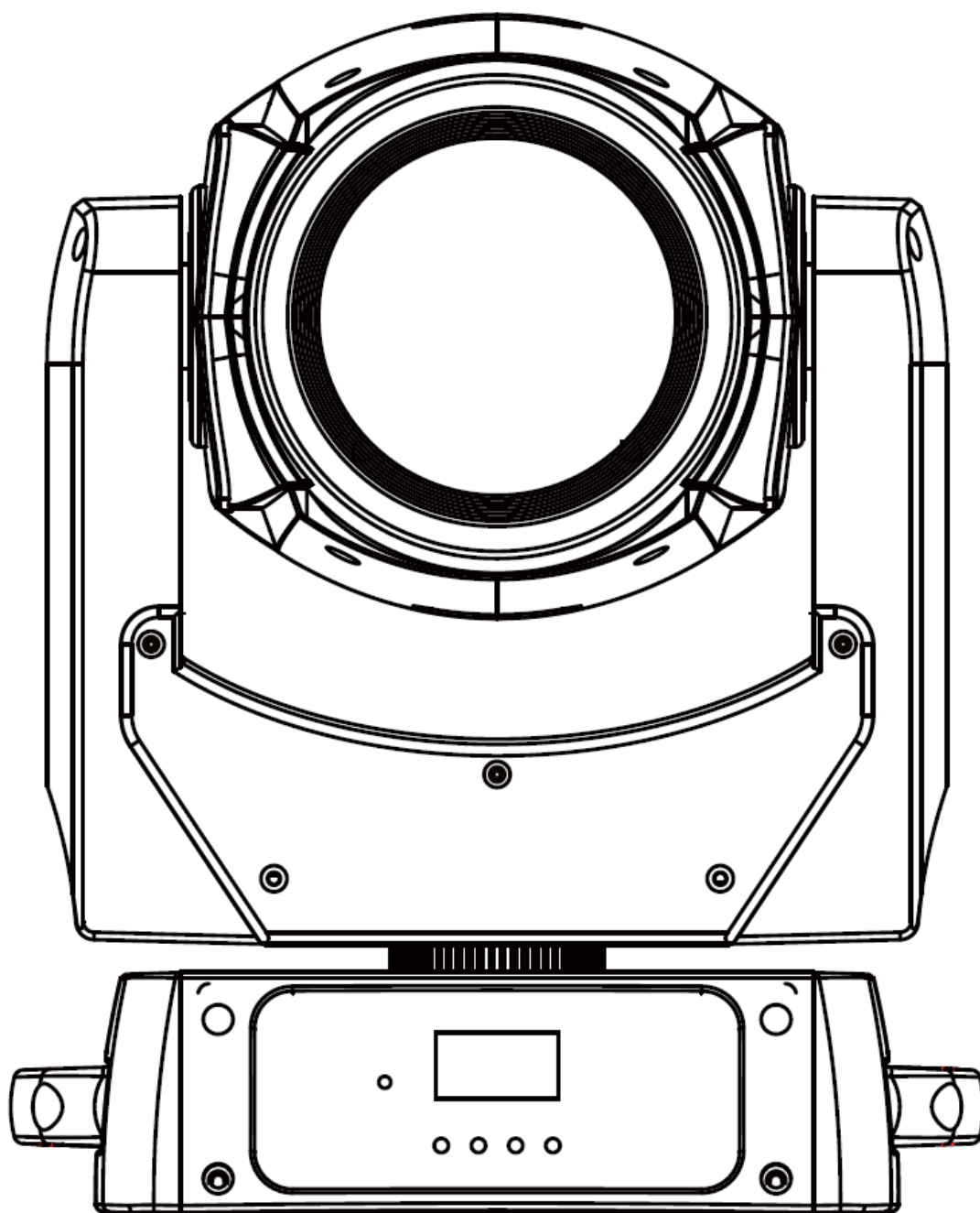


EVOLIGHTS NEO BEAM 100

Instrukcja obsługi / User Manual



Spis treści:

Zawartość opakowania	2
Instalacja urządzenia	2
Bezpieczeństwo użytkowania	3
Konserwacja urządzenia	4
Parametry techniczne	4
Struktura menu	5
Struktura DMX	6
Tarcza kolorów i tarcza gobo	9
Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym	9

Zawartość opakowania

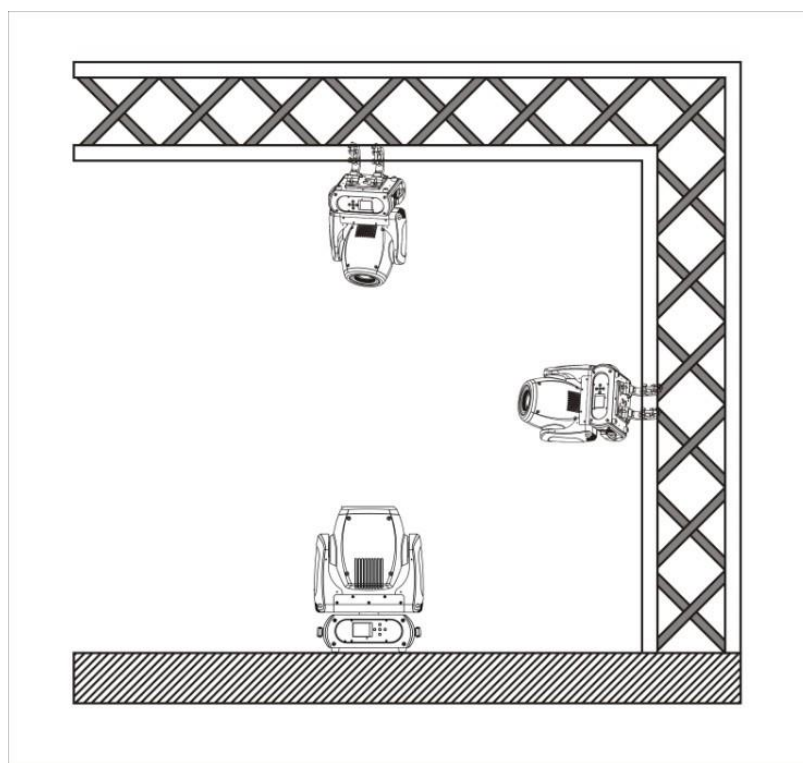
Przed rozpakowaniem urządzenia upewnij się, że opakowanie jest nie uszkodzone i zawiera następujące elementy:

- głowa ruchoma;
- instrukcja obsługi;
- przewód zasilający;
- uchwyty montażowe.

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 haki (brak w zestawie) do uchwytu montażowych.
2. Zamontuj uchwyty na podstawie urządzenia.
3. Zaczep urządzenie na odpowiedniej kratownicy i zapnij haki. 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.
	<p>UWAGA! URZĄDZENIA NIE WOLNO WYRZUCAĆ DO ODPADÓW DOMOWYCH.</p> 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 i tilt wykonywane są w pełnym zakresie.
	Zapewnij minimum 0,5 m dystansu pomiędzy urządzeniem a materiałami łatwopalnymi.
	Urządzenie pracuje na zasilaniu 100-240V, 50/60Hz – nie należy podłączać do prądu o innych parametrach. Odłącz urządzenie z zasilania przed zdjęciem obudowy lub konserwacją.
	Urządzenie do użytku wewnętrznego, trzymać z dala od wilgoci. Nie należy narażać produktu na bezpośrednie działanie słońca lub innych urządzeń oświetleniowych.
	Nie należy patrzeć bezpośrednio w soczewkę, światło może wywołać atak epileptyczny u osób światłoczułych lub osób z epilepsją. Przestrzeganie tej zasady jest obowiązkowe.
	Nie należy instalować urządzenia na podłożu narażonym na wibracje.
	Soczewka i filtry muszą być wymienione w przypadku pęknięcia.
	Kiedy urządzenie jest zawieszane, należy zamocować linkę bezpieczeństwa do odpowiedniego punktu montażowego.
	Zawsze przenoś urządzenie trzymając za uchwyty. Nie należy transportować produktu trzymając za ramię lub korpus.

Konserwacja urządzenia

1. Urządzenie może użytkować tylko wykwalifikowany personel, szkody spowodowane użytkowaniem niezgodnym z przeznaczeniem lub próbą samodzielnej naprawy nie podlegają gwarancji. Wewnątrz opakowania nie ma żadnych części serwisowych, naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany punkt serwisowy.
2. Nie pozwól, aby elementy optyczne weszły w kontakt z olejem, tłuszczem lub jakimkolwiek podobnym płynem.
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.

Parametry techniczne

Źródło światła: biała dioda LED 100W

Temperatura barwowa: 9000K

Kąt świecenia: 3°

Koło kolorów: 13 filtrów barwnych + open

Koło gobo: 11 wzorów + open, funkcja drgania (Gobo Shake)

Pryzmat: 6+12-fasetowy, obrotowy

Filtr frost: tak

Focus: elektroniczny

Dimmer: 0-100%

Stroboskop: 1-25 błysków/sek.

Tryby pracy: auto, sound, master/slave, DMX

Ilość kanałów DMX: 8, 15

Wyświetlacz: OLED

Złącze zasilania: wejście i wyjście PowerCon

Złącze sygnału DMX: 3-pinowe wejście i wyjście XLR

Wejście zasilania: AC 100-240V, 50/60 Hz

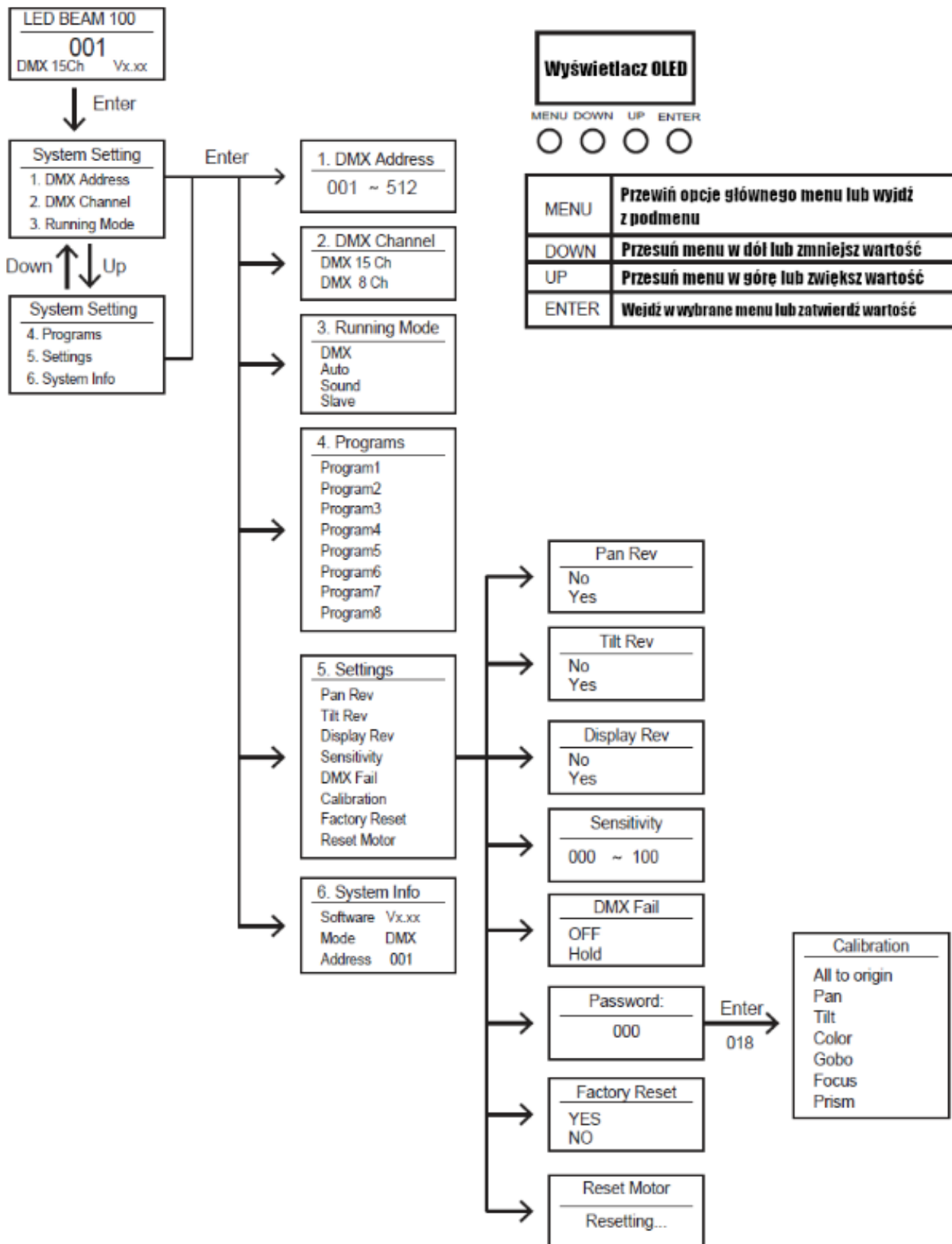
Maks. pobór mocy: 120W

Wymiary: 246 x 229 x 353 mm

Waga: 6,4 kg

Oryginalne opakowanie i wypełnienie.

Struktura menu



Objaśnienia w porządku alfabetycznym

- all to origin – tu: domyślne ustawienia kalibracji;
- calibration – kalibracja;
- Display Rev – odwrócenie wyświetlacza;
- DMX address – adres DMX;
- DMX channel – kanał DMX;
- DMX fail – zachowanie przy braku sygnału DMX:
 - OFF – tu: głowica wyłącza się;
 - HOLD – tu: głowica zachowuje ostatni parametr;
- factory reset – reset do ustawień fabrycznych;
- no – nie;
- Pan Rev – odwrócone ruchy Pan;
- password – hasło (018);
- prism – pryzma;
- programs – programy;
- reset motor – reset motoru;
- running mode – tryb pracy;
- sensitivity – tu: czułość mikrofonu;
- settings – ustawienia;
- system info – informacje o systemie;
- system setting – opcje menu;
- Tilt Rev – odwrócone ruchy Tilt;
- yes – tak.

Struktura DMX

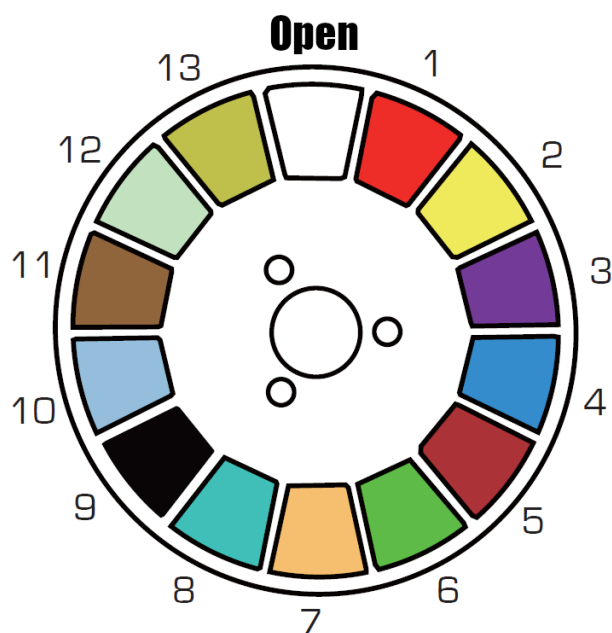
Tryb kanałów DMX		Nazwa	Funkcja	Wart. pocz. DMX	Wart. końc. DMX
8CH	15CH				
CH1	CH1	Pan	Ruchy Pan	0	255
	CH2	Pan Fine	Szczegółowe ruchy Pan	0	255
CH2	CH3	Tilt	Ruchy Tilt	0	255
	CH4	Tilt Fine	Szczegółowe ruchy Tilt	0	255
CH3	CH5	P/T Speed	Prędkość ruchów Pan/Tilt – szybko-wolno	0	255
CH4	CH6	Dimmer	Dimmer – zakres: 0-100%	0	255
CH5	CH7	Stroboskop	Zamknięty	0	3
			Stopniowy – wolno-szybko	4	99
			Efekt pulse – wolno-szybko	100	149
			Efekt rozbłysku – wolno-szybko	150	199
			Losowy – wolno-szybko	200	249
			Otwarty	250	255
	CH8	Tarcza kolorów	Open	0	6
			Open + Czerwony	7	11

		Red	12	16		
		Red+Yellow	17	21		
		Yellow	22	26		
		Yellow+Purple	27	31		
		Purple	32	36		
		Purple+Blue	37	41		
		Blue	42	46		
		Blue+Pink	47	51		
		Pink	52	56		
		Pink+Green	57	61		
		Green	62	66		
		Green+Amber	67	71		
		Amber	72	75		
		Amber+Cyan	76	79		
		Cyan	80	83		
		Cyan+UV	84	87		
		UV	88	91		
		UV+CTB	92	95		
		CTB	96	99		
		CTB+CTO	100	103		
		CTO	104	107		
		CTO+Light Green	108	111		
		Light Green	112	115		
		Light Green + CTO 2	116	119		
		CTO 2	120	123		
		CTO 2+White	124	127		
		Odwrócony Color Scroll – szybko-wolno	128	189		
		Open	190	193		
		Color Scroll – wolno-szybko	194	255		
		CH9	Tarcza gobo	Open	0	2
				Gobo 1	3	9
				Gobo 2	10	16
Gobo 3	17			23		
Gobo 4	24			30		
Gobo 5	31			37		
Gobo 6	38			44		
Gobo 7	45			51		
Gobo 8	52			58		
Gobo 9	59			65		
Gobo 10	66			72		
Gobo 11	73			79		
Gobo 1 Shake – wolno- szybko	80	89				

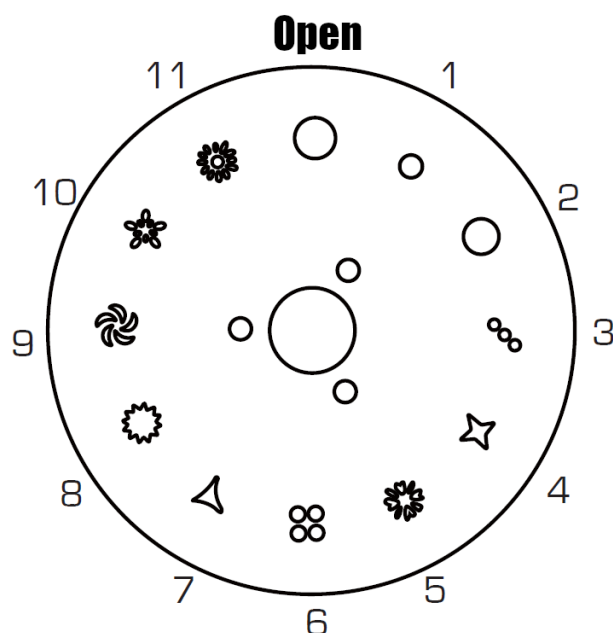
			G. 2 Shake – wolno-szybko	90	99
			G. 3 Shake – wolno-szybko	100	109
			G. 4 Shake – wolno-szybko	110	119
			G. 5 Shake – wolno-szybko	120	129
			G. 6 Shake – wolno-szybko	130	139
			G. 7 Shake – wolno-szybko	140	149
			G. 8 Shake – wolno-szybko	150	159
			G. 9 Shake – wolno-szybko	160	169
			G. 10 Shake – wolno-szybko	170	179
			G. 11 Shake – wolno-szybko	180	189
			Odwrócony Gobo Scroll – szybko-wolno	190	221
			Stop	222	223
			Gobo Scroll – wolno-szybko	224	255
	CH10	Efekty	Brak funkcji	0	127
			Frost	128	192
			6-color	193	255
CH6	CH11	Focus	Focus – zakres: 0-100%	0	255
	CH12	Pryzma	Pryzma wył.	0	127
			Pryzma wł.	128	255
	CH13	Rotacja pryzmy	Brak funkcji	0	5
			Rotacja pryzmy – wolno- szybko	6	255
CH7	CH14	Makro	Brak funkcji	0	15
			Makro 1	16	41
			Makro 2	42	67
			Makro 3	68	93
			Makro 4	94	115
			Makro 5	116	141
			Makro 6	142	167
			Makro 7	168	193
			Makro 8	194	219
			Tryb sound	220	255
CH8	CH15	Reset	Brak funkcji	0	250
			Reset po 5 sek.	251	255

Tarcza kolorów i tarcza gobo

Tarcza kolorów



Tarcza gobo



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	11
Device installation.....	11
Safety rules.....	12
Technical specification.....	13
Menu structure.....	14
DMX structure.....	15
Color and gobo wheels	17
Information about used electrical and electronic equipment	17

Packaging contents

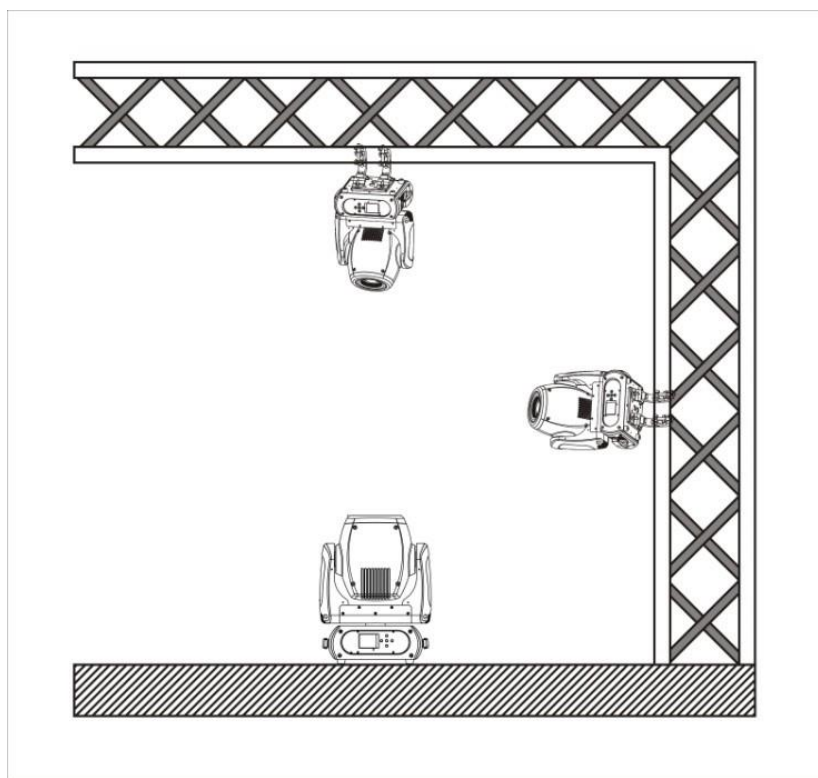
Before unpacking the device, ensure that the packaging is undamaged and contains the following items:

- moving head;
- user manual;
- power cable;
- mounting brackets.

Device installation

Installation notes






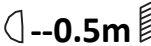




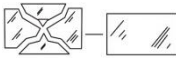


1. The device may be placed on a flat surface, mounted upside down on a ramp or sideways as shown in the picture below.
2. The installation site must be stable and able to support 10 times the weight of the device. When suspending, it is recommended to always secure the installation with a safety rope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



Installation instructions

1. Attach the clamps (not included) to the mounting brackets.
2. Mount the brackets on the base of the device.
3. Hook the fixture to a suitable truss and fasten the clamps. 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.
	WARNING! THE DEVICE MUST NOT BE DISPOSED OF WITH HOUSEHOLD WASTE. This symbol indicates that this product must not be disposed of with household waste, according to the EU and your national law. In order to prevent potential damage to the environment or health, the used product must be recycled. In accordance with current legislation, unusable electrical and electronic devices must be collected separately at the designated facilities for recycling, acting on the basis of applicable environmental standards.
	The product described in this manual comply with European directives and it is therefore CE marked.
	Keep the device away from children and unqualified persons. The manufacturer is not liable for damage caused by improper use.
	Before use, make sure the housing is not damaged and PAN & TILT movements are fully functional.
	Ensure a minimum distance of 0.5 m between the appliance and flammable materials.
	The device operates on the power supply of 100-240V, 50/60Hz – do not connect to a power supply with different parameters. Disconnect the device from the power supply before removing the housing or performing maintenance.
	Indoor device, keep away from moisture. Do not expose the product to direct sunlight or other lighting devices.
	Do not look directly into the lens – the light may cause an epileptic attack in light-sensitive people or people with epilepsy. Compliance with this rule is mandatory.
	Do not install the device on a surface subjected to vibration.
	The lens and filters must be replaced if they break.
	When the device is hanged, attach the safety rope to a suitable mounting point.
	Always transport the product by holding the brackets. Do not transport the product by holding arm or body.

Device maintenance

1. The device may only be used by qualified personnel, damage caused by improper use or attempted repair is not covered by the warranty. There are no service parts inside the packaging, repairs may only be carried out by authorized service center.
2. Do not allow optical components to come into contact with oil, grease or any similar liquid.
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.

Technical specification

Light source: white LED 100W

Color temperature: 9000K

Beam angle: 3°

Color wheel: 13 color filters + open

Gobo wheel: 11 patterns + open, Gobo Shake

Prism: 6+12-facet, rotational

Frost filter: yes

Focus: electronic

Dimmer: 0-100%

Strobe: 1-25 flashes/sec.

Operating modes: auto, sound, master/slave, DMX

DMX channel modes: 8, 15

Display: OLED

Power supply connector: PowerCon input and output

DMX signal connector: 3-pin XLR input and output

Power supply: AC 100-240V, 50/60 Hz

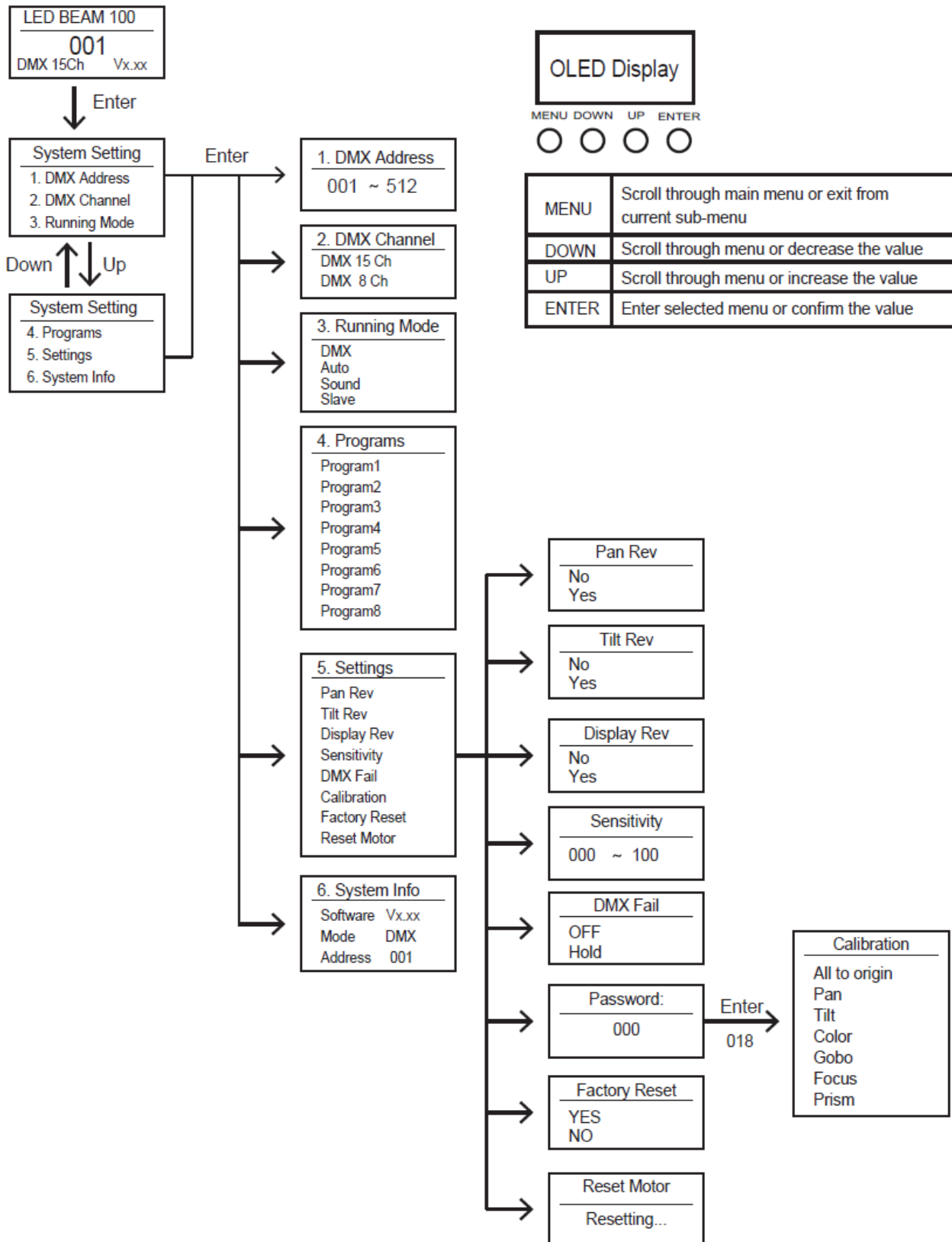
Max. power consumption: 120W

Dimensions: 246 x 229 x 353 mm

Weight: 6,4 kg

Original packaging and filling.

Menu structure



DMX structure

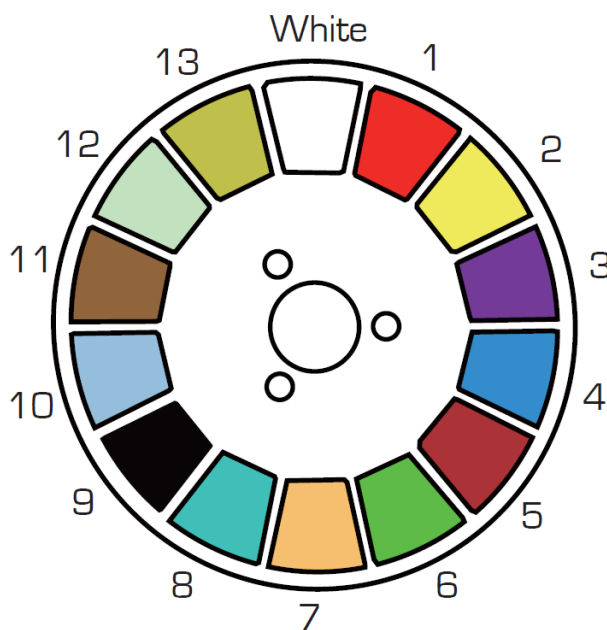
DMX channel modes		Name	Function	Min. DMX value	Max DMX value
8CH	15CH				
CH1	CH1	Pan	Pan movements	0	255
	CH2	Pan Fine	Pan detailed movements	0	255
CH2	CH3	Tilt	Tilt movements	0	255
	CH4	Tilt Fine	Tilt detailed movements	0	255
CH3	CH5	P/T Speed	Speed of Pan/Tilt movements – fast-slow	0	255
CH4	CH6	Dimmer	Dimmer – range: 0-100%	0	255
CH5	CH7	Strobe	No function	0	3
			Linear – slow-fast	4	99
			Pulse – slow-fast	100	149
			Lightening – slow-fast	150	199
			Random – slow-fast	200	249
			Open	250	255
	CH8	Color Wheel	Open	0	6
			Open + Red	7	11
			Red	12	16
			Red+Yellow	17	21
			Yellow	22	26
			Yellow+Purple	27	31
			Purple	32	36
			Purple+Blue	37	41
			Blue	42	46
			Blue+Pink	47	51
			Pink	52	56
			Pink+Green	57	61
			Green	62	66
			Green+Amber	67	71
			Amber	72	75
			Amber+Cyan	76	79
			Cyan	80	83
			Cyan+UV	84	87
			UV	88	91
			UV+CTB	92	95
			CTB	96	99
			CTB+CTO	100	103
			CTO	104	107
			CTO+Light Green	108	111
Light Green	112	115			
Light Green + CTO 2	116	119			
CTO 2	120	123			

			CTO 2+White	124	127
			Reversed Color Scroll – fast-slow	128	189
			Stop	190	193
			Color Scroll – slow-fast	194	255
	CH9	Gobo Wheel	Open	0	2
			Gobo 1	3	9
			Gobo 2	10	16
			Gobo 3	17	23
			Gobo 4	24	30
			Gobo 5	31	37
			Gobo 6	38	44
			Gobo 7	45	51
			Gobo 8	52	58
			Gobo 9	59	65
			Gobo 10	66	72
			Gobo 11	73	79
			Gobo 1 Shake – slow-fast	80	89
			Gobo 2 Shake – slow-fast	90	99
			Gobo 3 Shake – slow-fast	100	109
			Gobo 4 Shake – slow-fast	110	119
			Gobo 5 Shake – slow-fast	120	129
			Gobo 6 Shake – slow-fast	130	139
			Gobo 7 Shake – slow-fast	140	149
			Gobo 8 Shake – slow-fast	150	159
			Gobo 9 Shake – slow-fast	160	169
			Gobo 10 Shake – slow-fast	170	179
			Gobo 11 Shake – slow-fast	180	189
					Reversed Gobo Scroll – fast-slow
			Open	222	223
			Gobo Scroll – slow-fast	224	255
	CH10	Effects	No function	0	127
			Frost	128	192
			6-color	193	255
CH6	CH11	Focus	Focus – range: 0-100%	0	255
	CH12	Prism	Prism off	0	127
			Prism on	128	255
	CH13	Prism rotation	No function	0	5
			Prism rotation – slow-fast	6	255
CH7	CH14	Macro	No function	0	15
			Macro 1	16	41
			Macro 2	42	67
			Macro 3	68	93

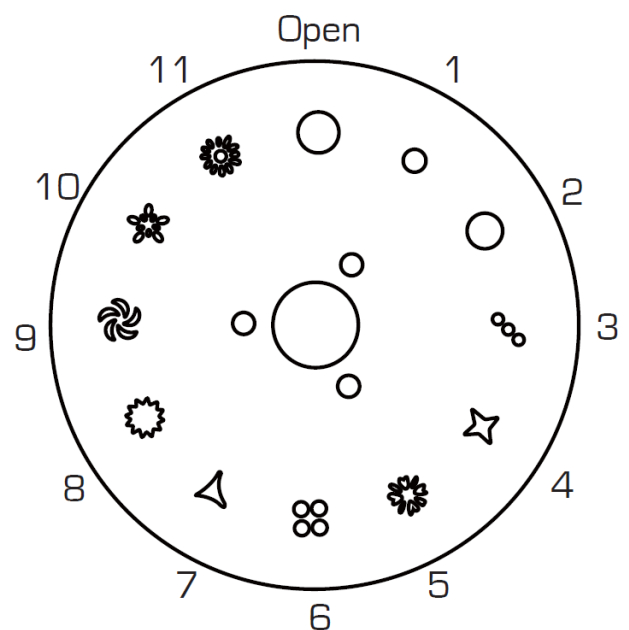
			Macro 4	94	115
			Macro 5	116	141
			Macro 6	142	167
			Macro 7	168	193
			Macro 8	194	219
			Sound	220	255
CH8	CH15	Reset	No function	0	250
			Reset after 5 seconds	251	255

Color and gobo wheels

Color wheel



Gobo wheel



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.