

# PRODUKTDATENBLATT

## PL PFM 1200x300 DALI 30 W 940 UGR19

PANEL PERFORMANCE 1200X300 UGR < 19 DALI | Rechteckige Einlege-Leuchte, werkzeuglose Installation und starke Entblendung, für 1200 x 300 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 300 x 1200 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
- Gute Entblendung (UGR < 19)
- 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>
- 5-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> (DALI Versionen)
- Versionen mit CRI 90 verfügbar
- Lebensdauer (L80/B10): bis zu 60.000 h (bei 25 °C)

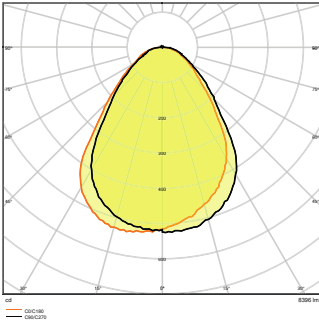
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	30,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	280 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

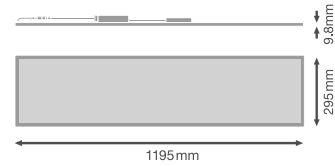
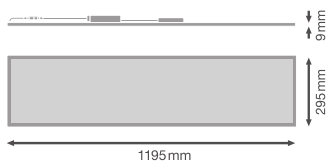
### Photometrische Daten

Lichtstrom	3000 lm
Lichtausbeute	100 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	90
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	90 °
UGR	< 19



### Maße & Gewicht

Länge	1195.00 mm
Breite	295.00 mm
Höhe	9.80 mm
Produktgewicht	1700,00 g



Product line drawing with numbers

Product line drawing with numbers

### 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...+45 °C
Anschlussart	Schraubenlose-Anschlussklemme, 5-Pole (L, N, PE, DA+, DA-)
Schutzart	IP40/IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	DALI
Montageart	Einbau/Abgehängt/Anbau
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaulänge	1190 mm
Einbaubreite	290,0 mm
Einbautiefe	50,0 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	950 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
- Sicherungsseil für Leuchten enthalten
- Sicherheitsklemmen enthalten
- Externes Vorschaltgerät enthalten
- Nicht geeignet für den Betrieb mit Emergency Conversion Box

DOWNLOADS

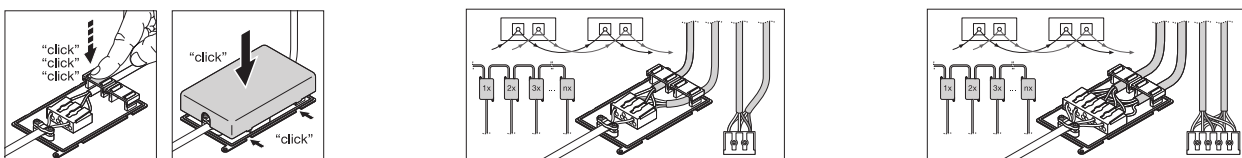
DOWNLOADS	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Ausschreibungstexte
	Declarations Of Conformity CE
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	R3D file (Relux 3D Model)
	M3D file (3D Model)
	ULD file (DIALux)

VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075522022	Faltschachtel 1	40 mm x 302 mm x 1,298 mm	2135.00 g	15.68 dm <sup>3</sup>
4058075522039	Versandschachtel 4	1,314 mm x 176 mm x 328 mm	9766.00 g	75.85 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.