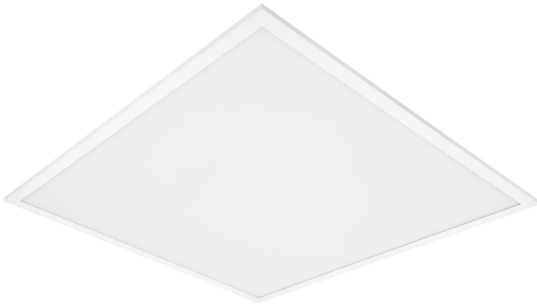


# PRODUKTDATENBLATT

## PL PFM 625 DALI 30 W 4000 K

PANEL PERFORMANCE 625 DALI | Quadratische Einlege-Leuchte, werkzeuglose Installation, für 625 x 625 mm Deckensysteme und DALI-2 IoT Technologie



### Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für 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 120 lm/W
- Komfortables Licht und hohe Farbkonsistenz
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität und einfache Installation
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- IoT-fähige Leuchte mit DALI-2 Technologie
- Rahmen aus stranggepresstem Aluminium
- Polystyrol-Diffuser
- 3-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> (25 W und 30 W Versionen)



- 5-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> (36 W Versionen und DALI Typen)
- Lebensdauer (L80/B10): bis zu 60.000 h (bei 25 °C)

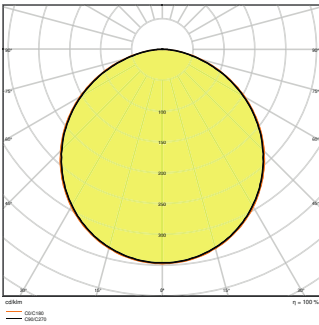
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|   |                      |
|---|----------------------|
| Nennleistung                              | 30,00 W              |
| Nennspannung                              | 220...240 V          |
| Netzfrequenz                              | 0/50/60 Hz           |
| Nennstrom                                 | 135 mA               |
| Einschaltstrom                            | 30 A                 |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$             | 200 $\mu$ s          |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A | 20                   |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 21                   |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A | 33                   |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$             | > 0,95               |
| Oberschwingungsgehalt                     | < 10 %               |
| Schutzklasse                              | II                   |
| Betriebsart                               | Externer LED-Treiber |

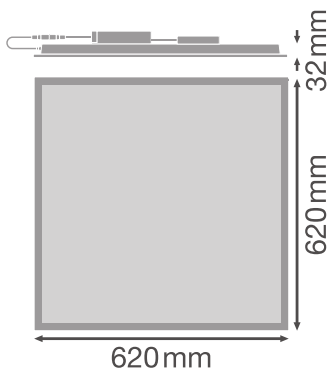
### Photometrische Daten

|   |                    |
|---|--------------------|
| Lichtstrom                                  | 3600 lm            |
| Lichtausbeute                               | 120 lm/W           |
| Farbtemperatur                              | 4000 K             |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß          |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80               |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | 3 sdc <sub>m</sub> |
| 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               |



### Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 620.00 mm |
| Breite         | 620.00 mm |
| Höhe           | 32.00 mm  |
| Produktgewicht | 1900,00 g |



### Materialien & Farben

|  |                 |
|--|-----------------|
| Produktfarbe                           | Weiß            |
| Gehäusefarbe                           | Weiß            |
| Gehäusematerial                        | Aluminium       |
| 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, 5-Pole (L, N, PE, DA+, DA-) |
| Schutzart                             | IP40/IP20  |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK02   |
| Dimmbar                               | Ja   |
| Art der Dimmung                       | DALI   |
| Montageart                            | Einbau/Abgehängt/Anbau                                     |
| Montageort                            | Decke / Wand   |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen   |
| Einbaulänge                           | 600,0 mm   |
| Einbaubreite                          | 600,0 mm   |
| Einbautiefe                           | 80,0 mm  |
| LED-Modul austauschbar                | Nicht austauschbar   |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja   |

## Lebensdauer

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

## Vorschaltgerät

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Ausgangsstrom              | 660 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 3 %  |












## Zertifikate & Standards

|  |                      |
|--|----------------------|
| Normen   | CE / CB / ENEC / EAC |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein                 |
| Ballwurfsicher   | Nein                 |

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

DOWNLOADS

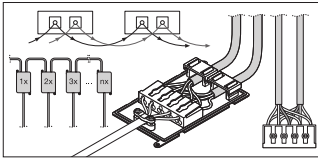
| DOWNLOADS   |                               |
|---|-------------------------------|
|     | User instruction              |
|     | Addon Technical Information   |
|     | Addon Technical Information   |
|    | Ausschreibungstexte           |
|     | Declarations Of Conformity CE |
|    | IES file (IES)                |
|    | LDT file (Eulumdat)           |
|    | R3D file (Relux 3D Model)     |
|  | M3D file (3D Model)           |
|  | ULD file (DIALux)             |
|  | UGR file (UGR table)          |

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen                |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|------------------------|
| 4058075538191 | Faltschachtel<br>1                     | 52 mm x 647 mm x 719 mm             | 2420.00 g     | 24.19 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075538207 | Versandschachtel<br>4                  | 665 mm x 220 mm x 735 mm            | 11048.00 g    | 107.53 dm <sup>3</sup> |

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.