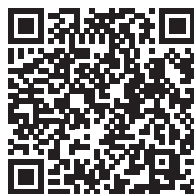


 **FLASH** SERIES: DJ



LED PAR 64 18x15W RGBWA+UV 6in1 ALU

User Manual
Instrukcja Obsługi



Art No F7100325

CONTENTS

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

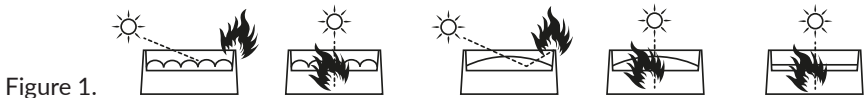


WARNING! Use clamp to rig the fixture.

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.



INTRODUCTION

THANK YOU FOR PURCHASING **LED PAR**. 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: 18x15W 6in1 RGBW+UV LEDs
- Power consumption: 192W
- Power supply voltage: 110-240V, 50/60Hz AC
- Operating modes: DMX512, Manual, Auto, Sound-controlled, Master/Slave, Sound active,
- DMX channel mode: 6/10
- IP Rating: IP20
- Housing made: ABS
- Cooling: Active
- AC IN: Integrated power Cord
- 3-Pin XLR DMX Input/Output
- Net Weight: 2,6 kg
- Gross weight: 3 kg

INSTALATION

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 fixtre 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.

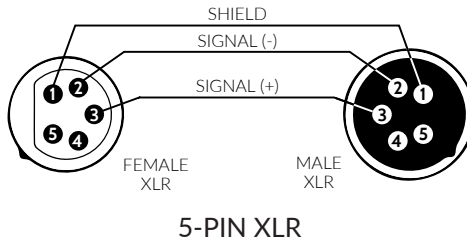
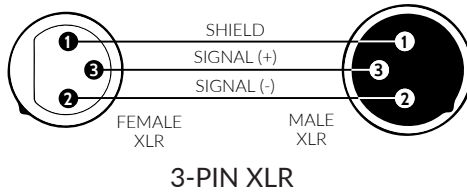
Fasten a safety cable between the support structure and the attachment point on the fixture. The safety cable must be able to bear at least 10 times the weight of the fixture.

CONNECTION

The device is equipped with the following interfaces:

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

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



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.



The connection is performed using integrated power cord. The device must be operated by qualified personnel.

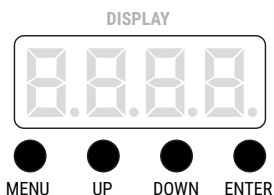
CAUTION! In the case of cable damage do not attempt to repair. Replacement or repair can be made only on the manufacturer or by a person with appropriate permissions

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	Frequency	Total Power
110-240[V] AC	50/60[Hz]	192[W]

Control Menu



SEQUENCE NR	CONTENT	VALUE	DESCRIPTION
1	A001	001-512	DMX 512 ADRES SETING
2	10 CH	6CH / 10CH	CHANEL SETTINGS
3	AU 1 / SOUND	1-11 / SOUND	1-8 - COLOR 9 - JUMP COLOR 10 - PULSE COLOR 11 - GRADUAL COLOR / SOUND - VOICE CONTROL
4	SP 00	00 - 16	0 - 255 , FROM DARK TO LIGHT
5	ST 00	00 - 16	0 - 255 , FROM DARK TO LIGHT
6	R255	000 - 255	0 - 255 , FROM DARK TO LIGHT
7	G255	000 - 255	0 - 255 , FROM DARK TO LIGHT
8	B255	000 - 255	0 - 255 , FROM DARK TO LIGHT
9	W255	000 - 255	0 - 255 , FROM DARK TO LIGHT
10	Y255	000 - 255	0 - 255 , FROM DARK TO LIGHT
11	P255	000 - 255	0 - 255 , FROM DARK TO LIGHT

DMX CHART

DMX CH	DMX CH	DMX CH
1	RED	DIMMER
2	GREEN	RED
3	BLUE	GREEN
4	WHITE	BLUE
5	AMBER	WHITE
6	UV	AMBER
7		UV
8		STROBE
9		AUTO MODE 000 - 050 EMPTY 051 - 100 COLOR MODE (8 TYPE) + 10CH CHANGE 101 - 150 JUMP CHANGE 151 - 200 GRADUAL CHANGE 201 - 250 PULSE CHANGE 251 - 255 SOUND
10		AUTO SPEED - FROM SLOW TO FAST (COLOR MODE TO SET COLOR)

SPIS TREŚCI

WPROWADZENIE _____	9
INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA _____	9
INFORMACJE O PRODUKCIE _____	10
INSTALACJA _____	10
POŁĄCZENIE _____	11
TABLICA DMX _____	13

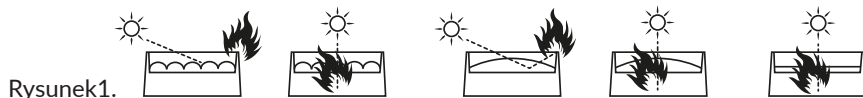


OSTRZEŻENIE! Do zamocowania urządzenia należy użyć zacisku.

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.



WPROWADZENIE

DZIĘKUJEMY ZA ZAKUP **LED PAR**. 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 sprzedawcy 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 urządzenia 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:
18x15W 6w1 LED RGBW+UV
- Pobór mocy: 192W
- Napięcie zasilania:
110-240V, 50/60Hz AC
- Tryby pracy: DMX512,
Ręczny, Automatyczny,
Sterowany dźwiękiem,
Master/Slave, Aktywacja
dźwiękiem,
- Tryb kanału DMX: 6/10
- Stopień ochrony IP: IP20
- Rodzaj obudowy: ABS
- Chłodzenie: Aktywne
- Wejście AC:
Zintegrowany przewód
zasilający
- 3-pinowe wejście/wyjście
XLR DMX
- Waga netto: 2,6 kg
- Waga brutto: 3 kg

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

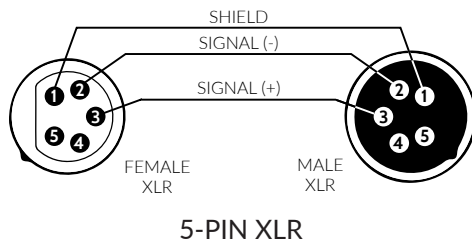
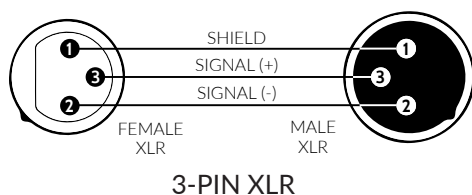
od ciężaru urządzenia. Podczas instalacji urządzenia należy również zawsze używać linki zabezpieczającej, która może utrzymać 12-krotność wagi urządzenia. Sprzęt musi być montowany przez profesjonalistów. Musi być zamocowany w miejscu niedostępnym dla osób postronnych, tak aby nikt nie przechodził obok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

POŁĄCZENIE

Urządzenie wyposażone jest w następujące interfejsy:

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

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.



Podłączenie odbywa się za pomocą zintegrowanego przewodu zasilającego. Urządzenie musi być obsługiwane przez wykwalifikowany personel.

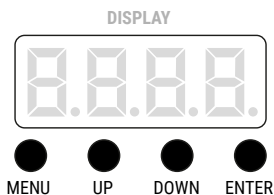
UWAGA! W przypadku uszkodzenia kabla nie należy podejmować prób naprawy. Wymiana lub naprawa może być wykonana wyłącznie u producenta lub przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami

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	Częstotliwość	Całkowita moc
110-240[V] AC	50/60[Hz]	192[W]

Menu



SEKWENCJA NR	ZAWARTOŚĆ	WARTOŚĆ	OPIS
1	A001	001-512	USTAWIENIE ADRESU DMX 512
2	10 CH	6CH / 10CH	USTAWIENIE KANAŁÓW
3	AU 1 / SOUND	1-11 / SOUND	1-8 - KOLOR 9 - SKOK KOLORU 10 - PULSACJA KOLORU 11 - STOPNIOWY KOLOR / DŹWIĘK - STEROWANIE GŁOSEM
4	SP 00	00 - 16	0 - 255 , OD CIEMNEGO DO JASNEGO
5	ST 00	00 - 16	0 - 255 , OD CIEMNEGO DO JASNEGO
6	R255	000 - 255	0 - 255 , OD CIEMNEGO DO JASNEGO
7	G255	000 - 255	0 - 255 , OD CIEMNEGO DO JASNEGO
8	B255	000 - 255	0 - 255 . OD CIEMNEGO DO JASNEGO
9	W255	000 - 255	0 - 255 . OD CIEMNEGO DO JASNEGO
10	Y255	000 - 255	0 - 255 . OD CIEMNEGO DO JASNEGO
11	P255	000 - 255	0 - 255 , OD CIEMNEGO DO JASNEGO

TABLICA DMX

DMX CH	OPIS	OPIS
1	CZERWONY	DIMMER
2	ZIELONY	CZERWONY
3	NIEBIESKI	ZIELONY
4	BIAŁY	NIEBIESKI
5	AMBER	BIAŁY
6	UV	AMBER
7		UV
8		STROBO
9		TRYB AUTO 000 - 050 PUSTY 051 - 100 TRYB KOLORU (8 TYPÓW) + 10-KANAŁOWA ZMIANA 101 - 150 ZMIANA SKOKOWA 151 - 200 ZMIANA STOPNIOWA 201 - 250 ZMIANA PULSACYJNA 251 - 255 DŹWIĘK
10		AUTOMATYCZNA PRĘDKOŚĆ - OD WOLNEJ DO SZYBKIEJ (TRYB KOLORU DO USTAWIENIA KOLORU)



FLASH-BUTRYM Sp.j.

Skarbimierzyce 18 • 72-002 Dołuje • POLAND

WWW.FLASH-BUTRYM.PL