



FLASH



LED PAR 64 7x10W
RGBW 4in1 ABS
F7000300

Table of Contents

1	Introduction.....	2
2	Safety information	2
3	Product information	2
3.1	Specification.....	2
4	Installation.....	3
5	Connections.....	3
5.1	Connecting DMX signal.....	3
5.2	Voltage specification.....	4
5.3	Connecting power supply.....	4
6	Operation manual.....	4
6.1	Control panel.....	4
6.2	Menu.....	4
6.3	DMX channel list.....	5

Spis treści

1	Wprowadzenie.....	6
2	Zasady bezpieczeństwa	6
3	Informacje o produkcie	6
3.1	Specyfikacja.....	6
4	Instalacja	7
5	Połączenia	7
5.1	Podłączenie sygnału DMX.....	7
5.2	Specyfikacja zasilania.....	8
5.3	Podłączanie zasilania.....	8
6	Instrukcja użytkowania.....	8
6.1	Panel sterowania	8
6.2	Menu.....	8
6.3	Lista kanałów DMX.....	9

1 INTRODUCTION

Thank you for purchasing LED PAR 64 7x10W RGBW 4in1 ABS. For safety reasons and to ensure the trouble-free operation, carefully read the instructions.

2 SAFETY INFORMATION

1. Installation should be done by qualified personnel in order to minimize the risk of accidental electric shock
2. Disconnect the power supply before installation.
3. Before connecting the unit to the mains, make sure it is not damaged mechanically. If you notice any signs of damage you should contact your dealer immediately. Do not connect the device to the mains.
4. Do not use the device in high humidity conditions and at temperatures above 40° C
5. To avoid damage please don't use organic solvents to clean the fixture shell.
6. The device must be installed on stable structures
7. It should be installed in a well-ventilated place, at a distance of 15cm or more from the walls. Please check if the fan and ventilation holes are unobstructed.

3 PRODUCT INFORMATION

3.1 Specification

- Power supply voltage: 100 - 240V
- Voltage frequency: 50/60Hz
- Diode type: 4in1
- Number of diodes: 7
- Diode power: 10W
- Display: LED - 4 characters
- Color: RGBW
- Beam angle (min): 25°
- Beam angle (max): 25°
- Dimming: Linear: 0 - 100%
- Number of DMX channels: 5 / 8
- DMX standard: DMX 512
- Control interface: 4 buttons
- Operating modes: DMX512, Auto, Sound-controlled, Master / Slave, Manual color
- AC IN: IEC - C14
- AC OUT: IEC - C13
- DMX IN: XLR - 3 pin
- DMX OUT: XLR - 3 pin
- IP Rating: IP20
- Housing made: ABS
- Cooling: Active
- Height [cm]: 25
- Width [cm]: 26
- Depth [cm]: 9

4 INSTALLATION

After removing the packaging, check if the device was not damaged during transport. Before connecting to the mains, make sure that the device is securely mounted. The manufacturer is not responsible for damage caused by unstable mounting.

Ensure proper connection to the mains and proper grounding. Make sure that the electrical parameters are consistent with device requirements. All activities, including connecting the device to the mains must be performed by qualified personnel.

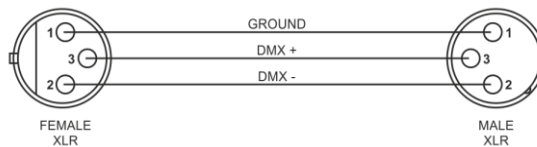
5 CONNECTIONS

The device is equipped with the following interfaces:

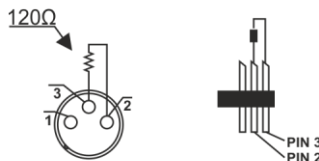
1. DMX (in/out): XLR 3-pin socket
2. Power (in/out): IEC C14/C13

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	70W	50/60Hz

5.3 Connecting power supply

The connection is performed using power cable with IEC C14 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.

6 OPERATION MANUAL

6.1 Control panel

The control panel is equipped with 4-digit display and 4 control buttons with the following functions:

1. MENU – choose function
2. DOWN – change value
3. UP – change value
4. ENTER – confirm changes

6.2 Menu

Menu diagram:

R001	R001 - R511	DMX 8 CH mode: set channel
d001	d001 - d511	DMX 5 CH mode: set channel
SLA _u	SLA _u	Slave mode
CF99	CF01 - CF99	Smooth color change: set speed
CJ99	CJ01 - CJ99	Color change: set speed
CP99	CP01 - CP99	Pulse color change: set speed
Ct99	Ct01 - Ct99	Strobe: set speed
rGb	r001 - r255 G001 - G255 b001 - b255 u001 - u255	Manual color: set RGBW values
dEno	dEno	Demo
Sound	Sound	Sound control mode

6.3 DMX channel list

5CH mode		
Channel	Function	Effect
CH 1	Dimmer	0-255: 0-100%
CH 2	Red	0-255: 0-100%
CH 3	Green	0-255: 0-100%
CH 4	Blue	0-255: 0-100%
CH 5	White	0-255: 0-100%

8CH mode		
Channel	Function	Effect
CH 1	Dimmer	0-255: 0-100%
CH 2	Red	0-255: 0-100%
CH 3	Green	0-255: 0-100%
CH 4	Blue	0-255: 0-100%
CH 5	White	0-255: 0-100%
CH 6	Auto change color set on CH 1-5	0-0: No function 1-255: Color change speed
CH 7	Strobe	0-2: No function 3-255: Strobe, slow-fast
CH 8	Mode / color change	0-50: RGBW mode (CH 1-5) 51-100: Various static colors 101-150: Smooth color change, slow-fast 151-200: Pulse change, slow-fast 201-251: Color change, slow-fast 251-255: Sound control

1 WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup urządzenia LED PAR 64 7x10W RGBW 4in1 ABS. Ze względów bezpieczeństwa oraz w celu zapewnienia bezawaryjnej pracy urządzenia należy dokładnie zapoznać się z instrukcją.

2 ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

1. Instalacja powinna być przeprowadzana przez wykwalifikowany personel, aby zminimalizować ryzyko przypadkowego porażenia prądem
2. Przed instalacją należy odłączyć urządzenie od sieci
3. 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.
4. Nie należy korzystać z urządzenia w warunkach dużej wilgotności powietrza oraz w temperaturze powyżej 40° C
5. Aby uniknąć uszkodzeń nie należy stosować rozpuszczalników organicznych do czyszczenia powłoki urządzenia.
6. Urządzenie należy instalować na stabilnych konstrukcjach
7. 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

3.1 Specyfikacja

- Napięcie zasilania: 100 - 240V
- Częstotliwość napięcia: 50/60Hz
- Typ diody: 4w1
- Ilość diod: 7
- Moc diody: 10W
- Wyświetlacz: LED - 4 znaki
- Barwa: RGBW
- Kąt świecenia (min): 25°
- Kąt świecenia (max): 25°
- Ściemnianie: Płynne: 0 - 100%
- Ilość kanałów DMX: 5 / 8
- Standard DMX: DMX 512
- Sterowanie: 4 przyciski
- Tryby pracy: DMX512, Auto, Sterowanie dźwiękiem, Master / Slave, Ręczne ustawienie kolorów
- AC IN: IEC - C14
- AC OUT: IEC - C13
- DMX IN: XLR - 3 pin
- DMX OUT: XLR - 3 pin
- Stopień ochrony IP: IP20
- Rodzaj obudowy: ABS

- Chłodzenie: Aktywne
- Wysokość [cm]: 25
- Szerokość [cm]: 26
- Głębokość [cm]: 9

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.

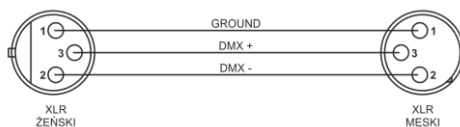
5 POŁĄCZENIA

Urządzenie wyposażone jest w następujące interfejsy:

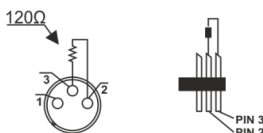
1. DMX (wejście/wyjście) – złącza: XLR 3-pin
2. Zasilanie (wejście/wyjście) – złącze: IEC C14/C14

5.1 Podłączenie sygnału DMX

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



UWAGA: Do wyjścia XLR ostatniego urządzenia podłączonego w szeregu DMX należy podłączyć tzw. „terminator”. Terminator wykonuje się wlotowując rezystor 120Ω pomiędzy 2 i 3 pin złącza XLR (sygnał + i - DMX). Tak zmodyfikowany wtyk należy podłączyć do wyjścia DMX ostatniego urządzenia.



5.2 Specyfikacja zasilania

Napięcie zasilania	Pobór mocy	Częstotliwość zasilania
100~240V	70W	50/60Hz

5.3 Podłączanie zasilania

Połączenie odbywa się przy użyciu przewodu zakończonego z jednej strony wtyczką sieci elektrycznej i wtyczką typu IEC C14 z drugiej strony (w zestawie).

Urządzenie musi być obsługiwane przez wykwalifikowany personel. 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 INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

6.1 Panel sterowania

Panel sterowania wyposażony jest w wyświetlacz oraz w 4 przyciski sterujące o następujących funkcjach:

1. MENU – wybranie funkcji
2. DOWN – edycja parametru
3. UP – edycja parametru
4. ENTER – zatwierdzenie zmian

6.2 Menu

Schemat menu urządzenia:

ROO1	ROO1 - RS11	Tryb DMX - 8 kanałów: ustawianie kanału
dOO1	dOO1 - dS11	Tryb DMX - 5 kanałów: ustawianie kanału
SLAw	SLAw	Tryb Slave
CF99	CF01 - CF99	Płynna zmiana kolorów: ustawienie prędkości
CJ99	CJ01 - CJ99	Zmiana kolorów: ustawienie prędkości
CP99	CP01 - CP99	Zmiana kolorów - pulsowanie: ustawienie prędkości
Ct99	Ct01 - Ct99	Strob: ustawienie prędkości
rGb	rOO1 - r255 GOO1 - G255 bOO1 - b255 uOO1 - u255	Ręczne ustawienie kolorów: ustawienie wartości RGBW
dEno	dEno	Demo

Soud	Soud	Sterowanie dźwiękiem
-------------	-------------	----------------------

6.3 Lista kanałów DMX

Tryb 5CH		
Kanał	Funkcja	Efekt
CH 1	Jasność	0-255: 0-100%
CH 2	Czerwony	0-255: 0-100%
CH 3	Zielony	0-255: 0-100%
CH 4	Niebieski	0-255: 0-100%
CH 5	Biały	0-255: 0-100%

Tryb 8CH		
Kanał	Funkcja	Efekt
CH 1	Jasność	0-255: 0-100%
CH 2	Czerwony	0-255: 0-100%
CH 3	Zielony	0-255: 0-100%
CH 4	Niebieski	0-255: 0-100%
CH 5	Biały	0-255: 0-100%
CH 6	Automatyczna zmiana kolorów ustawionych na kanałach 1-5	0-0: Brak funkcji 1-255: Prędkość zmiany kolorów
CH 7	Strobo	0-2: Brak funkcji 3-255: Strobo, wolno-szybko
CH 8	Tryb / zmiana kolorów	0-50: Tryb RGBW (kanały 1-5) 51-100: Różne kolory (statycznie) 101-150: Płynna zmiana kolorów, wolno-szybko 151-200: Zmiana kolorów - pulsowanie, wolno-szybko 201-251: Zmiana kolorów, wolno-szybko 251-255: Sterowanie dźwiękiem