



FLASH



LED MOVING HEAD
X 200 8x25W
F7100091

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.....	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 MOVING HEAD DOUBLE X 200 8x25W. 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. Wait 20 minutes to fully cool the light before re-use.

3 PRODUCT INFORMATION

3.1 Specification

- Power consumption: 200W
- Power supply voltage: 100 - 240V
- Voltage frequency: 50/60Hz
- Diode type: 4in1
- Number of diodes: 8
- Diode power: 25W
- Display: LED - 4 characters:
- Color: RGBW
- Dimming: Linear: 0 - 100%
- PAN range: 540°
- TILT range: No limit
- Number of DMX channels: 16/23
- DMX standard: DMX 512
- Control interface: 4 buttons
- Operating modes: DMX, Automatic, Sound controlled, Master/Slave
- AC IN: IEC - C14
- DMX IN: XLR - 3 pin
- DMX OUT: XLR - 3 pin
- Housing made: ABS
- Cooling: Active
- Height [cm]: 34,5
- Width [cm]: 20
- Depth [cm]: 21
- Weight [kg]: 4
- Weight with packaging [kg]: 4,8
- Set includes: IEC C14 power cable, mounting bracket

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.

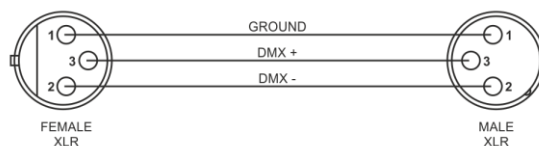
5 CONNECTIONS

The device is equipped with the following interfaces:

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

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
100~240V	200W	50/60Hz

5.3 Connecting power supply

The connection is performed using IEC C14 power cable (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:

Addr	ADD 1 - AS 12	Set DMX address
ChNd	16Ch 23Ch	Change channel mode
SLNd	SL 1 SL 2 Auto Soun	Dmx controller mode, Slave mode, Auto mode, Sound mode
SHNd	SH 0-SH 3	Effect mode
SEnS	0-100	Sound control sensitivity
bLNd	BLAC Auto Sound HLod	The behavior after disconnecting the DMX cable
LEd	on-off	Display on/off
dISP	on-off	Display reverse
rPAN	no YES	Pan movement reverse
tIL1	no YES	Tilt 1 movement reverse
tIL2	no YES	Tilt 2 movement reverse
rESt	no YES	Reset

6.3 DMX channel list

16CH mode		
Channel	Function	Effect
CH 1	Pan	0-255: 0-540°
CH 2	Tilt 1	0-255
CH 3	Tilt 1 no limit	0-255
CH 4	Tilt 2	0-255
CH 5	Tilt 2 no limit	0-255
CH 6	Pan/Tilt Speed	0-255: fast to slow
CH 7	Dimmer	0-255: 0-100%
CH 8	Strobe	0: No function 1-250: Strobe 251-255: No function
CH 9	Macro	0-255
CH10	Auto mode	0-255
CH11	Channel 9/10 speed and sensitivity	0-255: slow to fast
CH12	Red	0-255: 0-100%
CH13	Green	0-255: 0-100%
CH14	Blue	0-255: 0-100%
CH15	White	0-255: 0-100%
CH16	Reset	0-249: No function 250-255: Reset

23CH mode		
Channel	Function	Effect
CH 1	Pan	0-255: 0-540°
CH 2	Pan fine	0-255: Pan fine adjustment
CH 3	Tilt 1	0-255
CH 4	Tilt 1 fine	0-255
CH 5	Tilt 1 no limit	0-255
CH6	Tilt 2	0-255
CH 7	Tilt 2 fine	0-255
CH 8	Tilt 2 no limit	0-255
CH 9	Pan/Tilt Speed	0-255: slow to fast
CH 10	Dimmer	0-255: 0-100%
CH 11	Strobe	0: No function 1-250: Strobe 251-255: No function
CH 12	Macro	0-255
CH 13	Auto mode	0-255
CH 14	Channel 12/13 speed and sensitivity	0-255: fast to slow
CH 15	Red 1 dimmer	0-255: 0-100%
CH 16	Green 1 dimmer	0-255: 0-100%
CH 17	Blue 1 dimmer	0-255: 0-100%
CH18	White 1 dimmer	0-255: 0-100%
CH19	Red 2 dimmer	0-255: 0-100%
CH20	Green 2 dimmer	0-255: 0-100%
CH21	Blue 2 dimmer	0-255: 0-100%
CH22	White 2 dimmer	0-255: 0-100%
CH23	Reset	0-249: No function 250-255: Reset

1 WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup urządzenia LED MOVING HEAD X 200 8x25W. 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. Po wyłączeniu urządzenia należy odczekać 20 minut przed ponownym użyciem w celu całkowitego wychłodzenia urządzenia.

3 INFORMACJE O PRODUKCIE

3.1 Specyfikacja

- Pobór mocy: 200W
- Napięcie zasilania: 100 - 240V
- Częstotliwość napięcia: 50/60Hz
- Typ diody: 4w1
- Ilość diod: 8
- Moc diody: 25W
- Wyświetlacz: LED - 4 znaki:
- Barwa: RGBW
- Ściemnianie: Płynne: 0 - 100%
- Zakres ruchu - PAN: 540°
- Zakres ruchu - TILT: no limit
- Ilość kanałów DMX: 16/23
- Standard DMX: DMX 512
- Sterowanie: 4 przyciski
- Tryby pracy: DMX, Automatyczny, Sterowanie dźwiękiem, Master/Slave:
- AC IN: IEC - C14
- DMX IN: XLR - 3 pin
- DMX OUT: XLR - 3 pin:
- Rodzaj obudowy: ABS
- Chłodzenie: Aktywne
- Wysokość [cm]: 34,5
- Szerokość [cm]: 20

- Głębokość [cm]: 21
- Waga [kg]: 4
- Waga z opakowaniem [kg]: 4,8
- W zestawie: kabel zasilający IEC C14, uchwyt montażowy

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.

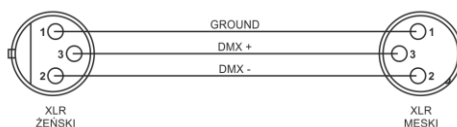
5 POŁĄCZENIA

Urządzenie wyposażone jest w następujące interfejsy:

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

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	200W	50/60Hz

5.3 Podłączanie zasilania

Połączenie odbywa się przy użyciu kabla zasilającego IEC C14 (dołączony).

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:

Addr	ADD 1 – AS 12	Ustaw adres DMX
ChNd	16Ch 23Ch	Zmień tryb kanałowy
SLNd	SL 1 SL 2 Auto Soun	Kontrola DMX, tryb Slave, tryb auto, sterowanie dźwiękiem
SHNd	SH 0-SH 3	Tryb efekt
SEnS	0-100	Regulacja czułości mikrofonu
blNd	blAC Auto Sound HLod	Zachowanie urządzenia po odłączeniu kabla DMX
LEd	on-off	Włączenie/wyłączenie wyświetlacza
dISP	on-off	Odwroćcie wyświetlacza
rPAN	no YES	Odwroćcie ruchu Pan
tILT	no YES	Odwroćcie ruch Tilt 1

tilt	no YES	Odwrocenie ruchu Tilt 2
reset	no YES	Reset

6.3 Lista kanałów DMX

Tryb 16CH		
Kanał	Funkcja	Efekt
CH 1	Pan	0-255: 0-540°
CH 2	Tilt 1	0-255
CH 3	Tilt 1 bez limitu	0-255
CH 4	Tilt 2	0-255
CH 5	Tilt 2 bez limitu	0-255
CH 6	Prędkość Pan/Tilt	0-255: szybko-wolno
CH 7	Dimmer	0-255: 0-100%
CH 8	Strobo	0: Brak funkcji 1-250: Strobo 251-255: Brak funkcji
CH 9	Macro	0-255
CH10	Tryb auto	0-255
CH11	Kanał 9/10- prędkość i czułość	0-255: wolno-szybko
CH12	Czerwony	0-255: 0-100%
CH13	Zielony	0-255: 0-100%
CH14	Niebieski	0-255: 0-100%
CH15	Biały	0-255: 0-100%
CH16	Reset	0-249: Brak funkcji 250-255: Reset

Tryb 23CH

Kanał	Funkcja	Efekt
CH 1	Pan	0-255: 0-540°
CH 2	Pan fine	0-255: regulacja Pan fine
CH 3	Tilt 1	0-255
CH 4	Tilt 1 fine	0-255
CH 5	Tilt 1 bez limitu	0-255
CH 6	Tilt 2	0-255
CH 7	Tilt 2 fine	0-255
CH 8	Tilt 2 bez limitu	0-255
CH 9	Prędkość Pan/Tilt	0-255: szybko-wolno
CH 10	Dimmer	0-255: 0-100%
CH 11	Strobo	0: Brak funkcji 1-250: Strobo 251-255: Brak funkcji
CH 12	Macro	0-255
CH 13	Tryb auto	0-255
CH 14	Kanał 12/13- Prędkość i czułość	0-255: wolno-szybko
CH 15	Czerwony dimmer 1	0-255: 0-100%
CH 16	Zielony dimmer 1	0-255: 0-100%
CH 17	Niebieski dimmer 1	0-255: 0-100%
CH 18	Biały dimmer 1	0-255: 0-100%
CH 19	Czerwony dimmer 1	0-255: 0-100%
CH 20	Zielony dimmer 1	0-255: 0-100%
CH 21	Niebieski dimmer 1	0-255: 0-100%
CH 22	Biały dimmer 1	0-255: 0-100%
CH 23	Reset	0-249: Brak funkcji 250-255: Reset