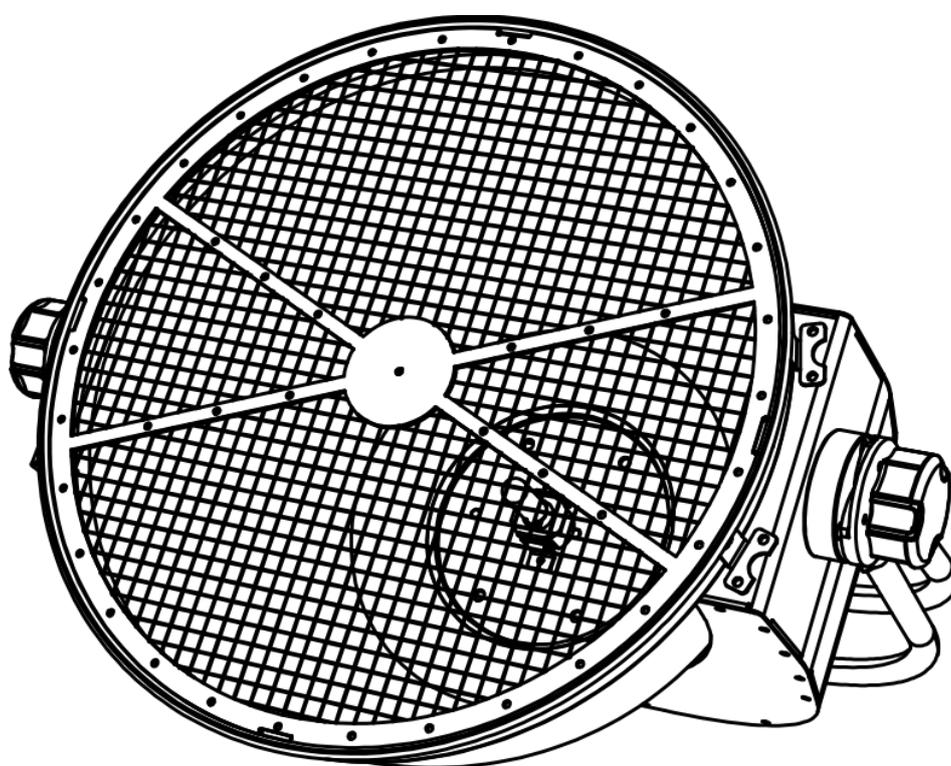




HANDBUCH



DEUTSCH

Vintage Blaze '55

V1

Bestellnummer: 43310

Inhaltsverzeichnis

Warnung	2
Sicherheitshinweise	2
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	4
Montage	4
Netzanschlüsse	5
Rückgabe	6
Reklamationen	6
Beschreibung des Geräts	7
Optionales Zubehör	7
Vorderseite	7
Rückseite	8
Installation	8
Installation der Lampe	8
Setup und Betrieb	13
Steuerungsmodi	13
Ein Vintage (Statische Farbe)	13
Mehrere Vintages (DMX-Steuerung)	13
Verbinden der Geräte	14
Datenverkabelung	14
Bedienfeld	15
Kontrollmodus	15
DMX-Adresszuweisung	15
Menü-Übersicht	16
Hauptmenü-Optionen	16
1. DMX-Adresse	17
2. DMX-Konfiguration	17
3. Manuelle Steuerung – Wolframlampe	17
4. Manueller Steuerung – LEDs (rot)	17
5. Manueller Steuerung – LEDs (grün)	17
6. Manueller Steuerung – LEDs (blau)	17
7. Voreingestellte statische Farben	18
8. Dimmerkurve – Wolframlampe	18
9. Dimmerkurve – LEDs	18
DMX-Kanäle	19
1 Kanal	19
2 Kanäle	19
4 Kanäle	20
11 Kanäle	20
Wartung	21
Lampen ersetzen	22
Fehlersuche	22
Kein Licht	22
Keine Reaktion auf DMX-Signale	22
Technische Daten	24
Abmessungen	25
Notizen	26

Warnung



**Bitte lesen Sie diese Anleitung zu Ihrer Sicherheit sorgfältig durch,
bevor Sie das Gerät zum ersten Mal in Betrieb nehmen!**

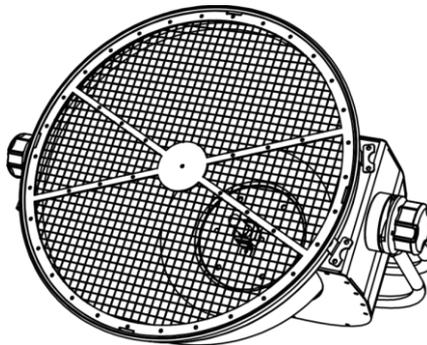


Auspacken

Packen Sie das Produkt bitte direkt nach dem Erhalt aus und überprüfen Sie es auf Vollständigkeit und Unversehrtheit. Falls Sie Transportschäden an einem oder mehreren Teilen des Produkts oder der Verpackung feststellen, benachrichtigen Sie bitte unverzüglich den Verkäufer und heben Sie das Verpackungsmaterial für eine spätere Überprüfung auf. Bewahren Sie den Karton und alles dazugehörige Verpackungsmaterial auf. Falls das Produkt zurückgegeben werden muss, stellen Sie bitte sicher, dass Sie es in der Originalverpackung zurücksenden.

Lieferumfang:

- Showtec Vintage Blaze '55
- Powercon Netzkabel (1,4 m)
- Bedienungsanleitung



Voraussichtliche Nutzungsdauer von LEDs

Die Helligkeit von LEDs lässt mit der Zeit nach. Die hauptsächliche Ursache ist HITZE, da diese den Prozess beschleunigt. Wenn LEDs sehr dicht beieinander angebracht werden, sind sie einer höheren Betriebstemperatur ausgesetzt, als wenn ein idealer Abstand eingehalten wird oder sie unter optimalen Bedingungen, also einzeln, betrieben werden. Aus diesem Grund verringert sich die Nutzungsdauer erheblich, wenn alle Farb-LEDs mit maximaler Helligkeit betrieben werden. Falls die Verlängerung der Nutzungsdauer von großer Bedeutung für Sie ist, sollten Sie darauf achten, dass die Betriebstemperatur gering gehalten wird. Dazu können eine klimatisierte Betriebsumgebung und die Verringerung der generellen Leuchtintensität beitragen.



ACHTUNG!

**Gerät vor Regen und Feuchtigkeit schützen!
Ziehen Sie das Stromkabel ab, bevor Sie das Gehäuse öffnen!**



Sicherheitshinweise

Alle Personen, die dieses Gerät installieren, bedienen und warten, müssen:

- dafür qualifiziert sein und
- die Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung beachten.



**ACHTUNG! Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit diesem Gerät.
Bei gefährlichen Netzspannungen könnten Sie beim Berühren
der Kabel einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erhalten!**



Versichern Sie sich vor der ersten Inbetriebnahme, dass das Produkt keine Transportschäden erlitten hat. Falls es beschädigt ist, setzen Sie sich bitte mit dem Verkäufer in Verbindung und verwenden Sie es nicht.

Um den einwandfreien Zustand und die sichere Handhabung zu gewährleisten, müssen die Sicherheitshinweise und Warnungen in dieser Anleitung unbedingt beachtet werden.

Bitte beachten Sie, dass wir für Schäden, die durch manuelle Änderungen entstehen, keine Haftung übernehmen.

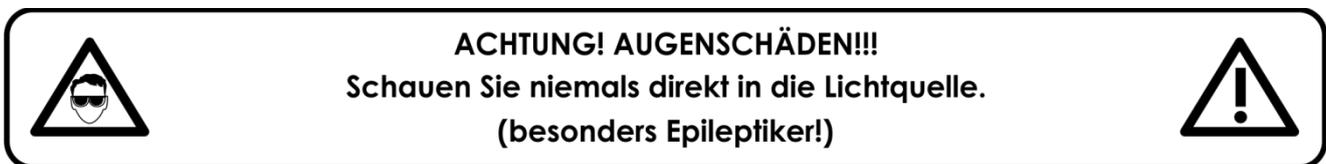
Dieses Gerät enthält keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden können. Lassen Sie Wartungsarbeiten nur von qualifizierten Technikern durchführen.

WICHTIG:

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch die Nichtbeachtung dieser Anleitung oder unbefugte Änderungen an diesem Produkt entstehen.

- Das Netzkabel darf nie mit anderen Kabeln in Berührung kommen! Mit dem Netzkabel und allen Verbindungen mit dem Stromnetz sollten Sie besonders vorsichtig umgehen!
- Entfernen Sie die Warnungen und Informationsetiketten nicht vom Produkt.
- Der Massekontakt darf niemals abgeklebt werden.
- Heben Sie das Gerät niemals am Projektionskopf an. Die Mechanik des Geräts könnte dadurch beschädigt werden. Halten Sie das Gerät immer an den Transportgriffen.
- Bedecken Sie die Linse unter keinen Umständen, gleichgültig mit welchem Material.
- Schauen Sie niemals direkt in die Lichtquelle.
- Achten Sie darauf, dass keine Kabel herumliegen.
- Lösen Sie niemals die Schrauben des rotierenden Gobos, da sich dann eventuell das Kugellager öffnen könnte.
- Führen Sie keine Objekte in die Belüftungsschlitze ein.
- Schließen Sie dieses Gerät niemals an ein Dimmerpack an.
- Schalten Sie das Gerät nicht in kurzen Abständen ein und aus, da das die Lebenszeit des Geräts verkürzt.
- Berühren Sie das Gerät während des Betriebs niemals mit bloßen Händen, da es extrem heiß wird. Lassen Sie das Gerät nach Gebrauch mindestens 5 Minuten lang abkühlen, bevor Sie es berühren.
- Keinen Erschütterungen aussetzen. Wenden Sie keine übermäßige Kraft an, wenn Sie das Gerät installieren oder verwenden.
- Benutzen Sie das Produkt nur in Innenräumen und vermeiden Sie den Kontakt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
- Überprüfen Sie, dass das Gehäuse fest verschlossen ist und dass alle Schrauben fest angezogen sind, bevor Sie das Gerät verwenden.
- Verwenden Sie das Produkt erst, nachdem Sie sich mit seinen Funktionen vertraut gemacht haben.
- Bringen Sie das Produkt nicht in die Nähe von offenen Feuern oder leicht entflammaren Flüssigkeiten oder Gasen.
- Öffnen Sie während des Betriebs niemals das Gehäuse.
- Lassen Sie immer zumindest 50 cm Freiraum um das Gerät, um die ausreichende Belüftung zu gewährleisten.
- Trennen Sie das Gerät immer vom Netz, wenn Sie es nicht benutzen oder wenn Sie es reinigen wollen! Fassen Sie das Netzkabel nur an der dafür vorgesehenen Grifffläche am Stecker an. Ziehen Sie den Stecker niemals am Kabel aus der Steckdose.
- Schützen Sie das Produkt vor extremer Hitze, Feuchtigkeit oder Staub.
- Gehen Sie sicher, dass die zur Verfügung stehende Netzspannung nicht höher ist, als auf der Rückseite des Geräts angegeben.
- Das Netzkabel darf nicht gequetscht oder beschädigt werden. Überprüfen Sie das Gerät und das Netzkabel in regelmäßigen Abständen auf eventuelle Schäden.
- Falls die Linse eindeutige Schäden aufweist, muss sie ersetzt werden.
- Trennen Sie das Gerät unverzüglich von der Stromversorgung, falls es herunterfällt oder stark erschüttert wird. Lassen Sie das Produkt von einem qualifizierten Techniker auf Sicherheit überprüfen, bevor Sie es erneut verwenden.
- Schalten Sie das Gerät nicht sofort ein, nachdem es starken Temperaturschwankungen ausgesetzt wurde (z. B. beim Transport). Das entstehende Kondenswasser könnte das Gerät beschädigen. Schalten Sie das Gerät erst ein, wenn es Zimmertemperatur erreicht hat.
- Schalten Sie das Gerät sofort aus, wenn es nicht ordnungsgemäß funktioniert. Verpacken Sie das Gerät sorgfältig (am besten in der Originalpackung) und schicken Sie es an Ihren Showtec-Händler.

- Nur für die Verwendung durch Erwachsene geeignet. Das Gerät muss außerhalb der Reichweite von Kindern installiert werden. Lassen Sie das angeschaltete Gerät niemals unbeaufsichtigt.
- Versuchen Sie unter keinen Umständen, den Temperaturschalter oder die Sicherungen zu überbrücken.
- Verwenden Sie ausschließlich Ersatzsicherungen des gleichen Typs und der gleichen Leistung wie die bereits enthaltenen Sicherungen.
- Der Anwender ist verantwortlich für die korrekte Positionierung und den korrekten Betrieb des Vintage Blaze '55. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch Fehlgebrauch oder fehlerhafte Installation verursacht werden.
- Das Gerät fällt unter Schutzart I. Deshalb muss es unbedingt mit dem gelbgrünen Kabel geerdet werden.
- Bei der ersten Inbetriebnahme kann es zu geringer Rauch- oder Geruchsbildung kommen. Das ist nicht ungewöhnlich und bedeutet nicht unbedingt, dass das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert.
- Reparaturen, Wartungen und elektrische Anschlüsse dürfen nur von qualifizierten Technikern durchgeführt bzw. bearbeitet werden.
- GARANTIE: Ein Jahr ab Kaufdatum.



Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Dieses Gerät ist nicht für den Dauerbetrieb geeignet. Die Einhaltung regelmäßiger Betriebspausen erhöht die Lebensdauer des Geräts.
- Der Mindestabstand zwischen der Lichtquelle und der beleuchteten Fläche beträgt 1 Meter.
- Die maximale Umgebungstemperatur für den Betrieb beträgt $t_a = 40\text{ °C}$ und darf auf keinen Fall überschritten werden.
- Die relative Luftfeuchtigkeit darf 50 % bei einer Umgebungstemperatur von 40 °C nicht überschreiten.
- Wenn das Gerät nicht so verwendet wird, wie in dieser Anleitung beschrieben, könnte es Schaden nehmen und die Garantie erlischt.
- Jegliche unsachgemäße Verwendung führt zu Risiken wie z. B. Kurzschlüsse, Verbrennungen, Stromschlag, Abstürze, etc.

Ihre Sicherheit und die der Personen, die Sie umgeben, sind in Gefahr!

Montage

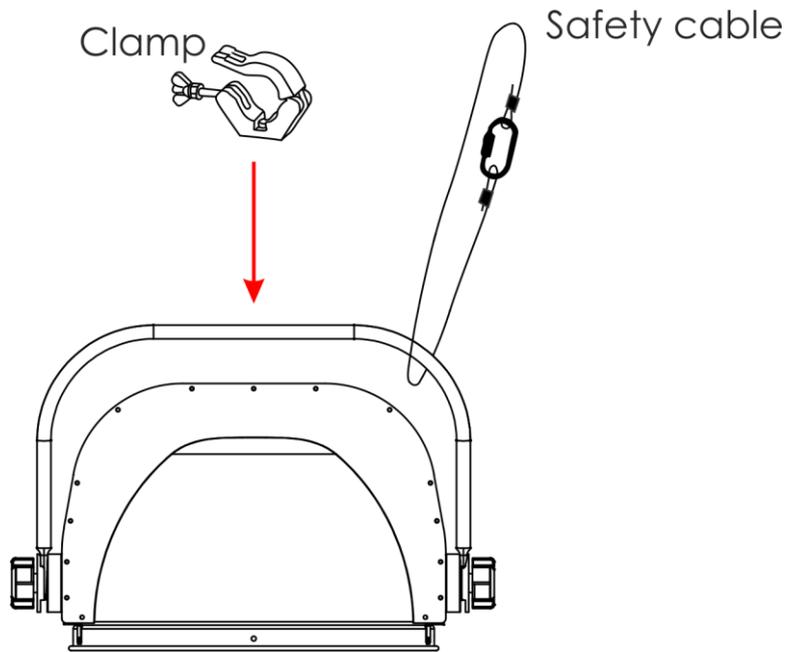
Beachten Sie die europäischen und internationalen Richtlinien zur Montage, dem Anbringen an Traversen und allen weiteren Sicherheitsmaßnahmen.

Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu installieren!

Lassen Sie die Installation immer von einem Vertragshändler vornehmen!

Verfahrensweise:

- Falls der Vintage Blaze von der Decke oder hohen Balken herabgelassen werden soll, muss ein professionelles Traversensystem verwendet werden.
- Verwenden Sie eine Schelle, um den Vintage Blaze mithilfe der Halterung an einem Traversenrahmen zu befestigen.
- Der Vintage Blaze darf unter keinen Umständen so montiert werden, dass sie frei im Raum schwingen kann.
- Das fertig montierte Gerät muss mit einer Sicherheitsvorrichtung, z. B. mit einem geeigneten Sicherheitsnetz oder einem Sicherheitskabel, gesichert werden.
- Stellen Sie immer sicher, dass der Bereich unter der Installation gesperrt wird und keine unbefugten Personen anwesend sind, wenn der Vintage Blaze demontiert oder gewartet wird.



Der Vintage Blaze '55 kann mit einer Schelle an einem beliebigen Traversenrahmen befestigt werden.

Die unsachgemäße Installation des Produkts kann zu schweren Verletzungen und/oder Sachschäden führen!

Netzanschlüsse

Schließen Sie das Gerät mit dem Netzkabel an das Stromnetz an. Achten Sie immer darauf, dass die farbigen Kabel an die entsprechenden, richtigen Stellen angeschlossen sind.

International	Kabel Europa	Kabel UK	Kabel USA	Stift
L	BRAUN	ROT	GELB/KUPFER	PHASE
N	BLAU	BLACK	SILBER	NEUTRAL
	GELB-GRÜN	GRÜN	GRÜN	SCHUTZERDUNG

Stellen Sie sicher, dass das Gerät immer ordnungsgemäß geerdet ist!

Die unsachgemäße Installation des Produkts kann zu schweren Verletzungen und/oder Sachschäden führen!





Rückgabe



Ware, die zurückgegeben wird, muss in der Originalverpackung verschickt und freigemacht werden. Wir lassen keine Waren rückholen. Das Paket muss eine deutlich zu erkennende RMA-Nummer bzw. Rücksendenummer aufweisen. Alle Produkte, die keine RMA-Nummer aufweisen, werden nicht angenommen. Highlite nimmt die zurückgesendeten Waren nicht entgegen und übernimmt auch keinerlei Haftung. Rufen Sie Highlite an unter 0031-455667723 oder schreiben Sie ein E-Mail an aftersales@highlite.nl und fordern Sie eine RMA-Nummer an, bevor Sie die Ware versenden. Sie sollten die Modellnummer und die Seriennummer sowie eine kurze Begründung für die Rücksendung angeben. Verpacken Sie die Ware sorgfältig, da Sie für alle Transportschäden, die durch unsachgemäße Verpackung entstehen, haften. Highlite behält sich das Recht vor, das Produkt oder die Produkte nach eigenem Ermessen zu reparieren oder zu ersetzen. Wir empfehlen Ihnen, die Verwendung von UPS-Verpackungen oder die Produkte doppelt zu verpacken. So sind Sie immer auf der sicheren Seite.

Hinweis: Wenn Sie eine RMA-Nummer erhalten, geben Sie bitte die folgenden Daten auf einem Zettel an und legen Sie ihn der Rücksendung bei:

- 01) Ihr vollständiger Name
- 02) Ihre Anschrift
- 03) Ihre Telefonnummer
- 04) Eine kurze Problembeschreibung

Reklamationen

Der Kunde ist dazu verpflichtet, die empfangene Ware direkt nach Erhalt auf Fehler und/oder sichtbare Defekte zu überprüfen, oder diese Überprüfung nach dem Erhalt der Benachrichtigung, dass die Ware nun zur Verfügung steht, durchzuführen. Das Transportunternehmen haftet für Transportschäden. Deshalb müssen ihm eventuelle Schäden bei Erhalt der Warenlieferung mitgeteilt werden.

Es unterliegt der Verantwortung des Kunden, das Transportunternehmen über eventuelle Transportschäden der Ware zu informieren und Ausgleichsforderungen geltend zu machen. Alle Transportschäden müssen uns innerhalb von einem Tag nach Erhalt der Lieferung mitgeteilt werden. Alle Rücksendungen müssen vom Kunden freigemacht werden und eine Mitteilung über den Rücksendegrund enthalten. Nicht freigemachte Rücksendungen werden nur entgegengenommen, wenn das vorher schriftlich vereinbart wurde.

Reklamationen müssen uns innerhalb von 10 Werktagen nach Eingang der Rechnung auf dem Postweg oder per Fax übermittelt werden. Nach dieser Frist werden keine Reklamationen akzeptiert. Reklamationen werden nur dann bearbeitet, wenn der Kunde bis dahin seine Vertragspflichten vollständig erfüllt hat, ungeachtet des Vertrags, aus dem diese Verpflichtungen resultieren.

Beschreibung des Geräts

Funktionen

Der Vintage Blaze '55 von Showtec ist ein Retro-Fluter mit hoher Leistung und hervorragenden Effekten.

- Vintage-Design
- Eingangsspannung: 240 V AC, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: 640 W
- DMX-Kanäle: 1, 2, 4 oder 11 Kanäle
- LCD-Display für ein einfaches Setup
- Lichtquelle, LEDs: 5050 RGB LEDs
- Lampensockel: GY9.5
- Lampe: HPL-565/750 (nicht enthalten)
- Dimmer: enthalten
- Dimmerkurven: Linear, S-Kurve, Rechteck, I-Rechteck
- Steuerungsmodi: Statische Farbe, DMX
- Steuerungsprotokoll: DMX-512
- Stroboskop: 0-20 Hz
- Schutzart: IP-20
- Gehäuse: Aluminium
- Kühlung: Umluft
- Anschlüsse: Powercon Ein/Ausgang, 3-poliger XLR-Ein/Ausgang, 5-poliger XLR-Ein/Ausgang
- Abmessungen: 650 x 505 x 435 mm inkl. Halterung (LxBxH)
- Gewicht: 9,75 kg

Optionales Zubehör

[80812G](#) HPL-575 GE

[80812O](#) HPL-575 Osram

[80815G](#) HPL-575 GE

[80816G](#) HPL-750 GE

Vorderseite

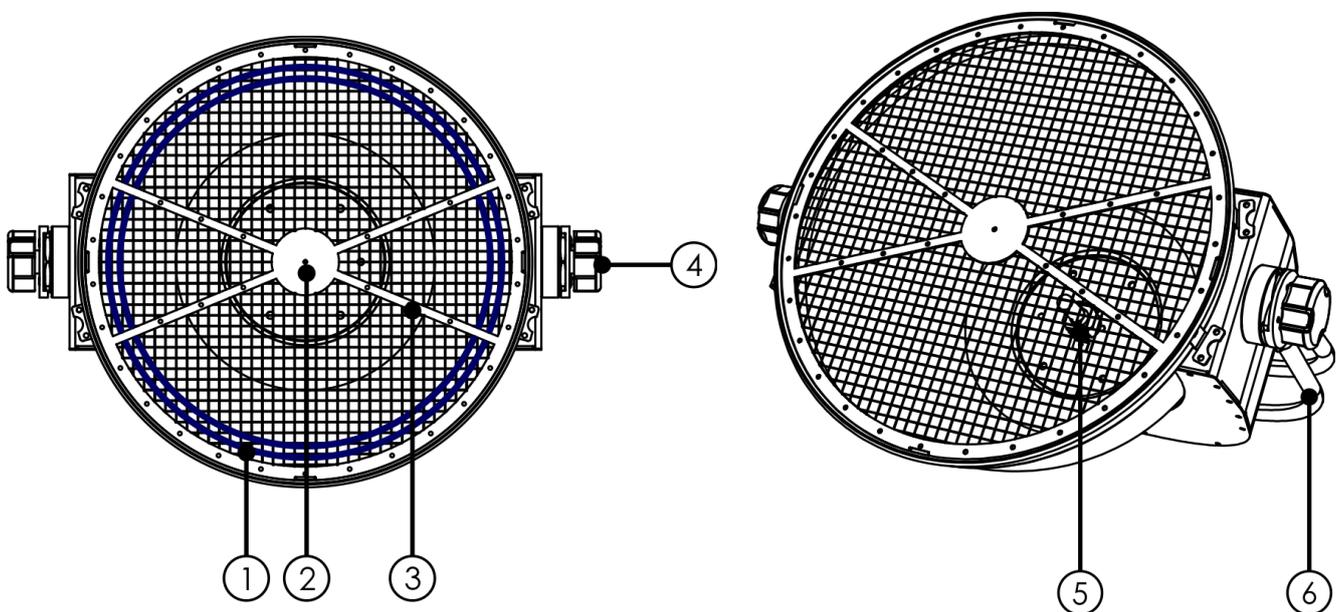


Abb. 01

- 01) 5050 RGB LED-Streifen
- 02) Mittige 5050 RGB LED
- 03) Lampengitter
- 04) Einstellschraube
- 05) Lampe HPL-565/750
- 06) Doppelte Montagehalterung

Rückseite

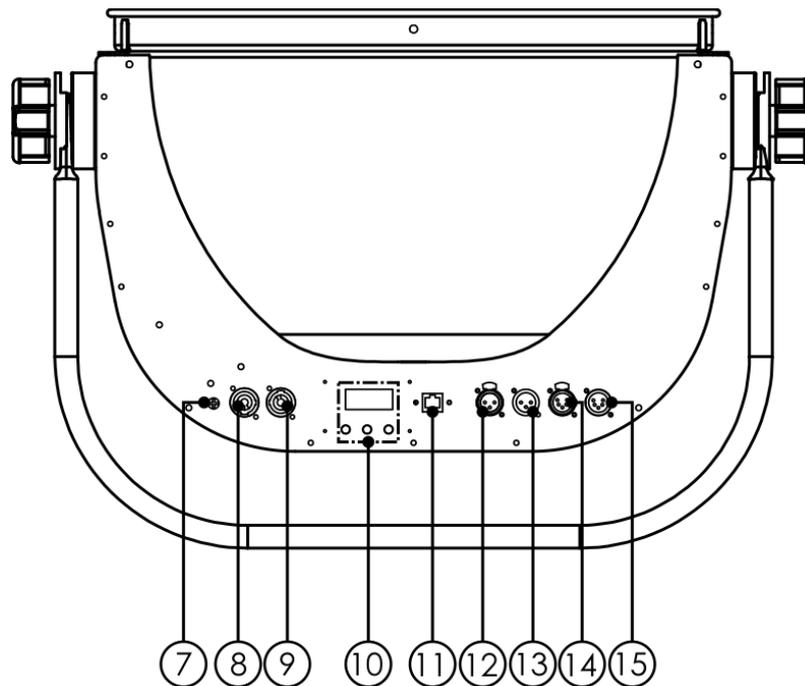


Abb. 02

- 07) Erde
- 08) Blauer Powercon Netzeingang 100-240 V
- 09) Weißer Powercon Netzausgang 100-240 V
- 10) LCD-Display + Menü-Tasten
- 11) RJ-45-Anschluss für Software-Updates.

Hinweis: Software-Updates dürfen nur von autorisierten Highlite Technikern durchgeführt werden

- 12) 3-poliger DMX-Ausgang
- 13) 3-poliger DMX-Eingang
- 14) 5-poliger DMX-Ausgang
- 15) 5-poliger DMX-Eingang

Installation

Entfernen Sie alle Verpackungsmaterialien von Ihrem Vintage Blaze '55. Versichern Sie sich, dass alle Schaumstoff- und Plastikfüllmaterialien vollständig entfernt sind. Schließen Sie alle Kabel an.

Schließen Sie das System erst an das Stromnetz an, wenn alle Geräte korrekt angebracht und angeschlossen sind.

Trennen Sie das System immer vom Netz, bevor Sie es reinigen oder warten.

Für Schäden, die durch Nichtbeachtung entstehen, wird keine Haftung übernommen.

Installation der Lampe

Der Showtec Vintage Blaze '55 benötigt HPL-575 Lampen (Bestellnummer [80812G](#), [80812O](#) oder [80815G](#)) oder HPL-750 Lampen (Bestellnummer [80816G](#)), wie sie bei allen gängigen Herstellern erhältlich sind. Verwenden Sie ausschließlich geeignete Lampen.

In Zukunft werden eventuell neue Versionen angeboten, die andere Lampen verwenden. Beachten Sie dafür das Etikett mit den technischen Daten.

Trennen Sie das Gerät immer vom Netz, bevor Sie eine Lampe ersetzen.

Ersetzen Sie die Lampen, wenn sie beschädigt oder durch Hitze verformt sind.

Es dürfen keine Lampen mit einer höheren Wattzahl verwendet werden! Diese Lampen erzeugen Temperaturen, für die das Gerät nicht ausgelegt ist.

Für Schäden, die durch Nichtbeachtung entstehen, wird keine Haftung übernommen.

Verfahrensweise:

- 01) Trennen Sie den Vintage von der Stromversorgung, bevor Sie die Lampe installieren.
- 02) Entfernen Sie die 4 Schrauben auf der Vorderseite des Scheinwerfers (Abb. 03).
- 03) Trennen Sie den LED-Streifen vorsichtig von den 2 Anschlüssen an der Seite des Lampengitters (Abb. 04).
- 04) Nehmen Sie das Lampengitter ab (Abb. 05).
- 05) Nehmen Sie die Lampenhalterung innen im Scheinwerfer heraus (Abb.06).
- 06) Nehmen Sie die Lampe aus der Schachtel. Achten Sie darauf, **sie am Sockel anzufassen**. Lesen Sie die Gebrauchsanweisung der Lampe. **Berühren Sie nicht das Glühbirnenglas**. Wenn Sie die Lampe mit öligen Händen anfassen, wird die Lebensdauer beeinträchtigt. Wenn Sie das Glas der Glühbirne berühren, wischen Sie sie mit einem sauberen, fusselfreien Tuch und Reinigungsalkohol ab. Setzen Sie die Lampe ein (Abb.07).
- 07) Befestigen Sie die Lampenhalterung wieder innen im Scheinwerfer (Abb.08 und Abb. 09).
- 08) Schließen Sie den LED-Streifen wieder vorsichtig an die 2 Anschlüsse an (Abb. 10).
- 09) Bringen Sie das Lampengitter wieder an (Abb. 11) und ziehen Sie die 4 Schrauben vorne am Scheinwerfer wieder fest (Abb. 12)
- 10) Der Vintage ist nun betriebsbereit.

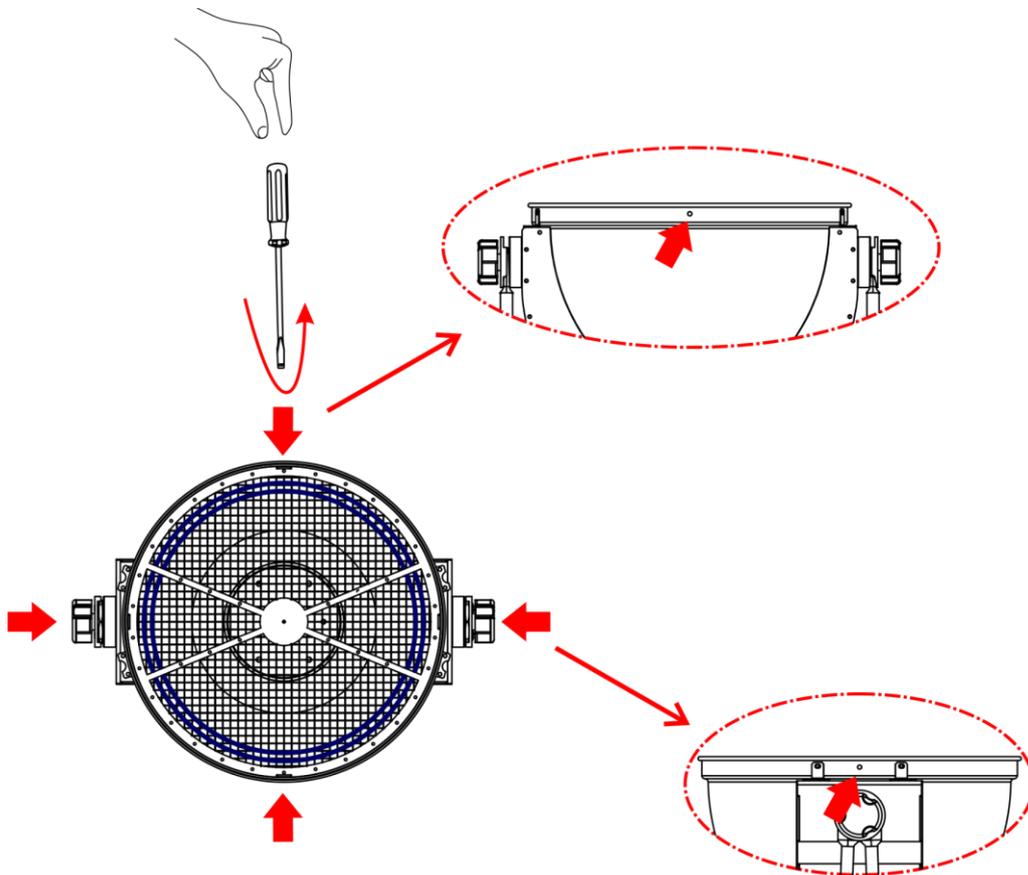


Abb. 03

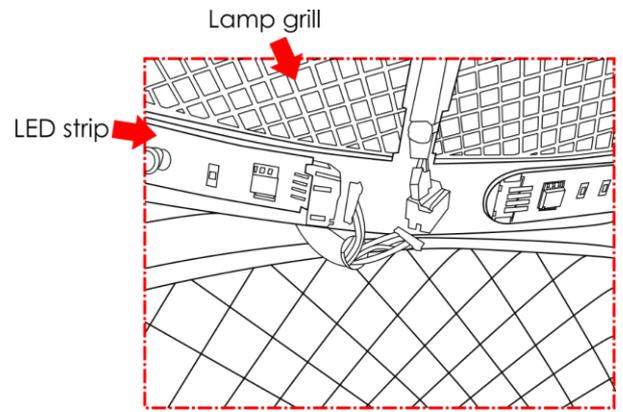
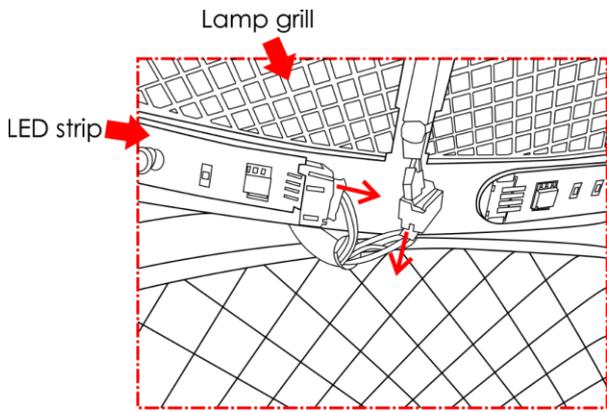


Abb. 04

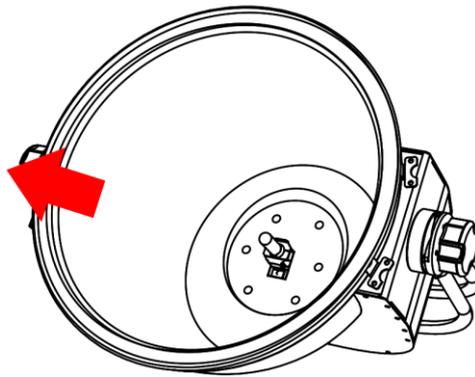
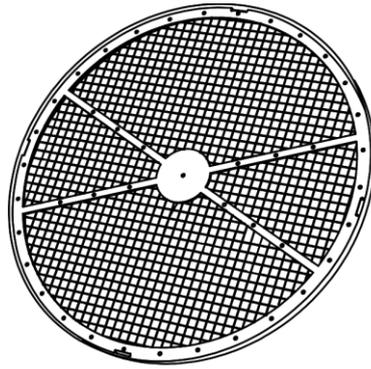


Abb. 05

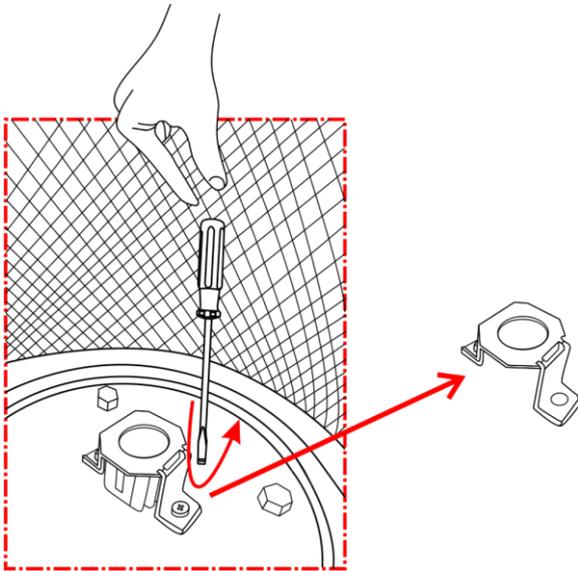


Abb. 06

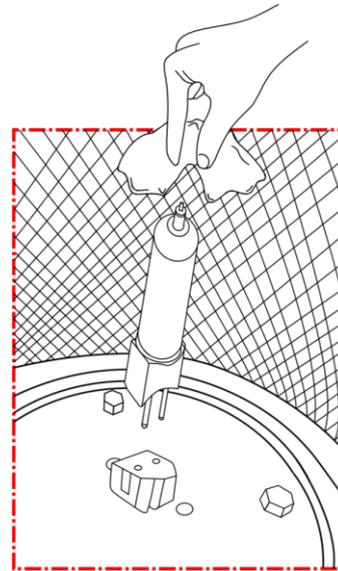


Abb. 07

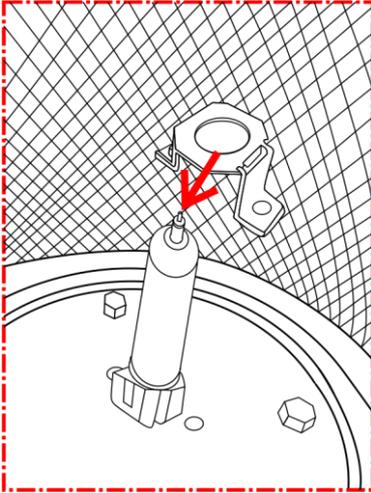


Abb. 08
Lamp grill

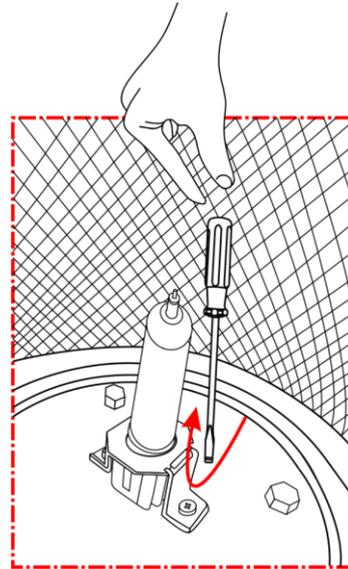


Abb. 09

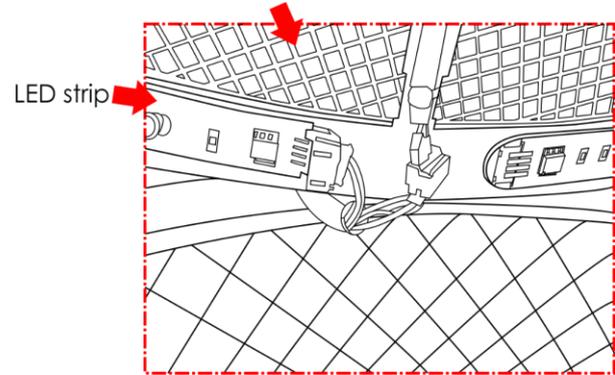
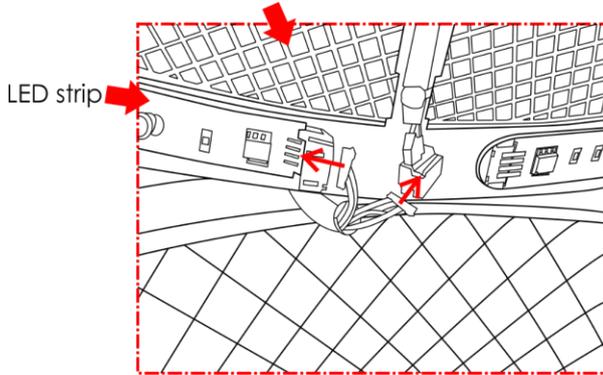


Abb. 10

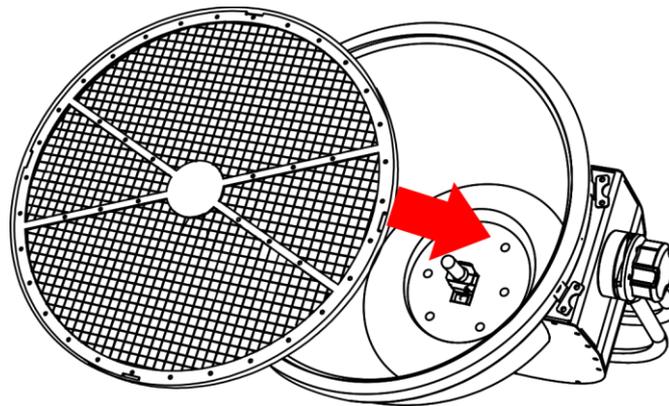


Abb. 11

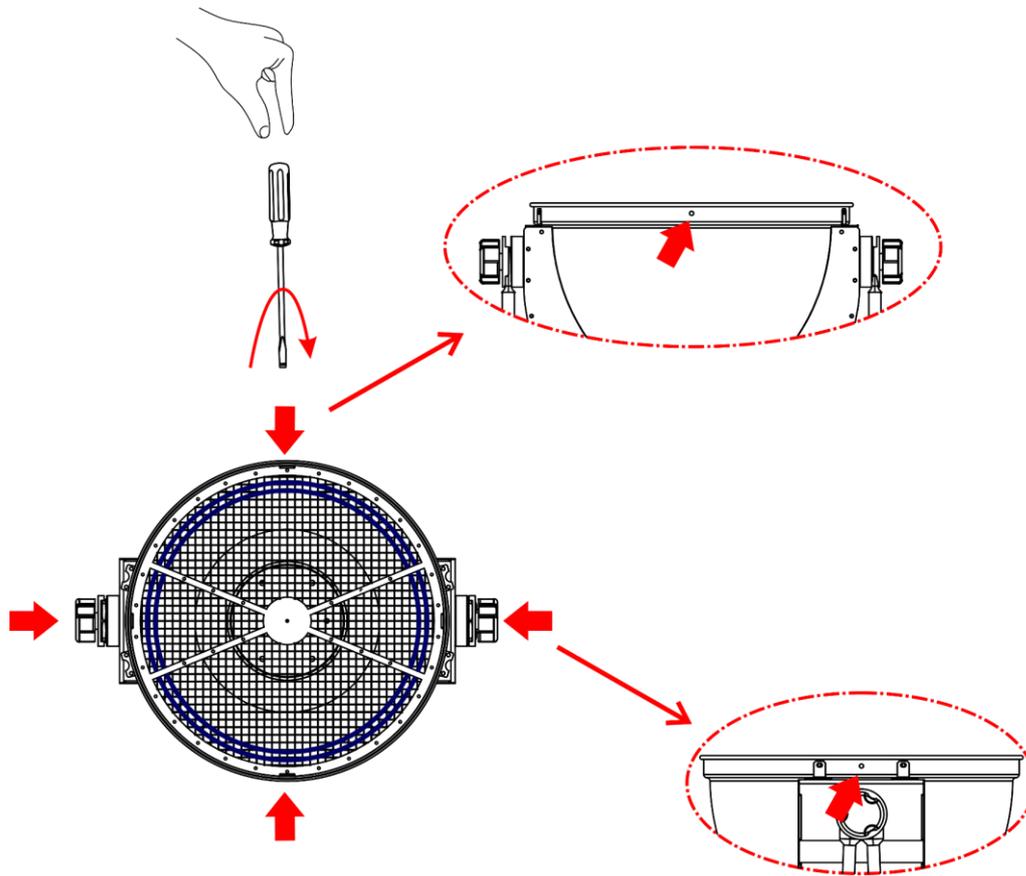


Abb. 12

Setup und Betrieb

Befolgen Sie die unten stehenden Anweisungen, da Sie zum empfohlenen Betriebsmodus gehören. Versichern Sie sich immer, dass das Gerät für die örtliche Netzspannung geeignet ist (siehe Technische Daten), bevor Sie es an das Stromnetz anschließen. Ein für 120 V ausgelegtes Gerät darf nicht an eine Netzspannung von 230 V angeschlossen werden und umgekehrt. Schließen Sie das Gerät an das Stromnetz an.

Steuerungsmodi

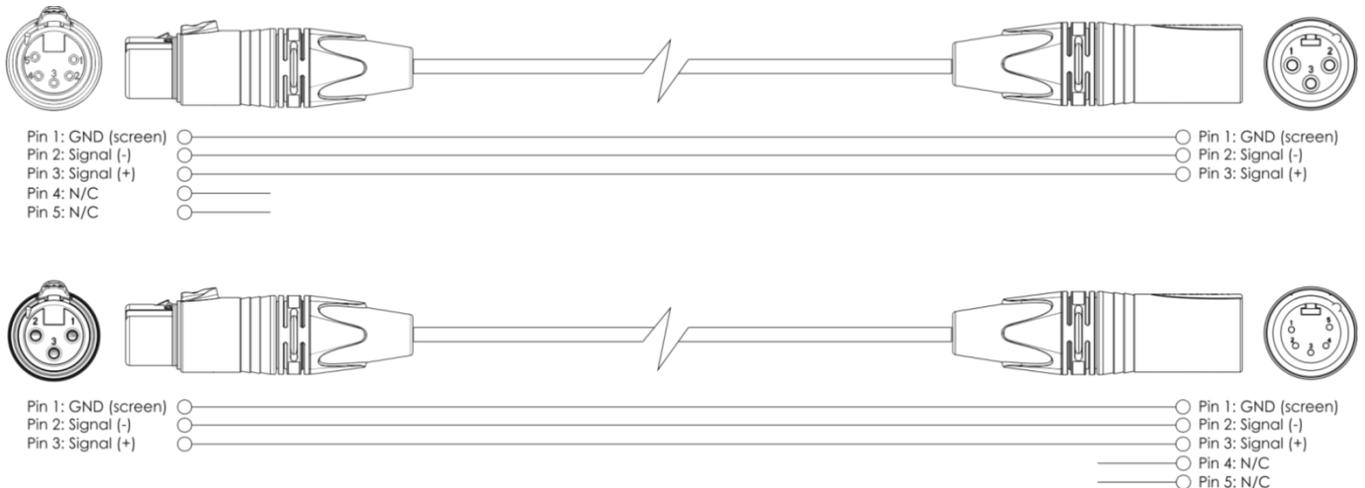
- Es gibt 2 Modi:
- Statische Farbe (manuell)
 - DMX-512 (1CH, 2CH, 4CH oder 11CH)

Ein Vintage (Statische Farbe)

- 01) Bringen Sie das Effektlicht an einem stabilen Traversenrahmen an. Lassen Sie mindestens 0,5 m Freiraum auf allen Seiten, um die Luftzirkulation zu gewährleisten.
- 02) Verwenden Sie immer ein Sicherheitskabel (Bestellnr. 70140 / 70141).
- 03) Schließen Sie das Gerät mit dem Versorgungskabel an eine geeignete Steckdose an.
- 04) Der Vintage Blaze funktioniert selbstständig, wenn er an kein DMX-Kabel angeschlossen ist. Siehe Seiten 17 und 18 für mehr Informationen über die statische Farbe.

Mehrere Vintages (DMX-Steuerung)

- 01) Bringen Sie das Effektlicht an einem stabilen Traversenrahmen an. Lassen Sie mindestens 0,5 m Freiraum auf allen Seiten, um die Luftzirkulation zu gewährleisten.
- 02) Verwenden Sie immer ein Sicherheitskabel (Bestellnr. 70140 / 70141).
- 03) Verbinden Sie die Vintage Blazes und andere Geräte mit einem 3-poligen XLR-Kabel.



- 04) Verbinden Sie die Geräte wie in Abb. 13. Schließen Sie den DMX-Ausgang des ersten Geräts mit einem DMX-Kabel an den Eingang des zweiten Geräts an. Wiederholen Sie diesen Vorgang, um das zweite, dritte und vierte Gerät ebenfalls zu verbinden.
- 05) Die Geräte an das Stromnetz anschließen: Schließen Sie je ein Netzkabel an den Powercon-Anschluss aller Geräte an und stecken Sie das andere Ende der Netzkabel in eine geeignete Steckdose. Beginnen Sie mit dem ersten Gerät. Schließen Sie das System erst an das Stromnetz an, wenn alle Geräte korrekt angebracht und angeschlossen sind.

DMX-Setup für mehrere Vintages

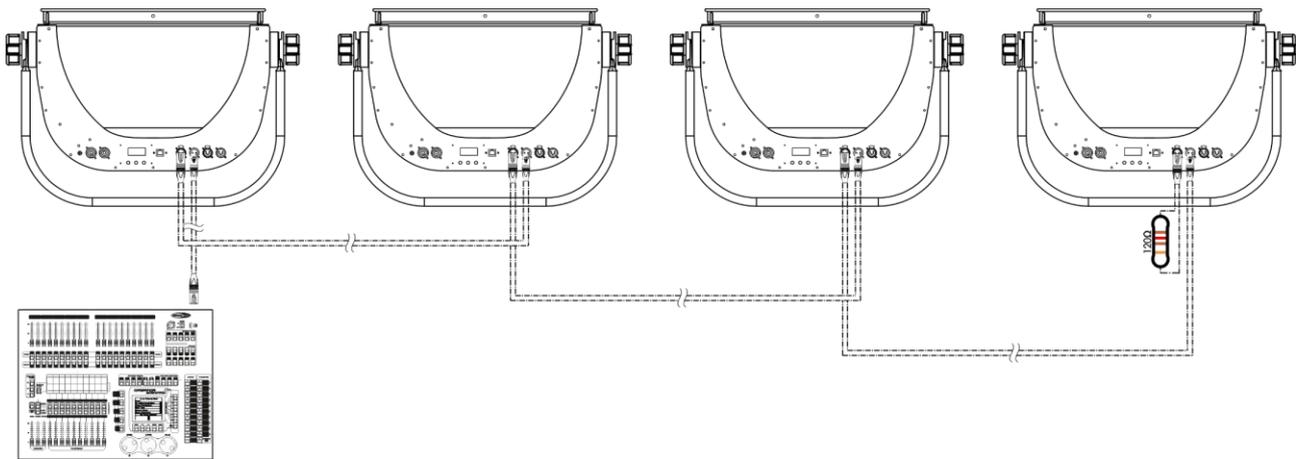


Abb. 13

Hinweis: Verbinden Sie alle Kabel, bevor Sie die Geräte an das Stromnetz anschließen.

Verbinden der Geräte

Wenn Sie Licht-Shows mit einem oder mehreren Geräten mit einem DMX-512-Controller steuern oder synchronisierte Shows mit zwei oder mehreren Geräten im Master/Slave-Betriebsmodus abspielen wollen, müssen Sie eine serielle Datenübertragungsleitung verwenden. Die Gesamtanzahl der von allen Geräten benötigten Kanäle legt die Zahl der Geräte fest, die die Datenübertragungsleitung unterstützen kann.

Wichtig:

Die mit einer seriellen Datenübertragungsleitung verbundenen Geräte müssen in Reihe geschaltet sein. Gemäß dem Standard EIA-485 sollten niemals mehr als 30 Geräte an eine Datenübertragungsleitung angeschlossen werden. Wenn Sie dennoch mehr als 30 Geräte an eine serielle Datenübertragungsleitung anschließen, ohne einen Opto-Splitter zu verwenden, verschlechtert sich eventuell die Qualität des DMX-Signals.



Maximale empfohlene Länge der DMX-Datenübertragungsleitung: 100 Meter
 Maximale empfohlene Anzahl von Geräten an einer DMX-Datenübertragungsleitung: 30 Geräte
 Maximale empfohlene Anzahl von Geräten an einem Netzkabel @240V: 3 Geräte

Datenverkabelung

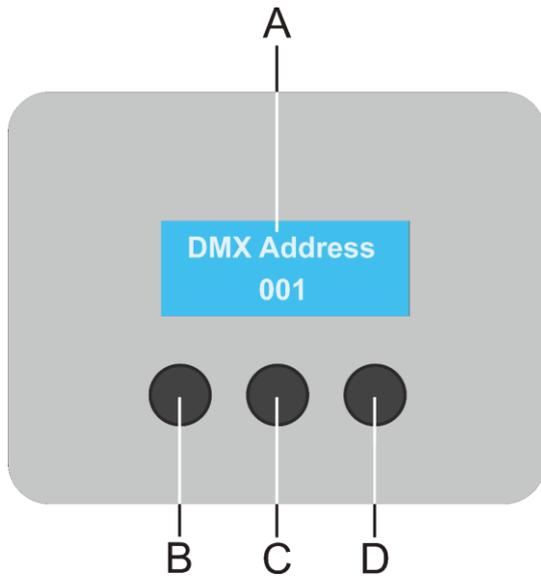
Zur Verbindung der Geräte müssen Datenkabel verwendet werden. Sie können DAP-Audio-zertifizierte DMX-Kabel direkt bei einem Händler erwerben oder Ihr eigenes Kabel herstellen. Wenn Sie selbst ein Kabel herstellen möchten, verwenden Sie bitte ein Datenkabel, das qualitativ hochwertige Signale übertragen kann und relativ resistent gegen elektromagnetische Interferenzen ist.

DAP-Audio DMX-Datenkabel

- DAP Audio Basic Mehrzweckmikrofonkabel, bal. XLR/M 3-polig. > XLR/F 3-polig. **Bestellnummer** FL01150 (1,5 m), FL013 (3 m), FL016 (6 m), FL0110 (10 m), FL0115 (15 m), FL0120 (20 m).
- DAP Audio Datenkabel Typ X, XLR/M 3-polig > XLR/F 3-polig. **Bestellnummer** FLX0175 (0,75 m), FLX01150 (1,5 m), FLX013 (3 m), FLX016 (6 m), FLX0110 (10 m).
- DAP Audio Kabel für anspruchsvolle Anwender. Außergewöhnliche Audio-Eigenschaften und Verbindungsstück von Neutrik®. **Bestellnummer** FL71150 (1,5 m), FL713 (3 m), FL716 (6 m), FL7110 (10 m).
- DAP Audio Kabel für anspruchsvolle Anwender. Außergewöhnliche Audio-Eigenschaften und Verbindungsstück von Neutrik®. **Bestellnummer** FL7275 (0,75 m), FL72150 (1,5 m), FL723 (3 m), FL726 (6 m), FL7210 (10 m).
- DAP Audio Kabel, 110 Ohm, mit digitaler Signalübertragung. **Bestellnummer** FL0975 (0,75 m), FL09150 (1,5 m), FL093 (3 m), FL096 (6 m), FL0910 (10 m), FL0915 (15 m), FL0920 (20 m).
- DAP Audio DMX-Adapter: 3-polig/5-polig. **Bestellnummer** FLA30.

Der Vintage Blaze '55 kann mit einem Controller (**Steuermodus**) oder selbstständig (**Stand-alone-Modus**) betrieben werden.

Bedienfeld



- A) LCD-Display
- B) MENU-Taste
- C) Up-Taste
- D) Down-Taste

Abb. 14

Kontrollmodus

Den Geräten werden individuelle Adressen an einer Datenübertragungsleitung zugewiesen, die mit einem Controller verbunden ist.

Die Geräte reagieren auf das vom Controller ausgegebene DMX-Signal. (Wenn Sie eine DMX-Adresse auswählen und speichern, zeigt der Controller die gespeicherte Adresse das nächste Mal an.)

DMX-Adresszuweisung

Mit dem Bedienfeld auf der Rückseite des Geräts können Sie dem Gerät eine DMX-Adresse zuweisen. Das ist der erste Kanal, über den der Vintage vom Controller angesteuert wird.

Achten Sie bei der Verwendung eines Controllers darauf, dass das Gerät **11** Kanäle hat.

Die DMX-Adresse muss unbedingt richtig eingestellt werden, wenn Sie mehrere Vintages verwenden.

Daher sollte die DMX-Adresse des ersten Vintages **1(001)** sein; die DMX-Adresse des zweiten Vintages sollte **1+11=12 (012)** sein; die DMX-Adresse des dritten Vintages sollte **12+11=23 (023)** sein, etc. Stellen Sie sicher, dass sich die Kanäle nicht überschneiden, damit jeder einzelne Vintage korrekt angesteuert werden kann. Wenn zwei oder mehreren Vintages ähnliche Adressen zugewiesen werden, reagieren sie entsprechend ähnlich.

Steuerung:

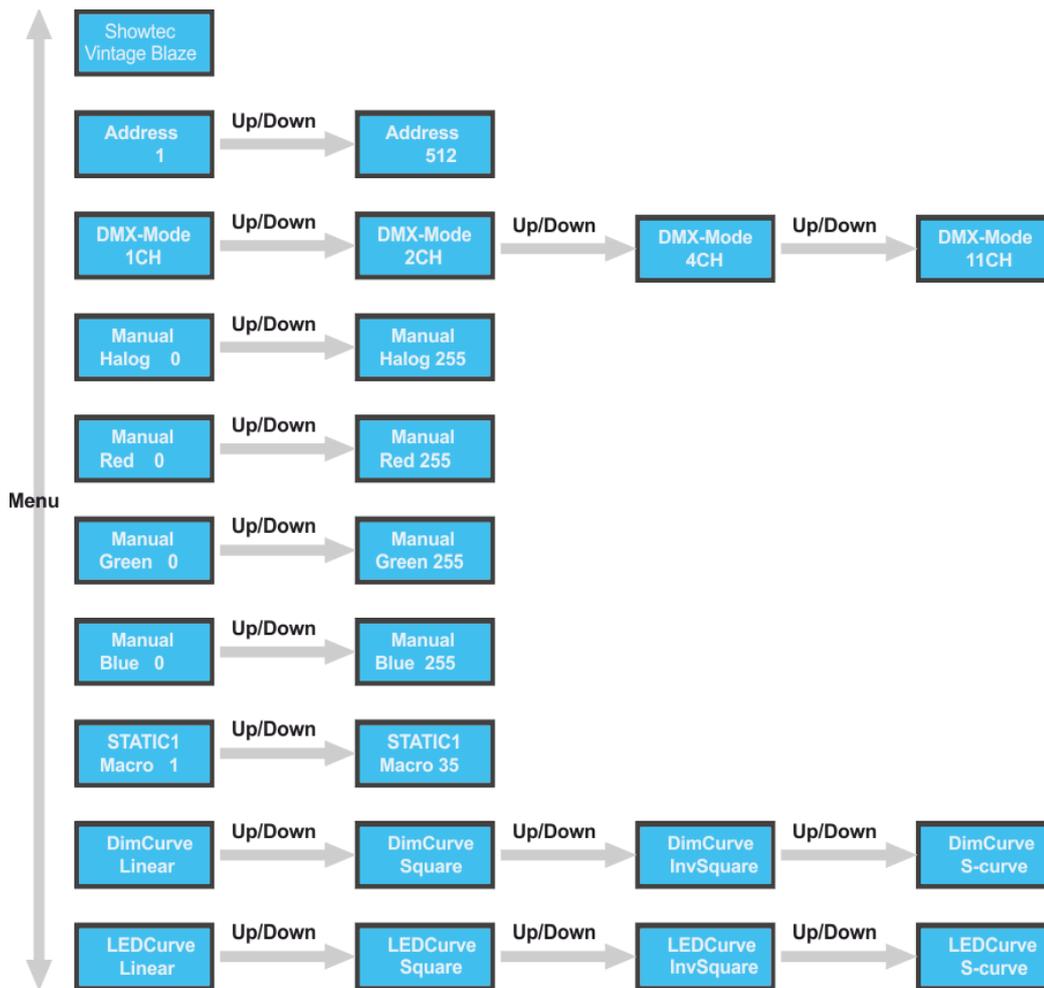
Nachdem Sie allen Vintage Blaze '55 Geräten eine Adresse zugewiesen haben, können Sie sie nun mit Ihrem Lichtpult ansteuern.

Hinweis: Beim Einschalten erkennt der Vintage automatisch, ob er DMX 512-Daten empfängt. Wenn keine Daten am DMX-Eingang empfangen werden, könnte eines der folgenden Probleme vorliegen:

- Das XLR-Kabel des Controllers ist nicht an den entsprechenden Eingang des Geräts angeschlossen.
- Der Controller ist ausgeschaltet oder funktioniert nicht richtig, das Kabel oder der Stecker funktionieren nicht richtig oder die Pole im Eingangsstecker sind vertauscht.

Hinweis: Am letzten Gerät muss ein XLR-Endstecker mit einem Widerstand von 120 Ohm angebracht werden, um die korrekte Steuerung über die DMX-Datenübertragungsleitung zu gewährleisten.

Menü-Übersicht



Hauptmenü-Optionen

Address 1	DMX-Adresse
DMX-Mode 1CH	DMX-Konfiguration
Manual Halog 0	Manuelle Steuerung – Wolframlampe
Manual Red 0	Manueller Steuerung – LEDs, rot
Manual Green 0	Manueller Steuerung – LEDs, grün
Manual Blue 0	Manueller Steuerung – LEDs, blau
STATIC1 Macro 1	Voreingestellte statische Farben
DimCurve Linear	Dimmerkurve – Wolframlampe
LEDCurve Linear	Dimmerkurve – LEDs

1. DMX-Adresse

In diesem Menü können Sie die DMX-Adresse zuweisen.

- 01) Drücken Sie die **Menu**-Taste, bis das Display  anzeigt.
- 02) Stellen Sie die gewünschte DMX-Adresse mit **Up** und **Down** ein.
- 03) Der Einstellbereich umfasst die Werte  $\xrightarrow{\text{Up/Down}}$ .

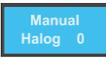
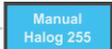
2. DMX-Konfiguration

In diesem Menü können Sie die gewünschte DMX-Konfiguration einstellen.

- 01) Drücken Sie die **Menu**-Taste, bis das Display  anzeigt.
- 02) Stellen Sie die gewünschte DMX-Konfiguration mit **Up** und **Down** ein.
- 03) Der Einstellbereich umfasst die Werte  $\xrightarrow{\text{Up/Down}}$  $\xrightarrow{\text{Up/Down}}$  $\xrightarrow{\text{Up/Down}}$ .

3. Manuelle Steuerung – Wolframlampe

In diesem Menü können Sie die Intensität der Wolframlampe einstellen.

- 01) Drücken Sie die **Menu**-Taste, bis das Display  anzeigt.
- 02) Stellen sie die Helligkeit mit **Up** und **Down** ein.
- 03) Der Einstellbereich umfasst die Werte  $\xrightarrow{\text{Up/Down}}$  (von minimaler bis maximaler Intensität).

4. Manueller Steuerung – LEDs (rot)

In diesem Menü können Sie die Rotintensität der LEDs einstellen.

- 01) Drücken Sie die **Menu**-Taste, bis das Display  anzeigt.
- 02) Stellen sie die LED-Intensität mit **Up** und **Down** ein.
- 03) Der Einstellbereich umfasst die Werte  $\xrightarrow{\text{Up/Down}}$  (von minimaler bis maximaler Intensität).

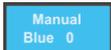
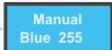
5. Manueller Steuerung – LEDs (grün)

In diesem Menü können Sie die Grünintensität der LEDs einstellen.

- 01) Drücken Sie die **Menu**-Taste, bis das Display  anzeigt.
- 02) Stellen sie die LED-Intensität mit **Up** und **Down** ein.
- 03) Der Einstellbereich umfasst die Werte  $\xrightarrow{\text{Up/Down}}$  (von minimaler bis maximaler Intensität).

6. Manueller Steuerung – LEDs (blau)

In diesem Menü können Sie die Blauintensität der LEDs einstellen.

- 01) Drücken Sie die **Menu**-Taste, bis das Display  anzeigt.
- 02) Stellen sie die LED-Intensität mit **Up** und **Down** ein.
- 03) Der Einstellbereich umfasst die Werte  $\xrightarrow{\text{Up/Down}}$  (von minimaler bis maximaler Intensität).

7. Voreingestellte statische Farben

In diesem Menü können Sie eine der 35 voreingestellten Farben auswählen.

- 01) Drücken Sie die **Menu**-Taste, bis das Display  anzeigt.
- 02) Wählen mit **Up** und **Down** eine der Farben aus.

- 03) Der Einstellbereich umfasst die Werte  $\xrightarrow{\text{Up/Down}}$ .

8. Dimmerkurve – Wolframlampe

In diesem Menü können Sie das Dimmverhalten der Wolframlampe anpassen, indem Sie eine Dimmerkurve auswählen.

- 01) Drücken Sie die **Menu**-Taste, bis das Display  anzeigt.
- 02) Wählen Sie mit **Up** und **Down** eine der 4 Kurven aus.

- 03) Der Einstellbereich umfasst die Werte  $\xrightarrow{\text{Up/Down}}$  $\xrightarrow{\text{Up/Down}}$  $\xrightarrow{\text{Up/Down}}$ .

9. Dimmerkurve – LEDs

In diesem Menü können Sie das Dimmverhalten der LEDs anpassen, indem Sie eine Dimmerkurve auswählen.

- 01) Drücken Sie die **Menu**-Taste, bis das Display  anzeigt.
- 02) Wählen Sie mit **Up** und **Down** eine der 4 Kurven aus.

- 03) Der Einstellbereich umfasst die Werte  $\xrightarrow{\text{Up/Down}}$  $\xrightarrow{\text{Up/Down}}$  $\xrightarrow{\text{Up/Down}}$ .

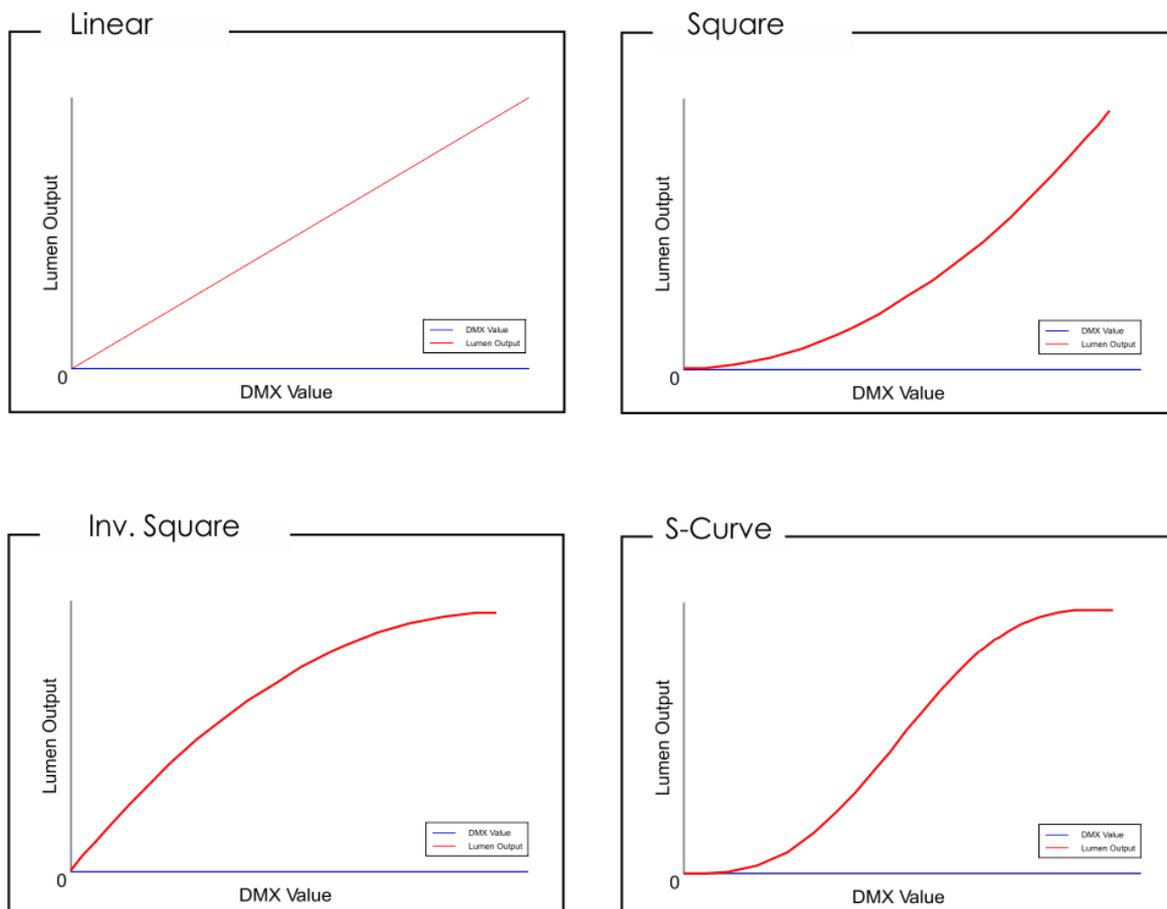


Abb.15

DMX-Kanäle**1 Kanal****Kanal 1 – Wolframlampe Weißintensität**

0-255 Schrittweise WeißEinstellung von 0 – 100%

2 Kanäle**Kanal 1 – Wolframlampe Weißintensität**

0-255 Schrittweise WeißEinstellung von 0 – 100%

Kanal 2 – Voreingestellte Farben LEDs

0-4 Keine Funktion

5-11 Farbe 1

12-18 Farbe 2

19-25 Farbe 3

26-32 Farbe 4

33-39 Farbe 5

40-46 Farbe 6

47-53 Farbe 7

54-60 Farbe 8

61-67 Farbe 9

68-74 Farbe 10

75-81 Farbe 11

82-88 Farbe 12

89-95 Farbe 13

96-102 Farbe 14

103-109 Farbe 15

110-116 Farbe 16

117-123 Farbe 17

124-130 Farbe 18

131-137 Farbe 19

138-144 Farbe 20

145-151 Farbe 21

152-158 Farbe 22

159-165 Farbe 23

166-172 Farbe 24

173-179 Farbe 25

180-186 Farbe 26

187-193 Farbe 27

194-200 Farbe 28

201-207 Farbe 29

208-214 Farbe 30

215-221 Farbe 31

222-227 Farbe 32

228-234 Farbe 33

235-241 Farbe 34

242-255 Farbe 35

4 Kanäle

Kanal 1 – Wolframlampe Weißintensität

0-255 Schrittweise WeißEinstellung von 0 – 100%

Kanal 2 - Rotintensität Alle LEDs

0-255 Schrittweise Roteinstellung von 0 – 100%

Kanal 3 - Grünintensität Alle LEDs

0-255 Schrittweise Grüneinstellung von 0 – 100%

Kanal 4 - Blauintensität Alle LEDs

0-255 Schrittweise BlauEinstellung von 0 – 100%

11 Kanäle

Kanal 1 – Wolframlampe Weißintensität

0-255 Schrittweise WeißEinstellung von 0 – 100%

Kanal 2 – Rotintensität LED-Streifen (CH10 muss zwischen 1-255 eingestellt sein)

0-255 Schrittweise Roteinstellung von 0 – 100%

Kanal 3 – Grünintensität LED-Streifen (CH10 muss zwischen 1-255 eingestellt sein)

0-255 Schrittweise Grüneinstellung von 0 – 100%

Kanal 4 – Blauintensität LED-Streifen (CH10 muss zwischen 1-255 eingestellt sein)

0-255 Schrittweise BlauEinstellung von 0 – 100%

Kanal 5 – Stroboskop LED-Streifen

(CH2, CH3 oder CH4 und CH10 müssen zwischen 1-255 eingestellt sein )

0-3 Keine Funktion

4-255 Stroboskop-Blitzgeschwindigkeit, von langsam nach schnell

Kanal 6 – Rotintensität mittige LED (CH10 muss zwischen 1-255 eingestellt sein)

0-255 Schrittweise Roteinstellung von 0 – 100%

Kanal 7 – Grünintensität mittige LED (CH10 muss zwischen 1-255 eingestellt sein)

0-255 Schrittweise Grüneinstellung von 0 – 100%

Kanal 8 – Blauintensität mittige LED (CH10 muss zwischen 1-255 eingestellt sein)

0-255 Schrittweise BlauEinstellung von 0 – 100%

Kanal 9 – Stroboskop mittige LED

(CH5, CH6 oder CH7 und CH10 müssen zwischen 1-255 eingestellt sein )

0-3 Keine Funktion

4-255 Stroboskop-Blitzgeschwindigkeit, von langsam nach schnell

Kanal 10 – Masterdimmer

0-255 Schrittweise Einstellung von dunkel bis maximale Helligkeit, 0-100%

Kanal 11 – voreingestellte Farben Alle LEDs (CH10 muss zwischen 1-255 eingestellt sein )

0-4	Keine Funktion
5-11	Farbe 1
12-18	Farbe 2
19-25	Farbe 3
26-32	Farbe 4
33-39	Farbe 5
40-46	Farbe 6
47-53	Farbe 7
54-60	Farbe 8
61-67	Farbe 9
68-74	Farbe 10
75-81	Farbe 11
82-88	Farbe 12
89-95	Farbe 13
96-102	Farbe 14
103-109	Farbe 15
110-116	Farbe 16
117-123	Farbe 17
124-130	Farbe 18
131-137	Farbe 19
138-144	Farbe 20
145-151	Farbe 21
152-158	Farbe 22
159-165	Farbe 23
166-172	Farbe 24
173-179	Farbe 25
180-186	Farbe 26
187-193	Farbe 27
194-200	Farbe 28
201-207	Farbe 29
208-214	Farbe 30
215-221	Farbe 31
222-227	Farbe 32
228-234	Farbe 33
235-241	Farbe 34
242-255	Farbe 35

Wartung

Der Bediener muss sicherstellen, dass alle sicherheitsrelevanten und maschinentechnischen Vorrichtungen jeweils nach einem Jahr einer technischen Abnahmeprüfung durch qualifiziertes Personal unterzogen werden.

Der Bediener muss sicherstellen, dass alle sicherheitsrelevanten und maschinentechnischen Vorrichtungen einmal jährlich durch qualifiziertes Personal überprüft werden.

Bei der Überprüfung müssen die nachfolgenden Punkte betrachtet werden:

- 01) Alle Schrauben, die für die Installation des Produkts oder von Teilen des Produkts verwendet werden, müssen festsitzen und dürfen nicht korrodiert sein.
- 02) Weder Gehäuse noch Befestigungen oder die Stellen, an denen das Produkt befestigt ist, dürfen Verformungen aufweisen.
- 03) Mechanisch bewegte Bauteile wie Achsen, Linsen, etc. dürfen keinerlei Verschleißspuren aufweisen.
- 04) Netzkabel müssen unbeschädigt sein und dürfen keine Anzeichen von Materialermüdung aufweisen.

Der Vintage Blaze '55 von Showtec ist annähernd wartungsfrei. Dennoch sollte das Gerät regelmäßig gereinigt werden.

Falls das Gerät nicht regelmäßig gereinigt wird, verringert sich seine Leistung mit der Zeit erheblich. Trennen Sie das Gerät vom Netz und wischen Sie es mit einem feuchten Tuch ab. Tauchen Sie das Gerät niemals in eine Flüssigkeit. Reinigen Sie die Linse mit Glasreiniger und einem weichen Tuch. Verwenden Sie keinen Alkohol oder Lösungsmittel.

Da Nebelfluid generell Rückstände hinterlässt und so die Lichtleistung schnell verringert, sollte die vordere Linse einmal in der Woche gereinigt werden.

Die Anschlüsse sollten ebenfalls regelmäßig gereinigt werden. Trennen Sie das Gerät vom Netz und wischen Sie den DMX- und den Audio-Eingang mit einem feuchten Tuch ab. Versichern Sie sich, dass alle Anschlüsse vollständig trocken sind, bevor Sie das Gerät mit anderen Geräten verbinden oder wieder ans Netz anschließen.

Lampen ersetzen

- 01) Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung. Lassen Sie das Gerät mindestens 15 Minuten lang abkühlen, bevor Sie eine Lampe ersetzen.
- 02) Lesen Sie Gebrauchsanweisung der Lampe.
- 03) Folgen Sie nun den Anweisungen für das Einsetzen einer neuen Lampe auf Seite 8-12 dieser Anleitung.

Fehlersuche

Diese Anleitung zur Fehlersuche soll bei der Lösung einfacher Probleme helfen.

Falls ein Problem auftreten sollte, führen Sie die unten stehenden Schritte der Reihe nach aus, bis das Problem gelöst ist. Sobald das Gerät wieder ordnungsgemäß funktioniert, sollten die nachfolgenden Schritte nicht mehr ausgeführt werden.

Kein Licht

Der Lichteffekt funktioniert nicht ordnungsgemäß – Wenden Sie sich an Fachpersonal.

Es gibt vier mögliche Fehlerquellen: die Stromversorgung, die Lampe, die LEDs, die Sicherung.

- 01) Stromversorgung. Überprüfen Sie, ob das Gerät an eine geeignete Stromversorgung angeschlossen ist.
- 02) Lampen. Ersetzen Sie eine alte Lampe mit einer neuen gleichen Typs. Siehe Seite 8-12 für nähere Informationen zum Auswechseln der Lampe.
- 03) Die LEDs. Geben Sie den Vintage Blaze an Ihren Showtec-Händler zurück.
- 04) Die interne Sicherung. Geben Sie den Vintage Blaze an Ihren Showtec-Händler zurück.
- 05) Wenn alle erwähnten Bestandteile in einem ordnungsgemäßen Zustand zu sein scheinen, verbinden Sie das Gerät wieder mit dem Netz.
- 06) Wenn Sie die Ursache des Problems nicht ausfindig machen können, öffnen Sie auf keinen Fall das Gerät, da es Schaden nehmen könnte und die Garantie erlischt.
- 07) Geben Sie das Gerät an Ihren Showtec-Händler zurück.

Keine Reaktion auf DMX-Signale

Die Fehlerquellen könnten das DMX-Kabel oder die Anschlussteile, ein defekter Controller oder eine defekte DMX-Karte für die Lichteffekte sein.

- 01) Überprüfen Sie die DMX-Einstellungen. Versichern Sie sich, dass die DMX-Adressen korrekt zugewiesen sind.
- 02) Überprüfen Sie das DMX-Kabel: Ziehen Sie den Netzstecker ab, wechseln Sie das DMX-Kabel aus und stecken Sie den Netzstecker erneut an. Probieren Sie erneut, ob das Gerät nun auf DMX-Signale reagiert.
- 03) Stellen Sie fest, ob der Controller oder das Lichteffektgerät defekt ist. Funktioniert der Controller ordnungsgemäß mit anderen DMX-Produkten? Falls das nicht der Fall ist, lassen Sie ihn reparieren. Falls der Controller funktioniert, bringen Sie das DMX-Kabel und das Lichteffektgerät zu einem qualifizierten Techniker.

Problem	Mögliche Ursache(n)	Lösung
Ein oder mehrere Geräte funktionieren überhaupt nicht	Das Gerät erhält keinen Strom	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist und ob die Kabel angeschlossen sind.
	Hauptsicherung durchgebrannt.	<ul style="list-style-type: none"> Geben Sie das Gerät an Ihren Showtec-Händler zurück.
Die Geräte starten korrekt neu, aber sie reagieren fehlerhaft oder überhaupt nicht auf den Controller	Der Controller ist nicht angeschlossen.	<ul style="list-style-type: none"> Schließen Sie den Controller an
	Der 3-polige XLR-Ausgang des Controllers passt nicht zum XLR-Eingang des ersten Geräts an der Datenübertragungsleitung (d. h., die Polarität ist vertauscht)	<ul style="list-style-type: none"> Schalten Sie einen Phasendreher zwischen den Controller und das erste Gerät an der Datenübertragungsleitung.
Die Geräte starten korrekt neu, aber einige reagieren fehlerhaft oder überhaupt nicht auf den Controller	Schlechte Signalqualität	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie die Signalqualität. Falls Sie weit unter 100 % liegt, könnte das Problem eine minderwertige Datenübertragungsleitung, minderwertige oder gebrochene Kabel, ein fehlender Endstecker oder ein defektes Gerät sein, dass die Datenübertragung stört
	Schlechte Verbindung der Datenübertragungsleitung	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie alle Verbindungen und Kabel. Korrigieren Sie schlechte Verbindungen. Reparieren oder ersetzen Sie beschädigte Kabel
	Die Datenübertragung wird nicht mit einem 120-Ohm-Endstecker beendet	<ul style="list-style-type: none"> Bringen Sie an der Ausgangsbuchse des letzten Geräts an der Datenleitung einen Endstecker an.
	Fehlerhafte Adresszuweisung der Geräte	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie die Adresseinstellungen.
	Eines der Geräte an der Datenübertragungsleitung funktioniert nicht korrekt und stört die Datenübertragung	<ul style="list-style-type: none"> Überbrücken Sie eine Verbindung nach der anderen, bis die Funktionsfähigkeit wieder hergestellt ist: Ziehen Sie beide Stecker heraus und verbinden Sie sie direkt miteinander. Lassen Sie das defekte Gerät von einem qualifizierten Techniker warten.
	3-polige XLR-Ausgänge an den Geräten passen nicht zueinander (Pins 2 und 3 vertauscht)	<ul style="list-style-type: none"> Schalten Sie einen Phasendreher zwischen die Geräte oder tauschen Sie Pol 2 und Pol 3 an dem nicht ordnungsgemäß funktionierendem Gerät aus
Kein Licht oder Lampe / LEDs fallen zeitweise aus	Das Gerät ist zu heiß geworden	<ul style="list-style-type: none"> Lassen Sie das Gerät abkühlen Reinigen Sie den Lüfter Überprüfen Sie, dass die Belüftungsschlitze am Bedienfeld und der/den Linsen nicht blockiert sind Stellen Sie die Klimaanlage kälter
	LEDs beschädigt.	<ul style="list-style-type: none"> Trennen Sie alle Verbindungen des Geräts und geben Sie es an Ihren Händler zurück
	Lampe beschädigt	<ul style="list-style-type: none"> Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung und ersetzen Sie die Lampe
	Die Stromversorgungseinstellungen passen nicht zur örtlichen Netzspannung und Frequenz	<ul style="list-style-type: none"> Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung. Überprüfen Sie die Einstellungen und korrigieren Sie sie bei Bedarf

Technische Daten

Modell:	Showtec Vintage Blaze '55
Eingangsspannung:	240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	640 W (bei voller Ausgabeleistung)
DMX-Verbindung:	30 Stück
Geräte an Stromleitung @ 240V:	3 Stk.
Schutzart:	IP-20
Abmessungen:	650 x 505 x 435 mm inkl. Halterung (LxBxH)
Gewicht:	9,75 kg
Bedienung und Programmierung:	
Signalpol OUT:	Pin 1 (Erde), Pin 2 (-), Pin 3 (+)
DMX-Modus:	1, 2, 4 oder 11 Kanäle
Signaleingänge:	3- & 5-poliger DMX-Eingang
Signaloutput:	3- & 5-poliger DMX-Ausgang
Elektromechanische Effekte:	
Lichtquelle, LEDs:	5050 RGB LEDs
Lampensockel:	GY9.5
Lampe:	HPL-565/750 (nicht enthalten)
Dimmer:	On board
Dimmerkurven:	Linear, S-Kurve, Rechteck, I-Rechteck
Stroboskop:	0-20 Hz
Gehäuse:	Aluminium
DMX-Steuerung:	Mit Standard-DMX-Controller
Enthalten:	LCD-Display für ein einfaches Setup
Steuerung:	Statische Farbe, DMX
Anschlüsse:	Powercon-Ein/Ausgang, 3-poliger XLR-Ein/Ausgang, 5-poliger XLR-Ein- und -Ausgang
Kühlung:	Umluft
Lampen	
80812G HPL-575 GE (300 h; 3200 K; 575 W)*	
80812O HPL-575 Osram (300h; 3200 K; 575 W)*	
80815G HPL-575 GE (1500 h; 3050 K; 575 W)*	
80816G HPL-750 GE(300 h; 3200 K; 750 W)*	
Max. Umgebungstemperatur t_a :	40°C
Max. Gehäusetemperatur t_B :	80°C
Mindestabstand:	
Mindestabstand zu brennbaren Oberflächen:	0,5 m
Mindestabstand zum beleuchteten Objekt:	1 m

*: Es besteht die Möglichkeit, dass Ausführungen für andere Lampentypen produziert werden. Bitte überprüfen Sie das Etikett mit den technischen Daten an Ihrem Produkt.

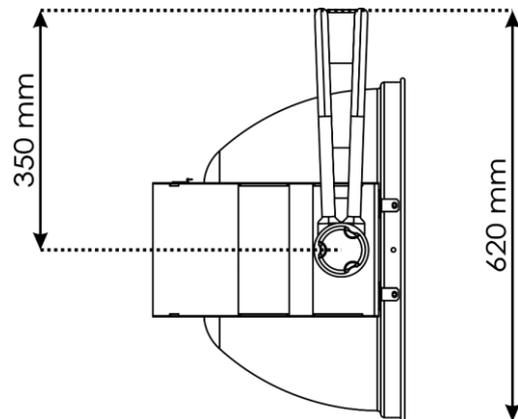
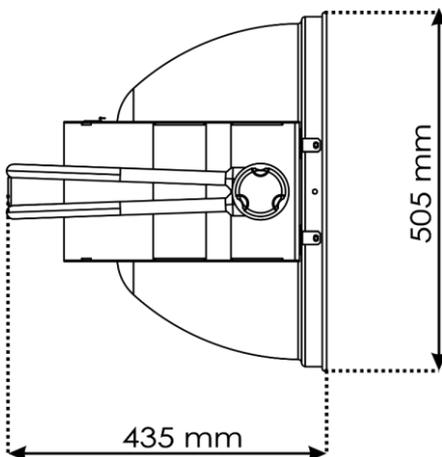
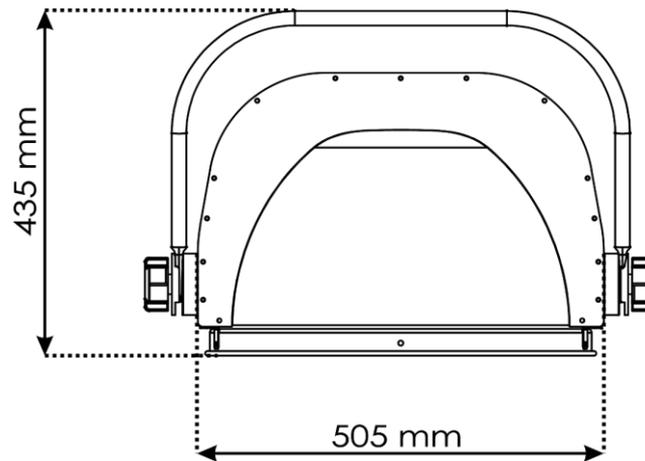
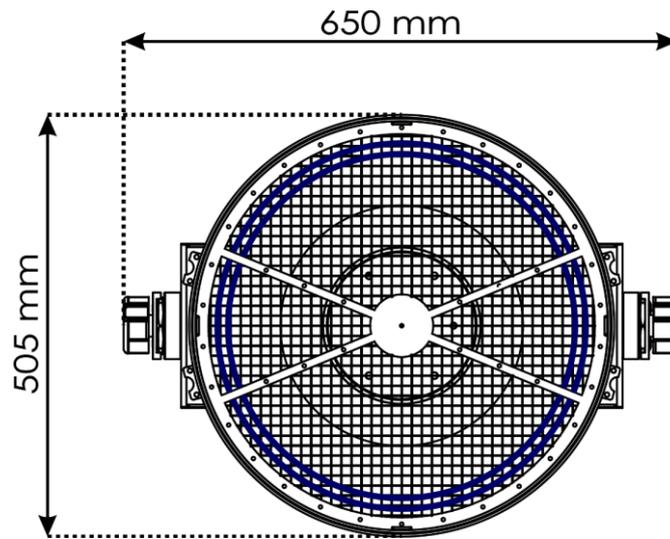
Unangekündigte Änderungen der technischen Daten und des Designs bleiben vorbehalten.



Website: www.Showtec.info

E-Mail: service@highlite.nl

Abmessungen





©2017 Showtec