

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## TRUSYS FLEX P 50W 865 VW CL WT DALI

TruSys® FLEX VERY WIDE | Wkłady do opraw o bardzo szerokim rozsyłu światła, skuteczność świetlna do 175 lm/W



### Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik świetłówkowych opraw oświetleniowych
- Hale przemysłowe, magazyny wysokiego składowania, sklepy z narzędziami
- Hurtownie, supermarkety

### Zalety produktu

- Bardzo szeroki rozsył strumienia świetlnego
- Łatwa instalacja, podłączenie nie wymaga zastosowania narzędzi
- Energooszczędność i ekonomiczność
- Różnorodne zastosowanie dzięki różnym wartościom strumienia świetlnego i kątom rozsyłu światła
- 5-letnia gwarancja

### Cechy produktu

- Bardzo szeroki kąt rozsyłu światła: 120 °
- Mocowanie „na klik” wykorzystujące inteligentne przyciski
- Skuteczność świetlna: do 175 lm/W
- Stałe zaczepty oprawy oświetleniowej
- Dostępne wersje opraw ze sterownikiem DALI-2 on-off lub IoT-ready
- Obudowa z blachy stalowej
- Soczewka: z PMMA



– Stopień ochrony: IP20

## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

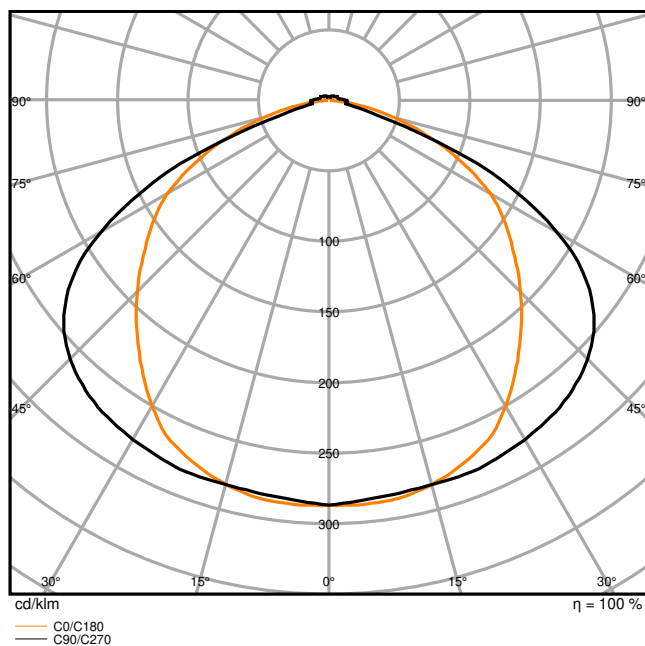
Moc nominalna	50,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz
Prąd znamionowy	230,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	43.8 A
Prąd rozruchowy, czas T	188 $\mu$ s
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	9
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	7
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	12
Współczynnik mocy $\lambda$	$\geq 0,94$
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	$\leq 15 \%$
Klasa ochronności	I
Tryb pracy	Integrated LED driver
Interfejs ściemniany	DALI-2 / IoT

## Dane fotometryczne

Strumień świetlny	8600 lm
Skuteczność świetlna	175 lm/W
Temperatura barwowa	6500 K
Barwa światła (oznaczenie)	Cool Daylight
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	$\geq 80$
Standardowe odchylenie dopasowania barw	3 sdc
Brak tętnienia	Tak
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	$\leq 1$
Wartość efektu stroboskopowego SVM	$\leq 0.4$
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1
Kąt rozsyłu światła	120 °

0.5	2.08 1.56	E(0°) E(C90) E(C0)	64.3° 57.3°	9875 404 781
1.0	4.16 3.12	E(0°) E(C90) E(C0)	64.3° 57.3°	2469 101 195
1.5	6.23 4.67	E(0°) E(C90) E(C0)	64.3° 57.3°	1097 45 87
2.0	8.31 6.23	E(0°) E(C90) E(C0)	64.3° 57.3°	617 25 49
2.5	10.39 7.79	E(0°) E(C90) E(C0)	64.3° 57.3°	395 16 31
3.0	12.47 9.35	E(0°) E(C90) E(C0)	64.3° 57.3°	274 11 22
Distance [m]	Cone diameter [m]			Illuminance [lx]
— C0/C180 (Half beam angle [°]: 114.6°) — C90/C270 (Half beam angle [°]: 128.6°)				

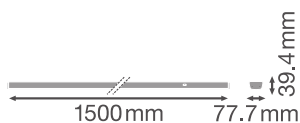
TRUSYS FLEX P 50W 865 VW CL WT DALI



TRUSYS FLEX P 50W 865 VW CL WT DALI

## WYMIARY I WAGA

Długość	1500,00 mm
Szerokość	77,70 mm
Wysokość	39,40 mm
Masa produktu	1750,00 g



TRUSYS FLEX luminaire - clear

## MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały
Materiał	Steel
Materiał osłony	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Materiał powierzchni emitującej światło	Polimetakrylanu metylu (PMMA)
Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12	650 °C
Zawartość rtęci	0.0 mg

## ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

Zakres temperatury otoczenia	-25...+40 °C
Zakres temperatury magazynowania	-40...+80 °C
Typ połączeń	Podłączenie do sieci
Typ zabezpieczenia	IP40
Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM]	IK04
Ściemnialna	Tak
Type of dimming [GMS]	DALI
Rodzaj montażu	Zwieszona/Natynkowa
Miejsce montażu	Szyna montażowa
Obszar zastosowania	Indoor
Regulowany	Nie
Ze źródłem światła	Tak

## Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	76000 h <sup>1)</sup>
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	89000 h
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	43000 h
Liczba cykli włączeniowych	100000

<sup>1)</sup> 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	1050 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 10 %

## CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / UKCA / ENEC / EAC
-------	-----------------------------

Ograniczona temperatura powierzchni	Tak
Zabezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
Wymienny moduł LED	Niewymienialny








## INFORMACJE DODATKOWE





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





## Wyposażenie / Akcesoria

– Szyna zasilająca ze stałym zintegrowanym 5- i 8-żyłowym przewodem

## MATERIAŁY DO POBRANIA

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	TRUSYS FLEX DALI 865
	Informacje prawne	Legal insert TRUSYS FLEX DALI
	Informacje prawne	LSI TRUSYS FLEX 865 DALI
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Deklaracje zgodności	TRUSYS FLEX DALI
	Deklaracje zgodności UKCA	TRUSYS FLEX DALI
	Certyfikaty	ENEC Certificate Trusys Flex DALI

	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	TRUSYS FLEX P 50W 865 VW CL WT DALI
	Plik LDT (Eulumdat)	TRUSYS FLEX P 50W 865 VW CL WT DALI
	Plik ULD (DIALux)	TRUSYS FLEX P 50W 865 VW CL WT DALI
	Plik ROLF (RELUX)	TRUSYS FLEX P 50W 865 VW CL WT DALI

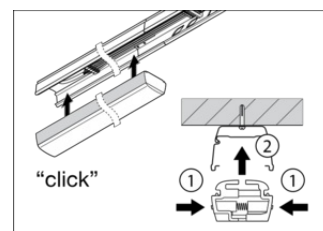
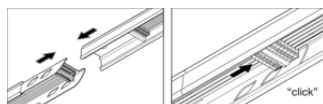
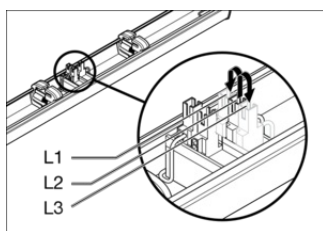
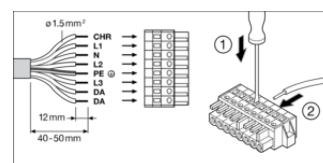
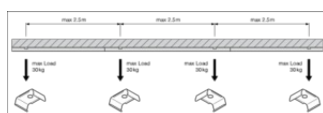
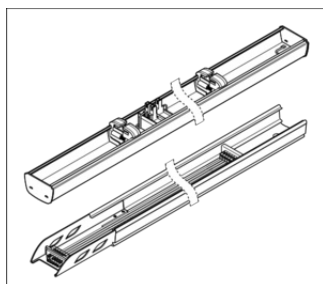
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik UGR (tabela UGR)	TRUSYS FLEX P 50W 865 VW CL WT DALI
	Krzywa światłości, typ stożka	TRUSYS FLEX P 50W 865 VW CL WT DALI
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	TRUSYS FLEX P 50W 865 VW CL WT DALI
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	CAD STEP 3D	TruSys FLEX

## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854191190	Składane pudełko 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	1925.00 g	16.90 dm <sup>3</sup>
4099854191206	Karton wysyłkowy 4	1,547 mm x 218 mm x 231 mm	8493.00 g	77.90 dm <sup>3</sup>

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



## Odnosiniki / linki

– Gwarancja, patrz [www.ledvance.pl/gwarancja](http://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.