

# 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)

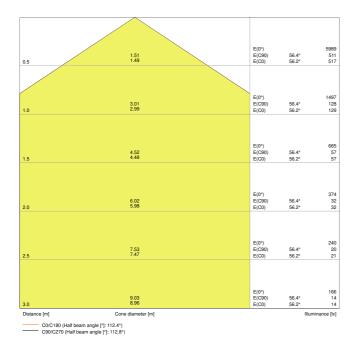
# **TECHNISCHE DATEN**

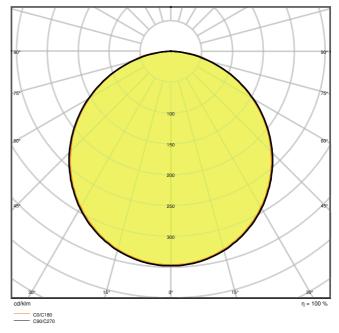
# **Elektrische Daten**

Nennleistung	36,00 W
Nennspannung	220240 V
Netzfrequenz	5060 Hz
Nennstrom	160 mA
Einschaltstrom	30 A
Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>	200 μs
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A	13
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	12
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A	19
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,95
Oberschwingungsgehalt	< 10 %
Schutzklasse	П
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 sdcm
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

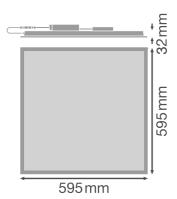




LDC typ cone LDC typ polar

## 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	
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	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

## **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
PDF	User instruction
PDF	Addon Technical Information
PDF	Packaging insert
PDF	Declarations Of Conformity CE
	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	ULD file (DIALux)
	ROLF file (RELUX)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar
	CAD/BIM Dateien
ZIP	BIM_Revit_3D

CAD/BIM Dateien
CAD_STEP_3D
Ausschreibungstexte

## **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

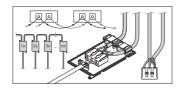
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075440319	Faltschachtel 1	52 mm x 622 mm x 694 mm	2135.00 g	22.45 dm³
4058075440326	Versandschachtel 4	640 mm x 220 mm x 710 mm	9835.00 g	99.97 dm³

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

# Haftungsausschluss

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