

# **LIGHT4ME FRAME PAR IP65 7x10W LED RGBW**

**Instrukcja obsługi / User Manual**

**Spis treści**

|  |   |
|--|---|
| Zawartość opakowania .....   | 2 |
| Instalacja urządzenia .....  | 2 |
| Bezpieczeństwo użytkowania .....                                   | 3 |
| Konserwacja .....  | 4 |
| Obsługa .....  | 4 |
| Struktura DMX .....  | 6 |
| Dane fotometryczne.....  | 8 |
| Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym ..... | 8 |

## Zawartość opakowania

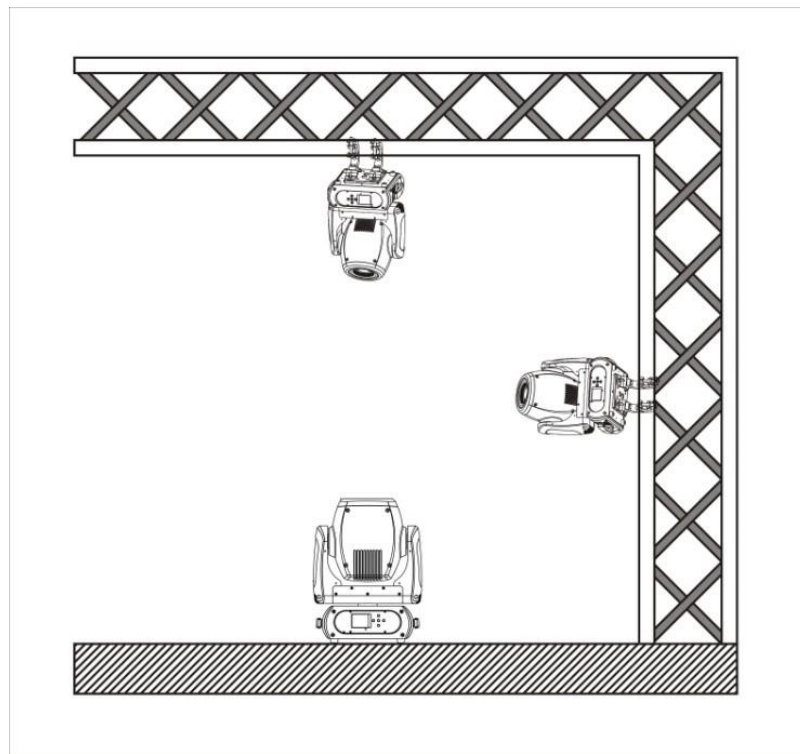
Przed rozpakowaniem urządzenia upewnij się, że opakowanie jest nie uszkodzone i zawiera następujące elementy:

- reflektor par;
- przewód sygnałowy DMX;
- przewód zasilający;
- uchwyt montażowy;
- linka bezpieczeństwa;
- instrukcja obsługi.

## Instalacja urządzenia

### Wskazówki do instalacji







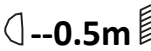





1. Urządzenie może być umiejscowione na płaskiej powierzchni, zamontowane do góry nogami na rampie lub bokiem, jak na załączonym obrazku.
2. Miejsce instalacji musi być stabilne i mieć możliwość utrzymania dziesięciokrotności wagi urządzenia. Przy podwieszaniu zaleca się dodatkowe zabezpieczenie instalacji linką bezpieczeństwa, w odpowiedniej pozycji, tak by maksymalne opuszczenie urządzenia wynosiło 20 cm.






### Instrukcja instalacji

1. Przymocuj hak (brak w zestawie) do uchwyty montażowego.
2. Zamontuj uchwyt na podstawie urządzenia.
3. Zaczep urządzenie na odpowiedniej kratownicy i zapnij hak. Zamocuj linkę bezpieczeństwa.

## 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><br>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 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 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.

## 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 dalej między wartościami widocznymi na ekranie;
- DOWN – zmniejszenie wartości widocznej na wyświetlaczu lub przechodzenie dalej między wartościami widocznymi na ekranie.

## Struktura menu

| Opcje na wyświetlaczu |                    |           | Opis funkcji                  |
|-----------------------|--------------------|-----------|-------------------------------|
| DMX MODE              | Address            | A001-A512 | Adres DMX                     |
|                       | Channels           | CH17      | Tryb kanałów DMX              |
| CH12                  |                    |           |                               |
| SLAVE MODE            | Slave mode         | SLAV      | Tryb slave                    |
| DIMMER MODE           | Red dimmer         | r000-r255 | Dimmer barwy czerwonej        |
|                       | Green dimmer       | g000-g255 | Dimmer barwy zielonej         |
|                       | Blue Dimmer        | b000-b255 | Dimmer barwy niebieskiej      |
|                       | White Dimmer       | U000-U255 | Dimmer barwy białej           |
|                       | Pixel Red Dimmer   | Pr00-FF   | Pixel Dimmer – barwa czerwona |
|                       | Pixel Green Dimmer | Pg00-FF   | Pixel Dimmer – barwa zielona  |

|                          |                    |                   |   |
|--------------------------|--------------------|-------------------|---|
|                          | Pixel Blue Dimmer  | Pb00-FF           | Pixel Dimmer – barwa niebieska          |
| SOUND MODE               | Mode select        | So01-So07         | Tryby sound                             |
|                          | SensitivitySelect  | SJ-1-SJ-8         | Czułość mikrofonu w trybie sound        |
|                          | Master/AloneSet    | So-A              | Tryb sound Alone                        |
| So-M                     |                    | Tryb sound Master |   |
| AUTO RUN MODE            | Mode select        | AT01-AT08         | Tryby auto                              |
|                          | Speed set          | SP01-SP05         | Prędkość trybu auto                     |
|                          | Master/AloneSet    | AU-A              | Tryb auto Alone                         |
| AU-M                     |                    | Tryb auto Master  |   |
| STATIC COLOR SELECT MODE | Color select       | CL00-CL15         | Kolory statyczne – tabela poniżej       |
|                          | Color temperature  | T000-T255         | Temperatura barwowa                     |
|                          | Pixel select       | P000-P101         | Pixel – kolory i makra – tabela poniżej |
| OTHER MODE               | Display on/off     | don               | Wyświetlacz wł.                         |
|                          |                    | doff              | Wyświetlacz wył.                        |
|                          | Initializationmode | dEFR              | Reset                                   |
|                          | CalibrationSet     | Code: 88          | Ustawienia kalibracji                   |
|                          | Temperature        | TXXX              | Bieżąca temperatura urządzenia          |
| VERSION NUMBER           | Version number     | V_10-V_99         | Wersja oprogramowania urządzenia        |

**Tabela kolorów statycznych**

|      |               |      |           |      |       |      |         |
|------|---------------|------|-----------|------|-------|------|---------|
| CL00 | Brak koloru   | CL04 | Biały (W) | CL08 | G+B   | CL12 | R+G+W   |
| CL01 | Czerwony (R)  | CL05 | R+G       | CL09 | G+W   | CL13 | R+B+W   |
| CL02 | Zielony (G)   | CL06 | R+B       | CL10 | B+W   | CL14 | G+B+W   |
| CL03 | Niebieski (B) | CL07 | R+W       | CL11 | R+G+B | CL15 | R+G+B+W |

**Tabela kolorów i makr – Pixel**

|      |               |           |         |           |          |                                     |          |
|------|---------------|-----------|---------|-----------|----------|-------------------------------------|----------|
| P000 | Brak koloru   | P009      | 3200K   | P022-P026 | Makro 2  | P067-P071                           | Makro 11 |
| P001 | Czerwony (R)  | P010      | 3500K   | P027-P031 | Makro 3  | P072-P076                           | Makro 12 |
| P002 | Zielony (G)   | P011      | 5000K   | P032-P036 | Makro 4  | P077-P081                           | Makro 13 |
| P003 | Niebieski (B) | P012      | 5500K   | P037-P041 | Makro 5  | P082-P086                           | Makro 14 |
| P004 | R+B           | P013      | 6000K   | P042-P046 | Makro 6  | P087-P091                           | Makro 15 |
| P005 | R+G           | P014      | 6500K   | P047-P051 | Makro 7  | P092-P096                           | Makro 16 |
| P006 | G+B           | P015      | 7000K   | P052-P056 | Makro 8  | P097-P101                           | Makro 17 |
| P007 | R+G+B         | P016      | 8000K   | P057-P061 | Makro 9  | 5 poziomów szybkości dla makr Pixel |          |
| P008 | 2700K         | P017-P021 | Makro 1 | P062-P066 | Makro 10 |                                     |          |

**Struktura DMX**

| Tryb kanałów DMX    |         | Funkcja                             | Wartości DMX |
|---------------------|---------|-------------------------------------|--------------|
| CH17                | CH12    |                                     |              |
| CH1                 | CH1     | Master Dimmer – 0-100%              | 0-255        |
| CH2                 | CH2     | Stroboskop wył.                     | 0-31         |
|                     |         | Open                                | 32-63        |
|                     |         | Efekt stroboskopu – wolno-szybko    | 64-95        |
|                     |         | Open                                | 96-127       |
|                     |         | Efekt Pulse Strobe – wolno-szybko   | 128-159      |
|                     |         | Open                                | 160-191      |
|                     |         | Efekt Random Strobe – wolno-szybko  | 192-223      |
|                     |         | Open                                | 224-255      |
| CH3                 | CH3     | Dimmer barwy czerwonej – 0-100%     | 0-255        |
| CH4                 | CH4     | Dimmer barwy zielonej – 0-100%      | 0-255        |
| CH5                 | CH5     | Dimmer barwy niebieskiej – 0-100%   | 0-255        |
| CH6                 | CH6     | Dimmer barwy białej – 0-100%        | 0-255        |
| CH7                 |         | Brak funkcji                        | 0-15         |
|                     |         | Kolor makra – czerwony (R)          | 16-31        |
|                     |         | Kolor makra – zielony (G)           | 32-47        |
|                     |         | Kolor makra – niebieski (B)         | 48-63        |
|                     |         | Kolor makra – biały (W)             | 64-79        |
|                     |         | Kolor makra – R+G                   | 80-95        |
|                     |         | Kolor makra – R+B                   | 96-111       |
|                     |         | Kolor makra – R+W                   | 112-127      |
|                     |         | Kolor makra – G+B                   | 128-143      |
|                     |         | Kolor makra – G+W                   | 144-159      |
|                     |         | Kolor makra – B+W                   | 160-175      |
|                     |         | Kolor makra – R+G+B                 | 176-191      |
|                     |         | Kolor makra – R+G+B+W               | 192-207      |
|                     |         | Kolor makra – 2700K                 | 208-212      |
|                     |         | Kolor makra – 3200K                 | 213-217      |
|                     |         | Kolor makra – 3500K                 | 218-222      |
|                     |         | Kolor makra – 5000K                 | 223-227      |
|                     |         | Kolor makra – 5500K                 | 228-232      |
| Kolor makra – 6000K | 233-237 |                                     |              |
| Kolor makra – 6500K | 238-242 |                                     |              |
| Kolor makra – 7000K | 243-247 |                                     |              |
| Kolor makra – 8000K | 248-255 |                                     |              |
| CH8                 |         | Brak funkcji                        | 0-15         |
|                     |         | Temperatura barwowa – poniżej 3200K | 16-45        |
|                     |         | Temperatura barwowa – 3200-3500K    | 46-75        |
|                     |         | Temperatura barwowa – 3500-5000K    | 76-105       |
|                     |         | Temperatura barwowa – 5000-5500K    | 106-135      |
|                     |         | Temperatura barwowa – 5500-6000K    | 136-165      |

|                      |         |   |         |
|----------------------|---------|---|---------|
|                      |         | Temperatura barwowa – 6000-6500K        | 166-195 |
|                      |         | Temperatura barwowa – 6500-7000K        | 196-225 |
|                      |         | Temperatura barwowa – 7000-8000K        | 226-255 |
| CH9                  | CH7     | Brak funkcji                            | 0-15    |
|                      |         | Tryb auto – makro 1                     | 16-31   |
|                      |         | Tryb auto – makro 2                     | 32-47   |
|                      |         | Tryb auto – makro 3                     | 48-63   |
|                      |         | Tryb auto – makro 4                     | 64-79   |
|                      |         | Tryb auto – makro 5                     | 80-95   |
|                      |         | Tryb auto – makro 6                     | 96-111  |
|                      |         | Tryb auto – makro 7                     | 112-127 |
|                      |         | Tryb auto – makro 8                     | 128-143 |
|                      |         | Tryb sound – makro 1                    | 144-159 |
|                      |         | Tryb sound – makro 2                    | 160-175 |
|                      |         | Tryb sound – makro 3                    | 176-191 |
|                      |         | Tryb sound – makro 4                    | 192-207 |
|                      |         | Tryb sound – makro 5                    | 208-223 |
|                      |         | Tryb sound – makro 6                    | 224-239 |
| Tryb sound – makro 7 | 240-255 |   |         |
| CH10                 | CH8     | Prędkość makro – wolno-szybko           | 0-255   |
| CH11                 | CH9     | Pixel Dimmer – 0-100%                   | 0-255   |
| CH12                 |         | Pixel Dimmer – barwa czerwona – 0-100%  | 0-255   |
| CH13                 |         | Pixel Dimmer – barwa zielona – 0-100%   | 0-255   |
| CH14                 |         | Pixel Dimmer – barwa niebieska – 0-100% | 0-255   |
| CH15                 | CH10    | Brak funkcji                            | 0       |
|                      |         | Kolor Pixel – czerwony (R)              | 1-15    |
|                      |         | Kolor Pixel – zielony (G)               | 16-31   |
|                      |         | Kolor Pixel – niebieski (B)             | 32-47   |
|                      |         | Kolor Pixel – R+B                       | 48-63   |
|                      |         | Kolor Pixel – R+G                       | 64-79   |
|                      |         | Kolor Pixel – G+B                       | 80-95   |
|                      |         | Kolor Pixel – R+B+G                     | 96-111  |
|                      |         | Kolor Pixel – 2700K                     | 112-127 |
|                      |         | Kolor Pixel – 3200K                     | 128-143 |
|                      |         | Kolor Pixel – 3500K                     | 144-159 |
|                      |         | Kolor Pixel – 5000K                     | 160-175 |
|                      |         | Kolor Pixel – 5500K                     | 176-191 |
|                      |         | Kolor Pixel – 6000K                     | 192-207 |
|                      |         | Kolor Pixel – 6500K                     | 208-223 |
| Kolor Pixel – 7000K  | 224-239 |   |         |
| Kolor Pixel – 8000K  | 240-255 |   |         |
| CH16                 | CH11    | Brak funkcji                            | 0-15    |
|                      |         | Makro Pixel 1                           | 16-29   |
|                      |         | Makro Pixel 2                           | 30-43   |
|                      |         | Makro Pixel 3                           | 44-57   |



|      |      |                                     |         |
|------|------|-------------------------------------|---------|
|      |      | Makro Pixel 4                       | 58-71   |
|      |      | Makro Pixel 5                       | 72-85   |
|      |      | Makro Pixel 6                       | 86-99   |
|      |      | Makro Pixel 7                       | 100-113 |
|      |      | Makro Pixel 8                       | 114-127 |
|      |      | Makro Pixel 9                       | 128-141 |
|      |      | Makro Pixel 10                      | 142-155 |
|      |      | Makro Pixel 11                      | 156-169 |
|      |      | Makro Pixel 12                      | 170-183 |
|      |      | Makro Pixel 13                      | 184-197 |
|      |      | Makro Pixel 14                      | 198-211 |
|      |      | Makro Pixel 15                      | 212-225 |
|      |      | Makro Pixel 16                      | 226-239 |
|      |      | Makro Pixel 17                      | 240-255 |
| CH17 | CH12 | Prędkość Makro Pixel – wolno-szybko | 0-255   |

### Dane fotometryczne

| Kąt świecenia | Kolor | Natężenie oświetlenia (lx) |               |               |
|---------------|-------|----------------------------|---------------|---------------|
|               |       | Odległość 1 m              | Odległość 3 m | Odległość 5 m |
| 26°           | R     | 2559                       | 281           | 105           |
|               | G     | 2285                       | 261           | 92            |
|               | B     | 2952                       | 325           | 116           |
|               | W     | 2979                       | 344           | 131           |
|               | RGBW  | 10635                      | 1310          | 443           |

### 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**

|  |    |
|--|----|
| Packaging contents .....   | 10 |
| Device installation.....   | 10 |
| Safety rules.....  | 11 |
| Maintenance .....  | 12 |
| Operation .....  | 12 |
| DMX structure.....   | 14 |
| Photometric data.....  | 16 |
| Information about used electrical and electronic equipment ..... | 16 |

## Packaging contents

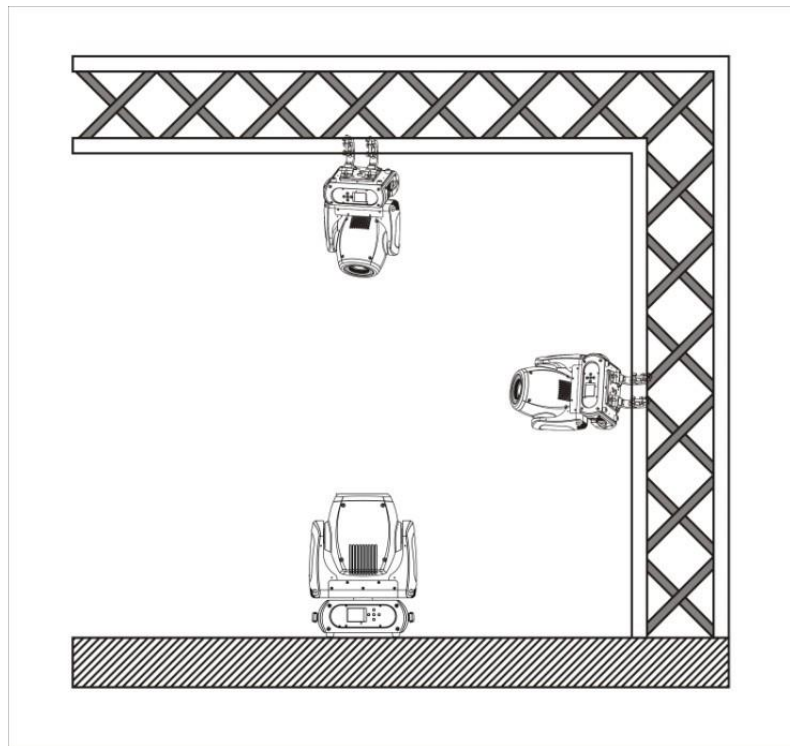
Before unpacking the device, ensure that the packaging is undamaged and contains the following items:

- par spotlight;
- DMX signal cable;
- power cable;
- mounting bracket;
- safety rope;
- user manual.

## Device installation

### Installation notes







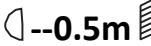







1. The device may be placed on a flat surface, mounted upside down on a ramp or sideways as shown in the picture below.
2. The installation site must be stable and able to support 10 times the weight of the device. When suspending, it is recommended to always secure the installation with a safety rope in a suitable position so that the maximum lowering of the device is 20 cm.





### Installation instructions

1. Attach the clamp (not included) to the mounting bracket.
2. Mount the bracket on the base of the device.
3. Hook the fixture to a suitable truss and fasten the clamp. Attach the safety rope.

## 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><br>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 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 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.

## Operation

Next to the LCD display you will find 4 buttons:

- MENU – switching 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 further between values visible on the screen;
- DOWN – decrease value visible on the display or move back between values visible on the screen.

### Menu structure

| Options on the display |                    |              | Function description                 |
|------------------------|--------------------|--------------|--------------------------------------|
| DMX MODE               | Address            | A001-A512    | DMX address                          |
|                        | Channels           | CH17<br>CH12 | DMX channel mode                     |
| SLAVE MODE             | Slave mode         | SLAV         | Slave mode                           |
| DIMMER MODE            | Red dimmer         | r000-r255    | Red color dimmer                     |
|                        | Green dimmer       | g000-g255    | Green color dimmer                   |
|                        | Blue Dimmer        | b000-b255    | Blue color dimmer                    |
|                        | White Dimmer       | U000-U255    | White color dimmer                   |
|                        | Pixel Red Dimmer   | Pr00-FF      | Pixel Dimmer – red color             |
|                        | Pixel Green Dimmer | Pg00-FF      | Pixel Dimmer – green color           |
| SOUND MODE             | Pixel Blue Dimmer  | Pb00-FF      | Pixel Dimmer – blue color            |
|                        | Mode select        | So01-So07    | Sound modes                          |
|                        | SensitivitySelect  | SJ-1-SJ-8    | Microphone sensitivity in sound mode |

|                          |                    |           |   |
|--------------------------|--------------------|-----------|---|
|                          | Master/AloneSet    | So-A      | Sound Alone mode                        |
|                          |                    | So-M      | Sound Master mode                       |
| AUTO RUN MODE            | Mode select        | AT01-AT08 | Auto modes                              |
|                          | Speed set          | SP01-SP05 | Auto mode speed                         |
|                          | Master/AloneSet    | AU-A      | Auto Alone mode                         |
|                          |                    | AU-M      | Auto Master Mode                        |
| STATIC COLOR SELECT MODE | Color select       | CL00-CL15 | Static colors – table below             |
|                          | Color temperature  | T000-T255 | Color temperature                       |
|                          | Pixel select       | P000-P101 | Pixel – colors and macros – table below |
| OTHER MODE               | Display on/off     | don       | Display on                              |
|                          |                    | doff      | Display off                             |
|                          | Initializationmode | dEFR      | Reset                                   |
|                          | CalibrationSet     | Code: 88  | Calibration settings                    |
|                          | Temperature        | TXXX      | Device current temperature              |
| VERSION NUMBER           | Version number     | V_10-V_99 | Device software version                 |

**Static color table**

|      |           |      |           |      |       |      |         |
|------|-----------|------|-----------|------|-------|------|---------|
| CL00 | No color  | CL04 | White (W) | CL08 | G+B   | CL12 | R+G+W   |
| CL01 | Red (R)   | CL05 | R+G       | CL09 | G+W   | CL13 | R+B+W   |
| CL02 | Green (G) | CL06 | R+B       | CL10 | B+W   | CL14 | G+B+W   |
| CL03 | Blue (B)  | CL07 | R+W       | CL11 | R+G+B | CL15 | R+G+B+W |

**Color and macro table – Pixel**

|      |           |           |         |           |          |                                 |          |
|------|-----------|-----------|---------|-----------|----------|---------------------------------|----------|
| P000 | No color  | P009      | 3200K   | P022-P026 | Macro 2  | P067-P071                       | Macro 11 |
| P001 | Red (R)   | P010      | 3500K   | P027-P031 | Macro 3  | P072-P076                       | Macro 12 |
| P002 | Green (G) | P011      | 5000K   | P032-P036 | Macro 4  | P077-P081                       | Macro 13 |
| P003 | Blue (B)  | P012      | 5500K   | P037-P041 | Macro 5  | P082-P086                       | Macro 14 |
| P004 | R+B       | P013      | 6000K   | P042-P046 | Macro 6  | P087-P091                       | Macro 15 |
| P005 | R+G       | P014      | 6500K   | P047-P051 | Macro 7  | P092-P096                       | Macro 16 |
| P006 | G+B       | P015      | 7000K   | P052-P056 | Macro 8  | P097-P101                       | Macro 17 |
| P007 | R+G+B     | P016      | 8000K   | P057-P061 | Macro 9  | 5 speed levels for Pixel macros |          |
| P008 | 2700K     | P017-P021 | Macro 1 | P062-P066 | Macro 10 |                                 |          |

**DMX structure**

| DMX channel mode    |         | Function                         | DMX values |
|---------------------|---------|----------------------------------|------------|
| CH17                | CH12    |                                  |            |
| CH1                 | CH1     | Master Dimmer – 0-100%           | 0-255      |
| CH2                 | CH2     | Strobe off                       | 0-31       |
|                     |         | Open                             | 32-63      |
|                     |         | Strobe effect – slow-fast        | 64-95      |
|                     |         | Open                             | 96-127     |
|                     |         | Pulse Strobe effect – slow-fast  | 128-159    |
|                     |         | Open                             | 160-191    |
|                     |         | Random Strobe effect – slow-fast | 192-223    |
|                     |         | Open                             | 224-255    |
| CH3                 | CH3     | Red color dimmer – 0-100%        | 0-255      |
| CH4                 | CH4     | Green color dimmer – 0-100%      | 0-255      |
| CH5                 | CH5     | Blue color dimmer – 0-100%       | 0-255      |
| CH6                 | CH6     | White color dimmer – 0-100%      | 0-255      |
| CH7                 |         | No function                      | 0-15       |
|                     |         | Macro color – red (R)            | 16-31      |
|                     |         | Macro color – green (G)          | 32-47      |
|                     |         | Macro color – blue (B)           | 48-63      |
|                     |         | Macro color – white (W)          | 64-79      |
|                     |         | Macro color – R+G                | 80-95      |
|                     |         | Macro color – R+B                | 96-111     |
|                     |         | Macro color – R+W                | 112-127    |
|                     |         | Macro color – G+B                | 128-143    |
|                     |         | Macro color – G+W                | 144-159    |
|                     |         | Macro color – B+W                | 160-175    |
|                     |         | Macro color – R+G+B              | 176-191    |
|                     |         | Macro color – R+G+B+W            | 192-207    |
|                     |         | Macro color – 2700K              | 208-212    |
|                     |         | Macro color – 3200K              | 213-217    |
|                     |         | Macro color – 3500K              | 218-222    |
|                     |         | Macro color – 5000K              | 223-227    |
|                     |         | Macro color – 5500K              | 228-232    |
|                     |         | Macro color – 6000K              | 233-237    |
| Macro color – 6500K | 238-242 |                                  |            |
| Macro color – 7000K | 243-247 |                                  |            |
| Macro color – 8000K | 248-255 |                                  |            |
| CH8                 |         | No function                      | 0-15       |
|                     |         | Color temperature – below 3200K  | 16-45      |
|                     |         | Color temperature – 3200-3500K   | 46-75      |
|                     |         | Color temperature – 3500-5000K   | 76-105     |
|                     |         | Color temperature – 5000-5500K   | 106-135    |

|                      |                      |                                     |         |
|----------------------|----------------------|-------------------------------------|---------|
|                      |                      | Color temperature – 5500-6000K      | 136-165 |
|                      |                      | Color temperature – 6000-6500K      | 166-195 |
|                      |                      | Color temperature – 6500-7000K      | 196-225 |
|                      |                      | Color temperature – 7000-8000K      | 226-255 |
| CH9                  |                      | No function                         | 0-15    |
|                      |                      | Auto mode – macro 1                 | 16-31   |
|                      | Auto mode – macro 2  | 32-47                               |         |
|                      | Auto mode – macro 3  | 48-63                               |         |
|                      | Auto mode – macro 4  | 64-79                               |         |
|                      | Auto mode – macro 5  | 80-95                               |         |
|                      | Auto mode – macro 6  | 96-111                              |         |
|                      | Auto mode – macro 7  | 112-127                             |         |
|                      | Auto mode – macro 8  | 128-143                             |         |
|                      | Sound mode – macro 1 | 144-159                             |         |
|                      | Sound mode – macro 2 | 160-175                             |         |
|                      | Sound mode – macro 3 | 176-191                             |         |
|                      | Sound mode – macro 4 | 192-207                             |         |
|                      | Sound mode – macro 5 | 208-223                             |         |
|                      | Sound mode – macro 6 | 224-239                             |         |
| Sound mode – macro 7 | 240-255              |                                     |         |
| CH10                 | CH8                  | Macro speed – slow-fast             | 0-255   |
| CH11                 | CH9                  | Pixel Dimmer – 0-100%               | 0-255   |
| CH12                 |                      | Pixel Dimmer – red color – 0-100%   | 0-255   |
| CH13                 |                      | Pixel Dimmer – green color – 0-100% | 0-255   |
| CH14                 |                      | Pixel Dimmer – blue color – 0-100%  | 0-255   |
| CH15                 | CH10                 | No function                         | 0       |
|                      |                      | Pixel Color – red (R)               | 1-15    |
|                      |                      | Pixel Color – green (G)             | 16-31   |
|                      |                      | Pixel Color – blue (B)              | 32-47   |
|                      |                      | Pixel Color – R+B                   | 48-63   |
|                      |                      | Pixel Color – R+G                   | 64-79   |
|                      |                      | Pixel Color – G+B                   | 80-95   |
|                      |                      | Pixel Color – R+B+G                 | 96-111  |
|                      |                      | Pixel Color – 2700K                 | 112-127 |
|                      |                      | Pixel Color – 3200K                 | 128-143 |
|                      |                      | Pixel Color – 3500K                 | 144-159 |
|                      |                      | Pixel Color – 5000K                 | 160-175 |
|                      |                      | Pixel Color – 5500K                 | 176-191 |
|                      |                      | Pixel Color – 6000K                 | 192-207 |
|                      |                      | Pixel Color – 6500K                 | 208-223 |
| Pixel Color – 7000K  | 224-239              |                                     |         |
| Pixel Color – 8000K  | 240-255              |                                     |         |
| CH16                 | CH11                 | No function                         | 0-15    |
|                      |                      | Pixel Macro 1                       | 16-29   |
|                      |                      | Pixel Macro 2                       | 30-43   |



|      |      |                               |         |
|------|------|-------------------------------|---------|
|      |      | Pixel Macro 3                 | 44-57   |
|      |      | Pixel Macro 4                 | 58-71   |
|      |      | Pixel Macro 5                 | 72-85   |
|      |      | Pixel Macro 6                 | 86-99   |
|      |      | Pixel Macro 7                 | 100-113 |
|      |      | Pixel Macro 8                 | 114-127 |
|      |      | Pixel Macro 9                 | 128-141 |
|      |      | Pixel Macro 10                | 142-155 |
|      |      | Pixel Macro 11                | 156-169 |
|      |      | Pixel Macro 12                | 170-183 |
|      |      | Pixel Macro 13                | 184-197 |
|      |      | Pixel Macro 14                | 198-211 |
|      |      | Pixel Macro 15                | 212-225 |
|      |      | Pixel Macro 16                | 226-239 |
|      |      | Pixel Macro 17                | 240-255 |
| CH17 | CH12 | Pixel Macro speed – slow-fast | 0-255   |

### Photometric data

| Light beam angle | Color | Illuminance (lx) |              |              |
|------------------|-------|------------------|--------------|--------------|
|                  |       | Distance 1 m     | Distance 3 m | Distance 5 m |
| 26°              | R     | 2559             | 281          | 105          |
|                  | G     | 2285             | 261          | 92           |
|                  | B     | 2952             | 325          | 116          |
|                  | W     | 2979             | 344          | 131          |
|                  | RGBW  | 10635            | 1310         | 443          |

### 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.