

INSTRUKCJA OBSŁUGI · PL

FOS F-1

Projektor LED IP65 RGBAWL

150 W	15000 lm	IP65
MOC	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	STOPIEŃ OCHRONY

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej FOS Technologies
oryginał EN · kod produktu L008023
wersja tłumaczenia 1.0 · 25.11.2026

Karta produktu
i zapytanie B2B
vex-systems.pl

Spis treści

1 Wstęp §1
2 Opis §2
3 Instrukcje bezpieczeństwa §3
4 Połączenie sterowania DMX-512 §4
5 Połączenie DMX-512 z terminatorem DMX §5
6 Menu wyświetlacza §6
7 Konserwacja i serwis §7
8 Instalacja §8
9 Funkcje i wartości DMX §9
10 Czyszczenie i konserwacja §10
Od dystrybutora: serwis i części VEX

1 Wstęp

Dziękujemy za wybór naszego oświetlenia LED.

Rozpakować urządzenie. W opakowaniu powinny znajdować się:

1.1 urządzenie (oprawa),

1.2 jeden kabel zasilający,

1.3 jeden kabel połączeniowy XLR,

1.4 niniejsza instrukcja.

Dokładnie sprawdzić, czy urządzenie nie uległo uszkodzeniu podczas transportu. W razie jakichkolwiek problemów skontaktować się ze sprzedawcą i nie instalować urządzenia.

2 Opis

Parametry techniczne

2.1	**Źródło światła**	LED 21 × 12 W RGBAWL, doskonały efekt wolframu
2.2	**CCT**	łatwe ustawianie CCT i ściemniania pokrętłami lub przez DMX, 1500K-15000K, CRI 95
2.3	**Żywotność**	ponad 20 000 godzin dla źródła światła LED
2.4	**Strumień maks.**	15000 lm
2.5	**Kąt wiązki**	24 stopnie, do 60 stopni z magnetycznym filtrem frost; magnetyczna barndoor w zestawie
2.6	**Tryby DMX**	tryby 1/2/4/10/12-kanałowe
2.7	**Ściemniacz**	16 bit, liniowe ściemnianie bez przesunięcia barwy
2.8	**Tryb pracy**	tryb DMX / tryb Master-Slave
2.9	**Strobo**	ostre i mocne strobo
2.10	**Zasilanie**	AC 100-240 V, 50/60 Hz, 150 W

2.11	**Chłodzenie**	radiator z odlewu ciśnieniowego z wentylatorami, sterowanie wentylatorami
2.12	**Zabezp. temp.**	ochrona przed przegrzaniem z czujnikiem temperatury, wydłużająca żywotność lampy
2.13	**Skanowanie LED**	1.1k/2.2k/11k/37k Hz
2.14	**Masa netto**	3,5 kg
2.15	**Wymiary**	272 × 135 × 244 mm
2.16	**Stopień ochr.**	IP65

3 Instrukcje bezpieczeństwa

Urządzenie opuściło fabrykę w idealnym stanie. Aby ten stan zachować i zapewnić bezpieczną pracę, użytkownik bezwzględnie musi przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa i ostrzeżeń zawartych w niniejszej instrukcji.

3.1 Urządzenie należy do I klasy ochronności. Dlatego musi być uziemione.

3.2 Podłączenie elektryczne musi wykonać osoba wykwalifikowana.

3.3 Jeśli zewnętrzny przewód elastyczny lub kabel tej oprawy jest uszkodzony, wymienić go może wyłącznie producent, jego agent serwisowy lub podobnie wykwalifikowana osoba, aby uniknąć zagrożenia.

3.4 Upewnić się, że dostępne napięcie nie jest wyższe niż podane na końcu niniejszej instrukcji.

3.5 Upewnić się, że kabel zasilający nigdy nie jest zgnieciony ani uszkodzony przez ostre krawędzie. Jeśli tak się stało, wymianę kabla musi wykonać autoryzowany sprzedawca.

3.6 Zawsze odłączać od sieci, gdy urządzenie nie jest używane lub przed jego czyszczeniem. Kabel zasilający chwytać wyłącznie za wtyczkę. Nigdy nie wyciągać wtyczki, ciągnąc za kabel.

> ⚠ **UWAGA**
> **Nigdy nie patrzeć bezpośrednio w źródło światła, ponieważ osoby wrażliwe mogą doznać ataku epilepsji.**

> ⚠ **UWAGA**
> **Uszkodzenia spowodowane nieprzestrzeganiem niniejszej instrukcji nie podlegają gwarancji. Sprzedawca nie przyjmuje odpowiedzialności za wynikłe z tego wady lub problemy.**

4 Połączenie sterowania DMX-512

Produkt ma wejście DMX 512 z 3-pinowymi złączami XLR. Do połączeń należy stosować kable ekranowane zgodne ze specyfikacją EIA RS-485 o następujących parametrach:

4.1 2 przewody plus ekran,

4.2 impedancja 120 Ohm,

4.3 mała pojemność,

4.4 maks. prędkość transmisji 250 kBaud.

5 Połączenie DMX-512 z terminatorem DMX

W instalacjach, w których kabel DMX biegnie na dużą odległość lub w środowisku z zakłóceniami elektrycznymi, na przykład w dyskotece, zaleca się stosowanie terminatora DMX. Pomaga to zapobiegać zniekształceniu cyfrowego sygnału sterującego przez zakłócenia elektryczne.

Terminator DMX to po prostu wtyczka XLR z rezystorem 120 Ohm, podłączonym między pinami 2 i 3, którą wpina się w wyjściowe gniazdo XLR ostatniej oprawy w łańcuchu.

6 Menu wyświetlacza

Nazwy pozycji menu podano tak, jak wyświetla je urządzenie.

Address i Config Mode

6.1	**Address: Set Address**	0 - 255
6.2	**Config Mode: Channel Mode**	1ch/2ch/4ch/10ch/12ch
6.3	**Config Mode: Scan rate**	1.1k/2.2k/11k/37k Hz
6.4	**Config Mode: DMX Status**	Enable/Disable
6.5	**Config Mode: Fan Speed**	low/standard/high
6.6	**Config Mode: WDMX Mode**	Wait...
6.7	**Config Mode: Display Mode**	Enable/Disable
6.8	**Config Mode: Fast Dimmer**	Enable/Disable
6.9	**Config Mode: Dimmer Speed**	Normal/Fast/Fastest

System Info i Color Menu

6.10	**System Info: Temperature**	Head XX ℃ · Body XX ℃
6.11	**System Info: Fixture Time**	XXXXX
6.12	**Color Menu: Red**	0 - 255
6.13	**Color Menu: Green**	0 - 255
6.14	**Color Menu: Blue**	0 - 255

6.15	**Color Menu: Amber**	0 - 255
6.16	**Color Menu: White**	0 - 255
6.17	**Color Menu: Limegreen**	0 - 255

Pozostałe pozycje

6.18	**Static Color**	0 - 51
6.19	**Auto Test**	Auto Mode 1/2/3/4
6.20	**Auto Speed**	0 - 40
6.21	**Load Default**	True/False
6.22	**Firmware Version**	wersja oprogramowania

7 Konserwacja i serwis

> ⚠ **PRZESTROGA**
> **Przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych odłączyć od sieci.**

Wewnątrz urządzenia nie ma części, które może serwisować użytkownik. Konserwację i serwis mogą wykonywać wyłącznie autoryzowani sprzedawcy. Jeśli potrzebne są części zamienne, stosować wyłącznie części oryginalne.

Jeśli kabel zasilający urządzenia ulegnie uszkodzeniu, może go wymienić wyłącznie autoryzowany sprzedawca, aby uniknąć zagrożeń. W razie dalszych pytań skontaktować się ze sprzedawcą.

8 Instalacja

Urządzenie wolno instalować wyłącznie w miejscu wolnym od wibracji i drgań oraz odpornym na ogień.

9 Funkcje i wartości DMX

9.1 Tryb 1CH

1	**Dimmer**	000-255: 0-100%, efekt wolframu

9.2 Tryb 2CH

1	**Dimmer**	000-255: 0-100%
2	**CCT**	000-255: 0-100%, 1500K-15000K

9.3 Tryb 4CH

2	**Red**	000-255: 0-100%
3	**Green**	000-255: 0-100%
4	**Blue**	000-255: 0-100%
4	**White**	000-255: 0-100%

9.4 Tryb 10CH

1	**Master dimmer (dimmer główny)**	000-255: 0-100%
2	**Red**	000-255: 0-100%
3	**Green**	000-255: 0-100%
4	**Blue**	000-255: 0-100%
5	**White**	000-255: 0-100%
6	**Strobo**	000-009: brak funkcji · 010-99: strobo, od wolnego do szybkiego · 100-149: strobo impulsowe, od wolnego do szybkiego · 150-255: strobo losowe, od wolnego do szybkiego
7	**ColorWheel (koło barw)**	000-013: brak funkcji · 014-255: ColorWheel, aktywne, gdy kanały CCT i Tungsten nie mają funkcji
8	**CCT dla RGBAWL (CRI95+)**	000-002: brak funkcji · 003-006: 1500k · 007-010: 1600k · … (co 4 wartości DMX wzrost o 100k, aktywne, gdy kanał Tungsten nie ma funkcji) · 203-206: 6500k · 207-210: 7000k · … (co 4 wartości DMX wzrost o 500k) · 223-226: 9000k · 227-230: 10000k (co 4 wartości DMX wzrost o 1000k) · 247-250: 15000k · 251-255: 15000k
9	**Dimmer speed (szybkość dimmera)**	0-255: dla dimmera i Tungsten, od szybkiego do wolnego
10	**Tungsten (wolfram)**	0-3: brak funkcji · 4-255: temperatura barwowa Tungsten, 1500K-10000K

9.5 Tryb 12CH

1	**Master dimmer (dimmer główny)**	000-255: 0-100%
2	**Red**	000-255: 0-100%
3	**Green**	000-255: 0-100%
4	**Blue**	000-255: 0-100%
5	**Amber**	000-255: 0-100%

6	**Warm white (ciepła biel)**	000-255: 0-100%
7	**Lime**	000-255
8	**Strobo**	000-009: brak funkcji · 010-99: strobo, od wolnego do szybkiego · 100-149: strobo impulsowe, od wolnego do szybkiego · 150-255: strobo losowe, od wolnego do szybkiego
9	**ColorWheel (koło barw)**	000-0013: brak funkcji · 014-255: ColorWheel, aktywne, gdy kanały CCT i Tungsten nie mają funkcji
10	**CCT dla RGBAWL (CRI95+)**	000-002: brak funkcji · 003-006: 1500k · 007-010: 1600k · … (co 4 wartości DMX wzrost o 100k, aktywne, gdy kanał Tungsten nie ma funkcji) · 203-206: 6500k · 207-210: 7000k · … (co 4 wartości DMX wzrost o 500k) · 223-226: 9000k · 227-230: 10000k (co 4 wartości DMX wzrost o 1000k) · 247-250: 15000k · 251-255: 15000k
11	**Dimmer speed (szybkość dimmera)**	0-255: dla dimmera i Tungsten, od szybkiego do wolnego
12	**Tungsten (wolfram)**	0-3: brak funkcji · 4-255: temperatura barwowa Tungsten, 1500K-10000K

10 Czyszczenie i konserwacja

Zalecamy częste czyszczenie urządzenia. Używać miękkiej, niepozostawiającej włókien, zwilżonej szmatki. Nigdy nie używać alkoholu ani rozpuszczalników.

OD DYSTRYBUTORA

Wsparcie VEX: FOS F-1

Materiały VEX Systems dla użytkowników FOS F-1: 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

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 Arena Zoom 10x40 IP65
Zewnętrzne IP65

FOS F-11
Zewnętrzne IP65

FOS F-6 Go
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

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