (L80/B10): 70.000 h (bei 25 °C)

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

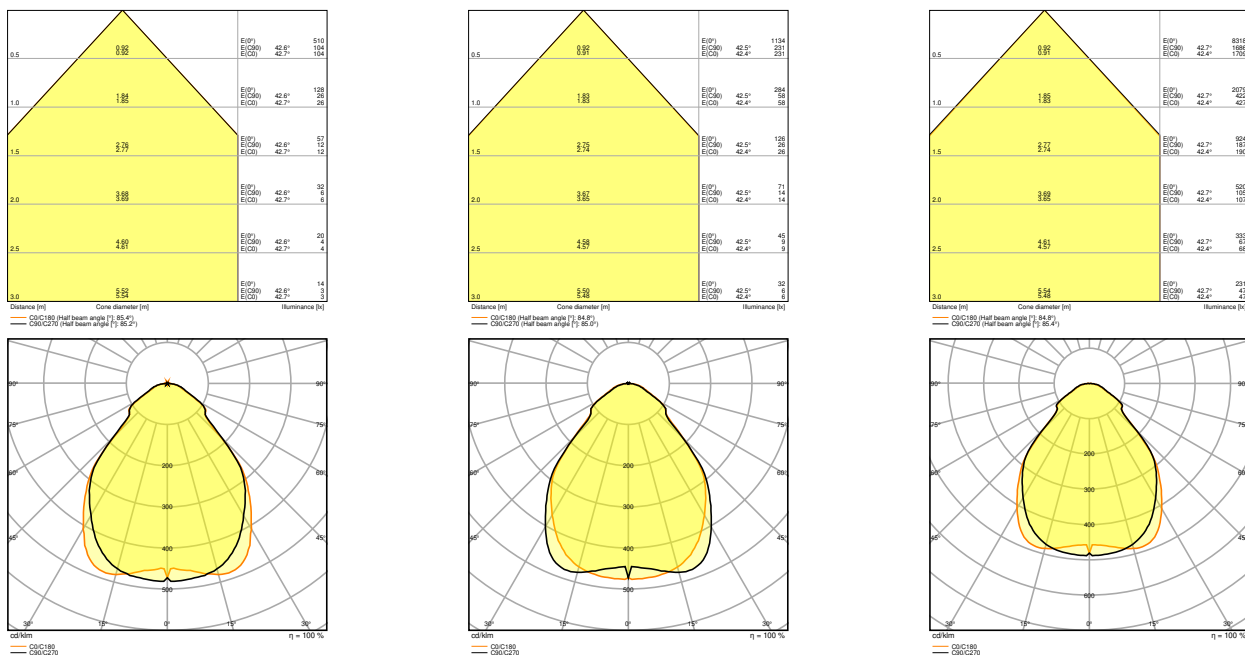
|                                                     |                       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| Nennleistung                                        | 33,00 W <sup>1)</sup> |
| Nennspannung                                        | 220...240 V           |
| Netzfrequenz                                        | 0/50/60 Hz            |
| Nennstrom                                           | 155,000 mA            |
| Einschaltstrom                                      | 4,4 A                 |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 440 µs                |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 40                    |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 40                    |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 65                    |
| Netzleistungsfaktor λ                               | > 0,90                |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 20 %                |
| Schutzklasse                                        | II                    |
| Betriebsart                                         | Externer LED-Treiber  |

<sup>1)</sup> CRI80 Versionen der Panel Comfort Familie erfüllen die technischen Mindestanforderungen des BEG Förderprogramms in Deutschland für energieeffiziente Leuchten

### Photometrische Daten

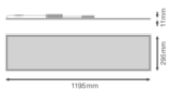
|                                             |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| Lichtstrom                                  | 4320 lm <sup>1)</sup>  |
| Lichtausbeute                               | 130 lm/W <sup>1)</sup> |
| Farbtemperatur                              | 3000 K                 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm weiß              |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80                   |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | ≤3 sdcn                |
| Flimmerarm                                  | Ja                     |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | <1                     |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | < 0.4                  |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0                    |
| Ausstrahlungswinkel                         | 90 °                   |
| UGR                                         | < 19                   |

<sup>1)</sup> 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 | 3140,00 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                               | Ja                                                         |
| Art der Dimmung                       | DALI2                                                      |
| 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                  |

<sup>1)</sup> 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                | 209,00 mm                                                                     |
| EVG - Breite               | 42,5 mm                                                                       |
| EVG - Höhe                 | 30 mm                                                                         |
| Empfohlenes Vorschaltgerät | OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC; Tridonic LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE |

## Notbeleuchtung

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Leistung im Notbetrieb   | 6,5 W  |
| Lichtstrom im Notbetrieb | 600 lm |

### 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

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|   | User instruction                |
|   | Addon Technical Information     |
|   | 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)            |

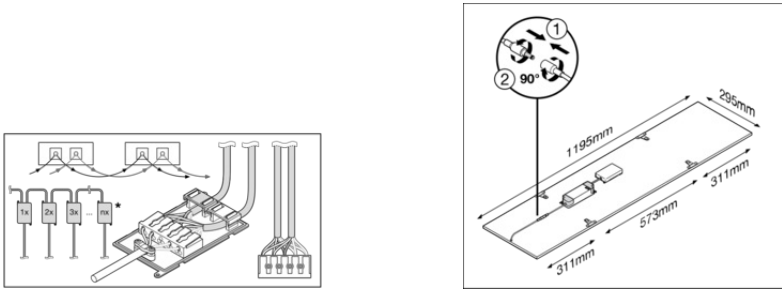
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | LDC typ cone        |
|  | LDC typ polar       |
| CAD/BIM Dateien                                                                  |                     |
|  | BIM_Revit_3D        |
|  | CAD_STEP_3D         |
| Ausschreibungstexte                                                              |                     |
|  | Ausschreibungstexte |

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854004124 | Faltschachtel<br>1                     | 37 mm x 344 mm x 1,322 mm           | 3592.00 g     | 16.83 dm³ |
| 4099854004131 | Versandschachtel<br>4                  | 1,352 mm x 167 mm x 379 mm          | 15888.00 g    | 85.57 dm³ |

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.

