

INSTRUKCJA OBSŁUGI · PL

FOS Mini Profile 40w

Profil LED 40 W z zoomem

40 W COB LED	15°-30°	2,3 kg
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	ZOOM	MASA

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej FOS Technologies
oryginał EN, wersja V1.0 · kod produktu L006120
wersja tłumaczenia 1.0 · 24.11.2026

Karta produktu
i zapytanie B2B
vex-systems.pl

Spis treści

1 Przestroga §1
2 Wprowadzenie §2
3 Zasady bezpieczeństwa §3
4 Budowa urządzenia §4
5 Instalacja §5
6 Mocowanie do płaskiej powierzchni §6
7 Montaż na kratownicy §7
8 Zabezpieczenie linką zabezpieczającą §8
9 Połączenie DMX-512 i połączenie między urządzeniami §9
10 Podłączenie zasilania §10
11 Obsługa §11
12 Adresowanie §12
13 Uniwersalne sterowanie DMX §13
14 Sterowanie pokrętłem §14
15 Zoom §15
16 Mapa menu sterowania §16
17 Protokół DMX §17
18 Wybór adresu ID §18
19 Czyszczenie urządzenia §19
20 Wymiana bezpiecznika §20
21 Usuwanie usterek §21
22 Dane techniczne §22
Rysunki rys. 1
Od dystrybutora: serwis i części VEX

1 Przestroga

1.1 Należy zachować ostrożność podczas pracy. Dotykanie przewodów pod niebezpiecznym napięciem grozi niebezpiecznym porażeniem prądem.

1.2 **Unikać patrzenia bezpośrednio w źródło światła.**

1.3 Podczas pracy przy urządzeniu lub w jego pobliżu nosić okulary ochronne i inne środki ochrony indywidualnej (ŚOI).

1.4 Zawsze upewnić się, że produkt jest podłączany do właściwego napięcia, zgodnie z danymi z tej instrukcji lub z tabliczki znamionowej produktu. Podczas używania urządzenie musi być uziemione.

1.5 **Przed otwarciem obudowy odłączyć przewód zasilający od sieci.**

1.6 Dopilnować, aby przewód zasilający nie był nigdy zgnieciony ani uszkodzony przez ostre krawędzie. Od czasu do czasu sprawdzać urządzenie i przewód zasilający.

1.7 **Bezpiecznik wymieniać wyłącznie na bezpiecznik tego samego typu i o tych samych parametrach.**

1.8 Dla własnego bezpieczeństwa należy dokładnie przeczytać tę instrukcję przed pierwszym uruchomieniem.

1.9 Przestrzegać zasad bezpiecznej obsługi oraz zwracać uwagę na znaki ostrzegawcze, metody i wyposażenie opisane w instrukcji.

> ⚠ **OSTRZEŻENIE**
>
> **Ten symbol oznacza gorącą powierzchnię. Niektóre części obudowy mogą się nagrzewać podczas pracy. Po użyciu odczekać co najmniej 10 minut, aż urządzenie ostygnie, zanim zostanie dotknięte lub przewiezione.**

Tylko do użytku wewnątrz pomieszczeń! Aby uniknąć ryzyka pożaru lub porażenia prądem, nie narażać produktu na deszcz ani wilgoć. Stopień ochrony IP 20.

Temperatura otoczenia musi zawsze mieścić się w zakresie od -5° C do +45° C.

Każda osoba zajmująca się instalacją, obsługą i konserwacją tego urządzenia musi:

a) być wykwalifikowana,

b) stosować się do zaleceń tej instrukcji,

c) traktować tę instrukcję jako część produktu,

d) przechowywać tę instrukcję przez cały okres użytkowania produktu,

e) przekazać tę instrukcję każdemu kolejnemu właścicielowi lub użytkownikowi produktu,

f) pobrać z internetu najnowszą wersję instrukcji.

2 Wprowadzenie

Dziękujemy za wybór urządzenia Mini Profile 40Z. Zakupione urządzenie jest wydajne i wszechstronne.

Rozpakować urządzenie. Przed pierwszym uruchomieniem upewnić się, że nie ma uszkodzeń powstałych w transporcie. W razie uszkodzeń skontaktować się ze sprzedawcą i nie używać urządzenia.

3 Zasady bezpieczeństwa

Urządzenie opuściło nasz zakład w całkowicie nienagannym stanie. Aby ten stan utrzymać i zapewnić bezpieczną pracę, użytkownik bezwzględnie musi przestrzegać zasad bezpieczeństwa i uwag ostrzegawczych zawartych w tej instrukcji.

Zawsze odłączać urządzenie od sieci, gdy nie jest używane oraz przed czyszczeniem. Nie dopuszczać do urządzenia dzieci ani osób niewprawnych. Wewnątrz urządzenia nie ma części, które użytkownik mógłby serwisować. Konserwację i serwis mogą wykonywać wyłącznie autoryzowani sprzedawcy.

4 Budowa urządzenia

Rysunek z opisem elementów urządzenia znajduje się na osobnej stronie (Budowa urządzenia).

5 Instalacja

Przed instalacją urządzenia przeczytać „Zasady bezpieczeństwa".

Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń i musi pracować w suchym miejscu z odpowiednią wentylacją. Dopilnować, aby żaden otwór wentylacyjny urządzenia nie był zablokowany.

Przymocować urządzenie do bezpiecznej konstrukcji lub powierzchni. Nie stawiać go na powierzchni ani nie zostawiać w miejscu, z którego może się przesunąć lub przewrócić. Jeśli urządzenie jest instalowane w miejscu, gdzie jego upadek mógłby spowodować obrażenia lub szkody, należy je zabezpieczyć zgodnie z tą instrukcją, używając bezpiecznie zakotwiczonej linki zabezpieczającej, która utrzyma urządzenie w razie awarii podstawowego mocowania.

6 Mocowanie do płaskiej powierzchni

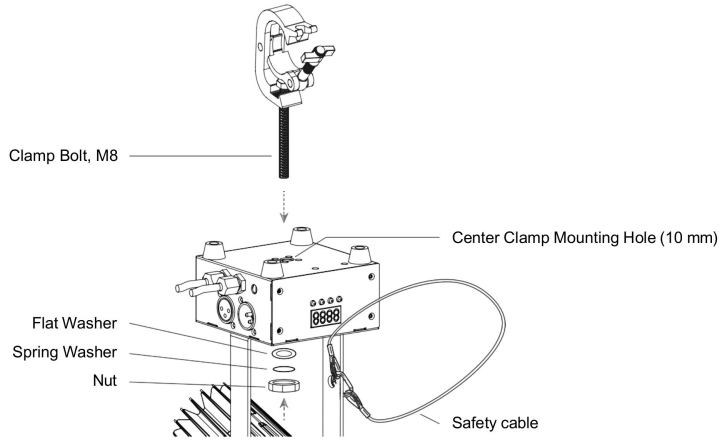
Urządzenie można przymocować do twardej, nieruchomej, płaskiej powierzchni ustawionej pod dowolnym kątem. Upewnić się, że powierzchnia i wszystkie użyte elementy mocujące wytrzymają co najmniej 10-krotność ciężaru wszystkich urządzeń i wyposażenia, które mają być na niej zainstalowane.

Przymocować urządzenie pewnie. Nie stawiać go na powierzchni ani nie zostawiać w miejscu, z którego może się przesunąć lub przewrócić. Jeśli urządzenie jest instalowane w miejscu, gdzie jego upadek mógłby spowodować obrażenia lub szkody, należy je zabezpieczyć w sposób opisany poniżej, używając bezpiecznie zakotwiczonej linki zabezpieczającej, która utrzyma urządzenie w razie awarii podstawowego mocowania.

7 Montaż na kratownicy

Urządzenie można zamocować zaciskiem do kratownicy lub podobnej konstrukcji podwieszeniowej w dowolnym położeniu. Przy montażu urządzenia zawieszonego pionowo w dół można użyć zacisku otwartego, na przykład typu G. Przy montażu w każdym innym położeniu należy użyć zacisku półsprzęgłowego, który całkowicie obejmuje pas kratownicy.

Mocowanie obejmy do uchwytu



Śruba obejmy M8, otwór środkowy do mocowania obejmy (10 mm), podkładka płaska, podkładka sprężysta, nakrętka, linka zabezpieczająca · oryginał EN s. 6

Aby zamocować urządzenie na kratownicy:

7.1 Sprawdzić, czy konstrukcja podwieszeniowa wytrzyma co najmniej 10-krotność ciężaru wszystkich urządzeń i wyposażenia, które mają być na niej zainstalowane.

7.2 Zablokować dostęp pod obszarem pracy.

7.3 Złożyć ramiona uchwytu montażowego i pewnie przykręcić obejmę do uchwytu. Użyta śruba musi być M8. Musi przechodzić przez oba ramiona uchwytu i być zabezpieczona nakrętką samokontrującą.

7.4 Pracując ze stabilnej platformy, zawiesić urządzenie z obejmą na kratownicy i pewnie dokręcić obejmę.

7.5 Zabezpieczyć urządzenie linką zabezpieczającą w sposób opisany poniżej.

8 Zabezpieczenie linką zabezpieczającą

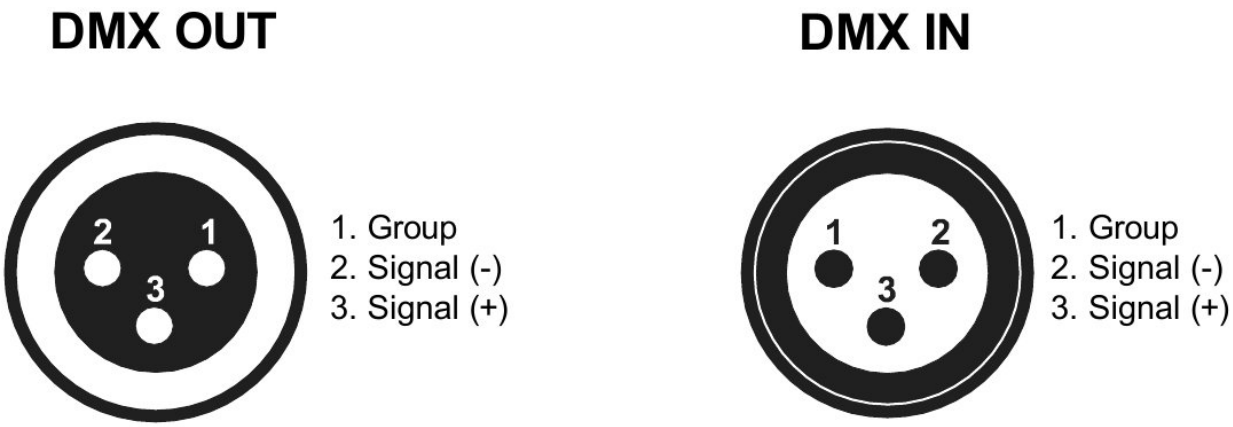
Zabezpieczyć urządzenie linką zabezpieczającą (lub innym mocowaniem dodatkowym) dopuszczoną do ciężaru urządzenia, tak aby linka utrzymała urządzenie w razie awarii mocowania podstawowego.

Przeprowadzić linkę przez uchwyt oczkowy (śrubę oczkową) z tyłu urządzenia i wokół bezpiecznego punktu kotwiczenia. Nie owijać linki zabezpieczającej wyłącznie wokół uchwytu montażowego urządzenia, ponieważ urządzenie pozostanie niezabezpieczone, jeśli oderwie się od uchwytu.

9 Połączenie DMX-512 i połączenie między urządzeniami

Układ wyprowadzeń złącza XLR:

Złącza XLR: DMX OUT i DMX IN



1. Masa, 2. Sygnał (-), 3. Sygnał (+), dla obu złączy · oryginał EN s. 6

Jeśli używane są sterowniki o takim układzie wyprowadzeń, wyjście DMX sterownika można połączyć bezpośrednio z wejściem DMX pierwszego urządzenia w linii DMX. Aby podłączyć sterowniki DMX z innymi wyjściami XLR, trzeba użyć kabli przejściowych.

Budowanie szeregowej linii DMX: połączyć wyjście DMX pierwszego urządzenia w linii z wejściem DMX następnego urządzenia. Zawsze łączyć jedno wyjście z wejściem kolejnego urządzenia, aż wszystkie urządzenia zostaną połączone.

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 użycie terminatora DMX. Zapobiega on zniekształceniu cyfrowego sygnału sterującego przez zakłócenia elektryczne. Terminator DMX to wtyk XLR z rezystorem 120 Ω połączonym między stykami 2 i 3, wpinany do gniazda wyjściowego XLR ostatniego urządzenia w linii.

> ⚠ **PRZESTROGA**
> **Przy ostatnim urządzeniu kabel DMX musi być zakończony terminatorem. Wlutować rezystor 120 Ω między Sygnał (-) i Sygnał (+) we wtyku XLR 3-pinowym i wpiąć go w wyjście DMX ostatniego urządzenia.**

10 Podłączenie zasilania

Wymagania dotyczące zasilania: oprawa Mini Profile 40Z pracuje przy napięciu 100 do 240 V AC (+/- 10%, z automatycznym doborem zakresu). Oprawa ma zasilacz z automatycznym doborem zakresu.

Podłączenie do sieci: podłączyć urządzenie do sieci dołączonym przewodem zasilającym. Układ żył przewodów przyłączeniowych podano poniżej.

10.1	**Brązowy**	Faza (L)
10.2	**Niebieski**	Przewód neutralny (N)
10.3	**Żółto-zielony**	Uziemienie

11 Obsługa

Mini Profile 40Z może pracować w trzech trybach. W każdym trybie urządzenie może działać samodzielnie lub w konfiguracji master/slave. Dalsza część opisuje różnice między trybami pracy.

12 Adresowanie

Przy użyciu sygnału DMX wszystkim urządzeniom należy nadać początkowy adres DMX, aby właściwe urządzenie reagowało na właściwe sygnały sterujące. Ten cyfrowy adres początkowy to numer kanału, od którego urządzenie zaczyna odbierać informacje sterujące wysyłane ze sterownika DMX. Adres początkowy ustawia się, wprowadzając właściwy numer na wyświetlaczu znajdującym się w podstawie urządzenia.

Można ustawić ten sam adres początkowy dla wszystkich urządzeń lub grupy urządzeń albo osobny adres dla każdego urządzenia.

Przy ustawieniu tego samego adresu wszystkie urządzenia zaczną odbierać ten sam sygnał sterujący z tego samego numeru kanału. Innymi słowy, zmiana ustawień jednego kanału wpłynie jednocześnie na wszystkie urządzenia.

Przy ustawieniu różnych adresów każde urządzenie zacznie odbierać kanał o ustawionym numerze, zależnie od liczby kanałów sterujących urządzenia. Oznacza to, że zmiana ustawień jednego kanału wpłynie tylko na wybrane urządzenie.

Mini Profile 40Z jest urządzeniem 1/2/3/4-kanałowym. Jeśli na przykład w trybie 2 kanałów ustawi się adres na kanał 2, urządzenie będzie używać do sterowania kanałów od 2 do 3.

> ⚠ **UWAGA**
>
> **Po włączeniu urządzenie automatycznie wykrywa, czy odbiera dane DMX 512. Jeśli na wejściu DMX są odbierane dane, kropka na wyświetlaczu miga.**

13 Uniwersalne sterowanie DMX

Ta funkcja pozwala użyć uniwersalnego sterownika DMX-512 do sterowania ściemniaczem i strobo. Sterownik DMX pozwala tworzyć niepowtarzalne programy dopasowane do indywidualnych potrzeb.

14 Sterowanie pokrętłem

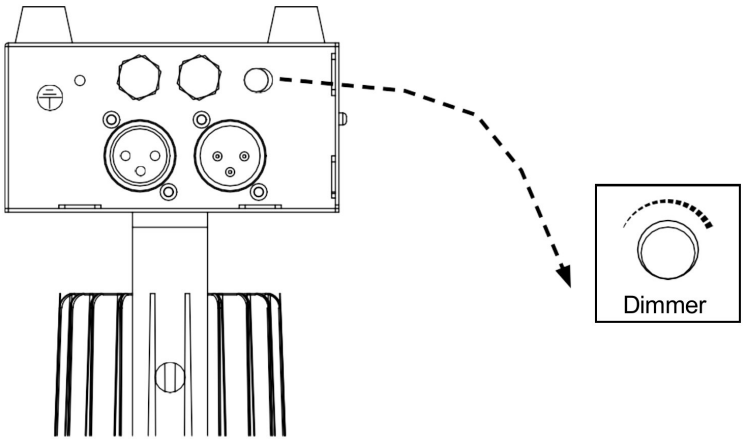
Ta funkcja pozwala sterować ściemniaczem urządzenia Mini Profile 40Z pokrętłem na tylnym panelu:

14.1 Nacisnąć przycisk MENU i wybrać „UOL”.

14.2 Nacisnąć przycisk ENTER.

14.3 Wyregulować ściemniacz pokrętłem na panelu (prawy ogranicznik = wyjście maksymalne, lewy ogranicznik = wyjście zerowe).

Pokrętło ściemniacza (Dimmer)



Pokrętło Dimmer na panelu przyłączeniowym · oryginał EN s. 8

15 Zoom

Ta funkcja pozwala regulować szerokość wiązki urządzenia.

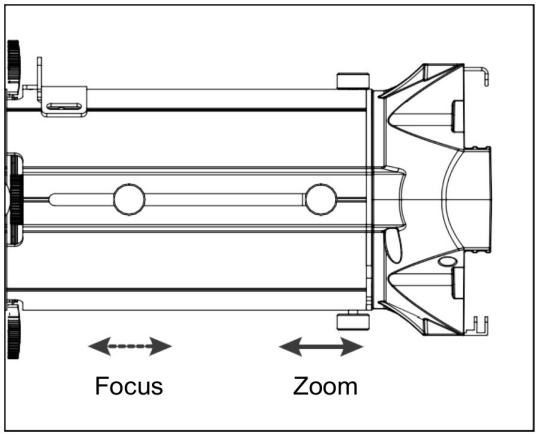
Krok 1: Poluzować pokrętła zoomu z boku urządzenia.

Krok 2: Wyregulować zoom, przesuwając pokrętło zoomu do przodu lub do tyłu.

Krok 3: Wyregulować ostrość, przesuwając pokrętło ostrości do przodu lub do tyłu.

Krok 4: Dokręcić pokrętła zoomu i ostrości.

Regulacja zoomu i ostrości



Focus: ostrość, Zoom: zoom · oryginał EN s. 8

16 Mapa menu sterowania

Pozycje menu (kolumna 1), podmenu (kolumna 3) i ich działanie (kolumna 2):

Addr	**Adres RDM/DMX**	d001-d512
CHnL	**Tryb kanałowy**	1CH, 2CH, 3CH, 4CH
Strb	**Strobo ze wzrastającą prędkością**	S.01-s.20

uL--	**Sterowanie ściemniaczem przyciskami**	u.000-u.255
UOL	**Sterowanie ściemniaczem pokrętłem**	000-255
nodE	**Szybkość ściemniacza 0 (bez opóźnienia)**	nod.0
nodE	**Szybkość ściemniacza 1**	nod.1
nodE	**Szybkość ściemniacza 2**	nod.2
nodE	**Szybkość ściemniacza 3**	nod.3
nodE	**Szybkość ściemniacza 4 (najwolniejsza)**	nod.4
Id	**Ustawienie adresu ID**	Id.01-Id.66
tEnP	**Temperatura urządzenia**	-25~100
UErn	**Wersja oprogramowania sprzętowego**	bez podmenu
pnnF	**Regulacja częstotliwości odświeżania**	(1,2~24,0)F

17 Protokół DMX

Tryb 1 kanału:

CH1	**Ściemniacz**	000-255: 0-100% jasności

Tryb 2 kanałów:

CH1	**Ściemniacz**	000-255: 0-100% jasności
CH2	**Strobo**	000-255: strobo ze wzrastającą prędkością

Tryb 3 kanałów:

CH1	**Ściemniacz**	000-255: 0-100% jasności
CH2	**Strobo**	000-255: strobo ze wzrastającą prędkością
CH3	**Tryb ściemniacza**	000-050: szybkość ściemniacza 0 (bez opóźnienia)
CH3	**Tryb ściemniacza**	051-100: szybkość ściemniacza 1

CH3	**Tryb ściemniacza**	101-150: szybkość ściemniacza 2
CH3	**Tryb ściemniacza**	151-200: szybkość ściemniacza 3
CH3	**Tryb ściemniacza**	201-255: szybkość ściemniacza 4 (najwolniejsza)

Tryb 4 kanałów:

CH1	**Ściemniacz**	0-255: 0-100% jasności
CH2	**Strobo**	0-255: strobo ze wzrastającą prędkością
CH3	**Tryb ściemniacza**	000-050: szybkość ściemniacza 0 (bez opóźnienia)
CH3	**Tryb ściemniacza**	051-100: szybkość ściemniacza 1
CH3	**Tryb ściemniacza**	101-150: szybkość ściemniacza 2
CH3	**Tryb ściemniacza**	151-200: szybkość ściemniacza 3
CH3	**Tryb ściemniacza**	201-255: szybkość ściemniacza 4 (najwolniejsza)
CH4	**Ustawienie ID**	000-009: ID1-ID66
CH4	**Ustawienie ID**	010-019: ID1
CH4	**Ustawienie ID**	020-029: ID2
CH4	**Ustawienie ID**	030-039: ID3
CH4	**Ustawienie ID**	...200-209: ID20
CH4	**Ustawienie ID**	210: ID21
CH4	**Ustawienie ID**	211: ID22
CH4	**Ustawienie ID**	...255: ID66

18 Wybór adresu ID

Każdy niezależny adres DMX może obsługiwać do 66 urządzeń adresowanych przez ID. Adres ID równy 0 aktywuje wszystkie lokalizacje adresów ID.

Kanał CH4 służy do wyboru docelowego adresu ID. Wartości DMX i odpowiadające im funkcje:

wsz.	**ID1-ID66**	000-009
ID1	**ID1**	010-019
ID2	**ID2**	020-029
ID3	**ID3**	030-039
ID4	**ID4**	040-049

ID5	**ID5**	050-059
ID6	**ID6**	060-069
ID7	**ID7**	070-079
ID8	**ID8**	080-089
ID9	**ID9**	090-099
ID10	**ID10**	100-109
ID11	**ID11**	110-119
ID12	**ID12**	120-129
ID13	**ID13**	130-139
ID14	**ID14**	140-149
ID15	**ID15**	150-159
ID16	**ID16**	160-169
ID17	**ID17**	170-179
ID18	**ID18**	180-189
ID19	**ID19**	190-199
ID20	**ID20**	200-209

Od ID21 do ID66 każdemu ID odpowiada jedna wartość DMX, kolejno od 210 do 255: ID21 = 210, ID22 = 211, ID23 = 212, ID24 = 213, ID25 = 214, ID26 = 215, ID27 = 216, ID28 = 217, ID29 = 218, ID30 = 219, ID31 = 220, ID32 = 221, ID33 = 222, ID34 = 223, ID35 = 224, ID36 = 225, ID37 = 226, ID38 = 227, ID39 = 228, ID40 = 229, ID41 = 230, ID42 = 231, ID43 = 232, ID44 = 233, ID45 = 234, ID46 = 235, ID47 = 236, ID48 = 237, ID49 = 238, ID50 = 239, ID51 = 240, ID52 = 241, ID53 = 242, ID54 = 243, ID55 = 244, ID56 = 245, ID57 = 246, ID58 = 247, ID59 = 248, ID60 = 249, ID61 = 250, ID62 = 251, ID63 = 252, ID64 = 253, ID65 = 254, ID66 = 255.

19 Czyszczenie urządzenia

Z powodu pozostałości po dymie i mgle oraz kurzu wewnętrzne i zewnętrzne soczewki optyczne oraz lustro należy czyścić okresowo, aby zoptymalizować strumień światła. Częstotliwość czyszczenia zależy od środowiska pracy urządzenia (dym, pozostałości mgły, kurz, skroplona wilgoć). Przy intensywnym użytkowaniu w klubach zalecamy czyszczenie co miesiąc. Okresowe czyszczenie zapewnia trwałość i wyraźny strumień światła.

Aby wyczyścić urządzenie:

19.1 **Odłączyć urządzenie od zasilania i odczekać co najmniej 10 minut, aż ostygnie.**

19.2 Odkurzyć lub delikatnie zdmuchnąć kurz i luźne zanieczyszczenia z zewnątrz urządzenia sprężonym powietrzem o niskim ciśnieniu.

19.3 Powierzchnie czyścić, delikatnie przecierając miękką, czystą, niepozostawiającą włókien ściereczką zwilżoną słabym roztworem detergentu. Nie pocierać mocno szklanych powierzchni: zbierać zanieczyszczenia miękkim, powtarzanym przyciskaniem. Wytrzeć do sucha miękką, czystą, niepozostawiającą włókien ściereczką lub osuszyć sprężonym powietrzem o niskim ciśnieniu. Przyklejone zanieczyszczenia usuwać nieperfumowaną chusteczką lub patyczkiem kosmetycznym zwilżonym środkiem do szyb lub wodą destylowaną.

19.4 Przed ponownym podłączeniem zasilania sprawdzić, czy urządzenie jest suche.

20 Wymiana bezpiecznika

Bezpiecznik znajduje się w oprawie bezpiecznika obok gniazda MAINS OUT na panelu przyłączeniowym.

Aby wymienić bezpiecznik:

20.1 **Odłączyć urządzenie od zasilania i odczekać co najmniej 10 minut, aż ostygnie.**

20.2 **Odkręcić nakrętkę oprawy bezpiecznika i wyjąć bezpiecznik. Wymienić go wyłącznie na bezpiecznik o tym samym rozmiarze i tych samych parametrach.**

20.3 Przed ponownym podłączeniem zasilania założyć nakrętkę oprawy bezpiecznika.

21 Usuwanie usterek

Poniżej wymieniono kilka typowych problemów, które mogą wystąpić, wraz z rozwiązaniami.

Urządzenie nie działa, brak światła:

21.1 Sprawdzić podłączenie zasilania i główny bezpiecznik. Upewnić się, że zewnętrzny bezpiecznik nie jest przepalony.

21.2 Zmierzyć napięcie sieciowe na głównym złączu.

22 Dane techniczne

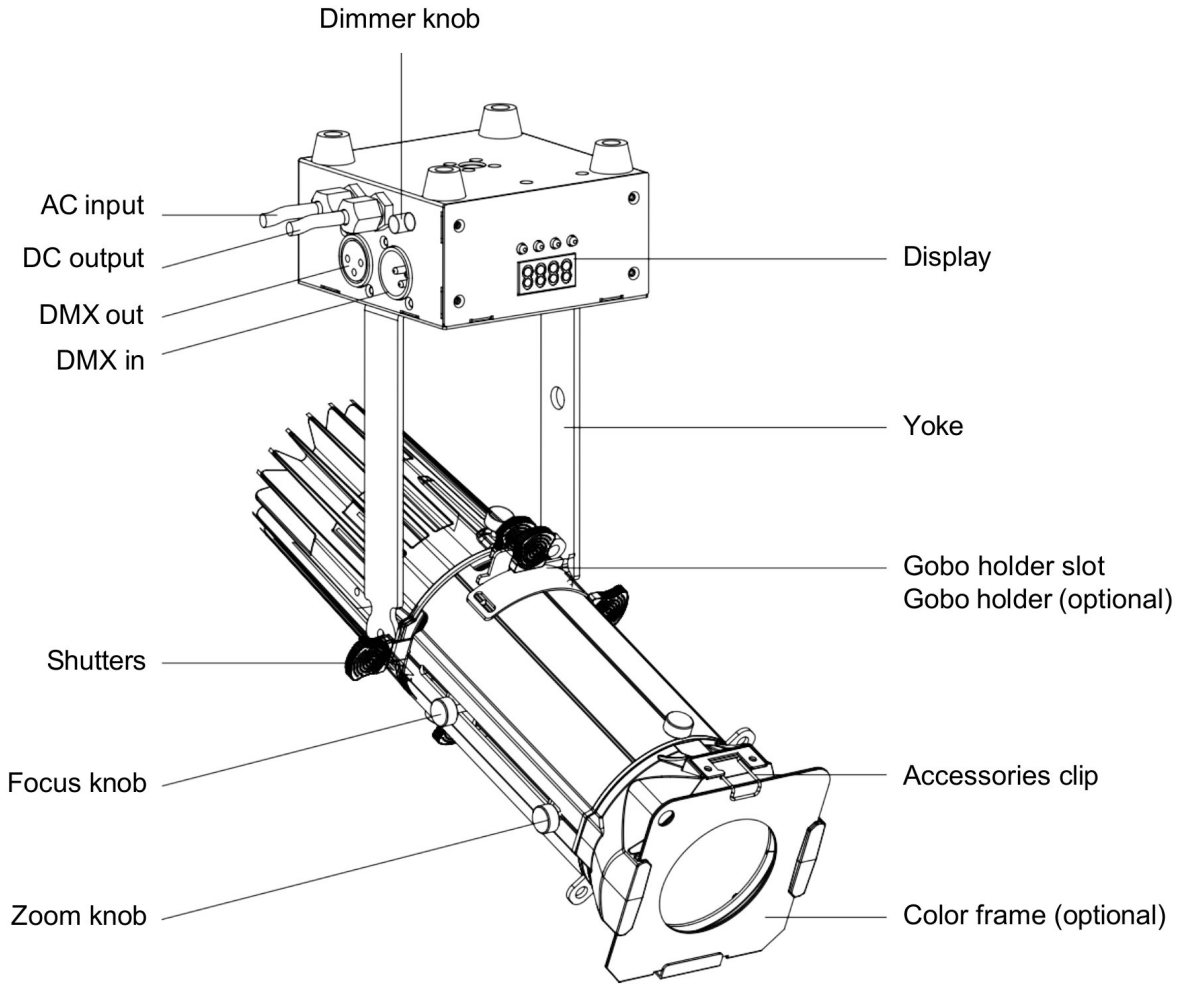
22.1	**Model**	MINI PROFILE 40Z
22.2	**Zasilanie**	AC 100-240 V, 50/60 Hz
22.3	**Źródło światła**	40 W COB LED
22.4	**Temperatura barwowa**	3200 K lub 5600 K
22.5	**Oddawanie barw**	CRI 92
22.6	**Zakres zoomu**	15°-30°
22.7	**Przyłącze zasilania**	oddzielne wejście zasilania
22.8	**Przyłącze sygnałowe**	XLR 3-pinowe wejście i wyjście (5-pinowe opcjonalnie)
22.9	**Kanały DMX**	1/2/3/4
22.10	**Tryb sterowania**	pokrętłem, DMX

22.11	**Obudowa**	kolor czarny, odlew aluminium
22.12	**Wymiary (bez klap)**	402 × 180 × 230 mm
22.13	**Masa netto**	2,3 kg
22.14	**Masa brutto**	3 kg
22.15	**Wyposażenie (w zestawie)**	przewód zasilający, ramka na filtr
22.16	**Wyposażenie (opcjonalne)**	uchwyt gobo, zacisk, linka zabezpieczająca
22.17	**Środowisko**	IP20

Uwaga: wszystkie informacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. 21.10.2018.

RYSUNEK 1 / 1

Budowa urządzenia



NR	OPIS
Dimmer knob	Pokrętło ściemniacza
AC input	Wejście AC
DC output	Wyjście DC
DMX out	Wyjście DMX
DMX in	Wejście DMX
Display	Wyświetlacz
Yoke	Uchwyt (jarzmo)
Gobo holder slot	Szczelina uchwytu gobo
Gobo holder	Uchwyt gobo (opcjonalny)
Shutters	Klapy (noże kadrujące)
Focus knob	Pokrętło ostrości
Zoom knob	Pokrętło zoomu
Accessories clip	Zacisk akcesoriów
Color frame	Ramka na filtr (opcjonalna)

OD DYSTRYBUTORA

Wsparcie VEX: FOS Mini Profile 40w

Materiały VEX Systems dla użytkowników FOS Mini Profile 40w: 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 Mini Profile 40w Pearl
Mini profil, dioda LED COB o mocy 40 W, ciepła biel, obiektyw →

vex-systems.pl · kod L006121

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 Bicolor 200W Fresnel
Oświetlenie Teatralne LED

FOS CYC RGMCAL
Oświetlenie Teatralne LED

FOS Leko TW IP65
Oświetlenie Teatralne 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

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej z języka angielskiego. W sprawach spornych rozstrzyga oryginał producenta, wersja V1.0.