



FLASH

 IP65

The IP65 icon features a blue water droplet symbol to the left of the text 'IP65'.

LED PAR 64 18x10W

RGBW 4in1 IP64 PFC

F7100305

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	4
6	Operation manual.....	4
6.1	Control panel	4
6.2	Menu	4
6.3	DMX channel list	5
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	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 18x10W RGBW 4in1 IP65 PFC. 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 consumption: 180W
- Power supply voltage: 95 - 240V
- Voltage frequency: 50/60Hz
- Diode type: 4in1
- Number of diodes: 18
- Diode power: 10W
- Display: LED - 4 characters
- Color: RGBW
- ZOOM: No
- Beam angle (min): 25
- Beam angle (max): 25
- Dimming: Linear: 0 - 100%
- FROST filter: No
- FOCUS: No
- Number of DMX channels: 7
- DMX standard: DMX 512
- Control interface: 4 buttons
- Operating modes: automatic, sound controlled, DMX
- Features: Noiseless cooling system
- AC IN: dedicated IP65 power plug
- AC OUT: dedicated IP65 power plug
- DMX IN: dedicated IP65 DMX plug
- DMX OUT: dedicated IP65 DMX plug
- IP Rating: IP65
- Housing made: Aluminium
- Cooling: Passive
- Height [cm]: 33
- Width [cm]: 34

- Depth [cm]: 24
- Weight [kg]: 6,8
- Weight with packaging [kg]: 10
- Set includes: Unischuko adapter included

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.

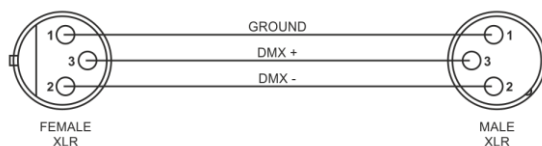
5 CONNECTIONS

The device is equipped with the following interfaces:

1. DMX (in/out): XLR 3-pin socket
2. Power (in/out): dedicated IP65 power plug

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
---------------	-------------	-----------

95~240V

180W

50/60Hz

5.3 Connecting power supply

The connection is performed using dedicated IP65 power plug (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 – 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:

d00 1-d5 12	7CH mode – set DMX address
A00 1-A0 10	Color/Macro mode
SE00- SE 16	Strobe mode (Set color in color mode)
SP0 1- SP 16	Color/Macro speed
r255	Red dimmer
G255	Green dimmer
b255	Blue dimmer
w255	White dimmer

6.3 DMX channel list

7CH 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%
CH6	Strobe	0-255: Slow to fast
Ch7	Color/Macro	0-0: No function 1-127: Color change 128-255:Macro slow to fast

1 WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup urządzenia LED PAR 64 18x10W RGBW 4in1 IP65 PFC. 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

- Pobór mocy: 180W
- Napięcie zasilania: 95 - 240V
- Częstotliwość napięcia: 50/60Hz
- Typ diody: 4w1
- Ilość diod: 18
- Moc diody: 10W
- Wyświetlacz: LED - 4 znaki
- Barwa: RGBW
- Kąt świecenia (min): 25*
- Kąt świecenia (max): 25*
- Ściemnianie: Płynne: 0 - 100%
- Błysk - częstotliwość minimalna: 1Hz
- Błysk - częstotliwość maksymalna: 12Hz
- Ilość kanałów DMX: 7
- Standard DMX: DMX 512
- Sterowanie: 4 przyciski
- Tryby pracy: automatycznie, kontrola dźwięku, DMX
- Funkcje: bezdźwięczny system chłodzenia
- AC IN: dedykowane złącze zasilania IP65 (dołączony adapter Unischuko)
- AC OUT: dedykowane złącze zasilania IP65
- DMX IN: dedykowane złącze DMX IP65 (dołączony adapter 3-pin XLR)
- DMX OUT: dedykowane złącze DMX IP65
- Stopień ochrony IP: IP65
- Rodzaj obudowy: Aluminium
- Chłodzenie: Pasywne
- Wysokość [cm]: 33

- Szerokość [cm]: 34
- Głębokość [cm]: 24
- Waga [kg]: 6,8
- Waga z opakowaniem [kg]: 10
- W zestawie: dołączony adapter Unischuko

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.

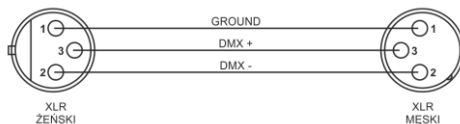
5 POŁĄCZENIA

Urządzenie wyposażone jest w następujące interfejsy:

3. DMX (wejście/wyjście) – złącza: XLR 3-pin
4. Zasilanie (wejście/wyjście) – dedykowane złącze zasilania IP65

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
95~240V	180W	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 12	Tryb 7-kanałowy- Ustaw adres DMX
R00 1-R0 10	Zmiana koloru/Macro
SE00- St 16	Efekt strobo (Ustaw kolor w trybie koloru)
SPO 1- SP 16	Prędkość Auto
r255	Czerwony dimmer
G255	Zielony dimmer
b255	Niebieski dimmer
U255	Biały dimmer

6.3 Lista kanałów DMX:

Tryb 7CH		
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%
CH6	Strobo	0-255: Wolno-szybko
Ch7	Zmiana koloru/Macro	0-0: Brak funkcji 1-127: Zmiana koloru 128-255:Macro