

LightmaXX

VEGA DOT 60



LIG0013615-000
12/2018

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 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!

ÜBERKOPFMONTAGE

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 VEGA DOT 60!

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:

Inhalt	Menge
VEGA DOT 60	1
Omega Bracket	1
Bedienungsanleitung	1

Bestimmungsgemäßer Gebrauch:

Das Produkt **LightmaXX VEGA DOT 60** 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! Für 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 sind ordnungsgemäß aufzubewahren oder zu entsorgen. Sie sind 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 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 zugelassenen 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.



Hinweis! (Störung bei Datenübertragung)

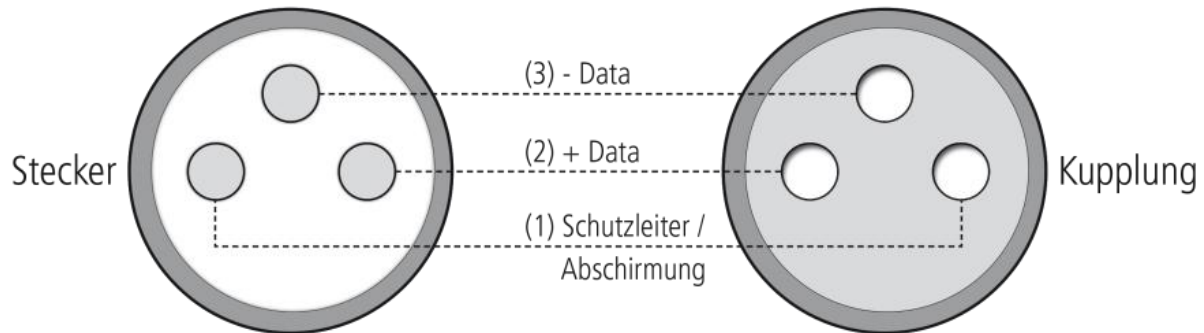
Verbinden Sie auf keinen Fall den DMX Ein- oder Ausgang mit Audiogeräten wie Endstufen und Mischpulten!

DMX Kabel ermöglichen einen störungsfreien Betrieb und höchstmögliche Übertragungssicherheit von Signalen. Benutzen Sie kein 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 8 und 16 Kanälen, welchen folgende Funktionen zugrunde liegen:

8 Channel Definition Table

Channel	Value	Description
CH1	000-255	X
CH2	000-007	Empty
	008-127	X Motor move forth (slow to fast)
	128-255	X Motor move back (fast to slow)
CH3	000-255	Y
CH4	000-007	Empty
	008-255	Y Motor move back and forth (slow to fast)
CH5	000-007	Empty
	008-017	R
	018-027	G
	028-037	B
	038-047	W
	048-057	R+G
	058-067	G+B
	068-077	B+W
	078-087	R+W
	088-097	R+G+B
	098-107	G+B+W
	108-117	R+B+W
	118-127	R+G+W
	128-137	R+G+B+W
	138-188	Macro Color Jump
	189-239	Macro Color Line
240-255	LED Sound Control Mode	
CH6	000-255	LED Auto Play Speed (slow to fast)
CH7	000-007	Empty
	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 Sound Control

Channel	Value	Description
CH8	000-050	Empty
	051-100	Speed Mode TO High (10S)
	101-150	Empty
	151-200	Speed Mode TO Low (10S)
	201-250	Empty
	251-255	RESET (10S)

16 Channel Definition Table

Channel	Value	Description
CH1	000-255	X
CH2	000-007	Empty
	008-127	X Motor move forth (slow to fast)
	128-255	X Motor move back (fast to slow)
CH3	000-255	X SPEED
CH4	000-255	Y
CH5	000-007	Empty
	008-255	Y Motor Rotation back and forth (slow to fast)
CH6	000-255	Y Speed
CH7	000-255	Dimmer (0-100%)
CH8	000-004	Shutter closed
	005-250	Strobe effect slow to fast
	251-255	Shutter open
CH9	000-255	Red1
CH10	000-255	Green1
CH11	000-255	Blue 1
CH12	000-255	White 1
CH13	000-007	Empty
	008-017	R
	018-027	G
	028-037	B
	038-047	W
	048-057	R+G
	058-067	G+B
	068-077	B+W

Channel	Value	Description
CH13	078-087	R+W
	088-097	R+G+B
	098-107	G+B+W
	108-117	R+B+W
	118-127	R+G+W
	128-137	R+G+B+W
	138-188	Macro Color Jump
	189-239	Macro Color Line
	240-255	LED Sound Control MODE
CH14	000-255	LED Auto Play SPeed (slow to fast)
CH15	000-007	Empty
	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 Sound Control
CH16	000-050	Empty
	051-100	Speed Mode TO High (10S)
	101-150	Empty
	151-200	Soeed Mode TO Low (10S)
	201-250	Empty
	251-255	RESET (10S)

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 Bedienelemente:



Nr.	Beschreibung	Nr.	Beschreibung
1	LED-Linse	4	DMX-Eingang (3-pol)
2	Display	5	DMX-Ausgang (3-pol)
3	Menu-Tasten	6	Netzstecker Eingang

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 „**Mode**“-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:

Nr.	Name	Wert
1	Addr	DMX Adresse 001-512
2	ChMd	DMX Modus
		= CH 8
		= CH 16
3	SPMd	Speed Modus
		= langsam
		= schnell
4	SLMd	Run Modus
		= Master
		= Slave
5	SHMd	Internes Programm
		= 001
		= 002
		= 003
		= 004
		= 005
		= 006
		= 007
		= 008
6	Soun	Sound Kontrolle
		= OFF
		= ON
7	PAN	X rückwärts
		= OFF
		= ON
8	TIL	Y rückwärts
		= OFF
		= ON

Nr.	Name	Wert
9	disP	Display rückwärts
		= OFF
		= ON
10	rFAC	Standartwerte zurücksetzen
		= OFF
		= ON
11	Ad t	Grundeinstellung
		Einstellung des Deltas
		Lösche PAN & TILT Grundeinstellung
		Position (3. Sek)
		P (PAN) = 0-120
		T (TILT) = 0-120
12	rST	Monitor zurücksetzen

Spezifikationen:

Model	VEGA DOT 60
LEDs	60 Watt 4 in 1 Osram LED
Leistungsaufnahme	75 Watt
Farbmischung	RGBW
Abstrahlverhalten	4°
Bewegung	Pan = Endlos / TILT = 270°
LED Display	Ja
Spannungsversorgung	240V/50-60Hz
Lüftung	Ja
Programme	8 intern, Sound 2 Light via DMX abrufbar
DMX Modi	8 Kanal / 16 Kanal
Maße (L x B x H)	200 x 150 x 270 mm
Gewicht	3,8 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 Adresseinstellung.
	Sofern vorhanden, probieren Sie einen alternativen DMX Controller aus.

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 Ihrer dafür zuständige kommunale Entsorgungsstelle. Die in Ihrem Land gültigen Vorschriften sind zu beachten!

Notizen

MS ID: LIG0013615-000
12/2018

Important safety instructions! Please read before connection!**RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN**

ATTENTION: To prevent the risk of electric shock, do not open the unit under any circumstances.

Refer all maintenance and repair work to a qualified workshop or contact your dealer.



The lightning flash symbol warns the user of uninsulated voltage and the risk of electric shock.



The exclamation point symbol alerts the user to important maintenance and operating instructions in the instruction manual.



Suitable for indoor use only



Read operating instructions



This symbol defines the minimum distance of the object to be illuminated.

For environmental reasons, please recycle the packaging correctly.

A new product can sometimes lead to unwanted odours or to minimal smoke development for a short period of time. This reaction is normal and disappears after a few minutes.

The unit is intended for indoor use only (IP20)! Please use the device only in a dry environment. Keep the unit away from rain, moisture, direct heat and dust.

In order to avoid condensation in the device, the device should adapt to the ambient temperature before start-up.

Please place the device in a well ventilated place, out of the reach of flammable materials or liquids.

Do not cover any ventilation openings as this may result in overheating.

Please disconnect the power plug if the unit is not to be used for a long period of time or if maintenance work is to be carried out.

The device is designed for a maximum ambient temperature of 40° Celsius.

The device should not be installed by inexperienced persons and must be installed in compliance with the mechanical and electrical safety regulations in your country.

If the power cord is damaged, it must be replaced immediately with an original spare part from the manufacturer.

Make sure that the mains voltage is not higher than the voltage indicated on the housing.

In case of a malfunction of the device, please contact your dealer and stop the operation of the device immediately.

A minimum distance of 1m to flammable materials or liquids must be maintained.

ATTENTION: Do not look directly into the light source! Do not use the device when people with epilepsy are nearby!

OVERHEAD MOUNTING

The installation may only be carried out by qualified personnel. Improper installation can cause serious injury and damage. Observe the load limits of the selected installation position.

Make sure that there are no unauthorized persons underneath the device during assembly or disassembly/maintenance.

**Producer: MUSIC STORE professional GmbH,
Istanbulstraße 22-26, 51103 Cologne, Germany**



Congratulations on your new LightmaXX VEGA DOT 60!

Thank you for choosing a **LightmaXX** product. Through efficient development and economical production, **LightmaXX** enables high quality products at a fantastic price.

Please read the instruction manual carefully to learn about all the features of this product and keep it for future use.

Have fun with your new product!

Your LightmaXX Team

Guarantee:

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

You can view it at: 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.-No. DE 41617453

Tel: +49 221 8884-0

Fax: +49 221 8884-2500

info@musicstore.de



Scope of delivery:

Content	Amount
VEGA DOT 60	1
Omega bracket	1
Manual	1

Intended use:

The product **LightmaXX VEGA DOT 60** 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 purposes as well as operation under other operating conditions are expressly not intended and can lead to damage to property 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)

Packaging, plastic films and other packaging materials must be properly stored or disposed of. They must be kept out of the reach of babies and children due to the **risk of suffocation**.

Make sure that children never use the device unattended! In addition, make sure that children do not remove any (small) parts from the device, as they could suffocate by swallowing them!



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

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

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



DANGER! (Electric shock caused by short circuit)

Modifications to the power cord or plug are prohibited. Failure to do so may result in fire or death due to electric shock!



WARNING! (High light intensity - eye injuries)

A direct view into the light source must be avoided at all costs.



WARNING! (Epilepsy)

Stroboscopic effects (flashes of light) can trigger seizures of epilepsy in some people. Accordingly sensitive people should be warned and should avoid looking at such effects.



NOTE! (Fire hazard)

Ensure that the unit is not exposed to a direct source of heat and is used away from open fire. Never cover or tape any ventilation slits or the device itself.



NOTE! (Operating conditions)

Due to its structural characteristics, the device is designed for indoor use. Never expose the device to rain, moisture or liquids as this may cause damage. Vibrations, dirt or sunlight can also cause damage - avoid them!



NOTE! (Power supply)

It is essential that you check that the device voltage matches your local mains voltage. It is strongly recommended that you fuse your mains socket with a residual current circuit breaker (FI).

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

Installation:

Be sure to check the unit for damage before using it. Optimally, use the original packaging or suitable transport or storage packaging to protect the product from dust, moisture, etc. when not in use.

The unit can be installed upright or suspended. The device must always be attached to a solid, approved carrier or a suitable surface. The opening in the product bracket must be used to fasten the device. Always provide a second, independent safety device for the device, e.g. a safety device.

Work on the device (e.g. assembly) should always be carried out from a stable and permissible platform. Make sure that the area below you is closed off.

Please note that it is not possible to use this device with a dimmer!



WARNING! (Risk of injury due to falling down)

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



NOTE! (Risk of overheating)

The max. permissible ambient temperature of this device is 40° C. Make sure that the device is always adequately ventilated.



NOTE! (Use of tripods)

As soon as the unit is mounted on a tripod, it must always be ensured that it is stable and secure. Make sure that the maximum permissible load capacity of your tripod is not exceeded.



NOTE! (Error during data transmission)

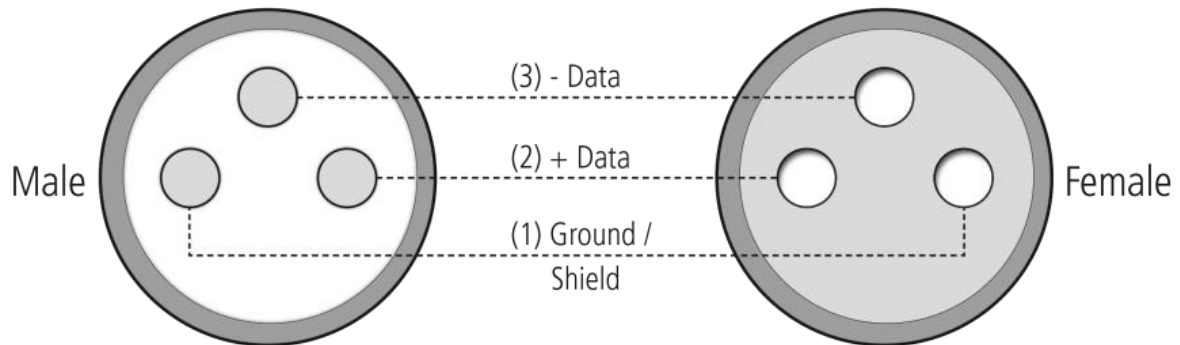
Never connect the DMX input or output to audio devices such as power amplifiers or mixers!

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

Commissioning:

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

Configuration of the DMX connector:



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 a 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 8 and 16 channels, which are based on the following functions:

8 Channel Definition Table

Channel	Value	Description
CH1	000-255	X
CH2	000-007	Empty
	008-127	X Motor move forth (slow to fast)
	128-255	X Motor move back (fast to slow)
CH3	000-255	Y
CH4	000-007	Empty
	008-255	Y Motor move back and forth (slow to fast)
CH5	000-007	Empty
	008-017	R
	018-027	G
	028-037	B
	038-047	W
	048-057	R+G
	058-067	G+B
	068-077	B+W
	078-087	R+W
	088-097	R+G+B
	098-107	G+B+W
	108-117	R+B+W
	118-127	R+G+W
	128-137	R+G+B+W
	138-188	Macro Color Jump
	189-239	Macro Color Line
240-255	LED Sound Control Mode	
CH6	000-255	LED Auto Play Speed (slow to fast)
CH7	000-007	Empty
	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 Sound Control

Channel	Value	Description
CH8	000-050	Empty
	051-100	Speed Mode TO High (10S)
	101-150	Empty
	151-200	Speed Mode TO Low (10S)
	201-250	Empty
	251-255	RESET (10S)

16 Channel Definition Table

Channel	Value	Description
CH1	000-255	X
CH2	000-007	Empty
	008-127	X Motor move forth (slow to fast)
	128-255	X Motor move back (fast to slow)
CH3	000-255	X SPEED
CH4	000-255	Y
CH5	000-007	Empty
	008-255	Y Motor Rotation back and forth (slow to fast)
CH6	000-255	Y Speed
CH7	000-255	Dimmer (0-100%)
CH8	000-004	Shutter closed
	005-250	Strobe effect slow to fast
	251-255	Shutter open
CH9	000-255	Red1
CH10	000-255	Green1
CH11	000-255	Blue 1
CH12	000-255	White 1
CH13	000-007	Empty
	008-017	R
	018-027	G
	028-037	B
	038-047	W
	048-057	R+G
	058-067	G+B
	068-077	B+W

Channel	Value	Description
CH13	078-087	R+W
	088-097	R+G+B
	098-107	G+B+W
	108-117	R+B+W
	118-127	R+G+W
	128-137	R+G+B+W
	138-188	Macro Color Jump
	189-239	Macro Color Line
	240-255	LED Sound Control MODE
CH14	000-255	LED Auto Play Speed (slow to fast)
CH15	000-007	Empty
	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 Sound Control
CH16	000-050	Empty
	051-100	Speed Mode TO High (10S)
	101-150	Empty
	151-200	Soeed Mode TO Low (10S)
	201-250	Empty
	251-255	RESET (10S)

Auto or Sound mode:

The device contains automatic programs that run according to fixed schedules (**Auto**) or are called up via the built-in microphone to match the music (**Sound**). The selection of the respective mode takes place via the menu directly on the device.

Connections and controls:



No.	Description	No.	Description
1	LED lense	4	DMX input (3 pin)
2	Display	5	DMX output (3-pin)
3	Menu keys	6	Power input

Operation:

Start:

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

Menu:

Navigation in the menu is via the four menu buttons below the display. Use the "**Mode**" button to activate the menu, navigation is via the "**Up**" and "**Down**" buttons. A corresponding selection is confirmed with the "**Enter**" key.

The menu structure in detail:

No.	Name	Value
1	Addr	DMX address 001-512
2	ChMd	DMX mode
		= CH 8
		= CH 16
3	SPMd	Speed mode
		= slow
		= fast
4	SLMd	Run mode
		= Master
		= Slave
5	SHMd	Internal program
		= 001
		= 002
		= 003
		= 004
		= 005
		= 006
		= 007
		= 008
6	Soun	Sound control
		= OFF
		= ON
7	PAN	X backwards
		= OFF
		= ON
8	TIL	Y backwards
		= OFF
		= ON

No.	Name	Value
9	disP	Display backwards
		= OFF
		= ON
10	rFAC	Reset defaults
		= OFF
		= ON
11	Ad t	Basic setup
		Adjustment of the delta
		Delete PAN & TILT basic setup
		Position (3. s)
		P (PAN) = 0-120
		T (TILT) = 0-120
12	rST	Reset Monitor

Specifications:

Model	VEGA DOT 60
LEDs	60 Watt 4 in 1 Osram LED
Power consumption	75 Watt
Colour mixture	RGBW
Radiation pattern	4°
Movement	Pan = endless / TILT = 270°
LED display	Yes
Power supply	240V/50-60Hz
Fan	Yes
Programs	8 internal, Sound 2 Light via DMX retrievable
DMX modes	8 channel / 16 channel
Dimensions (L x W x H)	200 x 150 x 270 mm
Weight	3,8 Kg

Troubleshooting:

The following overview serves as an aid for quick troubleshooting. If you are unsafe, contact the manufacturer, the dealer or the corresponding specialist personnel.

Never open the device on your own!

Symptom	Troubleshooting
No function	Check the mains connection and your fuse.
No reaction in DMX mode	Check the cable connections.
	Check your DMX address setting.
	If available, try an alternative DMX controller.

If the specified corrections have not been successful, please contact our service staff. The contact details can be found at www.musicstore.de.

Cleaning:

A regular cleaning of the device from impurities and dust increases the durability of the product. Always disconnect the device from the power supply while cleaning it. Optical lenses should be cleaned with a dry microfiber cloth. This also optimizes the light output. Never clean the device wet! Ventilation grilles and openings should always be cleaned of dust and dirt. Compressed air sprays are ideal for this application.

Environmental protection:

The company MUSIC STORE professional GmbH always strives to reduce the burden of packaging to a minimum. The use of environmentally friendly and recyclable materials is always of elementary importance. Please complete the packaging after use to the appropriate recyclings.



Disposal of packaging:

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



Disposal of batteries:

Batteries do not belong in the garbage! Please dispose of batteries in accordance with official regulations at collection points or disposal stations.



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 must be disposed of by an approved disposal company or by the responsible municipal disposal office. The regulations applicable in your country must be observed!

Notes