


# **LIGHT4ME BLINDER LED 4x100W**

**Instrukcja obsługi / User Manual**

## **Spis treści**

Bezpieczeństwo użytkowania .....	2
Konserwacja urządzenia .....	3
Struktura menu .....	3
Struktura DMX .....	4
Informacja o zużytym 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. Nie podłączaj ściemniaczy do produktu!
	Zapewnij minimum 0,5 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 AC 100-240V, 50/60Hz – 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.
	Zawsze przenoś urządzenie trzymając za uchwyt. Nie należy transportować produktu trzymając za korpus.
	W razie wystąpienia zakłóceń w pracy urządzenia, natychmiast odłącz je od źródła zasilania!

## Konserwacja urządzenia

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 elementy optyczne weszły w kontakt z olejem, tłuszczem lub jakimkolwiek podobnym płynem. Elementy optyczne nie powinny wchodzić w bezpośredni kontakt ze skórą!
3. Regularne czyszczenie umożliwia długotrwałe użytkowanie oraz pozwala na zachowanie odpowiedniej jasności. Do czyszczenia systemu optycznego używaj miękkiej szmatki. Czyść również wentylatory oraz otwory wentylacyjne.

## Struktura menu

Po włączeniu zasilania naciśnij przycisk „MENU”, aby przełączyć menu. Naciśnij przycisk „UP” lub „DOWN”, aby wybrać wartość ustawień. Po ustawieniu naciśnij przycisk „ENTER”, aby zapisać ustawienia. Wyświetlacz będzie migał przez chwilę, wskazując, że dane zostały zapisane.



Obsługa menu:

**MENU:** Wybór funkcji.

**UP:** Przyrost wartości danej funkcji.

**DOWN:** Obniżenie wartości danej funkcji.

**ENTER:** Potwierdzenie aktualnej wartości.

Opcja głównego menu	Opcja podmenu	Funkcja
A001	A001-A512	Ustawienie adresu DMX w trybie 12-kanalowym
L001	L001-L512	Ustawienie adresu DMX w trybie 4-kanalowym
d001	d001-d512	Ustawienie adresu DMX w trybie 2-kanalowym
M000	M000	Dimmer
	M001	Wyłącz
	M002	LED 1 ON
	M003	LED 2 ON
	M004	LED 1, 2 ON
	M005	LED 3 ON
	M006	LED 1, 3 ON
M007	LED 2, 3 ON	

	M008	LED 1, 2, 3 ON
	M009	LED 4 ON
	M010	LED 1, 4 ON
	M011	LED 2, 4 ON
	M012	LED 1, 2, 4 ON
	M013	LED 3, 4 ON
	M014	LED 1, 3, 4 ON
	M015	LED 2, 3, 4 ON
	M016	LED 1, 2, 3, 4 ON
	M017	Stopniowa zmiana
	M018	Zmiana pulsacyjna
	M019	Działanie w cyklu LED 1→2→3→4
	M020	Działanie w cyklu LED 4→3→2→1
	M021	Działanie w cyklu LED 1, 2 and 3, 4
	M022	Działanie w cyklu LED 1, 4 and 2, 3
	M023	Działanie w cyklu LED 1, 3 and 2, 4
	M024	Działanie w cyklu LED 1, 2 to 2, 3 to 3, 4 to 4, 1
	M025	Działanie w cyklu LED 1, 2, 3 to 2, 3, 4 to 3, 4, 1
	M026	Działanie w cyklu LED 1→2→3→4
	M027	Tryb Sound
S000	S000-S255	Prędkość Strobo
P000	P000-P255	Tryb Auto
R001	R001-R255	Jasność LED 1 CW
G001	G255	Jasność LED 1 WW
B001	B001-B255	Jasność LED 2 CW
W001	W255	Jasność LED 2 WW
Y001	Y001-Y255	Jasność LED 3 CW
I001	I001-I255	Jasność LED 3 WW
F001	F001-F255	Jasność LED 4 CW
H001	H001-H255	Jasność LED 4 WW

## Struktura DMX

### Tryb 12-kanalowy (A001, L001, d001)

Kanał	Funkcja	Min. wartość DMX	Max. wartość DMX
CH1	Master dimmer	0	255
CH2	Brak strobo	0	9
	Prędkość strobo	10	255
CH3	Dimmer	0	29
	Wyłącz	30	34
	LED 1 ON	35	39
	LED 2 ON	40	44
	LED 1, 2 ON	45	49

	LED 3 ON	50	54
	LED 1, 3 ON	55	59
	LED 2, 3 ON	60	64
	LED 1, 2, 3 ON	65	69
	LED 4 ON	70	74
	LED 1, 4 ON	76	79
	LED 2, 4 ON	80	84
	LED 1, 2, 4 ON	85	89
	LED 3, 4 ON	90	94
	LED 1, 3, 4 ON	95	99
	LED 2, 3, 4 ON	100	104
	LED 1, 2, 3 ON	105	109
	Stopniowa zmiana	110	139
	Zmiana pulsacyjna	140	169
	Tryb reverse	170	179
	Tryb forward	180	189
	Tryb cross LED 1, 2 oraz LED 3, 4	190	199
	Tryb cross LED 1, 4 oraz LED 2, 3	200	209
	Tryb cross LED 1, 3 oraz LED 2, 4	210	219
	Tryb cross LED 1, 2 do 2, 3 do 3, 4 do 4, 1	220	229
	Tryb cross LED 1, 2, 3 do 2, 3, 4 do 3, 4, 1 do 4, 1, 2	230	239
	Tryb cross LED 1 do 2 do 3 do 4 do 1	240	249
	Tryb Sound	250	255
CH4	Prędkość	0	255
CH5	Dimmer CW1	0	255
CH6	Dimmer WW1	0	255
CH7	Dimmer CW2	0	255
CH8	Dimmer WW2	0	255
CH9	Dimmer CW3	0	255
CH10	Dimmer WW3	0	255
CH11	Dimmer CW4	0	255
CH12	Dimmer WW4	0	255

#### Tryb 4-kanalowy (L0014)

Kanał	Funkcja	Min. wartość DMX	Max. wartość DMX
CH1	Master dimmer	0	255

CH2	R/G/Y/F dimmer	0	255
CH3	B/W/I/H dimmer	0	255
CH4	No strobe	0	9
	Strobe speed	10	255

#### Tryb 2-kanalowy (d0012)

Kanał	Funkcja	Min. wartość DMX	Max. wartość DMX
CH1	Master dimmer	0	255
CH2	Brak strobo	0	9
	Prędkość strobo	10	255

### 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 przeznaczonego 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.














**ENGLISH**

**Table of contents**

Safety rules.....	8
Device maintenance .....	9
Menu structure.....	9
DMX structure.....	10
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 the housing is not damaged. Do not connect this product to any dimming device!
	Ensure a minimum distance of 0.5 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 of AC 100-240V, 50/60Hz – 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.
	Always transport the product by holding the bracket. Do not transport the product by holding body.



In the event of a malfunction, disconnect the device from the power supply immediately!

## Device 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 optical components to come into contact with oil, grease or any similar liquid. Optical components 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 optical system. Also clean the fans and air vents.

## Menu structure

After power on, press the "MENU" key to switch the menu. Press the "UP" key or "DOWN" key to select the setting value. After setting, press the "ENTER" key to save, and the display will flash for a while to indicate that the data is saved.



Operation:

**MENU:** Selects various functions.

**UP:** Incremental selection of function parameters.

**DOWN:** Function parameter decrement selection.

**ENTER:** Confirms the current value.

Main menu option	Submenu options	Option function
A001	A001-A512	DMX address setting in 12 channel mode
L001	L001-L512	DMX address setting in 4 channel mode
d001	d001-d512	DMX address setting in 2 channel mode
M000	M000	Dimmer
	M001	off
	M002	LED 1 ON
	M003	LED 2 ON
	M004	LED 1, 2 ON
	M005	LED 3 ON
	M006	LED 1, 3 ON

	M007	LED 2, 3 ON
	M008	LED 1, 2, 3 ON
	M009	LED 4 ON
	M010	LED 1, 4 ON
	M011	LED 2, 4 ON
	M012	LED 1, 2, 4 ON
	M013	LED 3, 4 ON
	M014	LED 1, 3, 4 ON
	M015	LED 2, 3, 4 ON
	M016	LED 1, 2, 3, 4 ON
	M017	Gradual change
	M018	Pulse change
	M019	LED 1→2→3→4 cycle running
	M020	LED 4→3→2→1 cycle running
	M021	LED 1, 2 and 3, 4 cycle running
	M022	LED 1, 4 and 2, 3 cycle running
	M023	LED 1, 3 and 2, 4 cycle running
	M024	LED 1, 2 to 2, 3 to 3, 4 to 4, 1 cycle running
	M025	LED 1, 2, 3 to 2, 3, 4 to 3, 4, 1 cycle running
	M026	LED 1→2→3→4 cycle running
	M027	Sound Control
S000	S000-S255	Strobe speed
P000	P000-P255	Auto running speed
R001	R000-R255	LED 1 CW brightness
G001	G000-G255	LED 1 WW brightness
B001	B000-B255	LED 2 CW brightness
W001	W000-W255	LED 2 WW brightness
Y001	Y000-Y255	LED 3 CW brightness
I001	I000-I255	LED 3 WW brightness
F001	F000-F255	LED 4 CW brightness
H001	H000-H255	LED 4 WW brightness

## DMX structure

### 12-channel mode (A001, L001, d001)

Channel	Function	Min. DMX value	Max. DMX value
CH1	Master dimmer	0	255
CH2	No strobe	0	9
	Strobe speed	10	255
CH3	Dimmer	0	29
	Off light	30	34
	LED 1 ON	35	39
	LED 2 ON	40	44

	LED 1, 2 ON	45	49
	LED 3 ON	50	54
	LED 1, 3 ON	55	59
	LED 2, 3 ON	60	64
	LED 1, 2, 3 ON	65	69
	LED 4 ON	70	74
	LED 1, 4 ON	76	79
	LED 2, 4 ON	80	84
	LED 1, 2, 4 ON	85	89
	LED 3, 4 ON	90	94
	LED 1, 3, 4 ON	95	99
	LED 2, 3, 4 ON	100	104
	LED 1, 2, 3 ON	105	109
	Gradual change	110	139
	Pulse change	140	169
	Reverse running	170	179
	Forward running	180	189
	LED 1, 2 and LED 3, 4 cross running	190	199
	LED 1, 4 and LED 2, 3 cross running	200	209
	LED 1, 3 and LED 2, 4 cross running	210	219
	LED 1, 2 to 2, 3 to 3, 4 to 4, 1 cross running	220	229
	LED 1, 2, 3 to 2, 3, 4 to 3, 4, 1 to 4, 1, 2 cross running	230	239
	LED 1 to 2 to 3 to 4 to 1 cross running	240	249
	Sound control	250	255
CH4	Speed function	0	255
CH5	Dimmer CW1	0	255
CH6	Dimmer WW1	0	255
CH7	Dimmer CW2	0	255
CH8	Dimmer WW2	0	255
CH9	Dimmer CW3	0	255
CH10	Dimmer WW3	0	255
CH11	Dimmer CW4	0	255
CH12	Dimmer WW4	0	255

**4-channel mode (L0014)**

Channel	Function	Min. DMX value	Max. DMX value
CH1	Master dimmer	0	255

CH2	R/G/Y/F dimmer	0	255
CH3	B/W/I/H dimmer	0	255
CH4	No strobe	0	9
	Strobe speed	10	255

#### 2-channel mode (d0012)

Channel	Function	Min. DMX value	Max. DMX value
CH1	Master dimmer	0	255
CH2	No strobe	0	9
	Strobe speed	10	255

### 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.