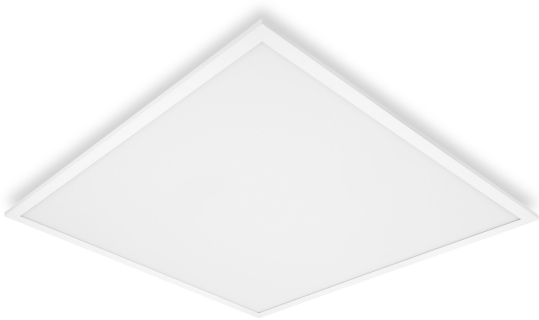


# PRODUKTDATENBLATT

## PL CMFT 600 P 28W 830 DALIVR

PANEL COMFORT 600 DALI | Quadratische Einlege-Leuchten, für 600 x 600 mm Deckensysteme und DALI-2 IoT Technologie



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### 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
- 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 Notbeleuchtung
- 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

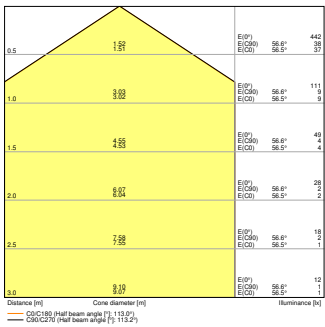
|                                                     |                       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| Nennleistung                                        | 28,00 W <sup>1)</sup> |
| Nennspannung                                        | 220...240 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  |
| DIM-Schnittstelle                                   | DALI-2 / IoT          |

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

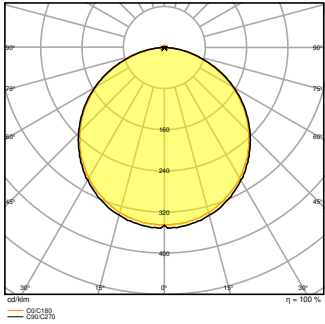
### Photometrische Daten

|                                             |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| 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 Farbabgleichs        | ≤3 sdcn                |
| Flimmerarm                                  | Ja                     |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | <1                     |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | < 0.4                  |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0                    |
| Ausstrahlungswinkel                         | 110 °                  |

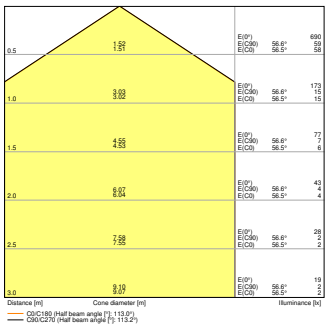
<sup>1)</sup> CRI80 Versionen der Panel Comfort Familie erfüllen die technischen Mindestanforderungen des BEG Förderprogramms in Deutschland für energieeffiziente Leuchten



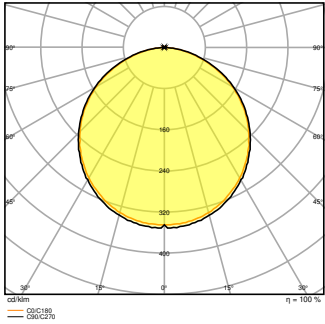
PL CMFT 600 P 28W 830 DALIVR  
EM CONVERSION BOX



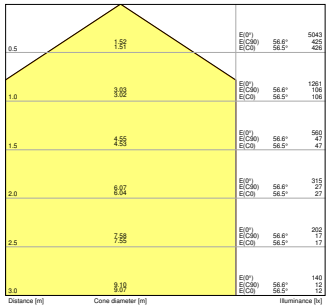
PL CMFT 600 P 28W 830 DALIVR  
EM CONVERSION BOX



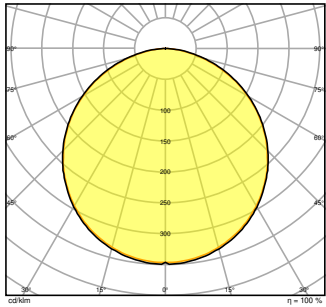
PL CMFT 600 P 28W 830 DALIVR  
EM



PL CMFT 600 P 28W 830 DALIVR  
EM



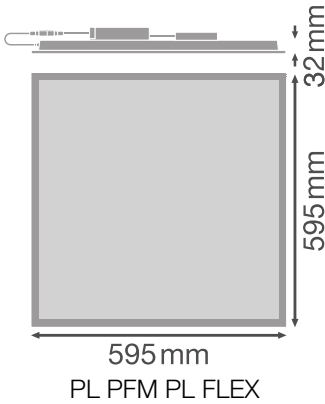
PL CMFT 600 P 28W 830 DALIVR



PL CMFT 600 P 28W 830 DALIVR

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 595,00 mm |
| Breite         | 595,00 mm |
| Höhe           | 32,00 mm  |
| Produktgewicht | 1860,00 g |



## Materialien &amp; 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 &amp; 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                           | 575 mm                                                     |
| Einbaubreite                          | 575 mm                                                     |
| Einbautiefe                           | 50,0 mm                                                    |
| Justierbar                            | Nein                                                       |
| 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>  |
| Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 70000 h                |
| 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 / EPD |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein                              |
| Ballwurfsicher                                           | Nein                              |
| EPD                                                      | LEDV-00011-V01.01-EN              |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nicht austauschbar                |

### Zusätzliche Produktdaten

|                 |    |
|-----------------|----|
| BEG förderfähig | Ja |
|-----------------|----|

### Optionales Zubehör

| Produktbild                                                                         | Produktname                         | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
|  | EM CONVERSION BOX                   | 4058075237025 |
|  | PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75     | 4058075472914 |
|  | PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL | 4058075402843 |

| Produktbild                                                                       | Produktname                       | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
|  | PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x | 4058075409859 |
|  | PANEL Suspension Kit              | 4058075402928 |

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                                                          |                                           | Name des Dokuments                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | PL CMFT P DALIVR                                 |
|  | Rechtliche Hinweise                       | LISO Insert Panel CMFT 600 P DALI and 625 P DALI |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG               |
|  | Rechtliche Hinweise                       | EM Insert PL COMFORT                             |
|  | Konformitätserklärung                     | CE Declaration PL CMFT DALI                      |
|  | Konformitätserklärung                     | CE Declaration PL CMFT DALIVR                    |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | UKCA Declaration PL CMFT DALI                    |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | UKCA Declaration PL CMFT DALIVR                  |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | PL COMFT DALIVR                                  |

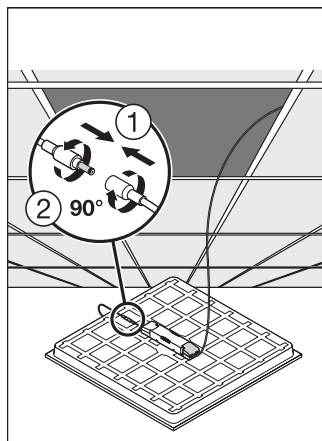
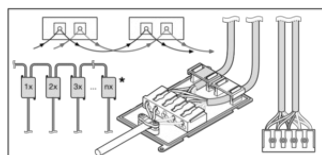
| Dokumente und Zertifikate                                                           |                                  | Name des Dokuments                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
|    | Konformitätserklärung UKCA       | PL CMFT P DALIVR                               |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                  | Name des Dokuments                             |
|    | IES-Datei (IES)                  | PL CMFT 600 P 28W 830 DALIVR                   |
|    | LDT-Datei (Eulumdat)             | PL CMFT 600 P 28W 830 DALIVR                   |
|    | ULD-Datei (DIALux)               | PL CMFT 600 P 28W 830 DALI                     |
|    | ROLF-Datei (RELUX)               | PL CMFT 600 P 28W 830 DALI                     |
|    | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | PL CMFT 600 P 28W 830 DALIVR EM CONVERSION BOX |
|    | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | PL CMFT 600 P 28W 830 DALIVR EM                |
|    | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | PL CMFT 600 P 28W 830 DALIVR                   |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | PL CMFT 600 P 28W 830 DALIVR EM CONVERSION BOX |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | PL CMFT 600 P 28W 830 DALIVR EM                |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | PL CMFT 600 P 28W 830 DALIVR                   |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | PL CMFT 600 P 28W 830 DALIVR EM CONVERSION BOX |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | PL CMFT 600 P 28W 830 DALIVR EM                |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | PL CMFT 600 P 28W 830 DALIVR                   |
| CAD/BIM Dateien                                                                     |                                  | Name des Dokuments                             |
|  | BIM Revit 3D                     | PL_CMFT                                        |
|  | CAD STEP dreidimensional         | PL_CMFT_600                                    |
| Ausschreibungstexte                                                                 |                                  | Name des Dokuments                             |
|  | Ausschreibungstexte              | PANEL COMFORT 600 DALI 28W 830 DALIVR-DE       |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen                |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|------------------------|
| 4099854014352 | Faltschachtel<br>1                     | 52 mm x 622 mm x 694 mm             | 2182.00 g     | 22.45 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854014369 | Versandschachtel<br>4                  | 647 mm x 222 mm x 724 mm            | 10608.00 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.