

INSTRUKCJA OBSŁUGI · PL

FOS Blinder UNO PRO

Reflektor LED typu blinder IP65

COB 100 W + LED 10 W	IP65	3,1 kg
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	STOPIEŃ OCHRONY	MASA

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej FOS Technologies
oryginał EN · kod produktu L005506
wersja tłumaczenia 1.0 · 25.11.2026

Karta produktu
i zapytanie B2B
vex-systems.pl

Spis treści

1 Dane techniczne §1
2 Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa §2
3 Ochrona przed ciałami stałymi i wodą §3
4 Montaż §4
5 Ekran menu §5
6 Tryby kanałów §6
7 Informacje ogólne §7
Od dystrybutora: serwis i części VEX

1 Dane techniczne

1.1	**Napięcie**	100/240 V AC, 50/60 Hz
1.2	**Pobór mocy**	120 W
1.3	**Źródło światła**	1 × dioda LED ciepła biel 100 W, 3000 K, oraz 1 × dioda LED bursztynowa 10 W
1.4	**Kąt wiązki**	60°
1.5	**Sterowanie**	Auto (Test), DMX512
1.6	**Kanały DMX**	1, 2, 3, 7 i 8
1.7	**Klasa IP**	IP65
1.8	**Szerokość**	200 mm
1.9	**Głębokość**	115 mm
1.10	**Wysokość**	230 mm
1.11	**Masa**	3,1 kg

2 Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

> ⚠ **OSTRZEŻENIE**
> **Urządzenie musi być zainstalowane przez wykwalifikowanego fachowca. Wszelkie prace konserwacyjne musi wykonywać wykwalifikowany elektryk.**

2.1 **Zachować minimalną odległość 0,5 m między urządzeniem a powierzchnią palną.**

2.2 Urządzenie musi być zawsze użytkowane w dobrze wentylowanym miejscu.

2.3 **NIE patrzeć bezpośrednio w źródło światła.**

2.4 **Przed każdą konserwacją zawsze odłączyć zasilanie.**

2.5 **Uziemienie musi być zawsze podłączone.**

2.6 Dbać o to, aby wszystkie części urządzenia były czyste i wolne od kurzu.

3 Ochrona przed ciałami stałymi i wodą

3.1 Dotyczy tylko opraw ze stopniem IP

Stopień ochrony obudowy określają stosowane normy. Do klasyfikacji służy kod IP. Składa się z oznaczenia „IP" i dwóch kolejnych cyfr. Pierwsza cyfra określa ochronę przed szkodliwym działaniem ciał stałych, druga określa ochronę przed wodą. Należy rozróżniać hermetyczną obudowę i szkodliwe oddziaływanie! Obudowa może nie być całkowicie hermetyczna, a mimo to chronić przed szkodliwym działaniem ciał stałych lub wody.

3.2 Przykłady ochrony

IP20 Ochrona przed wnikaniem przedmiotów > 12,5 mm („ochrona palca"); brak ochrony przed wodą. TYPOWA OCHRONA OPRAW DO UŻYTKU WEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ.

IP33 Ochrona przed wnikaniem przedmiotów > 2,5 mm; woda padająca pod kątem do 60° nie działa szkodliwie. TYPOWA OCHRONA OPRAW LED Z WPUSZCZONYMI GNIAZDAMI POWERCON I DMX. Ochrona ta zależy od pozycji montażowej oprawy i zawsze odnosi się do typowej sytuacji montażowej, np. reflektora podłogowego stojącego na ziemi.

IP54 Pełna ochrona przed ciałami stałymi i wodą pod niskim ciśnieniem z każdej strony. TEN TYP OPRAW MOŻNA UŻYWAĆ W NORMALNYCH WARUNKACH NA ZEWNĄTRZ.

IP65 Zabezpieczenie przed pyłem i wodą pod ciśnieniem z każdej strony. TYPOWA OCHRONA OPRAW ESTRADOWYCH PRZEZNACZONYCH DO UŻYTKU NA ZEWNĄTRZ, Z WODOSZCZELNYM ZASILANIEM I POŁĄCZENIEM SYGNAŁOWYM.

IP67 Zabezpieczenie przed pyłem i przypadkowym krótkotrwałym zanurzeniem. OCHRONA PRZED PRZYPADKOWYM ZANURZENIEM W CZASOWO ZALANYCH MIEJSCACH.

3.3 Użytkowanie tymczasowe

Sprzęt estradowy jest przeznaczony do użytku tymczasowego. Typowe zastosowania to koncerty, festiwale, teatry, kluby i dyskoteki oraz podobne miejsca.

Długotrwałe użytkowanie, zwłaszcza na zewnątrz, oraz stała instalacja na zewnątrz mogą spowodować uszkodzenia starzejących się materiałów i wpłynąć na powierzchnię powłoki. Uszczelnienia oraz kable są wykonane z gumy i starzeją się pod wpływem długotrwałego promieniowania UV, np. światła słonecznego, dlatego należy je często kontrolować.

3.4 Ograniczenia ochrony IP

Stopień IP nie oznacza nieograniczonego użytkowania na zewnątrz ani ochrony przed wszelkimi wpływami środowiska! Zwłaszcza światło słoneczne i zawarte w nim promieniowanie UV przyspieszają starzenie. Niektóre oprawy wymagają specjalnych części lub czynności, aby spełniały deklarowany stopień IP, np. osłon montażowych, nakładek lub podobnych elementów.

Uszczelnienia oraz inne elementy z tworzyw sztucznych lub gumy są częściami starzejącymi się. Należy je często kontrolować, aby zapewnić ochronę i bezpieczeństwo opraw. Na ochronę może wpływać także określony moment dokręcania śrub!

4 Montaż

4.1 **Montaż wiszący: oprawę można zamontować w pozycji wiszącej za pomocą wspornika. Wspornik należy zamocować do kratownicy lub konstrukcji za pomocą standardowego uchwytu montażowego. Przy zawieszaniu urządzenia należy dodatkowo użyć liny zabezpieczającej.**

4.2 Montaż stojący: oprawę można zamontować w pozycji stojącej lub siedzącej za pomocą wsporników.

⚠ **UWAGA**
MODUŁ LED można zamontować pod dowolnym kątem i w dowolnej pozycji. Kąt MODUŁU LED można dodatkowo regulować dwoma pokrętłami regulacyjnymi umieszczonymi z boku oprawy.

⚠ **UWAGA**
Jeżeli kabel sygnałowy między sterownikiem DMX512 a oprawą albo między dwiema oprawami ma więcej niż 60 m, potrzebny jest dodatkowo wzmacniacz sygnału DMX.

5 Ekran menu

Po opcjach menu można łatwo poruszać się czterema przyciskami pod ekranem. Nawigacja w menu jest prosta! Przyciskami Up / Down przechodzi się między opcjami menu, naciśnięcie Enter otwiera podmenu wybranej opcji, przyciskami Up / Down przechodzi się między opcjami podmenu, a Enter potwierdza wybór. FOS Uno oferuje następujące opcje:

5.1 Address (adres)

5.1.1	**DMX Address Setting**	1–512

5.2 Config Mode (tryb konfiguracji)

5.2.1	**Channel Mode**	1Ch · 3Ch · 2Ch · 7Ch · 8Ch
5.2.2	**Keep Screen On**	Enable / Disable
5.2.3	**Keep DMX Data**	Enable / Disable
5.2.4	**Fast Dimmer**	Enable / Disable

5.3 System Info (informacje o systemie)

5.3.1	**Temperature**	Head · Body

5.4 Testy

5.4.1	**LED All On**	Enable / Disable
5.4.2	**Auto Test**	Auto Mode 1 / Auto Mode 2 / Auto Mode 3
5.4.3	**LED Test**	LED (Warm) White / LED Amber / Strobe

6 Tryby kanałów

6.1 Tryb 1 kanału

1	**Dimmer**	ściemniacz

6.2 Tryb 2 kanałów

1	**Warm White**	ciepła biel
2	**Amber**	bursztynowy

6.3 Tryb 3 kanałów

1	**Master Dimmer**	główny ściemniacz
2	**Master Dimmer Fine**	główny ściemniacz, regulacja dokładna
3	**Strobe**	0–10: brak funkcji · 11–240: strobo · 241–255: strobo losowe

6.4 Tryb 7 kanałów

1	**Master Dimmer**	główny ściemniacz
2	**Master Dimmer Fine**	główny ściemniacz, regulacja dokładna
3	**Strobe**	0–10: brak funkcji · 11–240: strobo · 241–255: strobo losowe
4	**Warm White**	ciepła biel
5	**Amber**	bursztynowy
6	**Auto Mode**	0–35: brak funkcji · 36–41: efekt żarówki (Tungsten Effect) · 42–71: narastanie (Pulse Up) · 72–107: opadanie (Pulse Down) · 108–143: narastanie i opadanie (Pulse Up & Down) · 144–215: 2 kolory · 216–255: efekt losowy
7	**Dimmer Curves**	0–63: liniowa (Linear) · 64–127: kwadratowa (Square) · 128–191: odwrócona kwadratowa (Invert Square) · 192–255: krzywa S (S-Curve)

6.5 Tryb 8 kanałów

1	**Master Dimmer**	główny ściemniacz
2	**Master Dimmer Fine**	główny ściemniacz, regulacja dokładna
3	**Strobe**	0–10: brak funkcji · 11–240: strobo · 241–255: strobo losowe
4	**Warm White**	ciepła biel
5	**Amber**	bursztynowy
6	**Auto Mode**	0–35: brak funkcji · 36–41: efekt żarówki (Tungsten Effect) · 42–71: narastanie (Pulse Up) · 72–107: opadanie (Pulse Down) · 108–143: narastanie i opadanie (Pulse Up & Down) · 144–215: 2 kolory · 216–255: efekt losowy
7	**Dimmer Curves**	0–63: liniowa (Linear) · 64–127: kwadratowa (Square) · 128–191: odwrócona kwadratowa (Invert Square) · 192–255: krzywa S (S-Curve)
8	**Dimmer Speed**	0–254: efekt żarówki wyłączony (Tungsten Effect Off) · 255: efekt żarówki włączony (Tungsten Effect On)

7 Informacje ogólne

7.1 Wymiana bezpiecznika

Przed wymianą bezpiecznika zawsze odłączyć oprawę od zasilania sieciowego. Stosować wyłącznie odpowiedni bezpiecznik tego samego typu i o tych samych parametrach. Bezpiecznik o innych parametrach może w razie awarii uszkodzić oprawę.

7.2 Ryzyko porażenia prądem i / lub pożaru

Oprawa musi być uziemiona, zawsze zasilana napięciem znamionowym i okresowo czyszczona z kurzu. Do czyszczenia używać wyłącznie wilgotnej ściereczki. Nie używać cieczy ani nie polewać wodą pod ciśnieniem. Po czyszczeniu odczekać, aż oprawa wyschnie, przed użyciem.

OD DYSTRYBUTORA

Wsparcie VEX: FOS Blinder UNO PRO

Materiały VEX Systems dla użytkowników FOS Blinder UNO 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 COB Par 200 RGBW
Oświetlenie Sceniczne LED

FOS Epic Blinder
Oświetlenie Sceniczne LED

FOS Par Cob 200w Led TW
Oświetlenie Sceniczne 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.