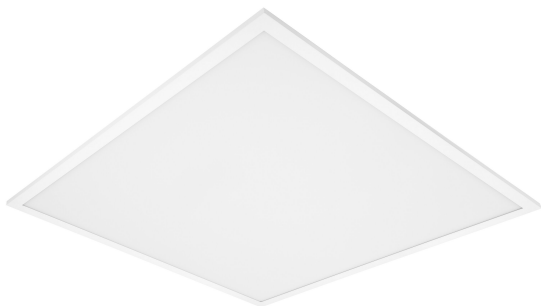


# PRODUKTDATENBLATT

## PL CMFT 625 P 28W 840 U19 PS

PANEL COMFORT 625 UGR<19 PS | Quadratische Einlege-Leuchten mit wählbarer Wattageneinstellung (Power Select - PS) und starker Entblendung, für 625 x 625 mm Deckensysteme



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### 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

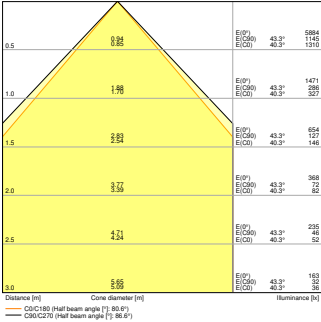
|                                                     |                                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------|
| Nennleistung                                        | 28 W / 25 W / 22 W <sup>1)</sup> |
| Nennspannung                                        | 220...240 V                      |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz                       |
| Nennstrom                                           | 125,000 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 $\lambda$                       | > 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

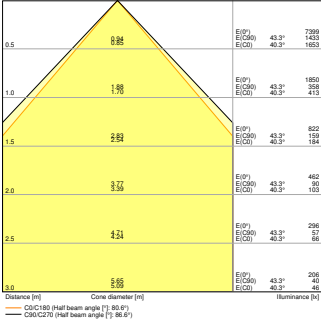
### Photometrische Daten

|                                             |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Lichtstrom                                  | 3640 lm / 3250 lm / 2900 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 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                                      |

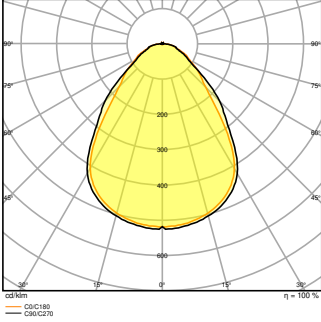
<sup>1)</sup> Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung / CRI80 Versionen der Panel Comfort Familie erfüllen die technischen Mindestanforderungen des BEG Förderprogramms in Deutschland für energieeffiziente Leuchten



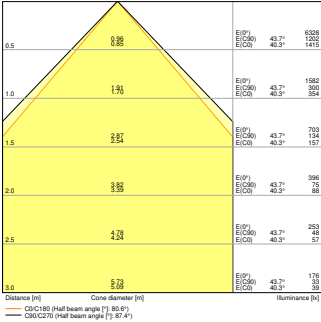
PL CMFT 625 P 22W 840 U19 PS



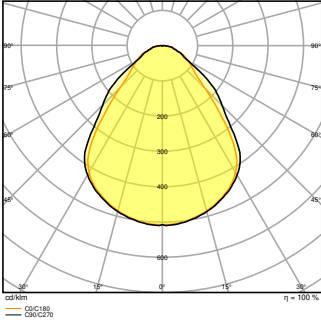
PL CMFT 625 P 28W 840 U19 PS



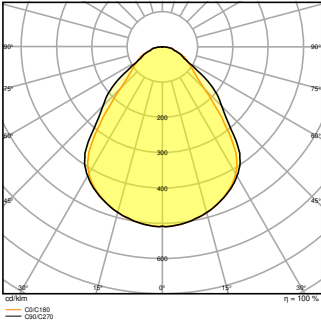
PL CMFT 625 P 28W 840 U19 PS  
EM CONVERSION BOX



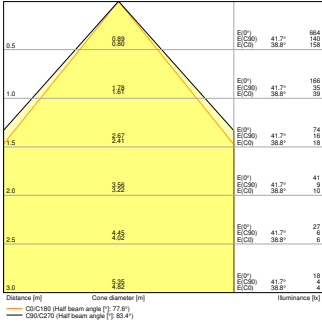
PL CMFT 625 P 24W 840 U19 PS



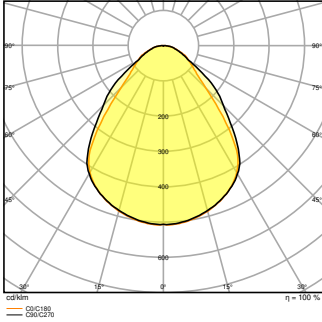
PL CMFT 625 P 22W 840 U19 PS



PL CMFT 625 P 28W 840 U19 PS



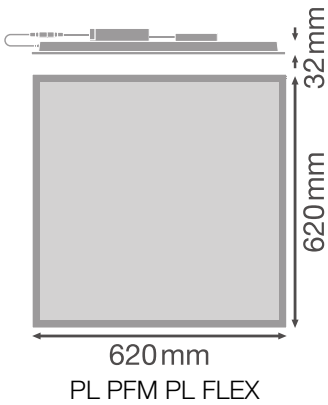
PL CMFT 625 P 28W 840 U19 PS  
EM CONVERSION BOX



PL CMFT 625 P 24W 840 U19 PS

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 620,00 mm |
| Breite         | 620,00 mm |
| Höhe           | 32,00 mm  |
| Produktgewicht | 1970,00 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                           | 600,0 mm                                                   |
| Einbaubreite                          | 600,0 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                | 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 / EPD |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein                              |
| Ballwurfsicher                                           | Nein                              |
| EPD                                                      | LEDV-00011-V01.01-EN              |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nicht austauschbar                |

## Zusätzliche Produktdaten

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Zusatzfunktion  | MULTI SELECT |
| BEG förderfähig | Ja           |

## Optionales Zubehör

| Produktbild                                                                         | Produktname       | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|
|  | EM CONVERSION BOX | 4058075237025 |

| Produktbild                                                                       | Produktname                         | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
|  | PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL | 4058075402867 |
|   | PANEL 625 RECESSED MOUNT FRAME      | 4058075402904 |
|  | PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x   | 4058075409859 |
|  | PANEL Suspension Kit                | 4058075402928 |

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

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                                  | Name des Dokuments                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
|    | Konformitätserklärung UKCA       | UKCA Declaration PL CMFT PS                    |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                  | Name des Dokuments                             |
|    | IES-Datei (IES)                  | PL CMFT 625 P 28W 840 U19 PS                   |
|    | LDT-Datei (Eulumdat)             | PL CMFT 625 P 28W 840 U19 PS                   |
|    | ULD-Datei (DIALux)               | PL CMFT 625 P 28W 840 U19                      |
|    | ROLF-Datei (RELUX)               | PL CMFT 625 P 28W 840 U19                      |
|    | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | PL CMFT 625 P 22W 840 U19 PS                   |
|    | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | PL CMFT 625 P 24W 840 U19 PS                   |
|   | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | PL CMFT 625 P 28W 840 U19 PS EM CONVERSION BOX |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | PL CMFT 625 P 28W 840 U19 PS                   |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | PL CMFT 625 P 22W 840 U19 PS                   |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | PL CMFT 625 P 24W 840 U19 PS                   |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | PL CMFT 625 P 28W 840 U19 PS EM CONVERSION BOX |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | PL CMFT 625 P 28W 840 U19 PS                   |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | PL CMFT 625 P 22W 840 U19 PS                   |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | PL CMFT 625 P 24W 840 U19 PS                   |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | PL CMFT 625 P 28W 840 U19 PS EM CONVERSION BOX |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | PL CMFT 625 P 28W 840 U19 PS                   |
| CAD/BIM Dateien                                                                     |                                  | Name des Dokuments                             |
|  | BIM Revit 3D                     | PL_CMFT                                        |
|  | CAD STEP dreidimensional         | PL_CMFT_625                                    |

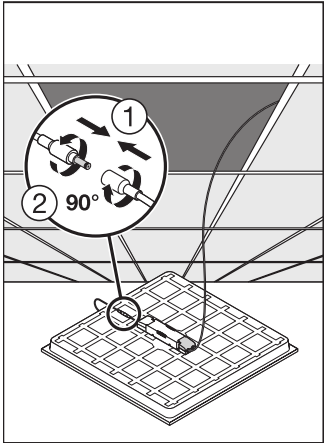
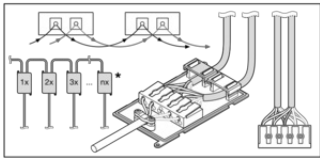
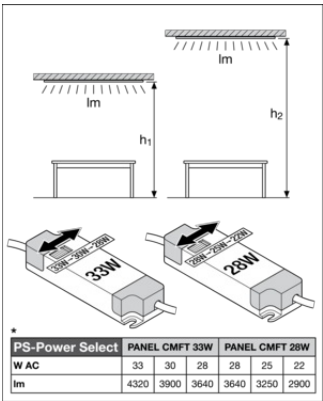
| Ausschreibungstexte                                                                                   | Name des Dokuments                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|  Ausschreibungstexte | PANEL COMFORT 625 UGR 19 PS 28W 840 U19 PS-DE |

VERPACKUNGSMITTELSINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen                |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|------------------------|
| 4099854014413 | Faltschachtel<br>1                     | 52 mm x 647 mm x 719 mm             | 2397.00 g     | 24.19 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854014420 | Versandschachtel<br>4                  | 672 mm x 227 mm x 749 mm            | 10813.00 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.