

INSTRUKCJA OBSŁUGI · PL

FOS TV Bicolor Panel

Studyjny panel LED softlight Bicolor

200 W	3200-5600 K	4 / 5 kanałów
POBÓR MOCY	TEMP. BARWOWA	TRYBY DMX

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej FOS Technologies
oryginał EN · kod produktu L005613
wersja tłumaczenia 1.0 · 25.11.2026

Karta produktu
i zapytanie B2B
vex-systems.pl

Spis treści

I Główne cechy produktu §I
II Widok i wymiary §II
III Informacje dotyczące bezpieczeństwa §III
IV Podłączenie zasilania §IV
V Panel sterowania §V
VI Protokół DMX §VI
VII Ogólne wskazówki §VII
VIII Dane techniczne §VIII
IX Załącznik §IX
Od dystrybutora: serwis i części VEX

I Główne cechy produktu

Dziękujemy za korzystanie z naszego produktu! Należy uważnie przeczytać całą instrukcję i zachować ją do wglądu w przyszłości. Instrukcja zawiera wszystkie informacje o instalacji i obsłudze tej lampy (LED Soft Video Panel Light), bardzo przydatne przy jej instalowaniu i użytkowaniu. Przy instalacji i obsłudze należy ściśle przestrzegać odpowiednich zaleceń.

Lampa ma bardzo estetyczny wygląd. Zaprojektowano ją w oparciu o technologię płaskich lamp LED dla filmu i telewizji: z matrycą diod LED SMD o wysokiej jasności na dużej powierzchni i z naturalnym odprowadzaniem ciepła przez całą aluminiową obudowę.

Lampa wyróżnia się między innymi wysoką jasnością, dobrym odprowadzaniem ciepła i bardzo cichą pracą. Spełnia wymagania stawiane układom oświetlenia przy zdjęciach filmowych we wnętrzach. Jest dobrym zamiennikiem tradycyjnego reflektora z soczewką Fresnela i doskonale nadaje się do studiów, stacji telewizyjnych, sal konferencyjnych, na scenę, do widowisk i innych miejsc rozrywki.

Lampa spełnia następujące kryteria:

GB7000.1-2007/IEC60598-1:2003

GB7000.217-2008/IEC60598-2-17:1984+A2:1990

- Funkcje świetlne lampy są sterowane przez DMX-512, co jest bardzo wygodne.
- Sygnał DMX zgodny z międzynarodowym standardem (1990), cyfrowy panel sterowania z wyświetlaczem.
- Tryby sterowania DMX: 4 i 5 kanałów.
- Zakres ściemniania: 0~100%, płynne ściemnianie w zakresie 0~15%.
- CRI powyżej 92, temperatura barwowa do wyboru w zakresie 3200-5600K, skuteczna odległość świecenia 3~15 m.

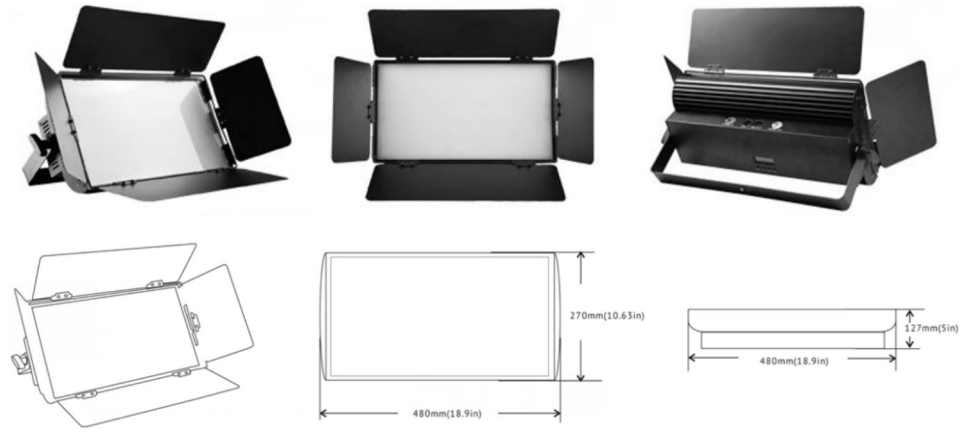
Odlewany radiator aluminiowy z radiatorem z rurek miedzianych: chłodzenie wentylatorem nie jest potrzebne, co zapewnia cichą pracę. Inteligentny system kontroli temperatury poprawia stabilność działania produktu. Lampa jest przeznaczona do instalacji wewnątrz pomieszczeń.

Zastosowanie markowych układów LED w zintegrowanej hermetyzacji zwiększa niezawodność i zapewnia długą żywotność.

Dzięki zaawansowanemu optycznemu materiałowi odbijającemu zasięg i jasność światła są większe niż w tradycyjnych filmowych lampach softlight.

II Widok i wymiary

Wymiary urządzenia



480 mm (18.9 in) × 270 mm (10.63 in) × 127 mm (5 in) · oryginał EN s. 5

Wszystkie wymiary podano w milimetrach.

III Informacje dotyczące bezpieczeństwa

UWAGA

Każda osoba zajmująca się instalacją, obsługą i konserwacją tego urządzenia musi mieć odpowiednie kwalifikacje i stosować się do tej instrukcji. Producent nie ponosi odpowiedzialności za czynności wykonywane niezgodnie z tą instrukcją.

- Sprawdzić, czy napięcie zasilania jest zgodne z napięciem znamionowym.
- **Przy napięciu 110 V nie podłączać do sieci AC łącznie więcej niż 10 lamp w jednym łańcuchu połączeń (daisy chain).**
- **Przy napięciu 220 V nie podłączać do sieci AC łącznie więcej niż 20 lamp w jednym łańcuchu połączeń (daisy chain).**
- Przed użyciem urządzenia sprawdzić, czy cały osprzęt rozdziału zasilania i wszystkie przewody są w idealnym stanie i mają parametry odpowiednie do prądu pobieranego przez wszystkie podłączone urządzenia.
- **Urządzenie zawsze musi być uziemione.**
- Podczas przenoszenia i instalowania lampy unikać uderzeń.
- **Minimalna odległość między wyjściem światła a oświetlaną powierzchnią musi być większa niż 0,5 m. Wszystkie materiały palne (np. tkaniny, drewno, papier) trzymać w odległości co najmniej 0,2 m od urządzenia.**
- **Nie wystawiać urządzenia na deszcz ani wilgoć.**

- Unikać patrzenia bezpośrednio w źródło światła (dotyczy to zwłaszcza osób z napadami padaczkowymi).

- **Maksymalna temperatura otoczenia (Ta) wynosi 40°C. Nie używać urządzenia w wyższej temperaturze.**

- Maksymalna temperatura powierzchni wynosi 50°C.

- **Przy podwieszaniu urządzenia nad poziomem podłoża sprawdzić, czy konstrukcja utrzyma co najmniej 10-krotność masy wszystkich zainstalowanych urządzeń.**

- **Sprawdzić, czy wszystkie zewnętrzne osłony i elementy do podwieszania są solidnie zamocowane, oraz zastosować zatwierdzone dodatkowe zabezpieczenie, np. linkę zabezpieczającą.**

IV Podłączenie zasilania

Montaż złącza Neutrik na przewodzie zasilającym



Przygotowanie przewodu (20 mm, 8 mm) i zaciski: uziemienie, N, L · oryginał EN s. 7

1 Nasunąć na przewód tulejkę dławiącą i uchwyt zaciskowy.

2 **Przygotować przewód tak, jak pokazano na rysunku powyżej. Przewód zasilający musi być trzyżyłowy, o przekroju 2,5 mm².**

3 Włożyć żyły do zacisków i dokręcić zaciski wkrętakiem płaskim.

4 Wsunąć wkładkę i uchwyt zaciskowy do obudowy (zwrócić uwagę na rowek prowadzący).

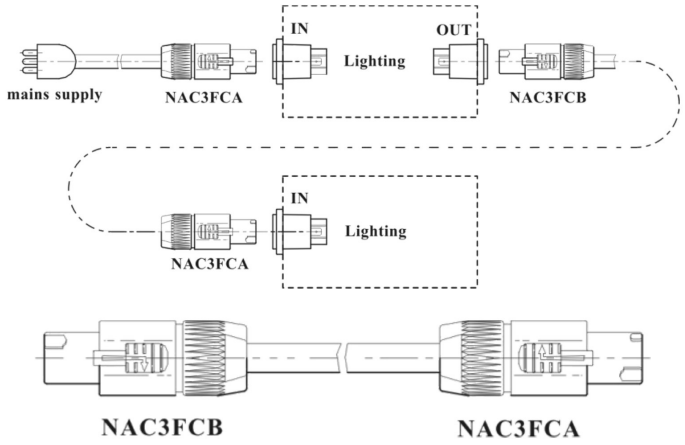
5 Dokręcić tulejkę dławiącą.

Schematy oznaczeń kolorami i niektóre możliwe sposoby identyfikacji styków: jeżeli styki nie są wyraźnie oznaczone lub w razie jakichkolwiek wątpliwości co do prawidłowego montażu należy skonsultować się z wykwalifikowanym elektrykiem.

Przekazywanie zasilania do kolejnych urządzeń

Lampy można łączyć w łańcuch przewodami zasilającymi zakończonymi z jednej strony złączem niebieskim, a z drugiej jasnoszarym. Złącze jasnoszare podłącza się do gniazda wyjścia zasilania pierwszej lampy, a złącze niebieskie do gniazda wejścia zasilania następnej lampy i tak dalej.

Łączenie zasilania w łańcuch



mains supply: zasilanie z sieci · Lighting: lampa · NAC3FCA, NAC3FCB: złącza · oryginał EN s. 8

Przewód zasilający musi być trzyżyłowy, o przekroju 2,5 mm².

- **Przy napięciu 110 V nie podłączać do sieci AC łącznie więcej niż 10 lamp w jednym łańcuchu połączeń (daisy chain).**

- **Przy napięciu 220 V nie podłączać do sieci AC łącznie więcej niż 20 lamp w jednym łańcuchu połączeń (daisy chain).**

Kolory żył (symbol, kolor żyły, funkcja przewodu):

L	**Brązowy**	przewód fazowy
N	**Niebieski**	przewód neutralny
PE	**Żółto-zielony**	uziemienie

Instalacja mechaniczna

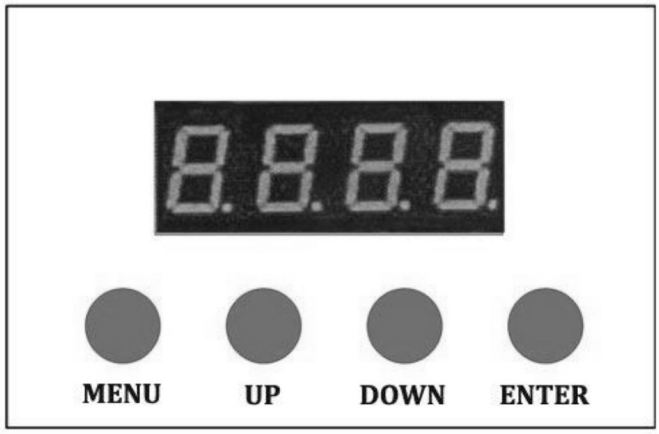
Lampę można ustawić na poziomej powierzchni, np. na scenie, albo zamocować w dowolnej orientacji do kratownicy lub podobnej konstrukcji do podwieszania za pomocą obejmy montażowej (rigging clamp).

- **Przy podwieszaniu urządzenia nad poziomem podłoża sprawdzić, czy konstrukcja utrzyma co najmniej 10-krotność masy wszystkich zainstalowanych urządzeń.**

- **Sprawdzić, czy wszystkie zewnętrzne osłony i elementy do podwieszania są solidnie zamocowane, oraz zastosować zatwierdzone dodatkowe zabezpieczenie, np. linkę zabezpieczającą.**

V Panel sterowania

Przyciski



Wyświetlacz i przyciski MENU, UP, DOWN, ENTER · oryginał EN s. 8

SET	Wywołanie menu głównego lub wyjście z bieżącego menu (powrót do menu nadrzędnego i rezygnacja z wybranej pozycji lub parametru).
UP	Przechodzenie do przodu po pozycjach menu lub zwiększanie wartości parametru.
DOWN	Przechodzenie wstecz po pozycjach menu lub zmniejszanie wartości parametru.
ENTER	Zatwierdzenie wybranej pozycji lub parametru (przejście do następnego menu albo wyjście z bieżącego menu z zapisaniem wybranej pozycji lub parametru).

Menu główne

Aby wejść do menu:

1. Gdy wyświetlacz pokazuje informacje ekranu początkowego, nacisnąć ENTER.
2. Przyciskiem UP lub DOWN wybrać żądane menu.
3. Nacisnąć ENTER, aby wejść do menu.
4. Przyciskami UP i DOWN ustawić parametr lub opcję.
5. Nacisnąć ENTER, aby zapisać ustawienie.
6. Nacisnąć przycisk MENU/SET, aby wrócić.

Mapa menu: wskazania wyświetlacza

T=xxxC	Temperatura radiatora diod LED w czasie rzeczywistym (w stopniach Celsjusza). Brak wskazania temperatury oznacza uszkodzenie czujnika temperatury. Jeżeli wartość przekracza 80, sprawdzić, czy droga przepływu powietrza jest prawidłowa.
No Signal	Brak odbioru sygnału DMX 512.
RX DMX	Odbierany jest sygnał DMX 512.

•	**RX Slave**	Tryb slave. Obsługa: wystarczy ustawić lampę master, lampy slave zostaną rozpoznane automatycznie. Uwaga dodatkowa: w trybie master/slave należy odłączyć sygnał DMX z konsolety.
•	**Address**	Ustawianie adresu. Przyciskami UP i DOWN ustawić żądany adres, a następnie nacisnąć ENTER, aby zapisać.
•	**Mode**	Wybór trybu pracy. Przyciskami UP i DOWN wybrać żądane menu, a następnie nacisnąć ENTER, aby zapisać.

Opcje menu Mode:

- Mode = 04 Channel DMX
- Mode = 05 Channel DMX
- Mode = Alone scene, z ustawieniami podrzędnymi:
- Set auto mode Dimmer, dimmer=0-255
- Set auto mode Color Temperature = 3200K, 4200K, 5600K
- Set alone scene Strobe, Strobe=0-255

Ustawianie trybu DMX 512

1. Gdy wyświetlacz pokazuje informacje ekranu początkowego, nacisnąć ENTER.
2. Przyciskami UP/DOWN wybrać menu Mode, a następnie nacisnąć ENTER, aby do niego wejść.
3. Przyciskami UP/DOWN wybrać menu 01 Channel DMX lub 01 Chanel DMX, a następnie nacisnąć ENTER, aby zapisać.
4. Nacisnąć MENU/SET, aby wrócić do ekranu początkowego (w drugim wierszu pojawi się 01CH lub 01CH Address=001). Ustawienie jest zakończone.

Ustawianie świecenia po włączeniu zasilania

1. Gdy wyświetlacz pokazuje informacje ekranu początkowego, nacisnąć ENTER.
2. Przyciskami UP/DOWN wybrać menu Mode, a następnie nacisnąć ENTER, aby do niego wejść.
3. Przyciskami UP/DOWN wybrać menu Alone scene, a następnie nacisnąć przycisk, aby zapisać.
4. Przyciskami UP/DOWN wybrać menu Set auto mode Color Temperature, a następnie nacisnąć ENTER, aby przejść do wyboru temperatury barwowej.
5. Przyciskami UP/DOWN wybrać menu Set auto mode Dimmer, a następnie nacisnąć ENTER, aby przejść do funkcji regulacji diod LED.
6. Przyciskami UP/DOWN wyregulować jasność (=000: światło wyłączone, =255: maksymalna jasność). Po ustawieniu nacisnąć ENTER, aby zapisać.
7. Dwukrotnie nacisnąć przycisk MENU/SET, aby wrócić do ekranu początkowego (w drugim wierszu pojawi się Master Auto). Ustawienie jest zakończone.

* Tryb sterowania dźwiękiem zależy od tego, czy dana lampa go ma: jest to funkcja opcjonalna. W razie potrzeby należy skontaktować się z przedstawicielem handlowym.

VI Protokół DMX

Tryb 4CH

CH1	**Ściemniacz główny (General dimmer)**	000-255: ściemnianie liniowe 0-100%
CH2	**Stała temperatura barwowa (Fixed Color-Tem.)**	000-099: wyłączone (Close) · 100-149: 3200K · 150-199: 4500K · 200-255: 5600K
CH3	**Barwa 1 (Color 1)**	000-255: ściemnianie liniowe 0-100%
CH4	**Barwa 2 (Color 2)**	000-255: ściemnianie liniowe 0-100%

Tryb 5CH

CH1	**Ściemniacz główny (General dimmer)**	000-255: ściemnianie liniowe 0-100%
CH2	**Stała temperatura barwowa (Fixed Color-Tem.)**	000-099: wyłączone (Close) · 100-149: 3200K · 150-199: 4500K · 200-255: 5600K
CH3	**Barwa 1 (Color 1)**	000-255: ściemnianie liniowe 0-100%
CH4	**Barwa 2 (Color 2)**	000-255: ściemnianie liniowe 0-100%
CH5	**Stroboskop (Strobe)**	000-255: strobowanie od wolnego do szybkiego

VII Ogólne wskazówki

Lampa ma międzynarodowe 3-stykowe złącza sygnału DMX typu Cannon (XLR) dla wejścia DMX i wyjścia DMX.

Parametry są pokazywane na wyświetlaczu cyfrowym. Gdy na wejściu nie ma sygnału DMX, wyświetlacz pokazuje informacje, które można sprawdzić w mapie menu.

Lampa ma 2 tryby kanałów DMX: patrz tabela kanałów DMX.

Do odprowadzania ciepła służy inteligentna, całkowicie aluminiowa obudowa, a elektroniczny pomiar temperatury zapewnia stabilność układu w każdej chwili.

> - **Lampa jest przeznaczona wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń. Przy montażu podwieszanym należy dla bezpieczeństwa zastosować linkę zabezpieczającą.**

W razie pytań należy skontaktować się z naszym przedstawicielem handlowym.

VIII Dane techniczne

Zasilanie	AC100~240V, 50/60Hz
Pobór mocy	200 W
Źródła światła	1200 szt. diod LED SMD 0,2 W
Żywotność diod LED	50 000 godzin
Ściemniacz	0~100%, płynne ściemnianie w zakresie 0-15%
Kąt świecenia	120°
Wskaźnik oddawania barw	Ra≥92
Temperatura barwowa	3200K-5600K
Sterowanie	DMX-512
Kanały DMX	4CH/5CH
Ostrość	ręczna regulacja ostrości
Osłona światła	opcjonalna
Stopień ochrony	IP20
Materiał obudowy	stop aluminium
Temperatura pracy	-25~40°C

IX Załącznik

Problemy i rozwiązania

1	**Urządzenie nie działa**	Przyczyna: brak zasilania. Rozwiązanie: AC100-240V, 50/60Hz. Sprawdzić podłączenie zasilania i upewnić się, że urządzenie jest prawidłowo podłączone do sieci. Sprawdzić, czy bezpiecznik jest sprawny.
2	**Diody LED nie świecą**	Przyczyna: uszkodzona dioda LED. Rozwiązanie: wymienić diodę LED.
3	**Diody LED nie świecą**	Przyczyna: uszkodzona płytka sterownika LED. Rozwiązanie: wymienić płytkę sterownika LED.
4	**Diody LED nie świecą**	Przyczyna: uszkodzony wyłącznik termiczny. Rozwiązanie: wymienić wyłącznik termiczny.
5	**Wentylatory nie działają**	Przyczyna: uszkodzone wentylatory. Rozwiązanie: wymienić wentylatory.

⚠ **PRZESTROGA**

Zabrania się, aby instalacją, obsługą i konserwacją tego urządzenia zajmowały się osoby bez odpowiednich kwalifikacji.

Jeżeli wystąpi którykolwiek z wymienionych wyżej problemów albo problem nieznany, należy skontaktować się z producentem lub dystrybutorem w celu uzyskania pomocy.

OD DYSTRYBUTORA

Wsparcie VEX: FOS TV Bicolor Panel

Materiały VEX Systems dla użytkowników FOS TV Bicolor Panel: 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 TV Fresnel WW
Oświetlenie Studyjne LED

FOS TV Mini Fresnel TW
Oświetlenie Studyjne LED

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.