

LED ZOOM PAR 64 200W COB ZOOM

User manual

1.1 Unpacking

The following items are included in the box:

- 1 x LED PAR 64 200W COB ZOOM
- 1 x Power cable
- 1 x User Manual



1.2 Safety Instructions

Warning!!! To reduce the risk of fire, electric shock, or injury to persons, follow these important safety instructions:

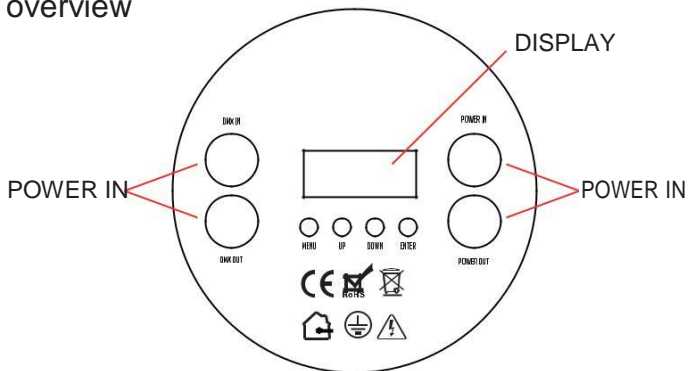
- This product is for indoor use only.
- Always turn off, unplug power and allow fixture to cool before servicing.
- Ensure that fixture is properly grounded.
- Please keep this User Guide for future consultation.
- Always make sure that you are connecting to the proper voltage and that the line voltage you are connecting to is not higher than that stated on decal or rear panel of the fixture.
- To prevent risk of fire or shock, do not expose fixture to rain or moisture.
- The unit must be installed in a location with adequate ventilation, at least 50cm from adjacent surfaces. Be sure no ventilation slots are blocked.
- Always disconnect from power before servicing or replacing fuse.
- Make sure power cord is never crimped or damaged.
- Do not look into the beam from a distance of less than 40 cm (16 inches).
- Do not stare into the beam for extended periods at a short distance.

Caution!
Avoid looking directly into the LED light beam at a close distance!

1.3 Features

- Flicker free operation
- 5 working modes: DMX, Auto, Sound, Manual, Master/Slave
- DMX channels: 3/7 ch.
- Linear dimmer 0-100%
- Strobe 1-25 flash per second
- 4-button LED display

1.4 Product overview



2. SETUP

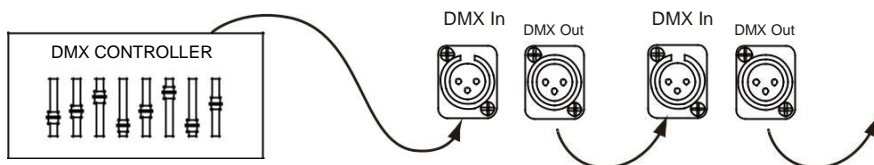
2.1 Mounting

This controller can be mounted in any SAFE position provided there is enough room for ventilation.

IMPORTANT!!! Safety cables must always be used. The safety cable must be capable of holding 10 times the weight of the fixture.

2.2 Fixture Linking

To run your light shows of one or more fixtures using a DMX-512 controller or to run synchronized shows on two or more fixtures in master/slave operating mode, you need DMX cables to link the units from DMX IN to DMX OUT.



2.3 AC Power

The fixture is designed to work on AC 100V - 240V 50-60Hz. All units must be powered directly from a switched circuit.

Warning!!! All fixtures must be connected to circuits with a suitable Earth Ground.

3. OPERATION INSTRUCTIONS

3.1 Control Panel



MENU UP DOWN ENTER

MENU: To scroll over main menu

UP: To increase the value.

DOWN: To decrease the value.

ENTER: To enter certain menu or confirm setting

3.2 Menu Map

| Main Level | Programming Levels | Description |
|------------|--------------------|---|
| d001 | d001-d512 | Set DMX address 001-512 |
| CH03 | CH03/07 | Select 3 channels or 7 channels |
| Au01 | Auto01 | Select auto program 01/02 or sound program 01/02 to run the fixture |
| | Auto02 | |
| | So01 | |
| | So02 | |
| St00 | St00-St16 | Set strobe speed from slow to fast |
| SP01 | SP01-SP16 | Set Auto program speed from slow to fast |
| Sn01 | Sn01-Sn16 | Set sound sensitivity level from lowest to highest |
| u000 | u000-u255 | Manual control of light output from 0-100% |
| H000 | H000-H255 | Manual control of zoom from 15°-50° |
| rEst | | Reset motor |



WARNING! THE DEVICE MUST NOT BE DISPOSED OF WITH HOUSEHOLD WASTE.

This symbol indicates that this product must not be disposed of with household waste, according to the EU and your national law. In order to prevent potential damage to the environment or health, the used product must be recycled. In accordance with current legislation, unusable electrical and electronic devices must be collected separately at the designated facilities for recycling, acting on the basis of applicable environmental standards.

Information about used electrical and electronic equipment

The main goal of European and national law regulations is to reduce the amount of waste produced from used electrical and electronic equipment, to ensure an appropriate level of collection, recovery and recycling of used equipment, and to increase public awareness of its harmfulness to the environment, at each stage of use of electrical and electronic equipment. Therefore, it should be pointed out that households play a key role in contributing to reuse and recovery, including recycling of used equipment. The user of electrical and electronic equipment – intended for households – is obliged to return it to authorized collector after its use. However, it should be remembered that products classified as electrical or electronic equipment should be disposed of at authorized collection points.

3.3 DMX Mode

| CH03 | CH07 | DMX value | Functions |
|------|------|-----------|--|
| ch1 | ch1 | 000-255 | Zoom from 15°-50° |
| | ch2 | 000-255 | Zoom speed from fast to slow |
| ch2 | ch3 | 000-255 | Dimmer 0-100% |
| | ch4 | 000-010 | No function |
| | | 011-250 | Strobe from slow to fast |
| | | 251-255 | Strobe to sound |
| | ch5 | 000-255 | Built-in programs |
| | ch6 | 000-255 | Built-in program speed from slow to fast |
| ch3 | ch7 | 000-050 | Dimmer curve 1 |
| | | 051-100 | Dimmer curve 2 |
| | | 101-150 | Dimmer curve 3 |
| | | 151-200 | Dimmer curve 4 |
| | | 201-240 | No function |
| | | 241-250 | 5 seconds to reset |
| | | 251-255 | No function |

4. Service and Maintenance

To maintain optimum performance fixtures should be cleaned frequently. Unplug fixture from power. Use a vacuum or air compressor and a soft brush to remove dust collected on external vents and internal components. Clean all lenses gently when the fixture is cold with a mild solution of glass cleaner or Isopropyl Alcohol and a soft lint free cotton cloth or lens tissue.

5. Specifications

Light source: 200W COB warm white LED, 3000K

Beam angle: 15° - 50° motorized zoom

CRI: >92

Power consumption: 220W Max.

IP rating: IP20 for indoor use only

Power input: AC 100-240V 50-60Hz

Size: 200 x 255x 455mm

Weight: 4.5 kg

The logo for Evolights features a stylized red 'E' with a white negative space cutout, followed by the word 'evolights' in a bold, black, italicized sans-serif font.

LED ZOOM PAR 64 200W COB ZOOM

Instrukcja obsługi

1.1 Odpakowywanie

W zestawie znajdują się następujące elementy:

- 1 x LED PAR 64 200W COB ZOOM
- 1 x Przewód zasilający
- 1 x Instrukcja obsługi



1.2 Instrukcje bezpieczeństwa

Uwaga!!! Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia prądem lub obrażeń ciała, postępuj zgodnie z instrukcjami:

Uwaga!

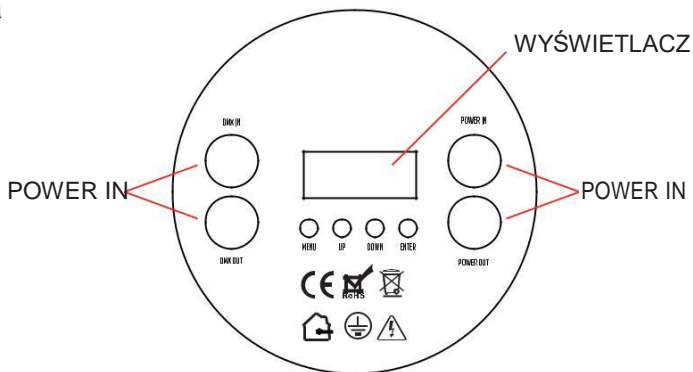
Nie należy patrzeć bezpośrednio w źródło światła!

- Tylko do użytku wewnętrznego!
- Zawsze odłącz urządzenie z zasilania i odczekaj aż ostygnie przed konserwacją i czyszczeniem.
- Upewnij się, że urządzenie jest odpowiednio uziemione.
- Zachowaj tą instrukcję dla przyszłych potrzeb.
- Nie narażaj urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci.
- Urządzenie musi być umieszczone w miejscu z odpowiednią wentylacją, nie zatykaj otworów wentylacyjnych.
- Upewnij się, że przewód zasilający nie jest nacięty lub uszkodzony.
- Nigdy nie zdejmuj górnej części obudowy.
- Zawsze odłączaj zasilanie, jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas.
- Nigdy nie podłączaj do urządzeń regulujących napięcie, np. dimmerów.
- Zabrania się wszelkich modyfikacji, które powodują utratę gwarancji.

1.3 Cechy

- Operowanie bez migotania w kamerze
- 5 trybów pracy: DMX, Auto, Sound, Manual, Master/Slave
- Kanały DMX: 3/7 ch.
- Linearny dimmer 0-100%
- Stroboskop 1-25 fps
- 4-przyciskowy wyświetlacz LED

1.4 Budowa



2. USTAWIENIA

2.1 Instalacja

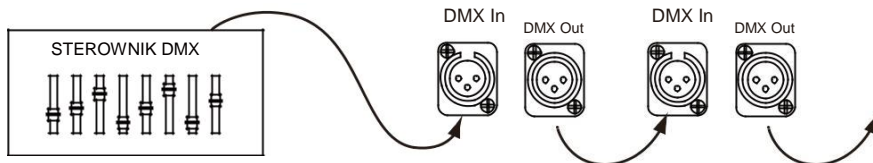
Urządzenie musi być zainstalowane w miejscu o odpowiedniej wentylacji.

WAŻNE!!! Linki bezpieczeństwa muszą być zawsze zastosowane.

Linka musi być w stanie wytrzymać dziesięciokrotność wagi urządzenia

2.2 Łączenie urządzeń

Aby uruchomić urządzenia w trybie DMX 512 za pomocą sterownika lub w trybie Master/Slave należy je połączyć sygnałowo za pomocą przewodów DMX.



2.3 Zasilanie

Urządzenie jest zaprojektowane do pracy przy zasilaniu AC 100V - 240V 50-60Hz. Upewnij się, że podłączasz do źródła zasilania o odpowiednich parametrach i uziemieniu.

3. INSTRUKCJE UŻYTKOWANIA

3.1 Panel kontrolny



MENU UP DOWN ENTER

MENU: do przewijania w menu głównym

UP: by zwiększyć wartość

DOWN: by zmniejszyć wartość

ENTER: aby wejść w kolejne menu lub zatwierdzić wybór

3.2 Struktura menu

| Poziom główny | Poziom programowania | Opis |
|---------------|----------------------|--|
| d001 | d001-d512 | Ustawienie adresu DMX |
| CH03 | CH03/07 | Wybór trybu DMX 3 lub 7 kanałów |
| Au01 | Auto01 | Wybór programu automatycznego lub sterowania dźwiękiem |
| | Auto02 | |
| | So01 | |
| | So02 | |
| St00 | St00-St16 | Szybkość stroboskopu |
| SP01 | SP01-SP16 | Ustawienie szybkości programów auto |
| Sn01 | Sn01-Sn16 | Ustawienie czułości mikrofonu |
| u000 | u000-u255 | Ręczna kontrola natężenia światła |
| H000 | H000-H255 | Ręczne sterowanie zoomem 15°-50° |
| rEst | | Reset motoru |

UWAGA! URZĄDZENIA NIE WOLNO WYRZUCAĆ DO ODPADÓW DOMOWYCH.

To oznaczenie oznacza, że produkt nie może być wyrzucany razem z odpadami domowymi w całej UE. W celu zapobieżenia potencjalnym szkodom dla środowiska lub zdrowia, zużyty produkt należy poddać recyklingowi. Zgodnie z obowiązującym prawem, nie nadający się do użycia sprzęt elektryczny i elektroniczny należy zbierać osobno, w specjalnie do tego celu wyznaczonych punktach zbierania zużytego sprzętu, celem ich przetworzenia i ponownego wykorzystania na podstawie obowiązujących norm ochrony środowiska.

Informacja o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym

Głównym celem regulacji europejskich oraz krajowych jest ograniczenie ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zapewnienie odpowiedniego poziomu jego zbierania, odzysku i recyklingu oraz zwiększenie świadomości społecznej o jego szkodliwości dla środowiska naturalnego, na każdym etapie użytkowania sprzętu elektrycznego i elektronicznego. W związku z powyższym należy wskazać, iż gospodarstwa domowe spełniają kluczową rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu zużytego sprzętu. Użytkownik sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych jest zobowiązany po jego zużyciu do oddania zbierającemu zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Należy jednak pamiętać, aby produkty należące do grupy sprzętu elektrycznego lub elektronicznego utylizowane były w uprawnionych do tego punktach zbiórki.

3.3 Tryb DMX

| CH03 | CH07 | Wartość | Funkcja |
|------|------|---------|--------------------------------|
| ch1 | ch1 | 000-255 | Zoom w zakresie 15°-50° |
| | ch2 | 000-255 | Szybkość zoom |
| ch2 | ch3 | 000-255 | Dimmer 0-100% |
| | ch4 | 000-010 | Brak funkcji |
| | | 011-250 | Stroboskop wolno-szybko |
| | | 251-255 | Stroboskop na dźwięk |
| | ch5 | 000-255 | Wbudowane programy |
| | ch6 | 000-255 | Szybkość wbudowanych programów |
| ch3 | ch7 | 000-050 | Dimmer curve 1 |
| | | 051-100 | Dimmer curve 2 |
| | | 101-150 | Dimmer curve 3 |
| | | 151-200 | Dimmer curve 4 |
| | | 201-240 | Brak funkcji |
| | | 241-250 | Reset po 5 sekundach |
| | | 251-255 | Brak funkcji |

4. Czyszczenie i konserwacja

Aby utrzymać optymalną pracę urządzenia należy je regularnie czyścić. Odłącz urządzenie od zasilania. Użyj odkurzacza lub sprężonego powietrza i miękkiej szczotki by usunąć kurz zgromadzony na wentylatorach i elementach wewnętrznych. Delikatnie wyczyść soczewki za pomocą płynu do szyb i miękkiej ściereczki.

5. Specyfikacja

Źródło światła: 200W COB LED, biała ciepła barwa 3000K

Kąt świecenia: 15° - 50° zmotoryzowany zoom

CRI: >92

Zużycie energii: 220W Max.

Stopień IP: IP20, tylko do użytku wewnętrznego

Zasilanie: AC 100-240V 50-60Hz

Wymiary: 200 x 255x 455mm

Waga: 4.5 kg

The logo for Evolights features a stylized red 'E' on the left, followed by the word 'evolights' in a bold, black, italicized sans-serif font.