FLASH SERIES: EVENT



PAR LED 740 ZOOM IP

User Manual
Instrukcja Obsługi

Art No F7100334

EN Pages: 2-9

PL Strony: 10-16

CONTENTS

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





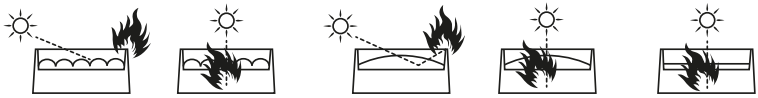

WARNING! Use clamp to rig the fixture.

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 **PAR LED 740 ZOOM IP** 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 **PAR LED 740 ZOOM IP**, as intense illumination can damaged the display.

Figure 1.



INTRODUCTION

THANK YOU FOR PURCHASING **PAR LED 740 ZOOM IP**. 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.

■ Unpack and check carefully there is no transportation damage before using the fixture.

■ Before operating, ensure that the voltage and frequency of power supply match the power requirements of the fixture.

■ It's important to ground the yellow/green conductor to earth in order to avoid electric shock.

■ Disconnect main power before servicing and maintenance.

■ Use safety chain when fixes this fixture. Don't handle the fixture by taking its head only, but always by taking its base.

■ Maximum ambient temperature is: 40°C Don't operate it where the temperature is higher than this.

■ In the event of serious operating problem, stop using the fixture immediately. Never try to repair the fixture by yourself.

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.

■ Do not connect the device to any dimmer pack.

■ Do not touch any wire during operation and there might be a hazard of electric shock.

■ To prevent or reduce the risk of electrical shock or fire, do not expose the fixture to rain or moisture.

■ The housing must be replaced if they are visibly damaged.

■ Do not look directly at the light spot while the fixture is on.

PRODUCT INFORMATION

- Light Source: 7x40W RGBW LED's
- Power consumption: 300W
- Power supply voltage: 100-240V, 50/60Hz AC
- Macros (Color, Color + Zoom)
- Zoom 3.5°-55°
- CRI: 85 (90 if is the best combinations colours)
- Min. white colour temp.: 7000K
- Luminous flux: 5 355 lm
- Operating modes: DMX512, Manual, Auto, Sound-controlled, Master/Slave, Sound active,
- DMX channel mode 6/12
- IP Rating: IP65
- Housing made: Aluminium
- Cooling: Active
- AC IN/OUT: Tru1Con
- 3-Pin XLR DMX Input/Output
- Net Weight: 8 kg
- Gross weight: 8,2 kg
- Net Dimensions: H(40 with handle) xW(27)xD(20) cm
- Pack Size: H(50)xW(23)xD(23) cm

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.

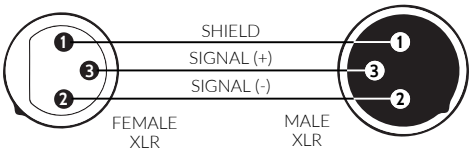
The package includes:

1 - LED PAR (1 pc)
2 - Power cable type Tru1CON (1 pc)
3 - User Manual (1 pc)
4 - Omega bracket (1 pc)

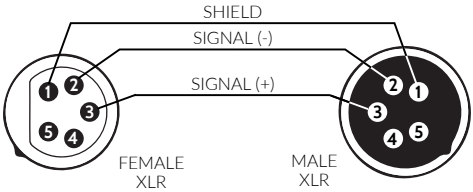


CONNECTION

The device is equipped with the following interfaces:
1. DMX (in/out): XLR 3(5)-pin socket
2. Power (in/out): Tru1CON 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 5 pcs.

The connection is performed using power cable with Tru1CON connector (included). The device must be operated by qualified personnel.

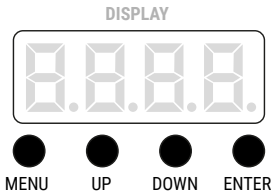
CAUTION! In the case of cable damage do not attempt to repair. Replacement or repair can be made only on the manufacturer or by a person with appropriate permissions

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

Voltage Specification.

Input Voltage	Frequency	Total Power
100-240[V] AC	50/60[Hz]	300[W]

Control Menu



DMX CHART

CH No	6 CH	12 CH
1	Red	Dimmer
2	Green	Dimmer Fine (16 bit)
3	Blue	Strobo
4	White	Macro Auto Programm
		001-005 Empty
		006-040 Prog 1
		041-080 Prog 2
		081-120 Prog 3
		121-160 Prog 4
		161-200 Prog 5
		201-240 Prog 6
		241-255 Empty
5	Zoom	Macro Programs Speed
6	Zoom Fine (16 bit)	Red
7		Green
8		Blue
9		White
10		CTO
11		Zoom
12		Zoom Fine (16 bit)

SPIS TREŚCI

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

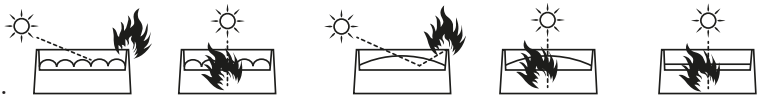


OSTRZEŻENIE! Do zamocowania urządzenia należy użyć zacisku.

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 **PAR LED 740 ZOOM IP** może skupiać promienie słoneczne, stwarzając potencjalne zagrożenie pożarem i powodując uszkodzenia.

WAŻNE! Nie należy kierować silnego światła z innych urządzeń na **PAR LED 740 ZOOM IP**, ponieważ intensywne oświetlenie może uszkodzić wyświetlacz.



Rysunek1.

WPROWADZENIE

DZIĘKUJEMY ZA ZAKUP **PAR LED 740 ZOOM IP**. 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 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: 7x40W RGBW LED's
- Pobór mocy: 300W
- Napięcie zasilania: 100-240V, 50/60Hz AC
- Macro (Kolor, Kolor + Zoom)
- Zoom 3.5°-55°
- CRI: 85 (90, jeśli jest to najlepsza kombinacja kolorów)
- Min. temp. barwowa bieli: 7000K
- Strumień świetlny: 5 355 lm
- Tryby pracy: DMX512, Manual, Auto, Sound-controlled, Master/Slave, Sound active,
- Tryby kanałów DMX: 6/12
- Stopień ochrony IP: IP65
- Obudowa: Aluminium
- Chłodzenie: Active
- AC IN/OUT: Tru1Con
- 3-Pin XLR DMX Input/Output
- Waga netto: 8 kg
- Waga brutto: 8,2 kg
- Wymiary netto: W(40 z uchwytem) xSz(27)xGł(20) cm
- Wymiary opakowania: W(50)xSz(23)xGł.(23) 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 mocowane 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.

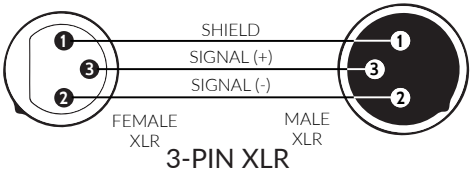
Opakowanie zawiera:

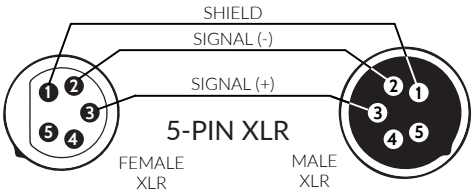
1 - LED PAR (1 szt.)
2 - Kabel zasilający typu Tru1CON (1 szt.)
3 - Instrukcja Obsługi (1 szt.)
4 - Uchwyt mocujący (1 szt.)



POŁACZENIE

Urządzenie wyposażone jest w następujące interfejsy:
1. DMX (wejście/wyjście) – złącza: XLR 3-pin
2. Zasilanie (wejście/wyjście) – złącze: Tru1CON
Połączenie odbywa się przy użyciu przewodu z wtyczkami XLR-Żeński (Female) -> XLR-Męski (Male)





OSTROŻNIE! Na ostatnim urządzeniu sygnał DMX musi być zakończony terminatorem. Wlutuj 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 5 sztuk.

Podłączenie odbywa się za pomocą kabla zasilającego ze złączem Tru1CON (w zestawie). Urządzenie musi być obsługiwane przez wykwalifikowany personel.

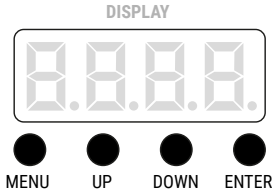
UWAGA! W przypadku uszkodzenia kabla nie należy podejmować prób naprawy. Wymiana lub naprawa może być wykonana wyłącznie u producenta lub przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami

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

Specyfikacja zasilania.

Napięcie wejściowe	Częstotliwość	Całkowita moc
100-240[V] AC	50/60[Hz]	300[W]

Menu



DMX CHART

CH Nr	6 CH	12 CH
1	Czerwony	Dimmer
2	Zielony	Dimmer Fine (16 bit)
3	Niebieski	Strobo
4	Biały	Macro Auto Programm
		001-005 Pusty
		006-040 Prog 1
		041-080 Prog 2
		081-120 Prog 3
		121-160 Prog 4
		161-200 Prog 5
		201-240 Prog 6
		241-255 Pusty
5	Zoom	Szybkość Macro Program
6	Zoom Fine (16 bit)	Czerwony
7		Zielony
8		Niebieski
9		Biały
10		CTO
11		Zoom
12		Zoom Fine (16 bit)



FLASH-BUTRYM Sp.j.
Skarbimierzyce 18 • 72-002 Dołuje • POLAND
WWW.FLASH-BUTRYM.PL