

User Manual
Instrukcja Obsługi



LED PAR 18x15W
RGBWA+UV IP65

F7100331

1. INTRODUCTION

THANK YOU FOR PURCHASING **LED PAR 18x15W RGBWA+UV IP65**. FOR SAFETY REASONS AND TO ENSURE THE TROUBLE-FREE OPERATION, CAREFULLY READ THE INSTRUCTIONS.

2. 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.

■ Do not use the device in high humidity conditions. Use in -10°C to $+35^{\circ}\text{C}$

■ 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 LED light spot while the fixture is on.

WARNING! The device must be connected to the power supply in order to avoid condensation.

WARNING!



IMPORTANT!

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

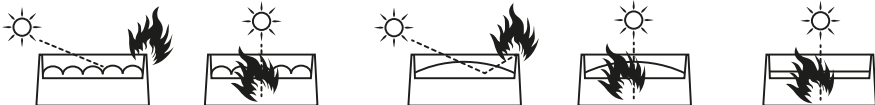


Figure 2. Lenses can focused sunlight and strong light, presenting a risk of fire and damage to the fixture. Shield or shade the head if necessary.

3. PRODUCT INFORMATION

- Light source: 18pcs 15W RGBWA+UV 6 in 1 LED
- Power supply: AC 110V/240V 50/60Hz,
- Lens Angle: 40
- Signal: DMX 512
- RGBW color mixing system can create innumerable colors

- Housing: Extruded aluminium par housing
- Waterproof: IP65
- 3-Pin XLR DMX input/output
- Power consumption: 182 W
- Net Weight: 5,2kg
- Dimensions: H(24)xW(24)xD(14)[26] cm
- Dim. (box): H(34)xW(29)xD(29) cm
- Weight (cbox): 5,8 kg

4. 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.

5. CONNECTION

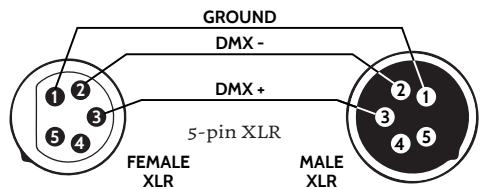
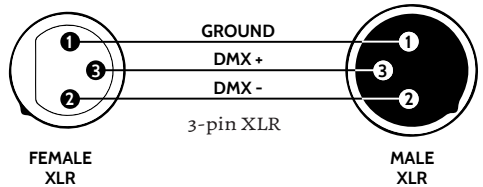
The device is equipped with the following interfaces:

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

5.1 Connecting DMX signal

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.



5.2 Voltage specification

Input Voltage	Total Power	Frequency
110/240V	182W	50/60Hz

5.3 Connecting power supply

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

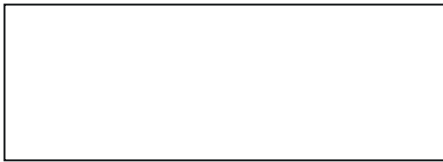
Make sure that the power grid supply parameters are consistent with device parameters and limitations are not exceeded.



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; if it's not enough, the lamp will be dark. Please restart it after turning off light for 20 minutes until full-cooling. Frequent switching will reduce the life span of lamps and bulbs; intermittent using will improve the life of bulbs and lamps.

5.4 LED Display function



- A. Function
- B. Up
- C. Down
- D. Enter



HOW TO OPERATE?

Press button **A**, there will be eight different effects.

The first two numeric stands for functions

The last two numeric stands for DMX address, or speed.

You can modify it with **B** or **C** button.

D button is to confirm while you settled.

No.	Display	Function
1	D0001	10CHs Address Code, (001–512) Change the address code by B or C button
2	CC50	Colors jump Changing, (01–99) Color change fast by B or C button
3	CP50	Colors gradual change, (01–99) Speed of gradual changing by B or C button
4	AU50	Colors pulsive changing, (01–99)
5	BEBE	Music activate
6	R220	Red color Changing, (000–255) Change the color by B or C button
7	G220	Green color Changing, (000–255) Change the color by B or C button
8	B220	Blue color Changing, (000–255) Change the color by B or C button
9	W220	Blue color Changing, (000–255) Change the color by B or C button
10	Y255	Yellow color changing
11	P255	Purple color changing
12	C000/TE70/FA01	Temperature changing

6. DMX CHANNELS

Channels	Function	Details
CH.1	Dimmer	R, G, B, dimmer, linear, Dark to Bright
CH.2	Red	R dimmer, linear, Dark to Bright
CH.3	Green	G-dimmer, linear, Dark to Bright
CH.4	Blue	B-dimmer, linear, Dark to Bright
CH.5	White	W-dimmer, linear, Dark to Bright
CH.6	Yellow	Y-dimmer, linear, Dark to Bright
CH.7	Purple	P-dimmer, linear, Dark to Bright
CH.8	Strobe	Strobe from slow to fast
CH.9	Macro	0-50 dimmer mode, 51-100 jump changing programme, 51-100 gradual changing programm, 151-200 pulsive changing programme, 201-255 sound activated on
CH.10	Speed	Speed from slow-fast, music activated sensitivity from slow-fast

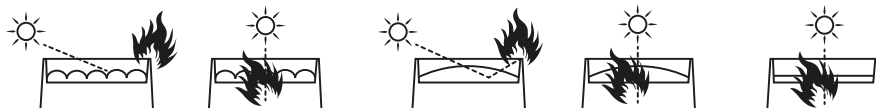
OSTRZEŻENIE!



WAŻNE!



Nie kieruj silnego strumienia świetlnego z innych urządzeń, ponieważ intensywne oświetlenie może uszkodzić wyświetlacz.



Rysunek 2. Soczewki mogą skupiać światło słoneczne i silne światło, stwarzając ryzyko pożaru i uszkodzenia urządzenia. W razie potrzeby należy osłonić lub zasłonić głowę.

Dziękujemy za zakup urządzenia **LED PAR 18x15W RGBWA+UV IP65**. Ze względów bezpieczeństwa oraz w celu zapewnienia bezawaryjnej pracy urządzenia należy dokładnie zapoznać się z instrukcją.

2. ZASADY BEZPIECZENSTWA

- Instalacja powinna być przeprowadzana przez wykwalifikowany personel, aby zminimalizować ryzyko przypadkowego porażenia prądem.
- Przed instalacją urządzenia należy odłączyć urządzenie od sieci.
- Przed podłączeniem urządzenia do sieci energetycznej należy sprawdzić, czy nie jest ono uszkodzone mechanicznie. Jeżeli widoczne są jakiegokolwiek ślady uszkodzenia należy niezwłocznie skontaktować się z dystrybutorem. Nie podłączać urządzenia do sieci elektrycznej.
- Nie należy korzystać z urządzenia w warunkach dużej wilgotności. Używaj

w zakresie od temperatur od -10°C do $+35^{\circ}\text{C}$

- Aby uniknąć uszkodzeń nie należy stosować rozpuszczalników organicznych do czyszczenia powłoki urządzenia.
- Urządzenie należy instalować na stabilnych konstrukcjach.
- Urządzenie powinno być zainstalowane w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w odległości co najmniej 15cm od najbliższej powierzchni (ściany, sufitu itp). Jednocześnie należy upewnić się, że otwory wentylacyjne nie są zatkane oraz wentylatory działają poprawnie.

UWAGA! Urządzenie musi być podłączone do zasilania w celu uniknięcia zjawiska kondensacji.

3. INFORMACJE O PRODUKCIE

- Źródło Światła: 18szt. 15W RGBWA+UV 6 w 1 LED
- Sterowanie: DMX 512/Auto/Main-flow, Sound, kontrola dźwięku z regulacją czułości
- Obudowa: wytłaczane aluminium
- Wodoodporność: IP65
- 3-Pin XLR DMX input/output

- Zasilanie: 110-240V AC, 50-60Hz
- Pobór mocy: 182W
- Waga netto: 65,2kg
- Wymiary: H(24)xW(24)xD(14)[26] cm
- Wym. (karton): H(34)xW(29)xD(29) cm
- Waga(karton): 5,8 kg

4. INSTALACJA

Po wyjęciu urządzenia z opakowania należy sprawdzić czy nie zostało ono uszkodzone podczas transportu. Przed podłączeniem do sieci elektrycznej należy upewnić się, że urządzenie zamocowane jest stabilnie. Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia spowodowane niestabilnym zamocowaniem urządzenia.

Podczas korzystania z urządzenia należy zadbać o poprawne podłączenie go do sieci elektrycznej oraz prawidłowe uziemienie. Należy upewnić się, że parametry sieci elektrycznej są zgodne z wymaganiami urządzenia. Wszelkie czynności obejmujące obsługę w zakresie podłączania urządzenia do sieci elektrycznej powinny być wykonywane przez wykwalifikowany personel.

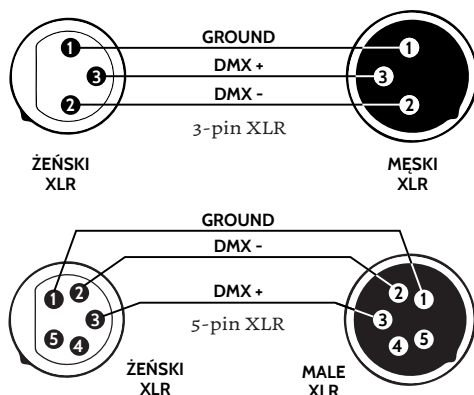
5. POŁĄCZENIA

Urządzenie wyposażone jest w następujące interfejsy:

1. DMX (wejście/wyjście) – złącza: XLR 3(5)-pin
2. Zasilanie (wejście/wyjście) – złącze: powerCON

5.1 Podłączenie sygnału DMX

Połączenie odbywa się przy użyciu przewodu z wtyczkami XLR-Żeński -> XLR-Męski



5.2 Specyfikacja zasilania

Napięcie Zasilania	Pobór Mocy	Częstotliwość zasilania
110/240V	182W	50/60Hz

5.3 Podłączenie zasilania

Połączenie odbywa się przy użyciu przewodu zakończonego z jednej strony wtyczką sieci elektrycznej i wtyczką typu powerCON z drugiej strony (w zestawie). Urządzenie musi być obsługiwane przez

wykwalifikowany personel techniczny. Należy upewnić się, że parametry zasilania sieci energetycznej są zgodne z parametrami urządzenia i nie zostają przekroczone ograniczenia dotyczące poboru energii elektrycznej z sieci.



UWAGA! W przypadku uszkodzenia przewodu nie należy dokonywać samodzielnej naprawy. Wymiana lub naprawa może być wykonana jedynie w serwisie producenta lub przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami.

5.4 Funkcje wyświetlacza LED



- A. Function
- B. Up
- C. Down
- D. Enter



Naciśnij przycisk **A**, będzie osiem różnych efektów.
 Pierwsze dwie liczby oznaczają funkcje
 Ostatnie dwie cyfry oznaczają adres DMX lub prędkość.
 Możesz go zmodyfikować przyciskiem **B** lub **C**.
 Przycisk **D** służy do potwierdzenia wyboru.

Nr	Wyświetlacz	Funkcje
1	D0001	Kod adresu 10CHs, (001-512) Zmień kod adresu za pomocą przycisku B lub C.
2	CC50	Zmiana skoku kolorów, (01-99) Szybka zmiana koloru przyciskiem B lub C.
3	CP50	Stopniowa zmiana kolorów, (01-99) Szybkość stopniowej zmiany przyciskiem B lub C.
4	AU50	Pulsacyjna zmiana kolorów (01-99)
5	BEBE	Włącz muzykę
6	R220	Zmiana koloru czerwonego, (000-255) Zmień kolor za pomocą przycisku B lub C.
7	G220	Zmiana koloru zielonego, (000-255) Zmień kolor za pomocą przycisku B lub C.
8	B220	Zmiana koloru niebieskiego (000-255) Zmień kolor za pomocą przycisku B lub C.
9	W220	Zmiana koloru niebieskiego (000-255) Zmień kolor za pomocą przycisku B lub C.
10	Y255	Zmiana koloru żółtego
11	P255	Zmiana koloru fioletowego
12	C000/TE70/FA01	Zmiana temperatury

6. LISTA KANAŁÓW DMX

Channels	Function	Details
CH.1	Dimmer	R, G, B, dimmer, liniowo, Ciemny do Jasnego
CH.2	Czerwony	R-dimmer, liniowo, Ciemny do Jasnego
CH.3	Zielony	G-dimmer, liniowo, Ciemny do Jasnego
CH.4	Niebieski	B-dimmer, liniowo, Ciemny do Jasnego
CH.5	Biały	W-dimmer, liniowo, Ciemny do Jasnego
CH.6	Żółty	Y-dimmer, liniowo, Ciemny do Jasnego
CH.7	Purpurowy	P-dimmer, liniowo, Ciemny do Jasnego
CH.8	Strobo	Strobo od Wolny do Szybki
CH.9	Macro	0-50 tryb ściemniania, 51-100 program zmiany skoku, 51-100 stopniowa zmiana programu, 151-200 pulsacyjna zmiana programu, 201-255 aktywacja dźwiękiem
CH.10	Szybkość	Prędkość od wolno-szybko, czułość aktywowana dźwiękiem od wolno-szybko

LED PAR 18x15W RGBWA+UV IP65 • Art No F7100331



FLASH

F7100331

www.flash-butrym.pl