

# PRODUKTDATENBLATT

## PL CMFT 625 P 28W 830 DALIVR

PANEL COMFORT 625 DALI | Square recessed panel luminaire, for 625 x 625 mm ceiling systems and DALI-2 IoT technology



### Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Einlege-Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büroräume, Konferenzräume
- Empfangsbereiche, Eingangsbereiche, Korridore, Aufzüge
- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 625 x 625 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
- 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

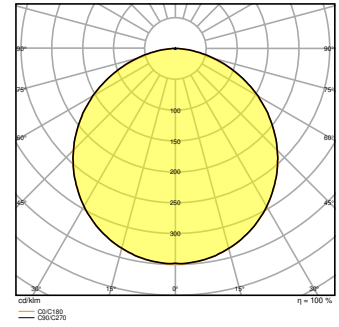
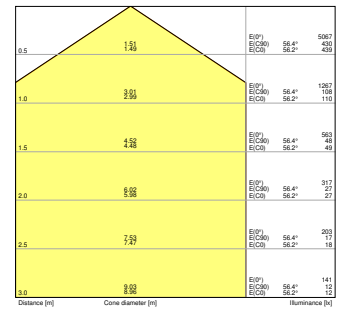
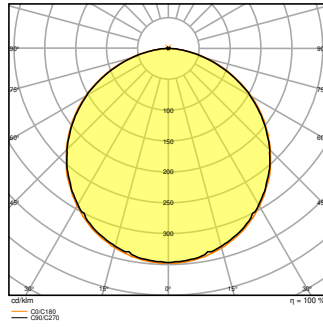
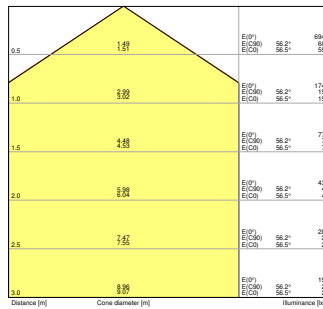
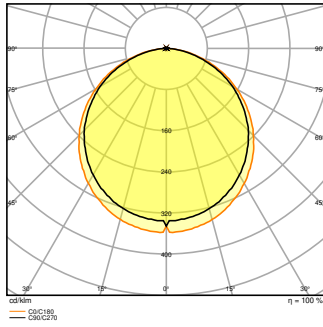
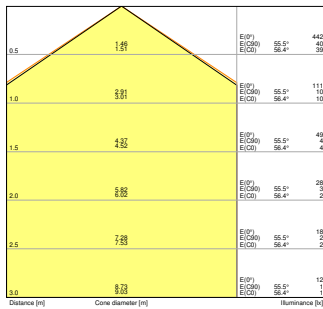
|   |                       |
|---|-----------------------|
| Nennleistung  | 28,00 W <sup>1)</sup> |
| Nennspannung  | 220...240 V           |
| Netzfrequenz  | 0/50/60 Hz            |
| Nennstrom   | 130,000 mA            |
| Einschaltstrom                                      | 4,4 A                 |
| 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> CR180 Versionen der Panel Comfort Familie erfüllen die technischen Mindestanforderungen des BEG Förderprogramms in Deutschland für energieeffiziente Leuchten

### Photometrische Daten

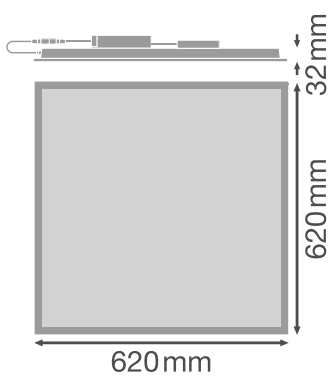
|   |                        |
|---|------------------------|
| Lichtstrom                                  | 3640 lm <sup>1)</sup>  |
| Lichtausbeute                               | 130 lm/W <sup>1)</sup> |
| Farbtemperatur                              | 3000 K                 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm weiß              |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80                   |
| Standardabweichung des Farbgleichs          | ≤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> CR180 Versionen der Panel Comfort Familie erfüllen die technischen Mindestanforderungen des BEG Förderprogramms in Deutschland für energieeffiziente Leuchten



Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 620,00 mm |
| Breite         | 620,00 mm |
| Höhe           | 32,00 mm  |
| Produktgewicht | 2010,00 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                           | 600,0 mm   |
| Einbaubreite                          | 600,0 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              | 620 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   | 5,5 W  |
| Lichtstrom im Notbetrieb | 500 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
- 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   |
|  | Declarations Of Conformity UKCA |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |

**Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien**



ULD file (DIALux)



ROLF file (RELUX)



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar

**CAD/BIM Dateien**



BIM\_Revit\_3D



CAD\_STEP\_3D

**Ausschreibungstexte**



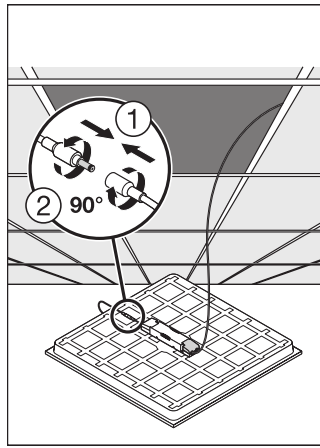
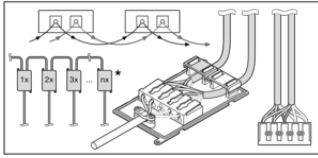
Ausschreibungstexte

**VERPACKUNGSMITTEL**

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen                |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|------------------------|
| 4099854014291 | Faltschachtel<br>1                     | 52 mm x 647 mm x 719 mm             | 2522.00 g     | 24.19 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854014307 | Versandschachtel<br>4                  | 672 mm x 227 mm x 749 mm            | 12218.00 g    | 114.26 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.