

 **FLASH** SERIES: **DJ**



LED PAR 64
18x10W RGBW 4in1
ALU HOUSING IV ver.II

User Manual
Instrukcja Obsługi



Art No F7100442

CONTENTS

INTRODUCTION _____	3
SAFETY INFORMATION _____	3
PRODUCT INFORMATION _____	4
INSTALLATION _____	4
CONNECTION _____	5
DMX CHART _____	8



WARNING! Use clamp to rig the fixture.

WARNING! When clamping the fixture to a truss or other structure at any other angle than with the yoke hanging vertically downwards, use two clamps of half-coupler type. Do not use any type of clamp that does not completely encircle the structure when fastened.

WARNING! Position or shade the bar so that the front lens will not be exposed to sunlight or any other strong light source from any angle - even for a few seconds. See **Figure 1**. The LED PAR lens can focused the sun's rays, creating a potential fire hazard and causing damage.

IMPORTANT! Do not point strong light output from other fixtures at the LED PAR, as intense illumination can damaged the display.

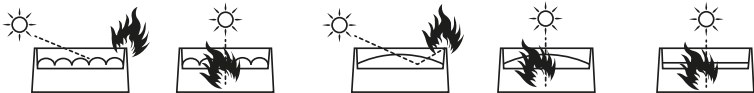


Figure 1.

INTRODUCTION

THANK YOU FOR PURCHASING **LED PAR 64**. FOR SAFETY REASONS AND TO ENSURE THE TROUBLE-FREE OPERATION, CAREFULLY READ THE INSTRUCTIONS.

SAFETY INFORMATION

- Please keep this User Manual for future consultation. If you sell the fixture to another user, be sure that they also receive this instruction booklet.
- In the event of serious operating problem, stop using the fixture immediately. Never try to repair the fixture by yourself.
- Unpack and check carefully there is no transportation damage before using the fixture.
- Repairs carried out by unskilled people can lead to damage or malfunction. Please contact the nearest authorized technical assistance center. Always use the same type spare parts.
- Before operating, ensure that the voltage and frequency of power supply match the power requirements of the fixture.
- Do not connect the device to any dimmer pack.
- It's important to ground the yellow/green conductor to earth in order to avoid electric shock.
- Do not touch any wire during operation and there might be a hazard of electric shock.
- Disconnect main power before servicing and maintenance.
- To prevent or reduce the risk of electrical shock or fire, do not expose the fixture to rain or moisture.
- Use safety chain when fixes this fixture. Don't handle the fixture by taking its head only, but always by taking its base.
- The housing must be replaced if they are visibly damaged.
- Maximum ambient temperature is: 40°C Don't operate it where the temperature is higher than this.
- Do not look directly at the light spot while the fixture is on.

PRODUCT INFORMATION

- Light Source:
18x10W RGBW LED's
- Power consumption: 154W
- Power supply voltage:
100-240V, 50/60Hz AC
- LED macro colors
- Operating modes: DMX512,
Manual, Auto, Sound-controlled,
Master/Slave, Sound active,
- DMX channel mode
4/8A/8B
- IP Rating: IP20
- Housing made: Aluminium
- Cooling: Active
- AC IN/OUT: PowerCon
- 3-Pin XLR DMX Input/Output
- Net Weight: 2.2 kg
- Gross weight: 2.6 kg
- Net Dimensions:
H(31)xW(27)xD(22) cm
- Pack Size:
H(36)xW(25)xD(25) cm

INSTALLATION

The unit should be mounted via its screw holes on the bracket. Always ensure that the unit is firmly fixed to avoid vibration and slipping while operating. Always ensure that the structure to which you are attaching the unit is secure and is able to support a weight of 10 times of the unit's weight. Also always use a safety cable that can hold 12 times of the weight of the unit when installing the fixture. The equipment must be fixed by professionals. And it must be fixed at a place where is out of the touch of people and has no one pass by or under it. The fixture may be installed in any orientation, but if installed horizontally with a downward

beam-angle, water can potentially pool in the fan wells. Under normal operation the moisture will evaporate. However, in locations with high rainfall, you may wish to fabricate a rain shield above the fixture, or modify the position and orientation of the fixture to minimize pooling.

Two quarter-turn brackets are supplied with the fixture if it is to be flown above the ground. Rig the fixture to a support truss or structure using the supplied brackets and suitable clamps.

Fasten a safety cable between the support structure and the attachment point on the fixture. The safety cable must be able to bear at least 10 times the weight of the fixture.

The package includes:

- 1 - LED PAR (1 pc)
- 2 - Power cable type powerCON (1 pc)
- 3 - User Manual (1 pc)

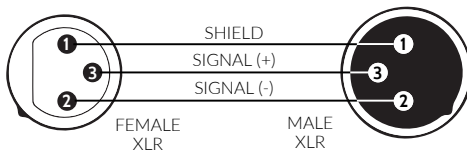


CONNECTION

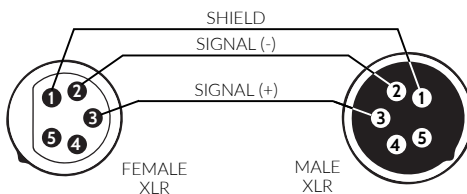
The device is equipped with the following interfaces:

- 1. DMX (in/out): XLR 3(5)-pin socket
- 2. Power (in/out): powerCON socket

The connection is performed using cable with XLR-female -> XLR-Male plugs.



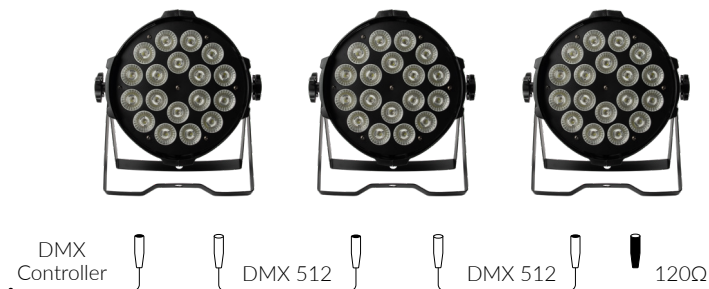
3-PIN XLR



5-PIN XLR

CAUTION! At the last fixture, the DMX signal has to be terminated with a terminator. Solder a 120Ω resistor between signal (-) and signal (+) into a XLR plug and plug it in the DMX output of the last fixture.

Diagram of connection of devices by DMX cable.



IMPORTANT! The maximum number of devices connected in series via power cable is 10 pcs.

The connection is performed using power cable with powerCON connector (included). The device must be operated by qualified personnel.

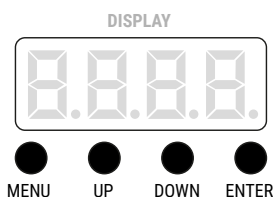
CAUTION! In the case of cable damage do not attempt to repair. Replacement or repair can be made only on the manufacturer or by a person with appropriate permissions

Using lamp, the change rate of power voltage should be within $\pm 10\%$, if the voltage is too high, it will shorten the light's life.

Voltage Specification.

Input Voltage	Amperage	Frequency	Total Power
100-240[V] AC	1,07[A]	50/60[Hz]	154[W]

Control Menu



Manual Menu

D 001	CH 001-512
Channel	Ch 4 / CH 8 A / CH 8 B
CL	01 - 14
AU (JUMP CHANGIG)	01 - 99 SPEED
FA (GRADUAL CHANGING)	01 - 99 SPEED
PU (PULSIVE CHANGING)	01 - 99 SPEED
SO (SOUND ACTIVATED)	01 - 99 SENSITIVITY
RED	001 - 255
GREEN	001 - 255
BLUE	001 - 255
WHITE	001 - 255
ST (STROBO)	01-99 SLOW TO FAST
Reno	-----

DMX CHART

CH No	4CH	8 A CH	8 B CH
1	Red	Dimmer	Dimmer
2	Green	Red	Strobo
3	Blue	Green	Macrocolor
			000-049 Empty
			050-099 Jump changing programm
			100-199 Gradual changing prog.
			200-250 Pulsive changing prog.
			251-255 Sound activated on
4	White	Blue	Speed macro color
			Speed from slow>fast, music activated, sensitivity from slow >fast
5		White	Red
6		Strobo	Green
7		Macrocolor	Blue
		000-049 Empty	
		050-099 Jump changing programm	
		100-199 Gradual changing prog.	
		200-250 Pulsive changing prog.	
		251-255 Sound activated on	
8		Speed macro color Speed from slow>fast, music activated, sensitivity from slow >fast	White

SPIS TREŚCI

WPROWADZENIE _____	11
INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA _____	11
INFORMACJE O PRODUKCIE _____	12
INSTALACJA _____	12
POŁĄCZENIE _____	13
TABLICA DMX _____	16

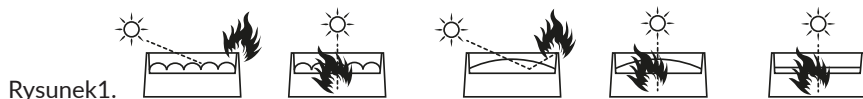


OSTRZEŻENIE! Do zamocowania urządzenia należy użyć zacisku.

OSTRZEŻENIE! Podczas mocowania urządzenia do kratownicy lub innej konstrukcji pod innym kątem niż z jarzmem zwisającym pionowo w dół, należy użyć dwóch zacisków typu półzłącza. Nie używaj żadnego typu zacisku, który nie otacza całkowicie konstrukcji po zamocowaniu.

OSTRZEŻENIE! Przednia soczewka nie powinna być narażona na działanie światła słonecznego lub innego silnego źródła światła pod jakimkolwiek kątem - nawet przez kilka sekund. Patrz **Rysunek 1**. Soczewka LED PAR może skupiać promienie słoneczne, stwarzając potencjalne zagrożenie pożarem i powodując uszkodzenia.

WAŻNE! Nie należy kierować silnego światła z innych urządzeń na LED PAR, ponieważ intensywne oświetlenie może uszkodzić wyświetlacz.



DZIĘKUJEMY ZA ZAKUP **LED PAR 64**. ZE WZGLĘDÓW BEZPIECZEŃSTWA I W CELU ZAPEWNIENIA BEZAWARYJNEJ PRACY NALEŻY UWAŻNIE PRZECZYTAĆ INSTRUKCJĘ.

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

■ Niniejszą instrukcję obsługi należy zachować do wykorzystania w przyszłości. W przypadku sprzedaży urządzenia innemu użytkownikowi należy upewnić się, że otrzyma on również niniejszą instrukcję obsługi.

■ Przed użyciem urządzenia należy je rozpakować i dokładnie sprawdzić, czy nie uległo uszkodzeniu podczas transportu.

■ Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że napięcie i częstotliwość zasilania odpowiadają wymaganiom zasilania urządzenia.

■ Ważne jest, aby uziemić żółty/zielony przewód, aby uniknąć porażenia prądem.

■ Przed serwisowaniem i konserwacją należy odłączyć zasilanie.

■ Podczas mocowania urządzenia należy używać linki zabezpieczającej. Nie należy chwytać urządzenia tylko za głowicę, ale zawsze za podstawę.

■ Maksymalna temperatura otoczenia wynosi: 40°C Nie używaj urządzenia w miejscach, w których temperatura jest wyższa.

■ W przypadku poważnych problemów z działaniem urzą-

dzenia należy natychmiast zaprzestać jego używania. Nigdy nie próbuj naprawiać urządzenia samodzielnie.

Naprawy wykonywane przez niewykwalifikowane osoby mogą doprowadzić do uszkodzenia lub nieprawidłowego działania urządzenia. Należy skontaktować się z najbliższym autoryzowanym centrum pomocy technicznej. Należy zawsze używać części zamiennych tego samego typu.

■ Nie podłączaj urządzenia do żadnego zestawu dimerów.

■ Nie wolno dotykać żadnych przewodów podczas pracy urządzenia, ponieważ może to grozić porażeniem prądem elektrycznym.

■ Aby zapobiec lub zmniejszyć ryzyko porażenia prądem lub pożaru, nie należy wystawiać urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci.

■ Obudowa musi zostać wymieniona, jeśli jest widocznie uszkodzona.

■ Nie należy patrzeć bezpośrednio na punkt świetlny, gdy urządzenie jest włączone.

INFORMACJA O PRODUKCIE

- Źródło światła:
18x12W RGBW 4w1 LED
- Pobór mocy: 154W
- Napięcie zasilania:
100-240V, 50/60Hz AC
- Makro kolory diod LED
- Tryby pracy: DMX512,
Ręczny, Automatyczny,
Sterowany dźwiękiem,
Master/Slave, Dźwięk aktywny,
- Tryby kanałów DMX:
4/8A/8B
- Stopień ochrony IP: IP20
- Obudowa: Aluminium
- Chłodzenie: Aktywne
- AC IN/OUT: PowerCon
- 3-pinowe wejście/wyjście
XLR DMX
- Waga netto: 2,2 kg
- Waga brutto: 2,6 kg
- Wymiary netto:
H(31)xW(27)xD(22) cm
- Rozmiar opakowania:
H(36)xW(25)xD(25) cm

INSTALACJA

Urządzenie należy zamontować za pomocą otworów na śruby we wsporniku. Należy zawsze upewnić się, że urządzenie jest solidnie zamocowane, aby uniknąć wibracji i poślizgu podczas pracy. Należy zawsze upewnić się, że konstrukcja, do której zamocowane jest urządzenie, jest bezpieczna i jest w stanie utrzymać ciężar 10-krotnie większy

od ciężaru urządzenia. Podczas instalacji urządzenia należy również zawsze używać linki zabezpieczającej, która może utrzymać 12-krotność wagi urządzenia. Sprzęt musi być montowany przez profesjonalistów. Musi być zamocowany w miejscu niedostępnym dla osób postronnych, tak aby nikt nie przechodził obok niego ani pod nim.

Opakowanie zawiera:

- 1 - LED PAR (1 szt.)
- 2 - Kabel zasilający typu powerCON (1 szt.)
- 3 - Instrukcja Obsługi (1 szt.)

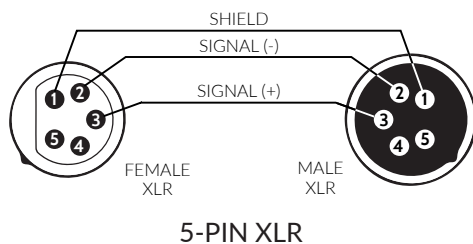
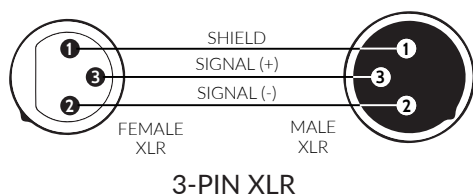


POŁĄCZENIE

Urządzenie wyposażone jest w następujące interfejsy:

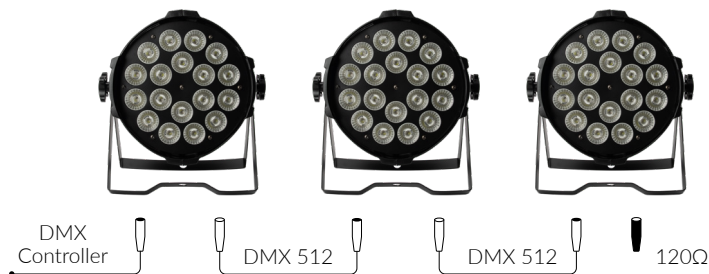
- 1. DMX (wejście/wyjście) – złącza: XLR 3-pin
- 2. Zasilanie (wejście/wyjście) – złącze: powerCON

Połączenie odbywa się przy użyciu przewodu z wtyczkami XLR-Żeński (Female) -> XLR-Męski (Male)



OSTROŻNIE! Na ostatnim urządzeniu sygnał DMX musi być zakończony terminatorem. Włutuj rezystor 120Ω między sygnał (-) a sygnał (+) do wtyczki XLR i podłącz go do wyjścia DMX ostatniego urządzenia.

Schemat połączenia urządzeń kablem DMX.



WAŻNE! Maksymalna liczba urządzeń podłączonych pomiędzy sobą za pomocą kabla zasilającego wynosi 10 sztuk.

Podłączenie odbywa się za pomocą kabla zasilającego ze złączem powerCON (w zestawie). Urządzenie musi być obsługiwane przez wykwalifikowany personel.

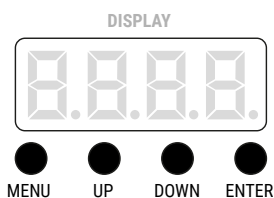
UWAGA! W przypadku uszkodzenia kabla nie należy podejmować prób naprawy. Wymiana lub naprawa może być wykonana wyłącznie u producenta lub przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami

Używając lampy, szybkość zmiany napięcia zasilania powinna mieścić się w zakresie $\pm 10\%$, jeśli napięcie jest zbyt wysokie, skróci to żywotność lampy.

Specyfikacja zasilania.

Napięcie wejściowe	Natężenie prądu.	Częstotliwość	Całkowita moc
100-240[V] AC	1,07[A]	50/60[Hz]	154[W]

Menu



Menu ręczne

D 001	CH 001-512
Wybór trybu kanałów	Ch 4 / CH 8 A / CH 8 B
CL	01 - 14
AU (JUMP CHANGIG)	01 - 99 SPEED
FA (GRADUAL CHANGING)	01 - 99 SPEED
PU (PULSIVE CHANGING)	01 - 99 SPEED
SO (SOUND ACTIVATED)	01 - 99 SENSITIVITY
RED	001 - 255
GREEN	001 - 255
BLUE	001 - 255
WHITE	001 - 255
ST (STROBO)	01-99 SLOW TO FAST
Reno	-----

TABLICA DMX

CH No	4CH	8 A CH	8 B CH
1	Red	Dimmer	Dimmer
2	Green	Red	Strobo
3	Blue	Green	Macrocolor
			000-049 Empty
			050-099 Jump changing programm
			100-199 Gradual changing prog.
			200-250 Pulsive changing prog.
			251-255 Sound activated on
4	White	Blue	Speed macro color
			Speed from slow>fast, music activated, sensitivity from slow >fast
5		White	Red
6		Strobo	Green
7		Macrocolor	Blue
		000-049 Empty	
		050-099 Jump changing programm	
		100-199 Gradual changing prog.	
		200-250 Pulsive changing prog.	
		251-255 Sound activated on	
8		Speed macro color Speed from slow>fast, music activated, sensitivity from slow >fast	White



FLASH-BUTRYM Sp.j.

Skarbimierzyce 18 • 72-002 Dołuje • POLAND

WWW.FLASH-BUTRYM.PL