



FLASH



LED PAR 18x10W RGBW 4in1
Aluminum single cast II ver.
F71000269

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.....	3
5.3	Connecting power supply.....	3
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.....	7
5.3	Podłączanie zasilania.....	7
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 18x10W RGBW Aluminum Cast. 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. The device must be installed on stable structures

3 PRODUCT INFORMATION

3.1 Specification

- Power supply voltage: 110 - 240V
- Voltage frequency: 50/60Hz
- Diode type: 4in1
- Number of diodes: 18
- Display: LED - 4 characters
- Color: RGBW
- Dimming: Linear: 0 - 100%
- Number of DMX channels: 4/8
- DMX standard: DMX 512
- Control interface: 4 buttons
- Operating modes: DMX, Auto, Sound-controlled, Master / Slave
- AC IN: integrated power cord
- DMX IN: XLR - 3 pin
- DMX OUT: XLR - 3 pin
- Housing made: Aluminium
- Cooling: Active
- Height [cm]: 30
- Width [cm]: 28
- Depth [cm]: 25
- Weight [kg]: 2
- Weight with packaging [kg]: 2,4

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.

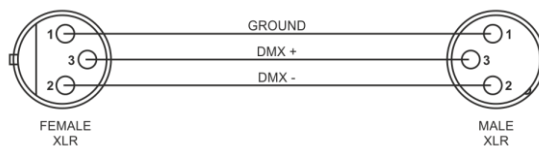
5 CONNECTIONS

The device is equipped with the following interfaces:

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

5.1 Connecting DMX signal

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



5.2 Voltage specification

Input Voltage	Total Power	Frequency
110~240V	150W	50/60Hz

5.3 Connecting power supply

The connection is performed using integrated power cable.

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 – enter to main menu
2. DOWN – choose option, edit parameter
3. UP – choose option, edit parameter
4. ENTER – confirm changes

6.2 Menu

Menu diagram:

d001-d511	4CH mode- Set DMX address
8001-8511	8CH mode- Se DMX address
FF01-FF99	Gradual change- Set speed
CC01-CC99	Jump change- Set speed
r000-r255	Red dimmer
W000-W255	White dimmer
b000-b255	Blue dimmer
G000-G255	Green dimmer
dE00	Demo mode
SoUd	Sound control mode
SLAU	Slave mode

6.3 DMX channel list

4CH mode		
Channel	Function	Effect
CH 1	Red	0-255: 0-100%
CH 2	Green	0-255: 0-100%
CH 3	Blue	0-255: 0-100%
CH 4	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	Strobe	0-5: No function 6-255: Strobe, slow to fast
CH 7	Macro speed	0-255: Slow to fast
CH 8	Macro	0-51: No function 52-100: RGBW mode (CH7) 101-150: Gradual change 151-200: Pulse change 201-250: Jump change 251-255: Sound control mode

1 WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup urządzenia LED PAR 64 18x10W RGBW Aluminium Odlew. 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. Urządzenie należy instalować na stabilnych konstrukcjach

3 INFORMACJE O PRODUKCIE

3.1 Specyfikacja

- Napięcie zasilania: 110 - 240V
- Częstotliwość napięcia: 50/60Hz
- Typ diody: 4w1
- Ilość diod: 18
- Wyświetlacz: LED - 4 znaki
- Barwa: RGBW
- Ściemnianie: Płynne: 0 - 100%
- Standard DMX: DMX 512
- Sterowanie: 4 przyciski
- Tryby pracy: DMX, Automatyczny, Sterowanie dźwiękiem, Master/Slave
- AC IN: zintegrowany przewód zasilający
- DMX IN: XLR - 3 pin
- DMX OUT: XLR - 3 pin
- Rodzaj obudowy: Aluminium
- Chłodzenie: Aktywne
- Wysokość [cm]: 30
- Szerokość [cm]: 28
- Głębokość [cm]: 25
- Waga [kg]: 2
- Waga z opakowaniem [kg]: 2,4

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.

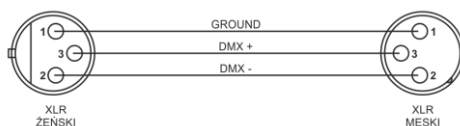
5 POŁĄCZENIA

Urządzenie wyposażone jest w następujące interfejsy:

3. DMX (wejście/wyjście) – złącza: XLR 3-pin
4. Zasilanie (wejście) – zintegrowany przewód zasilający

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	150W	50/60Hz

5.3 Podłączanie zasilania

Połączenie odbywa się przy użyciu zintegrowanego przewodu zasilającego.

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:

5. MENU – wejście do menu głównego
6. DOWN – wybór opcji, edycja parametru
7. UP – wybór opcji, edycja parametru
8. ENTER – zatwierdzenie zmian

6.2 Menu

Schemat menu urządzenia:

d00 1-d5 11	Tryb 4CH- Ustaw adres DMX
A00 1-A5 11	Tryb 8CH- Ustaw adres DMX
FF0 1-FF99	Zmiana stopniowa- Ustaw prędkość
CC0 1-CC99	Zmiana skokowa- Ustaw prędkość
r000-r255	Czerwony dimmer
W000-W255	Biały dimmer
b000-b255	Niebieski dimmer
G000-G255	Zielony dimmer
dE00	Tryb demo
SoUd	Tryb sterowania dźwiękiem
SLAU	Tryb slave

6.3 Lista kanałów DMX

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

Tryb 8CH		
Kanał	Funkcja	Efekt
CH 1	Dimmer	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	Strobo	0-5: Brak funkcji 6-255: Strobo, wolno-szybko
CH 7	Prędkość makro	0-255: wolno-szybko
CH 8	Makro	0-51: Brak funkcji 52-100: Tryb RGBW (7CH) 101-150: Zmiana stopniowa 151-200: Zmiana pulsacyjna 201-250: Zmiana skokowa 251-255: Tryb sterowania dźwiękiem