

LIGHT4ME WASH TUBE BAR

Instrukcja obsługi / User Manual







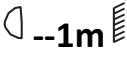






LIGHT4ME WASH TUBE BAR




Instrukcja obsługi / User Manual

Spis treści

Bezpieczeństwo użytkowania	2
Konserwacja	3
Obsługa	3
Struktura DMX	4
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.
	UWAGA! URZĄDZENIA NIE WOLNO WYRZUCAĆ DO ODPADÓW DOMOWYCH. 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 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.

Obsługa

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 w górę między wartościami widocznymi na ekranie;
- DOWN - zmniejszenie wartości widocznej na wyświetlaczu lub przechodzenie w dół między wartościami widocznymi na ekranie.

Struktura menu

Opcja menu głównego	Wartości opcji	Funkcja
Auto	Sp01-10	Tryb auto - prędkość - wolno-szybko
	St00-09	Tryb auto - stroboskop - wolno-szybko
Addr	3 CH	Tryb 3 kanałów DMX - adres DMX: A001-A510
	5 CH	Tryb 5 kanałów DMX - adres DMX: A001-A508
	8 CH	Tryb 8 kanałów DMX - adres DMX: A001-A505
	36CH	Tryb 36 kanałów DMX - adres DMX: A001-A477
	40CH	Tryb 40 kanałów DMX - adres DMX: A001-A473
Shou	Sh01-56	Show - 1-56
	Sp01-10	Show - prędkość - wolno-szybko
	St00-09	Show - stroboskop - wolno-szybko
Soud	Sou1-2	Tryb sound - programy 1-2
	Sen1-9	Tryb sound - czułość mikrofonu - niska-wysoka
SLAV	-	Tryb slave
Colo	r000-255	Dimmer barwy czerwonej - 0-100%
	g000-255	Dimmer barwy zielonej - 0-100%

	b000-255	Dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	
	St00-09	Stroboskop - wolno-szybko	
StAt	CL01-37	Kolory statyczne	
	St00-09	Stroboskop - wolno-szybko	
Set	dis	10s	Wyłączenie wyświetlacza po 10 sek. od ostatniej aktywności
		20s	Wyłączenie wyświetlacza po 20 sek. od ostatniej aktywności
		30s	Wyłączenie wyświetlacza po 30 sek. od ostatniej aktywności
		60s	Wyłączenie wyświetlacza po 60 sek. od ostatniej aktywności
		on	Ciągłe podświetlenie wyświetlacza
	temP	50-65°C	Ustawienie poziomu temperatury, po przekroczeniu którego urządzenie redukuje swoją moc
	dir	-->	Kierunek podświetlenia - od lewej do prawej
		<--	Kierunek podświetlenia - od prawej do lewej
	InFr	on	Kontrola pilotem zdalnym - wł. (brak pilota w zestawie)
		oFF	Kontrola pilotem zdalnym - wył. (brak pilota w zestawie)
Send	yes	Tryb kanałów urządzenia host (master) jako tryb kanałów urządzeń slave	
Info	ver	VVxx	Wersja oprogramowania
	temp	XX C	Bieżąca temperatura płyty urządzenia (°C)

Struktura DMX

Tryb DMX - 3CH

Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH2	Dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH3	Dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255

Tryb DMX - 5CH

Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH2	Brak funkcji	0-9
	Stroboskop - wolno-szybko	10-255
CH3	Dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH4	Dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH5	Dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255

Tryb DMX - 8CH

Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH2	Dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH3	Dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255

CH4	Dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH5	Brak funkcji	0-9
	Stroboskop - wolno-szybko	10-255
CH6	Brak funkcji	0-3
	Wbudowany efekt 1 - kontrola kolorów CH2-CH4	4-7
	Wbudowany efekt 2 - kontrola kolorów CH2-CH4	8-11

	Wbudowany efekt 37 - kontrola kolorów CH2-CH4	148-151
	Wbudowany efekt 38 - makro kolorów	152-155
	Wbudowany efekt 39 - makro kolorów	156-159

	Wbudowany efekt 56 - makro kolorów	224-227
	Pętla wbudowanych efektów 1-56	228-231
	Tryb sound - program 1	232-235
	Tryb sound - program 2	236-255
CH7	Prędkość efektu CH6 - wolno-szybko	0-255
CH8	Kolor efektu tła - tabela poniżej	0-255

Tryb DMX - 36CH

Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Sekcja 1 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH2	Sekcja 1 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH3	Sekcja 1 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
...
CH34	Sekcja 12 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH35	Sekcja 12 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH36	Sekcja 12 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255

Tryb DMX - 40CH

Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Sekcja 1 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH2	Sekcja 1 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH3	Sekcja 1 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
...
CH34	Sekcja 12 - dimmer barwy czerwonej - 0-100%	0-255
CH35	Sekcja 12 - dimmer barwy zielonej - 0-100%	0-255
CH36	Sekcja 12 - dimmer barwy niebieskiej - 0-100%	0-255
CH37	Brak funkcji	0-9
	Stroboskop - wolno-szybko	10-255
CH38	Brak funkcji	0-3
	Wbudowany efekt 1 - kontrola kolorów CH1-CH3	4-7
	Wbudowany efekt 2 - kontrola kolorów CH1-CH3	8-11

	Wbudowany efekt 37 - kontrola kolorów CH1-CH3	148-151
	Wbudowany efekt 38 - makro kolorów	152-155
	Wbudowany efekt 39 - makro kolorów	156-159

	Wbudowany efekt 56 - makro kolorów	224-227
	Pętla wbudowanych efektów 1-56	228-231
	Tryb sound - program 1	232-235
	Tryb sound - program 2	236-255
CH39	Prędkość efektu CH38 - wolno-szybko	0-255
CH40	Kolor efektu tła - tabela poniżej	0-255

Kolor efektu tła

Wartości DMX	Kolor	Wartości DMX	Kolor
0-6	R:0 G:0 B:0	126-132	R:153 G:153 B:0
7-13	R:51 G:0 B:0	133-139	R:204 G:204 B:000
14-20	R:102 G:0 B:0	140-146	R:255 G:255 B:000
21-27	R:153 G:0 B:0	147-153	R:51 G:000 B:51
28-34	R:204 G:0 B:0	154-160	R:102 G:000 B:102
35-43	R:255 G:0 B:0	161-167	R:153 G:000 B:153
44-48	R:0 G:51 B:0	168-174	R:204 G:000 B:204
49-55	R:0 G:102 B:0	175-181	R255 G:000 B:255
56-62	R:0 G:153 B:0	182-188	R:000 G:51 B:51
63-69	R:0 G:204 B:0	189-195	R:000 G:102 B:102
70-76	R:0 G:255 B:0	196-202	R:000 G:153 B:153
77-83	R:0 G:0 B:51	203-209	R:000 G:204 B:204
84-90	R:0 G:0 B:102	210-216	R:000 G:255 B:255
91-97	R:0 G:0 B:153	217-223	R:51 G:51 B:51
98-104	R:0 G:0 B:204	224-230	R:102 G:102 B:102
105-111	R:0 G:0 B:255	231-237	R:153 G:153 B:153
112-118	R:51 G:51 B:0	238-244	R:204 G:204 B:204
119-125	R:102 G:102 B:0	245-255	R:255 G:255 B:255







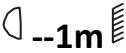







Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym



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.

Table of contents

Safety rules.....	8
Maintenances.....	9
Operation.....	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.
	WARNING! THE DEVICE MUST NOT BE DISPOSED OF WITH HOUSEHOLD WASTE. 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. 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.

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 move up between values visible on the display;
- DOWN - decrease value visible on the display or move down between values visible on the display.

Menu structure

Main menu option	Option values	Function
Auto	Sp01-10	Auto mode - speed - slow-fast
	St00-09	Auto mode - strobe - slow-fast
Addr	3 CH	3 channel DMX mode - DMX address: A001-A510
	5 CH	5 channel DMX mode - DMX address: A001-A508
	8 CH	8 channel DMX mode - DMX address: A001-A505
	36CH	36 channel DMX mode - DMX address: A001-A477
	40CH	40 channel DMX mode - DMX address: A001-A473
Shou	Sh01-56	Show - 1-56
	Sp01-10	Show - speed - slow-fast
	St00-09	Show - strobe - slow-fast
Soud	Sou1-2	Sound mode - programs 1-2
	Sen1-9	Sound mode - microphone sensitivity - low-high
SLAV	-	Slave mode
Colo	r000-255	Red color dimmer - 0-100%
	g000-255	Green color dimmer - 0-100%
	b000-255	Blue color dimmer - 0-100%
	St00-09	Strobe - slow-fast
StAt	CL01-37	Static colors
	St00-09	Strobe - slow-fast

Set	dis	10s	Display turns off after 10 s since last activity
		20s	Display turns off after 20 s since last activity
		30s	Display turns off after 30 s since last activity
		60s	Display turns off after 60 s since last activity
		on	Continuous display backlight
	tempP	50-65°C	Setting the temperature level above which the device reduces its power
	dir	-->	Direction of illumination - from left to right
		<--	Direction of illumination - from right to left
	InFr	on	Control via remote control - on (no remote control included)
		oFF	Control via remote control - off (no remote control included)
Send	yes	Host device channel mode (master) as slave device channel mode	
Info	ver	VVxx	Software version
	temp	XX C	Device board current temperature (°C)

DMX structure

DMX mode - 3CH		
Channel	Function	DMX values
CH1	Red color dimmer - 0-100%	0-255
CH2	Green color dimmer - 0-100%	0-255
CH3	Blue color dimmer - 0-100%	0-255

DMX mode - 5CH		
Channel	Function	DMX values
CH1	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH2	No function	0-9
	Strobe - slow-fast	10-255
CH3	Red color dimmer - 0-100%	0-255
CH4	Green color dimmer - 0-100%	0-255
CH5	Blue color dimmer - 0-100%	0-255

DMX mode - 8CH		
Channel	Function	DMX values
CH1	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH2	Red color dimmer - 0-100%	0-255
CH3	Green color dimmer - 0-100%	0-255
CH4	Blue color dimmer - 0-100%	0-255
CH5	No function	0-9
	Strobe - slow-fast	10-255
CH6	No function	0-3
	Built-in effect 1 - color control with CH2-CH4	4-7
	Built-in effect 2 - color control with CH2-CH4	8-11

	Built-in effect 37 - color control with CH2-CH4	148-151
	Built-in effect 38 - color macro	152-155
	Built-in effect 39 - color macro	156-159

	Built-in effect 56 - color macro	224-227
	Loop of built-in effects 1-56	228-231
	Sound mode - program 1	232-235
	Sound mode - program 2	236-255
CH7	CH6 effect speed - slow-fast	0-255
CH8	Background effect color - table below	0-255

DMX mode - 36CH		
Channel	Function	DMX values
CH1	Section 1 - red color dimmer - 0-100%	0-255
CH2	Section 1 - green color dimmer - 0-100%	0-255
CH3	Section 1 - blue color dimmer - 0-100%	0-255
...
CH34	Section 12 - red color dimmer - 0-100%	0-255
CH35	Section 12 - green color dimmer - 0-100%	0-255
CH36	Section 12 - blue color dimmer - 0-100%	0-255

DMX mode - 40CH		
Channel	Function	DMX values
CH1	Section 1 - red color dimmer - 0-100%	0-255
CH2	Section 1 - green color dimmer - 0-100%	0-255
CH3	Section 1 - blue color dimmer - 0-100%	0-255
...
CH34	Section 12 - red color dimmer - 0-100%	0-255
CH35	Section 12 - green color dimmer - 0-100%	0-255
CH36	Section 12 - blue color dimmer - 0-100%	0-255
CH37	No function	0-9
	Strobe - slow-fast	10-255
CH38	No function	0-3
	Built-in effect 1 - color control with CH2-CH4	4-7
	Built-in effect 2 - color control with CH2-CH4	8-11

	Built-in effect 37 - color control with CH2-CH4	148-151
	Built-in effect 38 - color macro	152-155
	Built-in effect 39 - color macro	156-159

	Built-in effect 56 - color macro	224-227
	Loop of built-in effects 1-56	228-231
Sound mode - program 1	232-235	
Sound mode - program 2	236-255	
CH39	CH38 effect speed - slow-fast	0-255
CH40	Background effect color - table below	0-255

Background effect color

DMX values	Color	DMX values	Color
0-6	R:0 G:0 B:0	126-132	R:153 G:153 B:0
7-13	R:51 G:0 B:0	133-139	R:204 G:204 B:000
14-20	R:102 G:0 B:0	140-146	R:255 G:255 B:000
21-27	R:153 G:0 B:0	147-153	R:51 G:000 B:51
28-34	R:204 G:0 B:0	154-160	R:102 G:000 B:102
35-43	R:255 G:0 B:0	161-167	R:153 G:000 B:153
44-48	R:0 G:51 B:0	168-174	R:204 G:000 B:204
49-55	R:0 G:102 B:0	175-181	R255 G:000 B:255
56-62	R:0 G:153 B:0	182-188	R:000 G:51 B:51
63-69	R:0 G:204 B:0	189-195	R:000 G:102 B:102
70-76	R:0 G:255 B:0	196-202	R:000 G:153 B:153
77-83	R:0 G:0 B:51	203-209	R:000 G:204 B:204
84-90	R:0 G:0 B:102	210-216	R:000 G:255 B:255
91-97	R:0 G:0 B:153	217-223	R:51 G:51 B:51
98-104	R:0 G:0 B:204	224-230	R:102 G:102 B:102
105-111	R:0 G:0 B:255	231-237	R:153 G:153 B:153
112-118	R:51 G:51 B:0	238-244	R:204 G:204 B:204
119-125	R:102 G:102 B:0	245-255	R:255 G:255 B: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.