

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

TRUSYS UNIV P 50W 840 VW OP PS

TRUSYS UNIVERSAL | Rozwiązanie do renowacji - uniwersalne dopasowanie do istniejącego systemu opraw luminaire



PERFOR-
MANCE
CLASS

Obszary zastosowań

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

Zalety produktu

- Rozwiązanie do modernizacji: uniwersalne dopasowanie do istniejącego systemu opraw oświetleniowych
- Łatwa instalacja, podłączenie nie wymaga zastosowania narzędzi
- Energooszczędność i ekonomiczność
- Różnorodne zastosowanie dzięki różnym wartościom strumienia świetlnego i kątom rozsyłu światła

Cechy produktu

- Funkcja Multi Lumen: możliwość wyboru stopni mocy
- Beam angles: 120° (VW), 90° (W), 60° (N), 30° (VN)
- Mocowanie „na klik” wykorzystujące inteligentne przyciski
- Skuteczność świetlna: do 185 lm/W
- Trwałość (L80-B10): do 100 000 h (przy 25°C)
- Początkowa jednolitość barw: ≤ 3 SDCM



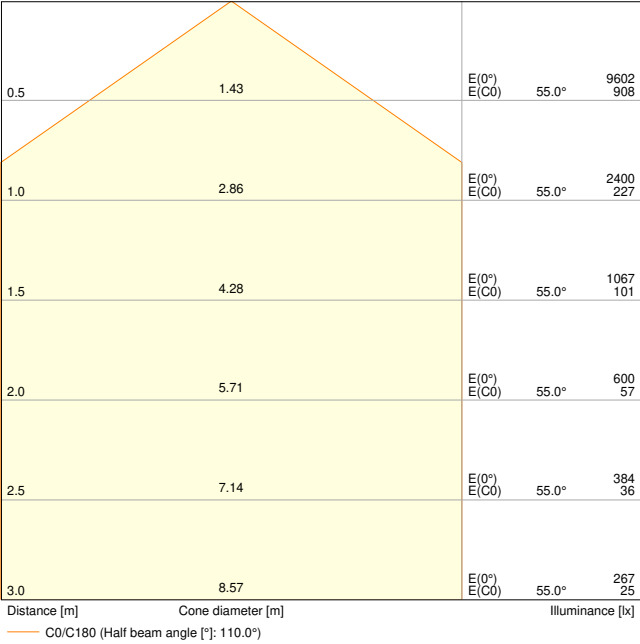
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

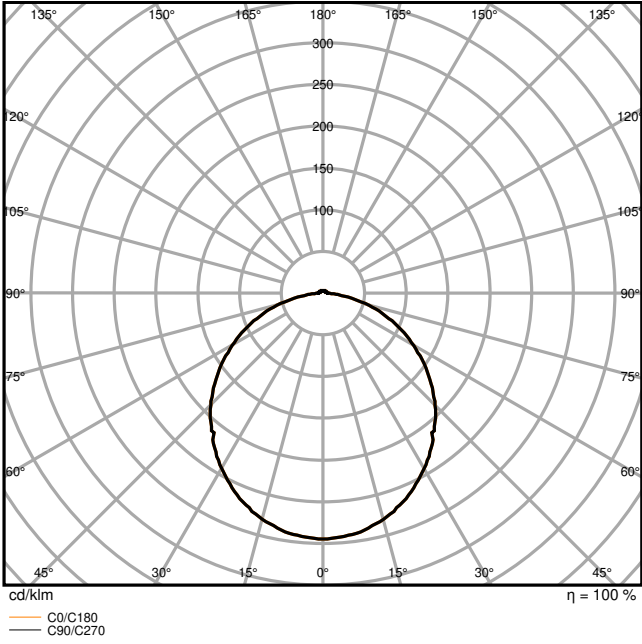
Moc nominalna	50 W / 40 W / 30 W / 20 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz
Prąd znamionowy	230mA / 180mA / 135mA / 90 mA
Początkowy prąd rozruchowy	22.6 A
Prąd rozruchowy, czas T	247 μ s
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	14
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	13
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	21
Współczynnik mocy λ	$\geq 0,90$
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 15 %
Klasa ochrony	I
Tryb pracy	Integrated LED driver

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	8150 lm / 6600 lm / 5040 lm / 3300 lm
Skuteczność świetlna	163 lm/W / 165 lm/W / 168 lm/W
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	RG1
Kąt rozsyłu światła	120 °



TRUSYS UNIV P 50W 840 VW OP PS



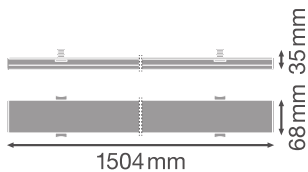
TRUSYS UNIV P 50W 840 VW OP PS

Adjustable attributes

Moc znamionowa	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Skuteczność świetlna
50 W	4000 K	8150 lm	163 lm/W
40 W	4000 K	6600 lm	165 lm/W
30 W	4000 K	5040 lm	168 lm/W
20 W	4000 K	3300 lm	165 lm/W

WYMIARY I WAGA

Długość	1504,00 mm
Szerokość	68,00 mm
Wysokość	35,00 mm
Masa produktu	1570,00 g



TRUSYS UNIVERSAL OPAL

MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały
Numer RAL [PIM]	RAL 9003
Materiał	Aluminum
Materiał osłony	Polycarbonate (PC)
Materiał powierzchni emitującej światło	Poliwęglany
Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12	650 °C
Zawartość rtęci	0.0 mg

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

Zakres temperatury otoczenia	-20...+40 °C
Zakres temperatury magazynowania	-40...+80 °C
Typ połączeń	Podłączenie do sieci
Typ zabezpieczenia	IP20
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK02
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	MONTA POWIERZCHNIOWY MONTAŻ PODWIESZANY
Miejsce montażu	Szyna montażowa
Obszar zastosowania	Indoor
Regulowany	Nie
Ze źródłem światła	Tak
Wymienne źródło światła	Nie

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	120000 h ¹⁾
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	54000 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	500mA / 400mA / 300mA / 200 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 5 %

OŚWIETLENIE AWARYJNE

Rodzaj oświetlenia awaryjnego (EL)	W zestawie certyfikowany sterownik EL (praca przy 0 Hz / DC) do zasilania z baterii centralnej
Rodzaj testu pracy awaryjnej	Brak
Moc w trybie pracy awaryjnej	50 W
Strumień świetlny w trybie pracy awaryjnej	8150 lm

CERTYFIKATY I NORMY

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

INFORMACJE DODATKOWE

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

Wypożyczenie / Akcesoria

– Dostępne różne akcesoria

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	UI TRUSYS UNIVERSAL
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

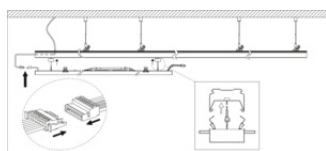
Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Informacje prawne	Legal insert
	Informacje prawne	Safety Insert G11205497
	Deklaracje zgodności	CE declaration TRUSYS UNIVERSAL
	Deklaracje zgodności UKCA	UKCA declaration TRUSYS UNIVERSAL
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	TRUSYS UNIV P 50W 840 VW OP PS
	Plik LDT (Eulumdat)	TRUSYS UNIV P 50W 840 VW OP PS
	Plik UGR (tabela UGR)	TRUSYS UNIV P 50W 840 VW OP PS
	Krzywa światłości, typ stożka	TRUSYS UNIV P 50W 840 VW OP PS
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	TRUSYS UNIV P 50W 840 VW OP PS
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	TruSys Universal
	CAD STEP 3D	TRUSYS UNIV OP

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854496561	Składane pudełko 1	80 mm x 1,525 mm x 93 mm	1900.00 g	11.35 dm³
4099854496578	Karton wysyłkowy 4	1,545 mm x 335 mm x 122 mm	9260.00 g	63.14 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.

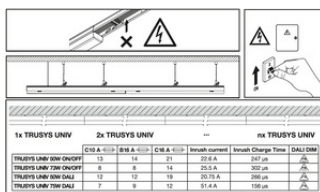
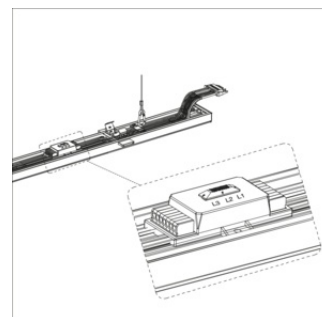
DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE



W	LM	1	2	3
20W	3700	—	—	—
30W	5550	—	ON	—
40W	7400	—	—	ON
50W	9000	—	ON	ON



W	LM	1	2	3	4
41W	7380	—	—	—	ON
49W	8720	—	—	ON	—
57W	10030	—	ON	—	—
66W	11420	ON	—	—	—
73W	12400	—	—	—	—



Odnosniki / 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.