

INSTRUKCJA OBSŁUGI · PL

FOS F9 PRO

Naświetlacz LED RGBW typu wall washer IP65

48 × 20 W RGBW	IP65	10,6 kg
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	STOPIEŃ OCHRONY	MASA NETTO

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej FOS Technologies
oryginał EN · kod produktu L007605
wersja tłumaczenia 1.0 · 25.11.2026

Karta produktu
i zapytanie B2B
vex-systems.pl

Spis treści

0 Wprowadzenie i oświadczenie §0
1 Wymiary §1
2 Informacje dotyczące bezpieczeństwa §2
3 Elementy urządzenia i nazewnictwo §3
4 Przygotowanie do instalacji §4
5 Instalacja §5
6 Podłączanie zasilania AC §6
7 Konfiguracja urządzenia §7
8 Podłączanie do urządzenia sterującego DMX §8
9 Konfiguracja urządzenia do sterowania DMX §9
10 Czyszczenie §10
11 Protokoły DMX §11
12 Menu sterowania §12
13 Dane techniczne §13
14 Fotometria §14
Rysunki rys. 1-6
Od dystrybutora: serwis i części VEX

0 Wprowadzenie i oświadczenie

Niniejsza instrukcja zawiera ważne informacje o bezpiecznej instalacji i użytkowaniu tego projektora. Należy ją uważnie przeczytać, stosować się do zaleceń i przechowywać w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości. Przed użyciem należy uważnie przeczytać instrukcję.

W chwili opuszczenia fabryki produkt jest w pełni sprawny i ma nienaruszone opakowanie. Każdy użytkownik powinien przestrzegać ostrzeżeń i instrukcji. Uszkodzenia spowodowane niewłaściwym użytkowaniem nie są objęte gwarancją producenta. Producent nie odpowiada również za nieprawidłowe działanie i problemy wynikające z nieprzestrzegania instrukcji.

1 Wymiary

Wymiary urządzenia przedstawiono na rysunku „Wymiary urządzenia” w dalszej części instrukcji.

2 Informacje dotyczące bezpieczeństwa

> ⚠ **OSTRZEŻENIE**
> **Przed rozpakowaniem, instalacją, włączeniem zasilania lub obsługą produktu należy przeczytać środki ostrożności podane w tym rozdziale.**

Te oprawy oświetleniowe to urządzenia do pracy w różnych warunkach otoczenia, o stopniu ochrony IP65, przeznaczone wyłącznie do użytku profesjonalnego. Nie nadają się do użytku domowego.

Przed instalacją lub obsługą urządzenia należy uważnie zapoznać się z poniższymi środkami ostrożności. Urządzenie musi zostać zainstalowane zgodnie z obowiązującymi przepisami instalacyjnymi przez osobę znającą jego budowę i działanie oraz związane z tym zagrożenia.

Zapobieganie porażeniu prądem

OSTRZEŻENIE
Ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

2.1 **Przed zdjęciem jakichkolwiek osłon zawsze wyłączyć zasilanie i odłączyć urządzenie od sieci.**

2.2 Podczas przyłączania urządzenia do sieci zasilającej AC upewnić się, że zasilanie jest wyłączone.

2.3 Upewnić się, że urządzenie jest uziemione (połączone elektrycznie z uziemieniem).

2.4 **Nie włączać zasilania, jeżeli urządzenie jest w jakikolwiek sposób uszkodzone.**

2.5 **Nie zanurzać urządzenia w wodzie ani innej cieczy.**

Zapobieganie oparzeniom i pożarowi

OSTRZEŻENIE
Należy podjąć środki zapobiegające oparzeniom i pożarowi.

2.6 Instalować w miejscu, które zapobiega przypadkowemu kontaktowi z urządzeniem.

2.7 Instalować wyłącznie w miejscu o dobrej wentylacji.

2.8 **Instalować w odległości co najmniej 0,3 m (12 in.) od oświetlanych obiektów.**

2.9 Instalować wyłącznie zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi.

2.10 **Zapewnić co najmniej 0,1 m (4 in.) wolnej przestrzeni wokół wentylatorów chłodzących.**

2.11 **Nie malować, nie zakrywać ani nie modyfikować urządzenia.**

2.12 Wszystkie materiały łatwopalne trzymać z dala od urządzenia.

2.13 Przed dotknięciem urządzenia po zakończeniu pracy odczekać 15 minut, aż ostygnie.

PRZESTROGA
Temperatura powierzchni zewnętrznej po 5 min pracy: 45 °C (113 °F). W stanie ustalonym: 60 °C (140 °F).

Unikanie obrażeń ciała

OSTRZEŻENIE
Należy podjąć środki zapobiegające obrażeniom ciała.

2.14 Nie patrzeć z bliskiej odległości bezpośrednio w źródło światła.

2.15 Podczas pracy na wysokości stosować środki zapobiegające obrażeniom wskutek upadku.

2.16 Przy instalacji stałej upewnić się, że urządzenie jest pewnie przymocowane do powierzchni nośnej odpowiednimi elementami mocującymi odpornymi na korozję.

2.17 Przy instalacji tymczasowej na obejmach upewnić się, że zapięcia ćwierćobrotowe są obrócone do oporu, a urządzenie jest zabezpieczone odpowiednią linką zabezpieczającą. Linka musi być dopuszczona do bezpiecznego obciążenia roboczego (SWL) równego 10-krotności masy urządzenia i mieć grubość co najmniej 3 mm.

3 Elementy urządzenia i nazewnictwo

Oznaczenia A-I objaśniono przy rysunku „Elementy urządzenia". Podział na segmenty pikseli 1-8 pokazuje rysunek „Segmenty pikseli".

4 Przygotowanie do instalacji

Rozpakować urządzenie i sprawdzić, czy nie zostało uszkodzone podczas transportu.

W zestawie z urządzeniem dostarczane są dwa uchwyty z zapięciem ćwierćobrotowym, które mogą służyć do montażu urządzenia na wysokości.

Urządzenie ma stopień ochrony IP65 i jest przeznaczone do użytku w miejscach mokrych. Oznacza to, że jest chronione przed:

4.1 pyłem w takim stopniu, że nie może on przedostać się do urządzenia w ilości zakłócającej jego działanie,

4.2 strumieniami wody o niskim ciśnieniu z dowolnego kierunku.

Wybierając miejsce dla urządzenia, należy upewnić się, że:

4.3 znajduje się ono z dala od ogólnodostępnych ciągów komunikacyjnych i jest zabezpieczone przed kontaktem z ludźmi,

4.4 nie będzie zanurzone w wodzie ani narażone na strumienie wody pod wysokim ciśnieniem,

4.5 ma odpowiednią wentylację.

5 Instalacja

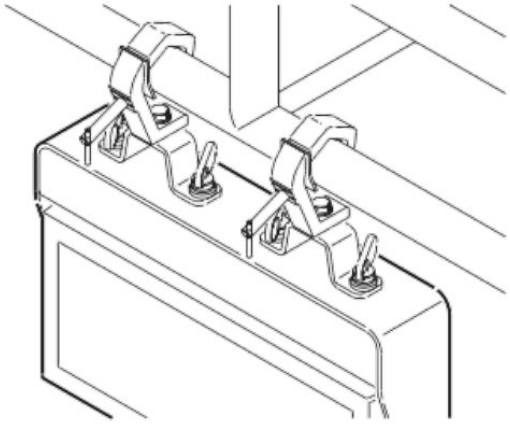
Urządzenie można instalować w dowolnym położeniu. Jeżeli jednak zostanie zainstalowane poziomo z wiązką skierowaną w dół, woda może gromadzić się we wnękach wentylatorów.

Podczas normalnej pracy wilgoć odparuje. W miejscach o dużych opadach można jednak wykonać osłonę przeciwdeszczową nad urządzeniem albo zmienić jego położenie i ustawienie, aby ograniczyć gromadzenie się wody.

Przy stałej instalacji na podłożu zdemontować gumowe nóżki z podstawy (stojaka podłogowego). Urządzenie pewnie przymocować przez powstałe otwory czterema mechanicznymi elementami mocującymi odpornymi na korozję, odpowiednimi do miejsca instalacji.

Do podwieszenia urządzenia nad podłożem w zestawie dostarczane są dwa uchwyty z zapięciem ćwierćobrotowym. Zdemontować stojak podłogowy (podstawę) i zawiesić urządzenie na kratownicy nośnej lub konstrukcji za pomocą dostarczonych uchwytów i odpowiednich obejm.

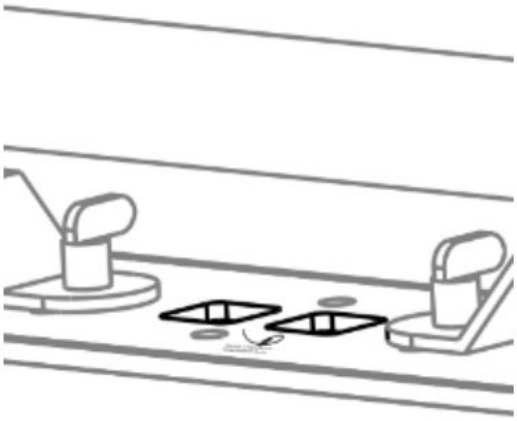
Mocowanie na obejmach



Urządzenie na obejmach · oryginał EN s. 7

Przymocować linkę zabezpieczającą (nie pokazano jej na rysunku) między konstrukcją nośną a punktem mocowania na urządzeniu. Linka zabezpieczająca musi wytrzymać obciążenie równe co najmniej 10-krotności masy urządzenia.

Punkt mocowania linki



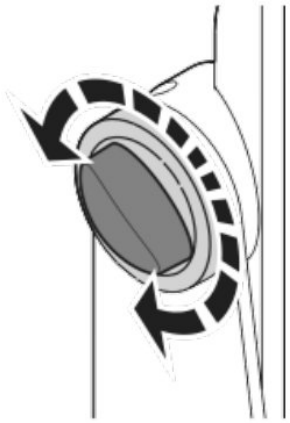
Zapięcia i punkt mocowania · oryginał EN s. 7

OSTRZEŻENIE

Podwieszone urządzenie zawsze dodatkowo zabezpieczyć linką zabezpieczającą.

Urządzenie można pochylać w zakresie 0°-170°. Aby wyregulować kąt pochylenia, poluzować dwie śruby blokady pochylenia (po jednej z każdej strony urządzenia), ustawić wymagany kąt i ponownie dokręcić śruby.

Regulacja kąta pochylenia



Pokrętło blokady pochylenia · oryginał EN s. 7

> ⚠ **PRZESTROGA**
> **Jeżeli urządzenie pracowało, przed przystąpieniem do jego przenoszenia lub obsługi zawsze odczekać 15 minut, aż ostygnie.**

6 Podłączanie zasilania AC

Urządzenie może być zasilane z dowolnej sieci AC 100-240 V, 50/60 Hz. Przy pełnej mocy pobiera około 2 A. Przy instalacji stałej przyłączenie przewodu zasilającego bezpośrednio do odpowiedniego obwodu odgałęźnego należy zlecić wykwalifikowanemu elektrykowi.

Stopień ochrony (IP) połączenia musi być odpowiedni do miejsca instalacji. Przy instalacji tymczasowej przewód zasilający można wyposażyć we wtyk z uziemieniem przeznaczony do użytku na zewnątrz.

Przy zastosowaniu standardowych wyłączników nadprądowych o charakterystyce C prąd rozruchowy urządzenia nie powoduje ograniczeń. Ze względu na prąd znamionowy urządzenia należy dopilnować, aby nie przekraczać następujących liczb:

6.1 **najwyżej 4 urządzenia przyłączone przez ten sam wyłącznik typu C, 10 A,**

6.2 **najwyżej 7 urządzeń przyłączonych przez ten sam wyłącznik typu C, 16 A.**

Urządzenie musi być uziemione i musi istnieć możliwość odłączenia go od zasilania AC. Obwód zasilania AC musi być wyposażony w bezpiecznik lub wyłącznik nadprądowy chroniący przed skutkami zwarć i usterek.

Po podłączeniu zasilania uruchomić wbudowany test z menu „Mode→Mode = Demo", aby upewnić się, że urządzenie i każda dioda LED działają prawidłowo. Patrz rozdział 12 „Menu sterowania".

> ⚠ **PRZESTROGA**
> **Nie otwierać urządzenia w celu wymiany dostarczonego przewodu zasilającego i nie podłączać urządzenia do elektrycznego systemu ściemniania (dimmera), ponieważ może to je uszkodzić.**

7 Konfiguracja urządzenia

Urządzenie konfiguruje się za pomocą panelu sterowania i wyświetlacza LCD w podstawie urządzenia. Po menu i opcjach należy poruszać się przyciskami strzałek, a pozycje wybierać przyciskiem Enter. Dostępne opcje podano w rozdziale 12 „Menu sterowania".

Po włączeniu zasilania wyświetlacz pokazuje aktualnie wybrany tryb pracy i inne informacje. Ustawieniem domyślnym urządzenia jest sterowanie w trybie DMX.

Konfiguracja Master/Slave

Urządzenie można ustawić jako nadrzędne (master) wobec innego urządzenia, które staje się wtedy podrzędne (slave), albo wobec całej grupy urządzeń, które stają się wtedy urządzeniami slave. Przypisane urządzenia slave naśladują ustawienia urządzenia master.

Z menu „Mode→Auto1/ Auto2/ Auto3/ Auto4" ustawić urządzenie jako master, a następnie pozostałe urządzenie ustawić w trybie DMX jako slave.

Ręczne ustawianie koloru statycznego

Za pomocą menu „Mode→Adjust" można skonfigurować urządzenie tak, aby wyświetlało zdefiniowany, statyczny kolor (patrz rozdział 12 „Menu sterowania"). Może to być przydatne do mieszania kolorów bez kontrolera DMX.

Praca autonomiczna (stand-alone)

W pracy autonomicznej urządzenie nie jest podłączone do urządzenia sterującego, lecz ma zaprogramowane 4 tryby (Auto1/Auto2/Auto3/Auto4), odtwarzane w sposób ciągły w pętli. Szybkość działania trybów „Auto1", „Auto2" i „Auto3" można regulować.

Aby zdefiniować program autonomiczny, należy użyć menu „Mode" (patrz rozdział 12 „Menu sterowania").

8 Podłączanie do urządzenia sterującego DMX

Urządzeniem można sterować za pomocą urządzenia sterującego DMX, podłączonego przewodem DMX.

W przewodowym systemie DMX podłączyć do linii danych DMX przewód wejściowy DMX (z męskim 3-pinowym wtykiem XLR) i przewód wyjściowy (z żeńskim 3-pinowym wtykiem XLR). Zakończyć terminatorem wyjściowy przewód DMX ostatniego urządzenia w linii danych. W instalacjach zewnętrznych stosować wyłącznie złącza XLR o odpowiednim stopniu ochrony IP, przeznaczone do użytku na zewnątrz.

Standard DMX512 jest szeroko stosowany w sterowaniu inteligentnym oświetleniem. Do kontrolera DMX 512 można podłączyć razem kilka urządzeń oświetleniowych przez złącza DMX IN i DMX OUT. Układ styków 3-pinowych złączy XLR: pin 1: GND (masa), pin 2: sygnał ujemny (-), pin 3: sygnał dodatni (+). Patrz rysunek „Połączenie DMX i układ styków XLR".

9 Konfiguracja urządzenia do sterowania DMX

Informacje o DMX

Urządzeniem można sterować sygnałami wysyłanymi przez kontroler DMX na kilku kanałach (ich liczba zależy od ustawionego trybu DMX). Pierwszy kanał używany do odbioru danych z urządzenia sterującego DMX to adres startowy DMX. Każde urządzenie musi mieć ustawiony adres startowy DMX.

Przykładowo, jeżeli urządzenie ma adres DMX 10 i pracuje w 4-kanałowym trybie DMX, używa kanałów 10, 11, 12 i 13. Następne urządzenie w łańcuchu DMX można wtedy ustawić na adres DMX 14.

Jeżeli dwa lub więcej urządzeń DMX tego samego typu ma ten sam adres DMX, będą działać tak samo. Nieprawidłowe ustawienia spowodują nieprzewidywalne reakcje na sygnały kontrolera oświetlenia.

Ustawianie adresu DMX

Adres DMX jest widoczny na ekranie głównym. Aby zmienić ustawienie adresu, nacisnąć strzałkę w górę w celu zwiększenia adresu lub strzałkę w dół w celu jego zmniejszenia. Po wyświetleniu żądanego adresu nacisnąć Enter, aby zapisać ustawienie.

Odstęp między adresami kanałów zależy od trybu DMX. Konkretne wartości sterujące DMX podano w rozdziale 11 „Protokoły DMX".

Ustawianie trybu DMX

W menu „DMX mode", dostępnym z panelu sterowania, wybrać tryb DMX zapewniający potrzebne funkcje sterowania urządzeniem i potwierdzić wybór, naciskając „Enter".

10 Czyszczenie

Regularne czyszczenie jest niezbędne do utrzymania optymalnych parametrów. Harmonogram czyszczenia zależy od środowiska pracy, dlatego w ciągu pierwszych kilku tygodni eksploatacji należy często sprawdzać instalację, aby ocenić, czy czyszczenie jest konieczne. Pozwoli to określić wymagania dotyczące czyszczenia w danych warunkach.

Urządzenie czyścić miękką ściereczką zwilżoną roztworem wody i łagodnego detergentu. Nie używać do czyszczenia środków zawierających rozpuszczalniki, substancje ścierne ani żrące, ponieważ mogą one uszkodzić elementy sprzętu, przewody i złącza.

11 Protokoły DMX

W pierwszych dwóch tabelach podano numer kanału dla każdej funkcji w trybach 8, 13, 16, 21, 33 i 48 kanałów (8CH-48CH). Tryb niewymieniony w wierszu nie ma przypisanego kanału dla tej funkcji. Zakresy wartości kanałów wielofunkcyjnych oraz kanały pikseli podano w dalszych tabelach.

Przydział kanałów: ściemniacz, strobo i makra

11.1	**Ściemniacz, 0-255**	8CH: 1 · 13CH: 1 · 16CH: 1 · 21CH: 1 · 48CH: 1
11.2	**Ściemniacz precyzyjny, 0-255**	13CH: 2 · 21CH: 2
11.3	**Strobo (tabela wartości)**	8CH: 2 · 13CH: 3 · 16CH: 2 · 21CH: 3 · 48CH: 2
11.4	**Szybkość strobo od wolnej do szybkiej, 0-255**	16CH: 3 · 21CH: 4 · 48CH: 3

11.5	**Makra (tabela wartości)**	16CH: 4 · 21CH: 5 · 48CH: 4
11.6	**Szybkość makra, 0-255**	16CH: 5 · 21CH: 6 · 48CH: 5
11.7	**Czas trwania (Duration), 0-255**	16CH: 6 · 21CH: 7 · 48CH: 6

Przydział kanałów: kolory i funkcje sterujące

11.8	**Czerwony, 0-255**	8CH: 3 · 13CH: 4 · 16CH: 7 · 21CH: 8 · 48CH: 7
11.9	**Czerwony precyzyjny, 0-255**	13CH: 5 · 21CH: 9
11.10	**Zielony, 0-255**	8CH: 4 · 13CH: 6 · 16CH: 8 · 21CH: 10 · 48CH: 8
11.11	**Zielony precyzyjny, 0-255**	13CH: 7 · 21CH: 11
11.12	**Niebieski, 0-255**	8CH: 5 · 13CH: 8 · 16CH: 9 · 21CH: 12 · 48CH: 9
11.13	**Niebieski precyzyjny, 0-255**	13CH: 9 · 21CH: 13
11.14	**Biały, 0-255**	8CH: 6 · 13CH: 10 · 16CH: 10 · 21CH: 14 · 48CH: 10
11.15	**Biały precyzyjny, 0-255**	13CH: 11 · 21CH: 15
11.16	**CTC, 0-255**	8CH: 7 · 13CH: 12 · 16CH: 11 · 21CH: 16 · 48CH: 11
11.17	**Kolor tła: czerwony, 0-255**	16CH: 12 · 21CH: 17 · 48CH: 12
11.18	**Kolor tła: zielony, 0-255**	16CH: 13 · 21CH: 18 · 48CH: 13
11.19	**Kolor tła: niebieski, 0-255**	16CH: 14 · 21CH: 19 · 48CH: 14
11.20	**Kolor tła: biały, 0-255**	16CH: 15 · 21CH: 20 · 48CH: 15
11.21	**Funkcje sterujące (tabela wartości)**	8CH: 8 · 13CH: 13 · 16CH: 16 · 21CH: 21 · 33CH: 33 · 48CH: 16

Wartości kanału strobo

	0-9	Brak funkcji
	10-42	Strobe 1
	43-85	Strobe 2
	86-128	Strobe 3
	129-171	Strobe 4
	172-214	Strobe 5
	215-255	Strobe 6

Wartości kanału makr

0-4	Brak funkcji
5-13	Makro 1
14-24	Makro 2
25-36	Makro 3
37-48	Makro 4
49-60	Makro 5
61-72	Makro 6
73-84	Makro 7
85-96	Makro 8
97-108	Makro 9
109-120	Makro 10
121-132	Makro 11
133-144	Makro 12
145-156	Makro 13
157-168	Makro 14
169-180	Makro 15
181-192	Makro 16
193-204	Makro 17
205-216	Makro 18
217-227	Makro 19
228-255	Makro 20

Wartości kanału funkcji sterujących

0-15	Brak funkcji
16-23	Prędkość wentylatora: automatyczna
24-31	Prędkość wentylatora: wysoka
32-39	Prędkość wentylatora: niska
120-127	Krzywa ściemniania 1

128-135	Krzywa ściemniania 2
136-143	Krzywa ściemniania 3
144-151	Krzywa ściemniania 4
152-159	Szybkość ściemniania 1
160-167	Szybkość ściemniania 2
168-175	Szybkość ściemniania 3
176-183	Szybkość ściemniania 4
184-191	Szybkość ściemniania 5
192-199	Ekran zawsze włączony
200-207	Wyłączenie ekranu po 10 s
208-215	Wyłączenie ekranu po 60 s

Sterowanie pikselami (33CH i 48CH), wartości 0-255

Piksel 1: czerwony	33CH: 1 · 48CH: 17
Piksel 1: zielony	33CH: 2 · 48CH: 18
Piksel 1: niebieski	33CH: 3 · 48CH: 19
Piksel 1: biały	33CH: 4 · 48CH: 20
…	…
Piksel 8: czerwony	33CH: 29 · 48CH: 45
Piksel 8: zielony	33CH: 30 · 48CH: 46
Piksel 8: niebieski	33CH: 31 · 48CH: 47
Piksel 8: biały	33CH: 32 · 48CH: 48

12 Menu sterowania

Układ przycisków pokazuje rysunek „Panel sterowania”. Funkcje przycisków na wyświetlaczu:

MENU	Wybór funkcji programowania (nacisnąć, aby odblokować ekran)
DOWN	Przejście wstecz w wybranych funkcjach
UP	Przejście naprzód w wybranych funkcjach
ENTER	Potwierdzenie wybranych funkcji

Ustawianie adresu DMX

1. Nacisnąć „MENU", aby odblokować ekran, następnie wybrać „DMX Address" i nacisnąć „ENTER".
2. Gdy wyświetla się „Set DMX Address 001", przyciskiem „UP" lub „DOWN" zwiększyć albo zmniejszyć wartość adresu DMX.
3. Nacisnąć „ENTER", aby zapisać i wyjść. Naciśnięcie „Cancel" powoduje wyjście bez zapisu.

Struktura menu: DMX512

Channel (kanały)	8CH / 13CH / 16CH / 21CH / 33CH / 48CH / S3CH / S4CH / S6CH R / S6CH D / S8CH / S8CH / S9CH / S10CH / S24CH / S27CH / S30CH / S32CH / S35CH / S21CH / S52CH. Tryby kanałów zaczynające się od litery S są zgodne z SGM P10
DMX Address (adres DMX)	001-512

Struktura menu: Settings (ustawienia)

Display Mode (tryb wyświetlacza)	Always On (zawsze włączony) / 10s Off / 60s Off (wyłączenie po 10 s / 60 s)
Dimmer Mode (tryb ściemniacza)	DIM1 / DIM2 / DIM3 / DIM4 / DIM5
Fan Mode (tryb wentylatora)	Auto / High (wysoka prędkość) / Low (niska prędkość)
Screen Lock (blokada ekranu)	On / Off (wł. / wył.). Hasło odblokowania: [↑ ↑ ↓ ↓ ENTER ENTER]
No Signal (brak sygnału)	Blackout (wygaszenie) / Hold (utrzymanie stanu)
Dimming Curves (krzywe ściemniania)	curves1 / curves2 / curves3 / curves4
Screen Flip (obrót ekranu)	No / Yes (nie / tak)

Struktura menu: Reset, Manual i Message

Reset	Yes / No (tak / nie). Przywrócenie ustawień domyślnych
Manual: Manual Dimming (ściemnianie ręczne)	R/G/B/W
Manual: Auto	Jump (skokowo) / Fade (płynnie)
Message (informacje)	Work Time (czas pracy) · Temperature (temperatura) · Version (wersja) · RDM UID · Language (język)

13 Dane techniczne

Źródło światła

Źródło	48 × 20 W, diody LED RGBW 4-IN-1
Migotanie	Praca bez migotania dla emisji telewizyjnej i filmu
Trwałość	50 000 godzin

Trwałość może się różnić w zależności od wielu czynników, w tym między innymi: warunków otoczenia, zasilania i napięcia, sposobu użytkowania (cykli włączania i wyłączania), sterowania, ściemniania itp.

Optyka

Soczewki	48 szt. wysokosprawnych soczewek akrylowych
Kąt soczewki	25°
Filtr	Magnetyczny dyfuzor / filtr frost
Skrzydełka	Magnetyczne skrzydełka (barndoor) 8-kierunkowe

Kolory

Segmenty	8 segmentów sterowanych niezależnie
Mieszanie	Zaawansowane mieszanie 4 kolorów RGBW
Pokrycie	Równomierne i miękkie światło z czystym mieszaniem barw
Makra	Zaprogramowane makra kolorów

Efekt strobo i ściemnianie

Strobo	Szybki efekt shutter/strobo 0-25 Hz o regulowanej szybkości
Ściemnianie	Płynne, liniowe ściemnianie LED 0-100%
Tryb płynniejszy	Dostępny tryb płynniejszego ściemniania

System sterowania

Kanały DMX	8/13/16/21/33/48
Sterowanie	DMX512, RDM, Master-slave, Auto, W-DMX (opcja)
Programy	Wiele zaprogramowanych programów wewnętrznych
Ochrona sygnału	Ekranowana ochrona sygnału wejściowego zapewniająca stabilny sygnał bez zakłóceń
Złącza sygnałowe	Seetronic IP65 XLR 3-pin lub 5-pin IN/OUT

Wyświetlacz i chłodzenie

Wyświetlacz	TFT LCD 1,77"
Język menu	Angielski / chiński
Przyciski	4 dotykowe przyciski sterujące
Wygaszanie	Automatyczne wyłączanie wyświetlacza
Chłodzenie	Aktywne, wymuszony obieg powietrza, regulowane temperaturą
Zabezpieczenie	Zarządzanie ochroną przed przegrzaniem

Zasilanie

Zasilacz	1100 W
Napięcie	AC 100-240 V, 50/60 Hz
Złącza zasilania	Seetronic IP65 PowerCON TRUE1 IN/OUT

Obudowa i montaż

Materiały	Aluminium, stal, tworzywo PC/ASA, guma, soczewka PE, front ze szkła hartowanego
Pochylenie	Kąt regulowany ręcznie
Uchwyty	Dwa boczne uchwyty w podstawie
Wykończenie	Czarne
Obejmy	2 × obejma Omega z zapięciem 1/4 obrotu
Punkt linki	1 × punkt mocowania linki zabezpieczającej

Warunki pracy, masa i wymiary

Pozycje pracy	Wszystkie (urządzenie na podłodze lub zamocowane do podpory)
Temperatura otoczenia	od -25° do 45°
Stopień ochrony	IP65
Masa netto	10,6 kg
Wymiary produktu	570 (D) × 150 (W) × 320 (H) mm

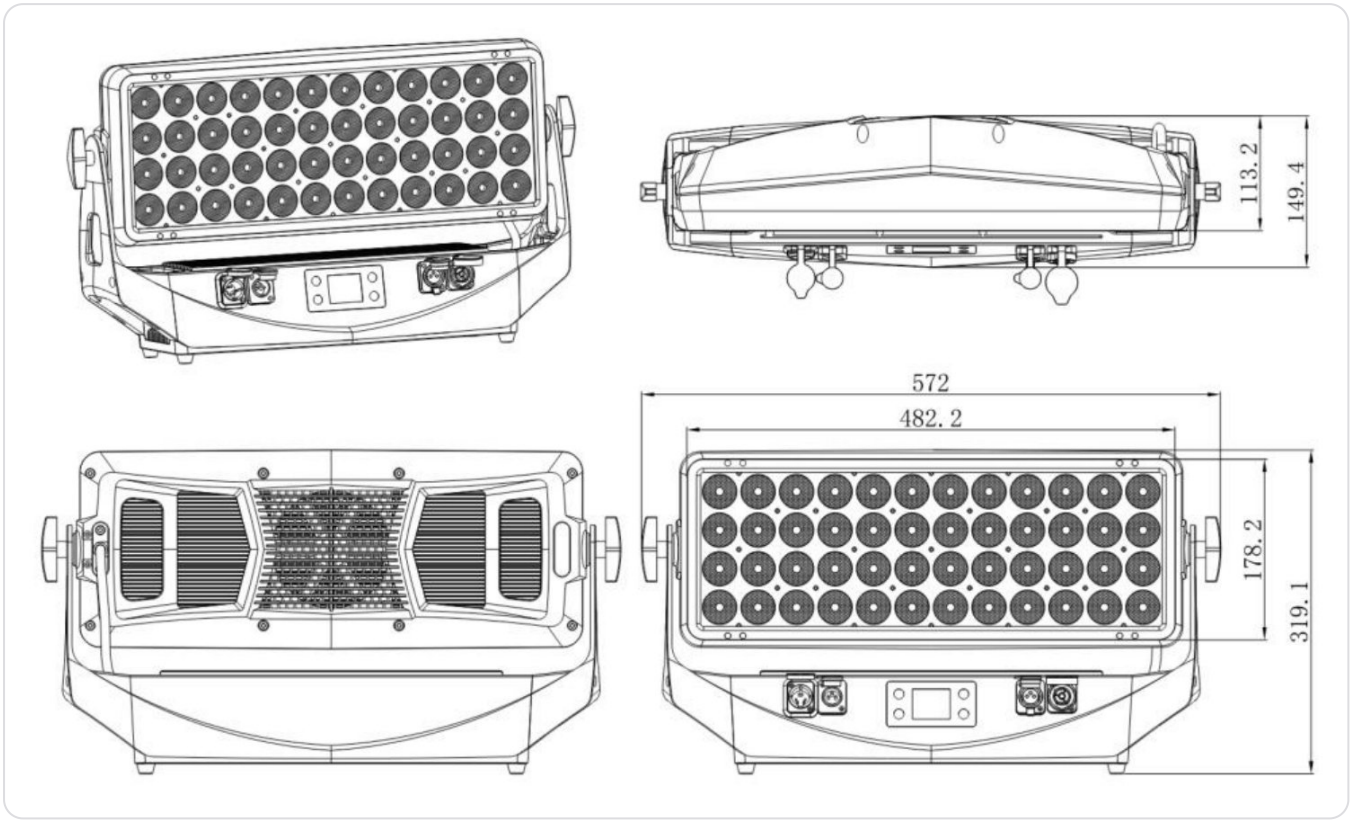
14 Fotometria

Wartości natężenia oświetlenia (lx) zmierzone w środku wiązki. Rozkład wiązki pokazuje rysunek „Dane fotometryczne”. Odległości: 1 m (3,3 ft), 3 m (9,8 ft), 5 m (16,4 ft) i 7 m (23,0 ft).

RED (czerwony)	1 m: 34200 lx · 3 m: 8100 lx · 5 m: 3420 lx · 7 m: 1910 lx
GREEN (zielony)	1 m: 79500 lx · 3 m: 19790 lx · 5 m: 8250 lx · 7 m: 4460 lx
BLUE (niebieski)	1 m: 147500 lx · 3 m: 38800 lx · 5 m: 13500 lx · 7 m: 7200 lx
WHITE (biały)	1 m: 116400 lx · 3 m: 31700 lx · 5 m: 12100 lx · 7 m: 6600 lx
RGBW full (pełne RGBW)	1 m: 213000 lx · 3 m: 42500 lx · 5 m: 16200 lx · 7 m: 8900 lx

RYSUNEK 1 / 6

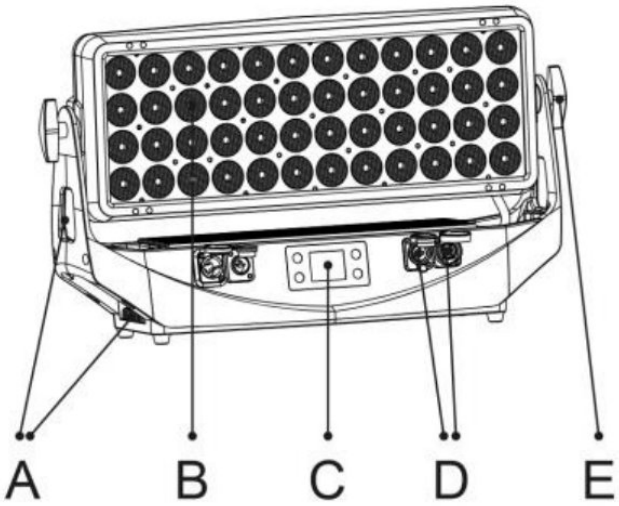
Wymiary urządzenia

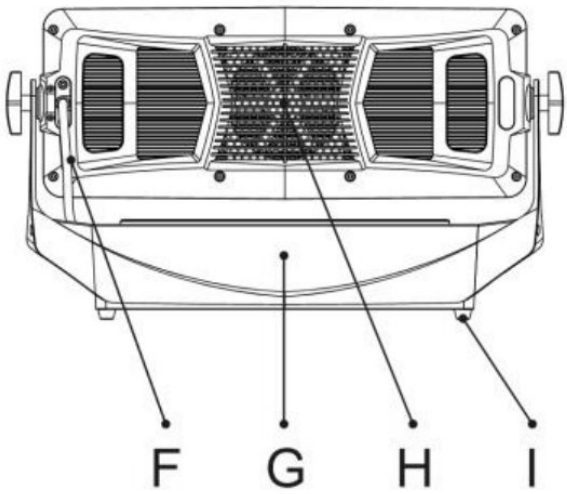


Wymiary na rysunku w milimetrach.

RYSUNEK 2 / 6

Elementy urządzenia

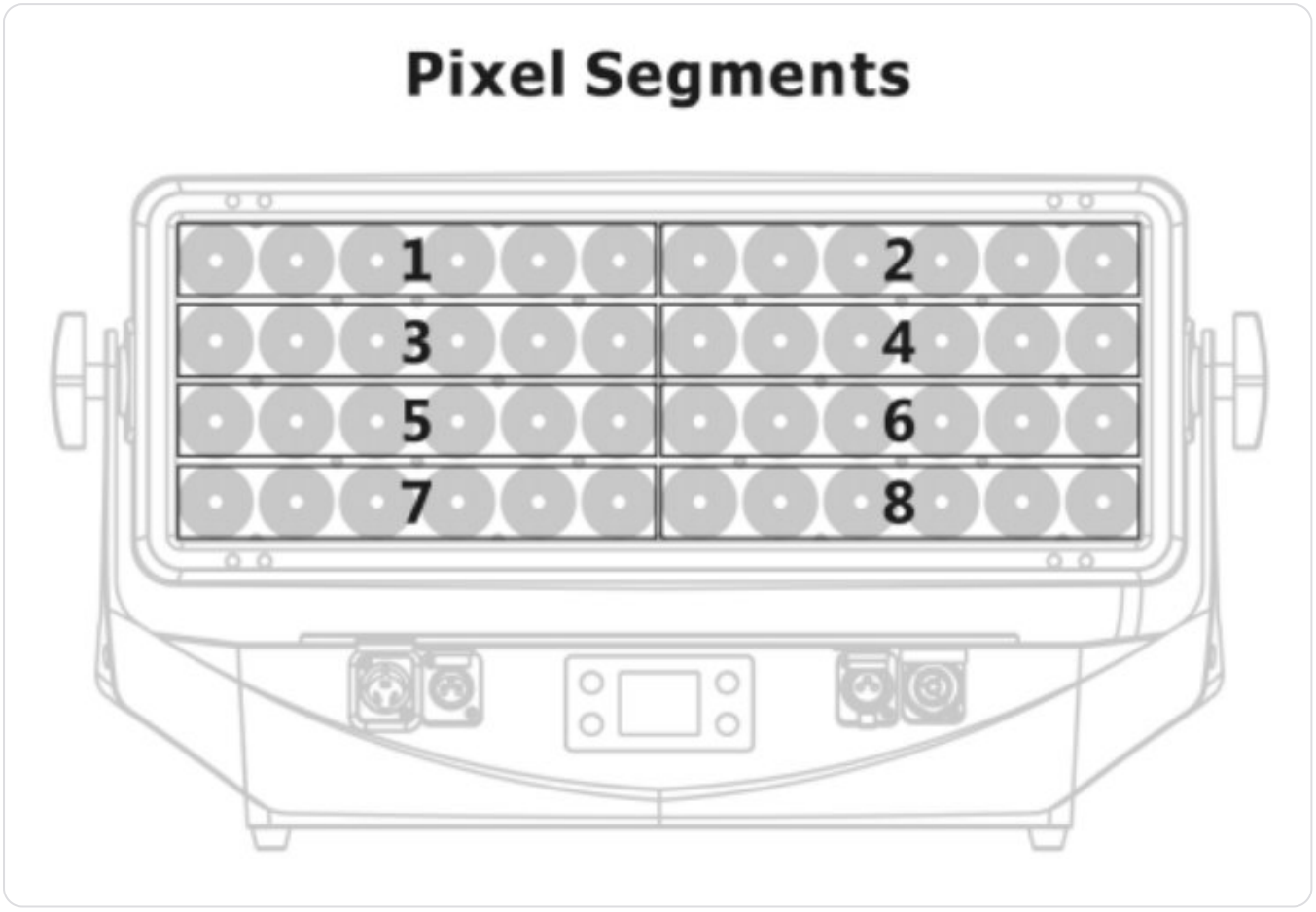




NR	OPIS
A	Uchwyt
B	Diody LED 48 × 20 W 4IN1
C	Panel sterowania z wyświetlaczem TFT LCD
D	Gniazda Seetronic IP65
E	Blokada pochylenia
F	Przewód połączeniowy
G	Podstawa
H	Wentylator chłodzący
I	Nóżki

RYSUNEK 3 / 6

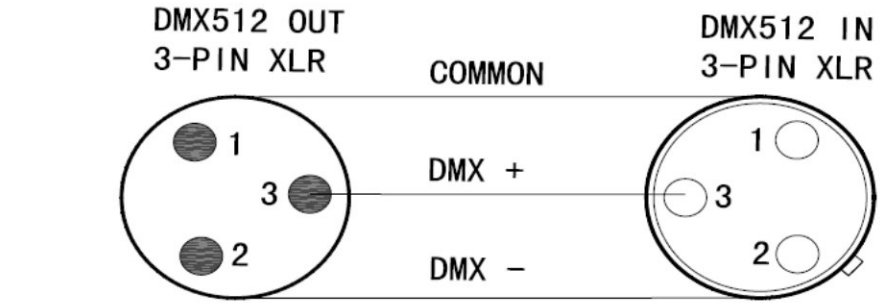
Segmenty pikseli



Napis «Pixel Segments» oznacza segmenty pikseli. Segmenty ponumerowano od 1 do 8.

RYSUNEK 4 / 6

Połączenie DMX i układ styków XLR



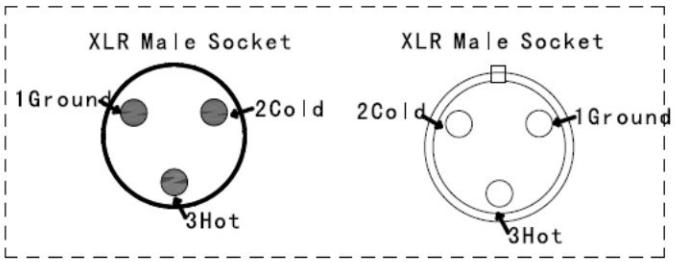


Figure2

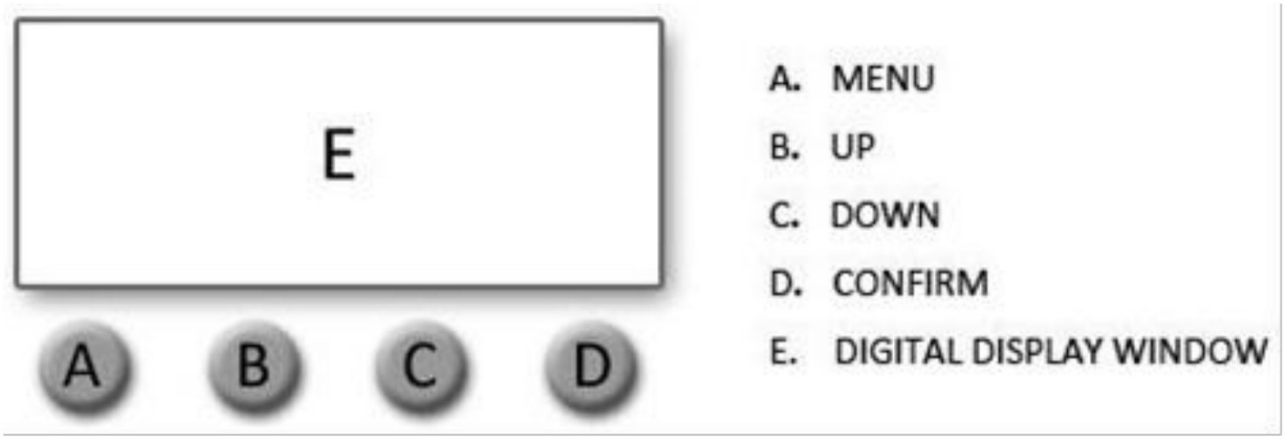
XLR Pin Configuration
pin1=Ground
pin2=Data Compliment (negative)
pin3=Data true (positive)

W oryginale oba schematy w dolnej ramce są podpisane «XLR Male Socket» (gniazdo XLR męskie).

NR	OPIS
COMMON	Przewód wspólny (masa)
1	Ground: masa
2	Cold, Data Compliment: dane, sygnał ujemny (DMX -)
3	Hot, Data true: dane, sygnał dodatni (DMX +)

RYSUNEK 5 / 6

Panel sterowania

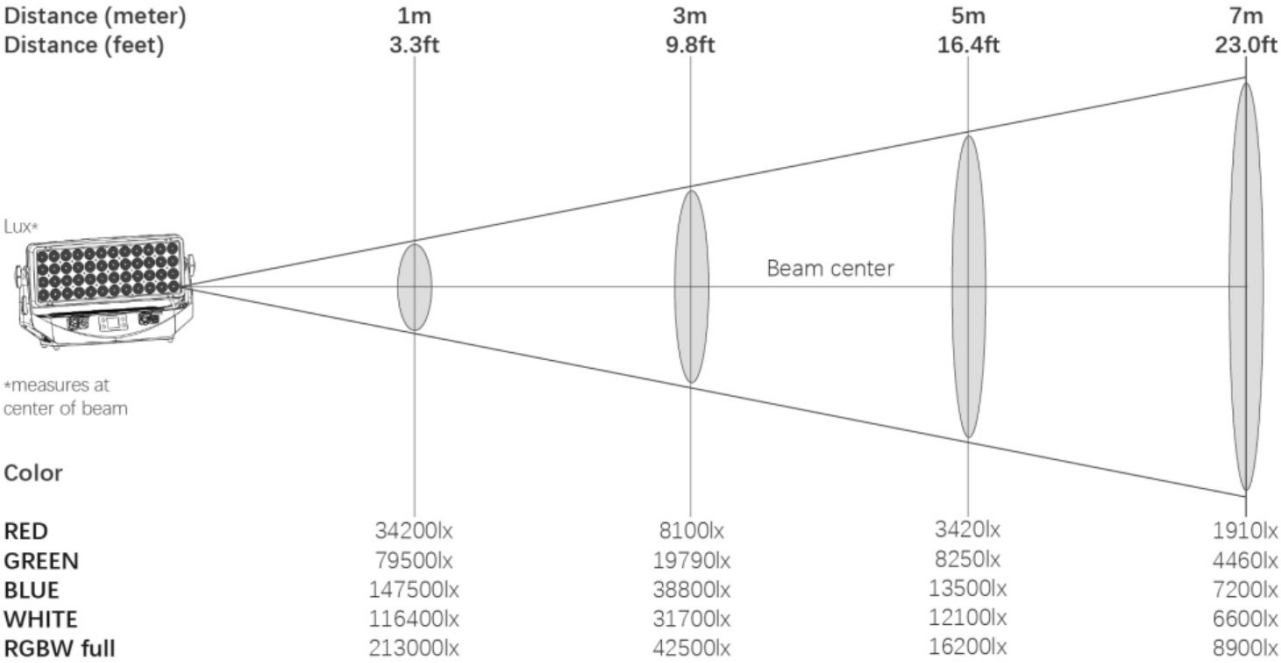


Przycisk D, opisany na rysunku jako CONFIRM, w tekście nazywany jest ENTER.

NR	OPIS
A	MENU
B	UP: w górę
C	DOWN: w dół
D	CONFIRM: potwierdzenie
E	Okno wyświetlacza cyfrowego

RYSUNEK 6 / 6

Dane fotometryczne



Distance: odległość (metry, stopy). Beam center: środek wiązki. Color: kolor. Lux: pomiar w środku wiązki.

OD DYSTRYBUTORA

Wsparcie VEX: FOS F9 PRO

Materiały VEX Systems dla użytkowników FOS F9 PRO: 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 Bar 24x4 Watt IP65
Zewnętrzne IP65

FOS F-1
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.