

# PRODUKTDATENBLATT

## PL CMFT 600 P 36W 930 940 U19 CPS

PANEL COMFORT 600 UGR<19 | Quadratische Einlege-Leuchten, komfortable Installation und starke Entblendung, für 600 x 600 mm Deckensysteme



---

### Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Einlege-Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büroräume, Konferenzräume
- Empfangsbereiche, Eingangsbereiche, Korridore, Aufzüge
- Schulen, öffentliche Gebäude
- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 600 x 600 mm

---

### Produktvorteile

- Hohe technische Leistung mit CRI90 und bis zu 122 lm/W
- Sehr vielseitig durch eine am Treiber wählbare CCT und Wattageneinstellung (CCT/Power Select - CPS)
- Hohe Farbkonsistenz mit SDCM 3
- Gute Entblendung (UGR < 19)
- Durchverdrahtung mit enthaltener Anschlussbox möglich
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität und einfache Installation
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Erweiterte Dienstleistungen wie Stromverbrauchsüberwachung und Fernwartung möglich bei DALI Versionen
- 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): bis zu 60.000 h (bei 25 °C)

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

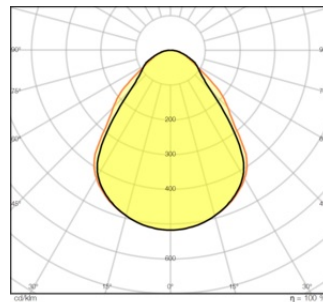
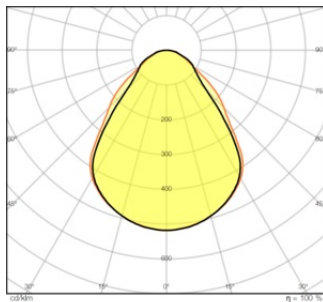
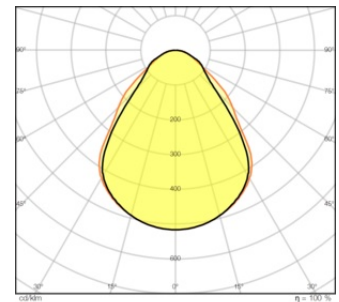
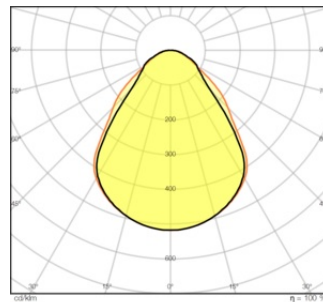
|   |                       |
|---|-----------------------|
| Nennleistung                              | 36,00 W <sup>1)</sup> |
| Nennspannung                              | 220...240 V           |
| Netzfrequenz                              | 50...60 Hz            |
| Nennstrom                                 | 165 mA                |
| Einschaltstrom                            | 12 A                  |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>      | 200 µs                |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 16                    |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A | 25                    |
| Netzleistungsfaktor λ                     | > 0,90                |
| Oberschwingungsgehalt                     | < 20 %                |
| Schutzklasse                              | II                    |
| Betriebsart                               | Externer LED-Treiber  |

<sup>1)</sup> Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung

### Photometrische Daten

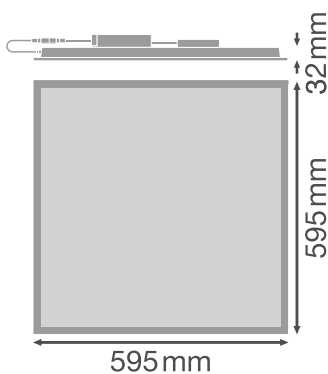
|   |                        |
|---|------------------------|
| Lichtstrom                                  | 4200 lm <sup>1)</sup>  |
| Lichtausbeute                               | 118 lm/W <sup>1)</sup> |
| Farbtemperatur                              | 4000 K                 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm weiß / Kalt weiß  |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | ≥90                    |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | 3 sdc <sub>m</sub>     |
| Lichtstärke                                 | - cd                   |
| Flimmerarm                                  | Ja                     |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0                    |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG0                    |
| Ausstrahlungswinkel                         | 90 °                   |
| UGR   | < 19                   |

<sup>1)</sup> Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung



Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 595.00 mm |
| Breite         | 595.00 mm |
| Höhe           | 35.00 mm  |
| Produktgewicht | 1950,00 g |



**Materialien & Farben**

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Produktfarbe                | Weiß            |
| Gehäusefarbe                | Weiß            |
| Gehäusematerial             | Aluminium       |
| Material Abdeckung          | Polystyrol (PS) |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg          |

**Anwendung & Installation**

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -10...+50 °C       |
| Schutzart                             | IP40/IP20          |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK02               |
| Dimmbar                               | Nein               |
| Montageart                            | Anbau/Einbau       |
| Montageort                            | Decke / Wand       |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen   |
| Einbaubreite                          | 575 mm             |
| Einbautiefe                           | 80,0 mm            |
| LED-Modul austauschbar                | Nicht austauschbar |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                 |

**Lebensdauer**

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 100000 h |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 60000 h  |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 35000 h  |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 50000    |

**Vorschaltgerät**

|                            |      |
|----------------------------|------|
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | 10 % |
|----------------------------|------|

**Zertifikate & Standards**

|  |                      |
|--|----------------------|
| Normen   | CB / CE / ENEC / EAC |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein                 |
| Ballwurfsicher   | Nein                 |

**Zusätzliche Produktdaten**














|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Anmerkung zum Produkt | Verfügbar ab März 2022 |
|-----------------------|------------------------|

**TECHNISCHE AUSSTATTUNG**

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich

- Anschlussbox mit 5-poliger Anschlussklemme enthalten
- Sicherungsseil für Leuchten enthalten
- Sicherheitsklemmen enthalten
- Externes Vorschaltgerät mit Schiebereglern zur Einstellung CCT und Wattage enthalten

DOWNLOADS

| DOWNLOADS   |   |
|---|---|
|     | User instruction<br>PANEL COMFORT CRI90 600 / 625 |
|    | IES file (IES)<br>PL CMFT 600 29.5W 930           |
|    | IES file (IES)<br>PL CMFT 600 29.5W 940           |
|    | IES file (IES)<br>PL CMFT 600 36W 930             |
|    | IES file (IES)<br>PL CMFT 600 36W 940             |
|   | LDT file (Eulumdat)<br>PL CMFT 600 29.5W 930      |
|  | LDT file (Eulumdat)<br>PL CMFT 600 29.5W 940      |
|  | LDT file (Eulumdat)<br>PL CMFT 600 36W 930        |
|  | LDT file (Eulumdat)<br>PL CMFT 600 36W 940        |
|  | UGR file (UGR table)<br>PL CMFT 600 29.5W 930     |
|  | UGR file (UGR table)<br>PL CMFT 600 29.5W 940     |
|  | UGR file (UGR table)<br>PL CMFT 600 36W 930       |
|  | UGR file (UGR table)<br>PL CMFT 600 36W 940       |

VERPACKUNGSMITTEL

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075694460 | Faltschachtel<br>1                     | 52 mm x 622 mm x 694 mm             | 2435.00 g     | 22.45 dm <sup>3</sup> |
| 4058075694477 | Versandschachtel<br>4                  | 640 mm x 220 mm x 710 mm            | 11035.00 g    | 99.97 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.