

# PRODUKTDATENBLATT

## PL CMFT 600 P 33W 840 PS

PANEL COMFORT 600 PS | Quadratische Einlege-Leuchten mit wählbarer Wattageneinstellung (Power Select - PS), für 600 x 600 mm Deckensysteme



### 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

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

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

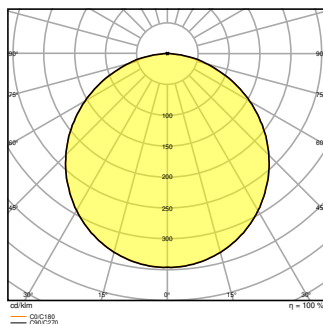
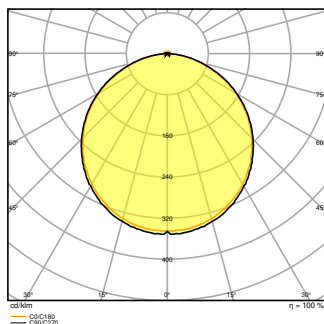
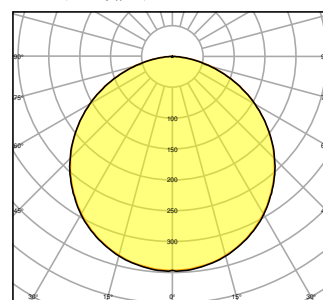
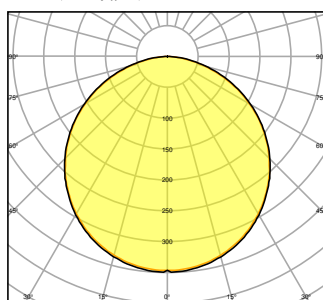
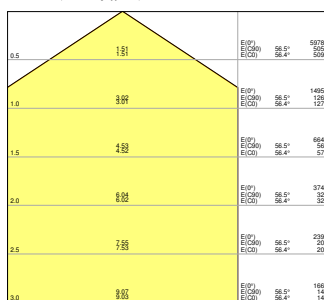
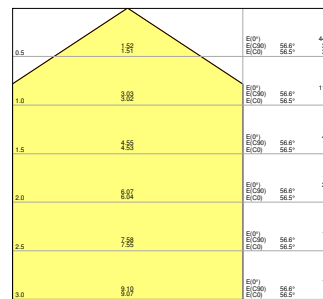
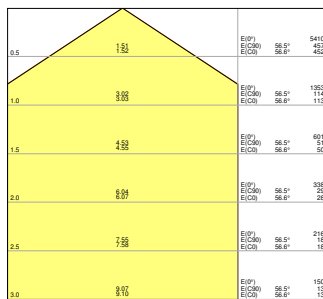
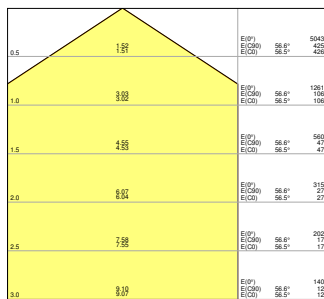
|                                           |                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------|
| Nennleistung                              | 33 W / 30 W / 28 W <sup>1)</sup> |
| Nennspannung                              | 220...240 V                      |
| Netzfrequenz                              | 50...60 Hz                       |
| Nennstrom                                 | 150,000 mA                       |
| Einschaltstrom                            | 9 A                              |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>      | 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             |

<sup>1)</sup> 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 / 3900 lm / 3640 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 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> 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          | 595,00 mm |
| Breite         | 595,00 mm |
| Höhe           | 32,00 mm  |
| Produktgewicht | 1600,00 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                           | 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 <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              | 730 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 &amp; 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 |
|  | Packaging insert            |

**Dokumente und Zertifikate**

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)



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                |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|------------------------|
| 4099854014888 | Faltschachtel<br>1                     | 52 mm x 622 mm x 694 mm             | 2055.00 g     | 22.45 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854014895 | Versandschachtel<br>4                  | 647 mm x 222 mm x 724 mm            | 9302.00 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.