

# PRODUKTDATENBLATT

## PL PFM 1200x300 30 W 3000 K UGR19

PANEL PERFORMANCE 1200x300 UGR < 19 | Rechteckige Einlege-Leuchte, werkzeuglose Installation und starke Entblendung, für 1200 x 300 mm Deckensysteme



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büroräume, Konferenzräume
- Empfangsbereiche, Eingangsbereiche, Korridore, Aufzüge
- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 300 x 1200 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
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Rahmen aus stranggepresstem Aluminium
- Polystyrol-Diffuser
- 3-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>



- 5-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> (DALI Versionen)
- Leuchtenversionen mit IoT-fähigem DALI-2 Treiber verfügbar
- Versionen mit CRI 90 verfügbar
- Lebensdauer (L80/B10): bis zu 60.000 h (bei 25 °C)

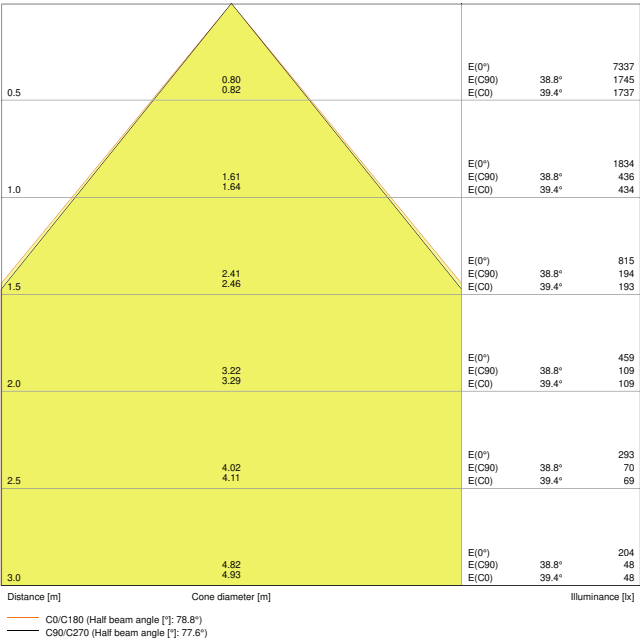
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

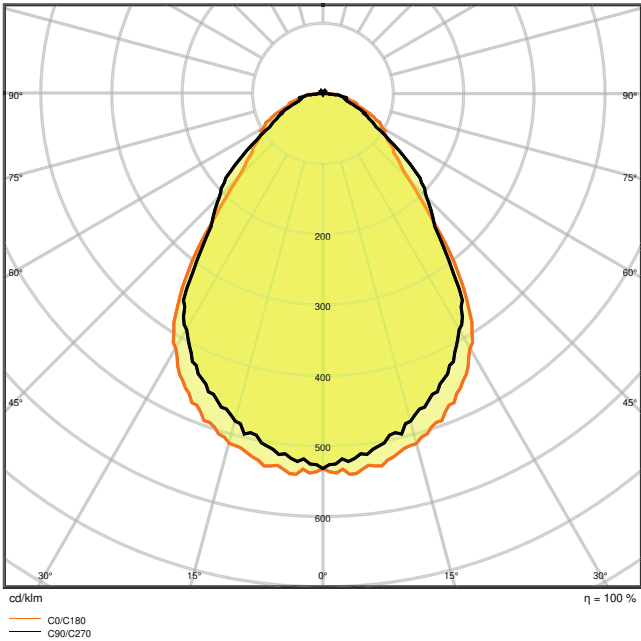
|                                                     |                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Nennleistung                                        | 30,00 W              |
| Nennspannung                                        | 220...240 V          |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz           |
| Nennstrom                                           | 170 mA               |
| Einschaltstrom                                      | 30 A                 |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 200 µs               |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 21                   |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 20                   |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 33                   |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,93               |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 10 %               |
| Schutzklasse                                        | II                   |
| Betriebsart                                         | Externer LED-Treiber |

## Photometrische Daten

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Lichtstrom                                  | 3450 lm   |
| Lichtausbeute                               | 115 lm/W  |
| Farbtemperatur                              | 3000 K    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80      |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | 3 sdcn    |
| Lichtstärke                                 | -         |
| Flimmerarm                                  | Ja        |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | -         |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | -         |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0       |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG0       |
| Ausstrahlungswinkel                         | 90 °      |
| UGR                                         | < 19      |



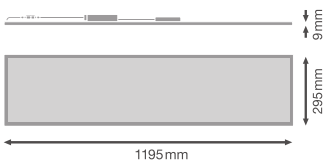
PL PFM 1200 30W 3000K UGR19 LDT



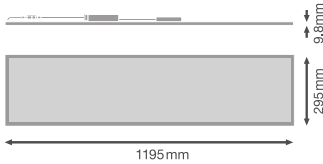
PL PFM 1200 30W 3000K UGR19 LDT

Maße & Gewicht

|                |            |
|----------------|------------|
| Länge          | 1195,00 mm |
| Breite         | 295,00 mm  |
| Höhe           | 9,00 mm    |
| Produktgewicht | 1700,00 g  |



Panel LED 1200 mn k



Panel LED 1200 mn k

Materialien & Farben

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Produktfarbe    | Weiß  |
| Gehäusefarbe    | Weiß  |
| Gehäusematerial | Stahl |

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Material Abdeckung                     | Polystyrol (PS) |
| Material der lichtemittierenden Fläche | Polystyrol      |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12   | 850 °C          |
| Quecksilbergehalt der Lampe            | 0.0 mg          |

### Anwendung & Installation

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -10...+45 °C                  |
| Anschlussart                          | Schraubenlose Anschlussklemme |
| Schutzart                             | IP40/IP20                     |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK03                          |
| Dimmbar                               | Nein                          |
| Montageart                            | Einbau/Abgehängt/Anbau        |
| Montageort                            | Decke / Wand                  |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen              |
| Einbaulänge                           | 1190 mm                       |
| Einbaubreite                          | 290,0 mm                      |
| Einbautiefe                           | 50,0 mm                       |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                            |

### Lebensdauer

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C           | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C           | 60000 h <sup>1)</sup>  |
| Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 60000 h                |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C           | 35000 h                |
| Anzahl der Schaltzyklen                 | 50000                  |

<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              | 900 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 | Nein |
|-----------------|------|

## Optionales Zubehör

| Produktbild                                                                         | Produktname                            | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|
|    | PANEL 1200 Surface Mount Kit           | 4058075813854 |
|    | PANEL 1200 Surface Mount Kit           | 4058075108820 |
|     | PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME    | 4058075472976 |
|  | PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x      | 4058075409859 |
|  | PANEL Suspension Kit                   | 4058075402928 |
|  | PANEL 1200 X 300 SURFACE MOUNT KIT VAL | 4058075472952 |

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Anschlussbox mit 3-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 1200          |
|    | Rechtliche Hinweise                       | Legal insert                    |
|    | Rechtliche Hinweise                       | LSI PL PFM AND PL PFM DALI      |
|    | Konformitätserklärung                     | PL PFM 1200                     |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                           | Name des Dokuments              |
|    | IES-Datei (IES)                           | PL PFM 1200 30W 3000K UGR19     |
|    | LDT-Datei (Eulumdat)                      | PL PFM 1200 30W 3000K UGR19 LDT |
|   | ULD-Datei (DIALux)                        | PL PFM 1200 30W-3000K UGR19     |
|  | ROLF-Datei (RELUX)                        | PL PFM 1200                     |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)                   | PL PFM 1200 30W 3000K UGR19 LDT |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel          | PL PFM 1200 30W 3000K UGR19 LDT |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar          | PL PFM 1200 30W 3000K UGR19 LDT |
| CAD/BIM Dateien                                                                     |                                           | Name des Dokuments              |
|  | BIM Revit 3D                              | PL PFM gen3                     |
|  | CAD STEP dreidimensional                  | PL PFM 1200x300 Gen3            |

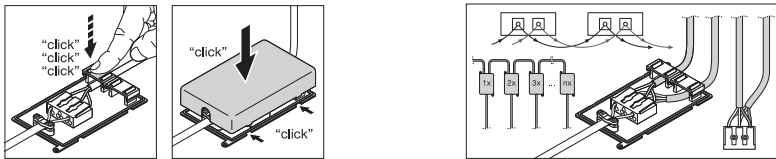
VERPACKUNGSGEWINNUNGEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075440098 | Faltschachtel<br>1                     | 330 mm x 1,285 mm x 43 mm           | 3703.00 g     | 18.23 dm³ |
| 4058075440104 | Versandschachtel<br>4                  | 1,314 mm x 176 mm x 328 mm          | 9766.00 g     | 75.85 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.