# PRODUKTDATENBLATT
# PL CMFT 625 DA P 24W 830 U19

PANEL COMFORT 625 DALI | Quadratische Einlegeleuchten mit DALI-2 Technologie, für 625 x 625 mm Deckensysteme



PERFOR-
MANCE
CLASS

## Anwendungsgebiete

- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 625 x 625 mm
- Direkter Ersatz für Einlege-Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büroräume, Konferenzräume
- Empfangsbereiche, Eingangsbereiche, Korridore, Aufzüge

## Produktvorteile

- Geeignete Leuchte für VIVARES und andere DALI-2 Lichtmanagementsysteme
- Energieeinsparung dank hoher Systemlichtausbeute: bis zu 160 lm/W and 5280 lm
- Hohe Farbkonsistenz mit SDCM 3
- Versionen mit bildschirmarbeitsplatztauglicher Entblendung (U19) verfügbar
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität und einfache Installation
- Werkzeugloser elektrischer Anschluss dank Push-Button-Anschlussklemme
- Durchverdrahtung mit enthaltener Anschlussbox möglich
- Geeignet für den Einsatz an Zentralbatteriesystemen gem. EN 60598-2-22

## Produkteigenschaften

- IoT-fähige Leuchte mit DALI-2 Technologie
- Lebensdauer (L80/B10): 100.000 h (bei 25 °C), (L90/B10): 60.000 h (bei 25 °C)
- 5-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 5 x 2,5 $mm^2$
- Rahmen aus stranggepresstem Aluminium, Metallgehäuse




© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- Polystyrol-Diffusor
- Schutzart: IP50 (Einlegeleuchte), IP20 (Treiber)


© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

## Technische Daten

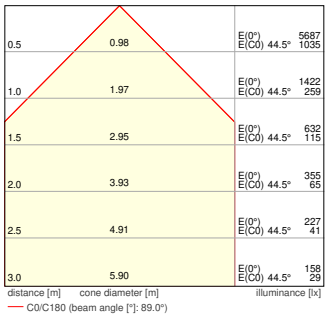
### Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| Nennleistung | 24,00 W |
| Nennspannung | 220…240 V |
| Netzfrequenz | 0/50/60 Hz |
| Nennstrom | 105,000 mA |
| Einschaltstrom | 5.32 A |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$ | 34 µs |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 47 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 29 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 47 |
| Netzleistungsfaktor λ | 0,9 |
| Oberschwingungsgehalt | < 5 % |
| Schutzklasse | II |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N) | 1 kV |
| Betriebsart | Externer LED-Treiber |
| DIM-Schnittstelle | DALI-2 / IoT |

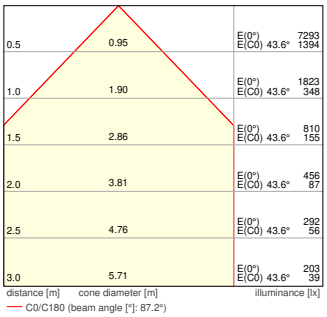
### Photometrische Daten

| | |
|---|---|
| Lichtstrom | 3840 lm |
| Lichtausbeute | 160 lm/W |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | > 80 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | < 3 sdcm |
| Flimmerarm | Ja |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | <1 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | < 0.4 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG0 |
| Ausstrahlungswinkel | 90 ° |
| UGR | < 19 |

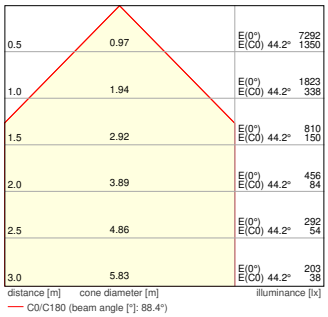

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



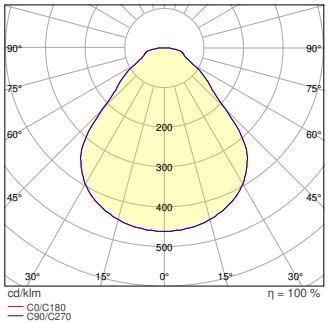

PL CMFT 625 DA P 24W 830 U19
With Circular Cut Out



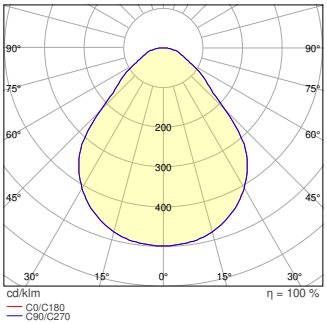

PL CMFT 625 DA P 24W 830 U19
With Inverted Frame



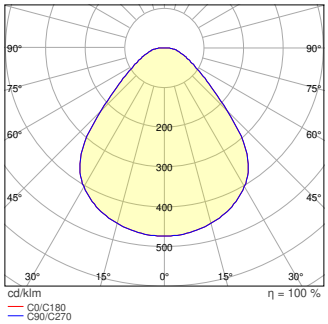

PL CMFT 625 DA P 24W 830 U19
3840lm




PL CMFT 625 DA P 24W 830 U19
With Circular Cut Out



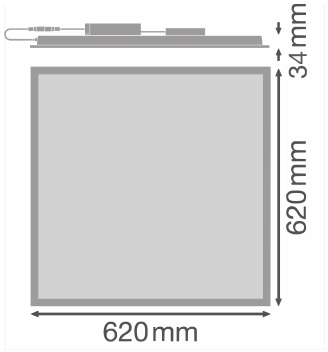

PL CMFT 625 DA P 24W 830 U19
With Inverted Frame




PL CMFT 625 DA P 24W 830 U19
3840lm

## Maße & Gewicht

| | |
|---|---|
| Länge | 620,00 mm |
| Breite | 620,00 mm |
| Höhe | 34,00 mm |
| Produktgewicht | 1860,00 g |




PL_625


© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

## Materialien & Farben

| | |
|---|---|
| Produktfarbe | Weiß |
| Gehäusefarbe | Weiß |
| RAL-Nummer | RAL 9003 |
| 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 |
| Lagertemperaturbereich | -20…+70 °C |
| Anschlussart | Schraubenlose-Anschlussklemme, 5-Pole (L, N, PE, DA+, DA-) |
| Schutzart | IP50/IP20 |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK02 |
| Dimmbar | Ja |
| Art der Dimmung | DALI-2 |
| Dimmbereich | 1…100 % |
| IoT-fähig | Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 [1)] |
| Montageart | Einbau/Abgehängt/Anbau |
| Montageort | Decke |
| Anwendungsumgebung | Innenanwendungen |
| Einbaulänge | 600 mm |
| Einbaubreite | 600 mm |
| Einbautiefe | 50 mm |
| Mechanisch justierbar | Nein |
| Mit Leuchtmittel | Ja |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit | Ja |

1) Internet of Things. Unterstützt die Datenübertragung per Gateway zu Cloud-basierten Monitoring-Plattformen wie LEDVANCE VIVARES Cloud

## Lebensdauer

| | |
|---|---|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 100000 h [1)] |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 100000 h [1)] |
| Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 100000 h |


© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| | |
|---|---|
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 60000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 100000 |

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## Vorschaltgerät

| | |
|---|---|
| Ausgangsstrom | 550 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 5 % |
| EVG - Länge | 105 mm |
| EVG - Breite | 45 mm |
| EVG - Höhe | 25 mm |
| Empfohlenes Vorschaltgerät | DR DALI-P -42/220-240/1A0 OEM |

## Notbeleuchtung

| | |
|---|---|
| Art der Notlichtfunktion (EL) | EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert / Notlichteinheit (Batterie und Steuergerät) für dezentrale Anwendung seperat erhältlich |
| Art des Notbetriebtests | ohne |
| Leistung im Notbetrieb | 3.5 W |
| Lichtstrom im Notbetrieb | 520 lm |

## Zertifikate & Standards

| | |
|---|---|
| Normen | CE / UKCA / EAC / ENEC |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein |
| Ballwurfsicher | Nein |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL) | Nur durch einen Experten |

## Zusätzliche Produktdaten

| | |
|---|---|
| Anmerkung zum Produkt | Verfügbar ab September 2026 |
| Zusatzfunktion | VIVARES |
| BEG förderfähig | Ja |

## Optionales Zubehör

| Produktbild | Produktname | EAN |
|---|---|---|
|  | PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H75 | 4058075472938 |


© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| Produktbild | Produktname | EAN |
|---|---|---|
|  | PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H75 BK | 4058075834354 |
|  | PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL | 4058075402867 |
|  | PANEL 625 RECESSED MOUNT FRAME | 4058075402904 |
|  | PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x | 4058075409859 |
|  | PANEL SUSPENSION KIT G2 | 4099854910500 |
|  | PANEL RECESSED ANGLED HOLDER 4X | 4099854921216 |
|  | PANEL 625 RECESSED INVERTED FRAME H70 | 4099854910449 |
|  | PANEL 625 COVER CIRCULAR CUT OUT | 4099854910487 |

## Upgrade- und Ersatzkomponenten

Components EL Battery

| Produktbild | Produktname | EAN |
|---|---|---|
|  | EL KIT COMP 55V 4W LI MT AT 3H WT | 4058075860711 |


© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Components Driver

| Produktbild | Produktname | EAN |
|---|---|---|
|  | DR DALI-P -42/220-240/1A0 | 4058075845381 |
|  | CONNECTOR BOX 5P L/N/E/D+/D- 4X G2 | 4099854910593 |

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Anschlussbox mit 5-poliger Anschlussklemme enthalten
- Aufhängungen zum Abpendeln vormontiert
- Externes Vorschaltgerät enthalten
- Geeignet für den Betrieb mit Emergency Conversion Box
- Ersatztreiber separat erhältlich

## Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Das flexible Außenkabel dieser Leuchte kann nicht ausgetauscht werden; wenn das Kabel beschädigt ist, muss die Leuchte entsorgt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Die Leuchten sind nicht für die Abdeckung mit wärmedämmendem Material bestimmt.

## DOWNLOADS

| | Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| PDF | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | G11286248 PANEL COMFORT |
| PDF | Rechtliche Hinweise | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
| PDF | Rechtliche Hinweise | Safety Insert G11207793 |
| PDF | Rechtliche Hinweise | Light Source Insert PL COMFORT GEN2 |
| PDF | Rechtliche Hinweise | G11291519 EL Insert |


© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| | Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| PDF | Rechtliche Hinweise | G11258230 Legal Insert |

| | Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| IES | IES-Datei (IES) | PL CMFT 625 DA P 24W 830 U19 3840lm |
| IES | IES-Datei (IES) | PL CMFT 625 DA P 24W 830 U19 With Circular Cut Out |
| IES | IES-Datei (IES) | PL CMFT 625 DA P 24W 830 U19 With Inverted Frame |
| LDT | LDT-Datei (Eulumdat) | PL CMFT 625 DA P 24W 830 U19 3840lm |
| LDT | LDT-Datei (Eulumdat) | PL CMFT 625 DA P 24W 830 U19 With Circular Cut Out |
| LDT | LDT-Datei (Eulumdat) | PL CMFT 625 DA P 24W 830 U19 With Inverted Frame |
| | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | PL CMFT 625 DA P 24W 830 U19 With Circular Cut Out |
| | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | PL CMFT 625 DA P 24W 830 U19 With Inverted Frame |
| | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | PL CMFT 625 DA P 24W 830 U19 3840lm |
| | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | PL CMFT 625 DA P 24W 830 U19 With Circular Cut Out |
| | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | PL CMFT 625 DA P 24W 830 U19 With Inverted Frame |
| | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | PL CMFT 625 DA P 24W 830 U19 3840lm |
| | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | PL CMFT 625 DA P 24W 830 U19 With Circular Cut Out |
| | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | PL CMFT 625 DA P 24W 830 U19 With Inverted Frame |
| | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | PL CMFT 625 DA P 24W 830 U19 3840lm |

| | CAD/BIM Dateien | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| RFA | BIM Revit 3D | Panel Comfort G2 |
| STEP | CAD STEP 3D | PL CMFT G2 625 |

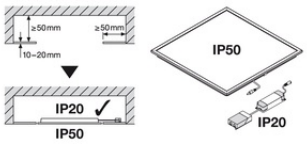
## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

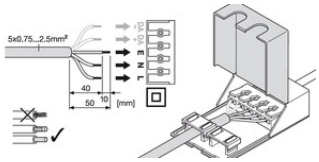

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4099854885686 | Faltschachtel<br>1 | 40 mm x 627 mm x 694 mm | 2273.00 g | 17.41 $dm^3$ |
| 4099854885693 | Versandschachtel<br>4 | 645 mm x 180 mm x 720 mm | 10182.00 g | 83.59 $dm^3$ |

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.

## 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.


© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.