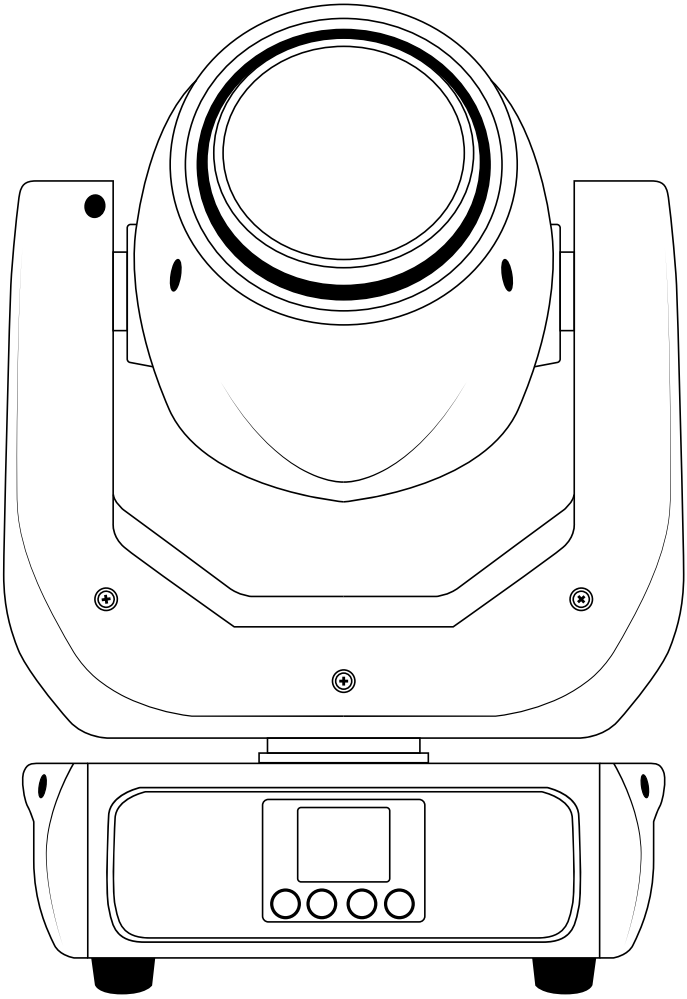
Bedienungsanleitung
User's Manual

VECTOR

SPOT 150



lightmaXX

DEUTSCH ENGLISH

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 Materialeien 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 Instalaltions-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 Produkt!

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses LightmaXX Produkt entschieden haben.
Bitte lesen Sie vor dem ersten Gebrauch sorgfältig die Bedienungsanleitung, um lange Freude am Produkt zu haben und um technischen- sowie Personenschäden vorzubeugen.

Bitte bewahren Sie die Bedienungsanleitung 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	Bezeichnung
1x	LightmaXX VECTOR SPOT 150
1x	Signal Kabel
1x	Power Kabel
1x	Omega Bracket
1x	Bedienungsanleitung

DMX Verbindung

Um eine einwandfreie DMX Verbindung zu Gewährleisten, benutzen Sie bitte ausschließlich 3 oder 5 Pol DMX Kabel mit einer charakteristischen Impedanz von 120Ohm.

Installation

Dieser Scheinwerfer kann mit dem beiliegenden Omega Bracket und optionalen Halterungen (Half Coupler, Selflock Hook) in jeglicher Position auf der Bühne installiert werden.

Das Omega Brackets ist mit 2 Quicklock Verschlüssen versehen.
Drehen Sie diese im Uhrzeigersinn, um das Brackte zu befestigen.
Um den Verschluss wieder zu öffnen, drehen Sie diesen gegen den Uhrzeigersinn.

Achtung:
Es wird 1 Omega Bracket benötigt, um den Scheinwerfer zu installieren. Dieses ist im Lieferumfang enthalten,

Achtung:
Sichern Sie den Scheinwerfer mit einem Safety Stahlseil.
Installieren Sie das Safety an der dafür vorgesehenen Safety Öse.

Wartung

Bitte trennen Sie zunächst das Gerät von der Netzspannung!

Die folgenden Punkte müssen nun bei der Wartung des Gerätes beachtet werden:

- Alle verwendeten Schrauben müssen fest angezogen und in einwandfreiem Zustand sein.
- Das Gerät darf keine Schäden oder Verformungen am Gehäuse, im inneren oder an den Installationspunkten aufweisen.
- Mechanisch bewegliche Teile müssen sich reibungslos bewegen können und dürfen keine Unwucht in der Bewegung aufweisen.
- Die verbauten Kabel der Stromversorgung dürfen keinerlei Schäden aufweisen.

ACHTUNG!

Die Wartungs- sowie Installationsarbeiten dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.

Reinigung

Um das Gerät möglichst lange und in gutem Zustand nutzen zu können, wird eine regelmäßige Reinigung des Gerätes empfohlen.

- Reinigen Sie regelmäßig die inneren und die äußeren Linsen, um eine Erblindung der Linsen durch Staubablagerungen zu vermeiden.
- Reinigen Sie regelmäßig die Lüfter, um eine optimale Kühlung zu gewährleisten. Schmutzige Lüfter können zur Überhitzung wichtiger Bauteile und somit zum defekt führen.
- Ein regelmäßig vom Fachmann ausgeführter Elektrik Check stellt sicher, dass alle Kontakte in gutem Zustand sind.

Wir empfehlen zur Reinigung des Gerätes ein flusenfreies Tuch.
Benutzen Sie niemals alkoholhaltige Reinigungsmittel.

Sollten Sie Ersatzteile für das Gerät benötigen, kontaktieren Sie bitte Ihren örtlichen Fachhändler.

Technische Daten

Modell	VECTOR SPOT 150
Leistungsaufnahme	250 Watt
Netzspannung	AC90-260V 50/60Hz
LED Source	150W High Output White LED
DMX Kanäle	10/12/14/16 DMX 512
Farbrad	7 Farben + weiß
Goborad 1 (statische Gobos)	8 Gobos + offen
Goborad 2 (rotierende Gobos)	6 Gobos + offen
Prisma	3 Facetten Prisma
Fokus	motorisiert
Control Mode	DMX 512, Master-Slave, Sound
Display	LCD
Maße	270 x 305 x 470mm
Gewicht	10,6 Kg

Menü

- Address Set → [Set Address Numbers]
- Run Mode
  - [DMX]
  - [AUTO] → Auto 1- Auto 2
  - [SOUND]
  - [MANUAL] → Manual Test → Function and Operation
- Setup → [Advanced Setting]
  - Pan reverse
  - Tilt reverse
  - Display
  - Screen Reverse
  - Channel (10/12/14/16CH Select)
  - Sensitivity (01-100)
  - Motor zero
  - Reset
  - Factory set
- System Information
  - Ver V1
  - DMX Address
  - Temperature

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 us 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 owning your new LightmaXX product!

Thank you for choosing this LightmaXX product. Before using this product, please read this manual carefully in order to understand and be informed about all of its various features and functions, for your own safety and that of others.

Please keep this manual in a safe place.

Enjoy your new product!

Your LightmaXX Team

Guaranty

The current terms and conditions as well as the warranty terms of the MUSIC STORE professional GmbH apply.

Can be viewed at: www.musicstore.de

For more information or any questions please contact us at:
MUSIC STORE professional GmbH
Istanbulstr. 22-26
51103 Köln
Director: Michael Sauer
WEEE-Reg.-Nr. DE 41617453

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

Included

Qty.	Name
1x	LightmaXX VECTOR SPOT 150
1x	Signal Cable
1x	Power Cable
1x	Omega Bracket
1x	Manual

DMX Connection

To ensure a perfect DMX connection, use only 3 or 5 pin DMX cables with a characteristic impedance of 120 Ohm.

Installation

This spotlight can be installed in any position on the stage using the enclosed Omega bracket and optional brackets (Half Coupler, Selflock Hook).

The Omega Brackets is equipped with 2 Quicklocks.
Rotate these clockwise to attach the bracket.
To reopen the clasp, turn it counter clockwise.

Note:
One brackets are needed to install the headlight. This is included,

Warning:
Secure the spotlight with a steel safety cable.
Install the safety at the safety eyelet provided for this purpose.

Maintenance

Disconnect from mains before starting maintenance operation

The following points have to be considered during the inspection:

- All screws for installing the devices or parts of the device have to be tightly connected and must not be corroded.
- There must not be any deformations on the housing, color lenses, fixations and installation spots (ceiling, suspension, trussing).
- Mechanically moved parts must not show any traces of wearing and must not rotate with unbalances.
- The electric power supply cables must not show any damage, material fatigue or sediments.

CAUTION!

Further instructions depending on the installation spot and usage have to be adhered by a skilled installer and any safety problems have to be removed.

Cleaning

In order to make the lights in good condition and extend the life time, we suggest a regular cleaning to the lights.

- Clean the inside and outside lens each week to avoid the weakness of the lights due to accumulation of dust.
- Clean the fan each week.
- A detailed electric check by approved electrical engineer each three month, make sure that the circuit contacts are in good condition, prevent the poor contact of circuit from overheating.

We recommend a frequent cleaning of the device. Please use a moist, lint-free cloth.
Never use alcohol solvents.

There are no serviceable parts inside the device. Should you need any spare parts, please order genuine parts from your local dealer.

Technical Data

Modell	VECTOR SPOT 150
Leistungsaufnahme	250 Watt
Netzspannung	AC90-260V 50/60Hz
LED Source	150W High Output White LED
DMX Kanäle	10/12/14/16 DMX 512
Farbrad	7 Farben + weiß
Goborad 1 (statische Gobos)	8 Gobos + offen
Goborad 2 (rotierende Gobos)	6 Gobos + offen
Prisma	3 Facetten Prisma
Fokus	motorisiert
Control Mode	DMX 512, Master-Slave, Sound
Display	LCD
Maße	270 x 305 x 470mm
Gewicht	10,6 Kg

Menu

- Address Set → [Set Address Numbers]
- Run Mode
  - [DMX]
  - [AUTO] → Auto 1- Auto 2
  - [SOUND]
  - [MANUAL] → Manual Test → Function and Operation
- Setup → [Advanced Setting]
  - Pan reverse
  - Tilt reverse
  - Display
  - Screen Reverse
  - Channel (10/12/14/16CH Select)
  - Sensitivity (01-100)
  - Motor zero
  - Reset
  - Factory set
- System Information
  - Ver V1
  - DMX Address
  - Temperature

DMX Definition Table

10CH	12CH	14CH	16CH	Function	Channel Value	Discription
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 fast to slow
CH4	CH4	CH6	CH6	LED Dimmer	000-255	From dark to bright
CH5	CH5	CH7	CH7	LED Strobe	000-007	Turn on
					008-250	Strobe from slow to fast
					251-255	Turn on
CH6	CH6	CH8	CH8	7 color + white	000-015	White Lighting
					016-031	Color 1
					032-047	Color 2
					048-063	Color 3
					064-079	Color 4
					080-095	Color 5
					096-111	Color 6
					112-127	Color 7
					128-191	CW from slow to fast
					192-255	CCW from slow to fast
CH7	CH7	CH9	CH9	8 static 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 from slow to fast
					071-077	Gobo 7 shake speed from slow to fast
					078-084	Gobo 6 shake speed from slow to fast
					085-091	Gobo 5 shake speed from slow to fast
					092-098	Gobo 4 shake speed from slow to fast

10CH	12CH	14CH	16CH	Function	Channel Value	Discription
CH7	CH7	CH9	CH9	8 static Gobos + white	099-105	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 slow to fast
					192-255	Gobo Rotate CCW slow to fast
	CH8		CH10	6 rotation Gobos + white	000-015	open
					016-031	Gobo
					032-047	Gobo
					048-063	Gobo
					064-079	Gobo
					080-095	Gobo
					096-127	Gobo
					128-191	Gobo Rotate CW slow to fast
					192-255	Gobo Rotate CCW slow to fast
	CH9		CH11	Gobo rotation	000-015	open
					016-095	Gobo Fine 0-360
					096-135	Gobo Rotating 0-90
					136-155	Gobo Rotating 0-180
					156-175	Gobo Rotating 0-720
					176-215	Gobo self-rotating CW from slow to fast
					216-255	Gobo self-rotating CCW rotating from slow to fast
CH8	CH10	CH10	CH12	Focus	000-255	Gobo hazy to clear
CH9	CH11	CH11	CH13	Prism	000-063	open
					064-255	Prism in
CH10	CH12	CH12	CH14	Prism rotation	000-015	stop
					016-135	Rotate CW slow to fast
					136-255	Rotate CCW slow to fast
		CH13	CH15	Self-setting Program	000-007	No action
					008-131	Auto mode
					132-255	Sound mode
		CH14	CH16	Reset	000-249	No function
					250-253	Reset
					254-255	No function

VECTOR

SPOT 150

lightmaXX

MUSIC STORE professional GmbH • Istanbulstr. 22-26 • 51103 Köln
Tel: +49 221 8884-0 • Fax: +49 221 8884-2500
info@musicstore.de

Subject to change without notice • Technische Änderungen vorbehalten