

lightmaXX VECTOR SPOT 150



LIG0014369-000
01/2019

Bedienungsanleitung
User's 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 Ausrufezeichen-Symbol 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 Ihrem neuen LightmaXX Vector Spot 150!

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 AGBs 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	Vector Spot 150
1x	Signalkabel
1x	Netzkabel
1x	Omega Bügel
1x	Bedienungsanleitung

Bestimmungsgemäßer Gebrauch:

Das Produkt **LightmaXX Vector Spot 150** 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.

Sicherheitshinweise:



GEFAHR! (Für Babys und Kinder)

Verpackungen, Kunststofffolien und sonstiges Verpackungsmaterial ist ordnungsgemäß aufzubewahren oder zu entsorgen. Es ist aufgrund von **Erstickengefahr** 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 können 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 Halteseil 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.

**Hinweis! (Störung bei Datenübertragung)**

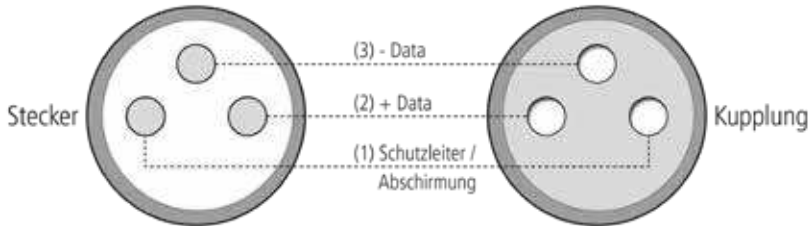
Verbinden Sie auf keinen Fall den DMX Ein- oder Ausgang mit Audiogeräten wie Endstufen oder Mischpulte!

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

Inbetriebnahme:

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

Konfiguration des DMX Steckers:



Widerstand 120 Ohm 1/4W zwischen Pin 2 (DMX) und Pin 3 (DMX+) der letzten Fixierung.

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. Das Gerät verfügt über einen DMX Modus mit 10, 12, 14 oder 16 Kanälen, welchen folgende Funktionen zugrunde liegen:

DMX Tabelle:

10CH	12CH	14CH	16CH	Funktion	Wert	Beschreibung
CH1	CH1	CH1	CH1	Pan	000-255	0-540°
		CH2	CH2	Pan fine	000-255	Pan fine
CH2	CH2	CH3	CH3	Tilt	000-255	0-270°
		CH4	CH4	Tilt fine	000-255	Tilt fine
CH3	CH3	CH5	CH5	X,Y Geschwindigkeit	000-255	von schnell bis langsam
CH4	CH4	CH6	CH6	LED Dimmer	000-255	von dunkel bis hell
CH5	CH5	CH7	CH7	LED Strobe	000-007	einschalten
					008-250	Strobe von langsam bis schnell
					251-255	einschalten
CH6	CH6	CH8	CH8	7 Farbe + Weiß	000-015	weiße Beleuchtung
					016-031	Farbe 1
					032-047	Farbe 2
					048-063	Farbe 3
					064-079	Farbe 4
					080-095	Farbe 5
					096-111	Farbe 6
					112-127	Farbe 7
					128-191	CW von langsam bis schnell
					192-255	CCW von langsam bis schnell
CH7	CH7	CH9	CH9	8 statische GO- BOS + Weiß	000-006	Offen
					007-013	Gobo 1
					014-020	Gobo 2
					021-027	Gobo 3
					028-034	Gobo 4
					035-041	Gobo 5
					042-048	Gobo 6
					049-055	Gobo 7
					056-063	Gobo 8
					064-070	Gobo 8 Schüttelgeschwindigkeit von langsam bis schnell
					071-077	Gobo 7 Schüttelgeschwindigkeit von langsam bis schnell
					078-084	Gobo 6 Schüttelgeschwindigkeit von langsam bis schnell
					085-091	Gobo 5 Schüttelgeschwindigkeit von langsam bis schnell
					092-098	Gobo 4 Schüttelgeschwindigkeit von langsam bis schnell

10CH	12CH	14CH	16CH	Funktion	Wert	Beschreibung
CH7	CH7	CH9	CH9	8 Statisch Gobos+ Weiß	099-115	Gobo 3 Shake Geschwindigkeit von langsam bis schnell
					106-112	Gobo 2 Shake Geschwindigkeit von langsam bis schnell
					113-119	Gobo 1 Shake Geschwindigkeit von langsam bis schnell
					120-127	Offen
					128-191	Gobo rotieren CW von langsam bis schnell
					192-255	Gobo rotieren CCW von langsam bis schnell
	CH8		CH10	6 Rotation Gobos+ weiß	000-115	offen
					016-031	Gobo
					032-047	Gobo
					048-063	Gobo
					064-079	Gobo
					080-095	Gobo
					096-127	Gobo
					128-191	Gobo rotieren CW von langsam bis schnell
					192-255	Gobo rotieren CCW von langsam bis schnell
	CH9		CH11	Gobo Rotation	000-115	Offen
					016-095	Gobo fine 0-360
					096-135	Gobo rotierend 0-90
					136-155	Gobo rotierend 0-180
					156-175	Gobo rotierend 0-720
					176-215	Gobo selbst-rotierend CW von langsam bis schnell
					216-255	Gobo selbst-rotierend CCW von langsam bis schnell
CH8	CH10	CH10	CH12	Fokus	000-255	Gobo dunstig bis klar
CH9	CH11	CH11	CH13	Prisma	000-063	offen
					064-255	Prisma ein
CH10	CH12	CH12	CH14	Prisma Rotation	000-015	stop
					016-135	Rotieren CW von langsam bis schnell
					136-255	Rotieren CCW von langsam bis schnell
		CH13	CH15	selbst Ein- stellungs- programm	000-007	keine Handlung
					016-135	Auto Modus
					136-255	Sound Modus
		CH14	CH16	Zurückset- zen	000-249	keine Funktion
					250-253	zurücksetzen
					254-255	keine Funktion

Betriebsart Auto oder Sound:

Das Gerät beinhaltet automatische Programme, die nach festen Schemata ablaufen (Auto) oder über das eingebaute Mikrophon passend zur Musik abgerufen werden (Sound). Die Auswahl des jeweiligen Modus erfolgt über das Menü direkt am Gerät.

Anschlüsse und Bedienelement:



Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung
1	Linse	5	Power Twist out
2	Display	6	DMX Eingang (3-pol)
3	Menü-Tasten	7	DMX Ausgang (3-pol)
4	Power Twist in	8	Sicherung

Bedienung:

Start:

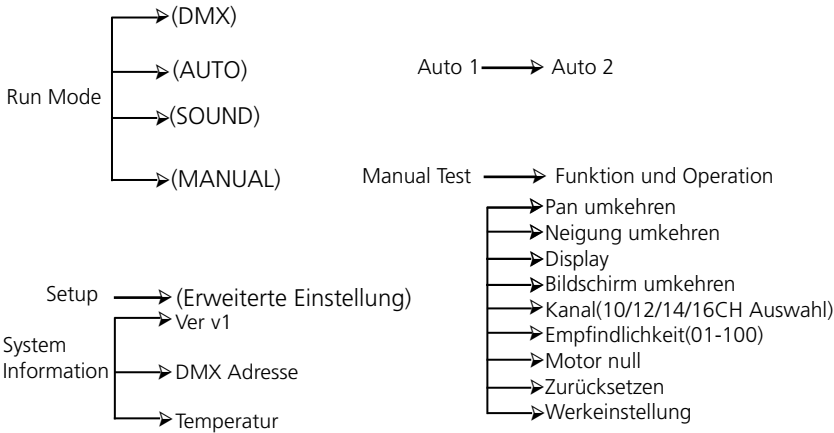
Verbinden Sie das Gerät mit dem Stromnetz und warten Sie einige Sekunden bis es Betriebsbereit ist.

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.

Die Menüstruktur im Detail:

Adress-Einstellung ➔ Adressnummer einstellen



Spezifikationen:

Model	Vector Spot 150
Leistungsaufnahme	250 Watt
Netzspannung	AC90-260V 50/60Hz
LED Quelle	150W hoher Output weiße LED
DMX Kanäle	10/12/14/16 DMX 512
Farbrad	7 Farben + Weiß
Goborad 1 (statistische Gobos)	8 Gobos + offen
Goborad 2(rotierende Gobos)	6 Gobos + offen
Prisma	3 Facetten Prisma
Fokus	motorisiert
Kontrollmodus	DMX 512, Master-Slave, Sound
Display	LCD
Maße	270 x 305 x 470 mm
Gewicht	10,6 kg

Fehlerbehebung:

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
	Überprüfen Sie ihre DMX Adresseinstellungen
	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.



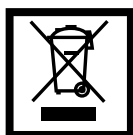
Entsorgung von Verpackungen:

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. Daher darf das Gerät nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden.

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

Notizen

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 Vector Spot 150!

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 the operating instructions carefully to be informed about all functions of this LED system 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 Cologne

Managing Director: Michael Sauer

WEEE-Reg.-Nr. DE 41617453

Tel: +49 221 8884-0

Fax: +49 221 8884-2500

info@musicstore.de



Scope of Delivery:

Content	Quantity
1x	Vector Spot 150
1x	Signal cable
1x	Power cable
1x	Omega bracket
1x	User's Manual

Intended use:

The **LightmaXX Vector Spot 150** was designed for use as an electronic LED lighting effect. The device may only be used for this purpose and in accordance with the operating instructions. Other uses, as well as operation under other operating conditions are expressly not in accordance with the regulations and can lead to material damage or personal injury! No liability is assumed for damage resulting from improper use.

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 of other persons is expressly only permitted at the request of a person responsible for their safety who instructs or supervises the use.

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)

It is absolutely forbidden to look directly into the light source.



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.



Warning! (Service 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 harmful substances such as dust or moisture, etc. when not in use.

The device can be installed either upright or suspended. The mounting must always be made on a stable, approved support or an appropriate surface. Use the opening in the mounting bracket to attach the unit. Always create a second, independent safeguard for the device, e.g. by means of a safety cable.

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.

**Warning! (Using Stands)**

As soon as the device is mounted on a stand, a safe and firm base must always be ensured. Ensure that the maximum permissible load capacity of your tripod is not exceeded.

**Warning! (Fault during data transmission)**

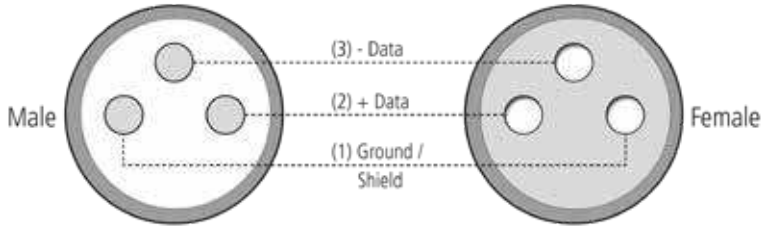
Never connect the DMX input or output to audio devices such as power amplifiers or mixing consoles!

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

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.

Configuration of the DMX plugs:



Resistance 120 ohm 1/4w between pin 2 (DMX-) and pin 3 (DMX+) of the last fixture.

Operating Mode DMX:

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 device has a DMX mode with 10, 12, 14 or 16 channels, which is based on the following functions:

DMX table:

10CH	12CH	14CH	16CH	Function	Value	Description
CH1	CH1	CH1	CH1	Pan	000-255	0-540°
		CH2	CH2	Pan fine	000-255	Pan fine
CH2	CH2	CH3	CH3	Tilt	000-255	0-270°
		CH4	CH4	Tilt fine	000-255	Tilt fine
CH3	CH3	CH5	CH5	X,Y Speed	000-255	from slow to fast
CH4	CH4	CH6	CH6	LED Dimmer	000-255	from dark to bright
CH5	CH5	CH7	CH7	LED Strobe	000-007	turn off
					008-250	strobe from slow to fast
					251-255	turn on
CH6	CH6	CH8	CH8	7 colours + white	000-015	white lighting
					016-031	Colour 1
					032-047	Colour 2
					048-063	Colour 3
					064-079	Colour 4
					080-095	Colour 5
					096-111	Colour 6
					112-127	Colour 7
					128-191	CW from slow to fast
					192-255	CCW from slow to fast
CH7	CH7	CH9	CH9	8 Statistic GOBOS + White	000-006	Open
					007-013	Gobo 1
					014-020	Gobo 2
					021-027	Gobo 3
					028-034	Gobo 4
					035-041	Gobo 5
					042-048	Gobo 6
					049-055	Gobo 7
					056-063	Gobo 8
					064-070	Gobo 8 Shake speed slow to fast
					071-077	Gobo 7 Shake speed slow to fast
					078-084	Gobo 6 Shake speed slow to fast
					085-091	Gobo 5 Shake speed slow to fast
					092-098	Gobo 4 Shake speed slow to fast

10CH	12CH	14CH	16CH	Funktion	Value	Description
CH7	CH7	CH9	CH9	8 static Gobos+ white	099-115	Gobo 3 Shake speed from slow to fast
					106-112	Gobo 2 Shake speed from slow to fast
					113-119	Gobo 1 Shake speed from slow to fast
					120-127	Open
					128-191	Gobo rotate CW from slow to fast
					192-255	Gobo rotate CCW from slow to fast
	CH8		CH10	6 Rotation Gobos+ white	000-115	Open
					016-031	Gobo
					032-047	Gobo
					048-063	Gobo
					064-079	Gobo
					080-095	Gobo
					096-127	Gobo
					128-191	Gobo rotate CW from slow to fast
					192-255	Gobo rotate CCW from slow to fast
	CH9		CH11	Gobo rotation	000-115	Open
					016-095	Gobo fine 0-360
					096-135	Gobo rotate 0-90
					136-155	Gobo rotate 0-180
					156-175	Gobo rotate 0-720
					176-215	Gobo self rotating CW from slow to fast
					216-255	Gobo self rotating CCW from slow to fast
	ch8	ch10	ch10	Focus	000-255	Gobo hazy to clear
	ch9	ch11	ch11	Prisma	000-063	Open
					064-255	Prisma on
CH10	CH12	CH12	CH14	Prisma rotation	000-015	Stop
					016-135	Rotate CW from slow to fast
					136-255	Rotate CCW from slow to fast
		CH13	CH15	Self setting program	000-007	No action
					016-135	Auto mode
					136-255	Sound mode
		CH14	CH16	Reset	000-249	No function
					250-253	Reset
					254-255	No function

Auto or Sound mode:

The device contains automatic programs that run according to fixed schemes (auto) or are called up via the built-in microphone to match the music (sound).
The selection of the respective mode is made via the menu directly on the device.

Connections and control elements:



No.	Designation	No.	Designation
1	Lense	5	Power Twist out
2	Display	6	DMX Input (3 pin)
3	Menu keys	7	DMX Output (3 pin)
4	Power Twist in	8	Fuse

Control elements:

Start:

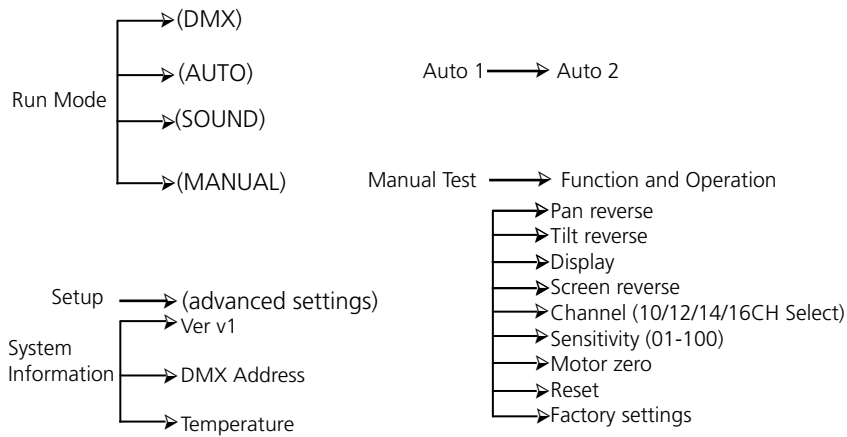
Connect the device to the power supply and wait a few seconds until it is ready for operation.

Menu:

Navigation in the menu is performed using the four menu buttons below the display. Use the „Menu“ key to activate the menu, navigation is done using the „Up“ and „Down“ keys. A corresponding selection is confirmed with the „Enter“ key.

The menu structure in detail:

Address settings → set address number



Specifications:

Model	Vector Spot 150
Power output	250 Watt
Voltage	AC90-260V 50/60Hz
LED Source	150W high Output white LED
DMX Channels	10/12/14/16 DMX 512
Colour wheel	7 Colours + white
Gobo wheel 1 (statistic Gobos)	8 Gobos +open
Gobo wheel 2(rotating Gobos)	6 Gobos+open
Prism	3 facets Prism
Focus	motorized
Control mode	DMX 512, Master-Slave, Sound
Display	LCD
Dimensions	270 x 305 x 470 mm
Weight	10,6 kg

Troubleshooting:

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
	Check your DMX address settings
	If available, try an alternative DMX controller

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 Protection:

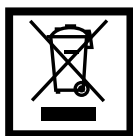
Music Store professional GmbH always endeavours to reduce the burden of packaging to a minimum. The use of environmentally friendly and recyclable materials is always of fundamental importance. Please recycle the packaging after use.

**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!

Notes