







## 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)



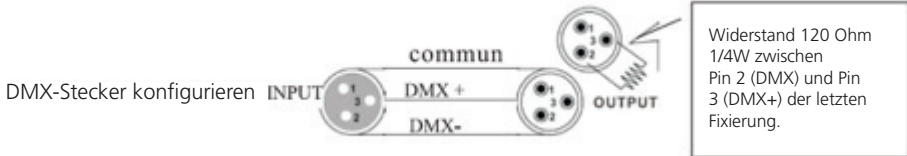
### Hinweis! (Überhitzungsgefahr)

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

## 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:

### 4-Kanal DMX Modus:

Kanal	WERT	FUNKTION	BEMERKUNG
1	000-255	Rot Dimmer	dunkel zu hell
2	000-255	Grün Dimmer	dunkel zu hell
3	000-255	Blau Dimmer	dunkel zu hell
4	000-255	Weiß Dimmer	dunkel zu hell

## 8-Kanal DMX Modus:

Kanal	WERT	FUNKTION	BEMERKUNG
1	000-255	Dimmer RGBW	dunkel zu hell
2	000-255	Dimmer Rot	dunkel zu hell
3	000-255	Dimmer Grün	dunkel zu hell
4	000-255	Dimmer Blau	dunkel zu hell
5	000-255	Dimmer Weiß	dunkel zu hell
6	000-255	Strobe RGBW	langsam zu schnell
7	000-050	Kanal 1 – Kanal 6 Steuerung	
	051-100	Diverse Farben	
	101-150	Farbwechsel	sprunghaft
	151-200	Farbwechsel	fade
	201-250	Farbwechsel	pulsierend
	251-255	Musiksteuerung	
8	000-255	Geschwindigkeit	langsam zu schnell

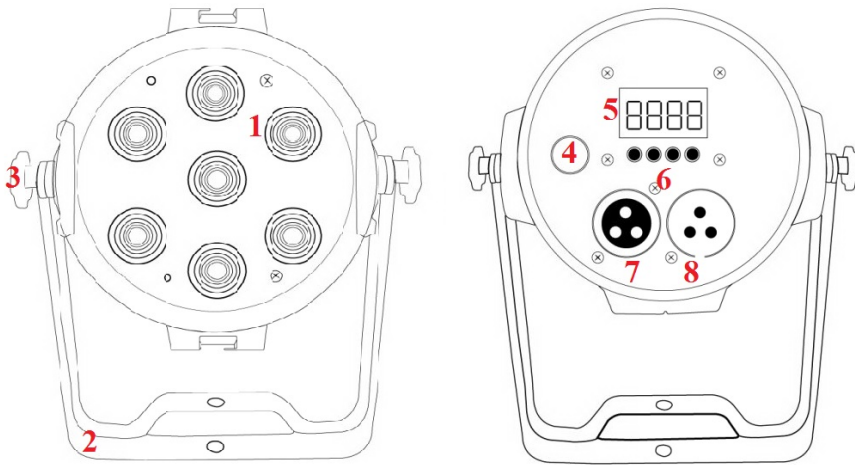
### Betriebsart Statisch, Auto oder Sound:

Das Gerät beinhaltet automatische Programme die nach festen Schemata ablaufen (CC/DE/CP) oder über das eingebaute Mikrofon passend zur Musik abgerufen werden (SoUd). Die Auswahl des jeweiligen Modus erfolgt über das Menü direkt am Gerät.

### Betriebsart Master/Slave:

Wenn Sie mehrere Geräte der gleichen Bauart per DMX verbinden, lassen sich diese über das Mastergerät simultan ansteuern. Stellen Sie dazu die gewünschte Funktion am ersten Gerät der Kette ein, die anderen Geräte der Reihe müssen nun als „Slave“ eingestellt werden. Nun gibt das erste Gerät der Kette sämtlichen weiteren Geräten die Funktion vor und alle Geräte laufen simultan.

## Anschlüsse und Bedienelemente:



Nummer	Beschreibung	Nummer	Beschreibung
1	LED Linse	5	Display
2	Montagebügel	6	Bedientasten
3	Feststellschraube	7	DMX Eingang (3-pol)
4	Feststellschraube Netzkabel	8	DMX Ausgang (3-pol)

## 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.



### Menüstruktur im Detail:

Nummer	Kanal	Wert	Funktion
1	A001	001-512	8 Kanal DMX Modus
2	d001	001-512	4 Kanal DMX Modus
3	r255	000-255	Rot Dimmer
4	G255	000-255	Grün Dimmer
5	b255	000-255	Blau Dimmer
6	u255	000-255	Weiß Dimmer
7	F255	010-255	Strobe
8	CC15	00-15	Farbwechsel (sprunghaft)
9	DE15	00-15	Farbwechsel (fade)
10	CP15	00-15	Farbwechsel (pulsierend)
11	SoUd	/	Musiksteuerung

### Spezifikationen:

Model	VEGA Mini PAR Quad
LEDs	7x 8 Watt QCL LEDs
Farbmischung	RGBW
Abstrahlwinkel	25°
Spannungsversorgung	AC 100-240V, 50/60Hz
Leistungsaufnahme	65 Watt
DMX	3-pol In/Out
DMX Modus	4/8 Kanäle
Programme	DMX, Auto, Sound, Master/Slave
Schutzklasse	IP20
Maße	135 x 135 x 230mm
Gewicht	1,2Kg

## 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](http://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 Ihrer dafür zuständige kommunale Entsorgungsstelle. Die in Ihrem Land gültigen Vorschriften sind zu beachten!

Dokument-ID: MS-LIG0015729-000 (schwarz/black), MS-LIG0015889-000 (weiß/white) (09/2018)

**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 your new LightmaXX LED Par!

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](http://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:

Quantity	Contents
1x	LED Par
1x	Mounting Bracket
1x	Manual

### Intended use:

The **LightmaXX VEGA Mini PAR Quad** product was designed for use as an electronic LED lighting effect. Improper use of the product is considered improper and can lead to personal injury or property damage. 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 by other persons is only permitted under the supervision or guidance of a person responsible for their safety.

## 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.

**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)**

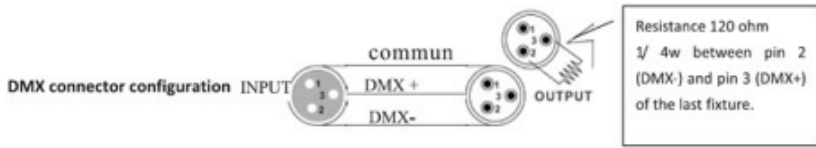
It must be ensured that the device complies with all legal standards and regulations in the respective country of use. Ensure that the device is always secured by a second mounting cable (e.g. Safety).

**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:

#### 4-Channel Mode:

Channel	Value	Function	Note
1	000-255	Dimmer Red	Dark to bright
2	000-255	Dimmer Green	Dark to bright
3	000-255	Dimmer Blue	Dark to bright
4	000-255	Dimmer White	Dark to bright

#### 8-Channel Mode:

Channel	Value	Function	Note
1	000-255	Dimmer RGBW	Dark to bright
2	000-255	Dimmer Red	Dark to bright
3	000-255	Dimmer Green	Dark to bright
4	000-255	Dimmer Blue	Dark to bright
5	000-255	Dimmer White	Dark to bright
6	000-255	Strobe RGBW	Slow to fast
7	000-050	Channel 1 - Channel 6 Control	
	051-100	Various colours	
	101-150	Colour change	Erratic
	151-200	Colour change	Fade
	201-250	Colour change	Pulsing
	251-255	Music control	
8	000-255	Speed	Slow to fast



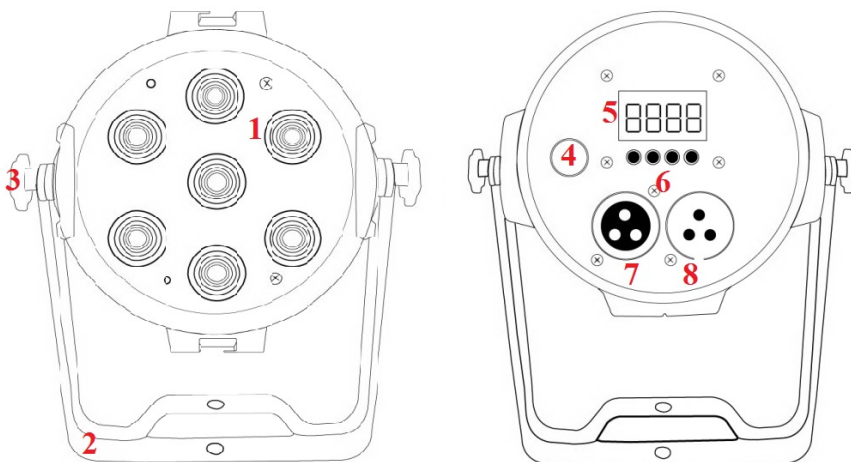
### Static, Auto or Sound mode:

The device contains automatic programs that run according to fixed patterns (**CC/DE/CP**). In addition, effect sequences matching the music can be called up via the built-in microphone (**SoUd**). The selection of the respective mode is made via the menu directly on the device.

### Operating mode master/slave:

If you connect several devices of the same type via DMX, they can be controlled simultaneously via the master device. To do this, set the desired function on the first device in the chain; the other devices in the series must now be set as „slaves“. Now the first device in the chain gives the function to all other devices and all devices run simultaneously.

### Connections and Control Elements:



Number	Description	Number	Description
1	LED Lenses	5	Display
2	Mounting bracket	6	Operating keys
3	Locking screw	7	DMX Input (3-pole)
4	Power cable	8	DMX Output (3-pole)

### Operation:

#### 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 via the „Up“ and „Down“ keys. A corresponding selection is confirmed with the „Enter“ key.

### Menu Structure in Detail:

Number	Channel	Value	Function
1	A001	001-512	8-Channel DMX Mode
2	d001	001-512	4-Channel DMX Mode
3	r255	000-255	Red Dimmer
4	G255	000-255	Green Dimmer
5	b255	000-255	Blue Dimmer
6	u255	000-255	White Dimmer
7	F255	010-255	Strobe
8	CC15	00-15	Colour change erratic
9	DE15	00-15	Colour change fade
10	CP15	00-15	Colour change pulsing
11	SoUd	/	Music Control

### Specifications:

Model	VEGA Mini PAR Quad
LEDs	7x 8 Watt QCL LEDs
Colour mix	RGBW
Emission angle	25°
Power Supply	AC 100-240V, 50/60Hz
Power Consumption	65 Watt
DMX	3-pole In/Out
DMX Mode	4/8 Channels
Programs	DMX, Auto, Sound, Master/Slave
Protection class	IP20
Dimensions	135 x 135 x 230mm
Weight	1,2Kg

## 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

If the above troubleshooting has not been successful, please contact our service staff. You can find the contact details at [www.musicstore.de](http://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!

Dokument-ID: MS-LIG0015729-000 (schwarz/black), MS-LIG0015889-000 (weiß/white) (09/2018)