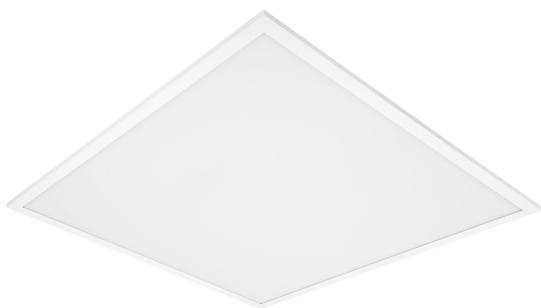


PRODUKTDATENBLATT

PL CMFT 625 P 33W 840 DALIVR

PANEL COMFORT 625 DALI | Square recessed panel luminaire, for 625 x 625 mm ceiling systems and DALI-2 IoT technology



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

- Geeignete Leuchte für VIVARES und andere DALI-2 Licht Management Systeme
- 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
- Geeignet für Notbeleuchtung
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- IoT-fähige Leuchte mit DALI-2 Technologie
- Geeignet für den Einsatz an Zentralbatteriesystemen gemäß EN60598-2-22



- Push-DIM-Funktion für das Schalten und Dimmen direkt am Wandschalter
- Rahmen aus stranggepresstem Aluminium
- Polystyrol-Diffuser
- 5-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 5 x 2,5 mm²
- Lebensdauer (L80/B10): 70.000 h (bei 25 °C)

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

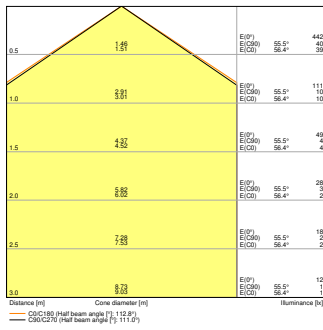
| | |
|---|-----------------------|
| Nennleistung | 33,00 W ¹⁾ |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 0/50/60 Hz |
| Nennstrom | 150,000 mA |
| Einschaltstrom | 4,4 A |
| Einschaltstromdauer T _{h50} | 440 µs |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 40 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 40 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 65 |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 |
| Oberschwingungsgehalt | < 20 % |
| Schutzklasse | II |
| Betriebsart | Externer LED-Treiber |
| DIM-Schnittstelle | DALI-2 / IoT |

¹⁾ CRI80 Versionen der Panel Comfort Familie erfüllen die technischen Mindestanforderungen des BEG Förderprogramms in Deutschland für energieeffiziente Leuchten

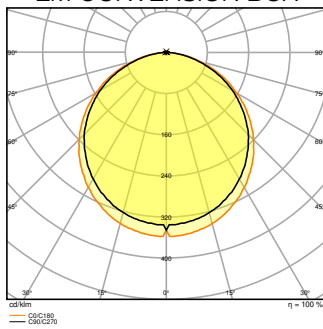
Photometrische Daten

| | |
|---|------------------------|
| Lichtstrom | 4320 lm ¹⁾ |
| Lichtausbeute | 130 lm/W ¹⁾ |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kalt weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | > 80 |
| Standardabweichung des Farbgleichs | ≤3 sdc _m |
| Flimmerarm | Ja |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | <1 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | < 0.4 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0 |
| Ausstrahlungswinkel | 110 ° |

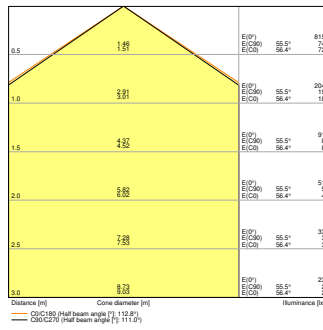
¹⁾ CRI80 Versionen der Panel Comfort Familie erfüllen die technischen Mindestanforderungen des BEG Förderprogramms in Deutschland für energieeffiziente Leuchten



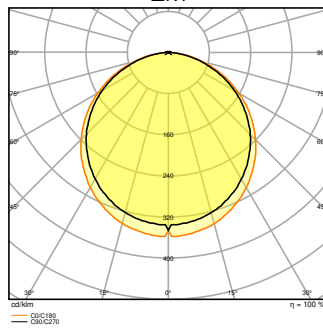
PL CMFT 625 P 33W 840 DALIVR
EM CONVERSION BOX



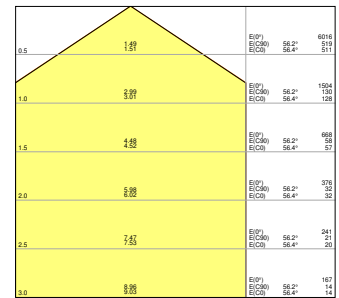
PL CMFT 625 P 33W 840 DALIVR
EM CONVERSION BOX



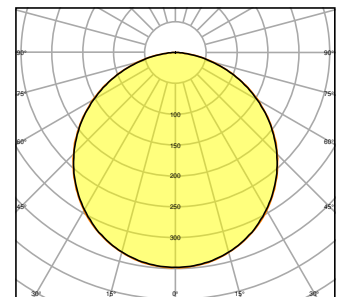
PL CMFT 625 P 33W 840 DALIVR
EM



PL CMFT 625 P 33W 840 DALIVR
EM



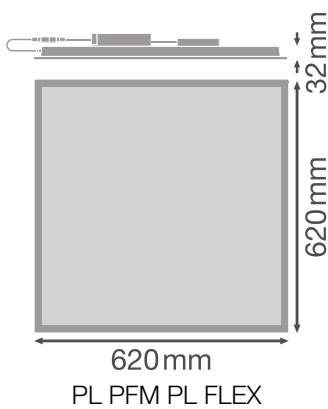
PL CMFT 625 P 33W 840 DALIVR



PL CMFT 625 P 33W 840 DALIVR

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|-----------|
| Länge | 620,00 mm |
| Breite | 620,00 mm |
| Höhe | 32,00 mm |
| Produktgewicht | 2010,00 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 | Ja |
| Art der Dimmung | DALI2 |
| 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 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 | 730 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 5 % |
| EVG - Länge | 209,00 mm |
| EVG - Breite | 42,5 mm |
| EVG - Höhe | 30 mm |
| Empfohlenes Vorschaltgerät | OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC; Tridonic LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE |

Notbeleuchtung

| | |
|--------------------------|--------|
| Leistung im Notbetrieb | 6 W |
| Lichtstrom im Notbetrieb | 590 lm |




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 | VIVARES |
| BEG förderfähig | Ja |

Optionales Zubehör










| Produktbild | Produktname | EAN |
|---|-------------------------------------|---------------|
|  | EM CONVERSION BOX | 4058075237025 |
|  | PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL | 4058075402867 |
|  | PANEL 625 RECESSED MOUNT FRAME | 4058075402904 |


| Produktbild | Produktname | EAN |
|---|-----------------------------------|---------------|
|  | 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 DALIVR |
|  | Rechtliche Hinweise | LISO Insert Panel CMFT 600 P DALI and 625 P DALI |
|  | Rechtliche Hinweise | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Rechtliche Hinweise | EM Insert PL COMFORT |
|  | Konformitätserklärung | CE Declaration PL CMFT DALI |
|  | Konformitätserklärung | CE Declaration PL CMFT DALIVR |
|  | Konformitätserklärung UKCA | UKCA Declaration PL CMFT DALI |
|  | Konformitätserklärung UKCA | UKCA Declaration PL CMFT DALIVR |
|  | Konformitätserklärung UKCA | PL COMFT DALIVR |

| Dokumente und Zertifikate | | Name des Dokuments |
|--|----------------------------|--------------------|
|  | Konformitätserklärung UKCA | PL COMFT P DALIVR |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|--|----------------------------------|--|
|  | IES-Datei (IES) | PL CMFT 625 P 33W 840 DALIVR |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | PL CMFT 625 P 33W 840 DALIVR |
|  | ULD-Datei (DIALux) | PL CMFT 625 P 33W 840 DALI |
|  | ROLF-Datei (RELUX) | PL CMFT 625 P 33W 840 DALI |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | PL CMFT 625 P 33W 840 DALIVR EM CONVERSION BOX |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | PL CMFT 625 P 33W 840 DALIVR EM |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | PL CMFT 625 P 33W 840 DALIVR |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | PL CMFT 625 P 33W 840 DALIVR EM CONVERSION BOX |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | PL CMFT 625 P 33W 840 DALIVR EM |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | PL CMFT 625 P 33W 840 DALIVR |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | PL CMFT 625 P 33W 840 DALIVR EM CONVERSION BOX |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | PL CMFT 625 P 33W 840 DALIVR EM |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | PL CMFT 625 P 33W 840 DALIVR |

| CAD/BIM Dateien | | Name des Dokuments |
|--|--------------------------|--------------------|
|  | BIM Revit 3D | PL_CMFT |
|  | CAD STEP dreidimensional | PL_CMFT_625 |

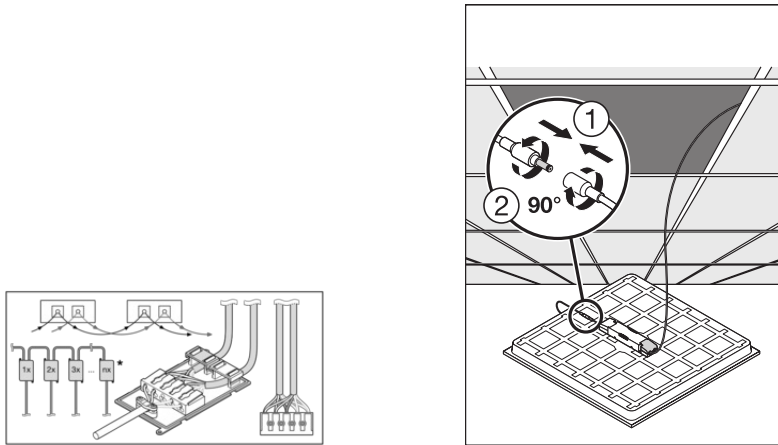
| Ausschreibungstexte | | Name des Dokuments |
|--|---------------------|--|
|  | Ausschreibungstexte | PANEL COMFORT 625 DALI 33W 840 DALIVR-DE |

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|------------------------|
| 4099854014390 | Faltschachtel 1 | 52 mm x 647 mm x 719 mm | 2522.00 g | 24.19 dm ³ |
| 4099854014406 | Versandschachtel 4 | 672 mm x 227 mm x 749 mm | 12218.00 g | 114.26 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.