

# PRODUKTDATENBLATT

## PL CMFT 600 P 33W 865 U19 PS

PANEL COMFORT 600 UGR<19 PS | Quadratische Einlege-Leuchten mit wählbarer Wattageneinstellung (Power Select - PS) und starker Entblendung, 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
- Gute Entblendung (UGR  $\leq$  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
- 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
- Versionen mit CRI 90 verfügbar
- Lebensdauer (L80/B10): 70.000 h (bei 25 °C)

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

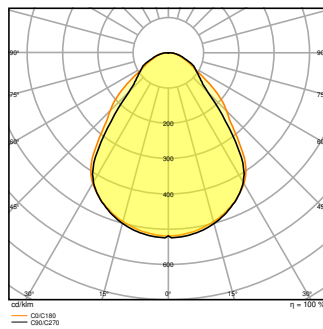
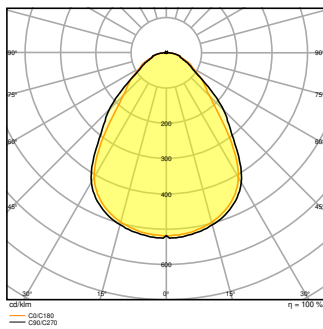
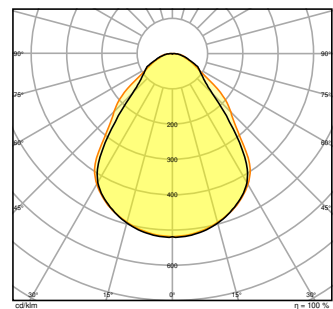
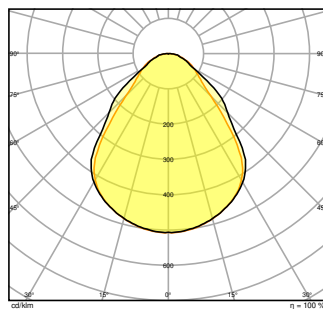
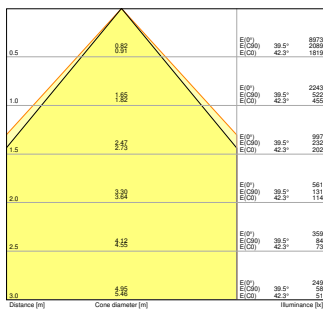
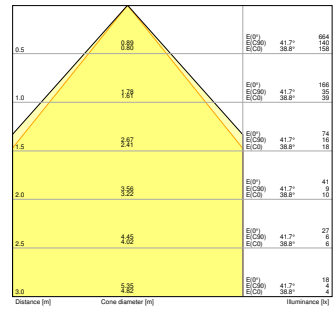
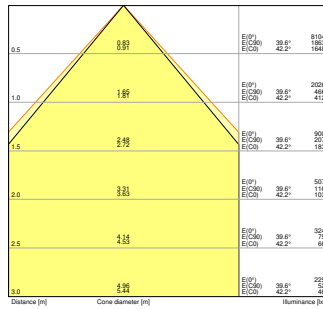
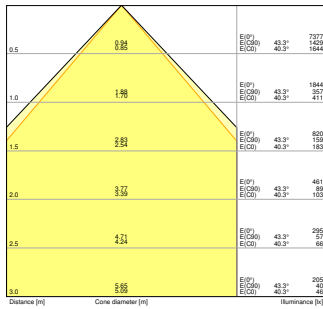
|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Nennleistung  | 33 W / 30 W / 28 W <sup>1)</sup> |
| Nennspannung  | 220...240 V                      |
| Netzfrequenz  | 50...60 Hz                       |
| Nennstrom   | 150,000 mA                       |
| Einschaltstrom                                      | 9 A                              |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 690 µs                           |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 14                               |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 15                               |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 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

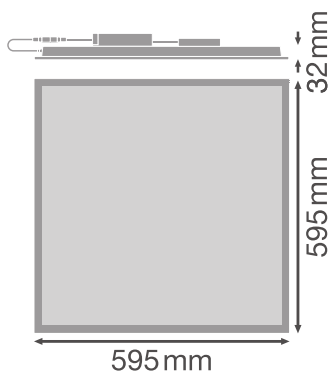
|   |   |
|---|---|
| Lichtstrom                                  | 4320 lm / 3900 lm / 3640 lm <sup>1)</sup> |
| Lichtausbeute                               | 130 lm/W <sup>1)</sup>                    |
| Farbtemperatur                              | 6500 K                                    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kaltes Tageslicht                         |
| 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> 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 | 1750,00 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   |
|  | Declarations Of Conformity CE |

**Dokumente und Zertifikate**



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



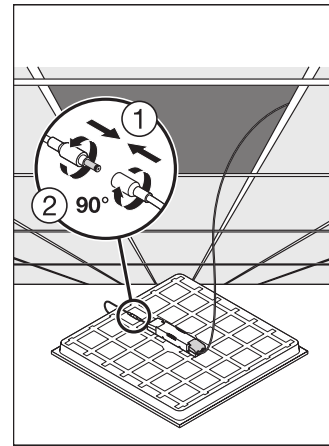
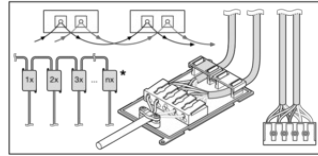
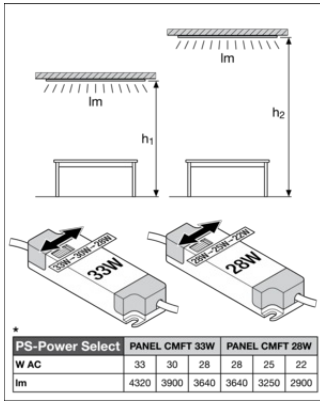
CAD\_STEP\_3D

**VERPACKUNGSMITTEL**

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen                |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|------------------------|
| 4099854015137 | Faltschachtel<br>1                     | 52 mm x 622 mm x 649 mm             | 2205.00 g     | 20.99 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854015144 | Versandschachtel<br>4                  | 647 mm x 222 mm x 724 mm            | 9902.00 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.