PRODUKTDATENBLATT
PL PFM 600 UGR<19 DALI 36W 3000 K

PANEL PERFORMANCE 600 UGR<19 DALI | Quadratische Einlege-Leuchte, werkzeuglose Installation und starke Entblendung, für 600 x 600 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 600 x 600 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
- Sicherheitsbeleuchung möglich mit LEDVANCE Emergency Conversion Box
- 5 Jahre Garantie

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- IoT-fähige Leuchte mit DALI-2 Technologie
- Rahmen aus stranggepresstem Aluminium

© 2021, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- 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)
- Versionen mit CRI 90 verfügbar
- 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	0/50/60 Hz
Netzleistungsfaktor λ	> 0,95
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A	20
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	21
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A	33
Einschaltstrom	30 A
Oberschwingungsgehalt	< 10 %
Einschaltstromdauer T_{h50}	200 µs

Daten des Leuchtenvorschaltgeräts

ECG - Lebensdauer	100000 h
Flimmerarm	Ja
Ausgangsstrom	760 mA
ECG - Ausgangs-Rippelstrom	<3 %

Photometrische Daten

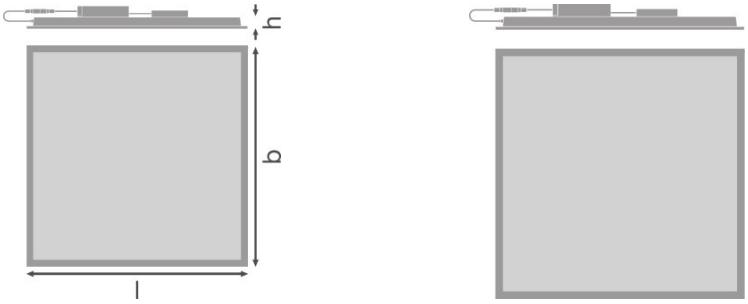
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	>80
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm White
Lichtstrom	4320 lm
Lichtausbeute	120 lm/W
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdcm

Lichttechnische Daten

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

© 2021, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Abmessungen & Gewicht



Länge	595,0 mm
Breite	595,0 mm
Höhe	32,0 mm
Produktgewicht	2000,00 g
Einbaubreite	575.0 mm
Einbaulänge	575.0 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 September 2020

Einsatzmöglichkeiten

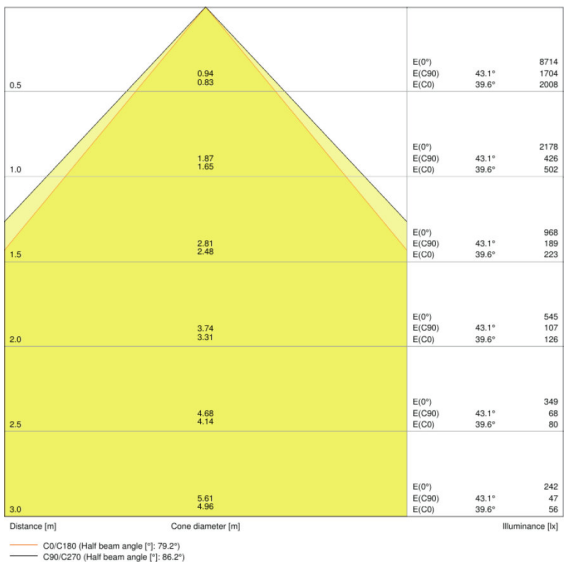
© 2021, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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

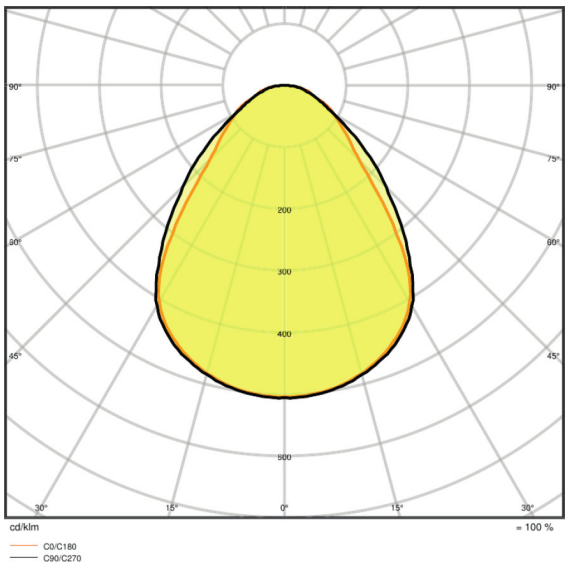
Zertifikate & Standards

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

Lichtverteilung



LVK Kegel



LVK Polar

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

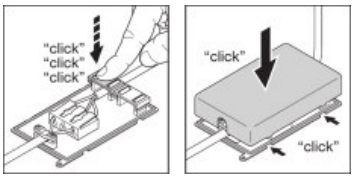
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

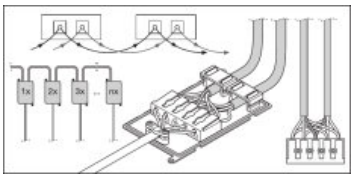
© 2021, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

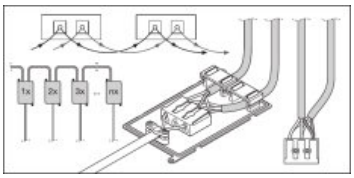
Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075440456	Faltschachtel 1	52 mm x 622 mm x 694 mm	2485,00 g	22.45 dm³
4058075440463	Versandschachtel 4	640 mm x 220 mm x 710 mm	11235,00 g	99.97 dm³

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.

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.

© 2021, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.