

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## PL CMFT 1200 P 33W 830 U19 PS

PANEL COMFORT 1200 UGR<19 PS | Prostokątne oprawy panelowe do wbudowania z funkcją Power Select (PS) i niskim olśnieniem, do systemów sufitowych 1200 x 300 mm



### Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik opraw świetłówkowych
- Biura, sale konferencyjne
- Recepcje, hole, korytarze, windy
- Nadaje się do systemów sufitów podwieszanych o rozmiarze rastra 1200 x 300 mm

### Zalety produktu

- Wysoce wszechstronny dzięki wybieranym stopniom mocy (Power Select - PS) na sterowniku
- Instalacja elektryczna bez użycia narzędzi za pomocą wtyków
- Możliwe wewnętrzne okablowanie dzięki dostarczonej w zestawie puszcze podłączeniowej
- Oszczędność energii dzięki wysokiej skuteczności świetlnej systemu: do 130 lm/W
- Dobra redukcja olśnienia (UGR < 19)
- Wysoka jednorodność barw dzięki SDCM 3
- W przypadku wersji DALI możliwe są opcje rozszerzone, takie jak monitorowanie zużycia energii i zdalna konserwacja
- Zewnętrzny zasilacz zwiększa uniwersalność i zapewnia łatwą instalację
- Niewielkie tętnienie światła dzięki specjalnemu statecznikowi elektronicznemu
- Funkcja oświetlenia awaryjnego dzięki układowi konwersji na oświetlenie awaryjne firmy LEDVANCE
- 5-letnia gwarancja

### Cechy produktu

- Rama z wytłaczanego aluminium



- Dyfuzor z polistyrenu
- 5-biegunowa listwa zaciskowa, przekrój przewodu do 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Dostępne wersje opraw ze sterownikiem DALI-2 on-off lub IoT-ready
- Trwałość (L80/B10): 70 000 h (przy 25°C)

## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

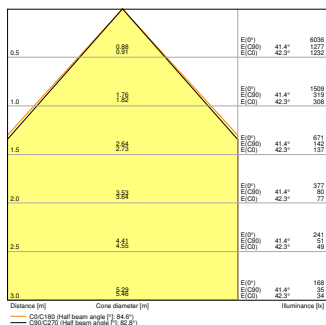
Moc nominalna	33 W / 28 W / 24 W <sup>1)</sup>
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	150,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	9 A
Prąd rozruchowy, czas T	690 μs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	14
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	15
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	24
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochrony	II
Tryb pracy	External LED driver

<sup>1)</sup> Aby uzyskać informacje na temat możliwych opcji, sprawdź w tabeli strumień świetlny/moc / Wersje CRI80 rodziny Panel Comfort spełniają minimalne wymagania techniczne zgodnie z niemieckim programem dotacji BEG dla opraw energooszczędnych

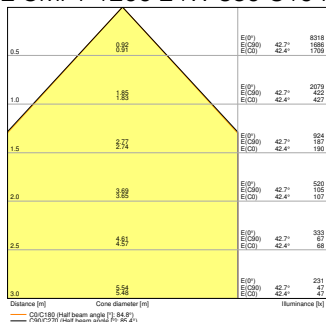
## Dane fotometryczne

Strumień świetlny	4320 lm / 3640 lm / 3120 lm <sup>1)</sup>
Skuteczność świetlna	130 lm/W <sup>1)</sup>
Temperatura barwowa	3000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤3 sdc
Brak tętnienia	Tak
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	<1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	< 0,4
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0
Kąt rozsyłu światła	90 °
UGR longitudinal	< 19

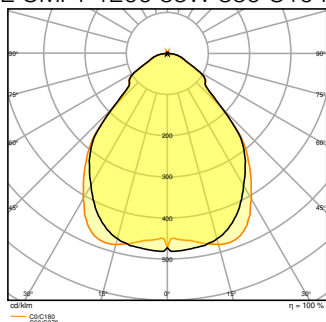
<sup>1)</sup> Aby uzyskać informacje na temat możliwych opcji, sprawdź w tabeli strumień świetlny/moc / Wersje CRI80 rodziny Panel Comfort spełniają minimalne wymagania techniczne zgodnie z niemieckim programem dotacji BEG dla opraw energooszczędnych



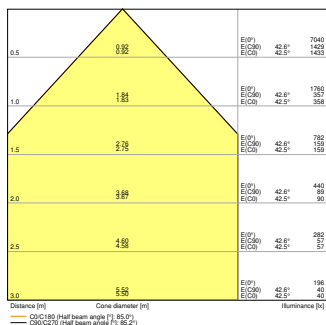
PL CMFT 1200 24W 830 U19 PS



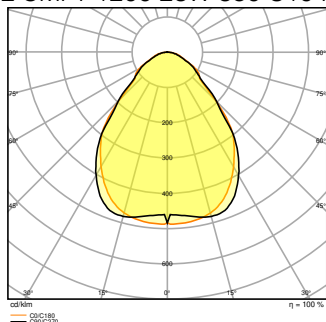
PL CMFT 1200 33W 830 U19 PS



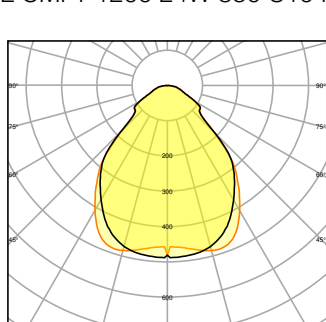
PL CMFT 1200 33W 830 U19 PS  
EM CONVERSION BOX



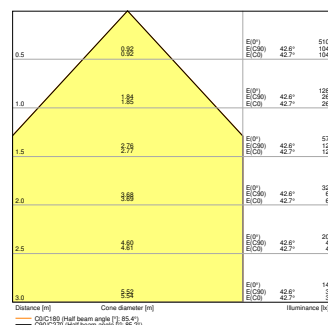
PL CMFT 1200 28W 830 U19 PS



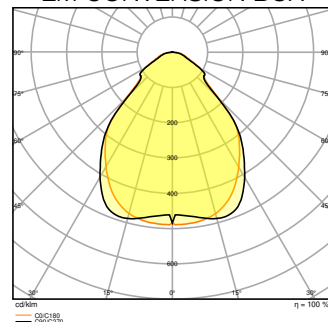
PL CMFT 1200 24W 830 U19 PS



PL CMFT 1200 33W 830 U19 PS



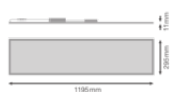
PL CMFT 1200 33W 830 U19 PS  
EM CONVERSION BOX



PL CMFT 1200 28W 830 U19 PS

WYMIARY I WAGA

Długość	1195,00 mm
Szerokość	295,00 mm
Wysokość	11,00 mm
Masa produktu	2940,00 g



PL COMP 1200

## MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały
Numer RAL [PIM]	RAL 9003
Materiał	Steel
Materiał osłony	Polystyrene (PS)
Materiał powierzchni emitującej światło	Polistyren
Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12	650 °C
Zawartość rtęci	0.0 mg

## ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

Zakres temperatury otoczenia	-10...+50 °C
Zakres temperatury magazynowania	-20...+80 °C
Typ połączeń	Zacisk bezśrubowy, 5-biegunowy (L, N, PE, DA+, DA-)
Typ zabezpieczenia	IP40/IP20
Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM]	IK02
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	Wpuszczana/Podwieszana/Natynkowa
Miejsce montażu	Sufit
Obszar zastosowania	Indoor
Długość montażowa	1185 mm
Szerokość powierzchni montażowej	285 mm
Głębokość zamontowania	50,0 mm
Regulowany	Nie
Ze źródłem światła	Tak
Wymienne źródło światła	Nie

## Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	70000 h
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	48000 h
Liczba cykli włączeniowych	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)

## UKŁAD ZASILAJĄCY

Prąd wyjściowy	750 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 5 %
ECG (SE) - długość	143 mm
ECG (SE) - szerokość	49 mm
ECG (SE)- Wysokość	30 mm
Rekomendowany układ zasilający	OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC; Tridonic LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE

## OŚWIETLENIE AWARYJNE

Rodzaj oświetlenia awaryjnego (EL)	Opcjonalna jednostka EL (akumulator i kontroler) do pracy zdecentralizowanej dostępna oddzielnie
------------------------------------	--




## CERTYFIKATY I NORMY





Normy	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
EPD	LEDV-00012-V01.01-EN
Wymienny moduł LED	Niewymienialny

## INFORMACJE DODATKOWE

Dodatkowe funkcje	MULTI SELECT
-------------------	--------------

## AKCESORIA OPCJONALNE

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	PANEL 1200 CABLE EXT TWIST LOCK	4099854018510
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME	4058075472976

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	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



### Wyposażenie / Akcesoria





- Dostępne są akcesoria do kilku typów montażu
- Puszka podłączeniowa ze złączem 5-stykowym (w zestawie)
- Linka zabezpieczająca oprawę oświetleniową w zestawie
- Wstępnie zainstalowane wsporniki zabezpieczające
- Stateczniki zewnętrzne w zestawie
- Dostępne oddzielne przedłużenie przewodu DC Twist Lock
- Nadaje się do użytku z Emergency Conversion Box

















### Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.
- Uwaga, ryzyko porażenia prądem.
- Oprawy nie nadają się do pokrywania materiałem termoizolacyjnym.



### MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
 Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	PL CMFT 1200 P
 Informacje prawne	LISO Insert Panel CMFT 1200 P

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informacje prawne	EM Insert PL COMFORT
	Deklaracje zgodności	CE Declaration PL CMFT 1200 PS
	Deklaracje zgodności UKCA	UKCA Declaration PL CMFT PS

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	PL CMFT 1200 33W 830 U19 PS
	Plik LDT (Eulumdat)	PL CMFT 1200 33W 830 U19 PS
	Plik ULG (DIALux)	PL CMFT 1200 P 33W 830 U19
	Plik ROLF (RELUX)	PL CMFT 1200 P 33W 830
	Plik UGR (tabela UGR)	PL CMFT 1200 24W 830 U19 PS
	Plik UGR (tabela UGR)	PL CMFT 1200 28W 830 U19 PS
	Plik UGR (tabela UGR)	PL CMFT 1200 33W 830 U19 PS EM CONVERSION BOX
	Plik UGR (tabela UGR)	PL CMFT 1200 33W 830 U19 PS
	Krzywa światłości, typ stożka	PL CMFT 1200 24W 830 U19 PS
	Krzywa światłości, typ stożka	PL CMFT 1200 28W 830 U19 PS
	Krzywa światłości, typ stożka	PL CMFT 1200 33W 830 U19 PS EM CONVERSION BOX
	Krzywa światłości, typ stożka	PL CMFT 1200 33W 830 U19 PS
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	PL CMFT 1200 24W 830 U19 PS
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	PL CMFT 1200 28W 830 U19 PS
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	PL CMFT 1200 33W 830 U19 PS EM CONVERSION BOX
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	PL CMFT 1200 33W 830 U19 PS



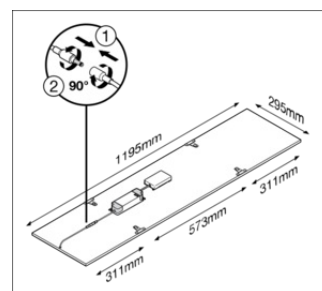
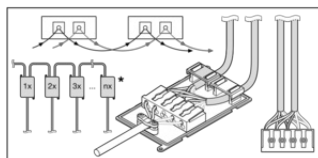
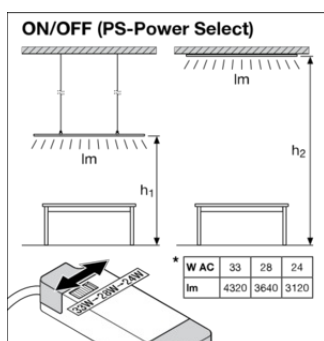
Pliki CAD/BIM	Nazwa dokumentu
 BIM Revit 3D	PL_CMFT
 CAD STEP 3D	PL_CMFT_1200

## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854004087	Składane pudełko 1	37 mm x 344 mm x 1,347 mm	3392.00 g	17.14 dm <sup>3</sup>
4099854004094	Karton wysyłkowy 4	1,377 mm x 167 mm x 379 mm	14500.00 g	87.15 dm <sup>3</sup>

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

## DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE



## Odnośniki / linki

– Gwarancja, patrz [www.ledvance.pl/gwarancja](http://www.ledvance.pl/gwarancja)

## ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.