

# **LIGHT4ME VENOM BEAM 450 PRISM**




**Instrukcja obsługi / User Manual**

**Spis treści**

Bezpieczeństwo użytkowania .....	2
Konserwacja .....	3
Obsługa .....	3
Struktura DMX .....	6
Gobo rotacyjne .....	8
Dane fotometryczne.....	9
Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym .....	9

## Bezpieczeństwo użytkowania

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

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

## Konserwacja

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

## Obsługa

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	Opcja podmenu 1	Opcja podmenu 2	Opis funkcji	
Add	1-512	-	Adres DMX	
Operate	DMX	-	Tryb pracy - DMX	
	Auto	-	Tryb pracy - auto	
	Sound	-	Tryb pracy - sound	
	Scene Mode 01	01-10		Tryb pracy - wybór sceny 1-10
		Auto		Automatyczna pętla scen z czasem trwania większym niż 0 sek.
	Master/Slave	Master		Tryb pracy master/slave - master
		Slave		Tryb pracy master/slave - slave
Auto			Brak sygnału DMX - tryb auto Aktywny sygnał DMX - tryb DMX	
Display	Language	English	Język interfejsu - angielski	
		Chinese	Język interfejsu - chiński	

	Screen Protector	Off	Zachowanie wyświetlacza po 30 sekundach braku aktywności - zachowanie zawartości ostatniego ekranu, gdzie nastąpiła aktywność	
		Mode 1	Zachowanie wyświetlacza po 30 sekundach braku aktywności - wyświetlacz wył.	
		Mode 2	Zachowanie wyświetlacza po 30 sekundach braku aktywności - wyświetlacz pokazuje adres DMX urządzenia w lewym, dolnym rogu	
		Mode 3	Zachowanie wyświetlacza po 30 sekundach braku aktywności - wyświetlacz pokazuje logo, adres DMX i tryb pracy	
	Screen Rotation	Off	Domyślna orientacja wyświetlacza	
		On	Odwrócona orientacja wyświetlacza	
		Auto	Automatyczne wykrycie orientacji urządzenia i ustawienie odpowiedniej orientacji wyświetlacza	
	DMX Indication	Mode 1	Zachowanie diody wskaźnika stanu DMX - podświetlenie, gdy sygnał DMX jest aktywny + wygaszenie, gdy brak sygnału DMX	
		Mode 2	Zachowanie diody wskaźnika stanu DMX - wygaszenie, gdy sygnał DMX jest aktywny + podświetlenie, gdy brak sygnału DMX	
		Mode 3	Zachowanie diody wskaźnika stanu DMX - miganie, gdy sygnał DMX jest aktywny + wygaszenie, gdy brak sygnału DMX	
	Screen Backlight	1-10	Poziom jasności wyświetlacza 10 sekund od ostatniej aktywności	
	Scene	Scene Selection	1-10	Wybór sceny 1-10
		Scene Time	0	Czas sceny - 0 sekund (scena wyłączona z pętli scen)
1-255			Czas sceny - 0,1 - 25,5 sekund	
1.X		0-255	Parametry scen odpowiadające kolejnością funkcjom ze struktury DMX	
-----		0-255		
N.function		0-255		
Advanced	X-axis Reversed	Off	Domyślne ruchy Pan	
		On	Odwrócenie ruchów Pan	
	Y-axis Reversed	Off	Domyślne ruchy Tilt	
		On	Odwrócenie ruchów Tilt	
	Optocoupler Correction	Off	Autorepozycja - wył.	
		On	Autorepozycja - wł.	
	X-axis Offset	4-150	Punkt początkowy dla osi X	
Y-axis Offset	4-48	Punkt początkowy dla osi Y		
Data Retention	Off	Zachowanie urządzenie w razie utraty sygnału DMX - urządzenie		

	Reset		powraca do pozycji i stanu początkowych	
		On	Zachowanie urządzenie w razie utraty sygnału DMX - urządzenie utrzymuje ostatni sygnał DMX	
		Sure	Reset - wł.	
		No	Anulowanie resetu	
	Factory Settings	Sure	Przywrócenie ustawień fabrycznych - wł.	
		No	Anulowanie przywrócenia ustawień fabrycznych	
	Status	Motor Information	Hall	No - silnik nie ma kalibracji czujnika Halla 0 - silnik nie znajduje się w pozycji kalibracji 1 - silnik znajduje się w pozycji kalibracji
			Status	Status resetu silnika
X			Wartość X silnika	
Y			Wartość Y silnika	
Optocoupler			Status poziomu sygnałów transoptorów osi X i Y	
Fault/Status Log		Fault Fata	Całkowita liczba awarii od ostatniego resetu	
		12 : 03	Czas włączenia zasilania po awarii (w minutach)	
		Hall Fault	Awaria czujnika Halla - brak prawidłowego sygnału czujnika Halla	
		Hall Error	Błąd czujnika Hall przy prawidłowym sygnale	
		Optocoupler Failure	Awaria transoptora przy prawidłowym sygnale	
		Out of Step	Silnik krokowy gubi kroki podczas pracy	
		Striker	Błąd pozycjonowania po resecie silnika	
		Sensor Failure Fan Failure	Błąd czujnika temperatury Błąd wentylatora	
Lamp Status		Communication	Status komunikacji połączenia danych urządzenia - 0-100%	
		Error Count	Całkowita liczba błędów wykrytych po włączeniu zasilania	
		LED Temperature	Temperatura źródła światła LED - "---" oznacza brak wykrycia temperatury	
		Display Board Temperature	Temperatura płyty wyświetlacza	
		Sensor Temperature	Temperatura płyty głównej	
Version Information		Equipment	Nazwa urządzenia	
		Model	Model urządzenia	
	Display Board	Wersja oprogramowania i numer seryjny płyty wyświetlacza		

		Mainboard	Wersja oprogramowania i numer seryjny płyty głównej
	Light Source Time	-	Łączny czas w minutach, w którym źródło światła było włączone - użytkownik może go ręcznie wyzerować jako odniesienie czasowe dla regularnej konserwacji źródła światła
	Lamp Time	-	Łączny czas w minutach, w którym urządzenie było włączone - nie można go wyzerować

## Struktura DMX

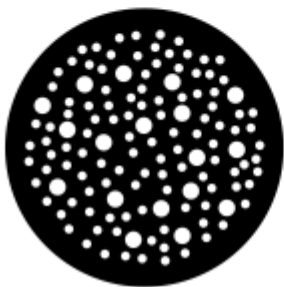
Tryb DMX - 23CH		
Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Ruchy Pan - 0-540°	0-255
CH2	Ruchy Pan Fine - 0-2°	0-255
CH3	Ruchy Tilt - 0-270°	0-255
CH4	Ruchy Tilt Fine - 0-1°	0-255
CH5	Prędkość ruchów Pan/Tilt - szybko-wolno	0-255
CH6	Stroboskop wył.	0-3
	Strobe Pulse - wolno-szybko	4-127
	Strobe Gradient - wolno-szybko	128-199
	Random Strobe - wolno-szybko	200-249
	Open	250-255
CH7	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH8	Tarcza kolorów - open	0-5
	Tarcza kolorów - kolor 1	6-11
	Tarcza kolorów - kolor 2	12-18
	Tarcza kolorów - kolor 3	19-24
	Tarcza kolorów - kolor 4	25-31
	Tarcza kolorów - kolor 5	32-37
	Tarcza kolorów - kolor 6	38-43
	Tarcza kolorów - kolor 7	44-50
	Tarcza kolorów - kolor 8	51-56
	Color Scroll - rotacja zgodna z ruchem wskazówek zegara - wolno-szybko	57-191
Odwrócony Color Scroll - rotacja przeciwna do ruchu wskazówek zegara - wolno-szybko	192-255	
CH9	Color Fine - 0-36°	0-255
CH10	Open	0-4
	Gobo statyczne 1	5-9
	Gobo statyczne 2	10-14
	Gobo statyczne 3	15-19
	Gobo statyczne 4	20-24
	Gobo statyczne 5	25-29
	Gobo statyczne 6	30-34
	Gobo statyczne 7	35-39
	Gobo statyczne 8	40-44
	Gobo statyczne 9	45-49
Gobo statyczne 10	50-54	

	Gobo statyczne 11	55-59
	Gobo statyczne 12	60-64
	Gobo statyczne 13	65-69
	Gobo statyczne 14	70-74
	Gobo Scroll - rotacja zgodna z ruchem wskazówek zegara - szybko-wolno	75-128
	Stop	129-131
	Odwrócony Gobo Scroll - rotacja przeciwna do ruchu wskazówek zegara - wolno-szybko	132-185
	Gobo Shake 1 - wolno-szybko	186-190
	Gobo Shake 2 - wolno-szybko	191-195
	Gobo Shake 3 - wolno-szybko	196-200
	Gobo Shake 4 - wolno-szybko	201-205
	Gobo Shake 5 - wolno-szybko	206-210
	Gobo Shake 6 - wolno-szybko	211-215
	Gobo Shake 7 - wolno-szybko	216-220
	Gobo Shake 8 - wolno-szybko	221-225
	Gobo Shake 9 - wolno-szybko	226-230
	Gobo Shake 10 - wolno-szybko	231-235
	Gobo Shake 11 - wolno-szybko	236-240
	Gobo Shake 12 - wolno-szybko	241-245
	Gobo Shake 13 - wolno-szybko	246-250
	Gobo Shake 14 - wolno-szybko	251-255
CH11	Open	0-9
	Gobo rotacyjne 1	10-19
	Gobo rotacyjne 2	20-29
	Gobo rotacyjne 3	30-39
	Gobo rotacyjne 4	40-49
	Gobo rotacyjne 5	50-59
	Gobo rotacyjne 6	60-69
	Gobo rotacyjne 7	70-79
	Gobo Scroll - rotacja zgodna z ruchem wskazówek zegara - szybko-wolno	80-168
Odwrócony Gobo Scroll - rotacja przeciwna do ruchu wskazówek zegara - wolno-szybko	169-255	
CH12	Rotacja gobo - indeksowanie 0-360°	0-127
	Rotacja gobo zgodna z ruchem wskazówek zegara - szybko-wolno	128-190
	Stop	191-192
	Rotacja gobo przeciwna do ruchu wskazówek zegara - wolno-szybko	193-255
CH13	Focus - 0-100%	0-255
CH14	Tarcza pryzmy 1 - wył.	0-63
	Tarcza pryzmy 1 - pryzma 1 wł.	64-127
	Tarcza pryzmy 1 - pryzma 2 wł.	128-191
	Tarcza pryzmy 1 - pryzma 3 wł.	192-255
CH15	Tarcza pryzmy 1 - rotacja pryzmy - indeksowanie 0-360°	0-127
	Tarcza pryzmy 1 - rotacja pryzmy zgodna z ruchem wskazówek zegara - szybko-wolno	128-190
	Stop	191-192
	Tarcza pryzmy 1 - rotacja pryzmy przeciwna do ruchu wskazówek zegara - wolno-szybko	193-255

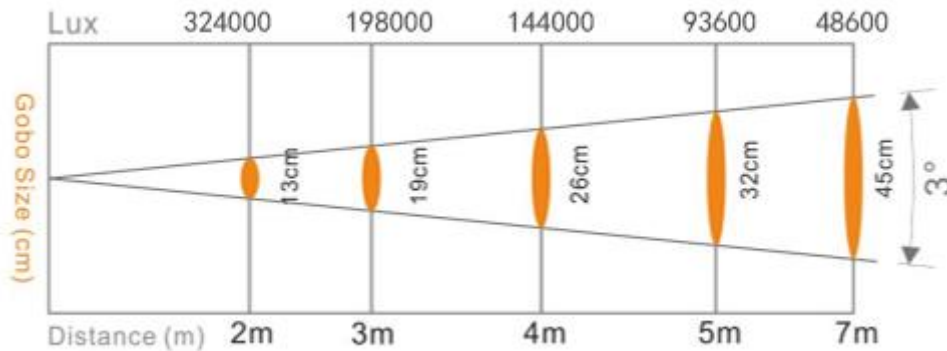


CH16	Tarcza pryzmy 2 - wyl.	0-63
	Tarcza pryzmy 2 - pryzma 1 wł.	64-127
	Tarcza pryzmy 2 - pryzma 2 wł.	128-191
	Tarcza pryzmy 2 - pryzma 3 wł.	192-255
CH17	Tarcza pryzmy 2 - rotacja pryzmy - indeksowanie 0-360°	0-127
	Tarcza pryzmy 2 - rotacja pryzmy zgodna z ruchem wskazówek zegara - szybko-wolno	128-190
	Stop	191-192
	Tarcza pryzmy 2 - rotacja pryzmy przeciwna do ruchu wskazówek zegara - wolno-szybko	193-255
CH18	Brak funkcji	0-15
	Efekty pryzmy 1-8	16-255
CH19	Brak funkcji	0-5
	Frost	6-255
CH20	Brak funkcji	0-127
	Efekt tęczy	128-255
CH21	Brak funkcji	0-14
	Efekty ring - co 5 wartości DMX kolejny efekt	15-255
CH22	Prędkość kanału CH21 - szybko-wolno	0-255
CH23	Brak funkcji	0-209
	Reset silnika ruchów Pan/Tilt po 3 sekundach	210-215
	Brak funkcji	216-219
	Reset silnika efektów po 3 sekundach	220-235
	Brak funkcji	236-249
	Reset silników ruchów Pan/Tilt i efektów po 3 sekundach	250-255

### Gobo rotacyjne



## Dane fotometryczne









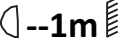







## Informacja o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym



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.....	11
Maintenance .....	12
Operation .....	12
DMX structure.....	15
Rotational gobos.....	17
Photometric data.....	17
Information about used electrical and electronic equipment .....	18

**Safety rules**

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

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

## Maintenance

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

## Operation

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 display;
- 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	Submenu 1 option	Submenu 2 option	Function description	
Add	1-512	-	DMX address	
Operate	DMX	-	Operation mode - DMX	
	Auto	-	Operation mode - auto	
	Sound	-	Operation mode - sound	
	Scene Mode 01	01-10		Operation mode - scene selection 1-10
		Auto		Automatic scene loop - only scenes with a duration greater than 0 seconds
	Master/Slave	Master		Master/slave operation mode - master
		Slave		Master/slave operation mode - slave
Auto			No DMX signal - auto mode DMX signal active - DMX mode	
Display	Language	English	Interface language - English	
		Chinese	Interface language - Chinese	
	Screen Protector	Off	Display behavior after 30 seconds of inactivity - retaining the contents of the last screen where activity occurred	

		Mode 1	Display behavior after 30 seconds of inactivity - display off
		Mode 2	Display behavior after 30 seconds of inactivity - the display shows the DMX address of the device in the lower left corner
		Mode 3	Display behavior after 30 seconds of inactivity - display shows logo, DMX address and operation mode
	Screen Rotation	Off	Default display orientation
		On	Reversed display orientation
		Auto	Automatically detects the device orientation and sets fitting display orientation
	DMX Indication	Mode 1	DMX status indicator LED behavior - lit up when DMX signal is active + off when no DMX signal is present
		Mode 2	DMX status indicator LED behavior - off when DMX signal is active + lit up when no DMX signal is present
		Mode 3	DMX status indicator LED behavior - flashing when DMX signal is active + off when no DMX signal is present
	Screen Backlight	1-10	Display brightness level 10 seconds since last activity
Scene	Scene Selection	1-10	Scene selection 1-10
	Scene Time	0	Scene time - 0 seconds (scene excluded from scene loop)
		1-255	Scene time - 0.1 - 25.5 seconds
	1.X	0-255	Scene parameters corresponding in order to functions from the DMX structure
	-----	0-255	
	-----	0-255	
N.function	0-255		
Advanced	X-axis Reversed	Off	Default Pan movements
		On	Reversed Pan movements
	Y-axis Reversed	Off	Default Tilt movements
		On	Reversed Tilt movements
	Optocoupler Correction	Off	Autorepositioning - off
		On	Autorepositioning - on
	X-axis Offset	4-150	Start point for X axis
	Y-axis Offset	4-48	Start point for Y axis
	Data Retention	Off	Behavior of the device if DMX signal is lost - the device returns to the initial position and state
		On	Behavior of the device in case of loss of DMX signal - the device maintains the last DMX signal
Reset	Sure	Reset - on	
	No	Reset cancellation	

Status	Factory Settings	Sure	Factory reset - on
		No	Cancellation of factory reset
	Motor Information	Hall	No - motor has no calibration of the Hall sensor 0 - motor is not in calibration position 1 - motor is in calibration position
		Status	Motor reset status
		X	X value of the motor
		Y	Y value of the motor
		Optocoupler	Signal level status of X and Y axis optocouplers
		Fault/Status Log	Fault Fata
	12 : 03		Power on time after failure (in minutes)
	Hall Fault		Hall sensor failure - no valid Hall sensor signal
	Hall Error		Hall sensor failure with valid signal
	Optocoupler Failure		Optocoupler failure with valid signal
	Out of Step		Stepper motor loses steps during operation
	Striker		Positioning error after motor reset
	Sensor Failure		Temperature sensor error
	Fan Failure		Fan error
	Lamp Status	Communication	Device data connection communication status - 0-100%
		Error Count	Total number of errors detected after power on
		LED Temperature	LED light source temperature - "---" means no temperature detection
		Display Board Temperature	Display board temperature
		Sensor Temperature	Motherboard temperature
	Version Information	Equipment	Device name
		Model	Device model
		Display Board	Software version and serial number of the display board
		Mainboard	Software version and serial number of the main board
	Light Source Time	-	Total time in minutes that the light source was on - the user can manually reset it as a time reference for regular maintenance of the light source
	Lamp Time	-	Total time in minutes the device was on - it cannot be reset

**DMX structure**

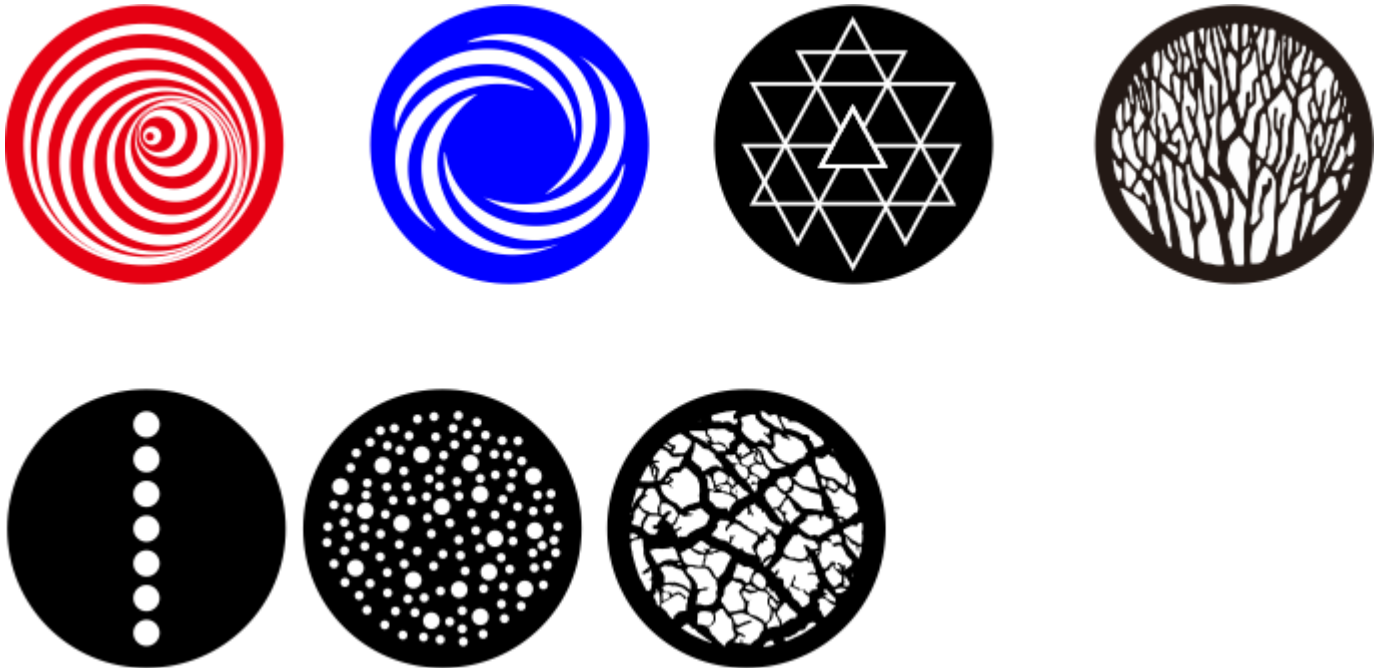
<b>DMX mode - 23CH</b>		
<b>Channel</b>	<b>Function</b>	<b>DMX values</b>
CH1	Pan Movements - 0-540°	0-255
CH2	Pan Fine movements - 0-2°	0-255
CH3	Tilt Movements - 0-270°	0-255
CH4	Tilt Fine movements - 0-1°	0-255
CH5	Pan/Tilt movements speed - fast-slow	0-255
CH6	Strobe off	0-3
	Strobe Pulse - slow-fast	4-127
	Strobe Gradient - slow-fast	128-199
	Random Strobe - slow-fast	200-249
	Open	250-255
CH7	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH8	Color wheel - open	0-5
	Color wheel - color 1	6-11
	Color wheel - color 2	12-18
	Color wheel - color 3	19-24
	Color wheel - color 4	25-31
	Color wheel - color 5	32-37
	Color wheel - color 6	38-43
	Color wheel - color 7	44-50
	Color wheel - color 8	51-56
	Color Scroll - clockwise rotation - slow-fast	57-191
Reversed Color Scroll - counterclockwise rotation - slow-fast	192-255	
CH9	Color Fine - 0-36°	0-255
CH10	Open	0-4
	Static gobo 1	5-9
	Static gobo 2	10-14
	Static gobo 3	15-19
	Static gobo 4	20-24
	Static gobo 5	25-29
	Static gobo 6	30-34
	Static gobo 7	35-39
	Static gobo 8	40-44
	Static gobo 9	45-49
	Static gobo 10	50-54
	Static gobo 11	55-59
	Static gobo 12	60-64
	Static gobo 13	65-69
	Static gobo 14	70-74
	Gobo Scroll - clockwise rotation - fast-slow	75-128
	Stop	129-131
	Reversed Gobo Scroll - counterclockwise rotation - slow-fast	132-185
	Gobo Shake 1 - slow-fast	186-190
	Gobo Shake 2 - slow-fast	191-195
	Gobo Shake 3 - slow-fast	196-200
Gobo Shake 4 - slow-fast	201-205	
Gobo Shake 5 - slow-fast	206-210	
Gobo Shake 6 - slow-fast	211-215	



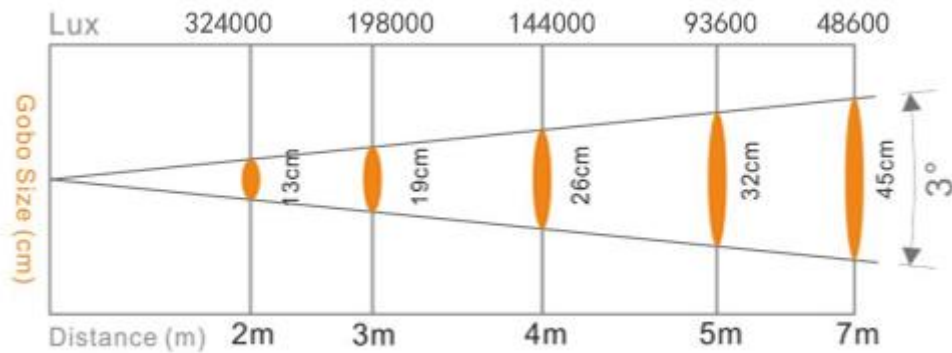
	Gobo Shake 7 - slow-fast	216-220
	Gobo Shake 8 - slow-fast	221-225
	Gobo Shake 9 - slow-fast	226-230
	Gobo Shake 10 - slow-fast	231-235
	Gobo Shake 11 - slow-fast	236-240
	Gobo Shake 12 - slow-fast	241-245
	Gobo Shake 13 - slow-fast	246-250
	Gobo Shake 14 - slow-fast	251-255
CH11	Open	0-9
	Rotational gobo 1	10-19
	Rotational gobo 2	20-29
	Rotational gobo 3	30-39
	Rotational gobo 4	40-49
	Rotational gobo 5	50-59
	Rotational gobo 6	60-69
	Rotational gobo 7	70-79
	Gobo Scroll - clockwise rotation - fast-slow	80-168
Reverse Gobo Scroll - counterclockwise rotation - slow-fast	169-255	
CH12	Gobo rotation - 0-360° indexing	0-127
	Clockwise gobo rotation - fast-slow	128-190
	Stop	191-192
	Counterclockwise gobo rotation - slow-fast	193-255
CH13	Focus - 0-100%	0-255
CH14	Prism wheel 1 - off	0-63
	Prism wheel 1 - prism 1 on	64-127
	Prism wheel 1 - prism 2 on	128-191
	Prism wheel 1 - prism 3 on	192-255
CH15	Prism wheel 1 - prism rotation - indexing 0-360°	0-127
	Prism wheel 1 - prism rotation clockwise - fast-slow	128-190
	Stop	191-192
	Prism wheel 1 - counterclockwise prism rotation - slow-fast	193-255
CH16	Prism wheel 2 - prism off	0-63
	Prism wheel 2 - prism 1 on	64-127
	Prism wheel 2 - prism 2 on	128-191
	Prism wheel 2 - prism 3 on	192-255
CH17	Prism wheel 2 - prism rotation - indexing 0-360°	0-127
	Prism wheel 2 - prism rotation clockwise - fast-slow	128-190
	Stop	191-192
	Prism wheel 2 - counterclockwise prism rotation - slow-fast	193-255
CH18	No function	0-15
	Prism effects 1-8	16-255
CH19	No function	0-5
	Frost	6-255
CH20	No function	0-127
	Rainbow effect	128-255
CH21	No function	0-14
	Ring effects - every 5 DMX values another effect	15-255
CH22	CH21 channel speed - fast-slow	0-255

CH23	No function	0-209
	Reset of Pan/Tilt movements motor after 3 seconds	210-215
	No function	216-219
	Reset of effects motor after 3 seconds	220-235
	No function	236-249
Reset of Pan/Tilt movements and effects motors after 3 seconds	250-255	

**Rotational gobos**



**Photometric data**



**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.