

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 DALIVR

PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI | Prostokątna panelowa oprawa wpuszczana o niskim ośnieniu, do systemów sufitowych 1200 x 300 mm i technologii DALI-2 IoT



### 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

- Oprawa odpowiednia do VIVARES i innych systemów sterowania oświetleniem DALI-2
- 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 ośnienia (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
- Możliwość zastosowania w oświetleniu awaryjnym
- 5-letnia gwarancja

### Cechy produktu

- Oprawa przystosowana do IoT z technologią DALI-2



- Nadaje się do instalacji awaryjnych centralnej baterii wg. EN 60598-2-22
- Funkcja Push DIM do ściemniania i włączania bezpośrednio za pomocą przycisku
- Rama z wytłoczonego aluminium
- Dyfuzor z polistyrenu
- 5-biegunowa listwa zaciskowa, przekrój przewodu do 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Trwałość (L80/B10): 70 000 h (przy 25°C)

## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

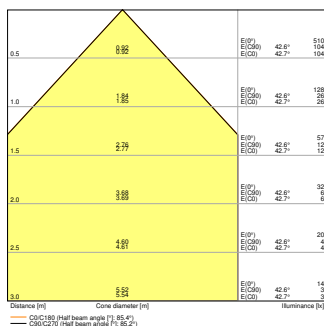
Moc nominalna	33,00 W <sup>1)</sup>
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz
Prąd znamionowy	155,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	4,4 A
Prąd rozruchowy, czas T	440 μs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	40
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	40
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	65
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochrony	II
Tryb pracy	External LED driver
Interfejs ściemniany	DALI-2/loT

<sup>1)</sup> Wersje CRI80 rodziny Panel Comfort spełniają minimalne wymagania techniczne zgodnie z niemieckim programem dotacji BEG dla opraw energooszczędnych

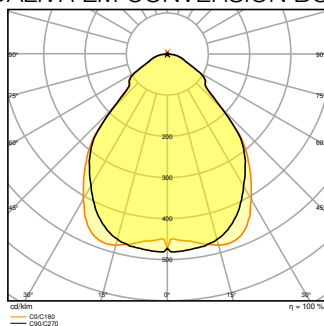
## Dane fotometryczne

Strumień świetlny	4320 lm <sup>1)</sup>
Skuteczność świetlna	130 lm/W <sup>1)</sup>
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
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

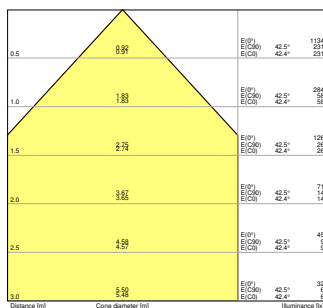
<sup>1)</sup> Wersje CRI80 rodziny Panel Comfort spełniają minimalne wymagania techniczne zgodnie z niemieckim programem dotacji BEG dla opraw energooszczędnych



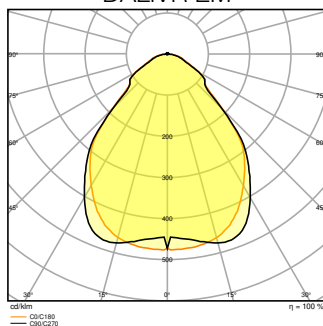
PL CMFT 1200 P 33W 840 U19  
DALIVR EM CONVERSION BOX



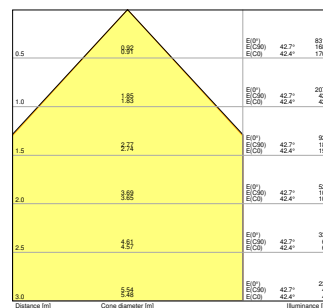
PL CMFT 1200 P 33W 840 U19  
DALIVR EM CONVERSION BOX



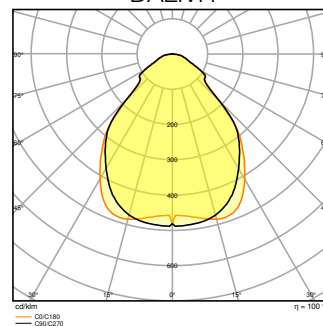
PL CMFT 1200 P 33W 840 U19  
DALIVR EM



PL CMFT 1200 P 33W 840 U19  
DALIVR EM



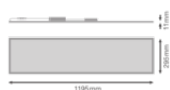
PL CMFT 1200 P 33W 840 U19  
DALIVR



PL CMFT 1200 P 33W 840 U19  
DALIVR

WYMIARY I WAGA

Długość	1195,00 mm
Szerokość	295,00 mm
Wysokość	11,00 mm
Masa produktu	3140,00 g



PL COMP 1200

MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały
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	Tak
Type of dimming [GMS]	DALI2
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
Wymienny modułu LED	Niewymienialny
Ze źródłem światła	Tak

## 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	209,00 mm
ECG (SE) - szerokość	42,5 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

Moc w trybie pracy awaryjnej	6,5 W
Strumień świetlny w trybie pracy awaryjnej	600 lm

### CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zabezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
EPD	LEDV-00012-V01.01-EN

### AKCESORIA OPCJONALNE










Obraz produktu	Nazwa produktu	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
	PANEL Suspension Kit	4058075402928














Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	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

### MATERIAŁY DO POBRANIA

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
	User Instruction / Safety Instructions	PL CMFT 1200 P
	Legal information	LISO Insert Panel CMFT 1200 P
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	CE Declaration PL CMFT 1200 DALIVR
	Declarations of conformity	CE Declaration PL CMFT 1200 DALIVR
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration PL CMFT DALI
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration PL CMFT DALIVR
	Declarations Of Conformity UKCA	PL COMFT DALIVR
	Declarations Of Conformity UKCA	PL COMFT P DALIVR

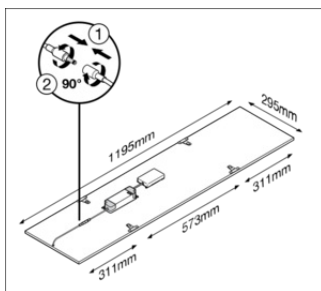
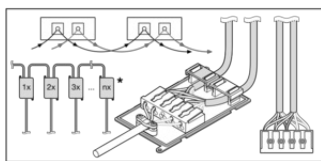
Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
 IES file (IES)	PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 DALIVR
 LDT file (Eulumdat)	PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 DALIVR
 ULD file (DIALux)	PL CMFT 1200 P
 ROLF file (RELUX)	PL CMFT 1200 P
 UGR file (UGR table)	PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 DALIVR EM CONVERSION BOX
 UGR file (UGR table)	PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 DALIVR EM
 UGR file (UGR table)	PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 DALIVR
 LDC typ cone	PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 DALIVR EM CONVERSION BOX
 LDC typ cone	PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 DALIVR EM
 LDC typ cone	PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 DALIVR
 LDC typ polar	PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 DALIVR EM CONVERSION BOX
 LDC typ polar	PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 DALIVR EM
 LDC typ polar	PL CMFT 1200 P 33W 840 U19 DALIVR
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
4099854004162	Składane pudełko 1	37 mm x 344 mm x 1,322 mm	3592.00 g	16.83 dm <sup>3</sup>
4099854004179	Karton wysyłkowy 4	1,352 mm x 167 mm x 379 mm	14800.00 g	85.57 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



## Odnosiniki / 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.