

# **LIGHT4ME SMART BEAM 80W RING**





**Instrukcja obsługi / User Manual**

**Spis treści**

Bezpieczeństwo użytkowania .....	2
Konserwacja .....	3
Obsługa .....	3
Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym .....	6

## Bezpieczeństwo użytkowania

	Przed użyciem prosimy o szczegółowe zapoznanie się z instrukcją obsługi. Prosimy również o zachowanie jej na przyszłość. Instrukcja zawiera zasady bezpiecznego korzystania z urządzenia.
	Po otrzymaniu produktu należy go rozpakować i sprawdzić, czy produkt jest kompletny i czy podczas transportu nie powstały żadne uszkodzenia. W przypadku uszkodzeń powstałych podczas transportu, prosimy nie używać produktu i niezwłocznie skontaktować się ze sprzedawcą lub producentem.
	<b>UWAGA! URZĄDZENIA NIE WOLNO WYRZUCAĆ DO ODPADÓW DOMOWYCH.</b> To oznaczenie oznacza, że produkt nie może być wyrzucany razem z odpadami domowymi w całej UE. W celu zapobiegnięcia potencjalnym szkodom dla środowiska lub zdrowia, zużyty produkt należy poddać recyklingowi. Zgodnie z obowiązującym prawem, nie nadający się do użycia sprzęt elektryczny i elektroniczny należy zbierać osobno, w specjalnie do tego celu wyznaczonych punktach zbierania zużytego sprzętu, celem ich przetworzenia i ponownego wykorzystania na podstawie obowiązujących norm ochrony środowiska.
	Produkt opisany w tej instrukcji jest zgodny z dyrektywami europejskimi, dlatego jest oznaczony znakiem CE.
	Urządzenie należy trzymać z dala od dzieci i niewykwalifikowanych osób. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane nieprawidłowym użytkowaniem.
	Przed użyciem upewnij się, że obudowa nie jest uszkodzona, a ruchy są wykonywane w pełnym zakresie. Nie podłączaj ściemniaczy do produktu!
	Zapewnij minimum 1 m dystansu pomiędzy urządzeniem a materiałami łatwopalnymi. Odległość pomiędzy produktem a materiałami łatwopalnymi, na które pada światło urządzenia, musi wynosić ponad 10 metrów!
	Urządzenie pracuje na zasilaniu oznaczonym na obudowie - nie należy podłączać do prądu o innych parametrach. Odłączenie produktu od zasilania odbywa się poprzez pociągnięcie za wtyczkę przewodu zasilającego - nie ciągnąć bezpośrednio za przewód zasilający! Odłącz urządzenie z zasilania przed zdjęciem obudowy lub konserwacją. W razie stwierdzenia uszkodzenia przewodu zasilającego - nie używaj go!
	Urządzenie do użytku wewnętrznego w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, trzymać z dala od wilgoci. Odległość pomiędzy urządzeniem a ścianą powinna wynosić co najmniej 50 cm. Nie należy narażać produktu na bezpośrednie działanie słońca lub innych urządzeń oświetleniowych. Nie wolno przechowywać i korzystać z urządzenia w pobliżu źródeł ognia!
	Nie należy patrzeć bezpośrednio w źródło światła, światło może wywołać atak epileptyczny u osób światłoczułych lub osób z epilepsją. Przestrzeganie tej zasady jest obowiązkowe. Odległość między oczami osoby patrzącej w stronę urządzenia a urządzeniem powinna być nie mniejsza niż 4 m!
	Nie należy instalować urządzenia na podłożu narażonym na wibracje. Nie wolno narażać urządzenia na pracę w wysokich temperaturach!
	Kiedy urządzenie jest zawieszane, należy zamocować linkę bezpieczeństwa do odpowiedniego punktu montażowego.

	W razie wystąpienia zakłóceń w pracy urządzenia, natychmiast odłącz je od źródła zasilania!
	Podczas korzystania z urządzenia zaleca się noszenie niezbędnego wyposażenia ochronnego, m.in. okularów, rękawic.
	W normalnych warunkach pracy w temperaturze pokojowej, temperatura metalowej obudowy produktu może osiągnąć maks. 50°C - zachowaj ostrożność i nie dotykaj obudowy gołymi rękami!
	Podczas pierwszego włączenia urządzenia może wydobywać się z niego dym i charakterystyczny zapach - jest to normalne zjawisko i nie oznacza, że produkt jest uszkodzony.

## Konserwacja

1. Urządzenie może użytkować tylko wykwalifikowany personel, szkody spowodowane użytkowaniem niezgodnym z przeznaczeniem lub próbą samodzielnej naprawy nie podlegają gwarancji. Wewnątrz opakowania nie ma żadnych części serwisowych, naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany punkt serwisowy.
2. Nie pozwól, aby źródło światła weszło w kontakt z olejem, tłuszczem lub jakimkolwiek podobnym płynem. Źródło światła nie powinno wchodzić w bezpośredni kontakt ze skórą!
3. Regularne czyszczenie umożliwia długotrwałe użytkowanie oraz pozwala na zachowanie odpowiedniej jasności. Do czyszczenia źródła światła używaj miękkiej szmatki. Czyść również wentylatory oraz otwory wentylacyjne.

## Obsługa

Podłącz wtyczkę przewodu zasilającego do wejściowego gniazda zasilania urządzenia, a drugi koniec przewodu zasilającego do zewnętrznego źródła zasilania o odpowiednich parametrach. Po zakończeniu korzystania z urządzenia należy je wyłączyć poprzez wyjęcie wtyczki przewodu zasilania z zewnętrznego źródła zasilania, przestrzegając zasad bezpieczeństwa użytkowania.

Urządzenie można obsługiwać ręcznie, za pomocą protokołu DMX lub pilota bezprzewodowego.

### Obsługa ręczna

Obok wyświetlacza LCD można znaleźć 4 przyciski:

- MENU - przechodzenie między opcjami menu;
- ENTER - wejście do wybranego podmenu lub zatwierdzenie opcji widocznej na ekranie;
- UP - zwiększenie wartości widocznej na wyświetlaczu lub przechodzenie wstecz między wartościami widocznymi na ekranie;
- DOWN - zmniejszenie wartości widocznej na wyświetlaczu lub przechodzenie dalej między wartościami widocznymi na ekranie.

### Struktura menu głównego

Opcja menu głównego	Podopcje	Opis funkcji
A001	A001-A512	Adres DMX
SLnd	DMh	Tryb pracy - DMX
	Auto	Tryb pracy - auto

	Sound	Tryb pracy - sound
SenS	0-100	Czułość mikrofonu w trybie sound - niska-wysoka
PSet	NO	Odwrocenie ruchów Pan - nie
	YES	Odwrocenie ruchów Pan - tak
tSET	NO	Odwrocenie ruchów Tilt - nie
	YES	Odwrocenie ruchów Tilt - tak
LEd	ON	Podświetlenie wyświetlacza - wł.
	OFF	Podświetlenie wyświetlacza - wył.
dISP	ON	Odwrocenie orientacji wyświetlacza - tak
	OFF	Odwrocenie orientacji wyświetlacza - nie
temp	xxx	Bieżąca temperatura urządzenia
USr	U100	Wersja oprogramowania
FAct	NO	Przywrócenie ustawień domyślnych - nie
	YES	Przywrócenie ustawień domyślnych - tak

### Struktura DMX

Tryb DMX - 15CH		
Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Ruchy Pan 0-540°	0-255
CH2	Ruchy Pan Fine	0-255
CH3	Ruchy Tilt 0-180°	0-255
CH4	Ruchy Tilt Fine	0-255
CH5	Prędkość ruchów Pan/Tilt - wolno-szybko	0-255
CH6	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH7	Stroboskop - wolno-szybko	0-255
CH8	Tarcza kolorów - open	0-15
	Tarcza kolorów - czerwony	16-31
	Tarcza kolorów - żółty	32-47
	Tarcza kolorów - niebieski	48-63
	Tarcza kolorów - zielony	64-79
	Tarcza kolorów - pomarańczowy	80-95
	Tarcza kolorów - różowy	96-111
	Tarcza kolorów - cyjan	112-127
CH9	Tarcza kolorów - Color Scroll - wolno-szybko	128-255
	Tarcza gobo statycznych - open	0-15
	Tarcza gobo statycznych - gobo 1	16-31
	Tarcza gobo statycznych - gobo 2	32-47
	Tarcza gobo statycznych - gobo 3	48-63
	Tarcza gobo statycznych - gobo 4	64-79
	Tarcza gobo statycznych - gobo 5	80-95
	Tarcza gobo statycznych - gobo 6	96-111
	Tarcza gobo statycznych - gobo 7	112-127
	Tarcza gobo statycznych - gobo 8	128-143
	Tarcza gobo statycznych - gobo 9	144-159
Tarcza gobo statycznych - Gobo Scroll - wolno-szybko	160-255	
CH10	Pryzma wył.	0-7
	Pryzma wł.	8-127
	Rotacja pryzmy - wolno-szybko	128-255
CH11	Brak funkcji	0-127
	Efekt tęczy	128-255

CH12	Brak funkcji	0-50
	Tryb auto - szybki	51-100
	Tryb auto - wolny	101-200
	Tryb sound	201-255
CH13	Brak funkcji	0-249
	Reset po 5 sekundach	250-255
CH14	Efekt ring - makro dynamiczne - wybór	0-255
CH15	Efekt ring - prędkość makra dynamicznego CH14 - wolno-szybko	0-255

### Tarcza gobo statycznych



Obsługa pilotem bezprzewodowym

Przycisk	Funkcja
ON/OFF	Kontrola pilotem bezprzewodowym - wł./wył.
FLASH	Stroboskop - wł./wył.
SAVE	Potwierdzenie (zapis) wybranych parametrów
AUTO0	Tryb auto - program 1
AUTO1	Tryb auto - program 2
AUTO2	Rotacja pryzmy - 0 (wył.), 1-6 (prędkość rotacji - wolno-szybko)
SOUND0	Tryb sound - program 1
SOUND1	Tryb sound - program 2
SOUND2	Efekt tęczy - wł./wył.
COLOR+/COLOR-	Wybór koloru - następny/poprzedni
RCSP+/RCSP-	Prędkość rotacji tarczy kolorów - zwiększenie/zmniejszenie
GOBO+/GOBO-	Wybór gobo - następne/poprzednie
RGSP+/RGSP-	Prędkości rotacji tarczy gobo - zwiększenie/zmniejszenie
X+/X-	Zakres ruchów Pan - zwiększenie/zmniejszenie
Y+/Y-	Zakres ruchów Tilt - zwiększenie/zmniejszenie

**Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym**







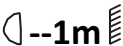







Głównym celem regulacji europejskich oraz krajowych jest ograniczenie ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zapewnienie odpowiedniego poziomu jego zbierania, odzysku i recyklingu oraz zwiększenie świadomości społecznej o jego szkodliwości dla środowiska naturalnego, na każdym etapie użytkowania sprzętu elektrycznego i elektronicznego. W związku z powyższym należy wskazać, iż gospodarstwa domowe spełniają kluczową rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu zużytego sprzętu. Użytkownik sprzętu przeznaczony dla gospodarstw domowych jest zobowiązany po jego zużyciu do oddania zbierającemu zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Należy jednak pamiętać, aby produkty należące do grupy sprzętu elektrycznego lub elektronicznego utylizowane były w uprawnionych do tego punktach zbiórki.



**Table of contents**

Safety rules.....	8
Maintenance .....	9
Operation .....	9
Information about used electrical and electronic equipment .....	12



## Safety rules

	Please read the user manual in detail before use. Please also keep it for future reference. The manual contains rules for the safe use of the device.
	After receiving the product, please unpack and check whether it is complete and whether there is any damage caused by transportation. If there is damage caused by transportation, please do not use this product and contact the dealer or manufacturer as soon as possible.
	<b>WARNING! THE DEVICE MUST NOT BE DISPOSED OF WITH HOUSEHOLD WASTE.</b> This symbol indicates that this product must not be disposed of with household waste, according to the EU and your national law. In order to prevent potential damage to the environment or health, the used product must be recycled. In accordance with current legislation, unusable electrical and electronic devices must be collected separately at the designated facilities for recycling, acting on the basis of applicable environmental standards.
	The product described in this manual comply with European directives and it is therefore CE marked.
	Keep the device away from children and unqualified persons. The manufacturer is not liable for damage caused by improper use.
	Before use, make sure that the housing is not damaged and movements work in full range. Do not connect dimmers to the product!
	Ensure a minimum distance of 1 m between the appliance and flammable materials. The distance between the product and the illuminated flammable materials need to be more than 10 meters!
	The device operates on the power supply marked on the housing - do not connect to a power supply with different parameters. Disconnect the product from the power supply by pulling on the power plug - do not pull directly on the power cord! Disconnect the device from the power supply before removing the housing or performing maintenance. If you find the power cord is damaged - do not use it!
	Indoor device, use in a well-ventilated room, keep away from moisture. The distance between the device and a wall should be kept at least 50 cm. Do not expose the product to direct sunlight or other lighting devices. Do not store or use the device near a fire source!
	Do not look directly into the light source - the light may cause an epileptic attack in light-sensitive people or people with epilepsy. Compliance with this rule is mandatory. The distance between the eyes of the person looking at the device and the device should not be less than 4 m!
	Do not install the device on a surface subjected to vibration. Do not expose the device to high temperatures!
	When the device is hanged, attach the safety rope to a suitable mounting point.
	In the event of a malfunction, disconnect the device from the power supply immediately!
	It is advisable to wear the necessary protective equipment when using the device, especially glasses, gloves.

	Under normal operating conditions at room temperature, the temperature of the metal housing of the product may reach a maximum of 50°C - be careful and don't touch the housing with bare hands!
	When the appliance is first switched on, smoke and a characteristic odor may be emitted - this is normal occurrence and it does not indicate that the product is defective.

## Maintenance

1. The device may only be used by qualified personnel, damage caused by improper use or attempted repair is not covered by the warranty. There are no service parts inside the packaging, repairs may only be carried out by authorized service center.
2. Do not allow light source to come into contact with oil, grease or any similar liquid. Light source should not come into direct contact with the skin!
3. Regular cleaning allows of long term use and maintains proper brightness. Use a soft cloth to clean the light source. Also clean the fans and air vents.

## Operation

Connect the power cord plug to the input power socket of the device and the other end of the power cord to an external power source with the suitable parameters. After using the device, turn it off by disconnecting the power cord from the external power source, observing the safety rules.

The device can be operated manually, by DMX protocol or a wireless remote control.

### Manual operation

Next to the LCD display you will find 4 buttons:

- MENU - switch between menu options;
- ENTER - enter a selected submenu or confirm an option shown on the screen;
- UP - increase the value visible on the display or moving backward between the values visible on the display;
- DOWN - decrease the value visible on the display or moving forward between the values visible on the display.

### Main menu structure

Main menu option	Suboptions	Function description
A001	A001-A512	DMX address
SLnd	DMh	Operation mode - DMX
	Auto	Operation mode - auto
	Sound	Operation mode - sound
SenS	0-100	Mic sensitivity in sound mode - low-high
PSet	NO	Pan movement reversal - no
	YES	Pan movement reversal - yes
tSET	NO	Tilt movement reversal - no
	YES	Tilt movement reversal - yes
LEd	ON	Display backlight - on
	OFF	Display backlight - off

dISP	ON	Display orientation reversal - yes
	OFF	Display orientation reversal - no
temp	xxx	Current device temperature
USr	U100	Software version
FAct	NO	Restore default settings - no
	YES	Restore default settings - yes

DMX structure

DMX mode - 15CH		
Channel	Function	DMX values
CH1	Pan movements 0-540°	0-255
CH2	Pan Fine movements	0-255
CH3	Tilt movements 0-180°	0-255
CH4	Tilt Fine movements	0-255
CH5	Pan/Tilt speed - slow-fast	0-255
CH6	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH7	Strobe - slow-fast	0-255
CH8	Color wheel - open	0-15
	Color wheel - red	16-31
	Color wheel - yellow	32-47
	Color wheel - blue	48-63
	Color wheel - green	64-79
	Color wheel - orange	80-95
	Color wheel - pink	96-111
	Color wheel - cyan	112-127
	Color wheel - Color Scroll - slow-fast	128-255
CH9	Static gobo wheel - open	0-15
	Static gobo wheel - gobo 1	16-31
	Static gobo wheel - gobo 2	32-47
	Static gobo wheel - gobo 3	48-63
	Static gobo wheel - gobo 4	64-79
	Static gobo wheel - gobo 5	80-95
	Static gobo wheel - gobo 6	96-111
	Static gobo wheel - gobo 7	112-127
	Static gobo wheel - gobo 8	128-143
	Static gobo wheel - gobo 9	144-159
	Static gobo wheel - Gobo Scroll - slow-fast	160-255
CH10	Prism off	0-7
	Prism on	8-127
	Prism rotation - slow-fast	128-255
CH11	No function	0-127
	Rainbow effect	128-255
CH12	No function	0-50
	Auto mode - fast	51-100
	Auto mode - slow	101-200
	Sound mode	201-255
CH13	No function	0-249
	Reset after 5 seconds	250-255
CH14	Ring effect - dynamic macro - selection	0-255
CH15	Ring effect - CH14 dynamic macro speed - slow-fast	0-255

Static gobo wheel



Wireless remote control

Button	Function
ON/OFF	Wireless remote control - on/off
FLASH	Strobe - on/off
SAVE	Confirmation (saving) of selected parameters
AUTO0	Auto mode - program 1
AUTO1	Auto mode - program 2
AUTO2	Prism rotation - 0 (off), 1-6 (rotation speed - slow-fast)
SOUND0	Sound mode - program 1
SOUND1	Sound mode - program 2
SOUND2	Rainbow effect - on/off
COLOR+/COLOR-	Color selection - next/previous
RCSP+/RCSP-	Color wheel rotation speed - increase/decrease
GOBO+/GOBO-	Gobo selection - next/previous
RGSP+/RGSP-	Gobo wheel rotation speed - increase/decrease
X+/X-	Range of Pan movements - increase/decrease
Y+/Y-	Range of Tilt movements - increase/decrease

**Information about used electrical and electronic equipment**

The main goal of European and national law regulations is to reduce the amount of waste produced from used electrical and electronic equipment, to ensure an appropriate level of collection, recovery and recycling of used equipment, and to increase public awareness of its harmfulness to the environment, at each stage of use of electrical and electronic equipment. Therefore, it should be pointed out that households play a key role in contributing to reuse and recovery, including recycling of used equipment. The user of electrical and electronic equipment - intended for households - is obliged to return it to authorized collector after its use. However, it should be remembered that products classified as electrical or electronic equipment should be disposed of at authorized collection points.