

PRODUKTDATENBLATT

PL PFM 600 UGR19 30 W 4000 K

PANEL PERFORMANCE 600 UGR<19 | Quadratische Einlege-Leuchte, werkzeuglose Installation und starke Entblendung, 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
- Gute Entblendung (UGR < 19)
- Erweiterte Dienstleistungen wie Stromverbrauchsüberwachung und Fernwartung möglich bei DALI Versionen
- Komfortables Licht und hohe Farbkonsistenz
- 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



- 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 oder Zigbee 3.0 Technologie verfügbar
- Versionen mit CRI 90 verfügbar
- Lebensdauer (L80/B10): bis zu 60.000 h (bei 25 °C)

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|--|----------------------|
| Nennleistung | 30,00 W |
| Betriebsart | Externer LED-Treiber |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Netzleistungsfaktor λ | >0,95 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A | 15 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 13 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A | 21 |
| Einschaltstrom | 30 A |
| Oberschwingungsgehalt | < 10 % |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 200 µs |

Daten des Leuchtenvorschaltgeräts

| | |
|-----------------------------------|----------|
| ECG - Lebensdauer | 74 000 h |
| Flimmerarm | Ja |
| Ausgangsstrom | 655 mA |
| ECG - Ausgangs-Rippelstrom | <5 % |

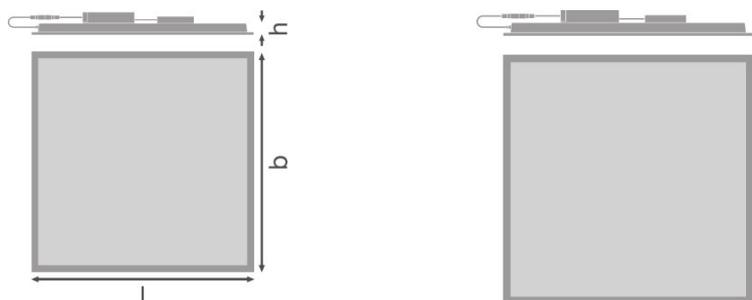
Photometrische Daten

| | |
|---|------------|
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | >80 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Cool White |
| Lichtstrom | 3600 lm |
| Lichtausbeute | 120 lm/W |
| Standardabweichung des Farbgleichs | 3 sdcn |

Lichttechnische Daten

| | |
|----------------------------|---------|
| Ausstrahlungswinkel | 90,00 ° |
| UGR lateral | <19 |
| UGR longitudinal | <19 |

Abmessungen & Gewicht



| | |
|-----------------------|-----------|
| Länge | 595,0 mm |
| Breite | 595,0 mm |
| Höhe | 32,0 mm |
| Produktgewicht | 1900,00 g |
| Einbaubreite | 575.0 mm |
| Einbaulänge | 575.0 mm |

Farben & Materialien

| | |
|---|------------|
| Produktfarbe | Weiß |
| Gehäusefarbe | Weiß |
| Gehäusematerial | Aluminium |
| Material der lichtemittierenden Fläche | Polystyrol |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -10...+50 °C |
|-----------------------------------|--------------|

Lebensdauer

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Anzahl der Schaltzyklen | 50000 |
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 100000 h |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 60000 h |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 35000 h |

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Montageart | Einbau/Abgehängt/Anbau |
| Montageort | Decke / Wand |
| Empfohlenes Vorschaltgerät | OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC |
| Flimmerarm | Ja |
| Anmerkung zum Produkt | Verfügbar ab September 2020 |

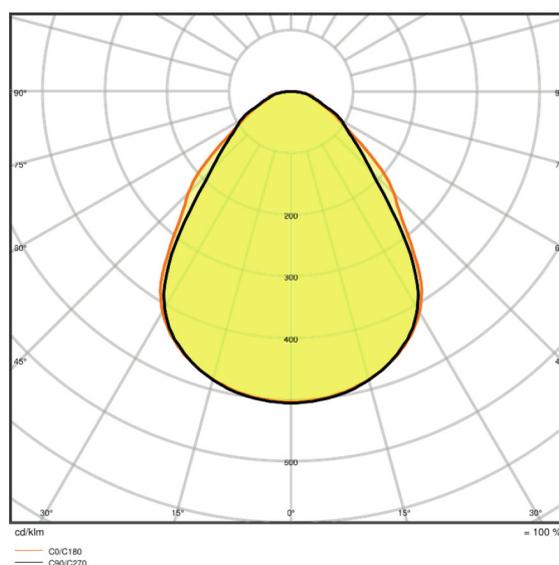
Einsatzmöglichkeiten

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Dimmbar | Nein |
| Anschlussart | Schraubenlose-Anschlussklemme |
| LED-Modul austauschbar | Nicht austauschbar |

Zertifikate & Standards

| | |
|--|---------------------|
| Schutzart | IP40/IP20 |
| Schutzklasse | II |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK03 |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12 | 650 °C |
| Photobio. Risikogruppe gemäß EN62778 | RG 0 |
| Photobio. Risikogruppe gemäß EN62471 | RG 0 |
| Normen | CE/CB/ENEC/EAC/RoHS |

Lichtverteilung



LVK Kegel

LVK Polar

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

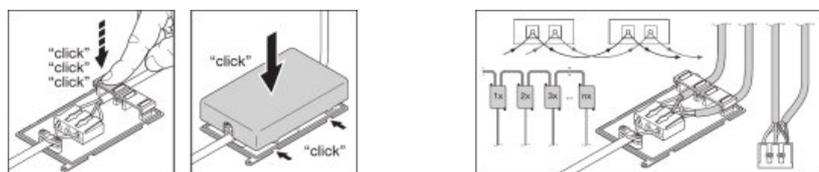
- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Anschlussbox mit 3-poliger oder 5-poliger Anschlussklemme enthalten
- Sicherungsseil für Leuchten enthalten
- Sicherheitsklemmen enthalten
- Externes Vorschaltgerät enthalten

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| Produkt-Code | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Gewicht brutto | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4058075440296 | Faltschachtel 1 | 52 mm x 622 mm x 694 mm | 2385,00 g | 22.45 dm ³ |
| 4058075440302 | Versandschachtel 4 | 640 mm x 220 mm x 710 mm | 10835,00 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.

ADDITIONAL CATALOG INFORMATION



REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe
 ▶ www.ledvance.de/garantie

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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