KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
PL CMFT 1200 P 33W 840 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

PERFOR-
MANCE
CLASS

Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik opraw świetlówkowych
- 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 puszce 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

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Dyfuzor z polistyrenu
- 5-biegunowa listwa zaciskowa, przekrój przewodu do 5 x 2,5 mm²
- Dostępne wersje opraw ze sterownikiem DALI-2 on-off lub IoT-ready
- Trwałość (L80/B10): 70 000 h (przy 25°C)

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	33 W / 28 W / 24 W [1)]
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 obwodz B16 A	14
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A	15
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	24
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	II
Tryb pracy	External LED driver

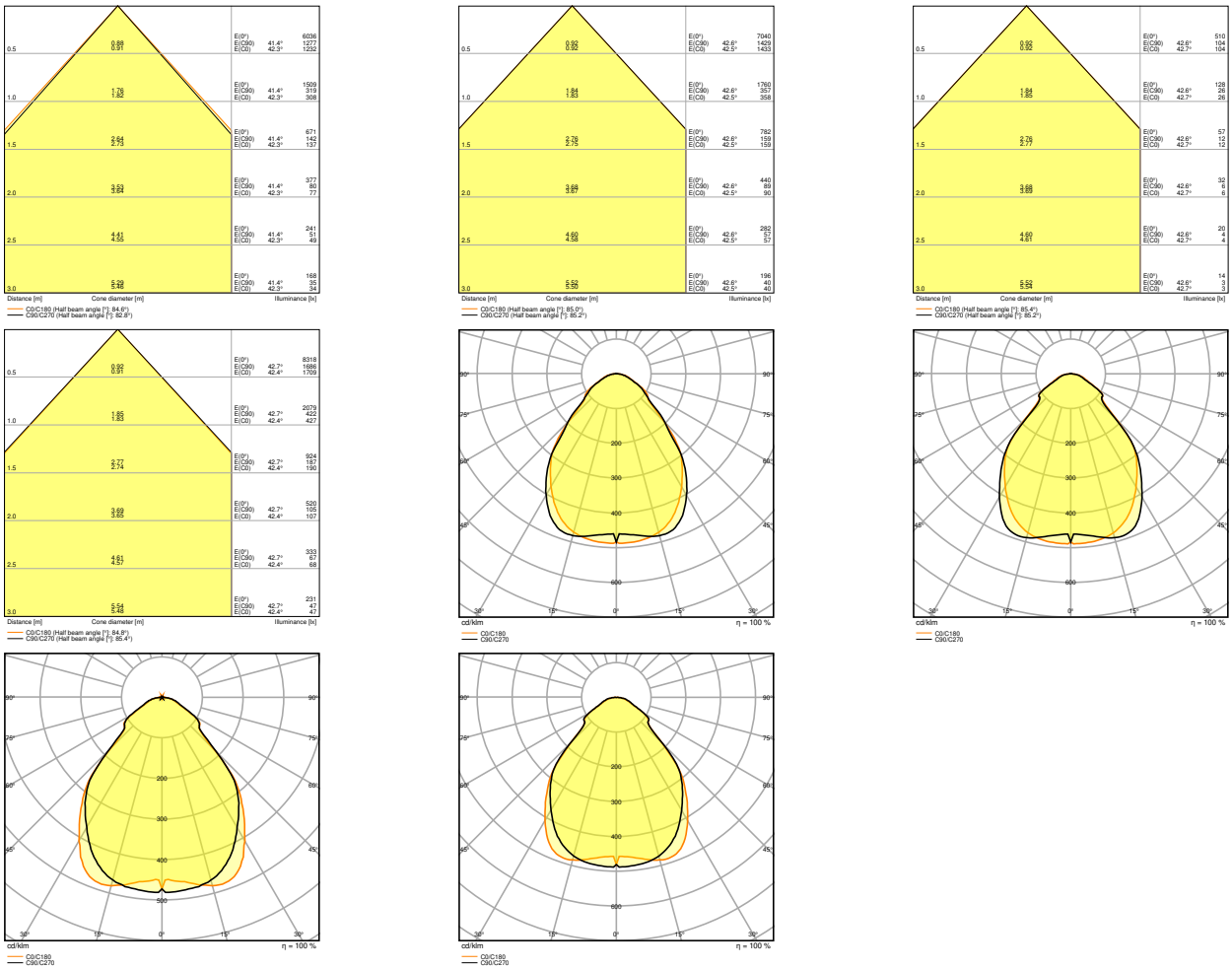
1) Aby uzyskać informacje na temat możliwych opcji, sprawdź w tabeli strumień świetlny/moc / Wersje CRI80 rodziny Panel Comfort spełniają minimalne wymagania techniczne zgodnie z niemieckim programem dotacji BEG dla opraw energooszczędnych

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	4320 lm / 3640 lm / 3120 lm [1)]
Skuteczność świetlna	130 lm/W [1)]
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤3 sdcm
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

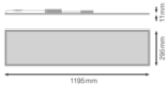
1) Aby uzyskać informacje na temat możliwych opcji, sprawdź w tabeli strumień świetlny/moc / Wersje CRI80 rodziny Panel Comfort spełniają minimalne wymagania techniczne zgodnie z niemieckim programem dotacji BEG dla opraw energooszczędnych

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



WYMIARY I WAGA

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



MATERIAŁY I KOLORY

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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	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
Wymienny modułu LED	Niewymienialny
Ze źródłem światła	Tak

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	100000 h [1)]
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	70000 h [1)]
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	48000 h
Liczba cykli włączeniowych	50000

1) 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

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie

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
PDF	User instruction
PDF	Addon Technical Information
PDF	Packaging insert
PDF	Declarations Of Conformity CE
PDF	Declarations Of Conformity UKCA

	Pliki i dane fotometryczne
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	ULD file (DIALux)

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	Pliki i dane fotometryczne
	ROLF file (RELUX)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar

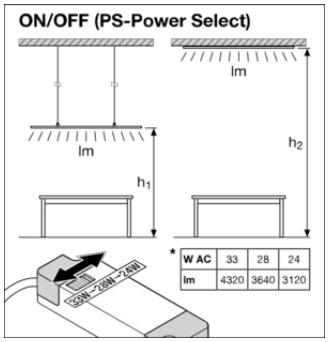
	Pliki CAD/BIM
ZIP	BIM_Revit_3D
	CAD_STEP_3D

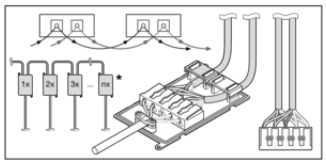
DANE LOGISTYCZNE

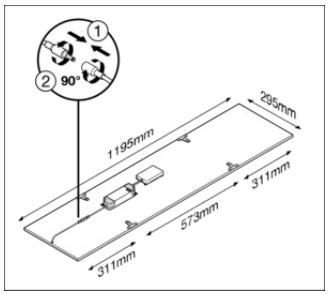
Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854004100	Składane pudełko 1	37 mm x 344 mm x 1,347 mm	3392.00 g	17.14 dm³
4099854004117	Karton wysylkowy 4	1,352 mm x 167 mm x 379 mm	14510.00 g	85.57 dm³

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

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

ZASTRZEŻENIE

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

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.