

PRODUKTDATENBLATT

PL PFM 625 UGR<19 ZIGBEE 36W 4000 K

PANEL PERFORMANCE 625 UGR<19 ZIGBEE | Quadratische Einlege-Leuchte, werkzeuglose Installation und starke Entblendung, für 625 x 625 mm Deckensysteme und Zigbee 3.0 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 Zigbee 3.0 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
- Sicherheitsbeleuchtung möglich mit LEDVANCE Emergency Conversion Box
- 5 Jahre Garantie

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- IoT-fähige Leuchte mit Zigbee 3.0 Technologie
- 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)
- Lebensdauer (L80/B10): bis zu 60.000 h (bei 25 °C)

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	36,00 W
Betriebsart	Externer LED-Treiber
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Netzleistungsfaktor λ	> 0,95
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A	11
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	10
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A	16
Einschaltstrom	25 A
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Einschaltstromdauer T_{h50}	200 μ s

Daten des Leuchtenvorschaltgeräts

ECG - Lebensdauer	50000 h
Flimmerarm	Ja
ECG - Länge	180 mm
ECG - Breite	44 mm
Ausgangsstrom	750 mA
ECG - Ausgangs-Rippelstrom	<5 %

Photometrische Daten

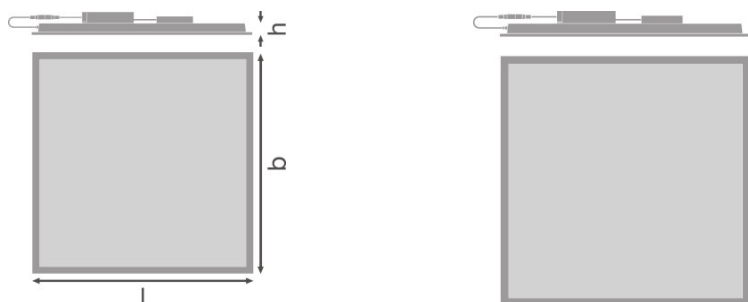
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	>80
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Cool White
Lichtstrom	4320 lm
Lichtausbeute	120 lm/W
Standardabweichung des Farbabgleichs	4 sdc

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	90,00 ° ¹⁾
UGR lateral	<19
UGR longitudinal	<19

¹⁾ ZMP_110132

Abmessungen & Gewicht



Länge	620,0 mm
Breite	620,0 mm
Höhe	32,0 mm
Produktgewicht	2100,00 g
Einbaubreite	600,0 mm
Einbaulänge	600,0 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
Flimmerarm	Ja
Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab Juni 2021

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
Anschlussart	Schraubenlose-Anschlussklemme, 5-Pole (L, N, PE, DA+, DA-)
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar

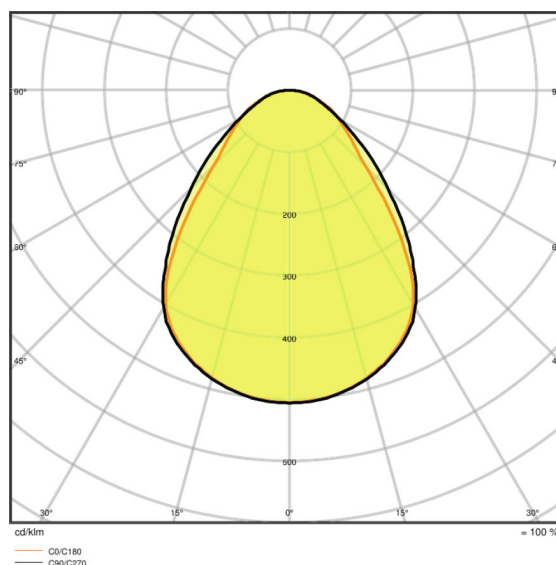
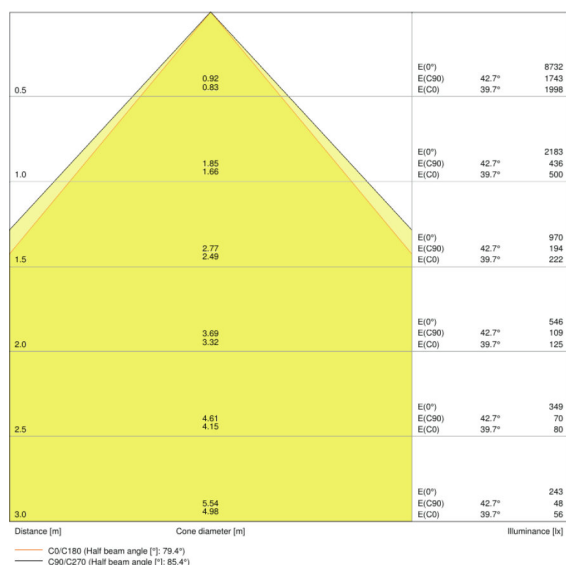
Zertifikate & Standards

Schutzart	IP40/IP20
Schutzklasse	II
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK02
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Photobio. Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Photobio. Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Normen	CE/CB/ENEC/EAC/RoHS

Logistische Daten

Lagertemperaturbereich	-20...+70 °C
-------------------------------	--------------

Lichtverteilung



LVK Kegel

LVK Polar

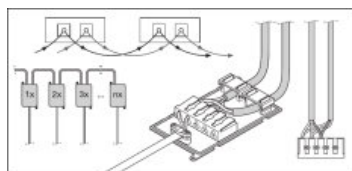
TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075522886	Faltschachtel 1	52 mm x 647 mm x 719 mm	2620,00 g	24.19 dm ³
4058075522893	Versandschachtel 4	665 mm x 220 mm x 735 mm	11848,00 g	107.53 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.