

INSTRUKCJA OBSŁUGI · PL

FOS Tour PAR 150

Reflektor LED PAR RGBW, IP65

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

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej FOS Technologies
oryginał EN, wersja bez oznaczenia · 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 Montaż §3
4 Dane techniczne i funkcje §4
5 Panel sterowania §5
6 Struktura menu §6
7 Kanały DMX §7
8 Rozwiązywanie problemów §8
9 Gwarancja §9
Rysunki rys. 1-2
Od dystrybutora: serwis i części VEX

1 Wstęp

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

Jeżeli karton wygląda na uszkodzony, należy dokładnie obejrzeć urządzenie pod kątem uszkodzeń i upewnić się, że wszystkie akcesoria niezbędne do jego obsługi dotarły nienaruszone. W razie stwierdzenia uszkodzeń lub braku części należy skontaktować się z producentem lub sprzedawcą w celu uzyskania dalszych instrukcji. To profesjonalne urządzenie oświetleniowe oferuje nieograniczone możliwości.

Dla bezpieczeństwa własnego i innych osób należy przed zamontowaniem urządzenia uważnie przeczytać tę instrukcję obsługi.

Każda osoba uczestnicząca w montażu, obsłudze lub serwisowaniu FOS Tour Par 150 musi:

1.1 **Być wykwalifikowanym, upoważnionym specjalistą.**

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

Przed montażem i obsługą oprawy należy poświęcić czas na uważne i dokładne przeczytanie tej instrukcji. Trzeba dobrze znać warunki pracy urządzenia oraz wszystkie istotne informacje o produkcie.

Po zapoznaniu się z instrukcją zaleca się zachować jej egzemplarz do wykorzystania w przyszłości. Wszystkie informacje w tej instrukcji mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Producent zastrzega sobie prawo do modyfikowania i ulepszania swojej oferty produktów, bez obowiązku wprowadzania tych zmian w produktach już sprzedanych.

2 Ostrzeżenia

OSTRZEŻENIE
Aby wyeliminować lub zmniejszyć ryzyko porażenia prądem lub pożaru, 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 podlegają gwarancji.

3 Montaż

3.1 Urządzenie należy montować za pomocą otworów na śruby w uchwycie.

3.2 Zawsze upewnić się, że urządzenie jest sztywno zamocowane, aby podczas pracy nie dochodziło do drgań i przesuwania.

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

3.4 **Przy montażu oprawy zawsze stosować linkę zabezpieczającą, która utrzyma ciężar równy 12-krotności ciężaru urządzenia.**

3.5 **Sprzęt muszą mocować specjaliści.**

3.6 **Sprzęt musi być zamocowany w miejscu niedostępnym dla dotyku ludzi, w którym nikt nie przechodzi obok niego ani pod nim.**

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 dimmera**	4 tryby krzywej dimmera
4.6	**6 trybów kanałów DMX**	1CH, 2CH, 4CH, 6CH, 8CH, 11CH

4.7	**Protokół sterowania**	DMX
4.8	**Kolor**	biały i czarny
4.9	**Sterowanie pikselami**	każdą diodą LED można sterować jak pikselem
4.10	**Tryb wentylatora**	Max, Smart/Silent
4.11	**Temperatura barwowa**	3000 K ~ 7600 K
4.12	**Obudowa**	kompaktowa i lekka
4.13	**Złącza XLR**	Seetronic XLR, 3-pinowe i 5-pinowe
4.14	**Złącza zasilania**	Powercon True1 wejście/wyjście
4.15	**Tryby pracy**	Auto, DMX, Master/Slave
4.16	**Wyposażenie**	z uchwytem i zabezpieczeniem
4.17	**Zasilanie**	110~240 V, 50/60 Hz
4.18	**Pobór mocy**	150 W
4.19	**Wymiary**	307 × 234 × 247 mm
4.20	**Masa netto**	3,5 kg

5 Panel sterowania

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

5.1	**<MENU>**	Przewija pierwszy poziom opcji albo wychodzi z bieżącego menu lub funkcji.
5.2	**<UP>**	Przechodzi w górę listy menu, a w funkcji zwiększa wartość liczbową.
5.3	**<DOWN>**	Przechodzi w dół listy menu, a w funkcji zmniejsza wartość liczbową.
5.4	**<ENTER>**	Uruchamia aktualnie wyświetlane menu albo ustawia aktualnie wybraną wartość w bieżącej funkcji.

6 Struktura menu

DMX Address i DMX Mode

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

Stand Alone (praca samodzielna)

6.3	**Auto**	Program 1, Program 2, Program 3 ... Program 17 (MIXED); Dim: 000-255; Speed: 000-255
6.4	**ColorMacro**	Color Off: 000-005; Color1~46: 006-255
6.5	**Manual**	Dimmer: 000-255; Strobe: 0~30 Hz; Red: 000-255; Green: 000-255; Blue: 000-255; White: 000-255; CCT: OFF, 3000K/3500K/4500K/5500K/7500K

Settings (ustawienia)

6.6	**Display Reverse**	On: obraz na wyświetlaczu odwrócony; Off: normalny
6.7	**Display Backlight**	On: normalne działanie; Off: wyświetlacz gaśnie po 1 minucie
6.8	**DMX Fail**	Hold: zachowanie ostatniego stanu; Blackout; ManualMode
6.9	**Dimmer Curve**	Standard, Stage, TV, Architectural, Theatre, Stage2
6.10	**Dimmer Speed**	0,1-0,9 s ~ 1-10 s (tylko dla krzywej Stage2)
6.11	**AutoLock**	On, Off
6.12	**Fan Mode**	Smart, Max, Silent
6.13	**PWM Rate**	900 Hz, 1000 Hz, 1100 Hz, 1200 Hz, 1300 Hz, 1400 Hz, 1500 Hz, 2500 Hz, 4000 Hz, 5000 Hz, 6000 Hz, 10000 Hz

Service (serwis)

6.14	**Reset**	Passcode (kod dostępu): DOWN, DOWN, DOWN, UP, DOWN, DOWN, DOWN, UP
6.15	**Calibration**	Passcode (kod dostępu): DOWN, UP, DOWN, UP, DOWN, DOWN, DOWN, DOWN

System Info (informacje o systemie)

6.16	**Firmwre**	V1.0
6.17	**Operation Hours**	xxxHrs (godziny pracy)
6.18	**Temperature**	xxx°C (temperatura)
6.19	**RDM**	Id number (numer ID)

7 Kanały DMX

W tabelach kanałów kolumny oznaczają kolejno: numer kanału, wartość DMX i funkcję.

Tryb 1-kanałowy (1CH)

1	**000-255**	Kanał trybu Blinder 0%-100%, RedShift. Nadpisuje pozostałe kanały dimmera.

Tryb 2-kanałowy (2CH)

1	**000-255**	MASTER DIMMER (dimmer główny) 0%-100%
2	**000-007**	COLOR MACROS (makra kolorów): brak efektu
2	**008~255**	COLOR MACROS (makra kolorów): kolor 1 ~46

Tryb 4-kanałowy (4CH)

1	**000-255**	RED (czerwony) 0%-100%
2	**000-255**	GREEN (zielony) 0%-100%
3	**000-255**	BLUE (niebieski) 0%-100%
4	**000-255**	WHITE (biały) 0%-100%

Tryb 6-kanałowy (6CH)

1	**000-255**	MASTER DIMMER (dimmer główny) 0%-100%
2	**000-255**	RED (czerwony) 0%-100%
3	**000-255**	GREEN (zielony) 0%-100%
4	**000-255**	BLUE (niebieski) 0%-100%
5	**000-255**	WHITE (biały) 0%-100%
6	**000-007**	COLOR MACROS (makra kolorów): brak efektu
6	**008~255**	COLOR MACROS (makra kolorów): kolor 1 ~46
6	**000-031**	SHUTTER & STROBING (shutter i strobo): LED wyłączone
6	**032-063**	SHUTTER & STROBING: LED włączone
6	**064-095**	SHUTTER & STROBING: strobo od wolnego do szybkiego
6	**096-127**	SHUTTER & STROBING: LED włączone
6	**128-159**	SHUTTER & STROBING: strobo impulsowe

6	**160-191**	SHUTTER & STROBING: LED włączone
6	**192-223**	SHUTTER & STROBING: strobo losowe od wolnego do szybkiego
6	**224-255**	SHUTTER & STROBING: LED włączone

Tryb 8-kanałowy (8CH)

1	**000-255**	MASTER DIMMER (dimmer główny) 0%-100%
2	**000-255**	RED (czerwony) 0%-100%
3	**000-255**	GREEN (zielony) 0%-100%
4	**000-255**	GREEN (zielony) 0%-100%
5	**000-255**	BLUE (niebieski) 0%-100%
6	**000-255**	WHITE (biały) 0%-100%
7	**000-031**	SHUTTER & STROBING (shutter i strobo): LED wyłączone
7	**032-063**	SHUTTER & STROBING: LED włączone
7	**064-095**	SHUTTER & STROBING: strobo od wolnego do szybkiego
7	**096-127**	SHUTTER & STROBING: LED włączone
7	**128-159**	SHUTTER & STROBING: strobo impulsowe
7	**160-191**	SHUTTER & STROBING: LED włączone
7	**192-223**	SHUTTER & STROBING: strobo losowe od wolnego do szybkiego
7	**224-255**	SHUTTER & STROBING: LED włączone
8	**000-255**	Kanał trybu Blinder 0%-100%, RedShift. Nadpisuje pozostałe kanały dimmera.

Tryb 11-kanałowy (11CH)

1	**000-255**	MASTER DIMMER (dimmer główny) 0%-100%
2	**000-255**	RED (czerwony) 0%-100%
3	**000-255**	GREEN (zielony) 0%-100%
4	**000-255**	GREEN (zielony) 0%-100%
5	**000-255**	BLUE (niebieski) 0%-100%
6	**000-255**	WHITE (biały) 0%-100%
7	**000-031**	SHUTTER & STROBING (shutter i strobo): LED wyłączone
7	**032-063**	SHUTTER & STROBING: LED włączone

7	**064-095**	SHUTTER & STROBING: strobo od wolnego do szybkiego
7	**096-127**	SHUTTER & STROBING: LED włączone
7	**128-159**	SHUTTER & STROBING: strobo impulsowe
7	**160-191**	SHUTTER & STROBING: LED włączone
7	**192-223**	SHUTTER & STROBING: strobo losowe od wolnego do szybkiego
7	**224-255**	SHUTTER & STROBING: LED włączone
8	**000-255**	Kanał trybu Blinder 0%-100%, RedShift. Nadpisuje pozostałe kanały dimmera.
9	**000-007**	COLOR MACROS (makra kolorów): brak efektu
9	**008~255**	COLOR MACROS (makra kolorów): kolor 1 ~46

Tryb 11CH, kanał 10: tryby i opóźnienie dimmera

10	**000-020**	DIMMER MODES (tryby dimmera): Standard
10	**021-040**	DIMMER MODES: Stage
10	**041-060**	DIMMER MODES: TV
10	**061-080**	DIMMER MODES: Architectural
10	**081-100**	DIMMER MODES: Theatre
10	**101-120**	DIMMER MODES: Stage 2
10	**121**	DIMMER DELAY TIME (czas opóźnienia dimmera): 0,1 s
10	**122**	DIMMER DELAY TIME: 0,2 s
10	**123**	DIMMER DELAY TIME: 0,3 s
10	**124**	DIMMER DELAY TIME: 0,4 s
10	**125**	DIMMER DELAY TIME: 0,5 s
10	**126**	DIMMER DELAY TIME: 0,6 s
10	**127**	DIMMER DELAY TIME: 0,7 s
10	**128**	DIMMER DELAY TIME: 0,8 s
10	**129**	DIMMER DELAY TIME: 0,9 s
10	**130**	DIMMER DELAY TIME: 1,0 s
10	**131**	DIMMER DELAY TIME: 1,5 s
10	**132**	DIMMER DELAY TIME: 2,0 s

10	**133**	DIMMER DELAY TIME: 3,0 s
10	**134**	DIMMER DELAY TIME: 4,0 s
10	**135**	DIMMER DELAY TIME: 5,0 s
10	**136**	DIMMER DELAY TIME: 6,0 s
10	**137**	DIMMER DELAY TIME: 7,0 s
10	**138**	DIMMER DELAY TIME: 8,0 s
10	**139**	DIMMER DELAY TIME: 9,0 s
10	**140**	DIMMER DELAY TIME: 10 s
10	**141-255**	Ustawienie domyślne urządzenia

Tryb 11CH, kanał 11: częstotliwość odświeżania

11	**000-015**	REFRESH RATE (częstotliwość odświeżania): ustawienie domyślne urządzenia
11	**016-035**	REFRESH RATE: 900 Hz
11	**036-055**	REFRESH RATE: 1000 Hz
11	**056-075**	REFRESH RATE: 1100 Hz
11	**076-095**	REFRESH RATE: 1200 Hz
11	**096-115**	REFRESH RATE: 1300 Hz
11	**116-135**	REFRESH RATE: 1400 Hz
11	**136-155**	REFRESH RATE: 1500 Hz
11	**156-175**	REFRESH RATE: 2500 Hz
11	**176-195**	REFRESH RATE: 4000 Hz
11	**196-215**	REFRESH RATE: 5000 Hz
11	**216-235**	REFRESH RATE: 6000 Hz
11	**236-255**	REFRESH RATE: 10000 Hz

8 Rozwiązywanie problemów

Poniżej opisano kilka typowych problemów, które mogą wystąpić podczas pracy, wraz z sugestiami ułatwiającymi ich rozwiązanie:

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

a Sprawdzić podłączenie zasilania i bezpiecznik główny.

b Zmierzyć napięcie sieciowe na złączu zasilania.

c Sprawdzić diodę LED zasilania.

2. Brak reakcji na sterownik DMX

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

b Jeśli dioda DMX LED się świeci, a kanał nie reaguje, sprawdzić ustawienia adresu i polaryzację DMX.

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

d Spróbować użyć innego sterownika DMX.

e Sprawdzić, czy przewody DMX nie biegną w pobliżu przewodów wysokiego napięcia lub wzdłuż nich, co może powodować uszkodzenie lub zakłócenia obwodu interfejsu DMX.

3. Niektóre urządzenia nie reagują na prosty sterownik

a W okablowaniu DMX może być przerwa. Sprawdzić na diodzie LED reakcję na sygnał trybu master/slave.

b Błędny 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 (IC) sterujący silnikiem na płytce PCB może być niesprawny.

5. Czyszczenie urządzenia

Aby zapewnić optymalny strumień światła, należy okresowo czyścić wewnętrzne i zewnętrzne soczewki optyczne i/lub lustra.

Częstotliwość czyszczenia zależy od środowiska, w którym pracuje urządzenie: otoczenie wilgotne, zadymione lub szczególnie zabrudzone może powodować większe gromadzenie się brudu na optyce urządzenia.

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

b Zawsze dokładnie osuszyć części.

9 Gwarancja

Urządzenie FOS Tour Par 150 jest objęte gwarancją na wady produkcyjne przez okres dwóch (2) lat od daty zakupu.

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

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

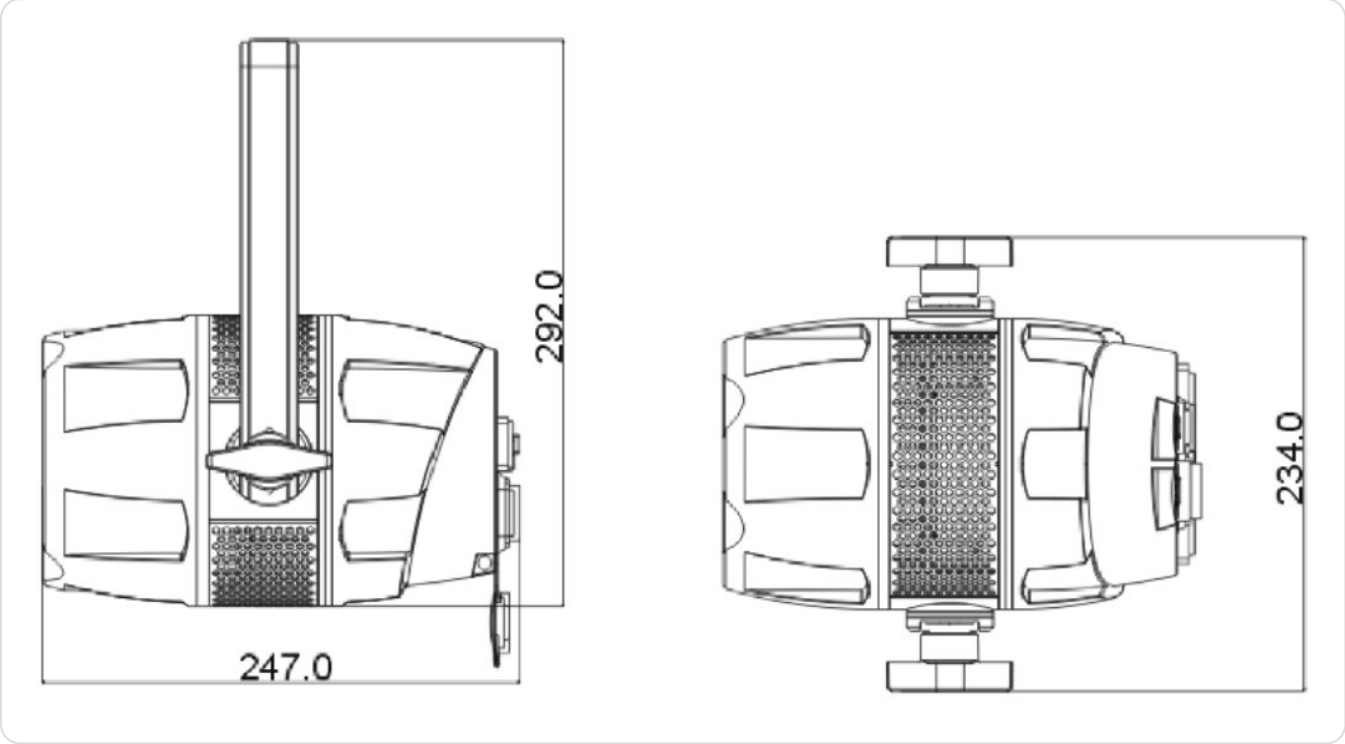
Jakakolwiek modyfikacja oprawy powoduje utratę gwarancji. W żadnym wypadku producent nie ponosi odpowiedzialności za jakość i zgodność montażu tego produktu, za które odpowiada instalator.

urządzenia i przed użyciem, mogą być objęte gwarancją.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za błędy ani pominięcia, które mogą występować w tym dokumencie. Wszystkie informacje zawarte w tej instrukcji mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

RYSUNEK 1 / 2

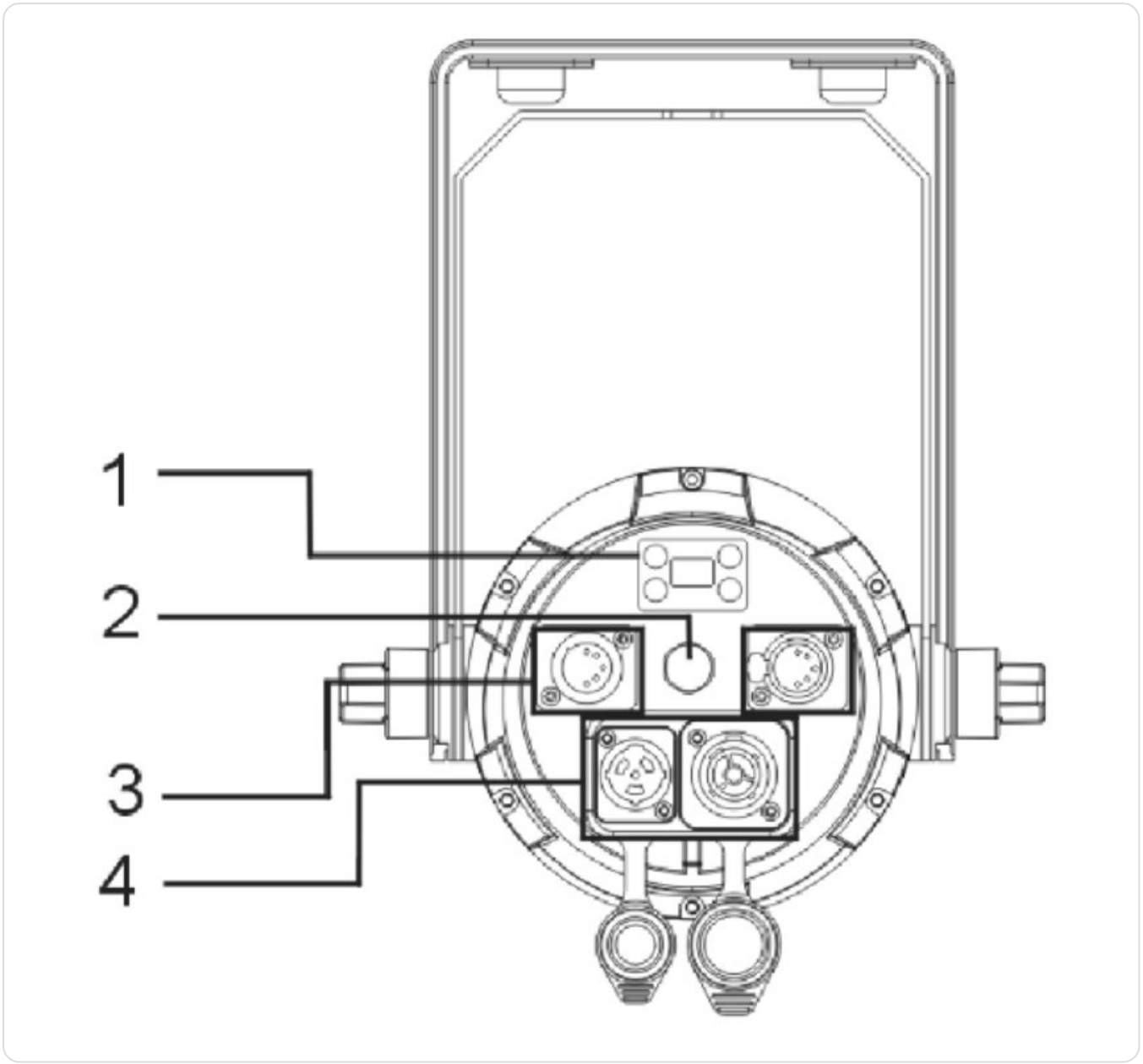
Widok urządzenia



Wymiary na rysunku, jak w oryginale: 247.0, 292.0 i 234.0.

RYSUNEK 2 / 2

Opis urządzenia



NR	OPIS
1	Menu (panel sterowania)
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, wersja bez oznaczenia.