



FRACTAL
LIGHTS



FRACTAL LED PAR 9x10W

instrukcja obsługi

Instrukcje bezpieczeństwa

1. Przeczytaj poniższą instrukcję.
2. Zachowaj instrukcję.
3. Przestrzegaj wszystkich ostrzeżeń zawartych w instrukcji.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami.
5. Trzymaj urządzenie z dala od wody.
6. Do czyszczenia używaj suchej tkaniny.
7. Nie zasłaniaj żadnych otworów wentylacyjnych. Zainstaluj urządzenie zgodnie z zaleceniami producenta
8. Nie umieszczaj urządzenia w pobliżu źródeł ciepła takich jak grzejniki, wzmacniacze i inny generatory energii cieplnej.
9. Urządzenie powinno być podłączone do gniazdka z poprawnie odprowadzonym uziemieniem.
10. Nie lekceważ przeznaczenia oraz stosowania spolaryzowanych wtyczek oraz wtyczek z uziemieniem. Spolaryzowana wtyczka posiada dwa styki o różnych kształtach. Uziemiona wtyczka posiada trzy złącza – jedno z nich pełni funkcję uziemienia, zapewniając bezpieczeństwo użytkownika. Jeżeli dostarczone przewody posiadają wtyczki niezgodne ze standardem w Twoim kraju, skontaktuj się z elektrykiem w celu ich dopasowania.
11. Chroń przewód zasilający przed nadeptaniem lub przyciśnięciem, szczególnie w okolicach wtyczek oraz miejscach łączenia z urządzeniem.
12. Używaj jedynie akcesoriów dostarczanych przez producenta.
13. Używaj wózków, statywów wsporników proponowanych przez producenta lub dołączonych do zestawu. W przypadku korzystania z wózka, zachowaj szczególną ostrożność przy przemieszczaniu.
14. Odłącz zasilanie urządzenia w trakcie burzy oraz gdy nie zamierzasz go używać przez dłuższy czas.
15. W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego, wtyczki, rozlania płynu na urządzenie, upadku przedmiotów na urządzenie, wystawienia sprzętu na działanie deszczu lub wilgoci bądź jego upadku – BEZWGŁĘDNIE skontaktuj się z wykwalifikowanym serwisem.
16. Sprzęt nie powinien być narażony na możliwość zalania, wycieku płynu na urządzenie ze źródeł takich jak naczynia, kubki, wazy i inne.
17. **OSTRZEŻENIE:** Aby zredukować ryzyko porażenia prądem, nie wystawiaj urządzenia na bezpośrednie działanie deszczu i wilgoci.
18. Złącze zasilające (gniazdo oraz przewód) powinno być łatwo dostępne w celu awaryjnego rozłączenia.
19. Podłączaj urządzenie jedynie do źródeł o parametrach: 100/120V 220/240V 50/60Hz
20. Długotrwałe słuchanie sygnału dźwiękowego przy wysokim poziomie głośności może spowodować nieodwracalne uszkodzenia słuchu. Zawsze staraj się zachować bezpieczny poziom głośności podczas słuchania.
21. Serwis jest wymagany w przypadku każdego uszkodzenia aparatury: uszkodzenie izolacji przewodu zasilającego (i) lub wtyczki, wylanie płynu lub wpadnięcie przedmiotów do wnętrza obudowy urządzenia, wystawienie urządzenia na działanie deszczu lub (i) wilgoci, upadek urządzenia z wysokości bądź uszkodzenie obudowy, nieprawidłowa praca urządzenia lub niekontrolowane zmiany pracy urządzenia.

SPECYFIKACJA

- Pobór mocy: 120W
- Napięcie zasilania: 110 - 220VAC
- Częstotliwość napięcia: 50/60Hz
- Żywotność: 50,000 h
- Diody: 9x10W LED 4w1
- Kolor: RGBW
- Wyświetlacz: LED - 4 znaki
- Sterowanie: 4 przyciski
- Kąt świecenia (min): 25°
- Kąt świecenia (max): 25°
- Ściemnianie: Płynnie: 0 - 100%
- Ilość kanałów DMX: 8
- Standard DMX: DMX 512
- Tryb pracy: DMX512, Auto, Master-Slave, Sterowanie dźwiękiem
- DMX IN: XLR
- DMX OUT: XLR
- Chłodzenie

MONTAŻ

1. Po rozpakowaniu urządzenia należy sprawdzić czy nie zostało ono uszkodzone w trakcie transportu.
2. Przed podłączeniem zasilania należy upewnić się, że urządzenie jest solidnie i stabilnie zamontowane.
3. Przed włączeniem urządzenia należy upewnić się, czy parametry sieci elektrycznej są zgodne ze specyfikacją urządzenia. Wszelkie czynności obejmujące obsługę oraz podłączanie urządzenia do zasilania powinny być wykonywane przez osobę wykwalifikowaną.
4. Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia spowodowane nieprawidłowym montażem urządzenia.

POŁĄCZENIA

1. Urządzenie wyposażone jest w wejście na przewód zasilający oraz wejście i wyjście DMX (3-pinowe XLR).
2. Połączenie odbywa się przy użyciu przewodu XLR (żeński-męski).

PODŁĄCZANIE ZASILANIA

1. Połączenie odbywa się przy użyciu przewodu zakończonego wtyczką sieciową.
2. Należy upewnić się, że parametry sieci energetycznej są zgodne ze specyfikacją urządzenia i nie przekraczają ograniczeń dotyczących poboru energii.
3. W przypadku uszkodzenia przewodu nie powinno się dokonywać samodzielnej naprawy. Wymiana lub naprawa może być wykonana wyłącznie w serwisie producenta lub przez osobę odpowiednio wykwalifikowaną.

PANEL STEROWANIA

Panel sterowania wyposażony jest w wyświetlacz LCD oraz w 4 przyciski sterujące:

- MENU
- UP(góra)
- DOWN(dół)
- ENTER

Opis funkcji 8 Kanałów DMX512 – zmodyfikowanie kanału 7 pozwala na synchronizację urządzenia

Kanał	Wartość	Opis Funkcji	
1	0-255	Ściemnianie (Master)	
2	0-255	Ściemnianie czerwieni	
3	0-255	Ściemnianie zieleni	
4	0-255	Ściemnianie niebieskiego	
5	0-255	Ściemnianie bieli	
6	0	Bez stroboskopu	
	1-255	Prędkość stroboskopu od wolnej do szybkiej	
7	0 funkcja makro wyłączona	Kanały 1-6 tryby wybierania kolorów włączone (na kanale 6 ustawienia stroboskopu)	
	1-255 funkcja makro włączona; Kanały 1-6 wyłączona	1-29: Tryb przeskoku pomiędzy 4 kolorami 30-59: Tryb przeskoku pomiędzy pełnią kolorów 60-89: Tryb gradientu pełni kolorów 90-119: Tryb zmiennej pulsacji 120-149: Kombinacja trybów przeskoku, gradientu i zmiennej pulsacji 150-179: Tryb gradientowego stroboskopu 180-199: Zapisywanie wyłączone	246-250: Tryb przeskoku sterowany dźwiękowo 251-255: Tryb stroboskopu sterowany dźwiękowo 200-245: Tryb stroboskopu śledzącego: 23 różne wybory (proszę ustawić całkowitą liczbę jednostek i numerów) 200-229 wybierz 1 kolor z 9 230-243 wybierz 1 kolor z 13 244-245 efekt recyklingu
8	0-255	Makro LED, prędkość od wolnej do szybkiej	

SCHEMAT FUNKCJI URZĄDZENIA

Model 6 Kanałów

Kanał	Dane kanału	Opis Funkcji
1	0-255	Ściemnianie (Master)
2	0-255	Ściemnianie czerwieni
3	0-255	Ściemnianie zieleni
4	0-255	Ściemnianie niebieskiego
5	1-255	Regulacja Stroboskopu
6	1-255	Główna(Master) funkcja + Sterowanie dźwiękiem

d001	d512	Model DMX
AuXX	Au01	Czerwony
	Au02	Zielony
	Au03	Niebieski
	Au04	Czerwony + Zielony
	Au05	Zielony + Niebieski
	Au06	Czerwony + Niebieski
	Au07	Czerwony + Zielony + Niebieski
	Au08	Czerwony + Niebieski
	Au09	Au01 - Au07
	Au10	Stopniowa zmiana
	So01	Sterowanie dźwiękiem, zmiana skokowa
	So02	Sterowanie dźwiękiem, Stroboskop
SŁ00	SŁ00	Automatyczny ruch bez Stroboskopu
SŁ01	SŁ16	Automatyczny ruch ze Stroboskopem, prędkość od wolnej do szybkiej
SP00	SP16	Automatyczny ruch Au08, Au09, Au10, prędkość od wolnej do szybkiej
r000	r255	Ustawienia jasności Czerwieni
G000	G255	Ustawienia jasności Zieleni
b000	b255	Ustawienia jasności Niebieskiego



LAUDA
A U D I O



Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 1 lipca 2005 roku o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, zabronione jest umieszczanie go łącznie z innymi odpadami. Użytkownik, który zamierza pozbyć się tego produktu, jest zobowiązany do oddania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego do punktu zbierania zużytego sprzętu. Punkty zbierania prowadzone są m.in. przez sprzedawców hurtowych i detalicznych tego sprzętu oraz przez gminne jednostki organizacyjne prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów. Powyższe obowiązki ustawowe wprowadzone zostały w celu ograniczenia ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zapewnienia odpowiedniego poziomu zbierania, odzysku i recyklingu zużytego sprzętu. Prawidłowa realizacja tych obowiązków ma znaczenie zwłaszcza w przypadku gdy w zużyтым sprzęcie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają szczególnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.



Co to jest RoHS?

RoHS (restriction of use of certain Hazardous Substances In Electrical and Electronic Equipment/ Ograniczenie stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym) jest Dyrektywą Unii Europejskiej, która ogranicza 6 niebezpiecznych materiałów w produkcji różnego typu elektronicznych i elektrycznych urządzeń.