



FRACTAL
LIGHTS



FRACTAL LED BAR 24x3W

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: 80W
- Napięcie zasilania: 220 - 240VAC
- Częstotliwość napięcia: 50/60Hz
- Żywotność: 60,000-100,000 h
- Diody: 24x3W LED 3w1
- Kolor: RGBWY (7 kolorów)
- Wyświetlacz: LED - 4 znaki
- Sterowanie: 4 przyciski
- Ściemnianie: Płynnie: 0 - 100%
- Ilość kanałów DMX: 2/3/4/6/7/12/24
- 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

LAUDA
A U D I O

SCHEMAT FUNKCJI URZĄDZENIA

Model 2 Kanałowy (A001)

Kanał	Dane DMX	Opis Funkcji
1	000-011	Brak efektu
	012-023	Kolor diod LED: Czerwony
	024-035	Kolor diod LED: Zielony
	036-047	Kolor diod LED: Niebieski
	048-059	Kolor diod LED: Żółty
	060-071	Kolor diod LED: Fioletowy
	072-083	Kolor diod LED: Cyjanowy
	084-095	Kolor diod LED: Biały
	096-107	Zaprogramowany efekt – 1
	108-119	Zaprogramowany efekt – 2
	120-132	Zaprogramowany efekt – 3
	133-143	Zaprogramowany efekt – 4
	144-155	Zaprogramowany efekt – 5
	156-167	Zaprogramowany efekt – 6
	168-179	Zaprogramowany efekt – 7
	180-191	Zaprogramowany efekt – 8
	192-203	Zaprogramowany efekt – 9
	204-217	Zaprogramowany efekt – 10
	218-227	Zaprogramowany efekt – 11
	228-239	Zaprogramowany efekt – 12
	240-251	Zaprogramowany efekt – 13
	252-255	Efekt dźwiękowy
2	000-255	Prędkość od wolnej do szybkiej

Model 3 Kanałowy (C001)

Kanał	Dane DMX	Opis Funkcji
1	000-255	Dimmer Czerwieni, od ciemnej do jasnej
2	000-255	Dimmer Zieleni, od ciemnej do jasnej
3	000-255	Dimmer Niebieskiego, od ciemnego do jasnego

Model 4 Kanałowy (d001)

Kanał	Dane DMX	Opis Funkcji
1	000-255	Dimmer sum RGB, od ciemnych do jasnych
2	000-255	Dimmer Czerwieni, od ciemnej do jasnej
3	000-255	Dimmer Zieleni, od ciemnej do jasnej
4	000-255	Dimmer Niebieskiego, od ciemnego do jasnego

Model 6 Kanałowy (E001)

Kanał	Dane DMX	Opis Funkcji
1	000-255	Dimmer R1, od ciemnego do jasnego
2	000-255	Dimmer G1, od ciemnego do jasnego
3	000-255	Dimmer B1, od ciemnego do jasnego
4	000-255	Dimmer R2, od ciemnego do jasnego
5	000-255	Dimmer G2 od ciemnego do jasnego
6	000-255	Dimmer B2, od ciemnego do jasnego

Model 7 Kanałowy (H001)

Kanał	Dane DMX	Opis Funkcji
1	000-255	Dimmer sum RGB, od ciemnych do jasnych
2	000-255	Dimmer Czerwieni, od ciemnej do jasnej

3	000-255	Dimmer Zieleni, od ciemnej do jasnej
4	000-255	Dimmer Niebieskiego, od ciemnego do jasnego
5	007-255	Stroboskop RGB

Model 12 Kanałowy (L001) -- Model 4 Sekcje

Kanał	Dane DMX	Opis Funkcji
1	000-255	Dimmer R1, od ciemnego do jasnego
2	000-255	Dimmer G1, od ciemnego do jasnego
3	000-255	Dimmer B1, od ciemnego do jasnego
4	000-255	Dimmer R2, od ciemnego do jasnego
5	000-255	Dimmer G2 od ciemnego do jasnego
6	000-255	Dimmer B2, od ciemnego do jasnego
7	000-255	Dimmer R3, od ciemnego do jasnego
8	000-255	Dimmer G3, od ciemnego do jasnego
9	000-255	Dimmer B3, od ciemnego do jasnego
10	000-255	Dimmer R4, od ciemnego do jasnego
11	000-255	Dimmer G4 od ciemnego do jasnego
12	000-255	Dimmer B4, od ciemnego do jasnego

Model 24 Kanałowy (P001) -- Model 8 Sekcji

Kanał	Dane DMX	Opis Funkcji
1	000-255	Dimmer R1, od ciemnego do jasnego
2	000-255	Dimmer G1, od ciemnego do jasnego
3	000-255	Dimmer B1, od ciemnego do jasnego
4	000-255	Dimmer R2, od ciemnego do jasnego
5	000-255	Dimmer G2 od ciemnego do jasnego
6	000-255	Dimmer B2, od ciemnego do jasnego
7	000-255	Dimmer R3, od ciemnego do jasnego
8	000-255	Dimmer G3, od ciemnego do jasnego
9	000-255	Dimmer B3, od ciemnego do jasnego
10	000-255	Dimmer R4, od ciemnego do jasnego
11	000-255	Dimmer G4 od ciemnego do jasnego
12	000-255	Dimmer B4, od ciemnego do jasnego
13	000-255	Dimmer R5, od ciemnego do jasnego
14	000-255	Dimmer G5, od ciemnego do jasnego
15	000-255	Dimmer B5, od ciemnego do jasnego
16	000-255	Dimmer R6, od ciemnego do jasnego
17	000-255	Dimmer G6 od ciemnego do jasnego
18	000-255	Dimmer B6, od ciemnego do jasnego
19	000-255	Dimmer R7, od ciemnego do jasnego
20	000-255	Dimmer G7, od ciemnego do jasnego
21	000-255	Dimmer B7, od ciemnego do jasnego
22	000-255	Dimmer R8, od ciemnego do jasnego
23	000-255	Dimmer G8 od ciemnego do jasnego
24	000-255	Dimmer B8, od ciemnego do jasnego

Wyświetlacz	Dane	Funkcja
800 1	00 1-5 12	Ustawienie adresu DMX512 – Model 2 Kanałów
C00 1	00 1-5 12	Ustawienie adresu DMX512 – Model 3 Kanałów
d00 1	00 1-5 12	Ustawienie adresu DMX512 – Model 4 Kanałów
E00 1	00 1-5 12	Ustawienie adresu DMX512 – Model 6 Kanałów
H00 1	00 1-5 12	Ustawienie adresu DMX512 – Model 7 Kanałów
L00 1	00 1-5 12	Ustawienie adresu DMX512 – Model 12 Kanałów
P00 1	00 1-5 12	Ustawienie adresu DMX512 – Model 24 Kanałów
r255	000-255	Dimmer Czerwieni, od ciemnej do jasnej
G255	000-255	Dimmer Zieleni, od ciemnej do jasnej
b255	000-255	Dimmer Niebieskiego, od ciemnego do jasnego
FF00	00-20	Stroboskop RGB prędkość od wolnej do szybkiej
1J00	00-20	Zaprogramowany efekt1, prędkość od wolnej do szybkiej
2J00	00-20	Zaprogramowany efekt2, prędkość od wolnej do szybkiej
3J00	00-20	Zaprogramowany efekt3, prędkość od wolnej do szybkiej
4J00	00-20	Zaprogramowany efekt4, prędkość od wolnej do szybkiej
5J00	00-20	Zaprogramowany efekt5, prędkość od wolnej do szybkiej
6J00	00-20	Zaprogramowany efekt6, prędkość od wolnej do szybkiej
7J00	00-20	Zaprogramowany efekt7, prędkość od wolnej do szybkiej
8J00	00-20	Zaprogramowany efekt8, prędkość od wolnej do szybkiej
9J00	00-20	Naprzemienna zmiana efektów 1-8, prędkość od wolnej do szybkiej
1d00	00-20	Stopniowa zmiana czerwieni, prędkość od wolnej do szybkiej
2d00	00-20	Stopniowa zmiana zieleni, prędkość od wolnej do szybkiej
3d00	00-20	Stopniowa zmiana niebieskiego, prędkość od wolnej do szybkiej

4d00	00-20	Stopniowa zmiana fioletu, prędkość od wolnej do szybkiej
5d00	00-20	Stopniowa zmiana pomarańczowego, prędkość od wolnej do szybkiej
6d00	00-20	Stopniowa, naprzemienna zmiana koloru czerwonego, zielonego, niebieskiego, fioletowego i pomarańczowego, prędkość od wolnej do szybkiej
5u00	00-20	Zaprogramowany efekt dźwiękowy, prędkość od wolnej do szybkiej

LAUDA
A U D I O



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.