

# PRODUKTDATENBLATT PL CMFT 1200 P 33W 840 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
- 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
- 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 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  $\rm mm^2$
- Lebensdauer (L80/B10): 70.000 h (bei 25 °C)

### **TECHNISCHE DATEN**

### Elektrische Daten

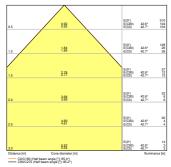
Nennleistung	33,00 W <sup>1)</sup>
Nennspannung	220240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	155,000 mA
Einschaltstrom	4,4 A
Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>	440 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	40
Max. Anz. Leucht, an Sicherungsaut. C10 A	40
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	65
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	П
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

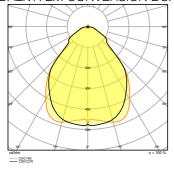
## Photometrische Daten

Lichtstrom	4320 lm <sup>1)</sup>
Lichtausbeute	130 lm/W <sup>1)</sup>
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt 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

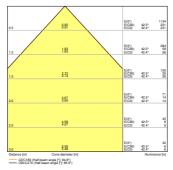
<sup>1)</sup> CRI80 Versionen der Panel Comfort Familie erfüllen die technischen Mindestanforderungen des BEG Förderprogramms in Deutschland für energieeffiziente Leuchten



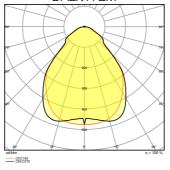
PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 DALIVR EM CONVERSION BOX



PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 DALIVR EM CONVERSION BOX



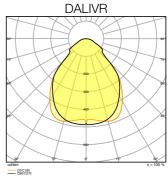
PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 DALIVR EM



PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 DALIVR EM



PL CMFT 1200 P 33W 840 U19



PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 DALIVR

### Maße & Gewicht

Länge	1195,00 mm
Breite	295,00 mm
Höhe	11,00 mm
Produktgewicht	3140,00 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
loT-fähig	Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 1)
Montageart	Einbau/Abgehängt/Anbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaulänge	1185 mm
Einbaubreite	285 mm
Einbautiefe	50,0 mm
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer 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

Art der Notlichtfunktion (EL)	Notlichteinheit (Batterie und Steuergerät) für dezentrale Anwendung seperat erhältlich / EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert
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

Produktbild	Produktname	EAN
	PANEL 1200 Surface Mount Kit	4058075108820
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
3. d d d d	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL 1200 X 300 SF MOUNT KIT H70 VAL	4099854018497

# Upgrade- und Ersatzkomponenten

## Components Light Control

Produktbild	Produktname	EAN
<b>9</b>	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
<b>(</b> ) #	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522
•	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560

Produktbild	Produktname	EAN
0	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
CALLED CONTROL OF THE PARTY OF	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
THE STATE OF THE S	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
The state of the s	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
D The mode of the control of the con	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
D 1000	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
in-this	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
-6	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868

Produktbild	Produktname	EAN	
76	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882	
\. /	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905	

## 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
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	PL CMFT 1200 P
PDF	Rechtliche Hinweise	LISO Insert Panel CMFT 1200 P
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Rechtliche Hinweise	EM Insert PL COMFORT
PDF	Konformitätserklärung	CE Declaration PL CMFT 1200 DALIVR
PDF	Konformitätserklärung	CE Declaration PL CMFT 1200 DALIVR
PDF	Konformitätserklärung UKCA	UKCA Declaration PL CMFT DALI
PDF	Konformitätserklärung UKCA	UKCA Declaration PL CMFT DALIVR
PDF	Konformitätserklärung UKCA	PL COMFT DALIVR

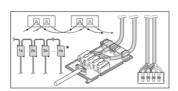
	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Konformitätserklärung UKCA	PL COMFT P DALIVR
POF	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 DALIVR
	LDT-Datei (Eulumdat)	PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 DALIVR
	ULD-Datei (DIALux)	PL CMFT 1200 P
FOLE	ROLF-Datei (RELUX)	PL CMFT 1200 P
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 DALIVR EM CONVERSION BOX
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 DALIVR EM
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 DALIVR
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 DALIVR EM CONVERSION BOX
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 DALIVR EM
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 DALIVR
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 DALIVR EM CONVERSION BOX
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 DALIVR EM
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 DALIVR
	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	PL_CMFT
	CAD STEP dreidimensional	PL_CMFT_1200
	Ausschreibungstexte Name des Dokumer	nts
	Ausschreibungstexte PANEL COMFORT	1200 UGR 19 DALI 33W 840 U19 DALIVR-DE

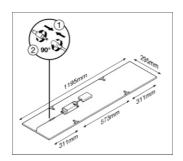
## **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854004162	Faltschachtel 1	37 mm x 344 mm x 1,322 mm	3592.00 g	16.83 dm <sup>3</sup>
4099854004179	Versandschachtel 4	1,352 mm x 167 mm x 379 mm	14800.00 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

## Haftungsausschluss

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