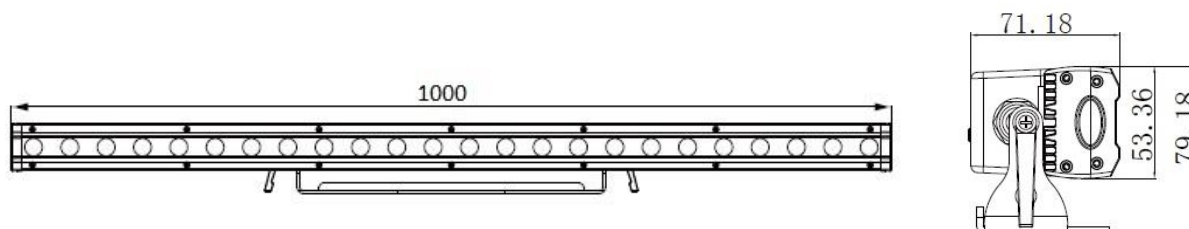


RGBW светодиодно линейно тяло с DMX
управление и вграден контролер
STXC22080



РАЗМЕРИ



ОПИСАНИЕ

STXC22080 е RGBW светодиодно линейно тяло е дължина 1000 mm. Благодарение на своите 24 светодиодни чипа може да освети стена с широчина до 5m. Оптичната система представлява специално разработена оптика която осигурява добро преливане на цветовете. Корпусът е изработен от алуминиева отливка осигурявайки отлично охлаждане и висока степен на защита IP65. Захранването и управлението се осъществява посредством мъжки и женски конектори в двата края на тялото. Възможно е последователно свързване на телата, като общата мощност не трябва да превишава **800 W**.

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Светлотехнически параметри

- Цвят: RGBW (RGB+5700K)
- Индекс на цвето предаване: Ra≥80
- Цветна температура: RGB + 5700K
- Светлоразпределение: 25°
- Тип светодиод: SMD RGBW

Електротехнически параметри

- Захранващо напрежение: 220-240 V AC
- Честота: 50-60 Hz
- Консумирана мощност: 230V/80 W max;
- Фактор на мощността: PF≥0.9
- Драйвер: вграден
- Контролер: вграден
- Захранващи конектори в двата края на тялото

Основни параметри

- Степен на защита: IP65
- Клас на защита: клас I
- TFT дисплей
- Корпус: Алуминиева отливка
- Размери 1000/71/79 mm
- Тегло: 3.5 kg
- Гаранция: 2 години
- Работна температура: -20 °C ÷ +40 °C
- Монтаж: Единична конзола с бързо заключване

Управление

- Режими на управление: DMX512/Master-Slave/ Auto Mode
- DMX канали: 4, 6, 9 и 14
- 512 отделни адреса в DMX режим
- Вградени светлинни ефекти: избор на цвят, блиц, преливане, движение на светлината
- Димиращи криви: 4 различни криви на димиране
- Стробиране на светлината: 25 пъти/секунда
- Функция на заключване на бутоните
- 3-пинов XLR мъжки и женски конектор в двата края на тялото

ПРОГРАМНО МЕНЮ

- **DMX ADDRESS** – Чрез това меню можете да настроите адресите на няколкото свързани с DMX кабел (екранирана усукана двойка) тела, които се управляват с DMX контролер или конзола.
 1. Натиснете „ENTER“, а след това „UP“ или „DOWN“, докато се появи DMX ADDRESS.
 2. Натиснете „ENTER“, ще се появи надпис „xxx“. „x“ представлява адрес, който може да се промени (0-512) по желание, чрез натискане на бутони „UP“ или „DOWN“.
- **CHANNELS MODE** Чрез това меню можете да настроите каналите на няколкото свързани с DMX кабел (екранирана усукана двойка) тела, които се управляват с DMX контролер или конзола.

1. Натиснете „ENTER“, а след това „UP“ или „DOWN“, докато се появи CHANNELS MODE.
2. Натиснете „ENTER“, ще се появи надпис, „Channel [xx]“, „X“ представлява DMX канал (DMX Channel). Броят на каналите може да се промени по желание (4, 6, 9 или 14), чрез натискане на бутони „UP“ или „DOWN“.

➤ **DIM CURVE** – В това меню може да се задава димираща крива на осветлението:

1. Натиснете „ENTER“, а след това натиснете бутон „UP“ или „DOWN“, докато се появи DIM CURVE.
2. Натиснете бутон „ENTER“ и ще се появят четири възможности. Избере желаната крива чрез бутони „UP“ или „DOWN“, натиснете бутон „ENTER“, за да потвърдите.

➤ **DMX STATE** – В това меню се задава DMX състояние на осветлението.

1. Натиснете „ENTER“ а след това „UP“ или „DOWN“, докато се появи DMX STATE
2. Натиснете „ENTER“ и ще се появят две възможности. След това натиснете „ENTER“, за да изберете една от желаните опции използвайте „UP“ или „DOWN“:

- DMX HOLD – При тази опция се използва DMX режима за работен.
- BLACKOUT При тази опция DMX режима отпада и така може да се избере друг режим на работа.

➤ **SLAVE MODE** – В това меню се настройва SLAVE режима. В този режим единият осветител е главен (MASTER), а останалите са подчинени (SLAVE). В този случай главният осветител управлява подчинените, като те следват синхронно неговите светлини.

1. Натиснете „ENTER“, след което изберете, чрез бутоните „UP“ или „DOWN“ SLAVE MODE
2. Натиснете „ENTER“, за да зададете SLAVE режима.

➤ **AUTO MODE** – В това меню можете да изберете желания автоматичен режим и да се настрои скоростта на възпроизвеждане.

1. Натиснете „ENTER“, а след това с бутоните „UP“ или „DOWN“ намерете „AUTO“ в менюто на осветителя.
2. Натиснете „ENTER“, след което изберете „SPEED“ или „AUTO MODE“, Тогава натиснете „ENTER“, и можете да настроите една от двете опции.

- SPEED – От това меню се настройва желаната скорост
- AUTO – От това меню се избира желания автоматичен режим

➤ **MANUAL MODE** – В това меню може да се настройват статични цветове и скоростта на стробоскопа по желание

1. Натиснете „ENTER“, тогава с бутони „UP“ или „DOWN“ изберете „MANUAL MODE“.
2. Натиснете „ENTER“, след което ще се появят пет възможности. Чрез бутон „ENTER“ се избира всяка една и с бутоните „UP“ и „DOWN“ се задават настройки:

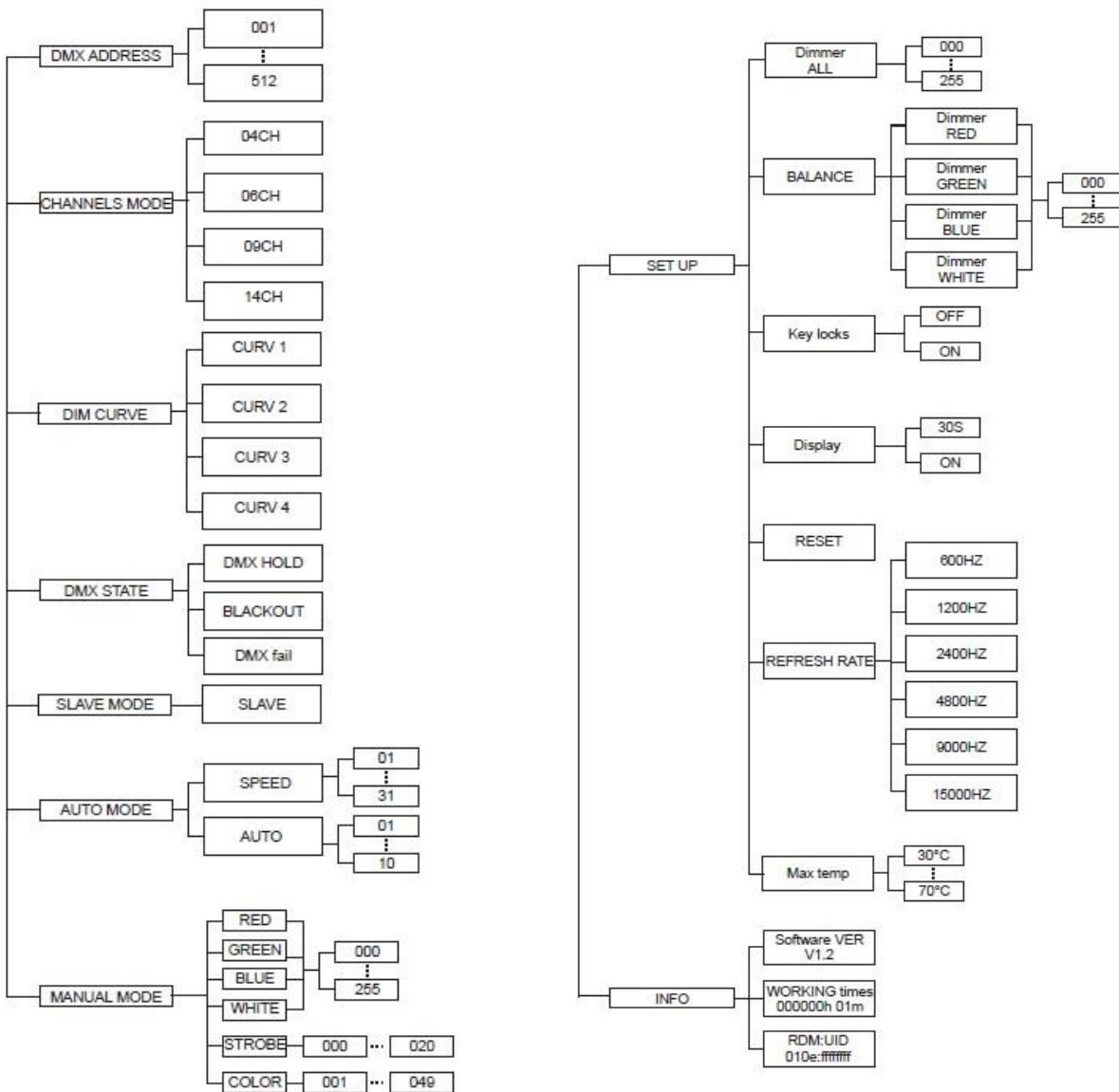
- RED – В това меню можете да настроите яркостта на червения цвят.
- GREEN – В това меню можете да настроите яркостта на зеления цвят.
- BLUE – В това меню можете да настроите яркостта на синия цвят.
- COLOR – В това меню може да изберете измежду 55 статични цвята.
- STROBE – В това меню може да се настрои скоростта на стробоскопа.

➤ **SET UP** – В това меню може да настроите няколко функции:

1. Натиснете „ENTER“, след което с бутони „UP“ или „DOWN“ изберете „SET UP“.
2. Натиснете „ENTER“, след което ще се появят осем възможности. След това чрез бутоните „UP“ и „DOWN“ и чрез бутон „ENTER“ може да настроите параметрите на следните функции:

- Dimmer ALL – В това меню може да се настрои яркостта на осветителя.
- BALANCE – В това меню може да се настрои яркостта на всеки един цвят (червен, син, зелен) по отделно.
- Key locks – В това меню може да се заключат и отключат бутоните на TFT дисплея, също може да се задава парола за отключване: [DOWN] + [UP] + [DOWN] + [UP]. Ако изберете „ON“ тогава трябва да въведете паролата [DOWN] + [UP] + [DOWN] + [UP] преди да се отключат бутоните, в противен случай дисплея няма да реагира на командите на бутоните.
- Display – В това меню може да изберете две възможности – „ON“ или „30 S“. Ако изберете „ON“ TFT дисплеят ще свети постоянно. Ако изберете „30S“ дисплеят ще изгасне 30 секунди след последното натискане на бутон.
- RESET – В това меню рестартирате цялата система на осветителя, като се връщат фабричните настройки.
- REFRESH RATE – В това меню може да настроите скоростта на опресняване.

- Max temp – В това меню се настройва максималната работна температура на осветителя. Когато работната температура надвиши зададената максимална стойност цветът на надписа в горния десен ъгъл на дисплея „Temp xx“ ще се промени от бял в жълт. Междувременно осветителят ще регулира реалната си работна температура автоматично.
- **INFORMATION**- В това меню може да научите информацията относно софтуера и хардуера на осветителя.
 1. Натиснете „ENTER“ с бутоните „UP“ или „DOWN“ изберете „INFORMATION“
 2. Натиснете „ENTER“ и ще се появят три възможности: „Software“, „Hardware“ и „Fix times“. Торава натиснете „ENTER“ като избирате една от трите възможности:
 - Software Ver – В това меню може да научите информацията относно софтуера
 - WORKING TIMES – В това меню може да научите колко време е работил осветителят.
 - RDM: UID – В това меню може да научите подробности за RDM версията.



РЕЖИМ DMX

DMX 4 канала

Канал	Стойност	Функция
1	0-255	Димер на червената светлина от 0%-100%
2	0-255	Димер на зелената светлина от 0%-100%
3	0-255	Димер на синята светлина от 0%-100%
4	0-255	Димер на бялата светлина 0%-100%

DMX 6 канала

Канал	Стойност	Функция
1	0-255	Master димер
2	0-255	Димер на червената светлина от 0%-100%
3	0-255	Димер на зелената светлина от 0%-100%
4	0-255	Димер на синята светлина от 0%-100%
5	0-255	Димер на бялата светлина 0%-100%
6		Стробоскоп
	000-009	Вкл. LED
	010-255	Стробоскоп (бавно към бързо)

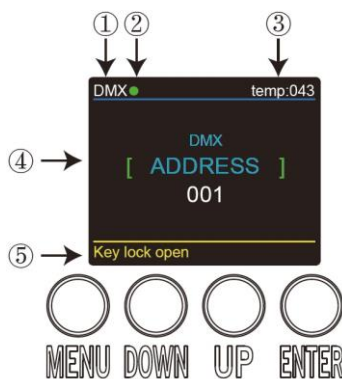
DMX 9 канала

Канал	Стойност	Функция
1	0-255	Master димер
2	0-255	Димер на червената светлина от 0%-100%
3	0-255	Димер на зелената светлина от 0%-100%
4	0-255	Димер на синята светлина от 0%-100%
5	0-255	Димер на бялата светлина от 0%-100%
6	000-009	Вкл. LED
	010-255	Стробоскоп (бавно към бързо)
7	000-009	Няма функция
	010-174	Статичен цвят
	175-189	3200K
	190-204	5600K
	205-219	6500K
	220-234	8500K
	235-249	10000K
250-255	Подразбиране	
8	000-020	Няма функция
	021-030	Автоматична функция 1
	031-040	Автоматична функция 2
8	041-050	Автоматична функция 3
	051-060	Автоматична функция 4
	061-070	Автоматична функция 5
	071-080	Автоматична функция 6
	081-090	Автоматична функция 7
	091-100	Автоматична функция 8
	101-110	Автоматична функция 9
	111-120	Автоматична функция 10
	121-255	Запазено
9	0-255	Скорост от бавно към бързо

DMX 14канала

Канал	Стойност	Функция
1	0-255	Master димер
2	0-255	Главен микро димер
3	0-255	Настройка червен димер от ниско към високо
4	0-255	Микро димер червен
5	0-255	Настройка зелен димер от ниско към високо
6	0-255	Микро димер зелен
7	0-255	Настройка син димер от ниско към високо
8	0-255	Микро димер син
9	0-255	Настройка бял димер от ниско към високо
10	0-255	Микро димер бял
11		Стробоскоп
	000-009	Вкл. LED
	010-255	Стробоскоп (бавно към бързо)
12	000-009	Няма функция
	010-174	Статичен цвят
	175-189	3200K
	190-204	5600K
	205-219	6500K
	220-234	8500K
	235-249	10000K
	250-255	Подразбиране
13	000-020	Няма функция
	021-030	Автоматична функция 1
	031-040	Автоматична функция 2
	041-050	Автоматична функция 3
	051-060	Автоматична функция 4
	061-070	Автоматична функция 5
	071-080	Автоматична функция 6
	081-090	Автоматична функция 7
	091-100	Автоматична функция 8
	101-110	Автоматична функция 9
	111-120	Автоматична функция 10
	121-255	Запазено
14	0-255	Скорост от бавно към бързо

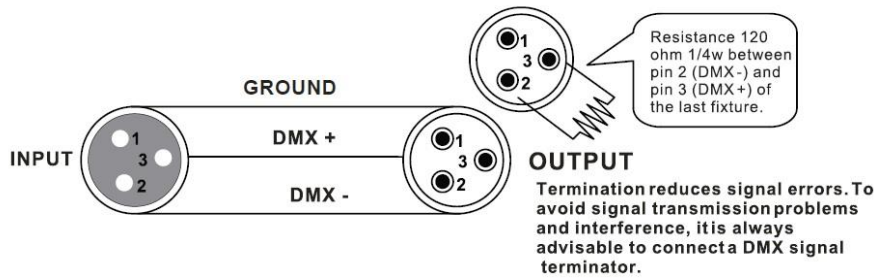
ДИСПЛЕЙ



1. DMX означава, че тялото е в DMX режим; съответно SLAVE означава, че тялото е в SLAVE режим.
2. Цветът на точката указва качеството предавания сигнал. Зеленото означава, че качеството на сигнала е добро, а червеното е знак, че сигнала е прекъснат;
3. Указва работната температура на тялото. Ако тя достигне максималното си ниво, цветът на надписа става жълт;
4. Указва избраното меню и режим на работа;
5. Указва дали бутоните са заключени (KEY LOCK OPEN) или изключена (KEY LOCK OFF).

СВЪРЗВАНЕ НА ЗАХРАНВАЩИТЕ ПРОВОДНИЦИ

Свързването се извършва посредством XLR конектор в единия край и XLR конектор в другия край.



- Внимание: Не свързвайте заземлението на мрежата със заземлението от управлението на тялото. Това може да доведе до неадекватна работа на осветителя. Проверете поляритета на проводниците.
- Терминирането (включване на резистор 120 Ω, 1/4W между DMX- и DMX+ полюси на последния осветител) редуцира грешката в DMX сигнала

ИНСТАЛАЦИЯ

Никога не монтирайте устройството настрани, както е показано. Мястото на монтаж трябва да издържа 10 пъти теглото на осветителното тяло без да претърпи деформация. При монтаж осветителното тяло трябва да бъде закрепено с вторичен предпазен елемент, например подходящ предпазен кабел. Никога не стойте директно под устройството, когато монтирате, сваляте или обслужвате устройството. Окаченият над земята монтаж изисква богат опит. Монтажът трябва да се проверява от квалифициран специалист веднъж годишно. За да избегнете вътрешни повреди на уреда, никога не го монтирайте отстрани. Уверете се, че осветителното тяло е на поне 0.5 m от запалими материали (декорация и т.н.).

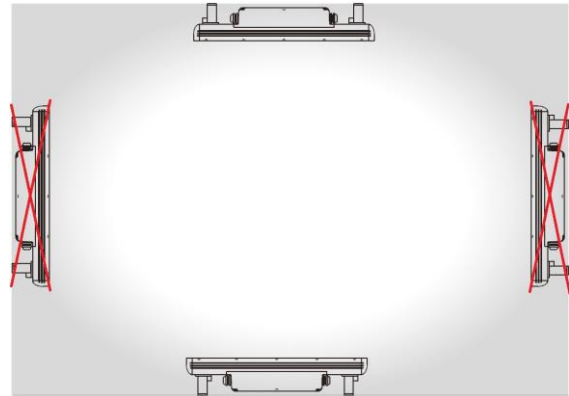
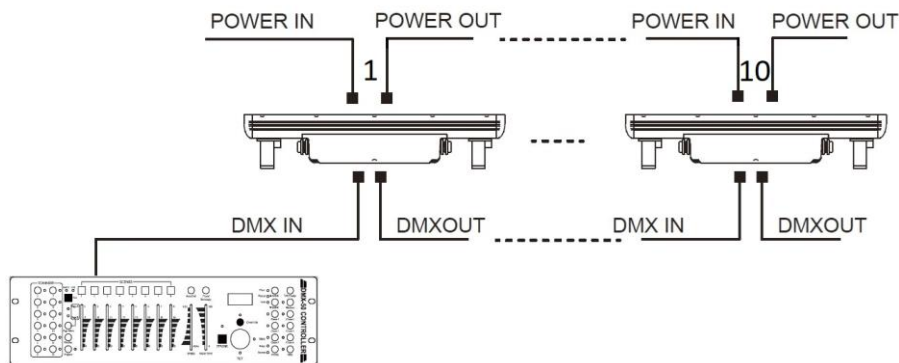


СХЕМА НА СВЪРЗВАНЕ



ЗАПАЗВАНЕ ЧИСТОТАТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА



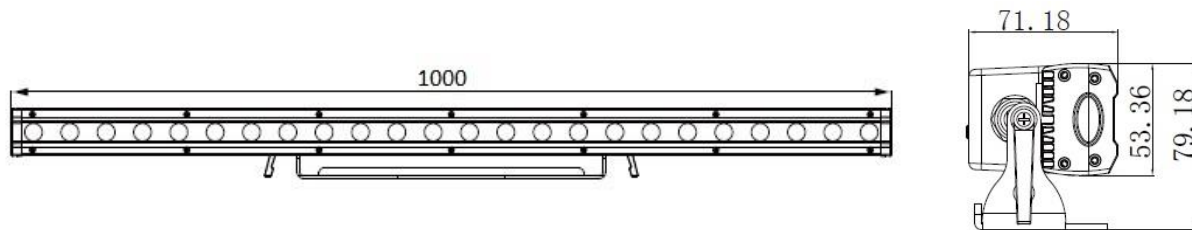
- Продуктът и неговите компоненти не са опасни за околната среда.
- Моля, изхвърляйте елементите на опаковката разделно в контейнерите, предназначени за съответния материал.
- Този продукт не е битов отпадък и потребителят е длъжен да го изхвърля само в контейнери за разделно събиране на излязло от употреба ЕЕО с цел опазване на околната среда и човешкото здраве.

RGBW DMX LED LINEAR FIXTURE WITH
BUILT-IN CONTROLLER
STXC22080



Please, read carefully before operating the floodlight!

MECHANICAL SPECIFICATION



DESCRIPTION

The RGBW LED linear fixture is 1000 mm long and thanks to its 24pcs LED chips can illuminate a wall up to 5m wide. The optical system is a specially designed to provide good color transfusion. The housing is made of aluminum casting making the body dust and waterproof with a degree of protection IP65. Power and control are provided via male and female connectors at both ends. It is possible to series connection of the body. The total power should not exceed 800 W.

TECHNICAL INFORMATION

Light technical parameters

- Color: RGBW (RGB+5700K)
- Color rendering index: Ra≥80
- Correlated color temperature: RGB + 5700K
- Light distribution: 25°
- LED Type: SMD RGBW

Electrical parameters

- Supply voltage: 220-240 V AC
- Frequency: 50-60 Hz
- Power consumption: 230V/80 W max;
- Power factor: PF≥0.9
- Driver: Built-in
- Controller: Built-in
- Power connectors on both ends of the body

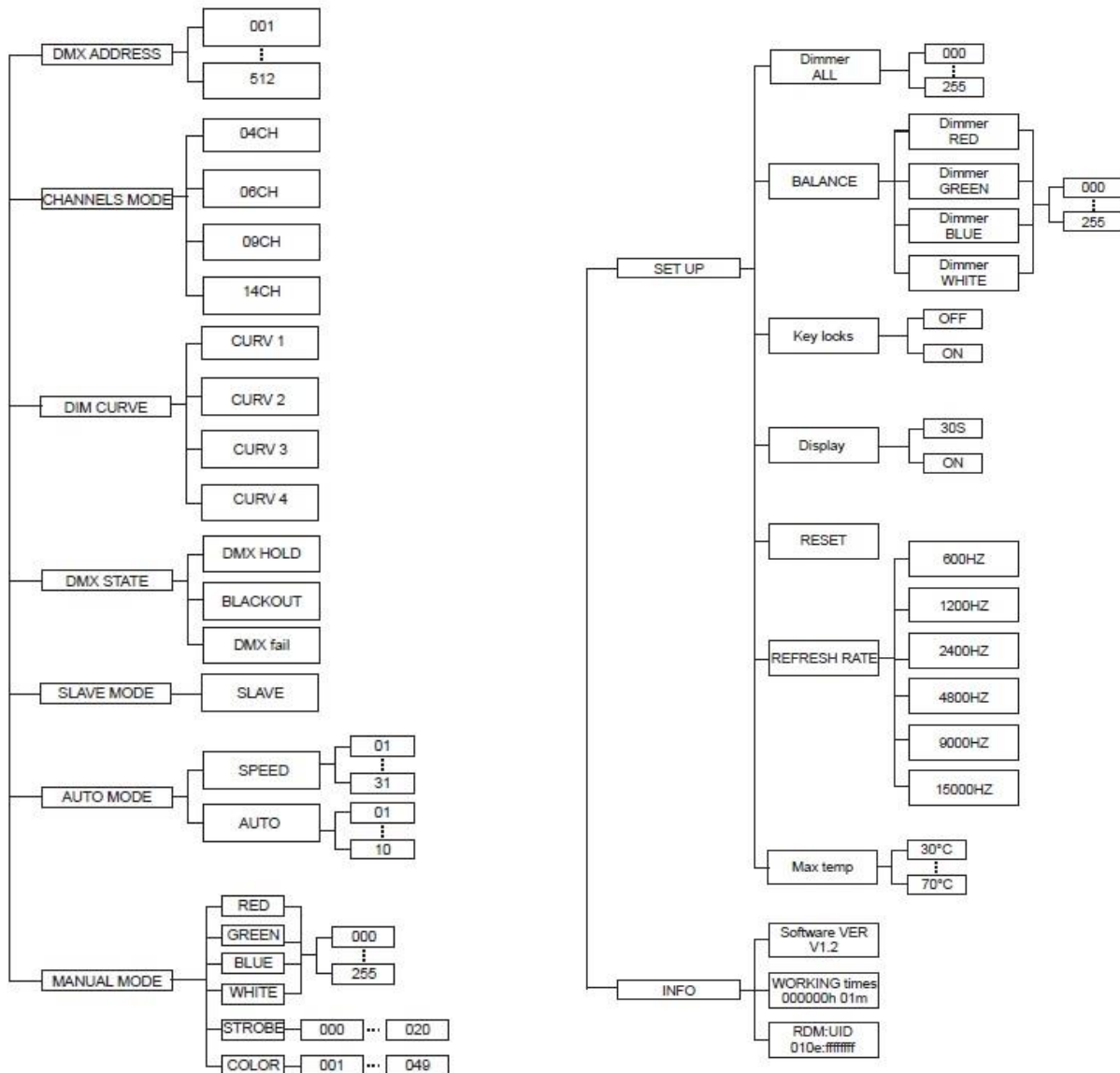
General parameters

- IP rate: IP65
- Protection class: class I
- TFT display
- Body: Aluminum alloy
- Dimensions 1000/71/79 mm
- Weight: 3.5 kg
- Warranty: 2 years
- Working temperature: -20 °C ÷ +40 °C
- Mounting: Single bracket with quick lock

Control

- Run mode: DMX512/Master-Slave/ Auto Mode
- DMX channel: 4, 6, 9 и 14
- 512 separate addresses in DMX mode
- Built-in Effect: color mixing, strobing, fading, variable color chasing
- Dimmer curve: 4 different dimming curve
- Strobe: Electric strobe 25 times/s
- Locking: Key lock for buttons
- DMX Input/ Output: XLR 3-Pin Male / XLR 3-Pin Female

PROGRAMME MENU



- **DMX ADDRESS** - In this menu, you can connect several pieces of lights with DMX cable and control them with control console.
 1. Press “ENTER” button and then UP or DOWN button until “DMX ADDRESS” is showed.
 2. Press “ENTER” button, “xxx” will be showed, “x” represents the showed address. You can press the UP or DOWN button to select your desired address.
- **CHANNELS MODE** - In this menu, you can connect several pieces of lights with DMX cable and control them with control console.
 1. Press “ENTER” button and then UP or DOWN button until “CHANNELS MODE” is showed.
 2. Press “ENTER” button, “Channel [xx]” will be showed, “X” represents the showed DMX channel mode. You can press the UP or DOWN button to select your desired Channel mode.
- **DMX CURVE** - In this menu, you can send the DMX CURVE of lights.
 1. Press “ENTER” button and then UP or DOWN button until “DMX CURVE” is showed.
 2. Press “ENTER” button, and there will be four options. Then, press ENTER to select the option and press UP or DOWN button to select the value you desire.
- **DMX STATE** - In this menu, you can send the DMX STATE of lights.
 1. Press “ENTER” button and then UP or DOWN button until “DMX STATE” is showed.

2. Press "ENTER" button, and there will be two options. Then, press ENTER to select the option and press UP or DOWN button to select the value you desire as follow:
 - DMX HOLD – You can keep the DMX mode;
 - BLACKOUT - You can blackout the DMX mode so that you can set other mode you desired.
 - **SLAVE MODE** - In this menu, you can select SLAVE mode. In SLAVE mode, you can select one light as the MASTER light and other lights in SLAVE mode will run following the MASTER light.
 1. Press "ENTER" button and then UP or DOWN button until "SLAVE MODE" is showed.
 2. Press "ENTER" button to set the slave mode.
 - **AUTO MODE**-In this menu, you can select your desire AUTO mode and adjust the running speed.
 1. Press "ENTER" button and then UP or DOWN button until "AUTO" is showed.
 2. Press "ENTER" button, and "SPEED" or "AUTO MODE" will be showed. Then press ENTER, and you can see two items as below:
 - SPEED - You can select your desired speed in this menu.
 - AUTO - You can select your desired auto mode in this menu.
 - **MANUAL MODE** – In this menu, you can adjust the value of static color and strobe speed as you like.
 1. Press "ENTER" button and then UP or DOWN button until "MANUAL MODE" is showed.
 2. Press "ENTER" button, and there will be five options. Then, press ENTER to select the option and press UP or DOWN button to select the value you desire as follow:
 - RED - You can adjust the red brightness in this menu.
 - GREEN - You can adjust the green brightness in this menu.
 - BLUE - You can adjust the blue brightness in this menu.
 - COLOR - You can select 55 static color in this menu.
 - STROBE - You can adjust the strobe speed in this menu.
 - **SET UP**-In this menu, you can adjust the value of the function.
 1. Press "ENTER" button and then UP or DOWN button until "SET UP" is showed.
 2. Press "ENTER" button, and there will be eight options. Then, press ENTER to select the option and press UP or DOWN button to select the value you desire as below.
 - Dimmer ALL - You can adjust the brightness of color in this menu.
 - BALANCE - You can adjust the brightness of each color (R, G, B) in this menu.
 - Key locks - You can select whether the password is on or off in this menu , and the password is [DOWN] + [UP] + [DOWN] + [UP] .If you select "on", then you have to input the password before pressing the buttons. Otherwise, the light won't respond to your order.
 - Display - In this item, you can select "ON" or "30S". If you select "ON", the displayer will be on all the time. And if you select "30S", the displayer will extinguish about 30S seconds later.
 - RESET-In this menu, you can reset all the value of the system.
 - REFRESH RATE – In this item, you can set the refresh rate.
 - Max temp - You can set the desired Max working temperature about the light in this menu. When the working temperature of the light exceeds the Max temperature, the color of letter "Temp xx" showed in the menu will change from white to yellow. Meanwhile, the light will adjust the working temperature automatically.
 - **INFORMATION**-In this menu, you can learn about the information of software, hardware and the working time of the light.
 1. Press "ENTER" button and then UP or DOWN button until "INFORMATION" is showed.
 2. Press "ENTER" button, and "Software" "Hardware" or "Fix times" will be showed. Then press ENTER, and you can see three items as below:
 - Software Ver - This item displays the Software information.
 - WORKING TIMES - This item displays the Working time.
 - RDM: UID - This item displays the RDM Version.

DMX MODE

DMX 4 channel

channel	value	function
1	0-255	Adjust red LEDs Dimmer from low to high
2	0-255	Adjust green LEDs Dimmer from low to high
3	0-255	Adjust blue LEDs Dimmer from low to high
4	0-255	Adjust white LEDs Dimmer from low to high

DMX 6 channel

channel	value	function
1	0-255	= Off 1 - 255 = Master dimmer
2	0-255	Adjust red LEDs Dimmer from low to high
3	0-255	Adjust green LEDs Dimmer from low to high
4	0-255	Adjust blue LEDs Dimmer from low to high
5	0-255	Adjust white LEDs Dimmer from low to high
6		Strobe
	000-009	led on
	010-255	Strobe (slow to fast)

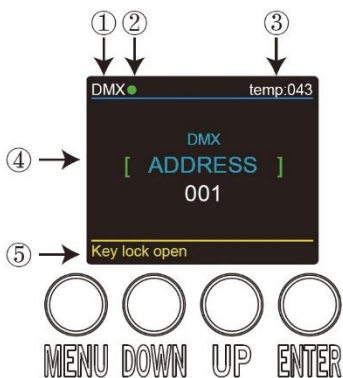
DMX 9 channel

channel	value	function
1	0-255	0 = Off 1 - 255 = Master dimmer
2	0-255	Adjust red LEDs Dimmer from low to high
3	0-255	Adjust green LEDs Dimmer from low to high
4	0-255	Adjust blue LEDs Dimmer from low to high
5	0-255	Adjust white LEDs Dimmer from low to high
6	000-009	led on
	010-255	Strobe (slow to fast)
7	000-009	No Function
	010-174	Static Color
	175-189	3200K
	190-204	5600K
	205-219	6500K
	220-234	8500K
	235-249	10000K
250-255	Default	
8	000-020	No Function
	021-030	Auto 1
	031-040	Auto 2
9	041-050	Auto 3
	051-060	Auto 4
	061-070	Auto 5
	071-080	Auto 6
	081-090	Auto 7
	091-100	Auto 8
	101-110	Auto 9
	111-120	Auto 10
121-255	reserved	

DMX 14 channel

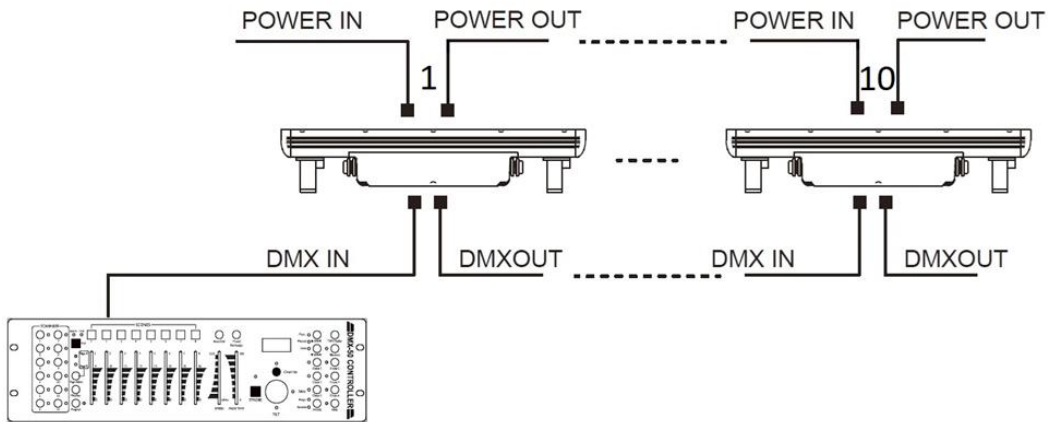
channel	value	function
1	0-255	= Off 1 - 255 = Master dimmer
2	0-255	Mater micro dimmer
3	0-255	Adjust red LEDs Dimmer from low to high
4	0-255	Micro Red dimmer
5	0-255	Adjust green LEDs Dimmer from low to high
6	0-255	Micro Green dimmer
7	0-255	Adjust blue LEDs Dimmer from low to high
8	0-255	Micro Blue dimmer
9	0-255	Adjust white LEDs Dimmer from low to high
10	0-255	Micro white dimmer
11	000-009	led on
	010-255	Strobe (slow to fast)
12	000-009	No Function
	010-174	Static Color
	175-189	3200K
	190-204	5600K
	205-219	6500K
	220-234	8500K
	235-249	10000K
	250-255	Default
13	000-020	No Function
	021-030	Auto 1
	031-040	Auto 2
	041-050	Auto 3
	051-060	Auto 4
	061-070	Auto 5
	071-080	Auto 6
	081-090	Auto 7
	091-100	Auto 8
	101-110	Auto 9
	111-120	Auto 10
121-255	reserved	
14	0-255	Speed slow to fast

DISPLAYER INTRODUCTION



1. DMX means the light is in the DMX mode. Similarly, SLAVE means the light is in the SLAVE mode.
2. The color of the point shows the condition of signal transmission. Green represents the good condition, while red represents the signal is interrupted.
3. The item shows the working temperature of the light. When the working temperature exceeds the max temperature, the color of the letters and number will change from white to yellow.
4. This item shows the menu you selected.
5. This item shows the condition of key lock. "Key lock open" means the key lock is open, and "Key lock off" means the key lock is close.

CONNECTION

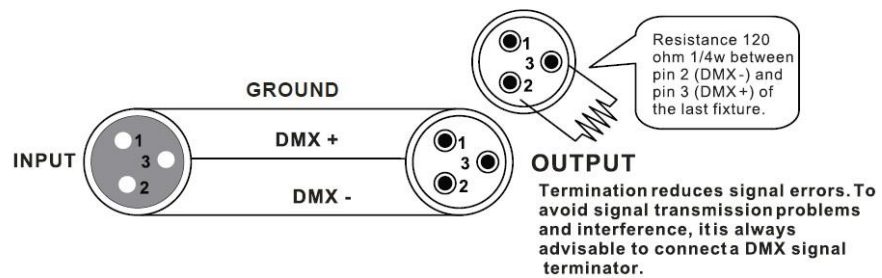


CABLE CONNECTION

The connection is via an XLR connector at one end and an XLR connector at the other end.

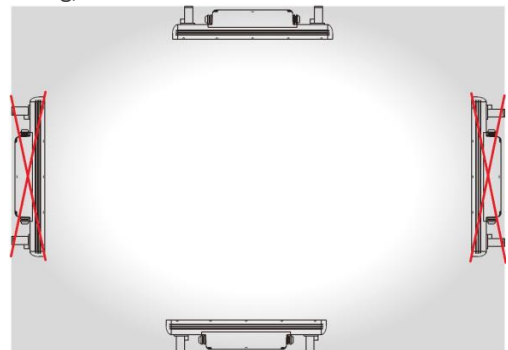
CAUTION:

Do not allow contact between the grid ground wire and the fixture's chassis ground. Grounding the ground can cause a ground loop, and your fixture may perform erratically. Test cables with an ohm meter to verify positive pole and to make sure the pins are not grounded or shorted to the shield or each other.



MOUNTING

When installing the unit, the trussing or area of installation must be able to hold 10 times the weight without any deformation. When installing the unit must be secured with a secondary safety attachment, e.g. and appropriate safety cable. Never stand directly below the unit when mounting, removing, or servicing the unit. Overhead mounting requires extensive experience, including calculating working load limits, installation material being used, and periodic safety inspection of all installation material and unit. If you lack these qualifications, do not attempt the installation yourself. The installation should be checked by a skilled person once a year. To avoid internal damage to the unit, never mount the unit on its side as illustrated above. Be sure this fixture is kept at least 0.5m away from any flammable materials (decoration etc.). And you'd better use and install the supplied safety cable as a safety measure to prevent accidental damage and/or injury in the event the clamp fails.



TAKING CARE OF THE NATURAL ENVIRONMENT CLEANLINES



- The product and its components are not harmful to the environment
- Please dispose the package elements separately in containers for the corresponding material.
- Please dispose the broken product separately in containers for out of usage electrical equipment.