



**FLASH**



**LED WASHER**  
**RGB IP34**  
**F7200182**

## 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.....	3
6.1	Control panel.....	3
6.2	Menu.....	4
6.3	DMX channel list.....	5

## Spis treści

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

## 1 INTRODUCTION

Thank you for purchasing LED WASHER RGB IP34. 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: 30W
- Power supply voltage: 110 - 240V
- Voltage frequency: 50/60Hz
- Diode type: Standard LED (Single color)
- Number of diodes: 216
- Display: LED - 4 characters
- Color: White
- Beam angle (min): 15°
- Beam angle (max): 15°
- Dimming: Linear: 0 - 100%
- Number of DMX channels: 3/6/12/24/48
- DMX standard: DMX 512
- Control interface: 4 buttons
- AC IN: IEC - C14
- AC OUT: IEC - C13
- DMX IN: XLR - 3 pin
- DMX OUT: XLR - 3 pin
- IP Rating: IP34
- Height [cm]: 8
- Width [cm]: 108
- Depth [cm]: 6
- Weight [kg]: 2

## 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.

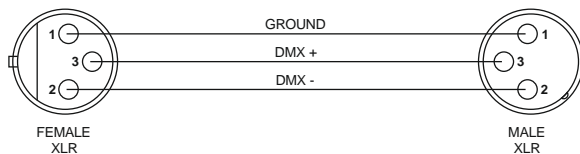
## 5 CONNECTIONS

The device is equipped with the following interfaces:

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

### 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	30W	50/60Hz

### 5.3 Connecting power supply

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 LED display and 4 control buttons with the following functions:

1. MENU
2. DOWN
3. UP
4. ENTER

## 6.2 Menu

Menu diagram:

A001-A511	3CH mode- Set DMX address
P001-P511	7CH mode- Set DMX address
d001-d511	28CH mode- Set DMX address
CC00-CC99	Jump change- Set speed
CP00-CP99	Pulse change, gradual change- Set speed
LA00-LA99	Chase effect- Set speed
bEbE	Sound control mode
H000-h255	Strobe mode- Set Speed
r000-r255	Red dimmer
G000-G255	Green dimmer
b000-b255	Blue dimmer

## 6.3 DMX channel list

<b>3CH mode</b>		
<b>Channel</b>	<b>Function</b>	<b>Effect</b>
CH 1	Red	0-255: 0-100%
CH 2	Green	0-255: 0-100%
CH 3	Blue	0-255: 0-100%

<b>7CH mode</b>		
<b>Channel</b>	<b>Function</b>	<b>Effect</b>
CH 1	Dimmer	0-255: 0-100%
CH 2	Strobe	0-255: Slow to fast
CH 3	Macro	0-79: No function 80-119: Jump change 120-159: Gradual change, Pulse change 160-199: Chase effect 200-239: Jump change, Gradual change, Pulse change, Run change 240-255: Sound control
CH 4	Macro Speed	0-255: Slow to fast
CH 5	Red	0-255: 0-100%
CH 6	Green	0-255: 0-100%
CH 7	Blue	0-255: 0-100%

## 28CH mode

Channel	Function	Effect
CH 1	Dimmer	0-255: 0-100%
CH 2	Strobe	0-255: Slow to fast
CH 3	Macro	0-79: No function 80-119: Jump change 120-159: Gradual change, Pulse change 160-199: Chase effect 200-239: Jump change, Gradual change, Pulse change, Run change 240-255: Sound control
CH 4	Macro Speed	0-255: Slow to fast
CH 5	Section 1- Red	0-255: 0-100%
CH 6	Section 1- Green	0-255: 0-100%
CH 7	Section 1- Blue	0-255: 0-100%
CH8	Section 2- Red	0-255: 0-100%
CH9	Section 2- Green	0-255: 0-100%
CH10	Section 2- Blue	0-255: 0-100%
CH11	Section 3- Red	0-255: 0-100%
CH12	Section 3- Green	0-255: 0-100%
CH13	Section 3- Blue	0-255: 0-100%
CH14	Section 4- Red	0-255: 0-100%
CH15	Section 4- Green	0-255: 0-100%
CH16	Section 4- Blue	0-255: 0-100%
CH17	Section 5- Red	0-255: 0-100%
CH18	Section 5- Green	0-255: 0-100%
CH19	Section 5- Blue	0-255: 0-100%
CH20	Section 6- Red	0-255: 0-100%
CH21	Section 6- Green	0-255: 0-100%
CH22	Section 6- Blue	0-255: 0-100%
CH23	Section 7- Red	0-255: 0-100%
CH24	Section 7 Green	0-255: 0-100%
CH25	Section 7 Blue	0-255: 0-100%
CH26	Section 8- Red	0-255: 0-100%
CH27	Section 8- Green	0-255: 0-100%
CH28	Section 8-Blue	0-255: 0-100%

## 1 WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup urządzenia LED WASHER RGB IP34. 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: 20W
- Napięcie zasilania: 110 - 240V
- Częstotliwość napięcia: 50/60Hz
- Typ diody: Standard LED (jednokolorowa)
- Ilość diod: 216
- Wyświetlacz: LED - 4 znaki
- Barwa: Biała
- Kąt świecenia (min): 15°
- Kąt świecenia (max): 15°
- Ściemnianie: Płynne: 0 - 100%
- Ilość kanałów DMX: 3/6/12/24/48
- Standard DMX: DMX 512
- Sterowanie: 4 przyciski:
- AC IN: IEC - C14
- AC OUT: IEC - C13
- DMX IN: XLR - 3 pin
- DMX OUT: XLR - 3 pin:
- Stopień ochrony IP: IP34
- Wysokość [cm]: 8
- Szerokość [cm]: 108
- Głębokość [cm]: 6
- Waga [kg]: 2
- W zestawie: kabel zasilający



## 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.

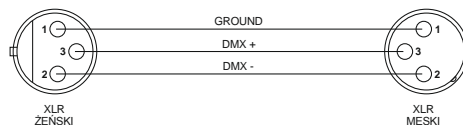
## 5 POŁĄCZENIA

Urządzenie wyposażone jest w następujące interfejsy:

1. DMX (wejście/wyjście) – złącza: XLR - 3 pin
2. Zasilanie (wejście/wyjście) - złącza: IEC - C14/ IEC – C13

### 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	30W	50/60Hz

### 5.3 Podłączanie zasilania

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 LED oraz w 4 przyciski sterujące o następujących funkcjach:

1. MENU
2. DOWN
3. UP
4. ENTER

### 6.2 Menu

Schemat menu urządzenia:

ADD 1-AS 11	Tryb 3CH- Ustaw adres DMX
PDD 1-PS 11	Tryb 7CH- Ustaw adres DMX
dDD 1-dS 11	Tryb 28CH- Ustaw adres DMX
CCDD-CC99	Zmiana skokowa- Ustaw prędkość
CPDD-CP99	Zmiana pulsacyjna, zmiana stopniowa- Ustaw prędkość
LADD-LA99	Efekt chase- Ustaw prędkość
bEbE	Tryb sterowania dźwiękiem
HDDD-h255	Tryb strobe- Ustaw prędkość
rDDD-r255	Czerwony
GDDD-G255	Zielony
bDDD-b255	Niebieski

### 6.3 Lista kanałów DMX

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

## Tryb 7CH

Kanał	Funkcja	Kanał
CH 1	Dimmer	0-255: 0-100%
CH 2	Strobo	0-255: Wolno-szybko
CH 3	Makro	0-79: Brak funkcji 80-119: Zmiana skokowa 120-159: Zmiana stopniowa, zmiana pulsacyjna 160-199: Efekt chase 200-239: Zmiana skokowa, zmiana stopniowa zmiana pulsacyjna, zmiana biegowa 240-255: Sterowanie dźwiękiem
CH 4	Prędkość makro	0-255: Wolno-szybko
CH 5	Czerwony	0-255: 0-100%
CH 6	Zielony	0-255: 0-100%
CH 7	Niebieski	0-255: 0-100%

## Tryb 28CH

Kanał	Funkcja	Efekt
CH 1	Dimmer	0-255: 0-100%
CH 2	Strobo	0-255: Wolno-szybko
CH 3	Makro	0-79: Brak funkcji 80-119: Zmiana skokowa 120-159: Zmiana stopniowa, zmiana pulsacyjna 160-199: Efekt chase 200-239: Zmiana skokowa, Zmiana stopniowa, Zmiana pulsacyjna, Zmiana biegowa 240-255: Sterowanie dźwiękiem
CH 4	Prędkość Makro	0-255: Wolno-szybko
CH 5	Sekcja 1- Czerwony	0-255: 0-100%
CH 6	Sekcja 1- Zielony	0-255: 0-100%
CH 7	Sekcja 1- Niebieski	0-255: 0-100%
CH8	Sekcja 2- Czerwony	0-255: 0-100%
CH9	Sekcja 2- Zielony	0-255: 0-100%
CH10	Sekcja 2- Niebieski	0-255: 0-100%
CH11	Sekcja 3- Czerwony	0-255: 0-100%
CH12	Sekcja 3- Zielony	0-255: 0-100%
CH13	Sekcja 3- Niebieski	0-255: 0-100%
CH14	Sekcja 4- Czerwony	0-255: 0-100%
CH15	Sekcja 4- Zielony	0-255: 0-100%
CH16	Sekcja 4- Niebieski	0-255: 0-100%
CH17	Sekcja 5- Czerwony	0-255: 0-100%
CH18	Sekcja 5- Zielony	0-255: 0-100%
CH19	Sekcja 5- Niebieski	0-255: 0-100%
CH20	Sekcja 6- Czerwony	0-255: 0-100%
CH21	Sekcja 6- Zielony	0-255: 0-100%
CH22	Sekcja 6- Niebieski	0-255: 0-100%
CH23	Sekcja 7- Czerwony	0-255: 0-100%
CH24	Sekcja 7- Zielony	0-255: 0-100%
CH25	Sekcja 7- Niebieski	0-255: 0-100%
CH26	Sekcja 8- Czerwony	0-255: 0-100%
CH27	Sekcja 8- Zielony	0-255: 0-100%
CH28	Sekcja 8- Niebieski	0-255: 0-100%