

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.

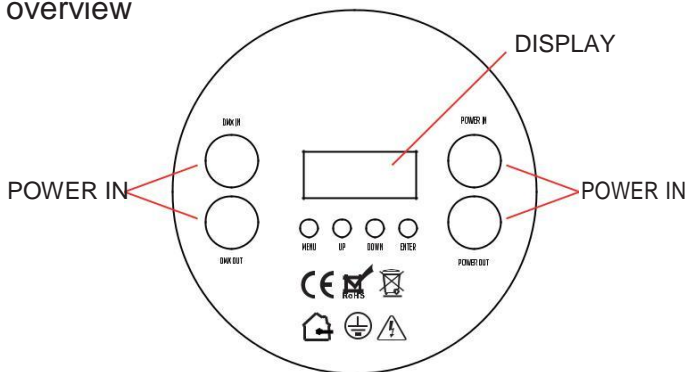
Caution!

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

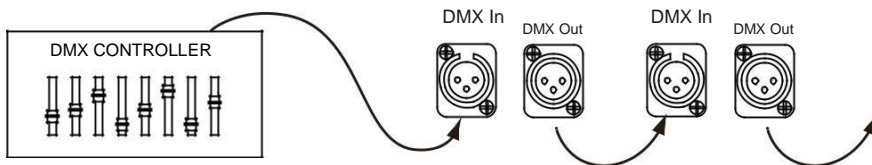
2.1 Mounting

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.



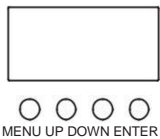
2.3 AC Power

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: 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

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 255 x 455mm

Weight: 4.5 kg



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!

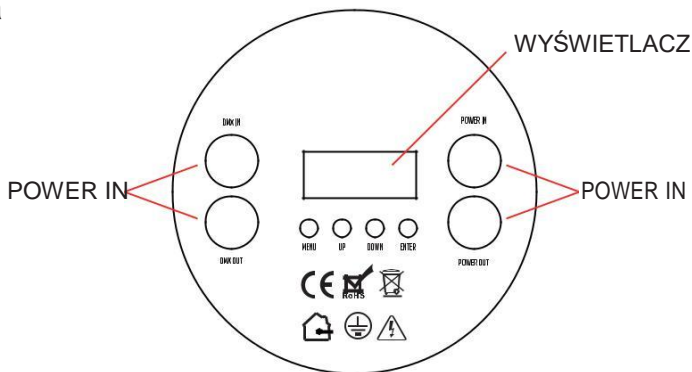
Nie należy patrzeć bezpośrednio w źródło światła!

- 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 tę 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

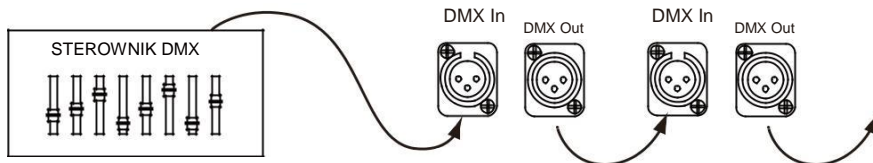
Urządzenie musi być zainstalowane w miejscu o odpowiedniej wentylacji.

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.

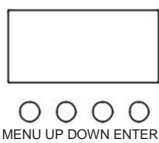


2.3 Zasilanie

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: 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

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

