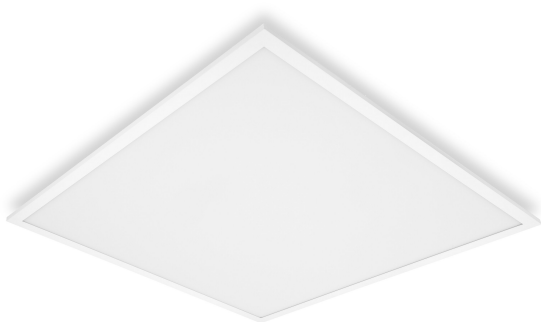


KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

PL CMFT 625 P 33W 840 U19 ZBVR

PANEL COMFORT 625 UGR<19 ZIGBEE GEN 1 | Kwadratowa, panelowa oprawa wpuszczana o niskim wskaźniku ośnienia, do systemów sufitowych 625 x 625 mm i technologii Zigbee 3.0



Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik opraw świetłówkowych
- Biura, sale konferencyjne
- Recepcje, hole, korytarze, windy
- Odpowiednie oprawy do zabudowy w suficie, moduł 625 x 625 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
- Dobra redukcja ośnienia (UGR < 19)
- 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

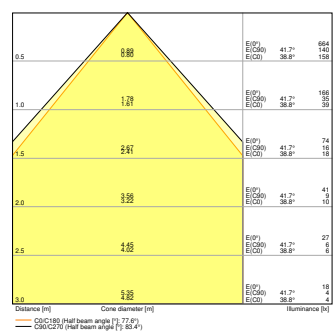
Moc nominalna	33,00 W ¹⁾
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	162,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	4.3 A
Prąd rozruchowy, czas T	440 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	40
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	41
Maks. liczba opraw na wyłącznik 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 / IoT

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

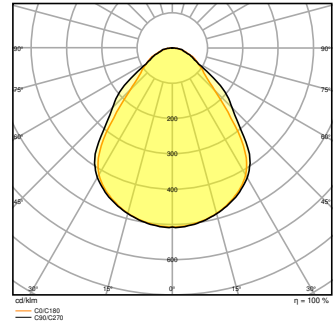
Dane fotometryczne

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	90 °
UGR longitudinal	< 19

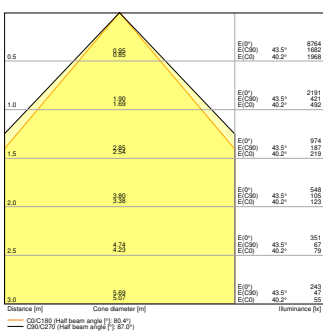
1) Wersje CRI80 rodziny Panel Comfort spełniają minimalne wymagania techniczne zgodnie z niemieckim programem dotacji BEG dla opraw energooszczędnych



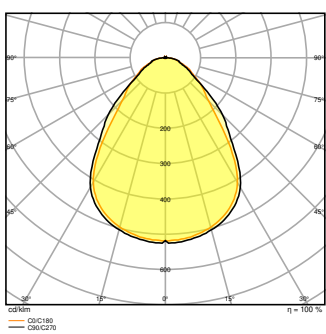
PL CMFT 625 P 33W 840 U19
ZBVR EM CONVERSION BOX



PL CMFT 625 P 33W 840 U19
ZBVR



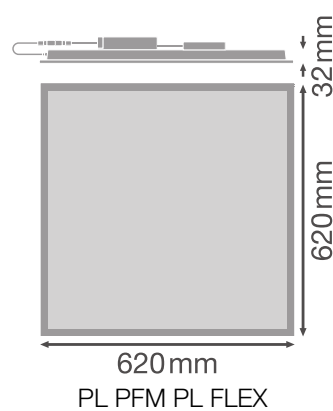
PL CMFT 625 P 33W 840 U19
ZBVR



PL CMFT 625 P 33W 840 U19
ZBVR EM CONVERSION BOX

WYMIARY I WAGA

Długość	620,00 mm
Szerokość	620,00 mm
Wysokość	32,00 mm
Masa produktu	2140,00 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	600,0 mm
Szerokość powierzchni montażowej	600,0 mm
Głębokość zamontowania	50,0 mm
Regulowany	Nie
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
Wymienny modułu LED	Niewymienialny

INFORMACJE DODATKOWE

Dodatkowe funkcje	VIVARES
-------------------	---------

AKCESORIA OPCJONALNE

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402867
	PANEL 625 RECESSED MOUNT FRAME	4058075402904
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL Suspension Kit	4058075402928

Wypożazanie / Akcesoria

- Dostępne są akcesoria do kilku typów montażu
- Puszka podłączeniowa ze złączem 5-stykowym (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
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	PL CMFT P ZBVR
	Informacje prawne	PL CMFT P ZBVR
	Informacje prawne	LISO Insert Panel CMFT 600 P and 625 P Zigbee
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informacje prawne	EM Insert PL COMFORT
	Deklaracje zgodności	CE Declaration PL CMFT ZBVR
	Deklaracje zgodności UKCA	UKCA Declaration PL CMFT ZBVR
	Certyfikaty	PL CMFT ZB
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	PL CMFT 625 P 33W 840 U19 ZBVR
	Plik LDT (Eulumdat)	PL CMFT 625 P 33W 840 U19 ZBVR
	Plik ULD (DIALux)	PL CMFT 625 P
	Plik ROLF (RELUX)	PL CMFT 625 P
	Plik UGR (tabela UGR)	PL CMFT 625 P 33W 840 U19 ZBVR EM CONVERSION BOX

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik UGR (tabela UGR)	PL CMFT 625 P 33W 840 U19 ZBVR
	Krzywa światłości, typ stożka	PL CMFT 625 P 33W 840 U19 ZBVR EM CONVERSION BOX
	Krzywa światłości, typ stożka	PL CMFT 625 P 33W 840 U19 ZBVR
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	PL CMFT 625 P 33W 840 U19 ZBVR EM CONVERSION BOX
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	PL CMFT 625 P 33W 840 U19 ZBVR

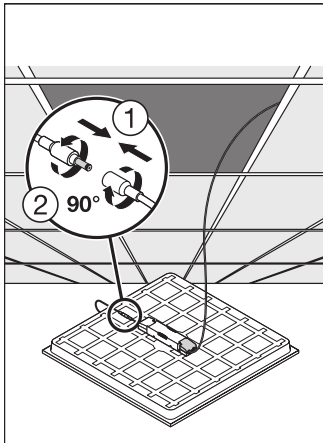
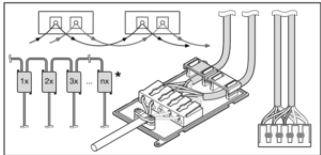
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	PL_CMFT
	CAD STEP 3D	PL_CMFT_625

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854014802	Składane pudełko 1	52 mm x 647 mm x 719 mm	2652.00 g	24.19 dm³
4099854014819	Karton wysyłkowy 4	672 mm x 227 mm x 749 mm	12738.00 g	114.26 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

ZASTRZEŻENIE

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