

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS

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



Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik świetłkowych 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



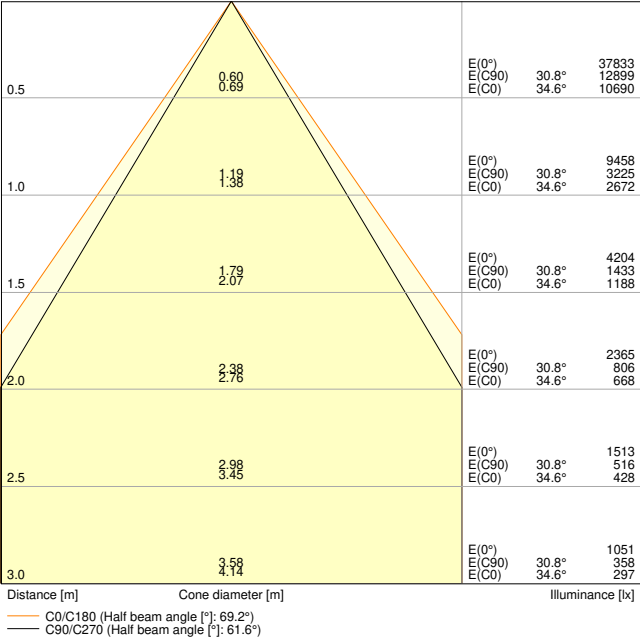
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

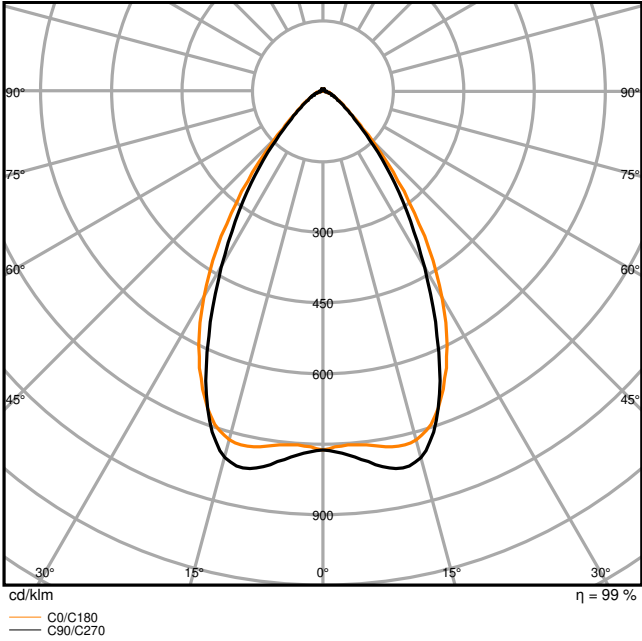
Moc nominalna	73 W / 66 W / 57 W / 49 W / 41 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz
Prąd znamionowy	330...300...260...220...190 mA
Początkowy prąd rozruchowy	0,33 A
Prąd rozruchowy, czas T	302 μ s
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	8
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	8
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	14
Współczynnik mocy λ	$\geq 0,90$
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	$\leq 15 \%$
Klasa ochrony	I
Tryb pracy	Integrated LED driver

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	12400 lm / 11420 lm / 10030 lm / 8720 lm / 7380 lm
Skuteczność świetlna	170 lm/W / 173 lm/W / 176 lm/W / 178 lm/W / 180 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	60 °



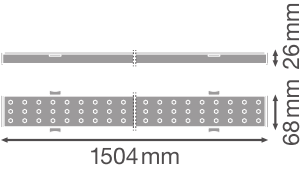
TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS



TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS

WYMIARY I WAGA

Długość	1504,00 mm
Szerokość	68,00 mm
Wysokość	26,00 mm
Masa produktu	1695,00 g



TRUSYS UNIV P 73/75W 840 CL
PS/DALI

MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały
Numer RAL [PIM]	RAL 9003
Materiał	Aluminum
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	-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	450...400...350...300...250 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	73 W
Strumień świetlny w trybie pracy awaryjnej	12400 lm

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / UKCA / ENEC / TÜV / EAC / EPD
Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
EPD	LEDV-00033-V01.01-EN
Wymienny modułu LED	Niewymienialny

INFORMACJE DODATKOWE

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

Wypożazenie / Akcesoria

– Dostępne różne akcesoria

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	TRUSYS UNIVERSAL
	Informacje prawne	Legal insert
	Informacje prawne	LISO Insert TRUSYS UNIVERSAL
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informacje prawne	Safety Insert G11205497
	Deklaracje zgodności	CE Declaration Trusys Universal
	Deklaracje zgodności UKCA	UKCA Declaration Trusys Universal
	EPD	EPD EN TRUSYS UNIVERSAL DALI

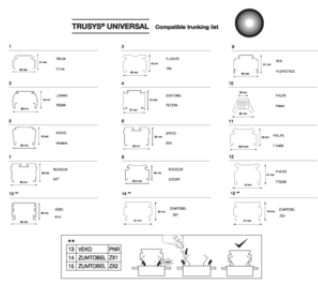
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS
	Plik LDT (Eulumdat)	TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS
	Plik ULD (DIALux)	TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS
	Plik ROLF (RELUX)	TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS
	Plik UGR (tabela UGR)	TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS
	Krzywa światłości, typ stożka	TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	TRUSYS UNIV P 73W 840 N CL PS
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	TruSys Universal
	CAD STEP 3D	TRUSYS UNIV

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854311604	Składane pudełko 1	93 mm x 1,540 mm x 69 mm	1985.00 g	9.88 dm³
4099854311611	Karton wysyłkowy 4	1,560 mm x 295 mm x 110 mm	9400.00 g	50.62 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

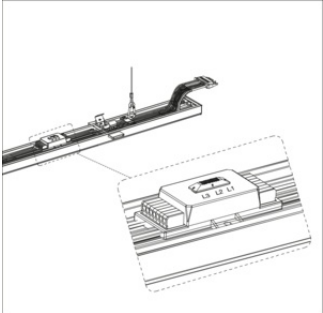


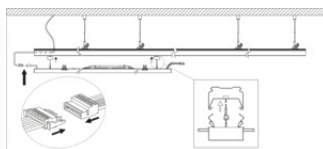
TruSys UNIVERSAL 50W ON/OFF

W	LM	1	2	3
20W	5700	—	—	—
30W	5550	—	—	—
40W	7400	—	ON	—
50W	9000	—	ON	ON

TruSys UNIVERSAL 73W ON/OFF

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





1x TRUSYS UNIV			2x TRUSYS UNIV			3x TRUSYS UNIV		
C10 A	C10 A	C10 A	C10 A	C10 A	C10 A	C10 A	C10 A	C10 A
13	14	21	22.5 A	23.5 A	24.5 A	25.5 A	26.5 A	27.5 A
TRUSYS UNIV DIM ON/OFF	13	14	21	22.5 A	23.5 A	24.5 A	25.5 A	26.5 A
TRUSYS UNIV DIM ON/OFF	9	8	14	25.5 A	26.5 A	27.5 A	28.5 A	29.5 A
TRUSYS UNIV DIM DALI	12	12	18	25.5 A	26.5 A	27.5 A	28.5 A	29.5 A
TRUSYS UNIV DIM DALI	7	8	12	25.5 A	26.5 A	27.5 A	28.5 A	29.5 A

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.