

lightmaXX

VEGA SPOT 90



10/2018
LIG0013623-000

Bedienungsanleitung
User Manual

Wichtige Sicherheitshinweise! Bitte vor Anschluss lesen!



RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN



ACHTUNG: Um der Gefahr eines elektrischen Schlages vorzubeugen, öffnen Sie auf keinen Fall das Gerät.

Überlassen Sie alle Wartungs- sowie Reparaturarbeiten einer qualifizierten Service Werkstatt oder wenden Sie sich an Ihren Händler.



Das Blitzsymbol warnt den Nutzer vor nicht isolierter Spannung und der Gefahr eines Stromschlages.



Das Ausrufezeichensymbol weist den Nutzer auf wichtige Wartungs- sowie Bedienungshinweise in der Bedienungsanleitung hin.



Nur für den Innenbereich geeignet



Bedienungsanleitung lesen



Dieses Symbol legt den minimalen Abstand des zu beleuchtenden Objektes fest.

- Aus Umweltschutzgründen die Verpackung bitte richtig recyceln.
- Ein neues Produkt kann manchmal zu unerwünschten Gerüchen oder für kurze Zeit zu minimaler Rauchentwicklung führen. Diese Reaktion ist normal und verschwindet nach einigen Minuten wieder.
- Das Gerät ist ausschließlich für den Innenbereich gedacht (IP20)! Bitte benutzen Sie das Gerät nur in trockener Umgebung. Halten Sie das Gerät von Regen, Feuchtigkeit, direkter Hitze und Staub fern.
- Um Kondensation im Gerät zu vermeiden, sollte sich das Gerät vor Inbetriebnahme an die Umgebungstemperatur anpassen.
- Bitte platzieren Sie das Gerät an einem gut belüfteten Ort, außerhalb der Reichweite von brennbaren Materialien oder Flüssigkeiten.
- Es dürfen keine Lüftungsöffnungen abgedeckt werden, Überhitzung kann die Folge sein.
- Bitte ziehen Sie den Netzstecker, wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird oder Sie Wartungsarbeiten vornehmen.
- Das Gerät ist für eine maximale Umgebungstemperatur von 40° Celsius ausgelegt.
- Die Installation des Gerätes sollte nicht von unerfahrenen Personen durchgeführt werden und muss unter Einhaltung der mechanischen und elektrischen Sicherheit in Ihrem Land erfolgen.

- Im Falle von Beschädigungen des Netzkabels muss dieses umgehend gegen ein Original Ersatzteil des Herstellers ersetzt werden.
- Stellen Sie sicher, dass die Netzspannung nicht höher als die auf dem Gehäuse angegebene Spannung ist.
- Bei einer Fehlfunktion des Gerätes kontaktieren Sie bitte Ihren Händler und stellen Sie den Betrieb des Gerätes unverzüglich ein.
- Es ist ein Mindestabstand von 1m zu brennbaren Materialien oder Flüssigkeiten einzuhalten.

ACHTUNG: Nicht direkt in die Lichtquelle schauen!
Gerät nicht verwenden, wenn sich Leute mit Epilepsie in der Nähe befinden!

ÜBERKOPF MONTAGE

Die Montage darf ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden. Unvorschriftsmäßige Montage kann erhebliche Verletzungen und Schäden verursachen. Beachten Sie die Belastungsgrenzen der gewählten Installations-Position.

Stellen Sie sicher, dass sich während des Auf- oder Abbaus/ der Wartung keine unbefugten Personen unterhalb des Gerätes befinden.

**Hersteller: MUSIC STORE professional GmbH,
Istanbulstraße 22-26, 51103 Köln, Deutschland**



Herzlichen Glückwunsch zu Ihrer neuen LightmaXX LED moving head!

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von **Lightmaxx** entschieden haben. Durch effiziente Entwicklung und ökonomische Produktion ermöglicht Lightmaxx hochwertige Produkte zu einem fantastischen Preis.

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig, um über sämtliche Funktionen dieses Produktes informiert zu sein und bewahren Sie diese zur späteren Verwendung auf.

Viel Spaß mit Ihrem neuen Produkt!

Ihr Lightmaxx Team

Garantie:

Es gelten die aktuellen AGB und Garantiebedingungen der Music Store professional GmbH.

Einzusehen unter: www.musicstore.de

Bei Fragen und Anregungen wenden Sie sich bitte an:

Music Store professional GmbH
Istanbulstr. 22-26
51103 Köln
Geschäftsführer: Michael Sauer
WEEE-Reg.-Nr. DE 41617453

Tel: +49 221 8884-0
Fax: +49 221 8884-2500
info@musicstore.de



Lieferumfang

Anzahl	Inhalt
1x	VEGA SPOT 90
1x	Bedienungsanleitung
1x	Netzkabel
1x	Omega Bracket

Bestimmungsgemäßer Gebrauch:

Das Produkt **Lightmaxx VEGA SPOT 90** wurde für den Einsatz als elektronischer LED-Beleuchtungseffekt konzipiert. Das Gerät darf ausschließlich zu diesem Zwecke und im Sinne der Bedienungsanleitung betrieben werden. Andere Verwendungszwecke, sowie der Betrieb unter anderen Betriebsbedingungen sind ausdrücklich nicht bestimmungsgemäß und können zu Sach- oder Personenschäden führen! Schäden, die aus einer nicht bestimmungsgemäßen Verwendung resultieren wird keine Haftung übernommen.

Es muss sicher gestellt werden, dass das Gerät ausschließlich von geschulten und fachkundigen Nutzern betrieben wird, die im Vollbesitz ihrer geistigen, physischen und sensorischen Fähigkeiten sind. Eine Nutzung anderer Personen ist ausdrücklich nur auf Aufforderung einer für ihre Sicherheit zuständigen Person zulässig, welche die Nutzung anleitet oder beaufsichtigt.

ENGLISH

DEUTSCH

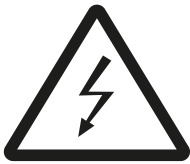
Sicherheitshinweise:



GEFAHR! (Für Babys und Kinder)

Verpackungen, Kunststofffolien und sonstiges Verpackungsmaterial ist ordnungsgemäß aufzubewahren oder zu entsorgen. Es ist aufgrund von **Erstickungsgefahr** außerhalb der Reichweite von Babys und Kindern aufzubewahren

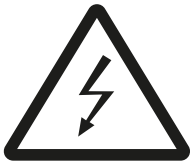
Stellen Sie sicher, dass Kinder niemals unbeaufsichtigt das Gerät benutzen! Vergewissern Sie sich außerdem, dass Kinder keine (Klein-)Teile vom Gerät entfernen, da sie durch verschlucken daran ersticken könnten!



GEFAHR! (Elektrischer Schlag durch hohe Spannungen im Gerät)

Unterlassen Sie das abnehmen des Gehäuses. Es befinden sich keine zu wartenden Teile im Gerät. Im Geräteinneren befinden sich Bauteile, welche unter hoher elektrischer Spannung stehen.

Das Gerät darf nicht verwendet werden, sobald Beschädigungen oder das fehlen von Komponenten, Schutzvorrichtungen oder Gehäuseteilen bemerkt werden!



GEFAHR! (Elektrischer Schlag bedingt durch Kurzschluss)

Veränderungen am Netzkabel oder am Netzstecker sind verboten. Durch Nichtbeachtung kann es zu Brand- oder Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag kommen!



Warnung! (Hohe Lichtintensität - Augenverletzungen)

Ein direkter Blick in die Lichtquelle ist unbedingt zu unterlassen.



Warnung! (Epilepsie)

Stroboskopeffekte (Lichtblitze) können bei einigen Menschen Anfälle von Epilepsie auslösen. Entsprechend empfindliche Menschen sind zu warnen und sollten einen Blick auf entsprechende Effekte vermeiden.



Hinweis! (Brandgefahr)

Stellen Sie sicher, dass das Gerät keiner direkten Wärmequelle ausgesetzt wird und fern von offenem Feuer eingesetzt wird. Lüftungsschlitze oder das Gerät an sich sind niemals abzudecken oder abzukleben.

**Hinweis! (Betriebsbedingungen)**

Aufgrund seiner baulichen Eigenschaften ist das Gerät für den Betrieb in Innenräumen konzipiert. Setzen Sie das Gerät niemals Regen, Feuchtigkeit oder Flüssigkeiten aus, da dies zu Beschädigungen führen kann. Vibrationen, Schmutz oder Sonneneinstrahlung kann ebenso zu Beschädigungen führen, vermeiden Sie diese!

**Hinweis! (Stromversorgung)**

Überprüfen Sie unbedingt die Übereinstimmung der Gerätespannung mit Ihrer örtlichen Netzspannung. Die Absicherung Ihrer Netzsteckdose mit einem Fehlerstromschutzschalter (FI) wird unbedingt empfohlen.

Sollten Sie ihr Gerät länger nicht benutzen trennen Sie das Gerät vom Netz um Gefahren zu minimieren. Dasselbe gilt für Unwetterbedingungen wie z.B. Gewitter oder Hochwasser, etc.

Installation:

Überprüfen Sie das Gerät vor der Verwendung unbedingt auf Schäden bevor Sie es benutzen. Benutzen Sie optimalerweise die Originalverpackung oder geeignete Transport- oder Lagerverpackungen um das Produkt bei Nichtbenutzung optimal vor Einflüssen wie Staub oder Feuchtigkeit, etc. zu schützen.

Das Gerät kann wahlweise stehend oder hängend installiert werden. Die Befestigung ist dabei stets an einem festen, dafür zugelassenem Träger oder einer entsprechenden Oberfläche vorzunehmen. Zur Befestigung des Gerätes ist die Öffnung des Produktbügels zu nutzen. Stellen Sie stets eine zweite, unabhängige Sicherung des Gerätes, z.B. durch ein Safety her.

Arbeiten am Gerät (z.B. Montage) sollten stets von einer stabilen und zulässigen Plattform aus stattfinden. Stellen Sie sicher, dass der Bereich unter Ihnen dabei abgesperrt ist.

Bitte beachten Sie, dass die Nutzung dieses Gerätes an einem Dimmer nicht möglich ist!

**Warnung! (Verletzungsgefahr durch Herabfallen)**

Es ist zu gewährleisten, dass die Montage des Gerätes allen gesetzlichen Normen und Vorschriften im jeweiligen Einsatzland entspricht. Es ist sicherzustellen, dass das Gerät stets durch eine zweite Befestigung gesichert ist (z.B. Safety)

**Hinweis! (Überhitzungsgefahr)**

Die max. zulässige Umgebungstemperatur dieses Gerätes beträgt 40° C. Stellen Sie sicher, dass das Gerät stets ausreichend belüftet wird.

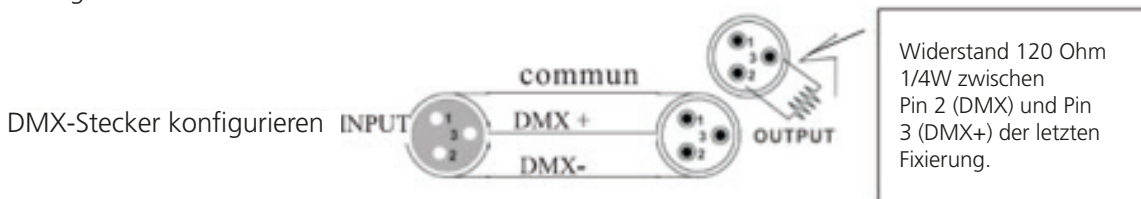
**Hinweis! (Benutzung von Stativen)**

Sobald das Gerät auf ein Stativ montiert wird, ist stets auf einen sicheren und festen Stand zu achten. Stellen Sie sicher, dass die maximal zulässige Tragkraft Ihres Statives nicht überschritten wird.

Inbetriebnahme:

Sämtliche Verbindungen des Gerätes sollten vor dem Einschalten erfolgen. Benutzen Sie für die Verbindungen ausschließlich hochwertige, möglichst kurze Kabel.

Konfiguration des DMX Steckers:

**Betriebsart DMX:**

Verbinden Sie den DMX Eingang Ihres Gerätes mit dem DMX Ausgang ihres DMX-Controllers, ihrer DMX Software oder dem DMX Ausgang eines sich bereits in Ihrer DMX Kette befindlichen Gerätes. Nutzen Sie zu dieser Verbindung stets DMX Kabel mit einem 110 Ohm Widerstand. Adressieren Sie das Gerät entsprechend Ihrer DMX Konfiguration. Die folgenden Tabellen zeigen die jeweiligen DMX Modi der einzelnen Geräte mit den dazugehörigen Werten und Funktionen:

6 Kanal Beschreibungstabelle

Kanal	Wert	Beschreibung
CH1	000-255	X
CH2	000-007	Y
CH3	008-255	Dimmer (0-100%)
CH4	000-004	Verschluss zu
	005-250	Strobeeffekt langsam bis schnell
	251-255	Verschluss auf
CH5	000-007	Leer
	008-047	Auto Play 1
	048-087	Auto Play 2
	088-127	Auto Play 3
	128-167	Auto Play 4
	168-207	Auto Play 5
	208-247	Auto Play 6
	248-255	Farbe Gobo Soundkontrolle
CH6	000-007	Leer
	008-032	X/Y Auto Run 1
	033-058	X/Y Auto Run 2
	059-084	X/Y Auto Run 3
	085-110	X/Y Auto Run 4
	111-136	X/Y Auto Run 5
	137-162	X/Y Auto Run 6
	163-188	X/Y Auto Run 7
	189-214	X/Y Auto Run 8
	215-240	X/Y Auto Run 9
	241-255	X/Y Soundkontrolle

16 Kanal Definitionstabelle

Kanal	Wert	Beschreibung
CH1	000-255	X
CH2	000-255	X-Fine
CH3	000-255	Y
CH4	000-255	Y-Fine
CH5	000-255	XY Geschwindigkeit
CH6	000-255	Dimmer(0-100%)
CH7	000-004	Verschluss zu
	005-250	Strobeeffekt langsam bis schnell
	251-255	Verschluss auf
CH8	000-004	offen(weiß)
	005-013	Weiß/Farbe 1
	014-022	Farbe 1
	023-031	Farbe 1/Farbe 2
	032-040	Farbe 2
	041-049	Farbe 2/Farbe 3
	050-058	Farbe 3
	059-067	Farbe 3/Farbe 4
	068-076	Farbe 4
	077-085	Farbe 4/Farbe 5
	086-094	Farbe 5
	096-103	Farbe 5/Farbe 6
	104-112	Farbe 6
	113-121	Farbe 6/Farbe 7
	122-130	Farbe 7
	131-139	Offen(weiß)
	140-195	vorwärts Regenbogeneffekt schnell bis langsam
	195-199	Drehung langsam
	200-255	rückwärts Regenbogeneffekt langsam bis schnell
CH9	000-005	Offen(weiß)
	006-021	Gobo 1
	022-037	Gobo 2
	038-053	Gobo 3
	054-069	Gobo 4
	070-085	Gobo 5
	086-101	Gobo 6
	102-117	Gobo 7
	118-133	Gobo 8

Kanal	Wert	Beschreibung
CH9	134-194	vorwärts Regenbogeneffekt schnell bis langsam
	195-255	rückwärts Regenbogeneffekt langsam bis schnell
CH10	000-007	Offen(weiß)
	008-028	Gobo 1
	029-049	Gobo 2
	050-070	Gobo 3
	071-091	Gobo 4
	092-112	Gobo 5
	113-133	Gobo 6
	134-194	vorwärts Regenbogeneffekt schnell bis langsam
	195-255	rückwärts Regenbogeneffekt langsam bis schnell
CH11	000-009	Stop
	010-129	vorwärts Gobo 2 Drehung schnell bis langsam
	130-134	Stio
	135-255	rückwärts Gobo 2 Rotation langsam bis schnell
CH12	000-255	Fokus
CH13	000-007	offen(weiß)
	008-134	Prisma
	135-255	vorwärts Prismarotation langsam bis schnell
CH14	000-007	Leer
	008-047	Autoplay 1
	048-087	Autoplay 2
	088-127	Autoplay 3
	128-167	Autoplay 4
	168-207	Autoplay 5
	208-247	Autoplay 6
	248-255	Farbe Gobo Soundkontrolle
CH15	000-007	Leer
CH16	008-032	X/Y Autorun 1
	033-058	X/Y Autorun 2
	059-084	X/Y Autorun 3
	085-110	X/Y Autorun 4
	111-136	X/Y Autorun 5
	137-162	X/Y Autorun 6
	163-188	X/Y Autorun 7
	189-214	X/Y Autorun 8
	215-240	X/Y Autorun 9
	241-255	X/Y Soundkontrolle
	250-255	Zurücksetzen(105)

DMX Adresse einstellen

Mit dieser Funktion lässt sich die DMX Adresse über das LCD Display einstellen. Die Auswahl erfolgt über die Tasten an der Frontseite des Gerätes. Drücken Sie die Enter Taste, um in die Systemeinstellungen zu gelangen. Wählen Sie in den Systemeinstellungen den Menüpunkt „DMX Address“ aus und bestätigen Sie mit der Enter Taste. Nun lässt sich die gewünschte DMX Adresse einstellen. Drücken Sie die Enter Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen. Aus allen Menü Unterpunkten gelangen Sie durch das drücken der Menü Taste zurück ins Hauptmenü.

Operating Mode

Mit dieser Funktion lässt sich der Betriebsmodus des Gerätes über das LCD Display einstellen. Die Auswahl erfolgt über die Tasten an der Frontseite des Gerätes. Drücken Sie die Enter Taste, um in die Systemeinstellungen zu gelangen. Wählen Sie in den Systemeinstellungen den Menüpunkt „Operating Mode“ aus und bestätigen Sie mit der Enter Taste. Nun lässt sich der gewünschte Modus anwählen. Drücken Sie die Enter Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

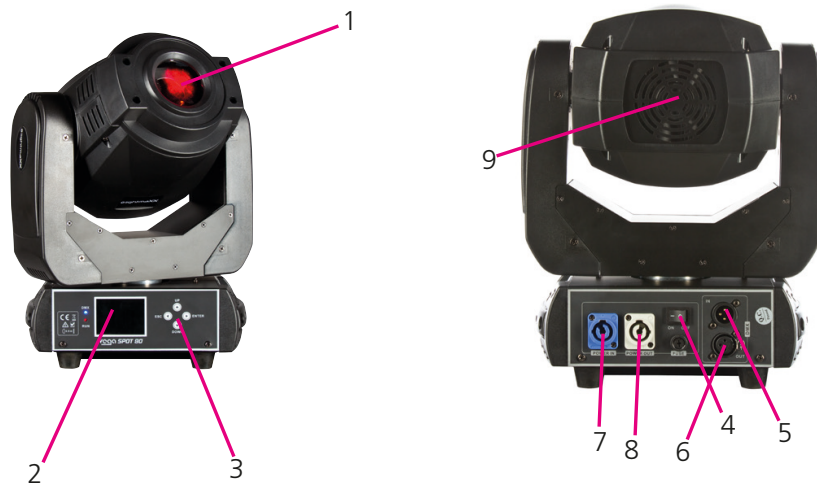
Language Setting

Mit dieser Funktion lässt sich die Display Sprache über das LCD Display einstellen. Die Auswahl erfolgt über die Tasten an der Frontseite des Gerätes. Drücken Sie die Enter Taste, um in die Systemeinstellungen zu gelangen. Wählen Sie in den Systemeinstellungen den Menüpunkt „Language“ aus und bestätigen Sie mit der Enter Taste. Nun lässt sich die gewünschte Sprache Adresse einstellen. Drücken Sie die Enter Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

Advanced Setting

Mit dieser Funktion lassen sich die erweiterten Einstellungen über das LCD Display konfigurieren. Die Auswahl erfolgt über die Tasten an der Frontseite des Gerätes. Drücken Sie die Enter Taste, um in die Systemeinstellungen zu gelangen. Wählen Sie in den Systemeinstellungen den Menüpunkt „DMX Advanced Setting“ aus und bestätigen Sie mit der Enter Taste. Nun lässt sich die gewünschte Einstellungen anwählen. Drücken Sie die Enter Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

Anschlüsse und Bedienelemente



No.	Beschreibung
1	Linse
2	Display
3	Menü-Knöpfe
4	An & Ausschalter
5	DMX Eingang(3-pol)
6	DMX Ausgang(3-pol)
7	PowerCon In
8	PowerCon Out
9	Lüfter

Bedienung:

Start:

Verbinden Sie das Gerät mit dem Stromnetz und warten Sie einige Sekunden bis es Betriebsbereit ist.

Menü:

Die Navigation im Menü erfolgt über die vier Menütasten unterhalb des Displays. Mit der „Menü-“taste aktivieren Sie das Menü, die Navigation erfolgt über die „Up-“ und „Down-“ Tasten. Eine entsprechende Auswahl wird mit der „Enter-“Taste bestätigt.

Technische Daten

Modell	Vega Spot 90
Leistungsaufnahme	120 Watt
Netzspannung	240V 50/60Hz
LED Quelle	90 Watt High Power Weiß LED
DMX Kanäle	6 Kanal/ 16 Kanal
Farbrad	7 Farben + weiß
Goborad	8 statische Gobos + offen, 7 rotierende Gobos + offen
Prisma	3 Facetten Prisma
Fokus	motorisiert
Kontrollmodus	DMX 512, Master-Slave, Autorun, Sound 2 Light
Display	LCD Display
Maße	300 x 180 x 430mm
Gewicht	7kg

Fehlerbehebung:



Hinweis! (Störung bei Datenübertragung)

Verbinden Sie auf keinen Fall den DMX Ein- oder Ausgang mit Audiogeräten wie Endstufen oder Mischpulte!

DMX Kabel ermöglichen einen störungsfreien Betrieb und höchstmögliche Übertragungssicherheit von Signalen. Benutzen Sie keine Mikrofonkabel.

Die nachfolgende Übersicht dient als Hilfe für eine schnelle Fehlerbehebung. Sollten Sie sich unsicher sein, kontaktieren Sie den Hersteller, den Händler oder entsprechendes Fachpersonal. Öffnen Sie niemals eigenständig das Gerät!

Symptom	Fehlerbehebung
Keine Funktion	Überprüfen Sie die Netzverbindung, sowie ihre Sicherung.
Keine Reaktion im DMX Betrieb	Überprüfen Sie die Kabelverbindungen
	Sofern vorhanden, probieren Sie einen alternativen DMX Controller aus

Sollten die angegebenen Fehlerbehebungen nicht zum Erfolg geführt haben, kontaktieren Sie bitte unsere Service Mitarbeiter. Die Kontaktdaten finden Sie unter www.musicstore.de.

Reinigung:

Eine Regelmäßige Reinigung des Gerätes von Verunreinigungen und Staub erhöht die Haltbarkeit des Produktes. Trennen sie das Gerät stets vom Stromnetz während sie es reinigen. Optische Linsen sollten mit Hilfe eines trockenen Mikrofasertuches gereinigt werden. Dies optimiert ebenso die Lichtleistung. Reinigen Sie das Gerät niemals nass! Lüftungsgitter und Öffnungen sollten stets von Staub und Dreck befreit werden. Druckluftsprays sind für diese Anwendung ideal.

Umweltschutz:

Die Firma Music Store professional GmbH bemüht sich stets die Belastung durch Verpackungen auf ein Minimum zu reduzieren. Die Verwendung von umweltfreundlichen und wiederverwertbaren Materialien ist dabei stets von elementarer Bedeutung. Bitte führen sie die Verpackungen nach Gebrauch den entsprechenden Verwertungen zu.



Entsorgung von Verpackungen:

Sorgen Sie dafür, dass Papierverpackungen, Kunststoffmaterial, etc. getrennt den entsprechenden Verwertungen zugeführt werden. Beachten Sie die Kennzeichen und die entsprechenden Vorschriften.



Entsorgung von Batterien:

Batterien gehören nicht in den Müll! Bitte führen Sie Batterien den behördlichen Vorgaben entsprechend Sammelstellen oder Entsorgungsstationen zu.



Entsorgung ihres Altgerätes:

Dieses Gerät unterliegt der WEEE Richtlinie (Waste Electrical and Electronic Equipment) in ihrer jeweils aktuell gültigen Fassung. Das Gerät darf nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden.

Die Entsorgung des Gerätes erfolgt über einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb oder Ihre dafür zuständige kommunale Entsorgungsstelle. Die in Ihrem Land gültigen Vorschriften sind zu beachten!

Dokument-ID: MS-LIG0013623-000 (10/2018)

ENGLISH

DEUTSCH

Safety Instructions! Please read before connection and operation!



**RISK OF ELECTRIC SHOCK.
DO NOT OPEN!**



WARNING: To prevent the risk of electrocution, do not open the device.

Please leave all maintenance and repairs to a qualified service workshop or contact your distributor.



The lightning flash symbol warns the user about non-insulated current and the risk of electrocution.



The exclamation mark symbol warns the user about important maintenance and operating instructions in the manual.



Intended for indoor use only.



Read the manual.



This symbol indicates the minimum distance to illuminated objects.

- Please recycle the packaging correctly to protect the environment.
- Occasionally a new product may cause undesirable odours or even emit smoke for a short period of time. This reaction is normal and will disappear after a few minutes.
- The device is intended exclusively for use indoors (IP20)! Please use this device only in dry environments. Keep the device away from rain, moisture, direct heat and dust.
- To prevent condensation from forming in the device, please allow the device to adapt to the surrounding temperature before operating.
- Please position the device in a well ventilated area, beyond the reach of flammable materials or liquids.
- Do not block any ventilation openings, as it may cause over-heating.
- Please remove the power cable if the device is not operated for extended periods of time or maintenance is to be conducted.
- This device is designed to operate in environments with a maximum temperature of 40° Celsius.
- The installation of the device is not to be conducted by inexperienced persons and must adhere to the mechanical and electrical safety standards of the local law.
- In case of a damaged power cable, it must be replaced by an original replacement part from the manufacturer.

- Ensure that the supply voltage does not exceed the voltage
- capacity indicated on the housing of the device.
- In case of failure of the device, please contact the distributor and stop all operations of the device immediately.
- The device must keep a minimum distance of one metre from flammable materials or liquids.

WARNING: Do not look directly into the light source! Do not operate this device in the presence of persons suffering from epilepsy!

OVERHEAD INSTALLATION

The installation must be performed exclusively by qualified personnel. Incorrect installation can cause serious injuries or damage. Note the load limits of the selected installation position.

Ensure that during installation or dismantling/ maintenance there are no unauthorized persons below the device.

**Manufacturer: MUSIC STORE professional GmbH,
Istanbulstraße 22-26, 51103 Köln, Germany**



Congratulations on your new LightmaXX LED Tube 100!

Thank you for choosing a **Lightmaxx** product. Thanks to efficient development and economical production, **Lightmaxx** makes high-quality products at a fantastic price possible.

Please read these operating instructions carefully to be informed about all functions of this product and keep them for future reference

Have fun with your new product!

Your Lightmaxx Team

Guarantee:

The current general terms and conditions and guarantee conditions of Music Store professional GmbH apply.

Can be viewed under:
www.musicstore.de

If you have any questions or suggestions,
please contact us:

Music Store professional GmbH
Istanbulstr. 22-26
51103 Köln
Managing Director: Michael Sauer
WEEE-Reg.-Nr. DE 41617453



Scope of Delivery:

Anzahl	Inhalt
1x	LED TUBE 100
1x	Stand
1x	Wallsupport
1x	Power cable
1x	Remote control
1x	Bedienungsanleitung

Intended use:

The **LightmaXX Vector Spot 150** product was designed for generating electronic LED lighting effect. Incorrect use of the product is considered improper and can lead to personal injury or property damage. Damage resulting from improper use is not liable.

It must be ensured that the device is operated exclusively by trained and competent users who are in full possession of their mental, physical and sensory abilities. The use by other persons is only permitted under the supervision or guidance of a person responsible for their safety.

ENGLISH

DEUTSCH

Safety instructions:



DANGER! (For Babies and Children)

Wrapping, plastic foils and other packaging material must be properly stored or disposed of. It should be kept out of the reach of babies and children due to the risk of suffocation.

Ensure that children never use the device unattended! Also make sure that children do not remove any (small) parts from the device, as they could suffocate if swallowed!



DANGER! (electric shock due to high voltages in the device)

Do not remove the housing. There are no serviceable parts in the unit. Inside the device there are components which are under high electrical voltage.

The device must not be used if damage or the absence of components, protective devices or housing parts is noticed!



DANGER! (electric shock caused by short circuit)

Modifications to the mains cable or the mains plug are prohibited.

Failure to do so may result in fire or death hazard due to an electric shock!



Warning! (High light intensity - eye injuries)

Looking directly into the light source results in eye injuries!



Warning! (Epilepsy)

Stroboscopic effects (flashes of light) can cause seizures of epilepsy in some people. Accordingly sensitive people are to be warned and should avoid a look at the corresponding effects.



Warning! (Fire Hazard)

Make sure that the device is not exposed to any direct heat source and is used away from open fire. Never block or cover ventilation slots or the device itself.

**Note! (Operating conditions)**

Due to its structural characteristics, the device is designed for indoor use. Do not expose the device to rain, moisture or liquids, as this can cause damage. Vibrations, dirt or sunlight can also lead to damage, avoid them!

**Warning! (Power Supply)**

Make sure that the device voltage matches your local mains voltage. It is strongly recommended to protect your mains socket with a residual current circuit breaker (RCD).

If you do not use your device for a longer period of time, disconnect the device from the mains to minimize dangers. The same applies to thunderstorms or floods, etc.

Installation:

Always check the device for damage before use. Use the original packaging or suitable transport or storage packaging to protect the product optimally from influences such as dust or moisture, etc. when not in use.

The device can be installed either standing or hanging. The mounting must always be done on a solid, approved support or an appropriate surface. Use the opening of the brackets to attach the device. Always create a second, separate safeguard for the device, e.g. by means of a safety wire.

All work on the device (e.g. installation) should always be carried out from a stable and approved platform. Make sure that the area below you is closed off.

Please note that the use of this device with a dimmer is not possible!

**Warning! (Risk of injury from falling)**

It must be ensured that the device complies with all legal standards and regulations in the respective country of use. Ensure that the device is always secured by a second mounting cable (e.g. Safety).

**Warning! (Overheating)**

The maximum permissible ambient temperature of this device is 40° C. Ensure that the unit is always adequately ventilated.

Operation:

All connections of the device should be made before switching on. Use only high-quality cables that are as short as possible for the connections.



DMX mode:

Connect the DMX input of your device to the DMX output of your DMX controller, your DMX software or the DMX output of a device already in your DMX chain. Always use DMX cable with a 110 Ohm resistor for this connection. Address the device according to your DMX configuration. The following tables show the respective DMX modes of the individual devices with the corresponding values and functions.

Static, Auto or Sound mode:

The device contains automatic programs that run according to fixed schemas (Au) or are recalled via the built-in microphone to match the music (Au). The selection of the respective mode takes place via the menu directly on the device.

6 Kanal Beschreibungstabelle

Kanal	Wert	Beschreibung
CH1	000-255	X
CH2	000-007	Y
CH3	008-255	Dimmer (0-100%)
CH4	000-004	Verschluss zu
	005-250	Strobeeffekt langsam bis schnell
	251-255	Verschluss auf
CH5	000-007	Leer
	008-047	Auto Play 1
	048-087	Auto Play 2
	088-127	Auto Play 3
	128-167	Auto Play 4
	168-207	Auto Play 5
	208-247	Auto Play 6
	248-255	Farbe Gobo Soundkontrolle
CH6	000-007	Leer
	008-032	X/Y Auto Run 1
	033-058	X/Y Auto Run 2
	059-084	X/Y Auto Run 3
	085-110	X/Y Auto Run 4
	111-136	X/Y Auto Run 5
	137-162	X/Y Auto Run 6
	163-188	X/Y Auto Run 7
	189-214	X/Y Auto Run 8
	215-240	X/Y Auto Run 9
	241-255	X/Y Soundkontrolle

16 Channel Definitiontable

Channel	Value	Description
CH1	000-255	X
CH2	000-255	X-Fine
CH3	000-255	Y
CH4	000-255	Y-Fine
CH5	000-255	XY Geschwindigkeit
CH6	000-255	Dimmer(0-100%)
CH7	000-004	Verschluss zu
	005-250	Strobeeffekt langsam bis schnell
	251-255	Verschluss auf
CH8	000-004	offen(weiß)
	005-013	Weiß/Farbe 1
	014-022	Farbe 1
	023-031	Farbe 1/Farbe 2
	032-040	Farbe 2
	041-049	Farbe 2/Farbe 3
	050-058	Farbe 3
	059-067	Farbe 3/Farbe 4
	068-076	Farbe 4
	077-085	Farbe 4/Farbe 5
	086-094	Farbe 5
	096-103	Farbe 5/Farbe 6
	104-112	Farbe 6
	113-121	Farbe 6/Farbe 7
	122-130	Farbe 7
	131-139	Offen(weiß)
	140-195	vorwärts Regenbogeneffekt schnell bis langsam
	195-199	Drehung langsam
	200-255	rückwärts Regenbogeneffekt langsam bis schnell
CH9	000-005	Offen(weiß)
	006-021	Gobo 1
	022-037	Gobo 2
	038-053	Gobo 3
	054-069	Gobo 4
	070-085	Gobo 5
	086-101	Gobo 6
	102-117	Gobo 7
	118-133	Gobo 8

Kanal	Wert	Beschreibung
CH9	134-194	vorwärts Regenbogeneffekt schnell bis langsam
	195-255	rückwärts Regenbogeneffekt langsam bis schnell
CH10	000-007	Offen(weiß)
	008-028	Gobo 1
	029-049	Gobo 2
	050-070	Gobo 3
	071-091	Gobo 4
	092-112	Gobo 5
	113-133	Gobo 6
	134-194	vorwärts Regenbogeneffekt schnell bis langsam
	195-255	rückwärts Regenbogeneffekt langsam bis schnell
CH11	000-009	Stop
	010-129	vorwärts Gobo 2 Drehung schnell bis langsam
	130-134	Stio
	135-255	rückwärts Gobo 2 Rotation langsam bis schnell
CH12	000-255	Fokus
CH13	000-007	offen(weiß)
	008-134	Prisma
	135-255	vorwärts Prismarotation langsam bis schnell
CH14	000-007	Leer
	008-047	Autoplay 1
	048-087	Autoplay 2
	088-127	Autoplay 3
	128-167	Autoplay 4
	168-207	Autoplay 5
	208-247	Autoplay 6
	248-255	Farbe Gobo Soundkontrolle
CH15	000-007	Leer
CH16	008-032	X/Y Autorun 1
	033-058	X/Y Autorun 2
	059-084	X/Y Autorun 3
	085-110	X/Y Autorun 4
	111-136	X/Y Autorun 5
	137-162	X/Y Autorun 6
	163-188	X/Y Autorun 7
	189-214	X/Y Autorun 8
	215-240	X/Y Autorun 9
	241-255	X/Y Soundkontrolle
	250-255	Zurücksetzen(105)

Set DMX address

With this function, the DMX address can be set via the LCD display. The selection is made via the buttons on the front of the device. Press the Enter key to enter the system settings. Select in the system settings the menu item „DMX Address“ and confirm with the Enter key. Now you can set the desired DMX address. Press the Enter key to confirm your selection. From all menu sub-items, press the menu key to return to the main menu.

Operating Mode

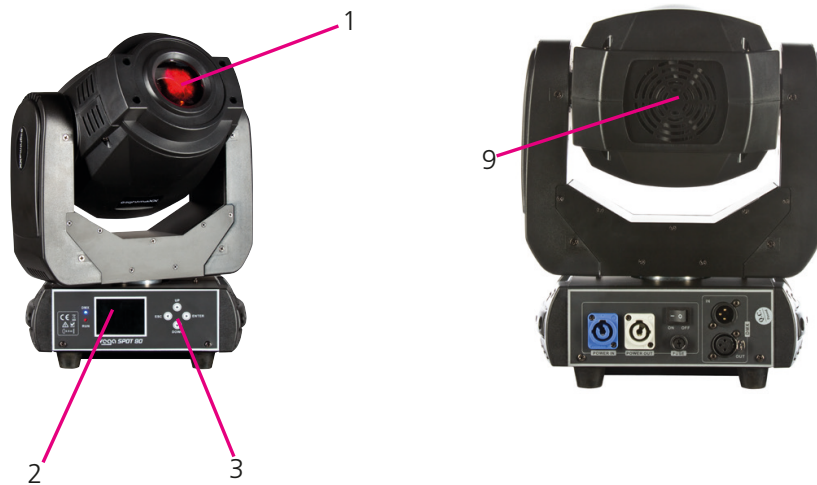
With this function, the operating mode of the device can be controlled via the LCD display to adjust. The selection is made via the buttons on the front of the device. Press the Enter key to enter the system settings. In the system settings, select the menu item „Operating Mode“ and confirm with the Enter key. Now you can select the desired mode.

Press the Enter key to confirm your selection.

Language Setting

This function can be used to adjust the display language via the LCD display. The selection is made via the buttons on the front of the device. Press the Enter key to enter the system settings. In the system settings, select the menu item „Language“ and confirm with the Enter key. Now you can set the desired language address. Press the Enter key to confirm your selection.

Anschlüsse und Bedienelemente



No.	Description
1	Linse
2	Display
3	Menu buttons
4	Power switch
5	DMX input(3-pole)
6	DMX output(3-pole)
7	PowerCon In
8	PowerCon Out
9	Ventilation shaft

Operating:

Start:

Connect the device to the mains and wait a few seconds for it to be ready for use.

Menu

Navigation in the menu is done via the four menu buttons below the display. With the „menu“ button you activate the menu, the navigation is done via the „up“ and „down“ buttons. A corresponding selection is confirmed with the „Enter“ key.

Specifications

Modell	Vega Spot 90
Leistungsaufnahme	120 Watt
Netzspannung	240V 50/60Hz
LED Quelle	90 Watt High Power Weiß LED
DMX Kanäle	6 Kanal/ 16 Kanal
Farbrad	7 Farben + weiß
Goborad	8 statische Gobos + offen, 7 rotierende Gobos + offen
Prisma	3 Facetten Prisma
Fokus	motorisiert
Kontrollmodus	DMX 512, Master-Slave, Autorun, Sound 2 Light
Display	LCD Display
Maße	300 x 180 x 430mm
Gewicht	7kg

Troubleshooting:



Warning! (Fault during data transmission)

Never connect the DMX input or output to audio devices such as power amplifiers or mixing consoles!

DMX cables enable interference-free operation and the highest possible transmission reliability of signal data. Do not use microphone cables.

The following overview is intended as an aid to rapid troubleshooting. If you are unsure, contact the manufacturer, the dealer or appropriate specialist personnel. Never open the device by yourself!

Symptoms	Troubleshooting
No Function	Check the network connection and its fuse.
No Reaction in DMX Mode	Check the cable connections
	If available, try an alternative DMX controller
No Reaction from Remote Control	Change the battery in your remote control
	Make sure that the IR transmitter and receiver are within a short and clear distance of each other.

If the above troubleshooting has not been successful, please contact our service staff. You can find the contact details at www.musicstore.de.

Cleaning:

Regular cleaning of the device from dirt and dust increases the shelf life of the product. Always disconnect the unit from the power supply while cleaning it. Optical lenses should be cleaned with a dry microfiber cloth. This also optimises the light output. Never clean the device with water! Ventilation grilles and openings should always be free of dust and dirt. Compressed air sprays are ideal for this application.

Environmental Safety:

Music Store professional GmbH always endeavours to reduce the burden of packaging to a minimum. The use of environmentally friendly and recyclable materials is always of fundamental importance. Please recycle the packaging after use.



Disposal of packaging:

Ensure that paper packaging, plastic material, etc. are recycled separately. Observe the labels and the corresponding regulations.



Disposal of batteries:

Batteries should not be thrown away! Please dispose of batteries in accordance with official regulations.



Disposal of your old device:

This device is subject to the WEEE directive (Waste Electrical and Electronic Equipment) in its currently valid form. The device must not be disposed of with normal household waste.

The device is disposed of via an approved disposal company or your local waste disposal centre. The regulations valid in your country must be observed!

Dokument-ID: MS-LIG0013623-000 (10/2018)

ENGLISH

DEUTSCH