

PRODUKTDATENBLATT

PL PFM 600 36 W 3000 K

PANEL PERFORMANCE 600 | Quadratische Einlege-Leuchte, werkzeuglose Installation, für 600 x 600 mm Deckensysteme



Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büroräume, Konferenzräume
- Empfangsbereiche, Eingangsbereiche, Korridore, Aufzüge
- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 600 x 600 mm

Produktvorteile

- Werkzeugloser elektrischer Anschluss dank Push-Button-Anschlussklemme
- Durchverdrahtung mit enthaltener Anschlussbox möglich
- Energieeinsparung dank hoher Systemlichtausbeute: bis zu 120 lm/W
- Komfortables Licht und hohe Farbkonsistenz
- Erweiterte Dienstleistungen wie Stromverbrauchsüberwachung und Fernwartung möglich bei DALI Versionen
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität und einfache Installation
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Rahmen aus stranggepresstem Aluminium
- Polystyrol-Diffuser
- 3-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 3 x 2,5 mm² (25 W und 30 W Versionen)
- 5-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 5 x 2,5 mm² (36 W Versionen und DALI Typen)



- Leuchtenversionen mit IoT-fähigem DALI-2 Treiber verfügbar
- Lebensdauer (L80/B10): bis zu 60.000 h (bei 25 °C)

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

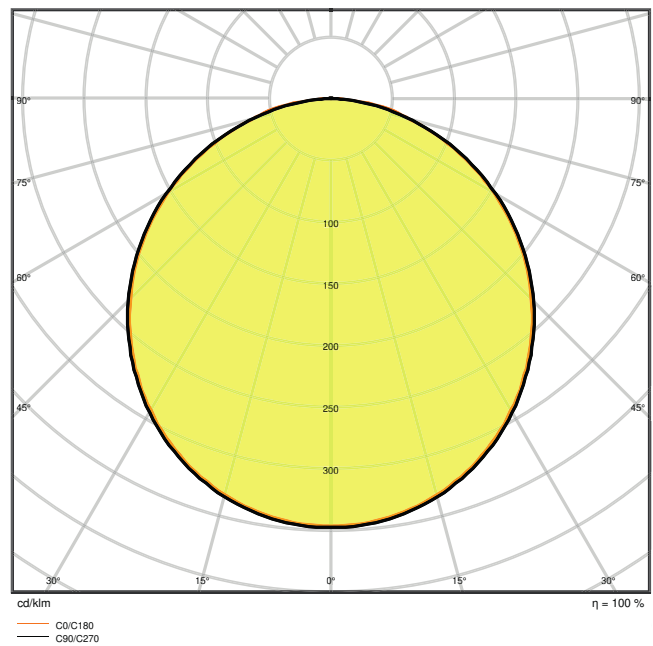
| | |
|---|----------------------|
| Nennleistung | 36,00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennstrom | 160 mA |
| Einschaltstrom | 30 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 200 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 13 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 12 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 19 |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,95 |
| Oberschwingungsgehalt | < 10 % |
| Schutzklasse | II |
| Betriebsart | Externer LED-Treiber |

Photometrische Daten

| | |
|---|--------------------|
| Lichtstrom | 4320 lm |
| Lichtausbeute | 120 lm/W |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | > 80 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | 3 sdc _m |
| Lichtstärke | - |
| Flimmerarm | Ja |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | - |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | - |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG0 |
| Ausstrahlungswinkel | 120 ° |
| UGR | < 22 |



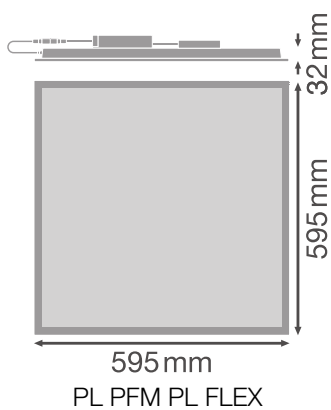
PL PFM 600 36W 3000K LDT



PL PFM 600 36W 3000K LDT

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|-----------|
| Länge | 595,00 mm |
| Breite | 595,00 mm |
| Höhe | 32,00 mm |
| Produktgewicht | 1650,00 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 |
| Anschlussart | Schraubenlose Anschlussklemme |
| Schutzart | IP40/IP20 |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK02 |
| Dimmbar | Nein |
| Montageart | Einbau/Abgehängt/Anbau |
| Montageort | Decke / Wand |
| Anwendungsumgebung | Innenanwendungen |
| Einbaulänge | 575 mm |
| Einbaubreite | 575 mm |
| Einbautiefe | 80,0 mm |
| Mit Leuchtmittel | Ja |

Lebensdauer

| | |
|---|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 60000 h ¹⁾ |
| Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 60000 h |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 35000 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 | 760 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 5 % |
| Empfohlenes Vorschaltgerät | OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC |






Zertifikate & Standards

| | |
|--|----------------------|
| Normen | CE / CB / ENEC / EAC |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein |
| Ballwurfsicher | Nein |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL) | Nicht austauschbar |

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|-----------------|----|
| BEG förderfähig | Ja |
|-----------------|----|






Optionales Zubehör








| Produktbild | Produktname | EAN |
|---|-------------------------------------|---------------|
|  | PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75 | 4058075472914 |
|  | PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL | 4058075402843 |
|  | PANEL Suspension Kit | 4058075402928 |
|  | PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x | 4058075409859 |
|  | PANEL 600 RECESSED MOUNT FRAME | 4058075402881 |



TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Anschlussbox mit 3-poliger oder 5-poliger Anschlussklemme enthalten
- Sicherungsseil für Leuchten enthalten
- Sicherheitsklemmen enthalten
- Externes Vorschaltgerät enthalten
- Nicht geeignet für den Betrieb mit Emergency Conversion Box

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | | Name des Dokuments |
|--|---|----------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | PANEL PERFORMANCE 600/625 |
|  | Rechtliche Hinweise | Legal insert |
|  | Rechtliche Hinweise | LSI PL PFM AND PL PFM DALI |
|  | Rechtliche Hinweise | LSI PL PFM AND PL PFM DALI |
|  | Konformitätserklärung | PL PFM 600 36W |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|--|----------------------------------|-----------------------------|
|  | IES-Datei (IES) | PL PFM 600 36W 3000K 4320LM |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | PL PFM 600 36W 3000K LDT |
|  | ULD-Datei (DIALux) | PL PFM 600 36W-3000K |
|  | ROLF-Datei (RELUX) | PL PFM 600 |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | PL PFM 600 36W 3000K LDT |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | PL PFM 600 36W 3000K LDT |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | PL PFM 600 36W 3000K LDT |

| CAD/BIM Dateien | | Name des Dokuments |
|--|--------------------------|--------------------|
|  | BIM Revit 3D | PL PFM gen3 |
|  | CAD STEP dreidimensional | PL PFM Gen3 600 |

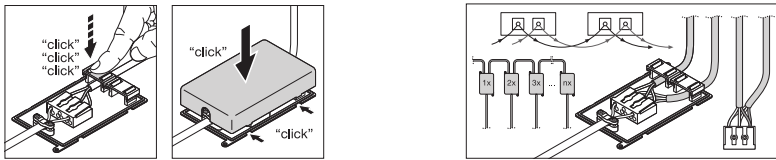
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075440319 | Faltschachtel 1 | 52 mm x 622 mm x 694 mm | 2135.00 g | 22.45 dm ³ |

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075440326 | Versandschachtel 4 | 640 mm x 220 mm x 710 mm | 9835.00 g | 99.97 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.