



# PRODUKTDATENBLATT

## PL CMFT 1200 P 33W 830 U19 DALIVR

PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI | Rechteckige Einlege-Leuchten mit starker Entblendung, für 1200 x 300 mm Deckensysteme und DALI-2 IoT Technologie



### Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Einlege-Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büoräume, Konferenzräume
- Empfangsbereiche, Eingangsbereiche, Korridore, Aufzüge
- Geeignet für Deckeneinbausysteme mit einem Rastermaß von 1200 x 300 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 130 lm/W
- Gute Entblendung (UGR < 19)
- Hohe Farbkonsistenz mit SDCM 3
- Erweiterte Dienstleistungen wie Stromverbrauchsüberwachung und Fernwartung möglich bei DALI Versionen
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität und einfache Installation
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Geeignet für Notstrombeleuchtung
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- IoT-fähige Leuchte mit DALI-2 Technologie



- Geeignet für den Einsatz an Zentralbatteriesystemen gemäß EN60598-2-22
- Push-DIM-Funktion für das Schalten und Dimmen direkt am Wandschalter
- Rahmen aus stranggepresstem Aluminium
- Polystyrol-Diffuser
- 5-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Lebensdauer (L80/B10): 70.000 h (bei 25 °C)

**TECHNISCHE DATEN****Elektrische Daten**

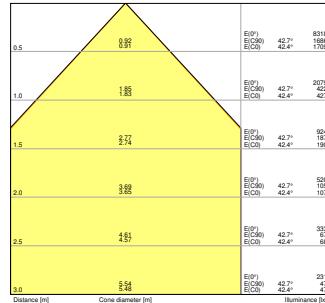
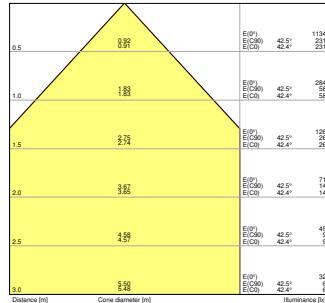
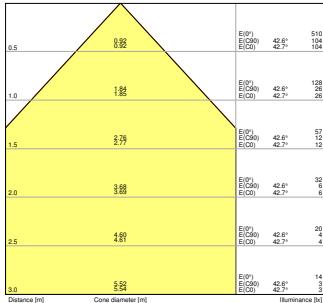
Nennleistung	33,00 W <sup>1)</sup>
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	155,000 mA
Einschaltstrom	4,4 A
Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>	440 µs
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A	40
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	40
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A	65
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber

1) CRI80 Versionen der Panel Comfort Familie erfüllen die technischen Mindestanforderungen des BEG Förderprogramms in Deutschland für energieeffiziente Leuchten

**Photometrische Daten**

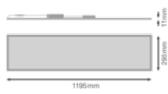
Lichtstrom	4320 lm <sup>1)</sup>
Lichtausbeute	130 lm/W <sup>1)</sup>
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdcm
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	90 °
UGR	< 19

1) CRI80 Versionen der Panel Comfort Familie erfüllen die technischen Mindestanforderungen des BEG Förderprogramms in Deutschland für energieeffiziente Leuchten



## Maße & Gewicht

Länge	1195.00 mm
Breite	295.00 mm
Höhe	11.00 mm
Produktgewicht	3140,00 g



## 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...+50 °C
Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
Anschlussart	Schraubenlose-Anschlussklemme, 5-Pole (L, N, PE, DA+, DA-)
Schutzart	IP40/IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK02
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	DALI2
Montageart	Einbau/Abgehängt/Anbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaulänge	1185 mm
Einbaubreite	285 mm
Einbautiefe	50,0 mm
Justierbar	Nein
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
Mit Leuchtmittel	Ja

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	70000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	48000 h
Anzahl der Schaltzyklen	50000

### Vorschaltgerät

Ausgangstrom	750 mA
EVG - Ausgangs-Ripplestrom	< 5 %
EVG - Länge	209,00 mm
EVG - Breite	42,5 mm
EVG - Höhe	30 mm
Empfohlenes Vorschaltgerät	OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC; Tridonic LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE

### Notbeleuchtung

Leistung im Notbetrieb	6,5 W
------------------------	-------

Lichtstrom im Notbetrieb	600 lm
<b>Zertifikate &amp; Standards</b>	
Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
<b>Zusätzliche Produktdaten</b>	
Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab Dezember 2022
<b>TECHNISCHE AUSSTATTUNG</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich</li><li>- Anschlussbox mit 5-poliger Anschlussklemme enthalten</li><li>- Sicherungsseil für Leuchten enthalten</li><li>- Sicherheitsklemmen vormontiert</li><li>- Externes Vorschaltgerät enthalten</li><li>- Separate DC-Twistlock-Kabelerweiterung erhältlich</li><li>- Geeignet für den Betrieb mit Emergency Conversion Box</li></ul>	
<b>DOWNLOADS</b>	
 <a href="#">User instruction</a>	
 <a href="#">Addon Technical Information</a>	
 <a href="#">Ausschreibungstexte</a>	
 <a href="#">IES file (IES)</a>	
 <a href="#">IES file (IES)</a>	
 <a href="#">IES file (IES)</a>	
 <a href="#">LDT file (Eulumdat)</a>	
 <a href="#">LDT file (Eulumdat)</a>	

## DOWNLOADS

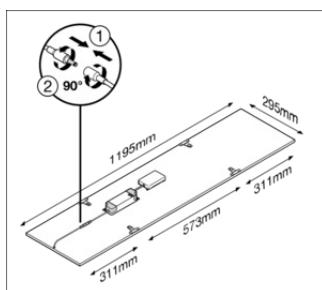
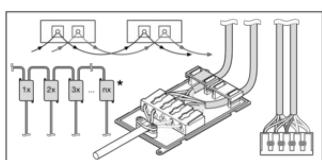
-  LDT file (Eulumdat)
-  R3D file (Relux 3D Model)
-  M3D file (3D Model)
-  UGR file (UGR table)
-  UGR file (UGR table)
-  UGR file (UGR table)

## VERPACKUNGINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854004124	Faltschachtel 1	37 mm x 344 mm x 1,322 mm	3592.00 g	16.83 dm <sup>3</sup>
4099854004131	Versandschachtel 4	1,352 mm x 167 mm x 379 mm	15888.00 g	85.57 dm <sup>3</sup>

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

## 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.