

INSTRUKCJA OBSŁUGI · PL

FOS F3 PRO

Zewnętrzny washer LED IP65

24 × 20 W	IP65	6,6 kg
DIODY LED 6-IN-1	STOPIEŃ OCHRONY	MASA

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej FOS Technologies
oryginał EN · kod produktu L007603
wersja tłumaczenia 1.0 · 25.11.2026

Karta produktu
i zapytanie B2B
vex-systems.pl

Spis treści

1 Wymiary §1
2 Informacje dotyczące bezpieczeństwa §2
3 Identyfikacja części i terminologia §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 Dane fotometryczne §14
Rysunki rys. 1-5
Od dystrybutora: serwis i części VEX

1 Wymiary

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

Oświadczenie

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 ponosi też odpowiedzialności za usterki i problemy wynikające z nieprzestrzegania instrukcji.

Wymiary urządzenia przedstawia rysunek 1.

2 Informacje dotyczące bezpieczeństwa

> ⚠ **OSTRZEŻENIE**
> **Przed rozpakowaniem, instalacją, podłączeniem zasilania lub obsługą tego produktu należy przeczytać zasady bezpieczeństwa z tego rozdziału.**

Te oprawy oświetleniowe to urządzenia do pracy w różnych warunkach środowiskowych, 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 zasadami bezpieczeństwa. Urządzenie musi zainstalować, zgodnie z obowiązującymi przepisami instalacyjnymi, osoba znająca jego budowę i działanie oraz związane z tym zagrożenia.

Zapobieganie porażeniu prądem

> ⚠ **OSTRZEŻENIE**
> **Ryzyko porażenia prądem elektrycznym.**

2.1 Przed zdjęciem jakichkolwiek pokryw zawsze wyłączyć urządzenie i odłączyć je od zasilania.

2.2 Podczas podłączania urządzenia do sieci prądu przemiennego (AC) zasilanie musi być wyłączone.

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

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

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

Zapobieganie oparzeniom i pożarom

⚠ **OSTRZEŻENIE**

Podjąć środki zapobiegające oparzeniom i pożarom.

2.6 Instalować w miejscu, które uniemożliwia przypadkowy kontakt z urządzeniem.

2.7 Instalować wyłącznie w dobrze wentylowanej przestrzeni.

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

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 i nie modyfikować urządzenia.**

2.12 Wszystkie materiały łatwopalne trzymać z dala od urządzenia.

2.13 Po pracy, przed dotknięciem urządzenia, pozostawić je na 15 minut do ostygnięcia.

⚠ **PRZESTROGA**

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

Unikanie obrażeń ciała

⚠ **OSTRZEŻENIE**

Podjąć środki zapobiegające obrażeniom ciała.

2.14 **Nie patrzeć bezpośrednio na źródło światła z bliskiej odległości.**

2.15 Przy pracy na wysokości podjąć 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 z użyciem klamer upewnić się, że zamki ćwierćobrotowe są obrócone do końca i zabezpieczone odpowiednią linką zabezpieczającą. Linka musi być dopuszczona do bezpiecznego obciążenia roboczego (SWL) równego 10-krotności masy urządzenia i mieć średnicę co najmniej 3 mm.**

3 Identyfikacja części i terminologia

Oznaczenia literowe odpowiadają rysunkowi 2:

A Uchwyt

B Diody LED 24 × 20 W 6IN1

C Panel sterowania z wyświetlaczem TFT LCD

D Gniazda Seetronic IP65

E Blokada pochylenia

F Przewód przyłączeniowy

G Podstawa

H Wentylator chłodzący

I Nóżki

4 Przygotowanie do instalacji

Rozpakować urządzenie i sprawdzić, czy nie zostało uszkodzone w transporcie.

Urządzenie jest dostarczane z dwoma uchwytami ćwierćobrotowymi, które można wykorzystać do zamontowania go 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 pył nie może przedostać się do wnętrza w ilości zakłócającej działanie urządzenia.

4.2 Strugami wody o niższym ciśnieniu z dowolnego kierunku.

Wybierając miejsce dla urządzenia, upewnić się, że:

4.3 Znajduje się z dala od ciągów komunikacji publicznej i jest chronione przed kontaktem z ludźmi.

4.4 **Nie jest zanurzone w wodzie ani narażone na strumienie wody pod wysokim ciśnieniem.**

4.5 Ma odpowiednią wentylację.

5 Instalacja

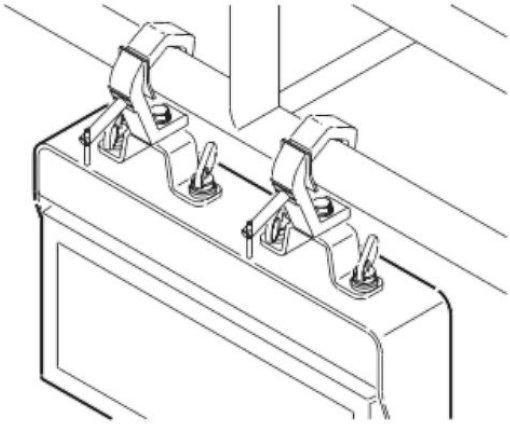
Urządzenie można zainstalować w dowolnej orientacji. Jednak przy montażu poziomym z wiązką skierowaną w dół w zagłębieniach wentylatorów może gromadzić się woda.

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

Przy stałej instalacji na podłożu zdjąć gumowe nóżki z podstawy (stojaka podłogowego). Przez powstałe otwory pewnie przymocować podstawę czterema odpornymi na korozję łącznikami mechanicznymi, odpowiednimi do miejsca montażu.

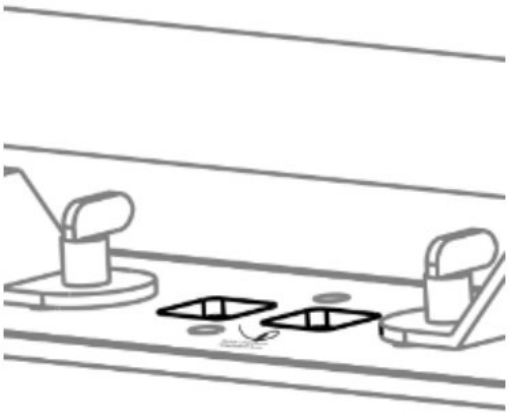
Jeżeli urządzenie ma być podwieszone nad podłożem, służą do tego dwa dostarczone z nim uchwyty ćwierćobrotowe. Zdjąć stojak podłogowy/podstawę i zamocować urządzenie do kratownicy nośnej lub konstrukcji za pomocą dostarczonych uchwytów i odpowiednich klamer.

Mocowanie do kratownicy



Urządzenie na klamrach · oryginał EN s. 7

Linka zabezpieczająca

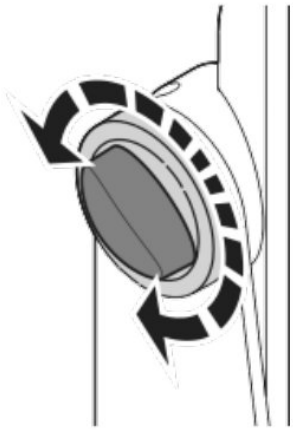


Mocowania ćwierćobrotowe · oryginał EN s. 7

Zamocować 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.

> ⚠ **OSTRZEŻENIE**
>
> **Urządzenie zamontowane na wysokości należy zawsze dodatkowo zabezpieczyć linką zabezpieczającą.**

Regulacja pochylenia



Śruba pochylenia · oryginał EN s. 7

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

> ⚠ **PRZESTROGA**
> **Jeżeli urządzenie pracowało, przed manipulowaniem nim zawsze pozostawić je na 15 minut do ostygnięcia.**

6 Podłączanie zasilania AC

Urządzenie może być zasilane z dowolnej sieci prądu przemiennego 100-240 V, 50/60 Hz. Przy pełnej mocy pobiera około 2 A.

Przy instalacji stałej zlecić wykwalifikowanemu elektrykowi podłączenie przewodu zasilającego bezpośrednio do odpowiedniego obwodu odgałęźnego. Stopień ochrony (IP) połączenia musi być odpowiedni dla miejsca montażu.

Przy instalacji tymczasowej przewód zasilający można wyposażyć w złącze z uziemieniem przeznaczone do użytku na zewnątrz.

Przy zastosowaniu standardowych wyłączników nadprądowych typu C prąd rozruchowy urządzenia nie powoduje żadnych ograniczeń. Ze względu na prąd znamionowy urządzenia nie wolno przekraczać następujących liczb:

6.1 **Maksymalnie 4 urządzenia podłączone przez ten sam wyłącznik typu C 10 A.**

6.2 **Maksymalnie 7 urządzeń podłączonych 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 mieć bezpiecznik lub wyłącznik nadprądowy chroniący przed skutkami uszkodzeń.

Po podłączeniu urządzenia do zasilania uruchomić wbudowany test w menu „Manual→Auto = Jump/Fade", aby upewnić się, że urządzenie i każda dioda LED działają prawidłowo. Zob. rozdział 12, Menu sterowania.

> ⚠ **PRZESTROGA**
> **Nie otwierać urządzenia w celu wymiany dostarczonego przewodu zasilającego i nie podłączać urządzenia do elektrycznego systemu ściemniaczy, 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 wymieniono 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) dla innego urządzenia, które staje się wtedy podrzędne (slave), albo dla całej grupy urządzeń, które stają się wtedy podrzędne. Przypisane urządzenia slave naśladują ustawienia urządzenia master.

Za pomocą menu „Manual→Auto→Jump/Fade" ustawić wybrane urządzenie jako master, a następnie pozostałe urządzenie, ustawione w trybie DMX, jako slave.

Ręczne ustawianie koloru statycznego

Za pomocą menu „Manual→Manual Dimming" można ustawić wyświetlanie zdefiniowanego, statycznego koloru (zob. rozdział 12, Menu sterowania). Może się to przydać do mieszania kolorów bez kontrolera DMX.

Praca samodzielna (stand-alone)

Praca samodzielna oznacza, że urządzenie nie jest podłączone do urządzenia sterującego, lecz ma zaprogramowane 2 tryby (Jump/Fade), odtwarzane w sposób ciągły w pętli. Szybkość odtwarzania można regulować.

Aby zdefiniować program pracy samodzielnej, użyć menu „Manual" (zob. 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 wtykiem XLR 3-pinowym) i przewód wyjściowy (z żeńskim wtykiem XLR 3-pinowym).

Zakończyć terminatorem przewód wyjściowy DMX ostatniego urządzenia w linii danych. W instalacjach zewnętrznych stosować wyłącznie złącza XLR o odpowiednim stopniu ochrony IP, przeznaczone do użytku na zewnątrz.

DMX512 jest powszechnie stosowany do sterowania inteligentnym oświetleniem. Kontroler DMX 512 pozwala sterować kilkoma oprawami połączonymi ze sobą przez wejście i wyjście DMX. Przyporządkowanie styków złączy XLR 3-pinowych (rysunek 3):

8.1	**Pin 1**	GND (masa)
8.2	**Pin 2**	sygnał ujemny (-)
8.3	**Pin 3**	sygnał dodatni (+)

9 Konfiguracja urządzenia do sterowania DMX

Informacje o DMX

Urządzeniem można sterować sygnałami wysyłanymi przez kontroler DMX na pewnej liczbie kanałów (zależnej od ustawionego trybu DMX). Pierwszy kanał używany do odbioru danych z urządzenia sterującego DMX to adres początkowy DMX. Każde urządzenie musi mieć ustawiony adres początkowy DMX.

Przykład: jeżeli urządzenie ma adres DMX 10 i pracuje w 4-kanałowym trybie DMX, używa kanałów 10, 11, 12 i 13. Następnemu urządzeniu w łańcuchu DMX można wtedy ustawić adres 14.

Jeżeli co najmniej dwa urządzenia DMX tego samego typu mają ten sam adres DMX, będą nawzajem powielać swoje zachowanie. Nieprawidłowe ustawienia powodują nieprzewidywalne reakcje na sygnały z kontrolera oświetlenia.

Ustawianie adresu DMX

Adres DMX jest widoczny na ekranie głównym. Aby zmienić ustawienie, nacisnąć strzałkę w górę w celu zwiększenia adresu lub strzałkę w dół w celu jego zmniejszenia. Gdy wyświetlany jest żądany adres, nacisnąć Enter, aby zapisać ustawienie.

Odstęp między kanałami zależy od trybu DMX. 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 i potwierdzić wybór, naciskając „Enter”.

10 Czyszczenie

Regularne czyszczenie jest niezbędne do utrzymania optymalnej wydajności. Harmonogram czyszczenia zależy od środowiska pracy, dlatego w pierwszych tygodniach eksploatacji należy często sprawdzać instalację, aby ocenić, czy czyszczenie jest potrzebne. Pozwoli to określić wymagania dotyczące czyszczenia w konkretnych warunkach.

Czyścić urządzenie miękką ściereczką zwilżoną roztworem wody i łagodnego detergentu. Nie używać do czyszczenia środków zawierających rozpuszczalniki, substancje ścierne lub żrące, ponieważ mogą uszkodzić sprzęt, przewody i złącza.

11 Protokoły DMX

Dla każdej funkcji podano numer kanału w poszczególnych trybach i zakres wartości. Tryb niewymieniony przy funkcji nie ma jej w tabeli.

11.1	**Dimmer**	10CH: 1 · 14CH: 1 · 17CH: 1 · 21CH: 1 · wartości 0-255
11.2	**Dimmer fine**	17CH: 2 · 21CH: 2 · wartości 0-255

Strobo · 10CH: 2 · 14CH: 2 · 17CH: 3 · 21CH: 3

11.3	**0-7**	Brak funkcji
11.4	**8-16**	Otwarte (Open)
11.5	**17-42**	Strobe ramp down: strobo, rampa opadająca
11.6	**43-85**	Strobo pulsacyjne
11.7	**86-128**	Strobe ramp up down: strobo, rampa narastająca i opadająca
11.8	**129-171**	Strobo
11.9	**172-214**	Strobe ramp up: strobo, rampa narastająca
11.10	**215-244**	Strobo
11.11	**245-255**	Otwarte (Open)
11.12	**Szybkość strobo, od wolnej do szybkiej**	14CH: 3 · 21CH: 4 · wartości 0-255

Makra kolorów · 14CH: 4 · 21CH: 5

11.13	**0-4**	Brak efektu
11.14	**5-50**	Color jump: przeskok kolorów
11.15	**51-100**	Color Fade: płynne przejście kolorów
11.16	**101-150**	Color Pulse: pulsowanie kolorów
11.17	**151-200**	Macro combined: makro łączone
11.18	**201-255**	Zarezerwowane

Parametry makr i kolory

11.19	**Szybkość makra**	14CH: 5 · 21CH: 6 · wartości 0-255
11.20	**Czas trwania**	14CH: 6 · 21CH: 7 · wartości 0-255
11.21	**Czerwony**	10CH: 3 · 14CH: 7 · 17CH: 4 · 21CH: 8 · wartości 0-255
11.22	**Czerwony fine**	17CH: 5 · 21CH: 9 · wartości 0-255

11.23	**Zielony**	10CH: 4 · 14CH: 8 · 17CH: 6 · 21CH: 10 · wartości 0-255
11.24	**Zielony fine**	17CH: 7 · 21CH: 11 · wartości 0-255
11.25	**Niebieski**	10CH: 5 · 14CH: 9 · 17CH: 8 · 21CH: 12 · wartości 0-255
11.26	**Niebieski fine**	17CH: 9 · 21CH: 13 · wartości 0-255
11.27	**Bursztynowy (Amber)**	10CH: 6 · 14CH: 10 · 17CH: 10 · 21CH: 14 · wartości 0-255
11.28	**Bursztynowy fine**	17CH: 11 · 21CH: 15 · wartości 0-255
11.29	**Cytrynowy (Lemon)**	10CH: 7 · 14CH: 11 · 17CH: 12 · 21CH: 16 · wartości 0-255
11.30	**Cytrynowy fine**	17CH: 13 · 21CH: 17 · wartości 0-255
11.31	**Cyjan**	10CH: 8 · 14CH: 12 · 17CH: 14 · 21CH: 18 · wartości 0-255
11.32	**Cyjan fine**	17CH: 15 · 21CH: 19 · wartości 0-255
11.33	**CTC**	10CH: 9 · 14CH: 13 · 17CH: 16 · 21CH: 20 · wartości 0-255

Sterowanie · 10CH: 10 · 14CH: 14 · 17CH: 17 · 21CH: 21

11.34	**0-15**	Brak funkcji
11.35	**16-23**	Wentylator: prędkość automatyczna
11.36	**24-31**	Wentylator: wysoka prędkość
11.37	**32-39**	Wentylator: niska prędkość
11.38	**64-119**	Brak funkcji
11.39	**120-127**	Krzywa ściemniania 1
11.40	**128-135**	Krzywa ściemniania 2
11.41	**136-143**	Krzywa ściemniania 3
11.42	**144-151**	Krzywa ściemniania 4
11.43	**152-159**	Szybkość ściemniania 1
11.44	**160-167**	Szybkość ściemniania 2
11.45	**168-175**	Szybkość ściemniania 3
11.46	**176-183**	Szybkość ściemniania 4
11.47	**184-191**	Szybkość ściemniania 5
11.48	**192-199**	Ekran zawsze włączony

11.49	**200-207**	Wyłączenie ekranu po 10 s
11.50	**208-215**	Wyłączenie ekranu po 60 s
11.51	**240-255**	Brak funkcji

12 Menu sterowania

Układ przycisków i wyświetlacza przedstawia rysunek 4.

Wyświetlacz i przyciski

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

Ustawianie adresu DMX

12.5 Nacisnąć „MENU", aby odblokować ekran, następnie wybrać „DMX Address" i nacisnąć „ENTER".

12.6 Po wyświetleniu „Set DMX Address 001" przyciskiem „UP" lub „DOWN" zwiększyć lub zmniejszyć wartość adresu DMX.

12.7 Nacisnąć „ENTER", aby zapisać i wyjść. Naciśnięcie „Cancel" powoduje wyjście bez zapisywania.

Struktura menu: DMX512

12.8	**Channel**	Tryb kanałów: 10CH / 14CH / 17CH / 21CH
12.9	**DMX Address**	Adres DMX: 001-512

Struktura menu: Settings (ustawienia)

12.10	**Display Mode**	Tryb wyświetlacza: Always On (zawsze włączony) / 10s Off / 60s Off (wyłączenie po 10 s / 60 s)
12.11	**Dimmer Mode**	Tryb ściemniacza: DIM1 / DIM2 / DIM3 / DIM4 / DIM5
12.12	**Fan Mode**	Tryb wentylatora: Auto / High (wysoka prędkość) / Low (niska prędkość)
12.13	**Screen Lock**	Blokada ekranu: On / Off. Hasło odblokowania: [↑ ↑ ↓ ↓ ENTER ENTER]
12.14	**No Signal**	Brak sygnału: Blackout (wygaszenie) / Hold (utrzymanie stanu)
12.15	**Dimming curves**	Krzywe ściemniania: curves1 / curves2 / curves3 / curves4

12.16	**Screen Flip**	Obrót ekranu: Yes (tak) / No (nie)
12.17	**DimFRQ**	1khz / 20khz
12.18	**Reset**	Setting Defaults: przywracanie ustawień domyślnych

Struktura menu: Manual (tryb ręczny)

12.19	**Manual Dimming**	Ręczne ściemnianie: R/G/B/A/L/C
12.20	**Auto**	Jump / Fade / Pulse / Combined

Struktura menu: Message (informacje)

12.21	**Work Time**	Czas pracy
12.22	**Temperature**	Temperatura
12.23	**Version**	Wersja
12.24	**RDM UID**	Identyfikator RDM UID
12.25	**Language**	Język

13 Dane techniczne

Źródło światła

13.1	**Źródło**	24 × 20 W, diody LED 6-IN-1 RGBALC
13.2	**Migotanie**	praca bez migotania (flicker free) dla transmisji TV i FILM
13.3	**Żywotność**	50 000 godzin

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

Optyka

13.4	**Soczewki**	24 szt., akrylowe, o wysokiej sprawności
13.5	**Kąt soczewek**	25°
13.6	**Filtr**	magnetyczny dyfuzor / filtr frost
13.7	**Barndoor**	magnetyczny, 8-kierunkowy

Kolory

13.8	**Mieszanie**	zaawansowane mieszanie 6 kolorów RGBALC
13.9	**Światło**	równomierne i miękkie pokrycie światłem z czystym mieszaniem barw
13.10	**Makra**	zaprogramowane makra kolorów

Efekt strobo i ściemnianie

13.11	**Strobo**	szybka migawka / efekt strobo 0-25 Hz o regulowanej szybkości
13.12	**Ściemnianie**	płynne, liniowe ściemnianie LED 0-100 %
13.13	**Tryb płynny**	dostępny tryb płynniejszego ściemniania

System sterowania

13.14	**Kanały DMX**	10/14/17/21
13.15	**Sterowanie**	DMX512, RDM, Master-slave, Auto
13.16	**Programy**	wiele zaprogramowanych programów wewnętrznych
13.17	**Sygnał**	ekranowane zabezpieczenie sygnału wejściowego: stabilny sygnał bez zakłóceń
13.18	**Złącza DMX**	Seetronic IP65, XLR 3-pinowe lub 5-pinowe IN/OUT

System wyświetlania

13.19	**Wyświetlacz**	TFT LCD 1,77"
13.20	**Język**	angielski
13.21	**Przyciski**	4 dotykowe przyciski sterujące
13.22	**Obrót obrazu**	wyświetlacz LCD odwracalny o 180°
13.23	**Wygaszanie**	automatyczne wyłączanie wyświetlacza

Chłodzenie i zasilanie

13.24	**Chłodzenie**	aktywne, wymuszony obieg powietrza, z regulacją temperaturową
13.25	**Przegrzanie**	układ zabezpieczenia przed przegrzaniem
13.26	**Zasilacz**	600 W
13.27	**Napięcie**	AC 100-240 V, 50/60 Hz
13.28	**Złącza zasilania**	Seetronic IP65 PowerCON TRUE1 IN/OUT

Obudowa i montaż

13.29	**Materiały**	aluminium, stal, tworzywo PC/ASA, guma, soczewki PE i przednia szyba ze szkła hartowanego
13.30	**Pochylenie**	kąt regulowany ręcznie
13.31	**Uchwyty**	dwa boczne uchwyty na podstawie
13.32	**Wykończenie**	czarne
13.33	**Klamry**	2 × klamra Omega z mocowaniem 1/4 obrotu
13.34	**Zabezpieczenie**	1 × punkt mocowania linki zabezpieczającej

Warunki pracy, masa i wymiary

13.35	**Temperatura**	temperatura otoczenia od -25° do 45°
13.36	**Stopień ochrony**	IP65
13.37	**Masa netto**	6,6 kg
13.38	**Wymiary**	420 (D) × 140 (W) × 265 (H) mm

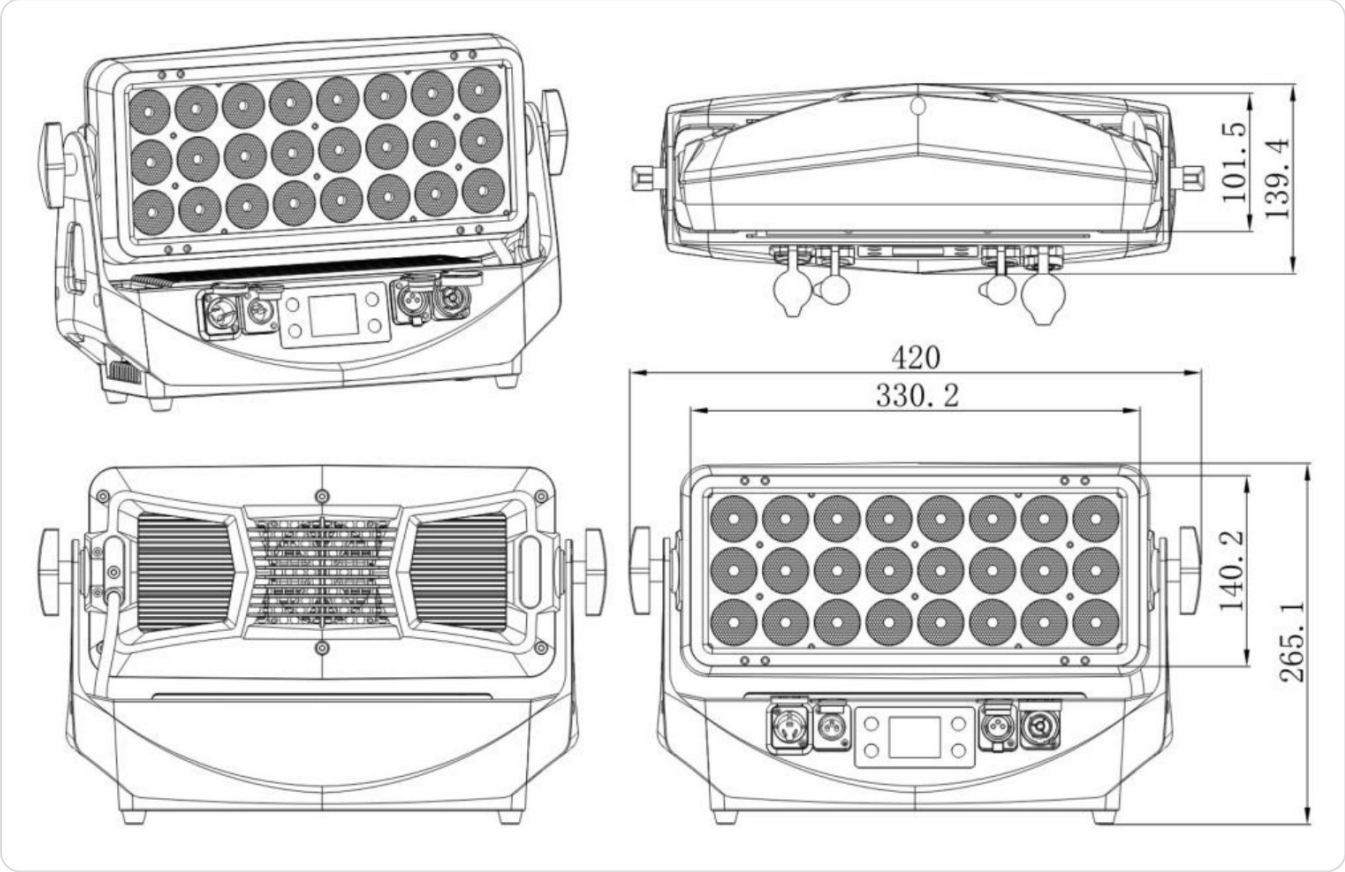
14 Dane fotometryczne

Natężenie oświetlenia mierzone w środku wiązki (rysunek 5). Odległości: 1 m (3,3 ft), 3 m (9,8 ft), 5 m (16,4 ft), 7 m (23,0 ft). Wartości dla poszczególnych kolorów:

14.1	**Czerwony (RED)**	1 m: 5060 lx · 3 m: 780 lx · 5 m: 306 lx · 7 m: 166 lx
14.2	**Zielony (GREEN)**	1 m: 15800 lx · 3 m: 2200 lx · 5 m: 880 lx · 7 m: 478 lx
14.3	**Niebieski (BLUE)**	1 m: 32500 lx · 3 m: 3180 lx · 5 m: 1503 lx · 7 m: 810 lx
14.4	**Bursztynowy (AMBER)**	1 m: 11600 lx · 3 m: 1522 lx · 5 m: 596 lx · 7 m: 323 lx
14.5	**Cytrynowy (LEMON)**	1 m: 15500 lx · 3 m: 2160 lx · 5 m: 845 lx · 7 m: 458 lx
14.6	**Cyjan (CYAN)**	1 m: 11950 lx · 3 m: 1686 lx · 5 m: 656 lx · 7 m: 357 lx
14.7	**RGBALC full**	1 m: 83600 lx · 3 m: 9660 lx · 5 m: 3740 lx · 7 m: 2000 lx

RYSUNEK 1 / 5

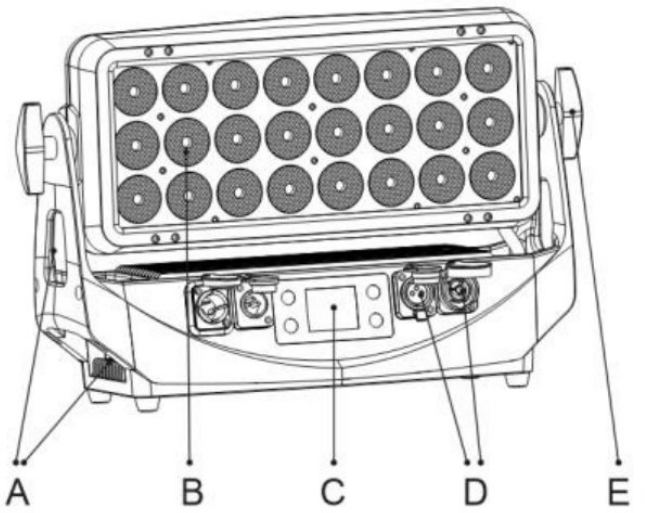
Wymiary urządzenia

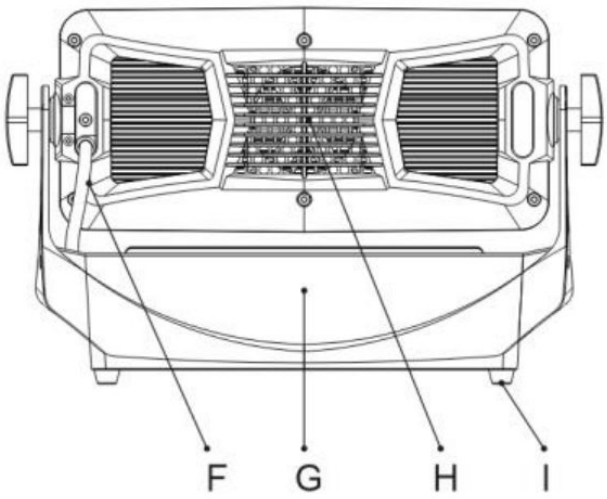


Na rysunku nie podano jednostki; w danych technicznych wymiary podano w mm.

RYSUNEK 2 / 5

Identyfikacja części





NR	OPIS
A	Uchwyt
B	Diody LED 24 × 20 W 6IN1
C	Panel sterowania z wyświetlaczem TFT LCD
D	Gniazda Seetronic IP65
E	Blokada pochylenia
F	Przewód przyłączeniowy
G	Podstawa
H	Wentylator chłodzący
I	Nóżki

RYSUNEK 3 / 5

Połączenia XLR DMX512

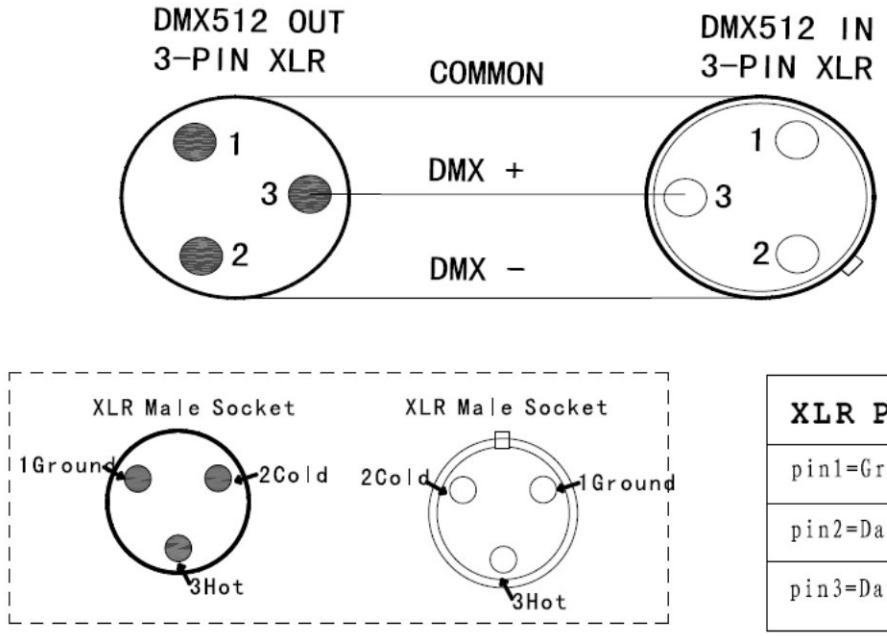


Figure2

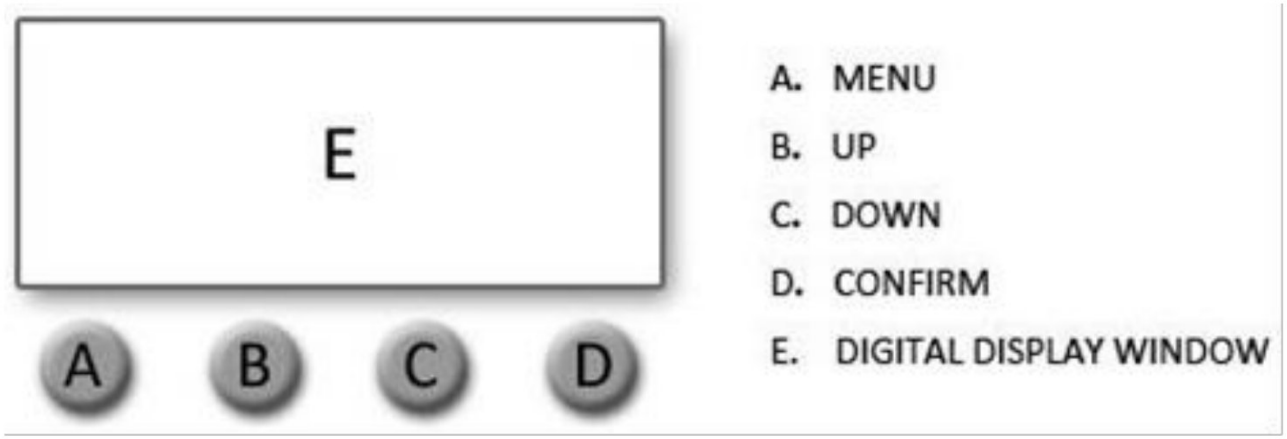
XLR Pin Configuration
pin1=Ground
pin2=Data Compliment (negative)
pin3=Data true (positive)

Na rysunku oryginału oba dolne gniazda opisano jako «XLR Male Socket» (męskie gniazdo XLR).

NR	OPIS
OUT	DMX512 OUT, 3-PIN XLR: wyjście; DMX512 IN: wejście
COM	COMMON: przewód wspólny; DMX + i DMX -: linie danych
1	Ground: masa (pin1 = Ground)
2	Cold; pin2 = Data Compliment (negative): sygnał ujemny
3	Hot; pin3 = Data true (positive): sygnał dodatni

RYSUNEK 4 / 5

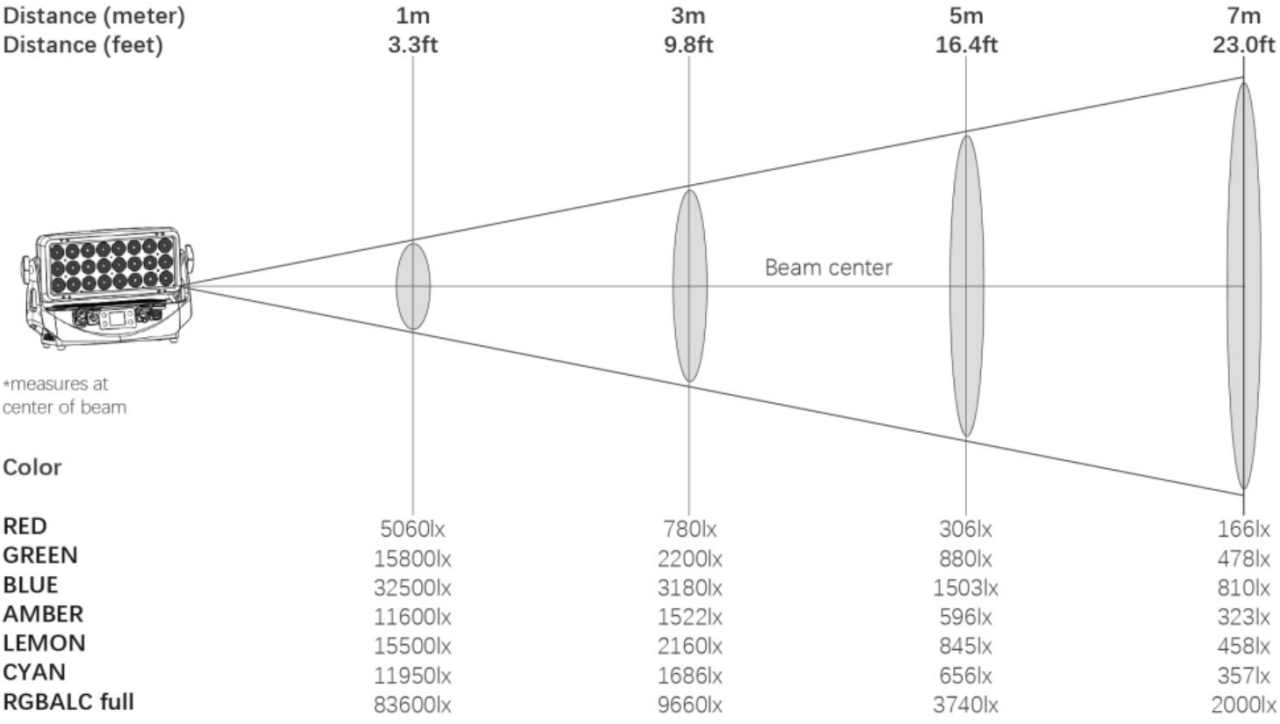
Panel sterowania



NR	OPIS
A	MENU
B	UP (w górę)
C	DOWN (w dół)
D	CONFIRM (potwierdzenie)
E	DIGITAL DISPLAY WINDOW: okno wyświetlacza cyfrowego

RYSUNEK 5 / 5

Dane fotometryczne



NR	OPIS
1	Distance (meter / feet): odległość w metrach i stopach
2	Beam center: środek wiązki
*	measures at center of beam: pomiar w środku wiązki
Color	kolor: RED czerwony, GREEN zielony, BLUE niebieski, AMBER bursztynowy, LEMON cytrynowy, CYAN cyjan
full	RGBALC full: wszystkie kolory RGBALC z pełną mocą

OD DYSTRYBUTORA

Wsparcie VEX: FOS F3 PRO

Materiały VEX Systems dla użytkowników FOS F3 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.