

User Manual
Instrukcja Obsługi



LED PAR 36 12W RGB

F7100322



1. INTRODUCTION

THANK YOU FOR PURCHASING **LED PAR 36 12W RGB**. 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.

■ 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.

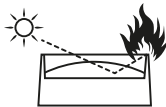
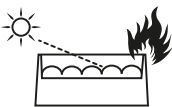
■ Do not look directly at the LED light spot while the fixture is on.

WARNING!



IMPORTANT!

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



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: 12pcs x 3W LEDs
- Power supply: AC 100V/240V 50/60Hz,
- Power Consumption: 40W
- Signal: DMX 512
- Housing: ABS
- 3-Pin XLR DMX input/output
- Net Weight: 0,6kg
- Dimensions: H(12)xW(12)xD(8,9) cm
- Package: Carton Box

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

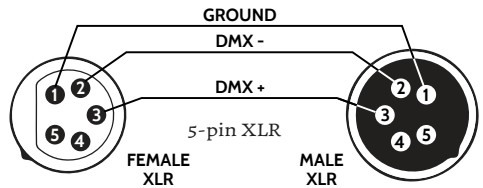
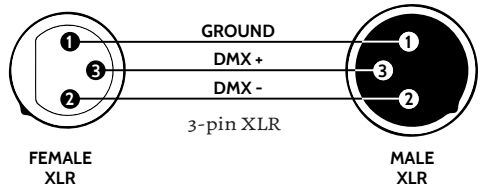
The device is equipped with the following interfaces:

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
100-240V	40W	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.

6. DMX CHANNELS

Mode	Value	Description
DMX	d001-d512	8 channels DMX mode to select the starting address
Master/Slave	IP.01-IP.64	Master/Slave (64 units maximum)
Static Color	A1.01-A1.10	Select the LED position
Auto Program	A2.01-A2.32	Adjust hopping speed (slow to fast)
Fade Mode	A3.01-A3.19 (Press ENTER to turn the below value)	
	A3.01-A3.32	Adjust hopping speed (slow to fast)
Sound Active Mode	A4.01-A4.19 (Press ENTER to turn the below value)	Select sound-active program
	A4.01-A4.04	Adjust sound-activated sensitivity
Strobe Mode	A5.01-A5.19 (Press ENTER to turn the below value)	Select the LED position
	A5.01-A5.32	Adjust strobe speed (slow to fast)
Static Color Dimmer	r000-255	Adjust the brightness of different LED position
	g000-255	
	b000-255	
	U000-255	

CH	Function	Value	Description
1	No Function	0-10	
	Static Color	11-50	+ CH2 to Select LED Position
	Auto-Play	51-100	+CH3 to Adjust Speed
	Fade	101-150	+CH2 to Select LED Position +CH3 to Adjust Speed
	Sound-Active	151-200	
	Strobe	201-255	+CH2 to Select LED Position +CH3 to Adjust Speed
2	Different LED Position	0-255	
3	Speed Adjustment	0-255	Slow to Fast
4	Dimmer for 5-7 CH	0-255	0-100%
5	Red	0-255	
6	Green	0-255	
7	Blue	0-255	
8	empty	0-255	

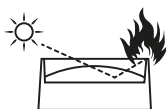
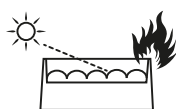
OSTRZEŻENIE!



WAŻNE!



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



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

1. WPROWADZENIE

DZIĘKUJEMY ZA ZAKUP URZĄDZENIA **LED PAR 36 12W RGB**. ZE WZGLĘDÓW BEZPIECZEŃSTWA ORAZ W CELU ZAPEWNIENIA BEZAWARYJNEJ PRACY URZĄDZENIA NALEŻY DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z INSTRUKCJĄ.

2. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

■ 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 powietrza oraz w temperaturze powyżej 40°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.

3. INFORMACJE O PRODUKCIE

- Źródło Światła: 12pcs x 3W LEDs
- Zasilanie: AC 100V/240V 50/60Hz,
- Pobór mocy: 40W
- Sygnał: DMX 512
- Obudowa: ABS

- Wejście/Wyjście: 3-Pin XLR DMX
- Waga Netto: 0,6kg
- Wymiary: W(12)x D(12)x Sz(8,9) cm
- Opakowanie: Karton

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.

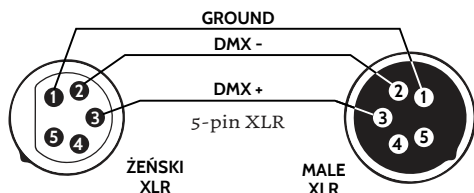
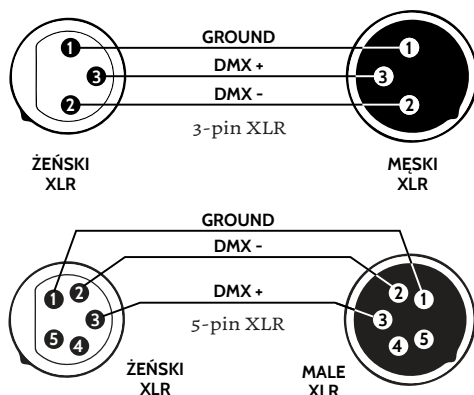
5. POŁĄCZENIA

Urządzenie wyposażone jest w następujące interfejsy:

1. DMX (wejście/wyjście) – złącze: 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
100-240V	40W	50/60Hz

5.3 Podłączenie zasilania

Połączenie odbywa się przy użyciu przewodu zakończony 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.

6. LISTA KANAŁÓW DMX

Tryb	Wartość	Opis
DMX	d001-d512	8-kanałowy tryb DMX do wyboru adresu początkowego
Master/Slave	IP.01-IP.64	Master/Slave (Maksymalnie 64 jednostki)
Static Color	A1.01-A1.10	Wybierz pozycję diody LED
Auto Program	A2.01-A2.32	Dostosuj prędkość przeskakiwania (od wolnego do szybkiego)
Fade Mode	A3.01-A3.19 (Press ENTER to turn the below value)	
	A3.01-A3.32	Dostosuj prędkość przeskakiwania (od wolnego do szybkiego)
Sound Active Mode	A4.01-A4.19 (Press ENTER to turn the below value)	Wybierz program aktywacji dźwiękiem
	A4.01-A4.04	Dostosuj czułość
Strobe Mode	A5.01-A5.19 (Press ENTER to turn the below value)	Wybierz pozycję diody LED
	A5.01-A5.32	Dostosuj prędkość stroboskopu (od wolnego do szybkiego)
Static Color Dimmer	r000-255	Dostosuj jasność różnych pozycji LED
	g000-255	
	b000-255	
	U000-255	

CH	Funkcja	Wartość	Opis
1	brak funkcji	0-10	
	Statyczny Kolor	11-50	+ CH2 aby wybrać pozycję LED
	Auto-Play	51-100	+CH3 aby dostosować prędkość
	Zanik	101-150	+CH2 aby wybrać pozycję LED +CH3 aby dostosować prędkość
	Aktywacja-Dźwiękiem	151-200	
	Stroboskop	201-255	+CH2 aby wybrać pozycję LED +CH3 aby dostosować prędkość
2	Różne pozycje LED	0-255	
3	Dostosowanie szybkości	0-255	Slow to Fast
4	Ściemniacz dla kanałów 5-7	0-255	0-100%
5	Czerwony	0-255	
6	Zielony	0-255	
7	Niebieski	0-255	
8	pusty	0-255	



FLASH

F7100322

www.flash-butrym.pl