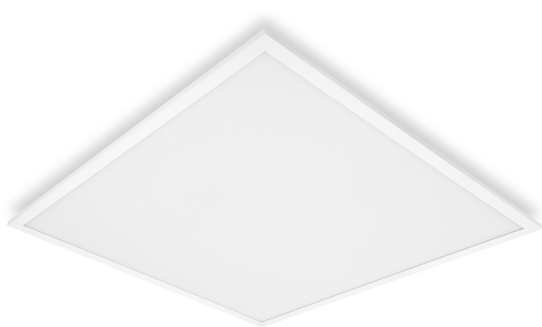


KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

PL CMFT 600 P 36W 930 940 U19 DALIVR CS CRI90

PANEL COMFORT 600 UGR<19 DALI CS CRI90 | Kwadratowe oprawy panelowe do wbudowania z Ra 90, z funkcją wyboru temperatury barwowej światła (CS) i niskim ośnieniem, do systemów sufitowych 600 x 600 mm i technologii DALI-2 IoT



Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik opraw świetłówkowych
- Biura, sale konferencyjne
- Recepcje, hole, korytarze, windy
- Szkoły, budynki użyteczności publicznej
- Odpowiednie oprawy do zabudowy w suficie, moduł 600 x 600 mm

Zalety produktu

- Oprawa odpowiednia do VIVARES i innych systemów sterowania oświetleniem DALI-2
- Wysoki wskaźnik oddawania barw $Ra > 90$ i skuteczność świetlna do 118 lm/W
- Szeroki obszar zastosowania dzięki możliwości zmiany temperatury barwowej światła T_c
- Wysoka jednorodność barw dzięki SDCM 3
- Dobra redukcja ośnienia ($UGR < 19$)
- Możliwe wewnętrzne okablowanie dzięki dostarczonej w zestawie puszcze podłączeniowej
- Zewnętrzny zasilacz zwiększa uniwersalność i zapewnia łatwą instalację
- Niewielkie tętnienie światła dzięki specjalnemu statecznikowi elektronicznemu
- W przypadku wersji DALI możliwe są opcje rozszerzone, takie jak monitorowanie zużycia energii i zdalna konserwacja
- 5-letnia gwarancja

Cechy produktu

- Oprawa przystosowana do IoT z technologią DALI-2
- Rama z wylaczanego aluminium
- Dyfuzor z polistyrenu

- 5-biegunowa listwa zaciskowa, przekrój przewodu do 5 x 2,5 mm²
- Lifetime (L80/B10): up to 60,000 h (at 25 °C)

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	36,00 W ¹⁾
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz
Prąd znamionowy	165,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	12 A
Prąd rozruchowy, czas T	200 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	20
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	21
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	33
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	II
Tryb pracy	External LED driver
Interfejs ściemniany	DALI-2 / IoT

1) Aby uzyskać informacje na temat możliwych opcji, sprawdź w tabeli strumień świetlny/moc

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	4200 lm ¹⁾
Skuteczność świetlna	118 lm/W ¹⁾
Temperatura barwowa	3000 K / 4000 K ¹⁾
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White / Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	≥90
Standardowe odchylenie dopasowania barw	3 sdcn
Światłość	- cd
Brak tętnienia	Tak
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	<1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	< 0.4
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471	RG0
Kąt rozsyłu światła	90 °
UGR longitudinal	< 19

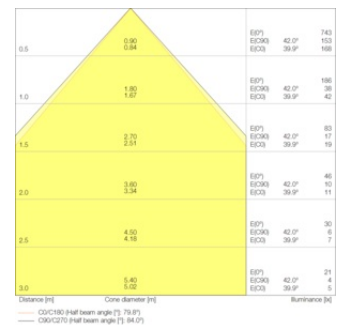
1) Aby uzyskać informacje na temat możliwych opcji, sprawdź w tabeli strumień świetlny/moc



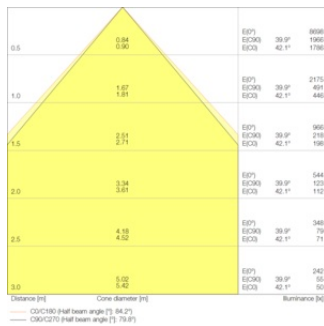
PL CMFT 600 36W 930 DALI EM mode



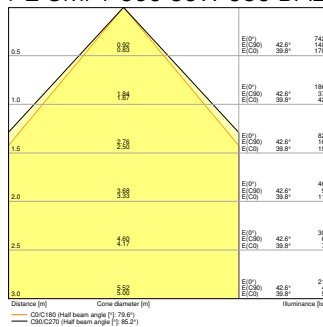
PL CMFT 600 36W 930 DALI



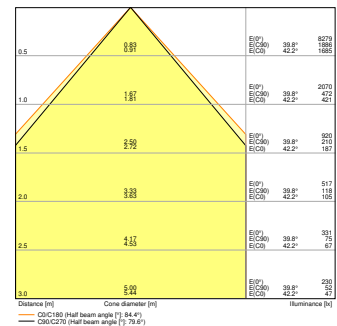
PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode



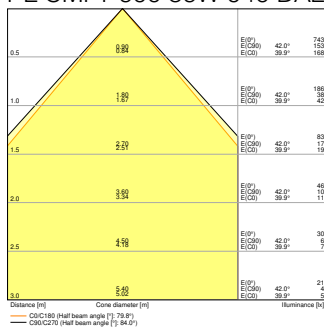
PL CMFT 600 36W 940 DALI



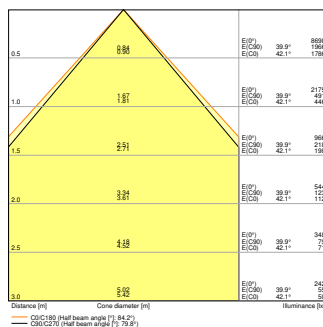
PL CMFT 600 36W 930 DALI EM mode



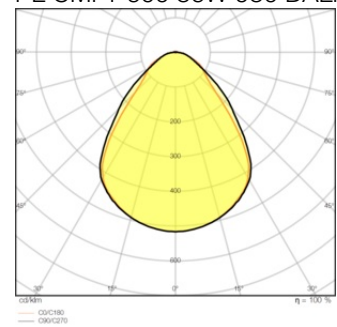
PL CMFT 600 36W 930 DALI



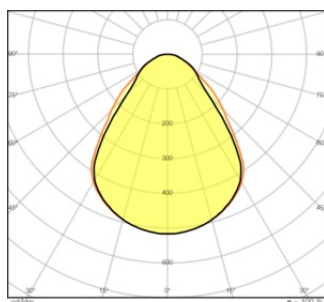
PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode



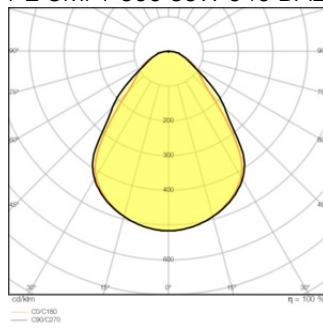
PL CMFT 600 36W 940 DALI



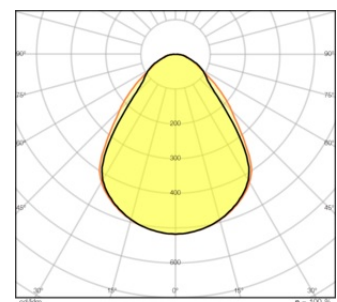
PL CMFT 600 36W 930 DALI EM mode



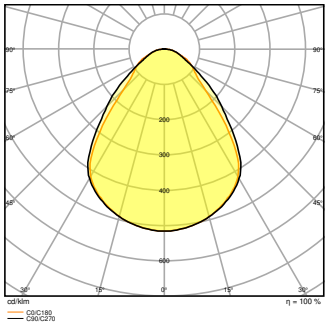
PL CMFT 600 36W 930 DALI



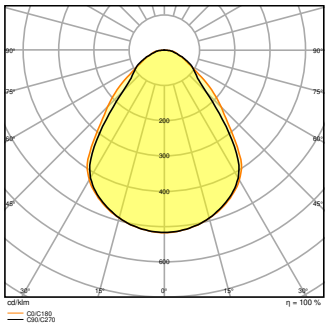
PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode



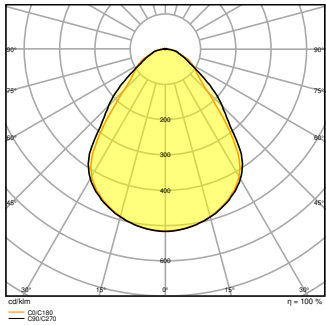
PL CMFT 600 36W 940 DALI



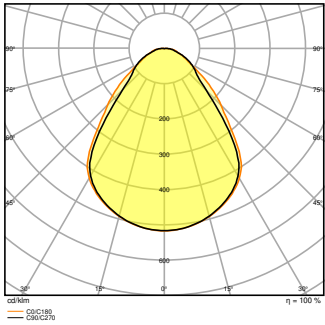
PL CMFT 600 36W 930 DALI EM
mode



PL CMFT 600 36W 930 DALI



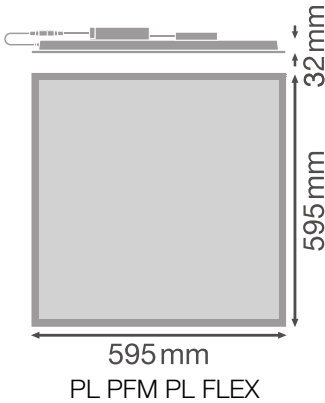
PL CMFT 600 36W 940 DALI EM
mode



PL CMFT 600 36W 940 DALI

WYMIARY I WAGA

Długość	595,00 mm
Szerokość	595,00 mm
Wysokość	32,00 mm
Masa produktu	2050,00 g



MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały
Materiał	Steel

Materiał osłony	Polystyrene (PS)
Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12	650 °C
Zawartość rtęci	0.0 mg

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

Zakres temperatury otoczenia	-10...+50 °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]	DALI
Gotowy na IoT	Obsługa typu danych DALI PART 251, 252, 253 ¹⁾
Rodzaj montażu	Natynkowa/Wpuszczana
Miejsce montażu	Sufit / Ściana
Obszar zastosowania	Indoor
Długość montażowa	575 mm
Szerokość powierzchni montażowej	575 mm
Głębokość zamontowania	80,0 mm
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	60000 h ¹⁾
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	60000 h
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	35000 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	1100 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	10 %

OŚWIETLENIE AWARYJNE

Rodzaj oświetlenia awaryjnego (EL)	W zestawie certyfikowany sterownik EL (praca przy 0 Hz / DC) do zasilania z baterii centralnej
Moc w trybie pracy awaryjnej	3,0 W
Strumień świetlny w trybie pracy awaryjnej	360 lm

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CB / CE / ENEC / EAC
Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
Wymienny modułu LED	Niewymienialny

INFORMACJE DODATKOWE

Dodatkowe funkcje	MULTI SELECT / VIVARES
-------------------	------------------------

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
	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

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

Wypożyczenie / Akcesoria

- Dostępne są akcesoria do kilku typów montażu
- Zainstalowany oddzielny przełącznik, do wyboru temperatury barwowej światła Tc
- Puszka podłączeniowa ze złączem 5-stykowym (w zestawie)
- Linka zabezpieczająca oprawę oświetleniową w zestawie
- Wsporniki zabezpieczające w zestawie
- Stateczniki zewnętrzne w zestawie

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	PANEL COMFORT CRI90 600 / 625
	Informacje prawne	LSI PL CMFT
	Informacje prawne	PL CMFT U19
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Deklaracje zgodności	CE Declaration of Conformity PL CMFT U19 DALI
	Deklaracje zgodności UKCA	UKCA Declaration of Conformity PL CMFT U19 DALI
	Deklaracje zgodności UKCA	PANEL DALI
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	PL CMFT 600 36W 930 DALI
	Plik IES (IES)	PL CMFT 600 36W 940 DALI
	Plik LDT (Eulumdat)	PL CMFT 600 36W 930 DALI
	Plik LDT (Eulumdat)	PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode
	Plik ULD (DIALux)	PL CMFT 600 P 36W
	Plik ROLF (RELUX)	PL CMFT 600 P
	Plik UGR (tabela UGR)	PL CMFT 600 36W 930 DALI EM mode
	Plik UGR (tabela UGR)	PL CMFT 600 36W 930 DALI
	Plik UGR (tabela UGR)	PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode
	Plik UGR (tabela UGR)	PL CMFT 600 36W 940 DALI
	Krzywa światłości, typ stożka	PL CMFT 600 36W 930 DALI EM mode

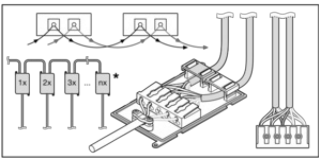
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Krzywa światłości, typ stożka	PL CMFT 600 36W 930 DALI
	Krzywa światłości, typ stożka	PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode
	Krzywa światłości, typ stożka	PL CMFT 600 36W 940 DALI
	Krzywa światłości, typ stożka	PL CMFT 600 36W 930 DALI EM mode
	Krzywa światłości, typ stożka	PL CMFT 600 36W 930 DALI
	Krzywa światłości, typ stożka	PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode
	Krzywa światłości, typ stożka	PL CMFT 600 36W 940 DALI
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	PL CMFT 600 36W 930 DALI EM mode
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	PL CMFT 600 36W 930 DALI
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	PL CMFT 600 36W 940 DALI
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	PL CMFT 600 36W 930 DALI EM mode
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	PL CMFT 600 36W 930 DALI
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	PL CMFT 600 36W 940 DALI
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
4058075694507	Składane pudełko 1	52 mm x 622 mm x 694 mm	2535.00 g	22.45 dm³
4058075694514	Karton wysyłkowy 4	640 mm x 220 mm x 710 mm	11435.00 g	99.97 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



	T _K (Kelvin) / W _{AC}	lm		lm/W	
		29.5W	36W	29.5W	36W
PANEL CMFT 36W CPS	4000K	3600 lm	4200 lm	122 lm/W	118 lm/W
	3000K	3400 lm	4000 lm	115 lm/W	112 lm/W
PANEL CMFT 36W DALI	4000K	-	4200 lm	-	118 lm/W
	3000K	-	4000 lm	-	112 lm/W

Odnosiniki / 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.