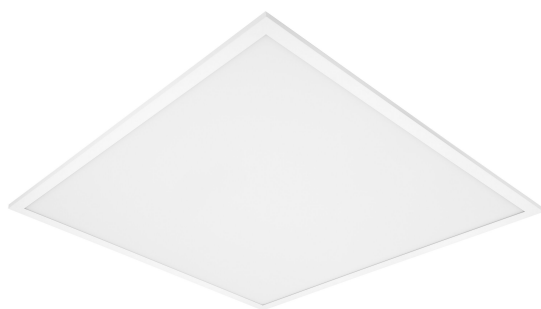


KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

PL CMFT 600 P 36W 930 940 U19 CPS CRI90

PANEL COMFORT 600 UGR<19 CPS CRI90 | Kwadratowe oprawy panelowe do wbudowania z Ra 90 i funkcją wyboru temperatury barwowej światła (CCT) i Power Select (CPS) oraz niskim ośnieniem, do systemów sufitowych 600 x 600 mm



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

- Wysoki wskaźnik oddawania barw Ra>90 i skuteczność świetlna do 122 lm/W
- Szeroki obszar zastosowania dzięki możliwości zmiany temperatury barwowej światła Tc i mocy
- 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

- Rama z wytłaczanego aluminium
- Dyfuzor z polistyrenu
- 5-biegunowa listwa zaciskowa, przekrój przewodu do 5 x 2,5 mm²
- Dostępne wersje opraw ze sterownikiem DALI-2 obsługującym IoT

– Lifetime (L80/B10): up to 60,000 h (at 25 °C)

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	36 W / 29,5 W ¹⁾
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	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	18
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	16
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	25
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochrony	II
Tryb pracy	External LED driver

1) Aby uzyskać informacje na temat możliwych opcji, sprawdź w tabeli strumień świetlny/moc / PANEL COMFORT 600 lub 625 P 36W 930/940 U19 CPS spełniając minimalne wymagania techniczne wg niemieckiego systemu dopłat BEG dla opraw energooszczędnych przy ustawieniu 4000K i 29,5W

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	4200 lm / 4000 lm / 3600 lm / 3400 lm ¹⁾
Skuteczność świetlna	122 lm/W / 118 lm/W / 115 lm/W / 112 lm/W ¹⁾
Temperatura barwowa	3000 K / 4000 K
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 / PANEL COMFORT 600 lub 625 P 36W 930/940 U19 CPS spełniając minimalne wymagania techniczne wg niemieckiego systemu dopłat BEG dla opraw energooszczędnych przy ustawieniu 4000K i 29,5W



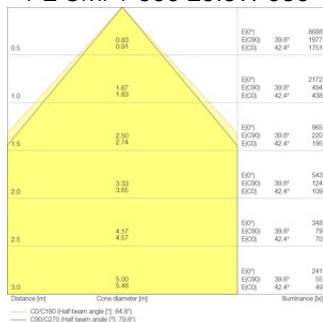
PL CMFT 600 29.5W 930



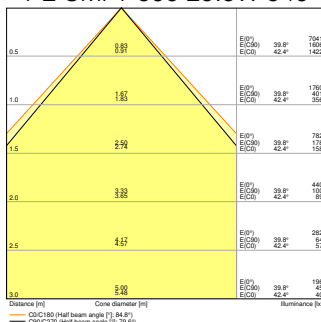
PL CMFT 600 29.5W 940



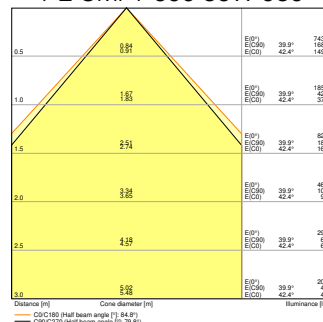
PL CMFT 600 36W 930



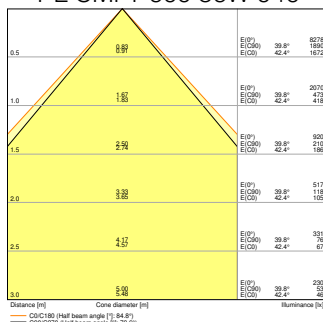
PL CMFT 600 36W 940



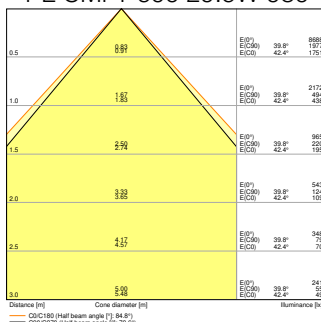
PL CMFT 600 29.5W 930



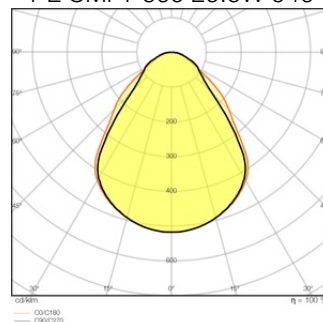
PL CMFT 600 29.5W 940



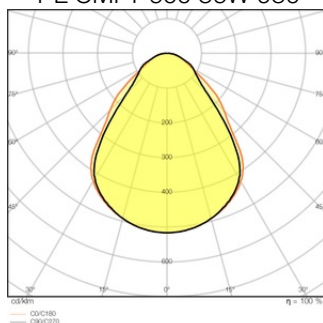
PL CMFT 600 36W 930



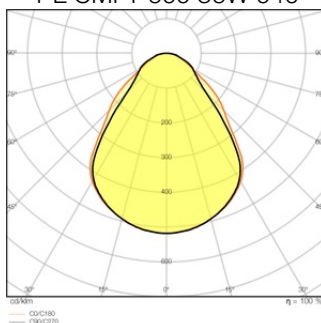
PL CMFT 600 36W 940



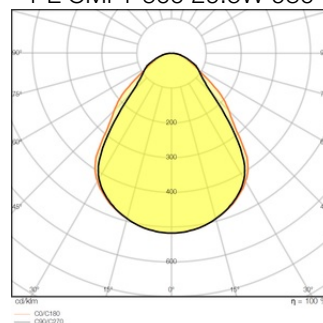
PL CMFT 600 29.5W 930



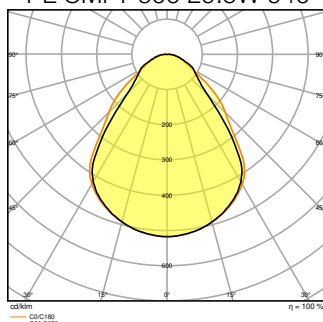
PL CMFT 600 29.5W 940



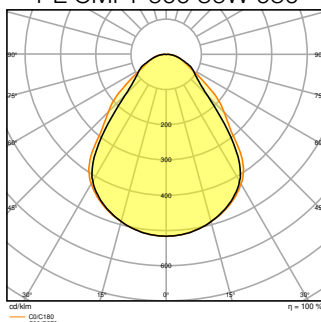
PL CMFT 600 36W 930



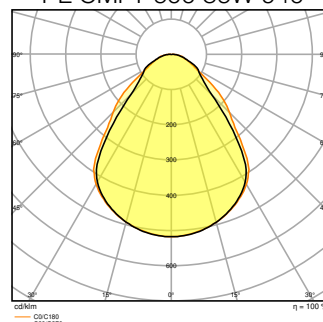
PL CMFT 600 36W 940



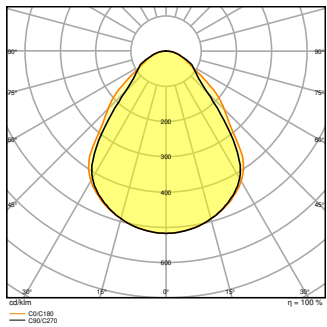
PL CMFT 600 29.5W 930



PL CMFT 600 29.5W 940



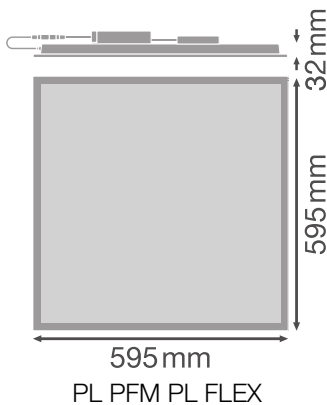
PL CMFT 600 36W 930



PL CMFT 600 36W 940

WYMIARY I WAGA

Długość	595,00 mm
Szerokość	595,00 mm
Wysokość	32,00 mm
Masa produktu	1950,00 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	Nie
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
Wymienny modułu LED	Niewymienialny
Ze źródłem światła	Tak

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 %

CERTYFIKATY I NORMY

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

INFORMACJE DODATKOWE

Dodatkowe funkcje	MULTI SELECT
-------------------	--------------

Wyposażenie / Akcesoria

- Dostępne są akcesoria do kilku typów montażu
- Puszka podłączeniowa ze złączem 5-stykowym (w zestawie)
- Linka zabezpieczająca oprawę oświetleniową w zestawie
- Wsporniki zabezpieczające w zestawie
- Zewnętrzny osprzęt sterujący znajduje się w zestawie z przełącznikami do wyboru temperatury barwowej światła Tc i zasilania podczas instalacji

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	User Instruction / Safety Instructions	PANEL COMFORT CRI90 600 / 625
	Legal information	LSI PL CMFT
	Legal information	PL CMFT U19
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	CE Declaration of Conformity PL CMFT U19 CPS
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration of Conformity PL CMFT U19 CPS
	Declarations Of Conformity UKCA	PANEL 600
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	IES file (IES)	PL CMFT 600 36W 930
	IES file (IES)	PL CMFT 600 36W 940
	LDT file (Eulumdat)	PL CMFT 600 36W 930
	LDT file (Eulumdat)	PL CMFT 600 36W 940
	ULD file (DIALux)	PL CMFT 600 P 36W
	ROLF file (RELUX)	PL CMFT 600 P 36W 930
	UGR file (UGR table)	PL CMFT 600 29.5W 930
	UGR file (UGR table)	PL CMFT 600 29.5W 940
	UGR file (UGR table)	PL CMFT 600 36W 930
	UGR file (UGR table)	PL CMFT 600 36W 940
	LDC typ cone	PL CMFT 600 29.5W 930
	LDC typ cone	PL CMFT 600 29.5W 940

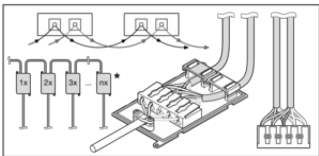
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	LDC typ cone	PL CMFT 600 36W 930
	LDC typ cone	PL CMFT 600 36W 940
	LDC typ cone	PL CMFT 600 29.5W 930
	LDC typ cone	PL CMFT 600 29.5W 940
	LDC typ cone	PL CMFT 600 36W 930
	LDC typ cone	PL CMFT 600 36W 940
	LDC typ polar	PL CMFT 600 29.5W 930
	LDC typ polar	PL CMFT 600 29.5W 940
	LDC typ polar	PL CMFT 600 36W 930
	LDC typ polar	PL CMFT 600 36W 940
	LDC typ polar	PL CMFT 600 29.5W 930
	LDC typ polar	PL CMFT 600 29.5W 940
	LDC typ polar	PL CMFT 600 36W 930
	LDC typ polar	PL CMFT 600 36W 940
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
4058075694460	Składane pudełko 1	52 mm x 622 mm x 694 mm	2435.00 g	22.45 dm³
4058075694477	Karton wysyłkowy 4	640 mm x 220 mm x 710 mm	11035.00 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 _{Kabinety} / 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

Odknoŝniki / linki

– Gwarancja, patrz www.ledvance.pl/gwarancja

ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się moŝliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia sę moŝliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.