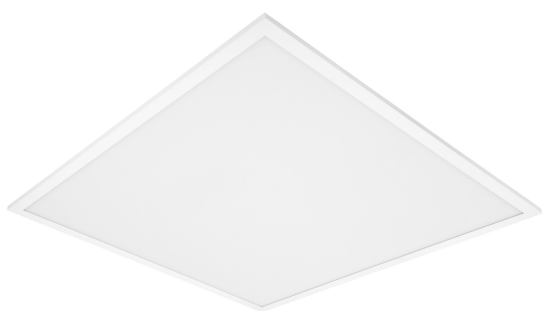


KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

PL CMFT 600 P 33W 840 ZBVR

PANEL COMFORT 600 ZIGBEE | Kwadratowa oprawa panelowa wpuszczana, do systemów sufitowych 600 x 600 mm i technologii Zigbee 3.0



Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik opraw świetłkowych
- Biura, sale konferencyjne
- Recepcje, hole, korytarze, windy
- Odpowiednie oprawy do zabudowy w suficie, moduł 600 x 600 mm

Zalety produktu

- Oprawa odpowiednia do VIVARES i innych systemów sterowania oświetleniem Zigbee 3.0
- 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
- Wysoka jednorodność barw dzięki SDCM 3
- 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

- Oprawa przystosowana do IoT z technologią Zigbee 3.0
- Rama z wytłaczanego aluminium
- Dyfuzor z polistyrenu



- 5-biegunowa listwa zaciskowa, przekrój przewodu do 5 x 2,5 mm²
- Trwałość (L80/B10): 70 000 h (przy 25°C)

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

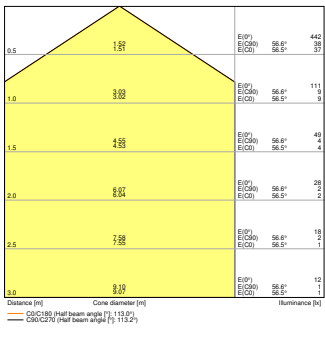
Moc nominalna	33,00 W ¹⁾
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	162,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	4.3 A
Prąd rozruchowy, czas T	440 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	40
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	41
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	66
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochrony	II
Tryb pracy	External LED driver
Interfejs ściemniany	Zigbee 3.0

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

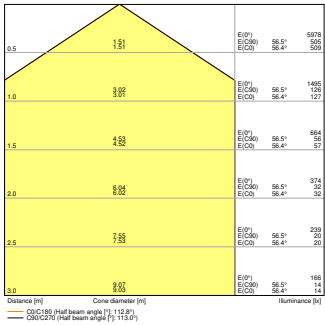
Dane fotometryczne

Strumień świetlny	4320 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 sdc
Brak tętnienia	Tak
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	<1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	< 0.4
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0
Kąt rozsyłu światła	110 °

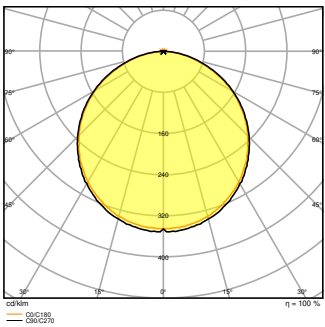
1) Wersje CRI80 rodziny Panel Comfort spełniają minimalne wymagania techniczne zgodnie z niemieckim programem dotacji BEG dla opraw energooszczędnych



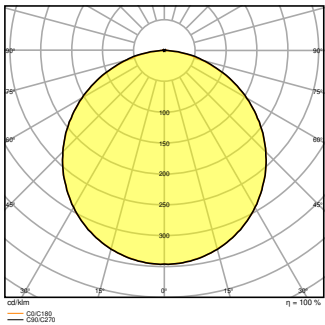
PL CMFT 600 P 33W 840 ZBVR EM
CONVERSION BOX



PL CMFT 600 P 33W 840 ZBVR



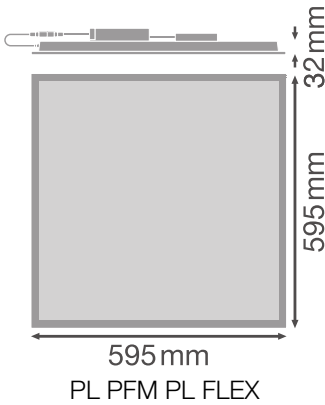
PL CMFT 600 P 33W 840 ZBVR EM
CONVERSION BOX



PL CMFT 600 P 33W 840 ZBVR

WYMIARY I WAGA

Długość	595,00 mm
Szerokość	595,00 mm
Wysokość	32,00 mm
Masa produktu	1780,00 g



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]	ZIGBEE
Rodzaj montażu	Wpuszczana/Podwieszana/Natynkowa
Miejsce montażu	Sufit
Obszar zastosowania	Indoor
Długość montażowa	575 mm
Szerokość powierzchni montażowej	575 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 znamionowa L80/B50 przy 25°C	70000 h
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	730 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 5 %
ECG (SE) - długość	148.5 mm
ECG (SE) - szerokość	75.5 mm
ECG (SE)- Wysokość	32 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

AKCESORIA OPCJONALNE

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402843
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL Suspension Kit	4058075402928

Wypożenie / 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
- Nadaje się do użytku z Emergency Conversion Box

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	User Instruction / Safety Instructions	PL CMFT P ZBVR
	Legal information	PL CMFT P ZBVR
	Legal information	LISO Insert Panel CMFT 600 P and 625 P Zigbee
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Legal information	EM Insert PL COMFORT
	Declarations of conformity	CE Declaration PL CMFT ZBVR
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration PL CMFT ZBVR
	Certificates	PL CMFT ZB
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	IES file (IES)	PL CMFT 600 P 33W 840 ZBVR
	LDT file (Eulumdat)	PL CMFT 600 P 33W 840 ZBVR
	ULD file (DIALux)	PL CMFT 600 P
	ROLF file (RELUX)	PL CMFT 600 P
	UGR file (UGR table)	PL CMFT 600 P 33W 840 ZBVR EM CONVERSION BOX
	UGR file (UGR table)	PL CMFT 600 P 33W 840 ZBVR
	LDC typ cone	PL CMFT 600 P 33W 840 ZBVR EM CONVERSION BOX

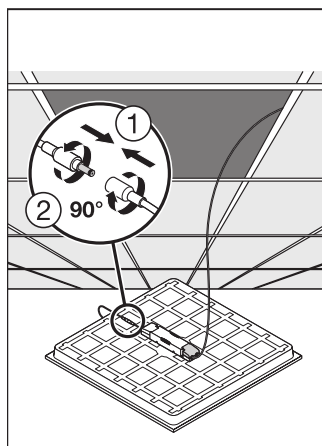
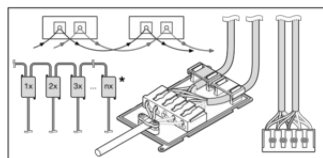
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	LDC typ cone	PL CMFT 600 P 33W 840 ZBVR
	LDC typ polar	PL CMFT 600 P 33W 840 ZBVR EM CONVERSION BOX
	LDC typ polar	PL CMFT 600 P 33W 840 ZBVR
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM_Revit_3D	PL_CMFT
	CAD_STEP_3D	PL_CMFT_600

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854015076	Składane pudełko 1	52 mm x 622 mm x 649 mm	2232.00 g	20.99 dm ³
4099854015083	Karton wysyłkowy 4	647 mm x 222 mm x 724 mm	10808.00 g	103.99 dm ³

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



Odnosińiki / linki

– Gwarancja, patrz 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.