

# PRODUKTDATENBLATT

## PL CMFT 600 P 33W 840 U19 DALIVR

PANEL COMFORT 600 UGR<19 DALI | Quadratische Einlege-Leuchten mit starker Entblendung, für 600 x 600 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 600 x 600 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
- Versionen mit CRI 90 verfügbar
- 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

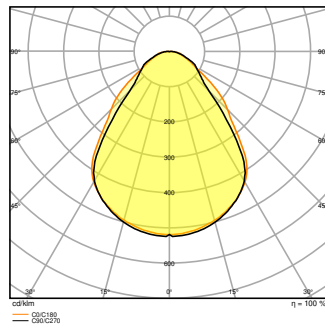
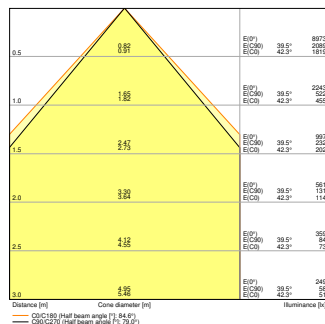
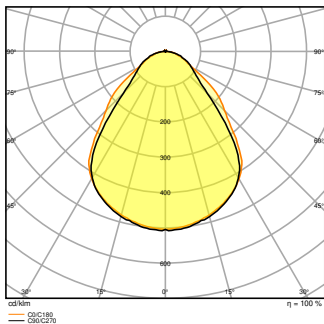
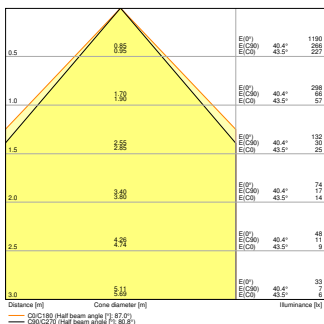
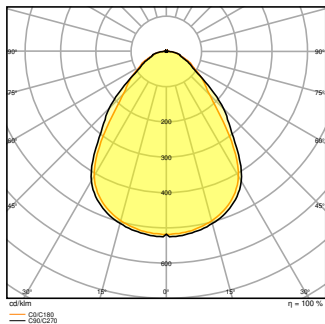
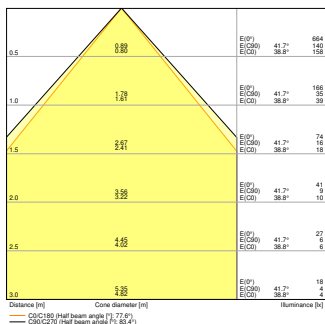
|                                           |                       |
|-------------------------------------------|-----------------------|
| Nennleistung                              | 33,00 W <sup>1)</sup> |
| Nennspannung                              | 220...240 V           |
| Netzfrequenz                              | 0/50/60 Hz            |
| Nennstrom                                 | 150,000 mA            |
| Einschaltstrom                            | 4,4 A                 |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>      | 440 µs                |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A | 40                    |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 40                    |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A | 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

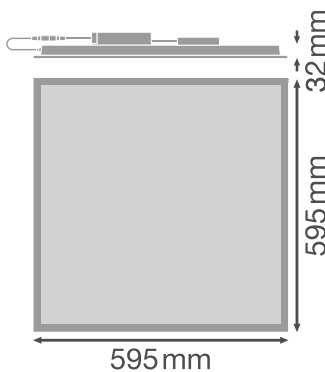
|                                             |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| Lichtstrom                                  | 4320 lm <sup>1)</sup>  |
| Lichtausbeute                               | 130 lm/W <sup>1)</sup> |
| Farbtemperatur                              | 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                         | 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          | 595.00 mm |
| Breite         | 595.00 mm |
| Höhe           | 32.00 mm  |
| Produktgewicht | 1900,00 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                                                         |
| Montageart                            | Einbau/Abgehängt/Anbau                                     |
| Montageort                            | Decke                                                      |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen                                           |
| Einbaulänge                           | 575 mm                                                     |
| Einbaubreite                          | 575 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              | 730 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 W    |
| Lichtstrom im Notbetrieb | 590 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
- Geeignet für den Betrieb mit Emergency Conversion Box

### DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|   | User instruction              |
|   | Addon Technical Information   |
|   | Declarations Of Conformity CE |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                               |
|  | IES file (IES)                |
|  | LDT file (Eulumdat)           |
|  | ULD file (DIALux)             |
|   | ROLF file (RELUX)             |

## Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar

## CAD/BIM Dateien



BIM\_Revit\_3D



CAD\_STEP\_3D

## Ausschreibungstexte



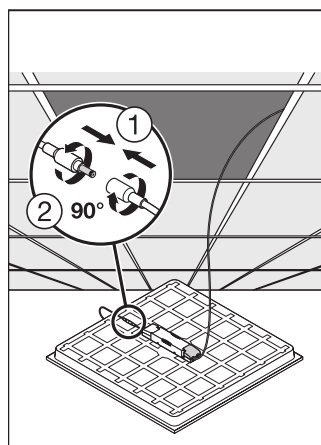
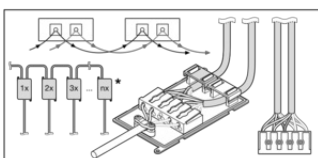
Ausschreibungstexte

## VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen                |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|------------------------|
| 4099854015229 | Faltschachtel<br>1                     | 52 mm x 622 mm x 694 mm             | 2352.00 g     | 22.45 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854015236 | Versandschachtel<br>4                  | 647 mm x 222 mm x 724 mm            | 11288.00 g    | 103.99 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.