

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

PL CMFT 600 P 28W 840 DALIVR

PANEL COMFORT 600 DALI | Kwadratowa oprawa panelowa wpuszczana, do systemów sufitowych 600 x 600 mm i technologii DALI-2 IoT



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 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
- 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 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

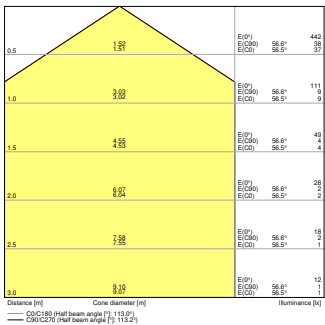
Moc nominalna	28,00 W ¹⁾
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz
Prąd znamionowy	130,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	4,4 A
Prąd rozruchowy, czas T	440 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	40
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	40
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	65
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	II
Tryb pracy	External LED driver
Interfejs ściemniany	DALI-2 / IoT

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

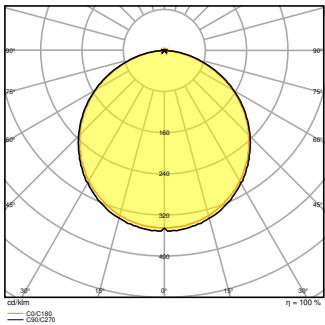
Dane fotometryczne

Strumień świetlny	3640 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 °

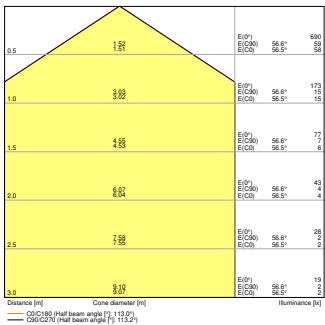
1) Wersje CRI80 rodziny Panel Comfort spełniają minimalne wymagania techniczne zgodnie z niemieckim programem dotacji BEG dla opraw energooszczędnych



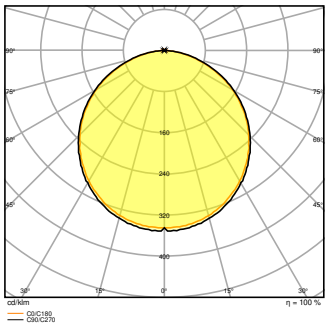
PL CMFT 600 P 28W 840 DALIVR
EM CONVERSION BOX



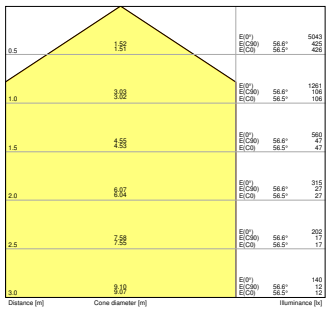
PL CMFT 600 P 28W 840 DALIVR
EM CONVERSION BOX



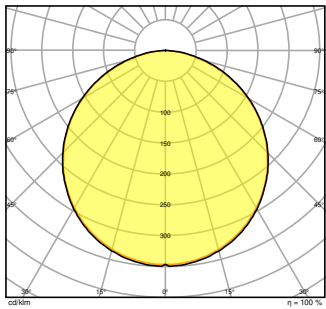
PL CMFT 600 P 28W 840 DALIVR
EM



PL CMFT 600 P 28W 840 DALIVR
EM



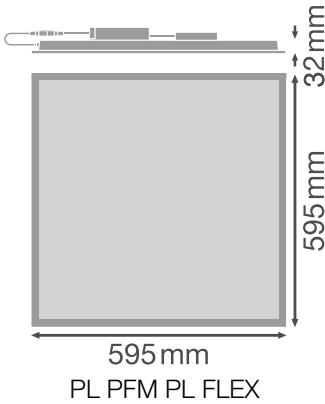
PL CMFT 600 P 28W 840 DALIVR



PL CMFT 600 P 28W 840 DALIVR

WYMIARY I WAGA

Długość	595,00 mm
Szerokość	595,00 mm
Wysokość	32,00 mm
Masa produktu	1730,00 g



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	Tak
Type of dimming [GMS]	DALI2
Gotowy na IoT	Obsługa typu danych DALI PART 251, 252, 253 ¹⁾
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
Ze źródłem światła	Tak
Wymienne źródło światła	Nie

1) Internet rzeczy. Obsługuje transfer danych przez bramę do platform monitorujących w chmurze, takich jak LEDVANCE VIVARES Cloud

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	620 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

Rodzaj oświetlenia awaryjnego (EL)	Opcjonalna jednostka EL (akumulator i kontroler) do pracy zdecentralizowanej dostępna oddzielnie / W zestawie certyfikowany sterownik EL (praca przy 0 Hz / DC) do zasilania z baterii centralnej
Moc w trybie pracy awaryjnej	5,5 W
Strumień świetlny w trybie pracy awaryjnej	500 lm

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
EPD	LEDV-00011-V01.01-EN
Wymienny modułu LED	Niewymienialny

INFORMACJE DODATKOWE

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

AKCESORIA OPCJONALNE

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	EM CONVERSION BOX	4058075237025

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	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

Komponenty do modernizacji i wymiany

Components Light Control		
Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

Wypożyczenie / 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
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	PL CMFT P DALIVR
	Informacje prawne	LISO Insert Panel CMFT 600 P DALI and 625 P DALI
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informacje prawne	EM Insert PL COMFORT
	Deklaracje zgodności	CE Declaration PL CMFT DALI
	Deklaracje zgodności	CE Declaration PL CMFT DALIVR
	Deklaracje zgodności UKCA	UKCA Declaration PL CMFT DALI
	Deklaracje zgodności UKCA	UKCA Declaration PL CMFT DALIVR
	Deklaracje zgodności UKCA	PL COMFT DALIVR

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Deklaracje zgodności UKCA	PL COMFT P DALIVR
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	EPD	EPD EN PANEL COMFORT BACKLIT DALI

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	PL CMFT 600 P 28W 840 DALIVR
	Plik LDT (Eulumdat)	PL CMFT 600 P 28W 840 DALIVR
	Plik ULD (DIALux)	PL CMFT 600 P 28W 840 DALI
	Plik ROLF (RELUX)	PL CMFT 600 P 28W 840 DALI
	Plik UGR (tabela UGR)	PL CMFT 600 P 28W 840 DALIVR EM CONVERSION BOX
	Plik UGR (tabela UGR)	PL CMFT 600 P 28W 840 DALIVR EM
	Plik UGR (tabela UGR)	PL CMFT 600 P 28W 840 DALIVR
	Krzywa światłości, typ stożka	PL CMFT 600 P 28W 840 DALIVR EM CONVERSION BOX
	Krzywa światłości, typ stożka	PL CMFT 600 P 28W 840 DALIVR EM
	Krzywa światłości, typ stożka	PL CMFT 600 P 28W 840 DALIVR
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	PL CMFT 600 P 28W 840 DALIVR EM CONVERSION BOX
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	PL CMFT 600 P 28W 840 DALIVR EM
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	PL CMFT 600 P 28W 840 DALIVR

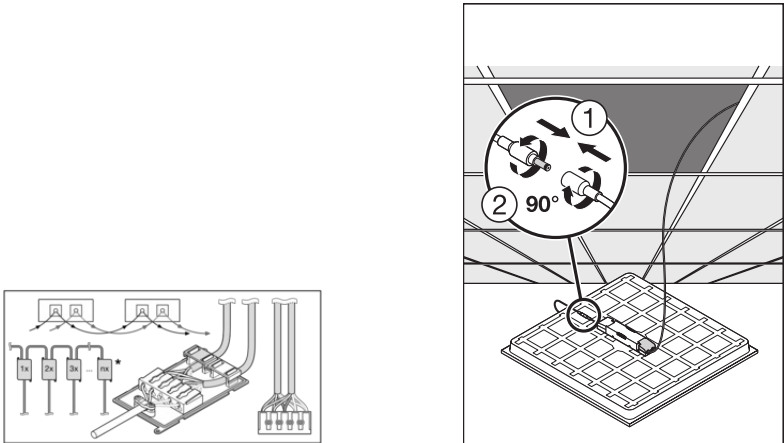
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	PL_CMFT
	CAD STEP 3D	PL_CMFT_600

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854014505	Składane pudełko 1	52 mm x 622 mm x 694 mm	2182.00 g	22.45 dm ³
4099854014512	Karton wysyłkowy 4	647 mm x 222 mm x 724 mm	10608.00 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



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.