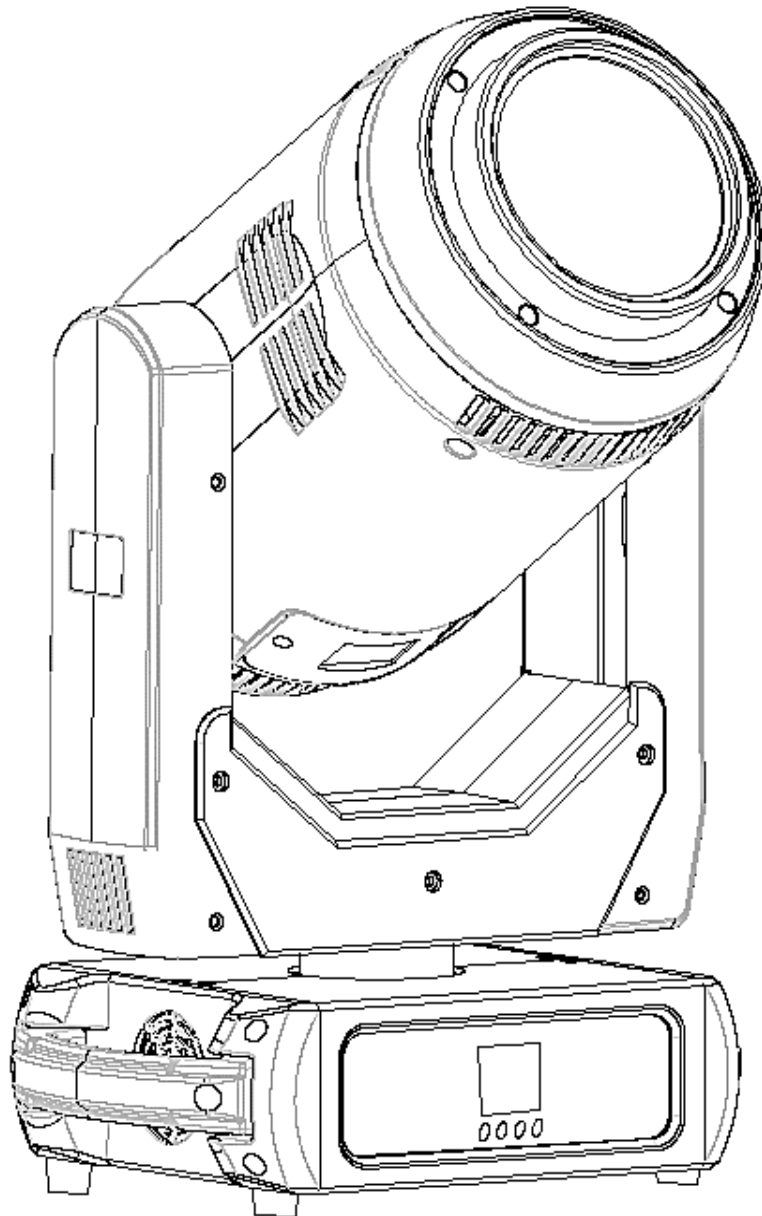


LIGHT4ME VENOM ZOOM 350

Instrukcja Obsługi / User Manual



Spis treści:

Zawartość opakowania	2
Instalacja urządzenia	2
Bezpieczeństwo użytkowania	3
Konserwacja urządzenia	4
Obsługa urządzenia	4
Struktura DMX	5
Parametry techniczne	7
Tarcza kolorów	8
Dane fotometryczne	9
Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym	9

Zawartość opakowania

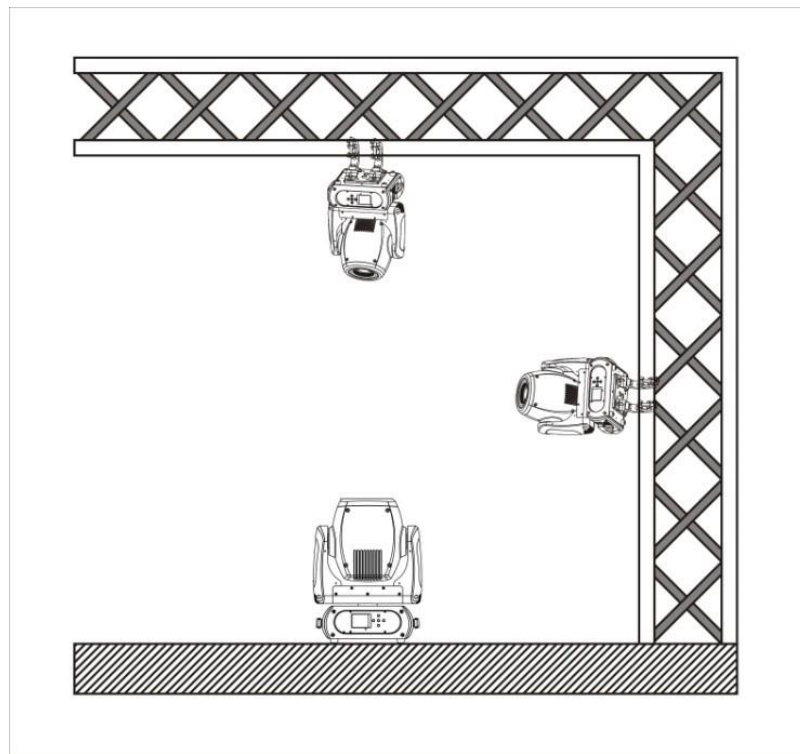
Przed rozpakowaniem urządzenia upewnij się, że opakowanie jest nie uszkodzone i zawiera następujące elementy:

- głowa ruchoma;
- przewód sygnałowy;
- przewód zasilający;
- uchwyty montażowe;
- linka bezpieczeństwa;
- instrukcja obsługi.

Instalacja urządzenia

Wskazówki do instalacji




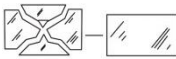

1. Urządzenie może być umiejscowione na płaskiej powierzchni, zamontowane do góry nogami na rampie lub bokiem, jak na załączonym obrazku.
2. Miejsce instalacji musi być stabilne i mieć możliwość utrzymania dziesięciokrotności wagi urządzenia. Przy podwieszaniu zaleca się dodatkowe zabezpieczenie instalacji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









Instrukcja instalacji

1. Przymocuj haki (brak w zestawie) do uchwytów 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.
	Po otrzymaniu produktu należy go rozpakować i sprawdzić, czy produkt jest kompletny i czy podczas transportu nie powstały żadne uszkodzenia. W przypadku uszkodzeń powstałych podczas transportu, prosimy nie używać produktu i niezwłocznie skontaktować się ze sprzedawcą lub producentem.
	UWAGA! URZĄDZENIA NIE WOLNO WYRZUCAĆ DO ODPADÓW DOMOWYCH. To oznaczenie oznacza, że produkt nie może być wyrzucany razem z odpadami domowymi w całej UE. W celu zapobiegnięcia potencjalnym szkodom dla środowiska lub zdrowia, zużyty produkt należy poddać recyklingowi. Zgodnie z obowiązującym prawem, nie nadający się do użycia sprzęt elektryczny i elektroniczny należy zbierać osobno, w specjalnie do tego celu wyznaczonych punktach zbierania zużytego sprzętu, celem ich przetworzenia i ponownego wykorzystania na podstawie obowiązujących norm ochrony środowiska.
	Produkt opisany w tej instrukcji jest zgodny z dyrektywami europejskimi, dlatego jest oznaczony znakiem CE.
	Urządzenie należy trzymać z dala od dzieci i niewykwalifikowanych osób. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane nieprawidłowym użytkowaniem.
	Przed użyciem upewnij się, że obudowa nie jest uszkodzona, a ruchy pan i tilt wykonywane są w pełnym zakresie. 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 AC 90-260V, 50/60 Hz – 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 soczewkę, 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!
	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.
	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.
	Nie należy wielokrotnie włączać i wyłączać lampy w krótkim okresie czasu, ponieważ skróci to żywotność źródła światła lub/i innych elementów elektrycznych.
	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 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. 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 urządzenia

Pod wyświetlaczem LCD można znaleźć 4 przyciski:

- MENU – powracanie do poprzedniego menu; jeżeli przycisk MENU nie zostanie naciśnięty w celu powrotu do poprzedniego menu, wówczas urządzenie po pewnym czasie automatycznie powróci do poprzedniego 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

Opcja głównego menu	Opcje podmenu
Address Set – ustawienie adresu DMX	001-255
Setup – ustawienia użytkownika	Pan reverse (On/Off) – odwrócenie ruchów Pan
	Tilt reverse (On/Off) – odwrócenie ruchów Tilt
	Display (On/Off) – wygaszanie wyświetlacza

	Screen Reverse (On/Off) – odwrócenie wyświetlacza
	Channel (16/18CH Select) – wybór trybu DMX
	Sensitivity (01-100) – czułość mikrofonu w trybie sound
	Motor zero - kalibracja
	Reset
	Factory Set – przywrócenie do ustawień fabrycznych
Run Mode – tryb pracy	DMX
	AUTO → Auto1-Auto2
	SOUND
	MANUAL → Manual Test → Function and Operation
System Information – informacje systemowe	DMX Address – adres DMX
	Ver V1 – wersja urządzenia
	Temperature – aktualna temperatura urządzenia

Struktura DMX

Tryb kanałów DMX		Nazwa	Funkcja	Wart. pocz. DMX	Wart. końc. DMX
16CH	18CH				
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 – ciemno-jasno	0	255
CH5	CH7	Stroboskop	Zamknięty	0	7
			Stroboskop – wolno-szybko	8	250
			Otwarty	251	255
CH6	CH8	Tarcza kolorów	Open	0	15
			Kolor 1	16	31
			Kolor 2	32	47
			Kolor 3	48	63
			Kolor 4	64	79
			Kolor 5	80	95
			Kolor 6	96	111
			Kolor 7	112	127
			Color Scroll – wolno-szybko	128	191
			Odwrócony Color Scroll – wolno-szybko	192	255
CH7	CH9	Efekty kolorów	Brak funkcji	0	10
			Indeksacja koloru	11	209

			Color Shake – szybko-wolno	210	255
CH8	CH10	Tarcza gobo sta- tycznych	Open	0	6
			Gobo 1	7	13
			Gobo 2	14	20
			Gobo 3	21	27
			Gobo 4	28	34
			Gobo 5	35	41
			Gobo 6	42	48
			Gobo 7	49	55
			Gobo 8	56	63
			Gobo 8 Shake	64	70
			Gobo 7 Shake	71	77
			Gobo 6 Shake	78	84
			Gobo 5 Shake	85	91
			Gobo 4 Shake	92	98
			Gobo 3 Shake	99	105
			Gobo 2 Shake	106	112
			Gobo 1 Shake	113	119
			Open	120	127
			Gobo Scroll – wolno-szybko	128	191
			Odwrócony Gobo Scroll – wolno-szybko	192	255
CH9	CH11	Tarcza gobo rotat- cyjnych	Open	0	15
			Gobo 1	16	31
			Gobo 2	32	47
			Gobo 3	48	63
			Gobo 4	64	79
			Gobo 5	80	95
			Gobo 6	96	111
			Gobo 7	112	127
			Gobo Scroll – wolno-szybko	128	191
			Odwrócony Gobo Scroll – wolno-szybko	192	255
CH10	CH12	Rotacja gobo	Open	0	255
			Rotacja 0-250°	16	95
			Rotacja 0-90°	96	135
			Rotacja 0-300°	136	155
			Rotacja 0-360°	156	175
			Rotacja zgodna z ruchem wskazówek zegara – wolno- szybko	176	215
			Rotacja odwrotna do ruchu wskazówek zegara – wolno- szybko	216	255

CH11	CH13	Focus	Focus – 0-100%	0	255
CH12	CH14	Zoom	Zoom – kąt węższy-szerszy	0	255
CH13	CH15	Pryzma	Open	0	63
			Pryzma wł.	64	255
CH14	CH16	Rotacja pryzmy	Open	0	15
			Rotacja 0-250°	16	95
			Rotacja 0-90°	96	135
			Rotacja 0-300°	136	155
			Rotacja 0-360°	156	175
			Rotacja zgodna z ruchem wskazówek zegara – wolno-szybko	176	215
			Rotacja odwrotna do ruchu wskazówek zegara – wolno-szybko	216	255
CH15	CH17	Frost	Open	0	63
			Frost wł.	64	255
CH16	CH18	Kanał kontrolny	Brak funkcji	0	7
			Tryb auto	8	131
			Tryb sound	132	249
			Reset	250	253
			Brak funkcji	254	255

Parametry techniczne

Zasilanie: AC 90-260 V, 50/60 Hz

Zużycie energii: 450W

Źródło światła: 350W biała dioda LED

Kąt świecenia: 8-35° (zmotoryzowany zoom, focus)

Wydajność światła białego: 25000 lux@5m (zoom in), 1500lux@5m (zoom out)

Koło kolorów: 7 + biały, rotacja o różnych prędkościach w obu kierunkach, efekt tęczy

Koło statycznych gobo: 8 + open, gobo scroll, gobo shake

Koło obrotowych gobo: 7 + open, gobo scroll, gobo shake

Pryzma: 5-ramienna, dwukierunkowa rotacja

Filtr frost: tak

Stroboskop: z regulacją częstotliwości (1-25 błysków na sek.)

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

Kanały DMX: 16/18

Wyświetlacz: kolorowy LCD

System chłodzenia: cichy wentylator

Gniazda DMX: 3- i 5-stykowe in/out typu XLR

Gniazda zasilania: powercon in/out

Stopień ochrony: IP20

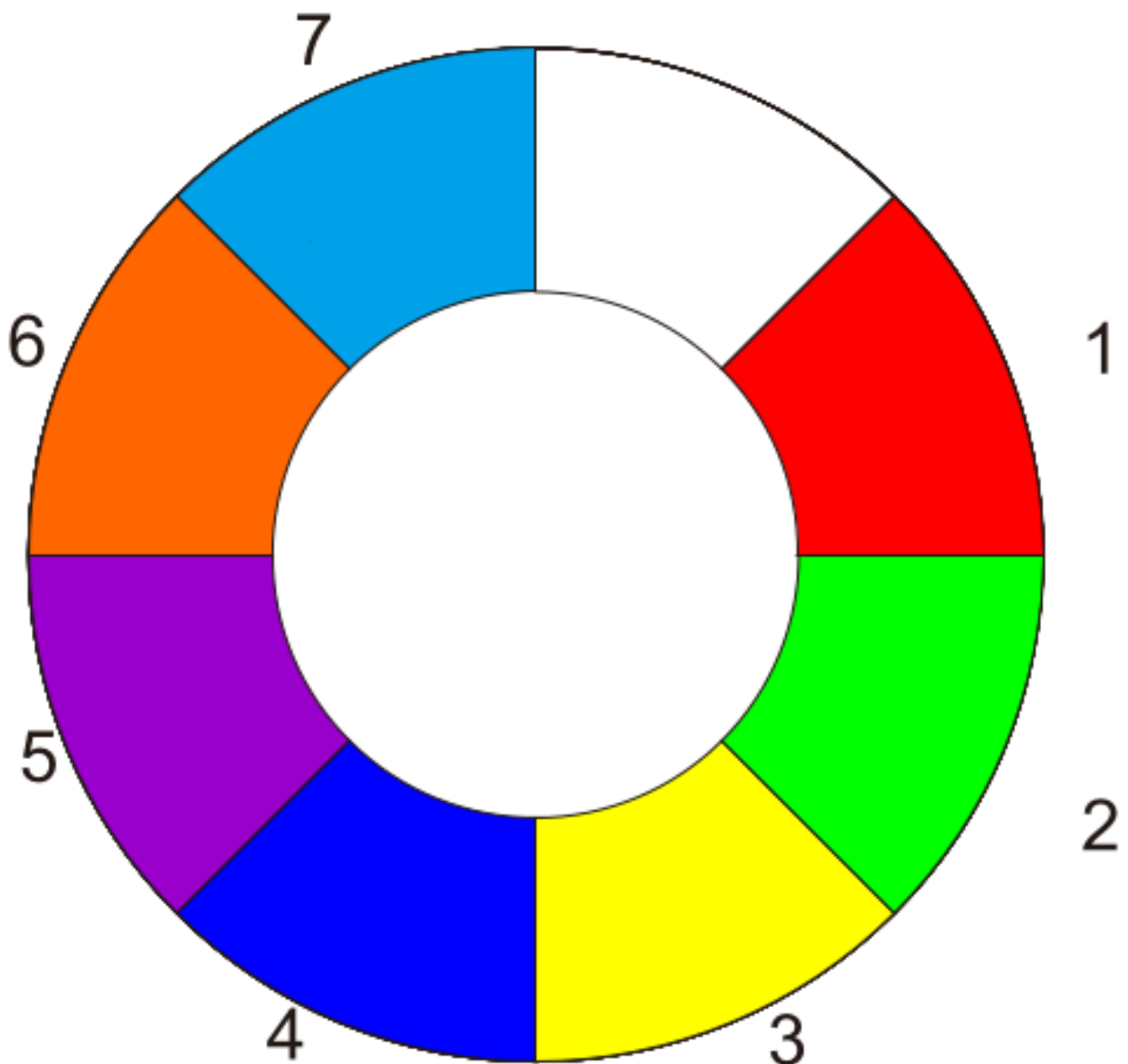
Wymiary (dł. x szer. x wys.): 312 x 222 x 590 mm

Wymiary opakowania (dł. x szer. x wys.): 390 x 310 x 710 mm

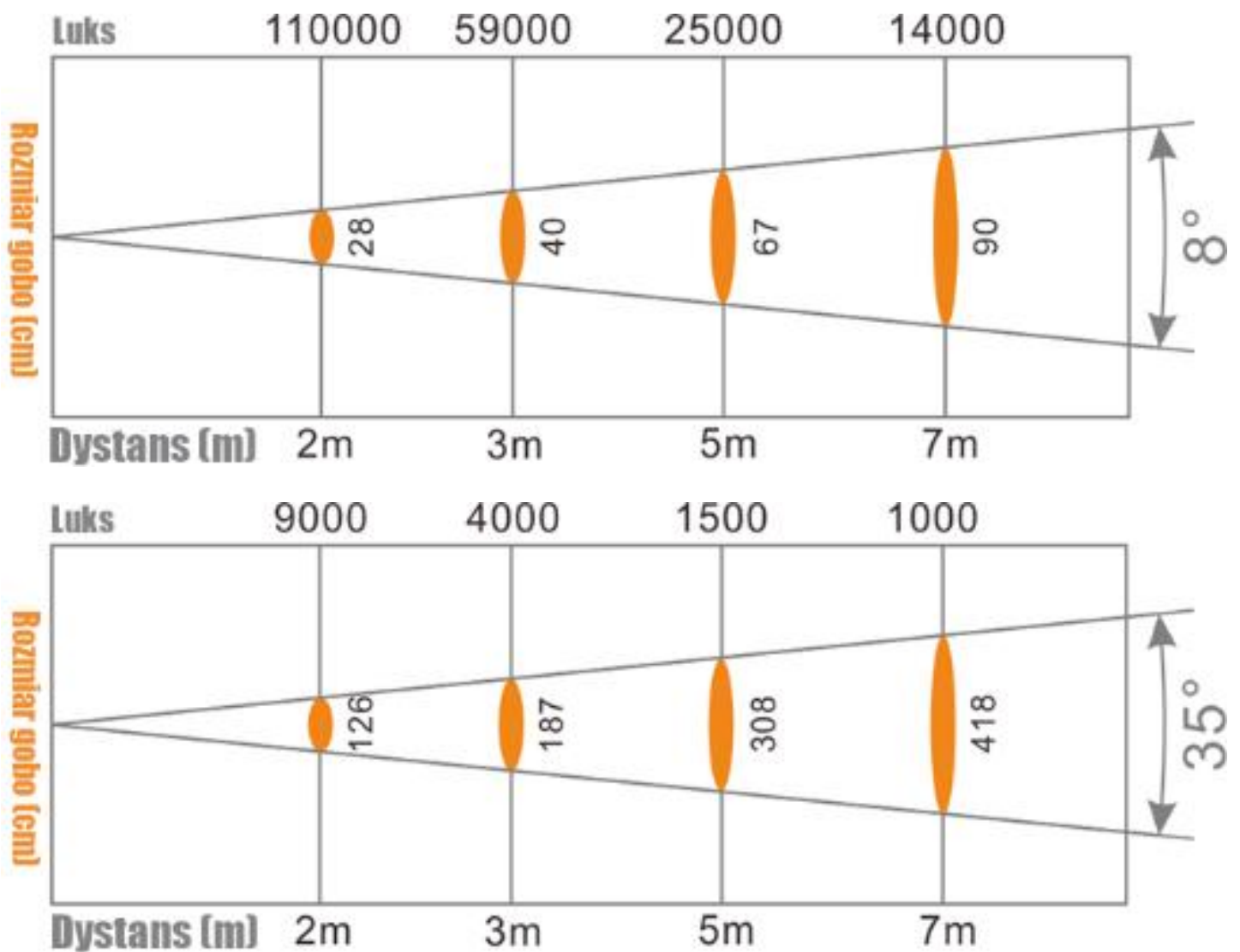
Waga netto: 16 kg
Waga brutto: 19 kg

Oryginalne opakowanie i wypełnienie.

Tarcza kolorów



Dane fotometryczne



Informacja o zużytej energii elektrycznej i elektronicznej

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.

ENGLISH**Table of contents:**

Packaging contents	11
Device installation.....	11
Safety rules.....	12
Device maintenance	13
Device operation.....	13
DMX structure.....	14
Technical specification.....	16
Color wheel.....	17
Photometric data.....	18
Information about used electrical and electronic equipment	18

Packaging contents

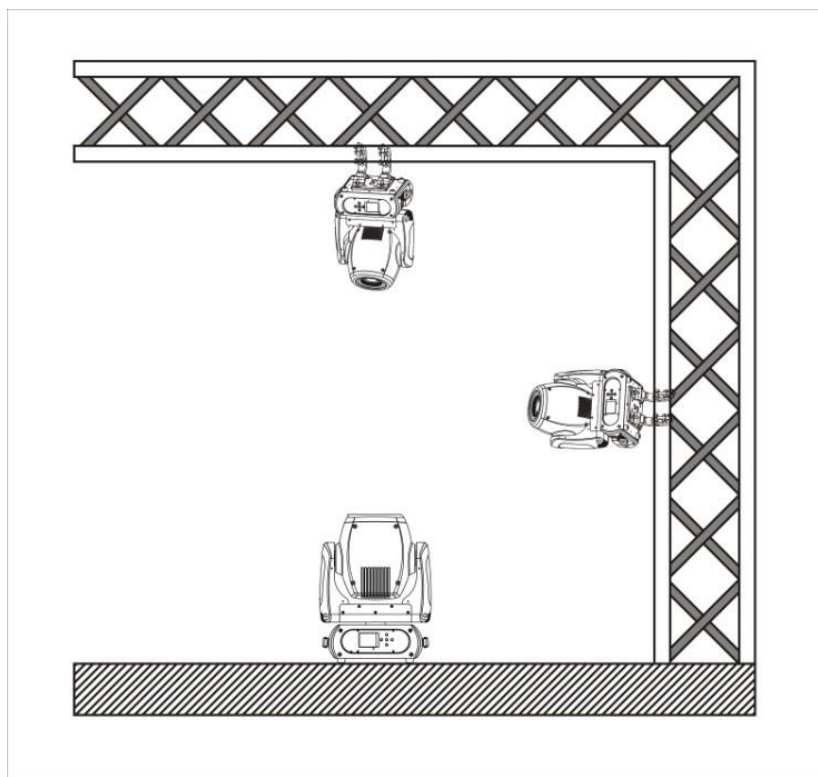
Before unpacking the device, ensure that the packaging is undamaged and contains the following items:

- moving head;
- signal cable;
- power cable;
- Omega mounting bracket;
- safety rope;
- user manual.

Device installation

Installation notes







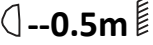




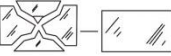



1. The device may be placed on a flat surface, mounted upside down on a ramp or sideways as shown in the picture below.
2. The installation site must be stable and able to support 10 times the weight of the device. When suspending, it is recommended to always secure the installation with a safety rope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







Installation instructions

1. Attach the 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.
	After receiving the product, please unpack and check whether it is complete and whether there is any damage caused by transportation. If there is damage caused by transportation, please do not use this product and contact the dealer or manufacturer as soon as possible.
	WARNING! THE DEVICE MUST NOT BE DISPOSED OF WITH HOUSEHOLD WASTE. This symbol indicates that this product must not be disposed of with household waste, according to the EU and your national law. In order to prevent potential damage to the environment or health, the used product must be recycled. In accordance with current legislation, unusable electrical and electronic devices must be collected separately at the designated facilities for recycling, acting on the basis of applicable environmental standards.
	The product described in this manual comply with European directives and it is therefore CE marked.
	Keep the device away from children and unqualified persons. The manufacturer is not liable for damage caused by improper use.
	Before use, make sure the housing is not damaged and PAN & TILT movements are fully functional. 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 of AC 90-260V, 50/60 Hz – 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 lens – 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!
	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.
	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.
	Do not turn on or off the lamp repeatedly within a short period of time, as this will shorten the life of the light source and/or other electrical components!
	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 odour may be emitted – this is normal occurrence and it does not indicate that the product is defective.

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 authorised service centre.
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.

Device operation

Under the LCD display you will find 4 buttons:

- MENU - return to the previous menu; if the MENU button is not pressed to return to the previous menu, the device will automatically return to the previous menu after some time;
- 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

Main menu option	Submenu option
Address Set	001-255
Setup (Function Setting)	Pan reverse (On/Off)
	Tilt reverse (On/Off)
	Display (On/Off)
	Screen Reverse (On/Off)
	Channel (16/18CH Select)
	Sensitivity (01-100)
	Motor zero
	Reset
Factory Set	
Run Mode	DMX

	AUTO → Auto1-Auto2
	SOUND
	MANUAL → Manual Test → Function and Operation
System Information	DMX Address
	Ver V1
	Temperature

DMX structure

DMX channel modes		Name	Function	Min. DMX value	Max DMX value
16CH	18CH				
CH1	CH1	Pan	Pan movements	0	255
	CH2	Pan Fine	Detailed Pan movements	0	255
CH2	CH3	Tilt	Tilt movements	0	255
	CH4	Tilt Fine	Detailed Tilt movements	0	255
CH3	CH5	P/T Speed	Speed of Pan/Tilt movements – fast-slow	0	255
CH4	CH6	Dimmer	Dimmer – dark-bright	0	255
CH5	CH7	Strobe	Closed	0	7
			Strobe – slow-fast	8	250
			Open	251	255
CH6	CH8	Color wheel	Open	0	15
			Color 1	16	31
			Color 2	32	47
			Color 3	48	63
			Color 4	64	79
			Color 5	80	95
			Color 6	96	111
			Color 7	112	127
			Color Scroll – slow-fast	128	191
			Reversed Color Scroll – slow-fast	192	255
CH7	CH9	Color effects	No function	0	10
			Color Index	11	209
			Color Shake – fast-slow	210	255
CH8	CH10	Static gobo wheel	Open	0	6
			Gobo 1	7	13
			Gobo 2	14	20
			Gobo 3	21	27
			Gobo 4	28	34
			Gobo 5	35	41
			Gobo 6	42	48
Gobo 7	49	55			

			Gobo 8	56	63
			Gobo 8 Shake	64	70
			Gobo 7 Shake	71	77
			Gobo 6 Shake	78	84
			Gobo 5 Shake	85	91
			Gobo 4 Shake	92	98
			Gobo 3 Shake	99	105
			Gobo 2 Shake	106	112
			Gobo 1 Shake	113	119
			Open	120	127
			Gobo Scroll – slow-fast	128	191
			Reversed Gobo Scroll – slow-fast	192	255
CH9	CH11	Rotational gobo wheel	Open	0	15
			Gobo 1	16	31
			Gobo 2	32	47
			Gobo 3	48	63
			Gobo 4	64	79
			Gobo 5	80	95
			Gobo 6	96	111
			Gobo 7	112	127
			Gobo Scroll – slow-fast	128	191
			Reversed Gobo Scroll – slow-fast	192	255
CH10	CH12	Gobo rotation	Open	0	255
			Rotation 0-250°	16	95
			Rotation 0-90°	96	135
			Rotation 0-300°	136	155
			Rotation 0-360°	156	175
			Clockwise rotation – slow-fast	176	215
			Counterclockwise rotation – slow-fast	216	255
CH11	CH13	Focus	Focus – 0-100%	0	255
CH12	CH14	Zoom	Zoom – narrow-wide angle	0	255
CH13	CH15	Prism	Open	0	63
			Prism on	64	255
CH14	CH16	Prism rotation	Open	0	15
			Rotation 0-250°	16	95
			Rotation 0-90°	96	135
			Rotation 0-300°	136	155
			Rotation 0-360°	156	175
			Clockwise rotation – slow-fast	176	215
			Counterclockwise rotation – slow-fast	216	255

CH15	CH17	Frost	Open	0	63
			Frost on	64	255
CH16	CH18	Control channel	No function	0	7
			Auto mode	8	131
			Sound mode	132	249
			Reset	250	253
			No function	254	255

Technical specification

Power supply: AC 90-260 V, 50/60 Hz

Power consumption: 450W

Light source: 350W white LED

Beam angle: 8-35° (motorised zoom, focus)

White light output: 25000 lux@5m (zoom in), 1500lux@5m (zoom out)

Colour wheel: 7 + white, rotation with different speeds in both directions, rainbow effect

Static gobo wheel: 8 + open, gobo scroll, gobo shake

Rotational gobo wheel: 7 + open, gobo scroll, gobo shake

Prism: 5-facet, bidirectional rotation

Frost filter: yes

Strobe: with frequency adjustment (1-25 flashes per sec.)

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

DMX channels: 16/18

Display: colour LCD

Cooling system: silent fan

DMX sockets: XLR 3- and 5-pin in/out

Power sockets: powerCon in/out

Protection degree: IP20

Device dimensions (L x W x H): 312 x 222 x 590 mm

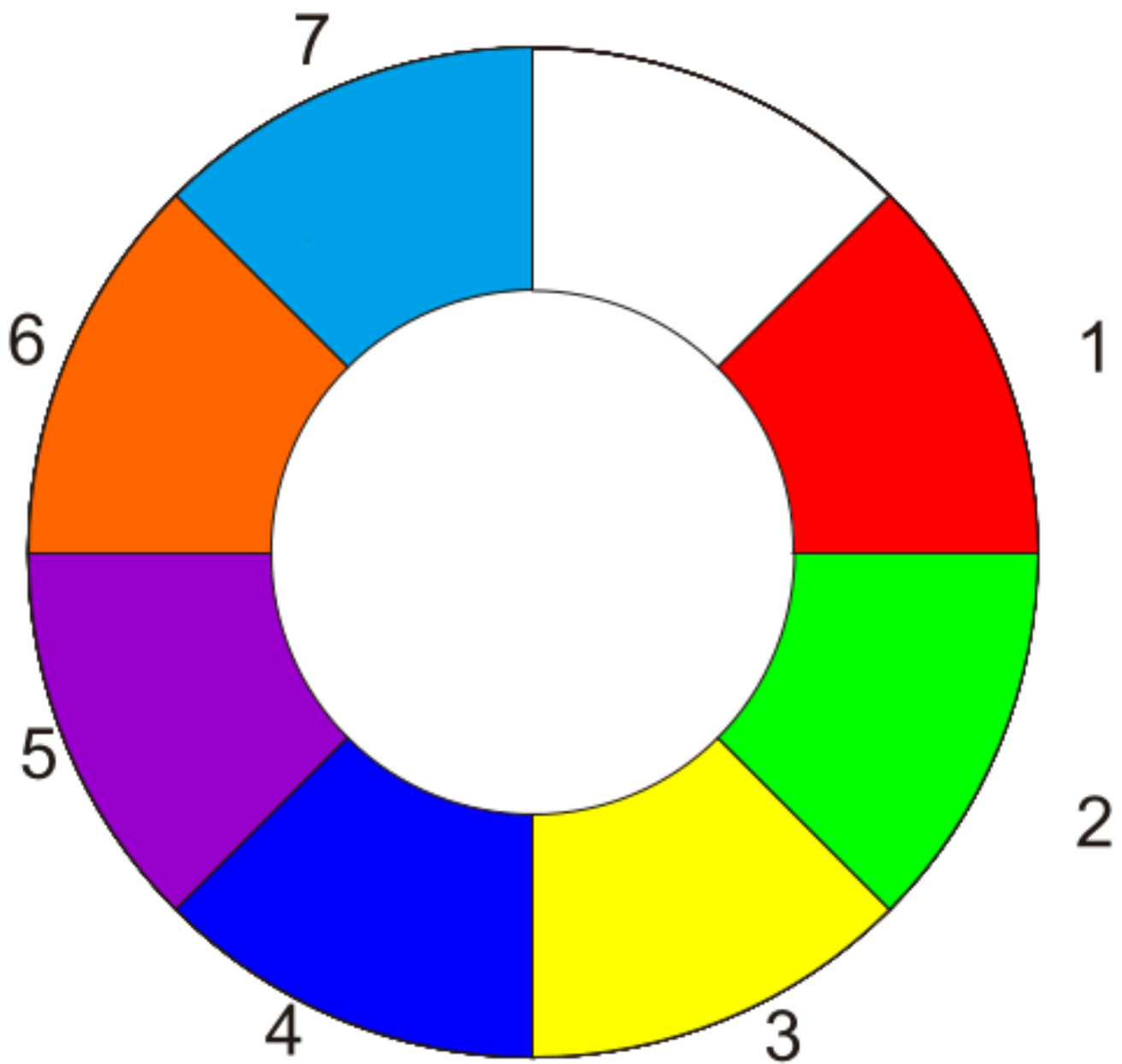
Packaging dimensions (L x W x H): 390 x 310 x 710 mm

Net weight: 16 kg

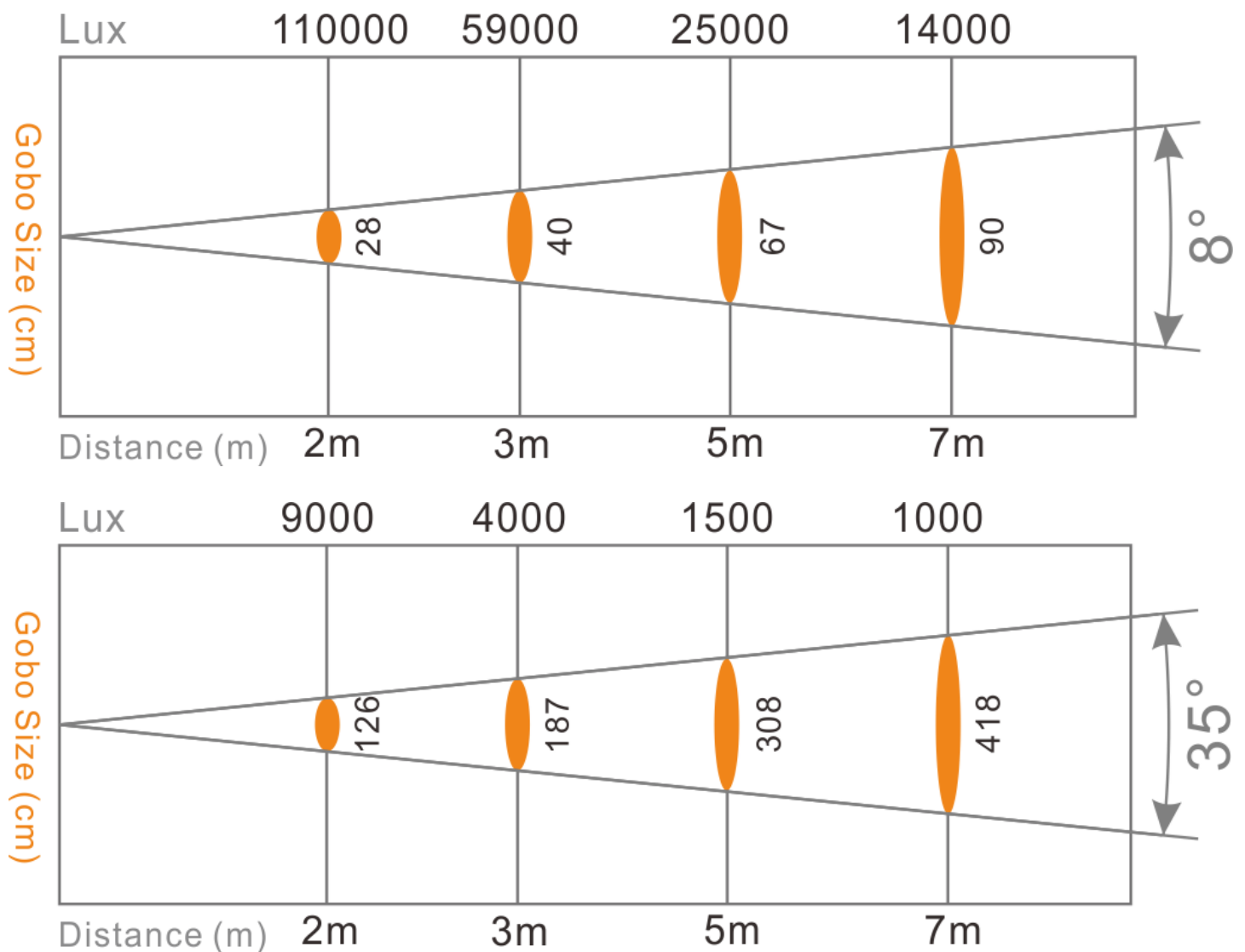
Gross weight: 19 kg

Original packaging and filling.

Color wheel



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 authorised collector after its use. However, it should be remembered that products classified as electrical or electronic equipment should be disposed of at authorised collection points.