

# PRODUKTDATENBLATT

## PL CMFT 1200 P 33W 840 PS

PANEL COMFORT 1200 PS | Rechteckige Einlege-Leuchten mit wählbarer Wattageneinstellung (Power Select - PS), für 1200 x 300 mm Deckensysteme



### 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

- Sehr vielseitig durch eine am Treiber wählbare Wattageneinstellung (Power Select - PS)
- 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
- Sicherheitsbeleuchtung möglich mit LEDVANCE Emergency Conversion Box
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Rahmen aus stranggepresstem Aluminium
- Polystyrol-Diffusor



- 5-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Leuchtenversionen mit IoT-fähigem DALI-2 Treiber verfügbar
- Lebensdauer (L80/B10): 70.000 h (bei 25 °C)

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

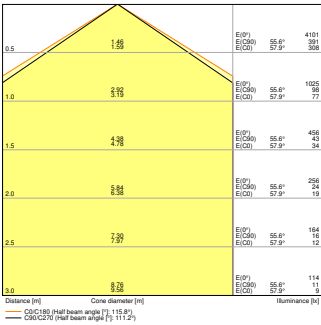
Nennleistung	33 W / 28 W / 24 W <sup>1)</sup>
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	150,000 mA
Einschaltstrom	9 A
Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>	690 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	14
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	15
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	24
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber

<sup>1)</sup> Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung / CRI80 Versionen der Panel Comfort Familie erfüllen die technischen Mindestanforderungen des BEG Förderprogramms in Deutschland für energieeffiziente Leuchten

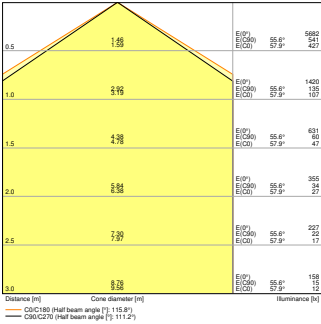
### Photometrische Daten

Lichtstrom	4320 lm / 3640 lm / 3120 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 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 °

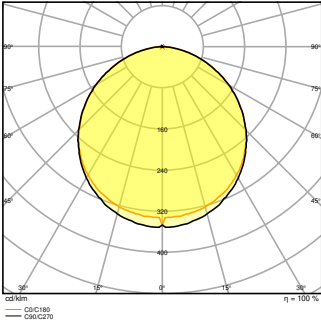
<sup>1)</sup> Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung / CRI80 Versionen der Panel Comfort Familie erfüllen die technischen Mindestanforderungen des BEG Förderprogramms in Deutschland für energieeffiziente Leuchten



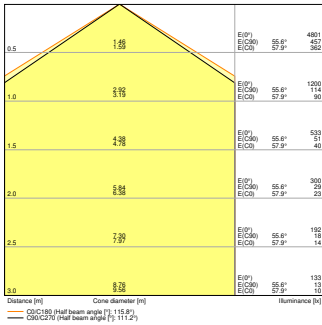
PL CMFT 1200 24W 840 PS



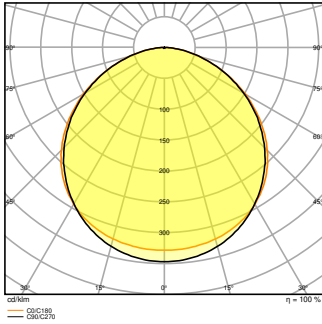
PL CMFT 1200 33W 840 PS



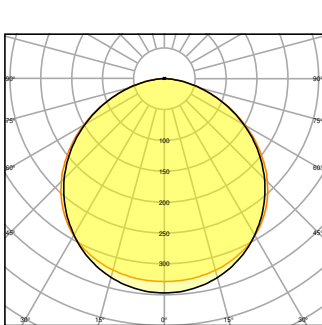
PL CMFT 1200 33W 840 PS EM  
CONVERSION BOX



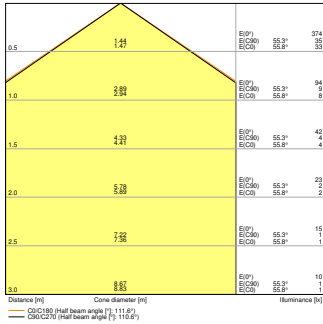
PL CMFT 1200 28W 840 PS



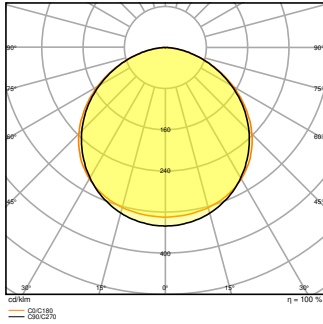
PL CMFT 1200 24W 840 PS



PL CMFT 1200 33W 840 PS



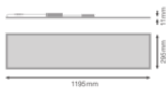
PL CMFT 1200 33W 840 PS EM  
CONVERSION BOX



PL CMFT 1200 28W 840 PS

Maße & Gewicht

Länge	1195,00 mm
Breite	295,00 mm
Höhe	11,00 mm
Produktgewicht	2800,00 g



PL COMP 1200

Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
RAL-Nummer	RAL 9003
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	Nein
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

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

1) 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	143 mm
EVG - Breite	49 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
-------------------------------	--


Zertifikate & Standards







Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00012-V01.01-EN

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	PANEL 1200 CABLE EXT TWIST LOCK	4099854018510

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










## Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Die Leuchten sind nicht für die Abdeckung mit wärmedämmendem Material bestimmt.

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 PS
	Konformitätserklärung UKCA	UKCA Declaration PL CMFT PS
	Konformitätserklärung UKCA	PL CMFT PS
	EPD	EPD EN PANEL COMFORT EDGELIT DALI
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	PL CMFT 1200 33W 840 PS
	LDT-Datei (Eulumdat)	PL CMFT 1200 33W 840 PS
	ULD-Datei (DIALux)	PL CMFT 1200 P 33W 840 PS
	ROLF-Datei (RELUX)	PL CMFT 1200 P 33W 840 PS
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL CMFT 1200 24W 840 PS
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL CMFT 1200 28W 840 PS
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL CMFT 1200 33W 840 PS EM CONVERSION BOX
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	PL CMFT 1200 33W 840 PS
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL CMFT 1200 24W 840 PS
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL CMFT 1200 28W 840 PS



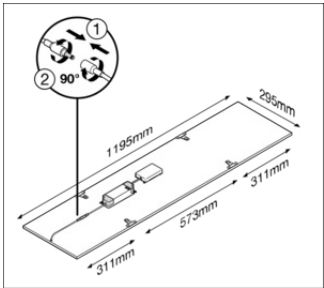
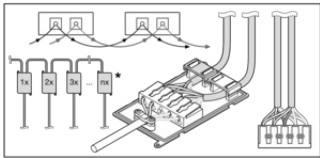
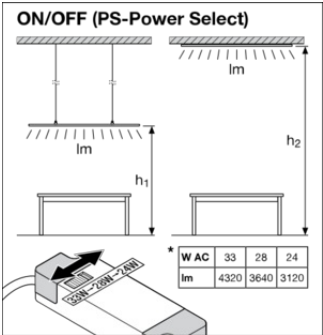
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL CMFT 1200 33W 840 PS EM CONVERSION BOX
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	PL CMFT 1200 33W 840 PS
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL CMFT 1200 24W 840 PS
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL CMFT 1200 28W 840 PS
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL CMFT 1200 33W 840 PS EM CONVERSION BOX
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	PL CMFT 1200 33W 840 PS
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 PS 33W 840 PS-DE

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854003981	Faltschachtel 1	37 mm x 344 mm x 1,347 mm	3252.00 g	17.14 dm³
4099854003998	Versandschachtel 4	1,352 mm x 167 mm x 379 mm	13740.00 g	85.57 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.

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.