


INSTRUKCJA OBSŁUGI · PL

# FOS Par Cob 200w Led TW

Reflektor PAR LED COB, biel ciepła i zimna

| COB LED 200 W | 60° | 4,9 kg |
|---|---|---|
| ŹRÓDŁO ŚWIATŁA | KĄT WIĄZKI | MASA |

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej FOS Technologies
oryginał EN · kod produktu L004951
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 Użytkowanie tymczasowe §4
5 Ograniczenia ochrony IP §5
6 Montaż §6
7 Ekran menu §7
8 Tryby kanałów §8
9 Informacje ogólne §9
Od dystrybutora: serwis i części VEX

## 1 Dane techniczne

| | | |
|---|---|---|
| 1.1 | **Napięcie zasilania** | 90/250 V AC, 50/60 Hz |
| 1.2 | **Pobór mocy** | 260 W |
| 1.3 | **Źródło światła** | COB LED 200 W, biel zimna i ciepła |
| 1.4 | **Kąt wiązki** | 60° |
| 1.5 | **Wskaźnik oddawania barw (CRI)** | Ra≥90 |
| 1.6 | **Sterowanie** | Auto, Music, DMX512, Master Slave |
| 1.7 | **Kanały DMX** | sześć trybów o różnym układzie dla 2, 4 i 6 kanałów sterujących |
| 1.8 | **Stopień ochrony** | IP20 (wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń) |
| 1.9 | **Szerokość** | 290 mm |
| 1.10 | **Głębokość** | 260 mm |
| 1.11 | **Wysokość** | 305 mm |
| 1.12 | **Masa** | 4,9 kg (ze skrzydełkami i podstawą) |

Wymiary obejmują podstawę i zamknięte skrzydełka (barndoor).

Reflektor jest dostarczany ze skrzydełkami (barndoor).

## 2 Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

2.1 **Produkt musi być zainstalowany przez wykwalifikowanego specjalistę.**

2.2 **Wszystkie prace konserwacyjne musi wykonywać wykwalifikowany elektryk.**

2.3 **Należy zachować odległość co najmniej 0,5 m między urządzeniem a powierzchnią palną.**

2.4 Produkt musi zawsze pracować w dobrze wentylowanym miejscu.

2.5 **NIE WOLNO patrzeć bezpośrednio w źródło światła.**

2.6 **Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac konserwacyjnych zawsze odłączyć zasilanie.**

2.7 **Przewód ochronny musi być zawsze podłączony do uziemienia.**

2.8 Dopilnować, aby wszystkie części urządzenia były czyste i wolne od kurzu.

# 3 Ochrona przed ciałami stałymi i wodą

Dotyczy wyłącznie urządzeń o określonym stopniu ochrony IP.

Stopień ochrony obudowy określają stosowane normy. Do klasyfikacji służy kod IP. Składa się on z oznaczenia „IP" i dwóch następujących po nim cyfr. Pierwsza cyfra określa ochronę przed szkodliwym działaniem ciał stałych, druga ochronę przed wodą.

Ważne jest rozróżnienie między hermetycznym zamknięciem a szkodliwym działaniem. Obudowa może nie być całkowicie hermetyczna, a mimo to zapobiegać szkodliwemu działaniu ciał stałych lub wody.

## Przykłady stopni ochrony

3.1 IP20: ochrona przed wnikaniem obiektów >12,5 mm („ochrona przed dostępem palcem"), brak ochrony przed wodą. TYPOWA OCHRONA URZĄDZEŃ DO UŻYTKU WEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ.

3.2 IP33: ochrona przed wnikaniem obiektów >2,5 mm; woda padająca pod kątem do 60° nie wywołuje szkodliwych skutków. TYPOWA OCHRONA LAMP LED Z WPUSZCZANYMI GNIAZDAMI POWERCON I DMX. Ochrona ta zależy od pozycji montażu urządzenia i zawsze odnosi się do typowego sposobu ustawienia, np. reflektora podłogowego stojącego na ziemi.

3.3 IP54: pełna ochrona przed ciałami stałymi i wodą pod niskim ciśnieniem z dowolnej strony. URZĄDZENIA TEGO TYPU MOŻNA UŻYTKOWAĆ W NORMALNYCH WARUNKACH ZEWNĘTRZNYCH.

3.4 IP65: osłona przed pyłem i wodą pod ciśnieniem z dowolnej strony. TYPOWA OCHRONA PLENEROWYCH URZĄDZEŃ EVENTOWYCH Z WODOSZCZELNYMI ZŁĄCZAMI ZASILANIA I SYGNAŁU.

3.5 IP67: osłona przed pyłem i ochrona przy przypadkowym krótkotrwałym zanurzeniu. OCHRONA PRZED PRZYPADKOWYM ZANURZENIEM NA TERENIE CHWILOWO ZALANYM.

# 4 Użytkowanie tymczasowe

Sprzęt eventowy jest przeznaczony do użytkowania tymczasowego. Typowe zastosowania to koncerty, festiwale, teatr, kluby, dyskoteki i podobne obiekty.

Długotrwałe użytkowanie, zwłaszcza w warunkach zewnętrznych, oraz stała instalacja na zewnątrz mogą powodować uszkodzenia wskutek starzenia się materiałów i wpływać na powierzchnie powlekane. Uszczelki i przewody są wykonane z gumy, która starzeje się pod wpływem długotrwałego promieniowania UV, np. światła słonecznego. Należy je często sprawdzać.

# 5 Ograniczenia ochrony IP

Stopień ochrony IP nie oznacza nieograniczonego użytkowania na zewnątrz ani ochrony przed każdym rodzajem wpływu środowiska. Zwłaszcza światło słoneczne i zawarte w nim promieniowanie UV przyspieszają starzenie.

Niektóre urządzenia wymagają specjalnych części lub czynności, aby zachować deklarowany stopień ochrony IP, np. zamontowania osłon, zaślepek lub podobnych elementów. Uszczelki oraz inne elementy z tworzyw sztucznych i gumy ulegają starzeniu. Trzeba je często sprawdzać, aby zapewnić ochronę i bezpieczeństwo urządzeń. Na stopień ochrony może wpływać także zalecany moment dokręcenia śrub.

# 6 Montaż

## Montaż w zawieszeniu

Urządzenie można zamontować w pozycji wiszącej za pomocą uchwytu montażowego. Uchwyt należy przymocować do kratownicy montażowej lub konstrukcji za pomocą standardowego zacisku montażowego.

6.1 **Przy zawieszaniu urządzenia należy stosować również linkę zabezpieczającą.**

## Montaż w pozycji stojącej

Urządzenie można zamontować w pozycji pionowej lub stojącej, wykorzystując uchwyty montażowe.

⚠ **UWAGA**

**Jeśli przewód sygnałowy między sterownikiem DMX512 a urządzeniem lub między dwoma urządzeniami ma ponad 60 m, potrzebny jest również wzmacniacz sygnału DMX.**

# 7 Ekran menu

Po opcjach menu można łatwo poruszać się za pomocą czterech przycisków pod ekranem. Przyciski Up / Down służą do przechodzenia między pozycjami menu. Naciśnięcie Enter otwiera podmenu wybranej opcji.

Przyciskami Up / Down przechodzi się między opcjami podmenu, a przyciskiem Enter zatwierdza wybór. PAR COB 200W LED TW ma następujące opcje:

| | | |
|---|---|---|
| A001 | **Adres DMX** | ustawienie adresu DMX dla 4-kanałowego trybu sterowania |
| b2CH | **Tryb kanałów** | wybór trybu kanałów: nacisnąć Enter i przyciskami Down / Up wybrać jeden z 6 trybów (b2CH, A2CH, b4CH, A4CH, b6CH, A6CH) |
| CC01 | **Color chase** | przeskakiwanie kolorów z regulowaną prędkością |
| CP01 | **Color fade** | płynne przenikanie kolorów z regulowaną prędkością |
| DEoo | **Color pulse** | pulsowanie kolorów z regulowaną prędkością |
| y000 | **Ściemniacz Warm** | ściemniacz diody LED o barwie ciepłej (od 0 do 255) |
| o000 | **Ściemniacz Cold** | ściemniacz diody LED o barwie zimnej (od 0 do 255) |

# 8 Tryby kanałów

W tabelach pierwsza kolumna oznacza numer kanału w danym trybie.

### 2 kanały: b2CH

| | | |
|---|---|---|
| 1 | **Ciepła biel (Warm)** | ściemnianie liniowe od 0 do 100% |
| 2 | **Zimna biel (Cold)** | ściemnianie liniowe od 0 do 100% |

### 2 kanały: A2CH

| | | |
|---|---|---|
| 1 | **Ciepła i zimna biel razem** | 0–255: ściemnianie liniowe od 0 do 100% |
| 2 | **Stroboskop** | 0–4: przesłona otwarta · 5–255: stroboskop o płynnie rosnącej częstotliwości, od wolnej do szybkiej |

### 4 kanały: b4CH

| | | |
|---|---|---|
| 1 | **Master Dimmer** | ściemnianie liniowe obu barw od 0 do 100% |
| 2 | **Stroboskop** | 0–4: przesłona otwarta · 5–255: stroboskop o płynnie rosnącej częstotliwości, od wolnej do szybkiej |
| 3 | **Programy automatyczne** | 0–50: wyłączone · 51–100: Color Chase · 101–150: Color Fade · 151–200: Color Pulse · 201–255: zatrzymanie (Freeze) / brak funkcji |
| 4 | **Prędkość programów automatycznych** | płynna zmiana prędkości od wolnej do szybkiej |

### 4 kanały: a4CH

| | | |
|---|---|---|
| 1 | **Master Dimmer** | ściemnianie liniowe obu barw od 0 do 100% |
| 2 | **Ciepła biel (Warm)** | ściemnianie liniowe od 0 do 100% |
| 3 | **Zimna biel (Cold)** | ściemnianie liniowe od 0 do 100% |
| 4 | **Stroboskop** | 0–4: przesłona otwarta · 5–255: stroboskop o płynnie rosnącej częstotliwości, od wolnej do szybkiej |

### 6 kanałów: b6CH

| | | |
|---|---|---|
| 1 | **Master Dimmer** | ściemnianie liniowe obu barw od 0 do 100% |
| 2 | **Ciepła biel (Warm)** | ściemnianie liniowe od 0 do 100% |
| 3 | **Zimna biel (Cold)** | ściemnianie liniowe od 0 do 100% |

| | | |
|---|---|---|
| 4 | **Stroboskop** | 0–4: przesłona otwarta · 5–255: stroboskop o płynnie rosnącej częstotliwości, od wolnej do szybkiej |
| 5 | **Programy automatyczne** | 0–50: wyłączone · 51–100: Color Chase · 101–150: Color Fade · 151–200: Color Pulse · 201–255: zatrzymanie (Freeze) / brak funkcji |
| 6 | **Prędkość programów automatycznych** | płynna zmiana prędkości od wolnej do szybkiej |

### 6 kanałów: a6CH

| | | |
|---|---|---|
| 1 | **Master Dimmer** | ściemnianie liniowe obu barw od 0 do 100% |
| 2 | **Stroboskop** | 0–4: przesłona otwarta · 5–255: stroboskop o płynnie rosnącej częstotliwości, od wolnej do szybkiej |
| 3 | **Programy automatyczne** | 0–50: wyłączone · 51–100: Color Chase · 101–150: Color Fade · 151–200: Color Pulse · 201–255: zatrzymanie (Freeze) / brak funkcji |
| 4 | **Prędkość programów automatycznych** | płynna zmiana prędkości od wolnej do szybkiej |
| 5 | **Ciepła biel (Warm)** | ściemnianie liniowe od 0 do 100% |
| 6 | **Zimna biel (Cold)** | ściemnianie liniowe od 0 do 100% |

## 9 Informacje ogólne

### Wymiana bezpiecznika

9.1 **Przed wymianą bezpiecznika zawsze odłączyć urządzenie od zasilania sieciowego.**

9.2 **Stosować wyłącznie właściwy bezpiecznik, tego samego typu i o tych samych parametrach znamionowych. Bezpiecznik o innych parametrach może w razie awarii spowodować uszkodzenie urządzenia.**

### Ryzyko porażenia prądem i/lub pożaru

9.3 **Urządzenie musi być uziemione, zawsze zasilane napięciem znamionowym i okresowo czyszczone z kurzu.**

9.4 Do czyszczenia używać wyłącznie wilgotnej ściereczki.

9.5 **Nigdy nie używać płynów ani nie kierować na urządzenie wody pod ciśnieniem.**

9.6 Po czyszczeniu, a przed użyciem, pozostawić urządzenie do wyschnięcia.

OD DYSTRYBUTORA

# Wsparcie VEX: FOS Par Cob 200w Led TW

Materiały VEX Systems dla użytkowników FOS Par Cob 200w Led TW: 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 Blinder UNO PRO**
Oświetlenie Sceniczne LED

**FOS COB Par 200 RGBW**
Oświetlenie Sceniczne LED

**FOS Epic Blinder**
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.