

*User Manual*  
*Instrukcja Obsługi*



# **LED Moving Head 60W Spot ver.12.2021**

**F7100549**

## 1. INTRODUCTION

THANK YOU FOR PURCHASING **Moving Head 60W Spot**. FOR SAFETY REASONS AND TO ENSURE THE TROUBLE-FREE OPERATION, CAREFULLY READ THE INSTRUCTIONS.

## 2. SAFETY INFORMATION

- Please keep this User Manual for future consultation. If you sell the fixture to another user, be sure that they also receive this instruction booklet.
- Unpack and check carefully there is no transportation damage before using the fixture.
- Before operating, ensure that the voltage and frequency of power supply match the power requirements of the fixture.
- It's important to ground the yellow/green conductor to earth in order to avoid electric shock.
- Disconnect main power before servicing and maintenance.
- Use safety chain when fixes this fixture. Don't handle the fixture by taking its head only, but always by taking its base.

- Maximum ambient temperature is: 40°C Don't operate it where the temperature is higher than this.
- In the event of serious operating problem, stop using the fixture immediately. Never try to repair the fixture by yourself. Repairs carried out by unskilled people can lead to damage or malfunction. Please contact the nearest authorized technical assistance center. Always use the same type spare parts.
- Do not connect the device to any dimmer pack.
- Do not touch any wire during operation and there might be a hazard of electric shock.
- To prevent or reduce the risk of electrical shock or fire, do not expose the fixture to rain or moisture.
- The housing must be replaced if they are visibly damaged.
- Do not look directly at the LED light spot while the fixture is on.

### WARNING!



**WARNING!** The *Moving Head 60W Spot* has a powerful pan motor. The torque reaction when the head is panned suddenly can cause the base to move if the fixture is standing unsecured on a surface. Do not apply power to the *Moving Head 60W Spot* unless the base is securely fastened to a surface or to rigging hardware.

**WARNING!** Use 2 clamps to rig the fixture. Do not hang the fixture from only one clamp. Lock each clamp with both 1/4-turn fasteners. Fasteners are locked only when turned a full 90° clockwise.

**WARNING!** When clamping the fixture to a truss or other structure at any other angle than with the yoke hanging vertically downwards, use two clamps of half-coupler type. Do not use any type of clamp that does not completely encircle the structure when fastened.



**WARNING!** Position or shade the head so that the front lens will not be exposed to sunlight or any other strong light source from any angle - even for a few seconds. **See Figure 2.** The *Moving Head 60W Spot* lens can focused the sun's rays, creating a potential fire hazard and causing damage.

**IMPORTANT!** Do not point strong light output from other fixtures at the *Moving Head 60W Spot*, as intense illumination can damaged the display.

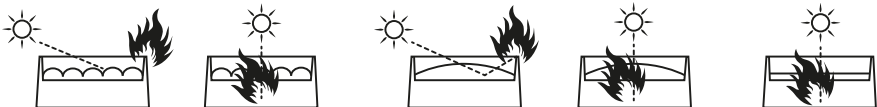


Figure 2. Lenses can focused sunlight and strong light, presenting a risk of fire and damage to the fixture. Shield or shade the head if necessary.

### 3. PRODUCT INFORMATION

- Power supply: 220V AC, 50-60Hz
- Power consumption: 80W
- Light Source: 1pcs. LED 60W
- PAN range: 540°
- TILT range: 202°
- Angle: 11°
- Color wheel - 7 colors + white
- Gobo wheel: 7 gobos + white,
- Zoom: Yes (manual)
- 9/11 DMX channel mode.
- 3-Pin XLR DMX input/output
- Net Weight: 3kg
- Weight with packaging: 3,6 kg (carton box)
- Dimensions: H(30)xW(19,5)xD(14,5) cm

### 4. INSTALLATION

The unit should be mounted via its screw holes on the bracket. Always ensure that the unit is firmly fixed to avoid vibration and slipping while operating. Always ensure that the structure to which you are attaching the unit is secure and is able to support a weight of 10 times of the unit's

weight. Also always use a safety cable that can hold 12 times of the weight of the unit when installing the fixture. The equipment must be fixed by professionals. And it must be fixed at a place where is out of the touch of people and has no one pass by or under it.

### 5. CONNECTION

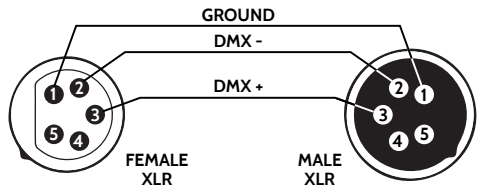
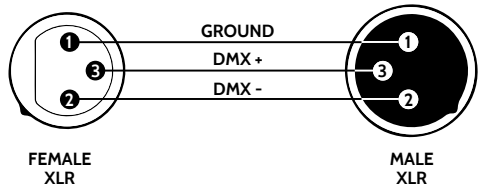
The device is equipped with the following interfaces:

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

#### 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

<b>Input Voltage</b>	<b>Total Power</b>	<b>Frequency</b>
220V	80W	50/60Hz

## 5.3 Connecting power supply

The connection is performed using power cable with PowerCon 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.

Using lamp, the change rate of power voltage should be within  $\pm 10\%$ , if the voltage is too high, it will shorten the light's life; if it's not enough, the lamp will be dark. Please restart it after turning off light for 20 minutes until full-cooling. Frequent switching will reduce the life span of lamps and bulbs; intermittent using will improve the life of bulbs and lamps.

## 6. DMX CHANNELS

Display and Menu



**Menu:** Function choice  
**UP/Down:** Function value  
**Enter:** To confirm the function



Menu



UP



Down



Enter

Addr	A001-A512	DMX 512 address code
CHnd	11CH	11 channels
	9CH	9 channels
AUTO	AUTO	Master
	SOUD	Sound
	SLOU	Slow running
	SL 1	Controller mode
SEnS	0-99	Sound sensitivity
LEd	OFF	Screen OFF after 5s.
	ON	Screen ON
dISP	NO	Display downward
	YES	Display upward
rPAN	NO	X forward
	YES	X backward
rTiL	NO	Y forward
	YES	Y backward
RESET	YES	System RESET

## **User Manual • Instrukcja Obsługi**

### 9 CHANNELS

Channel	Function	Description
1	X	0-255
2	Y	0-255
3	Color	7 + white
	0-139	Color Selection
	140-255	Auto Run - Slow > Fast
4	Gobo	7 + open
	0-63	Gobo selection
	64-127	Gobo shaking
	128-255	Auto Run - Fast > Slow
5	Strobe	0-255
6	Dimmer	0-255
7	XY speed	0-255
8	Auto mode	0-255
9	Reset	250-255 (5s)

## 11 CHANNELS

Channel	Function	Description
1	Pan	0-255
2	Pan fine	0-255
3	Tilt	0-255
4	Tilt fine	0-255
5	Color	7+white
	0-139	Color selection
	140-255	Auto Run - Slow > Fast
6	Gobo	7+open
7	Strobe	0-255
8	Dimmer	0-255
9	XY speed	0-255
10	Auto mode	
	0-59	No function
	60-84	Auto mode 3
	85-109	Auto Mode 2
	110-134	Auto Mode 1
	135-159	Auto Mode 0
	160-184	Sound Mode 3
	185-209	Sound Mode 2
	210-234	Sound Mode 1
235-255	Sound Mode 0	
11	Reset	250-255 (5s)

## OSTRZEŻENIE!

**UWAGA!** *Moving Head 60W Spot* posiada mocny silnik obrotu „pan”. Reakcja na moment obrotowy, gdy głowica zostanie nagle panoramowana, może spowodować ruch podstawy, jeśli urządzenie stoi niezabezpieczone na powierzchni. Nie należy włączać zasilania do głowicy, chyba że podstawa jest bezpiecznie przymocowana do powierzchni lub zabezpieczona linką bezpieczeństwa.



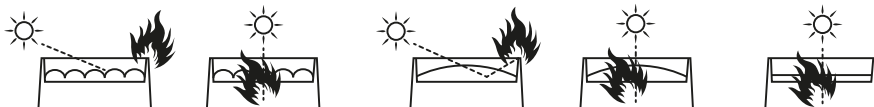
**UWAGA!** Użyj 2 zacisków (1/4-fastener), aby przymocować urządzenie. Nie zawieszaj urządzenia tylko na jednym zacisku. Zablokuj każdy zacisk za pomocą łączników 1/4 obrotu. Łączniki są blokowane tylko po obróceniu o pełne 90° zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

**UWAGA!** Podczas mocowania urządzenia do kratownicy lub innej konstrukcji pod innym kątem niż z jarzmem zwisającym pionowo w dół, należy użyć dwóch zacisków typu Quick Half Coupler - (Hak). Nie używaj zacisków, które nie przylegają do konstrukcji po zamocowaniu.



**UWAGA!** Ustaw lub przyciemnij Głowice, aby przednia soczewka nie była narażona na działanie promieni słonecznych lub innych silnych źródeł światła pod dowolnym kątem - nawet przez kilka sekund. **Patrz rysunek 2.** Soczewka Głowicy może skupiać promienie słoneczne, tworząc potencjalne zagrożenie pożarowe i powodując uszkodzenia.

**WAŻNE!** Nie kieruj silnego strumienia świetlnego z innych urządzeń na Głowicę, ponieważ intensywne oświetlenie może uszkodzić wyświetlacz.



Rysunek 2. Soczewki mogą skupiać światło słoneczne i silne światło, stwarzając ryzyko pożaru i uszkodzenia urządzenia. W razie potrzeby należy osłonić lub zasłonić głowę.



DZIĘKUJEMY ZA ZAKUP URZĄDZENIA **MOVING HEAD 60W SPOT**. ZE WZGLĘDÓW BEZPIECZEŃSTWA ORAZ W CELU ZAPEWNIENIA BEZAWARYJNEJ PRACY URZĄDZENIA NALEŻY DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z INSTRUKCJĄ.

## **2. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA**

- Instalacja powinna być przeprowadzana przez wykwalifikowany personel, aby zminimalizować ryzyko przypadkowego porażenia prądem.
- Przed instalacją urządzenia należy odłączyć urządzenie od sieci.
- 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.

- Nie należy korzystać z urządzenia w warunkach dużej wilgotności powietrza oraz w temperaturze powyżej 40°C
- Aby uniknąć uszkodzeń nie należy stosować rozpuszczalników organicznych do czyszczenia powłoki urządzenia.
- Urządzenie należy instalować na stabilnych konstrukcjach.
- 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**

- Zasilanie: 220V AC, 50-60Hz
- Pobór mocy: 80W
- Źródło światła: 1szt. LED 60W
- PAN: 540°
- TILT: 202°
- Kąt: 11°
- Tarcza kolorów - 7 kolorów + biały

- Tarcza Gobo: 7 gobosów + biały,
- Zoom: Tak (manualny)
- Tryb DMX 9/11 kanałów.
- 3-Pin XLR DMX input/output
- Waga netto: 3kg
- Waga z opakowaniem: 3,6 kg (karton)
- Wymiary: W(30)xSz(19,5)xGł.(14,5) cm

## **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

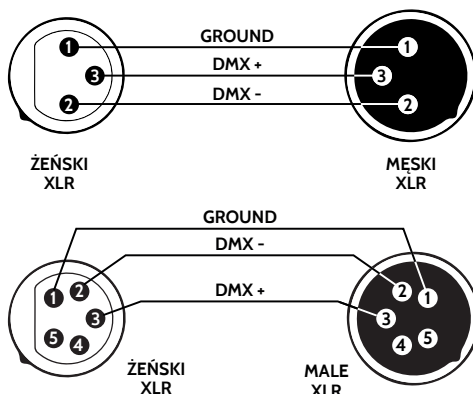
Urządzenie wyposażone jest w następujące interfejsy:

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

### 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
100~245V	250W	50/60Hz

### 5.3 Podłączenie zasilania

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

Urządzenie musi być obsługiwane przez

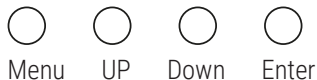
wykwalifikowany personel techniczny. Należy upewnić się, że parametry zasilania sieci energetycznej są zgodne z parametrami urządzenia i nie zostają przekroczone ograniczenia dotyczące poboru energii elektrycznej z sieci.



**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. MENU / KANAŁY DMX

Wyświetlacz i Menu



Menu: Wybór funkcji  
UP/Down: Wartość funkcji  
Enter: Potwierdzenie wyborów

Addr	A001-A512	Kod adresu DMX 512
CHnd	11CH	tryb 11 kanałów
	9CH	tryb 9 kanałów
AUTO	AUTO	Master
	SOUD	Dźwięk
	SLOU	Powolny ruch
	SL 1	Tryb kontrolera
SEnS	0-99	Czułość dźwięku
LEd	OFF	Ekran OFF po upływie 5s.
	ON	Ekran ON
dISP	NO	Wyświetlacz w dół
	YES	Wyświetlacz w górę
rPAN	NO	X do przodu
	YES	X do tyłu
rTiL	NO	Y do przodu
	YES	Y do tyłu
RESET	YES	RESET systemu

## User Manual • Instrukcja Obsługi

### 9 Kanałów

Kanał	Funkcja	Opis
1	X	0-255
2	Y	0-255
3	Kolor	7 + biały
	0-139	Wybór koloru
	140-255	Tryb Auto - Wolno > Szybko
4	Gobo	7 + otwarty
	0-63	Wybór Gobo
	64-127	Gobo shaking
	128-255	Tryb Auto - Szybko > Wolno
5	Strobe	0-255
6	Dimmer	0-255
7	XY speed	0-255
8	Auto mode	0-255
9	Reset	250-255 (5s)

11 Kanałów

Kanał	Funkcja	Opis
1	Pan	0-255
2	Pan fine	0-255
3	Tilt	0-255
4	Tilt fine	0-255
5	Color	7+biały
	0-139	Wybór koloru
	140-255	Tryb Auto - Wolno > Szybko
6	Gobo	7+otwarte
7	Strobe	0-255
8	Dimmer	0-255
9	XY speed	0-255
10	Auto mode	
	0-59	Brak funkcji
	60-84	Auto mode 3
	85-109	Auto Mode 2
	110-134	Auto Mode 1
	135-159	Auto Mode 0
	160-184	Sound Mode 3
	185-209	Sound Mode 2
	210-234	Sound Mode 1
235-255	Sound Mode 0	
11	Reset	250-255 (5s)







**FLASH**

**F7100549**

***[www.flash-butrym.pl](http://www.flash-butrym.pl)***