

# PRODUKTDATENBLATT

## PL CMFT 625 P 33W 865 U19 PS

LED TUBE T8 EM P | LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG) und Netzspannung, Splitterschutz



### 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

- 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 < 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                      |
| Betriebsart                   | Externer LED-Treiber             |
| Nennstrom                     | 150,000 mA                       |
| Stromart                      | Wechselstrom (AC)                |
| Einschaltstrom                | 9 A                              |
| Netzfrequenz                  | 50...60 Hz                       |
| Oberschwingungsgehalt         | < 20 %                           |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$ | > 0,90                           |

<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

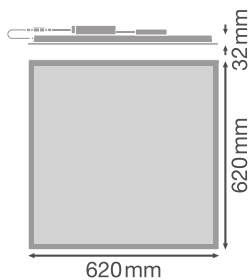
|  |   |
|--|---|
| Lichtstrom                             | 4320 lm / 3900 lm / 3640 lm <sup>1)</sup> |
| Lichtausbeute                          | 130 lm/W <sup>1)</sup>                    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)               | Kaltes Tageslicht                         |
| Farbtemperatur                         | 6500 K                                    |
| Farbwiedergabeindex Ra                 | > 80                                      |
| Lichtfarbe                             | 865                                       |
| Standardabweichung des Farbabgleichs   | $\leq 3$ sdcn                             |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)             | <1  |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | < 0.4                                     |

<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

### Lichttechnische Daten

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Ausstrahlungswinkel | 90 °    |
| Startzeit           | < 0.5 s |

### Maße & Gewicht



|                |           |
|----------------|-----------|
| Produktgewicht | 1920,00 g |
|----------------|-----------|

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -10...+50 °C |
|----------------------------|--------------|

### Lebensdauer

|   |                        |
|---|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C           | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 70000 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)

### Zusätzliche Produktdaten

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |
|-----------------------------|--------|

### Einsatzmöglichkeiten

|         |      |
|---------|------|
| Dimmbar | Nein |
|---------|------|

### Zertifikate & Standards

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Schutzart                                   | IP40/IP20                   |
| Normen                                      | CE / CB / ENEC / UKCA / EAC |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0                         |

### Länderspezifische Informationen

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | PL CMFT 625 P 3 |
|---------------|-----------------|

### LOGISTISCHE DATEN

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -20...+80 °C |
|------------------------|--------------|













## Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

|        |           |
|--------|-----------|
| Länge  | 620,00 mm |
| Höhe   | 32.00 mm  |
| Breite | 620.00 mm |

## 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     |
|   | Packaging insert                |
|   | 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



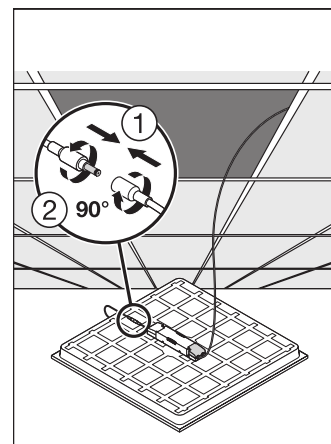
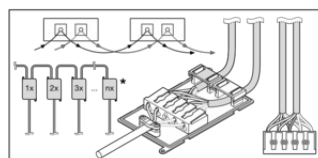
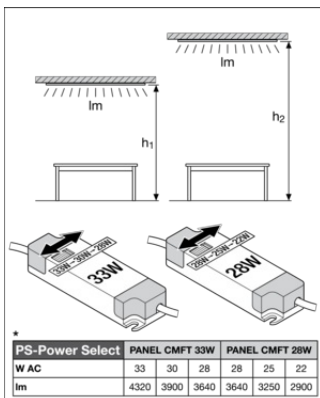
Ausschreibungstexte

VERPACKUNGSMITTEL

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen                |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|------------------------|
| 4099854014567 | Faltschachtel<br>1                     | 52 mm x 647 mm x 719 mm             | 2347.00 g     | 24.19 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854014574 | Versandschachtel<br>4                  | 672 mm x 227 mm x 749 mm            | 10613.00 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.