

PRODUKTDATENBLATT

PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 PS

PANEL COMFORT 1200 UGR<19 PS | Rechteckige Einlege-Leuchten mit wählbarer Wattageneinstellung (Power Select - PS) und starker Entblendung, 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
- 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
- Sicherheitsbeleuchtung möglich mit LEDVANCE Emergency Conversion Box
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Rahmen aus stranggepresstem Aluminium



- Polystyrol-Diffuser
- 5-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 5 x 2,5 mm²
- Leuchtenversionen erhältlich mit On/Off oder IoT-fähigem DALI-2 Treiber
- Lebensdauer (L80/B10): 70.000 h (bei 25 °C)

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

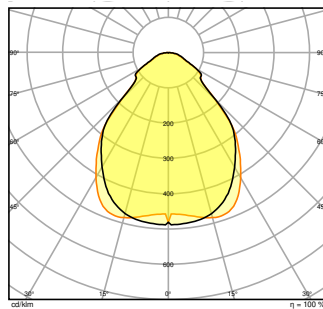
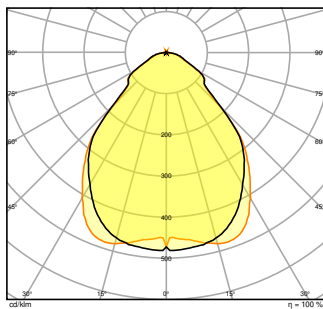
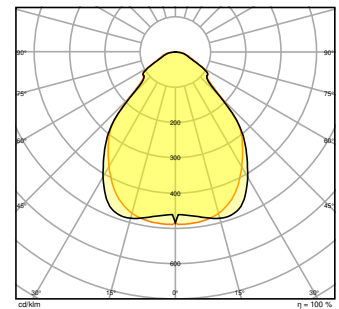
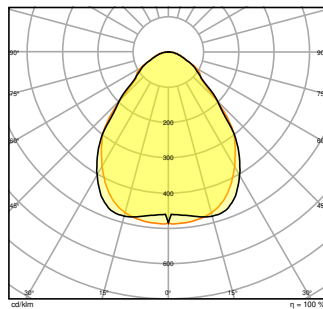
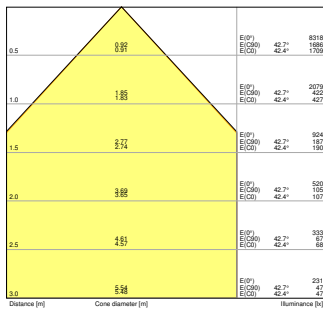
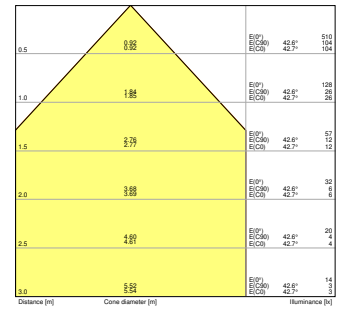
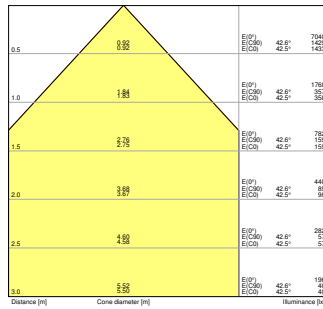
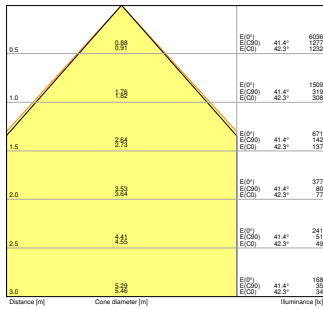
Nennleistung	33 W / 28 W / 24 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	150,000 mA
Einschaltstrom	9 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	690 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	14
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	15
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter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

¹⁾ 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

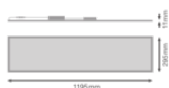
Lichtstrom	4320 lm / 3640 lm / 3120 lm ¹⁾
Lichtausbeute	130 lm/W ¹⁾
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabweichs	≤3 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	90 °
UGR	< 19

¹⁾ 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



Maße & Gewicht

Länge	1195,00 mm
Breite	295,00 mm
Höhe	11,00 mm
Produktgewicht	2940,00 g



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	Nein
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 ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	70000 h ¹⁾
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








Zertifikate & Standards

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

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	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
	PEP Ecopassport
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



ULD file (DIALux)



ROLF file (RELUX)



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar

CAD/BIM Dateien



BIM_Revit_3D



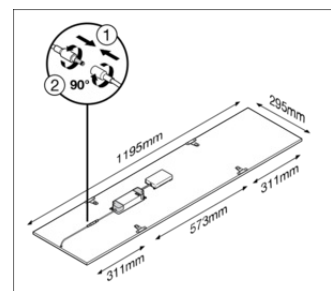
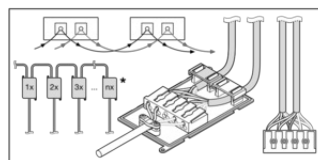
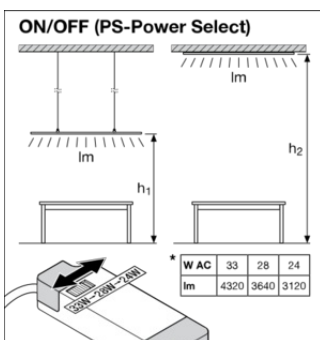
CAD_STEP_3D

VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854004100	Faltschachtel 1	37 mm x 344 mm x 1,347 mm	3392.00 g	17.14 dm ³
4099854004117	Versandschachtel 4	1,352 mm x 167 mm x 379 mm	14510.00 g	85.57 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.