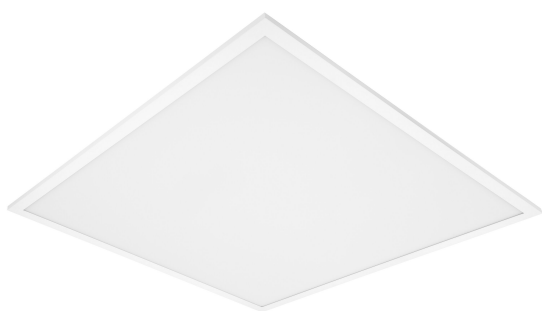


PRODUKTDATENBLATT

PL CMFT 600 P 28W 840 PS

PANEL COMFORT 600 PS | Quadratische Einlege-Leuchten mit wählbarer Wattageneinstellung (Power Select - PS), 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
- 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 mm²
- Leuchtenversionen mit IoT-fähigem DALI-2 Treiber verfügbar
- Lebensdauer (L80/B10): 70.000 h (bei 25 °C)

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

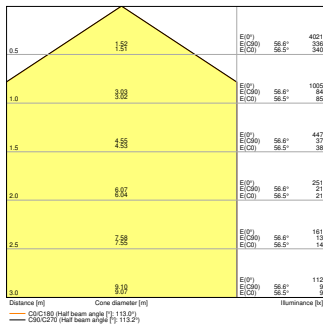
| | |
|---|----------------------------------|
| Nennleistung | 28 W / 25 W / 22 W ¹⁾ |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennstrom | 125,000 mA |
| Einschaltstrom | 9 A |
| Einschaltstromdauer T _{h50} | 690 µs |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 14 |
| 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 |

¹⁾ 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

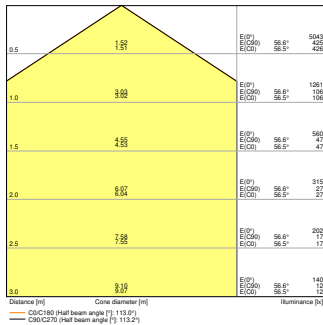
Photometrische Daten

| | |
|---|---|
| Lichtstrom | 3640 lm / 3250 lm / 2900 lm ¹⁾ |
| Lichtausbeute | 130 lm/W ¹⁾ |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kalt weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | > 80 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤3 sdc _m |
| Flimmerarm | Ja |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | <1 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | < 0.4 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0 |
| Ausstrahlungswinkel | 110 ° |

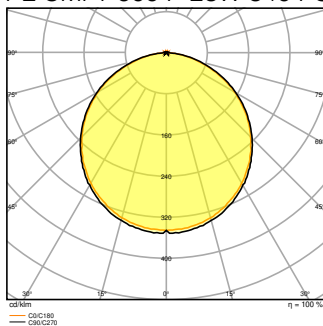
¹⁾ Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung / CRI80 Versionen der Panel Comfort Familie erfüllen die technischen Mindestanforderungen des BEG Förderprogramms in Deutschland für energieeffiziente Leuchten



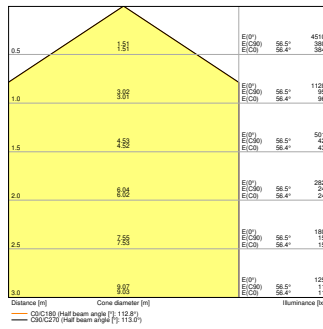
PL CMFT 600 P 22W 840 PS



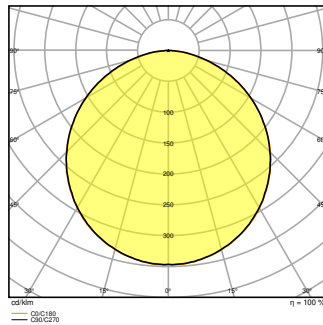
PL CMFT 600 P 25W 840 PS



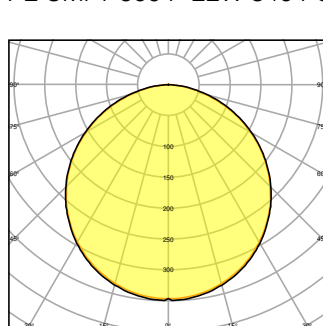
PL CMFT 600 P 28W 840 PS EM
CONVERSION BOX



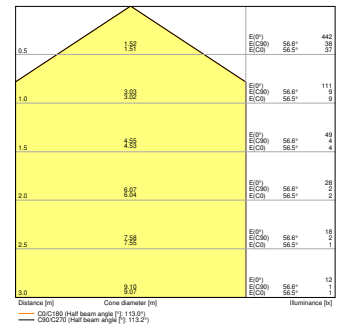
PL CMFT 600 P 25W 840 PS



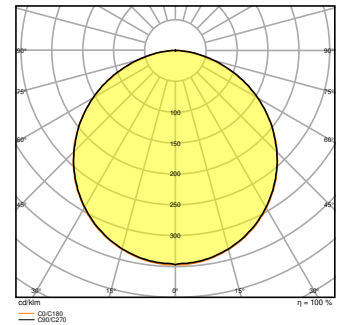
PL CMFT 600 P 22W 840 PS



PL CMFT 600 P 25W 840 PS



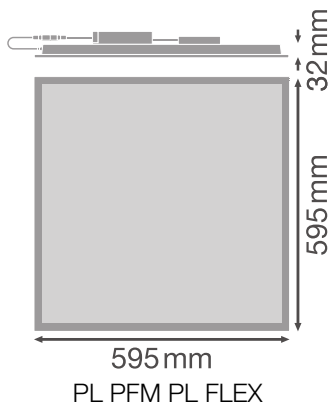
PL CMFT 600 P 28W 840 PS EM
CONVERSION BOX



PL CMFT 600 P 25W 840 PS

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|-----------|
| Länge | 595,00 mm |
| Breite | 595,00 mm |
| Höhe | 32,00 mm |
| Produktgewicht | 1550,00 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 |
| Mit Leuchtmittel | Ja |

Lebensdauer

| | |
|---|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 70000 h ¹⁾ |
| Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 70000 h |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 48000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 50000 |

¹⁾ 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 & 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 600 SURFACE MOUNT KIT H75 | 4058075472914 |
|  | PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL | 4058075402843 |
|  | PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x | 4058075409859 |
|  | PANEL Suspension Kit | 4058075402928 |


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 | 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 600 P 28W 840 PS |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | PL CMFT 600 P 28W 840 PS |
|  | ULD-Datei (DIALux) | PL CMFT 600 P 28W 840 |
|  | ROLF-Datei (RELUX) | PL CMFT 600 P 28W 840 |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | PL CMFT 600 P 22W 840 PS |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | PL CMFT 600 P 25W 840 PS |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | PL CMFT 600 P 28W 840 PS EM CONVERSION BOX |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | PL CMFT 600 P 28W 840 PS |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | PL CMFT 600 P 22W 840 PS |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | PL CMFT 600 P 25W 840 PS |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | PL CMFT 600 P 28W 840 PS EM CONVERSION BOX |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | PL CMFT 600 P 28W 840 PS |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | PL CMFT 600 P 22W 840 PS |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | PL CMFT 600 P 25W 840 PS |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | PL CMFT 600 P 28W 840 PS EM CONVERSION BOX |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | PL CMFT 600 P 28W 840 PS |
| CAD/BIM Dateien | | Name des Dokuments |
|  | BIM Revit 3D | PL_CMFT |
|  | CAD STEP dreidimensional | PL_CMFT_600 |

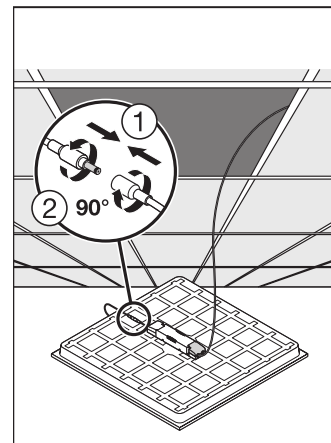
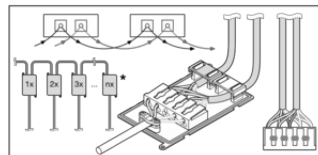
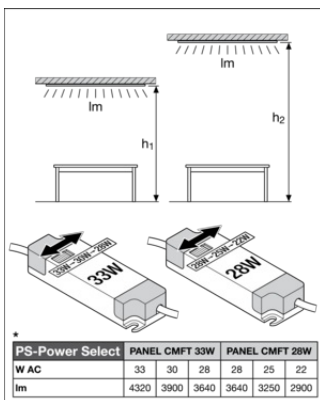
| Ausschreibungstexte | Name des Dokuments |
|---|------------------------------------|
|  Ausschreibungstexte | PANEL COMFORT 600 PS 28W 840 PS-DE |

VERPACKUNGSGEFÜHRE

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|------------------------|
| 4099854014215 | Faltschachtel 1 | 52 mm x 622 mm x 649 mm | 2005.00 g | 20.99 dm ³ |
| 4099854014222 | Versandschachtel 4 | 647 mm x 222 mm x 724 mm | 9102.00 g | 103.99 dm ³ |

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

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.