

# PRODUKTDATENBLATT

## PL CMFT 1200 P 33W 830 DALIVR

PANEL COMFORT 1200 DALI | Rechteckige Einlege-Leuchten, für 1200 x 300 mm Deckensysteme und DALI-2 IoT Technologie



### Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Einlege-Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büroräume, 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
- 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 Notbeleuchtung
- 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

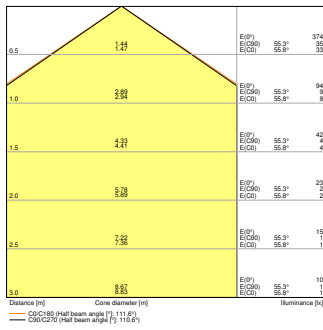
Nennleistung	33,00 W <sup>1)</sup>
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	155,000 mA
Einschaltstrom	4,4 A
Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>	440 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	40
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	40
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	65
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / IoT

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

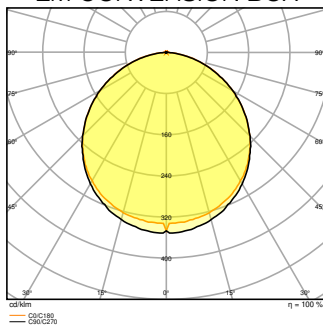
### Photometrische Daten

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 sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	110 °

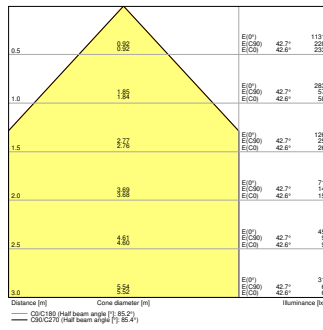
<sup>1)</sup> CRI80 Versionen der Panel Comfort Familie erfüllen die technischen Mindestanforderungen des BEG Förderprogramms in Deutschland für energieeffiziente Leuchten



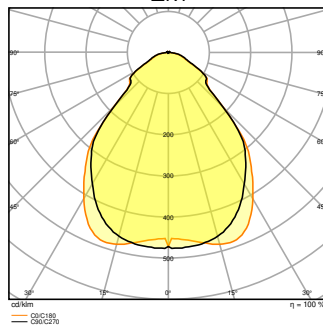
PL CMFT 1200 P 33W 830 DALIVR  
EM CONVERSION BOX



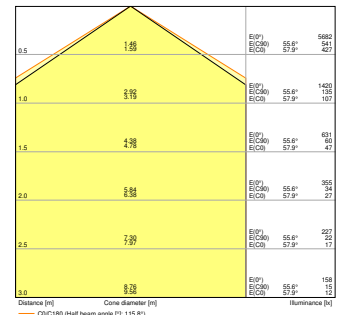
PL CMFT 1200 P 33W 830 DALIVR  
EM CONVERSION BOX



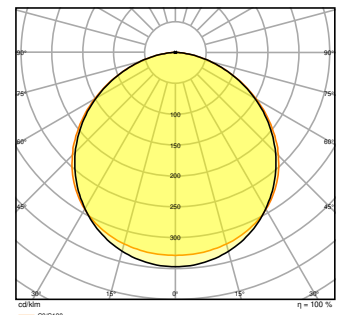
PL CMFT 1200 P 33W 830 DALIVR  
EM



PL CMFT 1200 P 33W 830 DALIVR  
EM



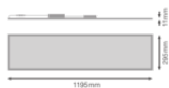
PL CMFT 1200 P 33W 830 DALIVR



PL CMFT 1200 P 33W 830 DALIVR

Maße & Gewicht

Länge	1195,00 mm
Breite	295,00 mm
Höhe	11,00 mm
Produktgewicht	3000,00 g



PL COMP 1200

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
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
Mit Leuchtmittel	Ja

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C	70000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	48000 h
Anzahl der Schaltzyklen	50000

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

### Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	750 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 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






**Zertifikate & Standards**



Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00012-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

**Zusätzliche Produktdaten**

Zusatzfunktion	VIVARES
BEG förderfähig	Ja

**Optionales Zubehör**









Produktbild	Produktname	EAN
	PANEL 1200 CABLE EXT TWIST LOCK	4099854018510
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME	4058075472976
	PANEL 1200 Surface Mount Kit	4058075108820
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859



















Produktbild	Produktname	EAN
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL 1200 X 300 SF MOUNT KIT H70 VAL	4099854018497

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Anschlussbox mit 5-poliger Anschlussklemme enthalten
- Sicherungsseil für Leuchten enthalten
- Sicherheitsklemmen vormontiert
- Externes Vorschaltgerät enthalten
- Separate DC-Twistlock-Kabelerweiterung erhältlich
- Geeignet für den Betrieb mit Emergency Conversion Box

### DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	PL CMFT 1200 P
 Rechtliche Hinweise	LISO Insert Panel CMFT 1200 P
 Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Rechtliche Hinweise	EM Insert PL COMFORT
 Konformitätserklärung	CE Declaration PL CMFT 1200 DALIVR
 Konformitätserklärung	CE Declaration PL CMFT 1200 DALIVR
 Konformitätserklärung UKCA	UKCA Declaration PL CMFT DALI
 Konformitätserklärung UKCA	UKCA Declaration PL CMFT DALIVR

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Konformitätserklärung UKCA	PL COMFT DALIVR
	Konformitätserklärung UKCA	PL COMFT P DALIVR
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	PL CMFT 1200 P 33W 830 DALIVR
	LDT-Datei (Eulumdat)	PL CMFT 1200 P 33W 830 DALIVR
	ULD-Datei (DIALux)	PL CMFT 1200 P 33W 830 DALI
	ROLF-Datei (RELUX)	PL CMFT 1200 P 33W 830 DALI
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL CMFT 1200 P 33W 830 DALIVR EM CONVERSION BOX
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL CMFT 1200 P 33W 830 DALIVR EM
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL CMFT 1200 P 33W 830 DALIVR
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL CMFT 1200 P 33W 830 DALIVR EM CONVERSION BOX
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL CMFT 1200 P 33W 830 DALIVR EM
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL CMFT 1200 P 33W 830 DALIVR
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL CMFT 1200 P 33W 830 DALIVR EM CONVERSION BOX
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL CMFT 1200 P 33W 830 DALIVR EM
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL CMFT 1200 P 33W 830 DALIVR
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	PL_CMFT
	CAD STEP dreidimensional	PL_CMFT_1200
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	PANEL COMFORT 1200 DALI 33W 830 DALIVR-DE

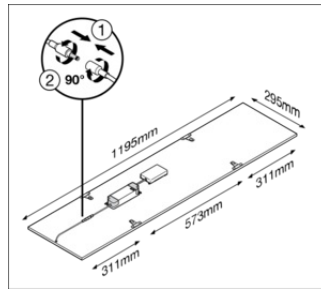
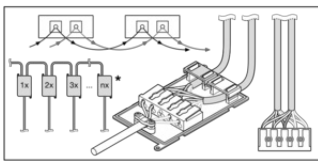


VERPACKUNGSGEOMETRIEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854004001	Faltschachtel 1	37 mm x 344 mm x 1,322 mm	3452.00 g	16.83 dm <sup>3</sup>
4099854004018	Versandschachtel 4	1,352 mm x 167 mm x 379 mm	14140.00 g	85.57 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.de/garantie)

Haftungsausschluss

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