

INSTRUKCJA OBSŁUGI · PL

FOS TOUR PAR 150

Reflektor PAR LED RGBW 150 W IP65

150 W	IP65	3,5 kg
MODUŁ LED RGBW	STOPIEŃ OCHRONY	MASA NETTO

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej FOS Technologies
oryginał EN · kod produktu L005618
wersja tłumaczenia 1.0 · 25.11.2026

Karta produktu
i zapytanie B2B
vex-systems.pl

Spis treści

1 Wstęp §1
2 Ostrzeżenia §2
3 Instalacja §3
4 Dane techniczne i funkcje §4
5 Widok i opis produktu §5
6 Panel sterowania §6
7 Struktura menu §7
8 Tryby kanałów DMX §8
9 Rozwiązywanie problemów §9
10 Gwarancja §10
Rysunki rys. 1-2
Od dystrybutora: serwis i części VEX

1 Wstęp

Dziękujemy za wybór naszego produktu. Przed rozpoczęciem obsługi należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję i zachować ją na przyszłość.

Dziękujemy za zakup LED Tour Par 150. Każde urządzenie zostało dokładnie przetestowane i wysłane w idealnym stanie technicznym. Należy starannie sprawdzić, czy karton transportowy nie został uszkodzony w czasie transportu.

Jeżeli karton wygląda na uszkodzony, należy dokładnie obejrzeć oprawę pod kątem uszkodzeń i upewnić się, że wszystkie akcesoria niezbędne do pracy urządzenia dotarły nienaruszone. W razie stwierdzenia uszkodzeń lub braku części należy skontaktować się z producentem lub sprzedawcą w celu uzyskania dalszych instrukcji.

Nabywca jest teraz właścicielem profesjonalnego urządzenia oświetleniowego, które daje nieograniczone możliwości.

Dla bezpieczeństwa własnego i innych osób przed instalacją urządzenia należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję. Każda osoba zajmująca się instalacją, obsługą lub serwisem LED Tour Par 150 musi:

1.1 **Być wykwalifikowanym, upoważnionym specjalistą.**

1.2 **Ściśle przestrzegać zaleceń niniejszej instrukcji obsługi.**

Przed instalacją i obsługą oprawy należy poświęcić czas na uważne i dokładne przeczytanie niniejszej instrukcji. Należy dobrze znać warunki pracy oprawy i wszystkie istotne informacje o produkcie.

Po zapoznaniu się z instrukcją zalecamy zachować jej egzemplarz do późniejszego użytku. Wszystkie informacje zawarte w instrukcji mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Zastrzegamy sobie prawo do modyfikowania i ulepszania gamy produktów bez obowiązku wprowadzania tych zmian w produktach już sprzedanych.

2 Ostrzeżenia

OSTRZEŻENIE

Aby zapobiec porażeniu prądem elektrycznym lub pożarowi albo zmniejszyć ich ryzyko, nie wystawiać urządzenia na działanie deszczu ani wilgoci.

OSTRZEŻENIE

Nie otwierać urządzenia przez pięć minut po wyłączeniu.

OSTRZEŻENIE

Należy pamiętać, że uszkodzenia spowodowane samodzielnymi modyfikacjami urządzenia nie są objęte gwarancją.

3 Instalacja

3.1 Urządzenie należy montować przez otwory na śruby w uchwycie.

3.2 Zawsze upewnić się, że urządzenie jest solidnie zamocowane, aby podczas pracy nie drgało i nie przesuwało się.

3.3 **Upewnić się, że konstrukcja, do której mocowane jest urządzenie, jest bezpieczna i jest w stanie utrzymać ciężar równy 10-krotności masy urządzenia.**

3.4 **Przy instalacji oprawy zawsze stosować również linkę zabezpieczającą, która wytrzyma 12-krotność masy urządzenia.**

3.5 **Urządzenie musi być mocowane przez specjalistów.**

3.6 **Urządzenie musi być zamocowane w miejscu niedostępnym dla ludzi, obok którego i pod którym nikt nie przechodzi.**

4 Dane techniczne i funkcje

4.1	**Diody LED**	150 W, RGBW 4 w 1
4.2	**Pobór mocy**	150 W
4.3	**Kanały DMX**	11 kanałów DMX
4.4	**Częstotliwość PWM**	900 Hz~10000 Hz
4.5	**Krzywe ściemniania**	4 tryby krzywej ściemniania
4.6	**6 trybów kanałów DMX**	1CH, 2CH, 4CH, 6CH, 8CH, 11CH

4.7	**Protokół sterowania**	DMX
4.8	**RDM**	obsługiwany
4.9	**Kolor**	biały i czarny
4.10	**Sterowanie pikselowe**	każda dioda LED może być sterowana pikselowo
4.11	**Tryby wentylatora**	Max, Smart/Silent
4.12	**Temperatura barwowa**	3000 K~7600 K
4.13	**Obudowa**	kompaktowa i lekka
4.14	**Złącza XLR**	Seetronic XLR, 3-pinowe i 5-pinowe
4.15	**Złącza zasilania**	Powercon True1, wejście i wyjście
4.16	**Tryby pracy**	Auto, DMX, Master/Slave
4.17	**Wyposażenie**	z uchwytem, bezpieczne
4.18	**Zasilanie**	110~240 V, 50/60 Hz
4.19	**Pobór mocy**	150 W
4.20	**Wymiary**	307 × 234 × 247 mm
4.21	**Masa netto**	3,5 kg

5 Widok i opis produktu

Widok produktu z wymiarami pokazano na rysunku 1, a rozmieszczenie elementów na rysunku 2. Elementy oznaczone na rysunku 2:

1 Menu

2 Zawór ciśnieniowy

3 DMX IN / DMX OUT

4 POWER IN / POWER OUT

6 Panel sterowania

Panel sterowania służy do konfigurowania ustawień LTP150. Ma mały ekran LCD i cztery przyciski opisane poniżej:

6.1	**<MENU>**	Przewija opcje pierwszego poziomu albo wychodzi z bieżącego menu lub funkcji
6.2	**<UP>**	Przechodzi w górę listy menu albo, w obrębie funkcji, zwiększa wartość liczbową
6.3	**<DOWN>**	Przechodzi w dół listy menu albo, w obrębie funkcji, zmniejsza wartość liczbową
6.4	**<ENTER>**	Włącza aktualnie wyświetlane menu albo ustawia aktualnie wybraną wartość w bieżącej funkcji

7 Struktura menu

Nazwy pozycji menu podano tak, jak w oryginale. Objaśnienia po polsku podano w nawiasach lub po dwukropku.

DMX Address i DMX Mode

7.1	**DMX Address (adres DMX)**	001-512
7.2	**DMX Mode (tryb DMX)**	1CH, 2CH, 4CH, 6CH, 8CH, 11CH

Stand Alone (praca samodzielna)

7.3	**Auto**	Program 1, Program 2, Program 3 ..... Program 17. Dim (jasność): 000-255 · Speed (prędkość): 000-255 · MIXED
7.4	**ColorMacro**	Color Off (kolor wyłączony): 000-005 · Color1~46 (kolory 1~46): 006-255
7.5	**Manual**	Dimmer (ściemniacz): 000-255 · Strobe (strobo): 0~30 Hz · Red (czerwony): 000-255 · Green (zielony): 000-255 · Blue (niebieski): 000-255 · White (biały): 000-255
7.6	**CCT**	OFF · 3000K/3500K/4500K/5500K/7500K

Settings (ustawienia)

7.7	**Display Reverse**	On: obraz wyświetlacza odwrócony · Off: normalnie
7.8	**Display Backlight**	On: normalnie · Off: wyświetlacz gaśnie po 1 minucie
7.9	**DMX Fail (zanik DMX)**	Hold: zachowanie ostatniego stanu · Blackout (wygaszenie) · ManualMode (tryb ręczny)
7.10	**Dimmer Curve (krzywa ściemniania)**	Standard, Stage, TV, Architectural, Theatre, Stage2

7.11	**Dimmer Speed (szybkość ściemniacza)**	0.1-0.9s ~ 1-10S. Tylko dla krzywej Stage2
7.12	**AutoLock (blokada automatyczna)**	On · Off
7.13	**Fan Mode (tryb wentylatora)**	Smart · Max · Silent
7.14	**PWM Rate (częstotliwość PWM)**	900 Hz, 1000 Hz, 1100 Hz, 1200 Hz, 1300 Hz, 1400 Hz, 1500 Hz, 2500 Hz, 4000 Hz, 5000 Hz, 6000 Hz, 10000 Hz
7.15	**Service: Reset**	Passcode (kod dostępu): DOWN, DOWN, DOWN, UP, DOWN, DOWN, DOWN, UP
7.16	**Service: Calibration**	Passcode (kod dostępu): DOWN, UP, DOWN, UP, DOWN, DOWN, DOWN, DOWN

System Info (informacje o systemie)

7.17	**Firmware (oprogramowanie)**	V1.0
7.18	**Operation Hours (godziny pracy)**	xxxHrs
7.19	**Temperature (temperatura)**	xxx°C
7.20	**RDM**	Id number (numer ID)

8 Tryby kanałów DMX

W tabelach trybów DMX kolejne kolumny oznaczają: numer kanału, zakres wartości DMX i funkcję.

Tryb 1CH (1 kanał DMX)

1	**000-255**	Kanał trybu Blinder 0%-100%, RedShift. Ma pierwszeństwo przed pozostałymi kanałami ściemniacza

Tryb 2CH (2 kanały DMX)

1	**000-255**	MASTER DIMMER (ściemniacz główny) 0%-100%
2	**000-007**	Makra kolorów: brak efektu
2	**008~255**	Makra kolorów: kolor 1~46

Tryb 4CH (4 kanały DMX)

1	**000-255**	Czerwony 0%-100%
2	**000-255**	Zielony 0%-100%
3	**000-255**	Niebieski 0%-100%
4	**000-255**	Biały 0%-100%

Tryb 6CH (6 kanałów DMX)

1	**000-255**	MASTER DIMMER (ściemniacz główny) 0%-100%
2	**000-255**	Czerwony 0%-100%
3	**000-255**	Zielony 0%-100%
4	**000-255**	Niebieski 0%-100%
5	**000-255**	Biały 0%-100%
6	**000-007**	Makra kolorów: brak efektu
6	**008~255**	Makra kolorów: kolor 1~46
6	**000-031**	Shutter i strobo: LED wyłączone
6	**032-063**	Shutter i strobo: LED włączone
6	**064-095**	Shutter i strobo: strobo od wolnego do szybkiego
6	**096-127**	Shutter i strobo: LED włączone
6	**128-159**	Shutter i strobo: strobo pulsacyjne
6	**160-191**	Shutter i strobo: LED włączone
6	**192-223**	Shutter i strobo: losowe strobo od wolnego do szybkiego
6	**224-255**	Shutter i strobo: LED włączone

Tryb 8CH (8 kanałów DMX)

1	**000-255**	MASTER DIMMER (ściemniacz główny) 0%-100%
2	**000-255**	DIMMER FINE (ściemniacz, regulacja dokładna) 0%-100%
3	**000-255**	Czerwony 0%-100%
4	**000-255**	Zielony 0%-100%
5	**000-255**	Niebieski 0%-100%
6	**000-255**	Biały 0%-100%

7	**000-010**	Shutter i strobo: LED włączone
7	**011-020**	Shutter i strobo: LED wyłączone
7	**021-030**	Shutter i strobo: pojedynczy błysk
7	**031-090**	Shutter i strobo: strobo od wolnego do szybkiego
7	**091-100**	Shutter i strobo: LED włączone
7	**101-170**	Shutter i strobo: strobo pulsacyjne
7	**171-180**	Shutter i strobo: LED włączone
7	**181-240**	Shutter i strobo: losowe strobo od wolnego do szybkiego
7	**241-255**	Shutter i strobo: LED włączone
8	**000-255**	Kanał trybu Blinder 0%-100%, RedShift. Ma pierwszeństwo przed pozostałymi kanałami ściemniacza

Tryb 11CH (11 kanałów DMX): kanały 1-9

1	**000-255**	MASTER DIMMER (ściemniacz główny) 0%-100%
2	**000-255**	DIMMER FINE (ściemniacz, regulacja dokładna) 0%-100%
3	**000-255**	Czerwony 0%-100%
4	**000-255**	Zielony 0%-100%
5	**000-255**	Niebieski 0%-100%
6	**000-255**	Biały 0%-100%
7	**000-010**	Shutter i strobo: LED włączone
7	**011-020**	Shutter i strobo: LED wyłączone
7	**021-030**	Shutter i strobo: pojedynczy błysk
7	**031-090**	Shutter i strobo: strobo od wolnego do szybkiego
7	**091-100**	Shutter i strobo: LED włączone
7	**101-170**	Shutter i strobo: strobo pulsacyjne
7	**171-180**	Shutter i strobo: LED włączone
7	**181-240**	Shutter i strobo: losowe strobo od wolnego do szybkiego
7	**241-255**	Shutter i strobo: LED włączone

8	**000-255**	Kanał trybu Blinder 0%-100%, RedShift. Ma pierwszeństwo przed pozostałymi kanałami ściemniacza
9	**000-007**	Makra kolorów: brak efektu
9	**008~255**	Makra kolorów: kolor 1~46

Tryb 11CH: kanał 10

10	**000-010**	Tryby ściemniacza: ustawienie domyślne urządzenia
10	**011-020**	Tryby ściemniacza: Standard
10	**021-040**	Tryby ściemniacza: Stage
10	**041-060**	Tryby ściemniacza: TV
10	**061-080**	Tryby ściemniacza: Architectural
10	**081-100**	Tryby ściemniacza: Theatre
10	**101-120**	Tryby ściemniacza: Stage 2
10	**121**	Czas opóźnienia ściemniacza: 0,1 s
10	**122**	Czas opóźnienia ściemniacza: 0,2 s
10	**123**	Czas opóźnienia ściemniacza: 0,3 s
10	**124**	Czas opóźnienia ściemniacza: 0,4 s
10	**125**	Czas opóźnienia ściemniacza: 0,5 s
10	**126**	Czas opóźnienia ściemniacza: 0,6 s
10	**127**	Czas opóźnienia ściemniacza: 0,7 s
10	**128**	Czas opóźnienia ściemniacza: 0,8 s
10	**129**	Czas opóźnienia ściemniacza: 0,9 s
10	**130**	Czas opóźnienia ściemniacza: 1,0 s
10	**131**	Czas opóźnienia ściemniacza: 1,5 s
10	**132**	Czas opóźnienia ściemniacza: 2,0 s
10	**133**	Czas opóźnienia ściemniacza: 3,0 s
10	**134**	Czas opóźnienia ściemniacza: 4,0 s
10	**135**	Czas opóźnienia ściemniacza: 5,0 s
10	**136**	Czas opóźnienia ściemniacza: 6,0 s
10	**137**	Czas opóźnienia ściemniacza: 7,0 s

10	**138**	Czas opóźnienia ściemniacza: 8,0 s
10	**139**	Czas opóźnienia ściemniacza: 9,0 s
10	**140**	Czas opóźnienia ściemniacza: 10 s
10	**141-255**	Ustawienie domyślne urządzenia

Tryb 11CH: kanał 11

11	**000-010**	Częstotliwość odświeżania: ustawienie domyślne urządzenia
11	**011-020**	Częstotliwość odświeżania: 900 Hz
11	**021-030**	Częstotliwość odświeżania: 1000 Hz
11	**031-040**	Częstotliwość odświeżania: 1100 Hz
11	**041-050**	Częstotliwość odświeżania: 1200 Hz
11	**051-060**	Częstotliwość odświeżania: 1300 Hz
11	**061-070**	Częstotliwość odświeżania: 1400 Hz
11	**071-080**	Częstotliwość odświeżania: 1500 Hz
11	**081-090**	Częstotliwość odświeżania: 2500 Hz
11	**091-100**	Częstotliwość odświeżania: 4000 Hz
11	**101-110**	Częstotliwość odświeżania: 5000 Hz
11	**111-120**	Częstotliwość odświeżania: 6000 Hz
11	**121-130**	Częstotliwość odświeżania: 10000 Hz
11	**131-140**	Przywrócenie domyślnej częstotliwości odświeżania urządzenia
11	**141-150**	Tryb wentylatora Silent (cichy)
11	**151-160**	Tryb wentylatora Smart (inteligentny)
11	**161-170**	Tryb wentylatora Max (maksymalny)
11	**171-180**	Przywrócenie domyślnego trybu wentylatora urządzenia
11	**181-255**	Brak funkcji

9 Rozwiązywanie problemów

Poniżej opisano kilka typowych problemów, które mogą wystąpić podczas pracy, oraz wskazówki ułatwiające ich usunięcie:

1. Urządzenie nie działa, nie świeci i nie pracuje wentylator

a. Sprawdzić podłączenie zasilania i bezpiecznik główny.

b. Zmierzyć napięcie sieciowe na złączu głównym.

c. Sprawdzić diodę LED sygnalizującą zasilanie.

2. Brak reakcji na kontroler DMX

a. Dioda DMX LED powinna się świecić. Jeśli nie świeci, sprawdzić, czy złącza i przewody DMX są prawidłowo połączone.

b. Jeśli dioda DMX LED świeci, a brak reakcji na kanał, sprawdzić ustawienia adresu i polaryzację DMX.

c. Przy sporadycznych problemach z sygnałem DMX sprawdzić styki w złączach lub na płytce PCB tego albo poprzedniego urządzenia.

d. Spróbować użyć innego kontrolera DMX.

e. Sprawdzić, czy przewody DMX nie biegną w pobliżu lub wzdłuż przewodów wysokiego napięcia, które mogą uszkodzić lub zakłócać układ interfejsu DMX.

3. Niektóre urządzenia nie reagują na prosty kontroler

a. Możliwa przerwa w okablowaniu DMX. Sprawdzić, czy dioda LED reaguje na sygnał trybu master/slave.

b. Nieprawidłowy adres DMX w urządzeniu. Ustawić właściwy adres.

4. Jeden z kanałów nie działa prawidłowo

a. Silnik krokowy może być uszkodzony albo przewód podłączony do płytki PCB jest przerwany.

b. Układ scalony sterownika silnika na płytce PCB może być niesprawny.

5. Czyszczenie oprawy

Aby zapewnić optymalny strumień światła, należy okresowo czyścić wewnętrzne i zewnętrzne soczewki optyczne i/lub lustra. Częstotliwość czyszczenia zależy od otoczenia, w którym pracuje oprawa: brud, zadymione lub szczególnie zanieczyszczone otoczenie mogą powodować większe gromadzenie się zanieczyszczeń na optyce urządzenia.

a. Czyścić miękką ściereczką z użyciem zwykłego płynu do czyszczenia szkła.

b. Zawsze dokładnie osuszyć części.

10 Gwarancja

LED Tour Par 150 ma gwarancję na wady produkcyjne przez dwa (2) lata od daty zakupu.

Gwarancja nie obejmuje urządzenia noszącego ślady uderzeń mechanicznych ani uszkodzeń spowodowanych niewłaściwym obchodzeniem się lub jakimkolwiek użyciem niezgodnym z warunkami pracy określonymi w niniejszej instrukcji obsługi.

Ponadto gwarancja nie obejmuje wad kosmetycznych wynikających z normalnego zużycia urządzenia.

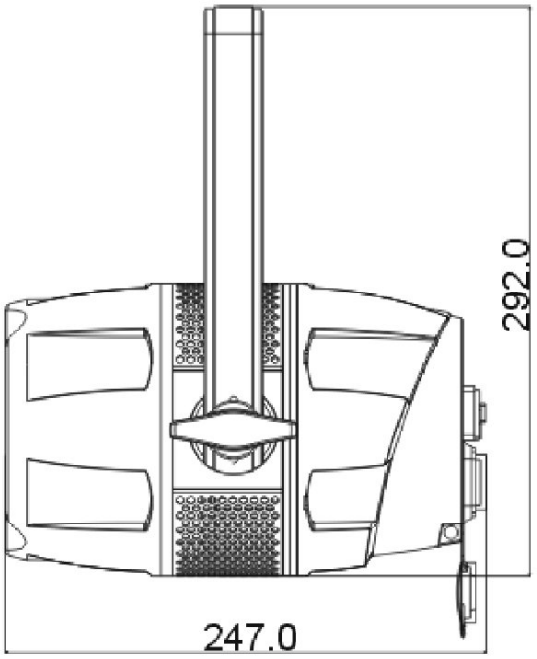
Jakakolwiek modyfikacja oprawy powoduje utratę gwarancji. W żadnym wypadku nie możemy ponosić odpowiedzialności za jakość i zgodność instalacji tego produktu: odpowiada za nie instalator.

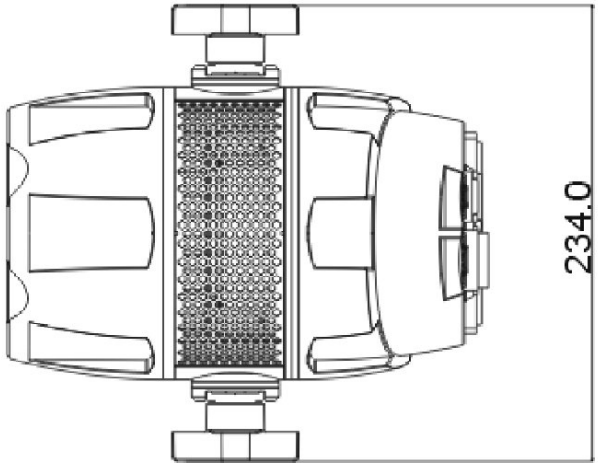
...urządzenia i przed użyciem mogą być objęte gwarancją.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy lub pominięcia w niniejszym dokumencie. Wszystkie informacje zawarte w instrukcji mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

RYSUNEK 1 / 2

Widok produktu

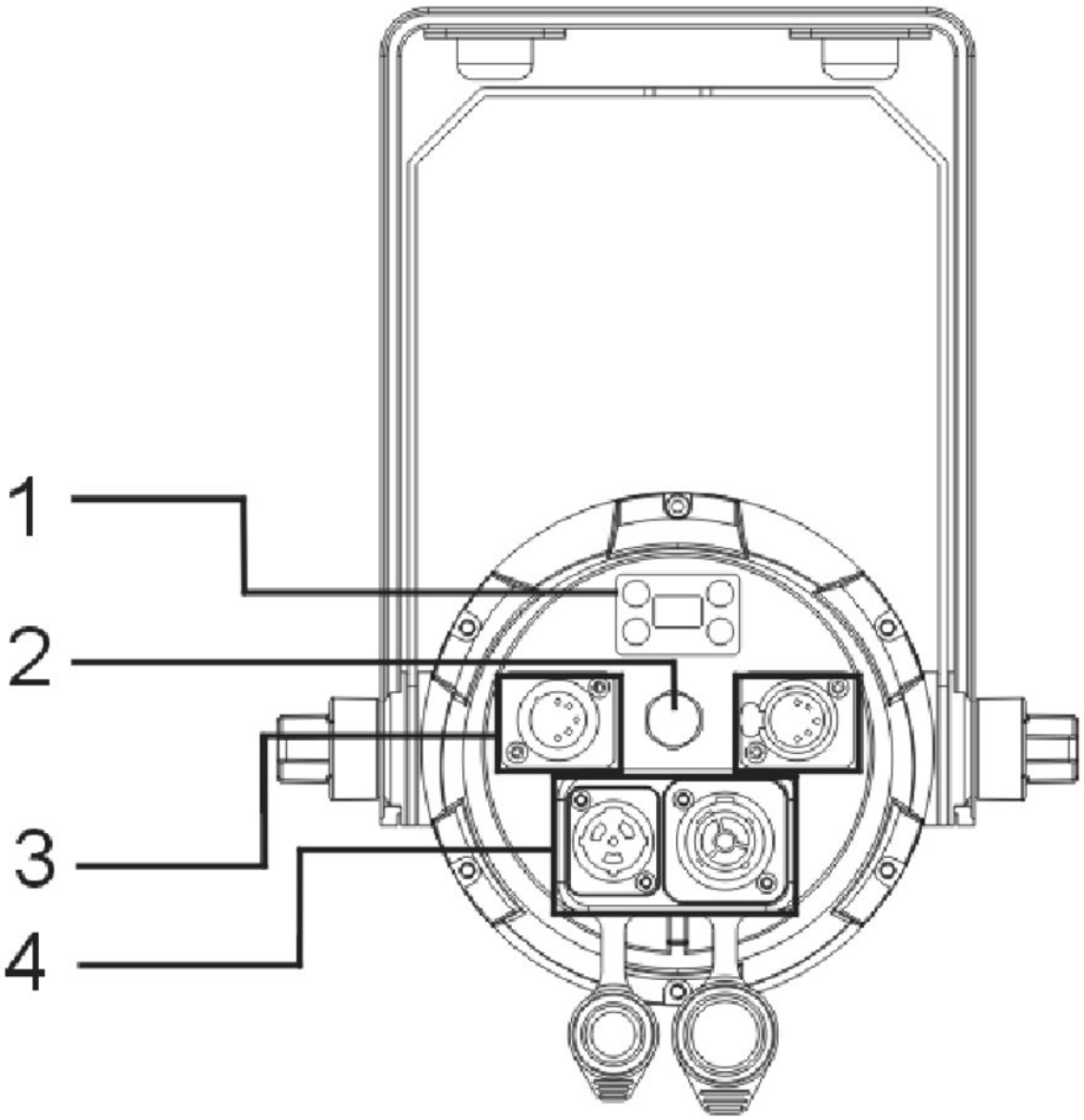




Wymiary jak na rysunku oryginału. Różnią się układem i wartościami od zapisu w danych technicznych.

RYSUNEK 2 / 2

Opis produktu



NR	OPIS
1	Menu
2	Zawór ciśnieniowy
3	DMX IN / DMX OUT
4	POWER IN / POWER OUT

OD DYSTRYBUTORA

Wsparcie VEX: FOS TOUR PAR 150

Materiały VEX Systems dla użytkowników FOS TOUR PAR 150: serwis, oryginalne części, akcesoria i doradztwo. Ta strona nie jest częścią tłumaczenia instrukcji.

SERWIS

Serwis i naprawy

Usterka lub nietypowe działanie? Opisz problem i podaj numer seryjny, a wskażemy dalsze kroki: diagnostykę, naprawę lub wymianę.

Zgłoś serwis →

biuro@vex-systems.pl

CZĘŚCI

Oryginalne części FOS Technologies

Potrzebujesz części lub elementu wyposażenia? Napisz, czego szukasz, a sprawdzimy dostępność u producenta.

Zapytaj o część →

biuro@vex-systems.pl

AKCESORIA

Akcesoria producenta

Akcesoria producenta przeznaczone do tego modelu.

FOS Tour PAR 150 Pearl
Reflektor PAR IP65 w białej obudowie, moduł LED 1x150W RGBW, kąt →

vex-systems.pl · kod L005619

INTEGRACJA

Doradztwo i integracja

Dobierzemy sprzęt pod konkretny obiekt oraz omówimy montaż i uruchomienie. Opisz projekt, a zaproponujemy zakres.

Omów projekt →

vex-systems.pl/integracje

PODOBNE PRODUKTY

FOS IQ PAR ZOOM IP65 WDMX
Pary Zewnętrzne IP65

FOS IQ Par IP65 HEX WDMX
Pary Zewnętrzne IP65

FOS Par 18x10WPRO IP65
Pary Zewnętrzne IP65

Zobacz katalog →

vex-systems.pl/dystrybucja

VEX

Zamów lub zapytaj

+48 794 797 959
biuro@vex-systems.pl
vex-systems.pl/kontakt

Karta produktu

INFORMACJE O DOKUMENCIE

Producent i dystrybutor

PRODUCENT

FOS Technologies LTD

Bulevard Iliensko Shose 8, Sladova Baza ZMM, Sofia, Bułgaria
info@fos-lighting.eu · www.fos-lighting.eu

DYSTRYBUTOR W POLSCE

VEX Systems

biuro@vex-systems.pl
+48 794 797 959
vex-systems.pl

Media Rental Oleksandr Zakariya
al. Niepodległości 20/55, 02-653 Warszawa
NIP 5214048857

VEX Systems jest oficjalnym dystrybutorem FOS Technologies w Polsce: dobór sprzętu, dostawa, integracja i opieka techniczna w jednym miejscu. Opisz obiekt, a wskażemy właściwy zestaw i zakres wsparcia.

Strona produktu
vex-systems.pl

Oryginał instrukcji (EN)
fos-lighting.eu

vex-systems.pl

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej z języka angielskiego.
W sprawach spornych rozstrzyga oryginał producenta.