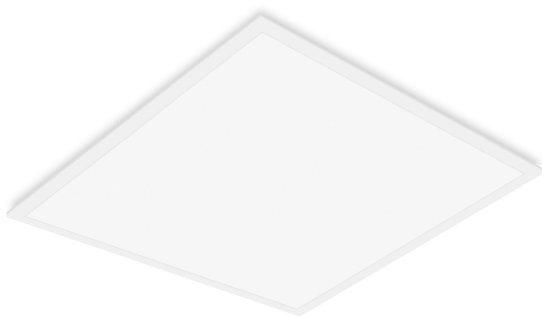


# PRODUKTDATENBLATT

## PL CMFT 625 P 30W ML 865 U19

PANEL COMFORT 625 MULTI SELECT | Quadratische Einlege-Leuchten mit Multi Lumen Funktion, für 625 x 625 mm Deckensysteme



### Anwendungsgebiete

- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 625 x 625 mm
- Direkter Ersatz für Einlege-Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büroräume, Konferenzräume
- Empfangsbereiche, Eingangsbereiche, Korridore, Aufzüge

### Produktvorteile

- Sehr vielseitig durch am Treiber wählbare Leistungsstufen (Multi Lumen) und bis zu 5250 lm
- Energieeinsparung dank hoher Systemlichtausbeute: bis zu 175 lm/W
- Hohe Farbkonsistenz mit SDCM 3
- Gute Entblendung (UGR < 19)
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität und einfache Installation
- Werkzeugloser elektrischer Anschluss dank Push-Button-Anschlussklemme
- Durchverdrahtung mit enthaltener Anschlussbox möglich
- Dezentrale Sicherheitsbeleuchtung möglich mit separat erhältlicher LEDVANCE Emergency Conversion Box

### Produkteigenschaften

- Lebensdauer (L80/B10): 100.000 h (bei 25 °C), (L90/B10): 60.000 h (bei 25 °C)
- 5-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Rahmen aus stranggepresstem Aluminium, Metallgehäuse
- Polystyrol-Diffusor
- Leuchtenversionen mit IoT-fähigem DALI-2 Treiber oder Zigbee 3.0 Technologie verfügbar
- Schutzart: IP50 (Einlegeleuchte), IP20 (Treiber)



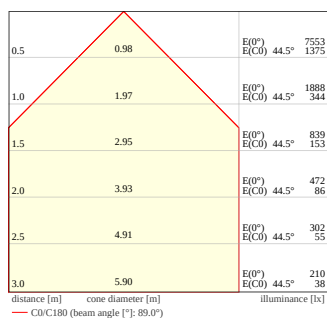
## Technische Daten

## Elektrische Daten

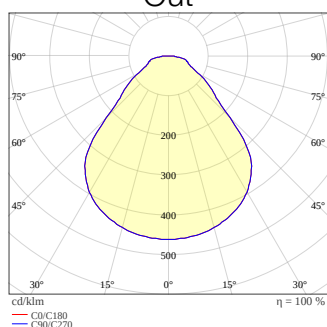
|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Nennleistung                                        | 30 W / 26 W / 21 W     |
| Nennspannung                                        | 220...240 V            |
| Netzfrequenz                                        | 50/60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 135mA / 120mA / 105 mA |
| Einschaltstrom                                      | 23,6 A                 |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 110 $\mu$ s            |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 28                     |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 21                     |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 33                     |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,80                 |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 20 %                 |
| Schutzklasse                                        | II                     |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N)                     | 1 kV                   |
| Betriebsart                                         | Externer LED-Treiber   |

## Photometrische Daten

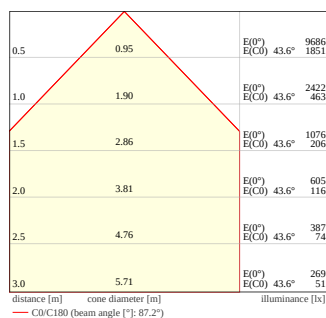
|                                             |                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------|
| Lichtstrom                                  | 5100 lm / 4420 lm / 3570 lm |
| Lichtausbeute                               | 170 lm/W                    |
| 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                         |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG0                         |
| Ausstrahlungswinkel                         | 90 °                        |
| UGR                                         | < 19                        |



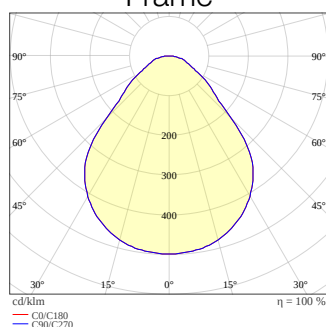
PL CMFT 625 P 30W ML  
865 U19 With Circular Cut  
Out



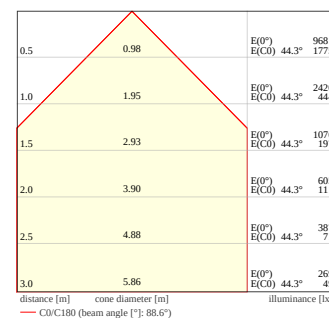
PL CMFT 625 P 30W ML  
865 U19 With Circular Cut  
Out



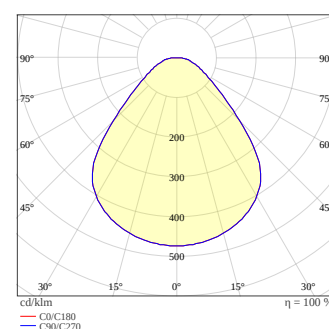
PL CMFT 625 P 30W ML  
865 U19 With Inverted  
Frame



PL CMFT 625 P 30W ML  
865 U19 With Inverted  
Frame



PL CMFT 625 P 30W ML  
865 U19 5100lm



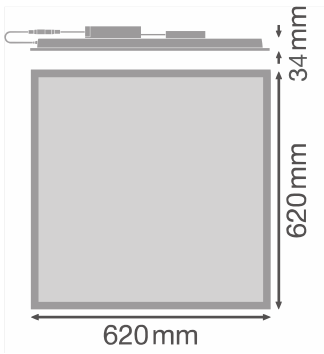
PL CMFT 625 P 30W ML  
865 U19 5100lm

## Einstellbare Eigenschaften

| Nennleistung | Farbtemperatur | Lichtstrom | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|------------|---------------|
| 30 W         | 6500 K         | 5100 lm    | 170 lm/W      |
| 26 W         | 6500 K         | 4420 lm    | 170 lm/W      |
| 21 W         | 6500 K         | 3570 lm    | 170 lm/W      |

## Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 620,00 mm |
| Breite         | 620,00 mm |
| Höhe           | 34,00 mm  |
| Produktgewicht | 1800,00 g |



PL\_625

Materialien & Farben

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Produktfarbe                           | Weiß            |
| Gehäusefarbe                           | Weiß            |
| RAL-Nummer                             | RAL 9003        |
| Gehäusematerial                        | Aluminium       |
| 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...+45 °C                                     |
| Lagertemperaturbereich                | -20...+70 °C                                     |
| Anschlussart                          | Schraubenlose Anschlussklemme, 3-Pole (L, N, PE) |
| Schutzart                             | IP50/IP20                                        |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK02                                             |
| Dimmbar                               | Nein                                             |
| Montageart                            | Einbau/Abgehängt/Anbau                           |
| Montageort                            | Decke                                            |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen                                 |
| Einbaulänge                           | 600 mm                                           |
| Einbaubreite                          | 600 mm                                           |
| Einbautiefe                           | 50 mm                                            |
| Mechanisch justierbar                 | Nein                                             |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                                               |

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Austauschbare Lichtquelleneinheit | Ja |
|-----------------------------------|----|

### Lebensdauer

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 100000 h               |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 60000 h                |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 100000                 |

<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              | 750/600/500 mA                 |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 5 %                          |
| EVG - Länge                | 142 mm                         |
| EVG - Breite               | 49 mm                          |
| EVG - Höhe                 | 31 mm                          |
| Empfohlenes Vorschaltgerät | DR DS-P-30/220-240/750 PL CMFT |

### Notbeleuchtung

|                               |                                                                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Art der Notlichtfunktion (EL) | Notlichteinheit (Batterie und Steuergerät) für dezentrale Anwendung separat erhältlich |
| Art des Notbetriebtests       | ohne                                                                                   |
| Leistung im Notbetrieb        | 4 W                                                                                    |
| Lichtstrom im Notbetrieb      | 650 lm                                                                                 |

### Zertifikate & Standards

|                                                          |                          |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|
| Normen                                                   | CE / UKCA / EAC / ENEC   |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein                     |
| Ballwurfsicher                                           | Nein                     |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nur durch einen Experten |

### Zusätzliche Produktdaten

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Anmerkung zum Produkt | Verfügbar ab September 2026 |
| Zusatzfunktion        | MULTI LUMEN                 |

### Optionales Zubehör

| Produktbild                                                                         | Produktname                           | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
|    | PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H75       | 4058075472938 |
|     | PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H75 BK    | 4058075834354 |
|    | PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL   | 4058075402867 |
|     | PANEL 625 RECESSED MOUNT FRAME        | 4058075402904 |
|   | PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x     | 4058075409859 |
|  | PANEL SUSPENSION KIT G2               | 4099854910500 |
|  | PANEL RECESSED ANGLED HOLDER 4X       | 4099854921216 |
|  | PANEL 625 RECESSED INVERTED FRAME H70 | 4099854910449 |
|  | PANEL 625 COVER CIRCULAR CUT OUT      | 4099854910487 |

Upgrade- und Ersatzkomponenten

|                       |
|-----------------------|
| Components EL Battery |
|-----------------------|

| Produktbild                                                                       | Produktname                       | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
|  | EL KIT COMP 55V 4W LI MT AT 3H WT | 4058075860711 |

## Components Driver

| Produktbild                                                                       | Produktname                     | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|
|  | DR DS-P- 30/220-240/750 PL CMFT | 4099854910388 |
|  | CONNECTOR BOX 5P L/N/E 4X G2    | 4099854910555 |

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Anschlussbox mit 5-poliger Anschlussklemme enthalten
- Aufhängungen zum Abpendeln vormontiert
- Externes Vorschaltgerät enthalten
- Geeignet für den Betrieb mit Emergency Conversion Box
- Ersatztreiber separat erhältlich

## Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Das flexible Außenkabel dieser Leuchte kann nicht ausgetauscht werden; wenn das Kabel beschädigt ist, muss die Leuchte entsorgt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Die Leuchten sind nicht für die Abdeckung mit wärmedämmendem Material bestimmt.

## DOWNLOADS

|                                                                                    | Dokumente und Zertifikate                 | Name des Dokuments                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | G11286248 PANEL COMFORT             |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG  |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Safety Insert G11207793             |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Light Source Insert PL COMFORT GEN2 |
|  | Rechtliche Hinweise                       | G11291519 EL Insert                 |

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                  | Name des Dokuments                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|
|    | Rechtliche Hinweise              | G11239887 Legal Insert                             |
|    | Konformitätserklärung            | PL CMFT                                            |
|    | Konformitätserklärung UKCA       | PL CMFT                                            |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                  | Name des Dokuments                                 |
|    | IES-Datei (IES)                  | PL CMFT 625 P 30W ML 865 U19 5100lm                |
|    | IES-Datei (IES)                  | PL CMFT 625 P 30W ML 865 U19 With Circular Cut Out |
|    | IES-Datei (IES)                  | PL CMFT 625 P 30W ML 865 U19 With Inverted Frame   |
|    | LDT-Datei (Eulumdat)             | PL CMFT 625 P 30W ML 865 U19 5100lm                |
|    | LDT-Datei (Eulumdat)             | PL CMFT 625 P 30W ML 865 U19 With Inverted Frame   |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)             | PL CMFT 625 P 30W ML 965 U19 With Circular Cut Out |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | PL CMFT 625 P 30W ML 865 U19 With Circular Cut Out |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | PL CMFT 625 P 30W ML 865 U19 With Inverted Frame   |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | PL CMFT 625 P 30W ML 865 U19 5100lm                |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | PL CMFT 625 P 30W ML 865 U19 With Circular Cut Out |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | PL CMFT 625 P 30W ML 865 U19 With Inverted Frame   |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | PL CMFT 625 P 30W ML 865 U19 5100lm                |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | PL CMFT 625 P 30W ML 865 U19 With Circular Cut Out |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | PL CMFT 625 P 30W ML 865 U19 With Inverted Frame   |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | PL CMFT 625 P 30W ML 865 U19 5100lm                |

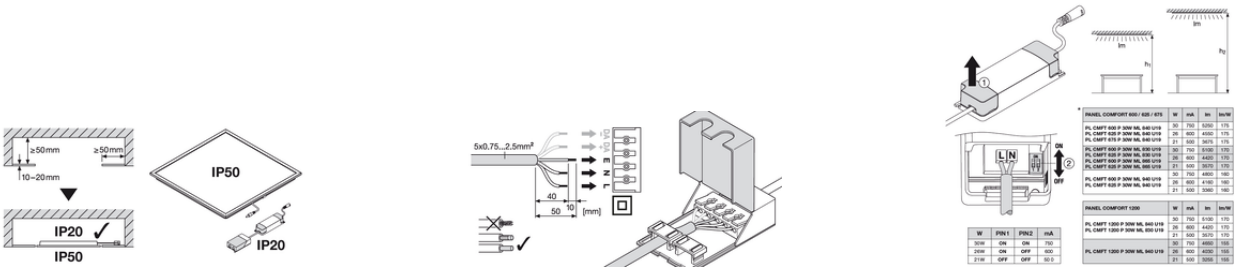
| CAD/BIM Dateien                                                                   |              | Name des Dokuments |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|
|  | BIM Revit 3D | Panel Comfort G2   |
|  | CAD STEP 3D  | PL CMFT G2 625     |

VERPACKUNGSGEINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854885822 | Faltschachtel<br>1                     | 39 mm x 627 mm x 687 mm             | 2213.00 g     | 16.80 dm³ |
| 4099854885839 | Versandschachtel<br>4                  | 645 mm x 180 mm x 720 mm            | 9942.00 g     | 83.59 dm³ |

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.