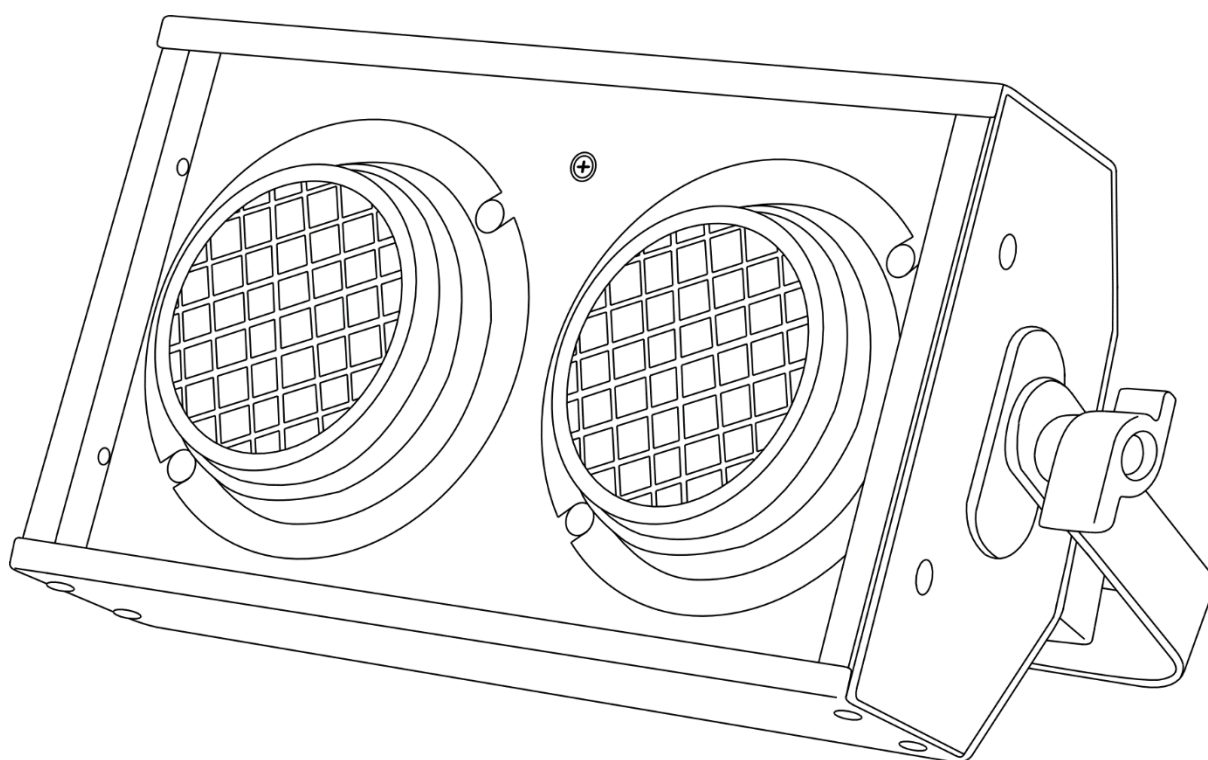




## ANLEITUNG



**DEUTSCH**

## Stage Blinder 2 Black DMX Bulb V2

**Bestellcode: 30770**

## Inhaltsübersicht

|                                                 |           |
|-------------------------------------------------|-----------|
| <b>Warnung</b>                                  | <b>2</b>  |
| Sicherheitshinweise                             | 2         |
| Betriebsbestimmungen                            | 4         |
| Aufbau                                          | 4         |
| Anschluss an das Stromnetz                      | 5         |
| Rückgabeverfahren                               | 6         |
| Ansprüche                                       | 6         |
| <b>Beschreibung des Geräts</b>                  | <b>7</b>  |
| Vorderseite                                     | 7         |
| Rückseite                                       | 8         |
| <b>Installation</b>                             | <b>8</b>  |
| Einbau des Leuchtmittels                        | 8         |
| <b>Einrichtung und Betrieb</b>                  | <b>10</b> |
| Steuerungsmodi                                  | 10        |
| Ein Stage Blinder (Eigenständig)                | 10        |
| Mehrere Stage Blinders (DMX-Steuerung)          | 10        |
| Einstellung des DIP-Schalters für den DMX-Modus | 12        |
| Schnellübersicht der DMX-Adressen               | 14        |
| Geräteverknüpfung                               | 15        |
| Datenverkabelung                                | 15        |
| DMX-Kanäle                                      | 15        |
| 1 Kanal                                         | 15        |
| <b>Wartung</b>                                  | <b>16</b> |
| Austauschen des Leuchtmittels                   | 16        |
| Auswechseln der Sicherung                       | 16        |
| <b>Fehlersuche</b>                              | <b>17</b> |
| Kein Licht                                      | 17        |
| Keine Antwort auf DMX                           | 17        |
| <b>Produktspezifikationen</b>                   | <b>19</b> |
| <b>Abmessungen</b>                              | <b>20</b> |

### Warnung



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

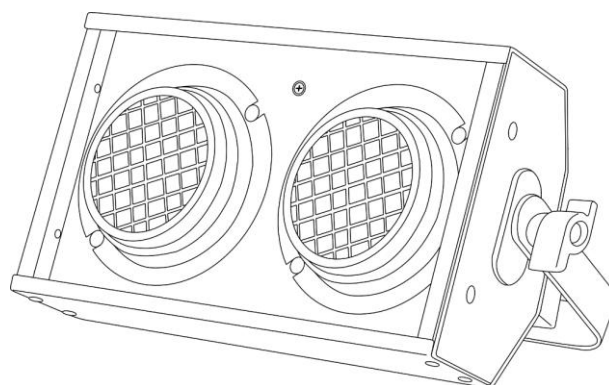


### Anweisungen zum Auspacken

Packen Sie den Karton sofort nach Erhalt des Produkts sorgfältig aus und überprüfen Sie den Inhalt, um sicherzustellen, dass alle Teile vorhanden sind und in gutem Zustand erhalten wurden. Benachrichtigen Sie sofort Ihren Händler und bewahren Sie das Verpackungsmaterial zur Überprüfung auf, wenn Teile durch den Transport beschädigt wurden oder der Karton selbst Anzeichen von unsachgemäßer Handhabung aufweist. Bewahren Sie den Karton und alle Verpackungsmaterialien auf. Falls ein Gerät an den Hersteller zurückgesandt werden muss, ist es wichtig, dass es in der Originalverpackung und mit dem Originalverpackungsmaterial zurückgeschickt wird.

### Ihre Lieferung enthält:

- Stage Blinder 2 Black DMX Bulb mit Schuko-Netzkabel (0,8 m)
- Bedienungsanleitung



### ACHTUNG!

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



### Sicherheitshinweise

Jede Person, die mit der Installation, dem Betrieb und der Wartung dieses Geräts zu tun hat, muss:

- qualifiziert sein
- die Anweisungen dieses Handbuchs befolgen



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



Vergewissern Sie sich vor der ersten Inbetriebnahme, dass keine Transportschäden vorhanden sind. Sollte dies der Fall sein, wenden Sie sich an Ihren Händler und verwenden Sie das Gerät nicht.

Um einen einwandfreien Zustand zu erhalten und einen sicheren Betrieb zu gewährleisten, ist es unbedingt erforderlich, dass der Benutzer die in dieser Anleitung enthaltenen Sicherheits- und Warnhinweise beachtet.

Bitte beachten Sie, dass Schäden, die durch manuelle Eingriffe in das Gerät entstehen, nicht unter die Garantie fallen.

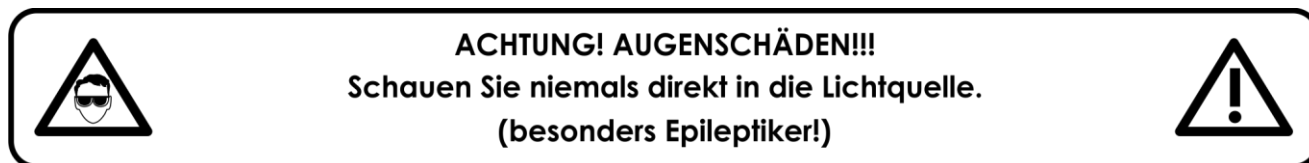
Dieses Gerät enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Lassen Sie das Gerät nur von qualifizierten Technikern warten.

### WICHTIG:

Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung oder durch eigenmächtige Veränderungen am Gerät entstehen, übernimmt der Hersteller keine Haftung.

- Lassen Sie das Netzkabel niemals mit anderen Kabeln in Kontakt kommen! Behandeln Sie das Netzkabel und alle Verbindungen mit dem Stromnetz mit besonderer Vorsicht!
- Entfernen Sie niemals Warn- oder Hinweisschilder vom Gerät.
- Verwenden Sie niemals etwas, um den Bodenkontakt zu verdecken.
- Betreiben Sie das Gerät niemals ohne Leuchtmittel!
- Lassen Sie niemals Kabel herumliegen.
- Schauen Sie nie direkt in die Lichtquelle.
- Verwenden Sie das Gerät niemals bei Gewitter. Ziehen Sie sofort den Netzstecker.
- Stecken Sie keine Gegenstände in die Lüftungsöffnungen.
- Öffnen Sie das Gerät nicht und verändern Sie keine Bestandteile.
- Schließen Sie dieses Gerät nicht an ein Dimmerpack an.
- Schütteln Sie das Gerät nicht. Vermeiden Sie rohe Gewalt bei der Installation oder Bedienung des Geräts.
- Schalten Sie das Gerät nicht in kurzen Abständen ein und aus, da dies die Lebensdauer des Systems verkürzt.
- Berühren Sie das Gehäuse des Gerätes während des Betriebes nicht mit bloßen Händen (Gehäuse wird sehr heiß).
- Verwenden Sie das Gerät nur in Innenräumen und vermeiden Sie den Kontakt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
- Nehmen Sie das Gerät erst in Betrieb, nachdem Sie sich vergewissert haben, dass das Gehäuse fest verschlossen ist und alle Schrauben fest angezogen sind.
- Bedienen Sie das Gerät erst, nachdem Sie sich mit seinen Funktionen vertraut gemacht haben.
- Vermeiden Sie Flammen und bringen Sie es nicht in die Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen.
- Ersetzen Sie das Leuchtmittel immer, wenn es beschädigt oder durch die Hitze verformt ist.
- Halten Sie das Gehäuse während des Betriebs immer geschlossen.
- Halten Sie zur Belüftung stets einen Freiraum von mindestens 50 cm um das Gerät herum ein.
- Trennen Sie das Gerät immer vom Stromnetz, wenn es nicht benutzt wird oder bevor Sie es reinigen! Fassen Sie das Netzkabel nur am Stecker an. Ziehen Sie niemals den Stecker durch Ziehen am Netzkabel heraus.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht extremer Hitze, Feuchtigkeit oder Staub ausgesetzt wird.
- Stellen Sie sicher, dass die verfügbare Spannung nicht höher ist als auf der Rückseite angegeben.
- Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht geknickt oder beschädigt wird. Überprüfen Sie das Gerät und das Netzkabel von Zeit zu Zeit.
- Wenn eines der Leuchtmittel offensichtlich beschädigt ist, muss es ausgetauscht werden. Damit seine Funktionen nicht durch Risse oder tiefe Kratzer beeinträchtigt werden.
- Wenn das externe Kabel beschädigt ist, muss es von einem qualifizierten Techniker ausgetauscht werden.
- Wenn das Gerät fallen gelassen oder geschlagen wird, unterbrechen Sie sofort die Netzstromversorgung. Lassen Sie das Gerät vor der Inbetriebnahme von einem qualifizierten Techniker auf seine Sicherheit überprüfen.
- Wenn das Gerät starken Temperaturschwankungen ausgesetzt war (z. B. nach einem Transport), schalten Sie es nicht sofort ein. Das entstehende Kondenswasser kann Ihr Gerät beschädigen. Lassen Sie das Gerät ausgeschaltet, bis es Raumtemperatur erreicht hat.
- Wenn Ihr Showtec-Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert, stellen Sie die Verwendung sofort ein. Verpacken Sie das Gerät sicher (vorzugsweise in der Originalverpackung) und bringen Sie es zur Reparatur zu Ihrem Showtec-Händler.
- Nur für Erwachsene geeignet. Das Gerät muss außerhalb der Reichweite von Kindern installiert werden. Betreiben Sie das Gerät niemals unbeaufsichtigt.
- Der Benutzer trägt die Verantwortung für die korrekte Aufstellung und Bedienung des Stage Blinder 2. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder falsche Installation dieses Geräts entstehen.
- Dieses Gerät fällt unter die Schutzklasse I. Deshalb muss der gelb/grüne Leiter unbedingt mit der Erde verbunden werden.

- Verwenden Sie zum Austausch ausschließlich Leuchtmittel und Sicherungen des gleichen Typs und der gleichen Nennleistung.
- Lassen Sie das Leuchtmittel erst abkühlen, bevor Sie es austauschen.
- Reparaturen, Wartungsarbeiten und der elektrische Anschluss müssen von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.
- GARANTIE: Bis ein Jahr nach Kaufdatum.



### Betriebsbestimmungen

- Dieses Gerät ist nicht für den Dauerbetrieb ausgelegt. Konstante Betriebspausen sorgen dafür, dass das Gerät Ihnen lange Zeit ohne Defekte dienen wird.
- Der Mindestabstand zwischen der Lichtquelle und der zu beleuchtenden Fläche muss mehr als 2 Meter betragen.
- Um Verschleiß zu vermeiden und die Lebensdauer des Geräts zu verlängern, sollten Sie es bei Nichtgebrauch über einen Unterbrecher oder durch Ziehen des Netzsteckers vollständig von der Stromquelle abtrennen.
- Die maximale Umgebungstemperatur<sub>ta</sub> = 40°C darf nicht überschritten werden.
- Die relative Luftfeuchtigkeit darf bei einer Umgebungstemperatur von 40 °C 50 % nicht überschreiten.
- Wenn dieses Gerät auf eine andere als die in dieser Anleitung beschriebene Weise betrieben wird, kann das Produkt beschädigt werden und die Garantie von erlischt.
- Jede andere Bedienung kann zu Gefahren wie Kurzschluss, Verbrennungen, Stromschlag, Absturz usw. führen.

*Sie gefährden Ihre eigene Sicherheit und die Sicherheit anderer!*

### Aufbau

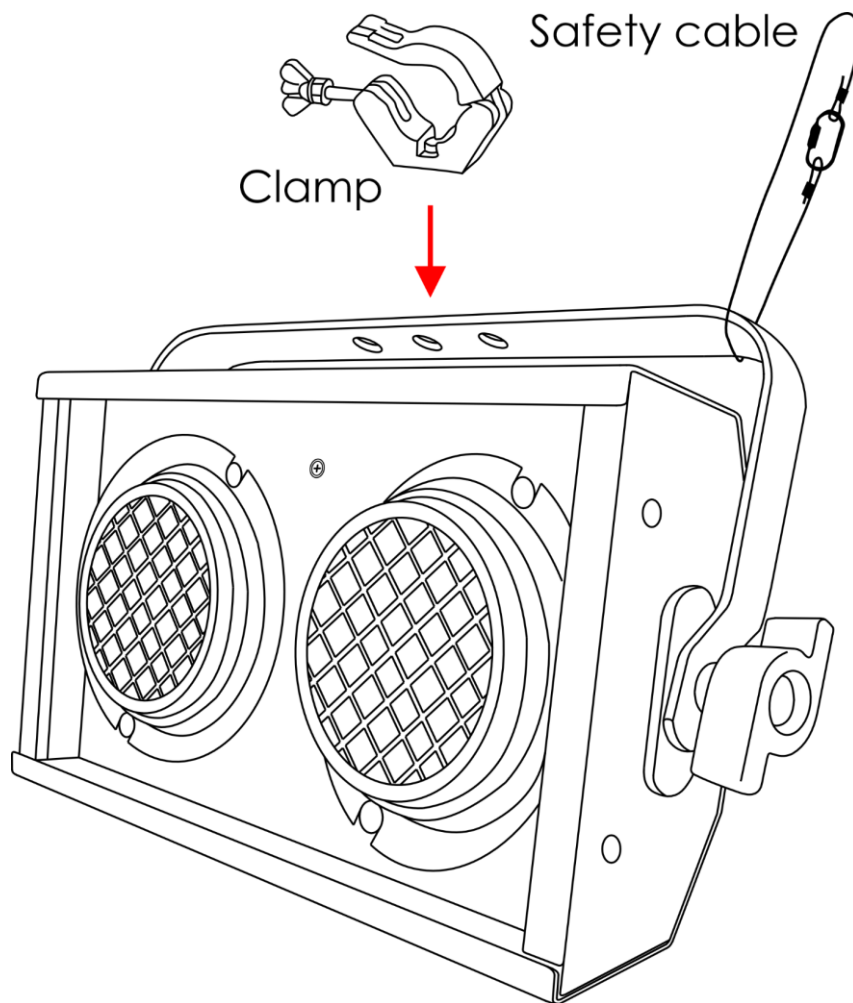
*Bitte beachten Sie die europäischen und nationalen Richtlinien bezüglich Aufbau, Traversen und allen anderen Sicherheitsfragen.*

*Versuchen Sie nicht, die Installation selbst vorzunehmen!*

*Lassen Sie die Installation immer von einem autorisierten Fachhändler durchführen!*

### Verfahren:

- Wird der Stage Blinder von der Decke oder von hohen Balken herabgelassen, müssen professionelle Traversensysteme verwendet werden.
- Verwenden Sie eine Klemme, um den Stage Blinder mithilfe des Montagebügels an einem Traversensystem zu befestigen.
- Der Stage Blinder darf keinesfalls so befestigt werden, dass er frei im Raum schwingt.
- Die Anlage muss immer mit einer Sicherheitsvorrichtung gesichert werden, z. B. mit einem geeigneten Sicherheitsnetz oder einem Sicherungsseil.
- Achten Sie beim Auf- und Abbau sowie bei Wartungsarbeiten am Stage Blinder stets darauf, dass der Bereich unterhalb des Installationsorts abgesperrt ist und nicht betreten wird.



Der Stage Blinder kann auf einer ebenen Bühnenfläche aufgestellt oder mithilfe einer Klemme an einem Traversensystem befestigt werden.

*Unsachgemäßer Einbau kann zu schweren Verletzungen und/oder Sachschäden führen!*

## Anschluss an das Stromnetz

Schließen Sie das Gerät über den Netzstecker an das Stromnetz an.

Prüfen Sie immer, ob das richtige Farbkabel an der richtigen Stelle angeschlossen ist.

| International                                                                       | EU-Kabel  | UK Kabel | US-Kabel    | Stift      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------|------------|
| L                                                                                   | BRAUN     | ROT      | GELB/KUPFER | PHASE      |
| N                                                                                   | BLAU      | SCHWARZ  | SILBER      | NEUTRAL    |
|  | GELB/GRÜN | GRÜN     | GRÜN        | SCHUTZERDE |

*Achten Sie darauf, dass das Gerät immer richtig geerdet ist!*

*Unsachgemäßer Einbau kann zu schweren Verletzungen und/oder Sachschäden führen!*



### **Rückgabeverfahren**

Die zurückgesendeten Waren müssen im Voraus bezahlt und in der Originalverpackung versandt werden, Rücksendetiketten werden nicht ausgestellt. Das Paket muss deutlich mit einer Rücksendegenehmigungsnummer (RMA-Nummer) gekennzeichnet sein. Produkte, die ohne RMA-Nummer zurückgeschickt werden, werden abgelehnt. Highlite übernimmt keine Verantwortung für die zurückgesendete Waren. Rufen Sie Highlite 0031-455667723 an oder mailen Sie [aftersales@highlite.com](mailto:aftersales@highlite.com) und fordern Sie vor dem Versand des Geräts eine RMA an. Halten Sie die Modellnummer, die Seriennummer und eine kurze Beschreibung des Grundes für die Rücksendung bereit. Verpacken Sie das Gerät bitte ordnungsgemäß; für Transportschäden, die auf eine unzureichende Verpackung zurückzuführen sind, haftet der Kunde. Highlite behält sich das Recht vor, Produkte nach eigenem Ermessen zu reparieren oder zu ersetzen. Als Empfehlung: Eine sachgemäße Verpackung per UPS oder die Verwendung eines doppelten Kartons ist immer eine sichere Methode.

**Hinweis: Wenn Sie eine RMA-Nummer erhalten, fügen Sie bitte die folgenden Informationen auf einem Blatt Papier bei**

**Im Karton:**

- 01) Ihr Name
- 02) Ihre Adresse
- 03) Ihre Telefonnummer
- 04) Eine kurze Beschreibung der Symptome

### **Ansprüche**

Der Kunde ist verpflichtet, die gelieferte Ware sofort bei der Lieferung auf etwaige Mängel und/oder sichtbare Fehler zu prüfen oder diese Prüfung nach unserer Mitteilung, dass die Ware zur Verfügung steht, durchzuführen. Für Transportschäden ist der Absender verantwortlich; daher muss der Schaden dem Spediteur bei Erhalt der Ware gemeldet werden.

Es liegt in der Verantwortung des Kunden, Schäden, die während des Transports entstanden sind, dem Spediteur zu melden und entsprechende Ansprüche geltend zu machen. Transportschäden sind uns innerhalb eines Tages nach Erhalt der Lieferung mitzuteilen.

Jede Rücksendung muss immer frankiert erfolgen. Der Rücksendung muss ein Schreiben beigelegt werden, in dem der Grund für die Rücksendung angegeben ist. Unbezahlte Rücksendungen werden abgelehnt, es sei denn, es wurde schriftlich etwas anderes vereinbart.

Reklamationen gegen uns müssen innerhalb von 10 Arbeitstagen nach Erhalt der Rechnung schriftlich oder per Fax eingereicht werden. Nach Ablauf dieser Frist werden keine Beschwerden mehr bearbeitet. Reklamationen werden nur dann berücksichtigt, wenn der Kunde bisher alle Teile des Vertrages erfüllt hat, unabhängig davon, aus welchem Vertrag sich die Verpflichtung ergibt.

## Beschreibung des Geräts

### Eigenschaften

Die Stage Blinder 2 Black DMX ist ein DMX-gesteuerter Blinder mit hoher Lichtleistung.

- Eingangsspannung: 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz
- Stromverbrauch: 1300 W
- Lichtquelle: 2 x Par 36 120 V 650 W DWE Showgear
- Gesamtlichtstrom: 48.000 lm
- Einrichtung und Adressierung: DIP-Schalter
- DMX-Modus: 1 Kanal
- Dimmer: 0–100 %
- Steuerungsprotokoll: DMX-512
- Gehäuse: Metall
- Farbe: Schwarz
- Steuermodi: Automatik, Manuell, DMX
- IP-Klasse: IP20
- Kühlung: Konvektion
- Verbindungen: Schuko-Netzkabel (0,8 m) & 3-poliger DMX-Signalstecker IN/OUT
- Sicherung: F8 A/250 V
- Abmessungen: 380 x 155 x 190 mm (L x B x H)
- Gewicht: 3,64 kg

### Optionales Zubehör:

[80170](#) – Par 36 120 V 650 W DWE Showgear

### Vorderseite

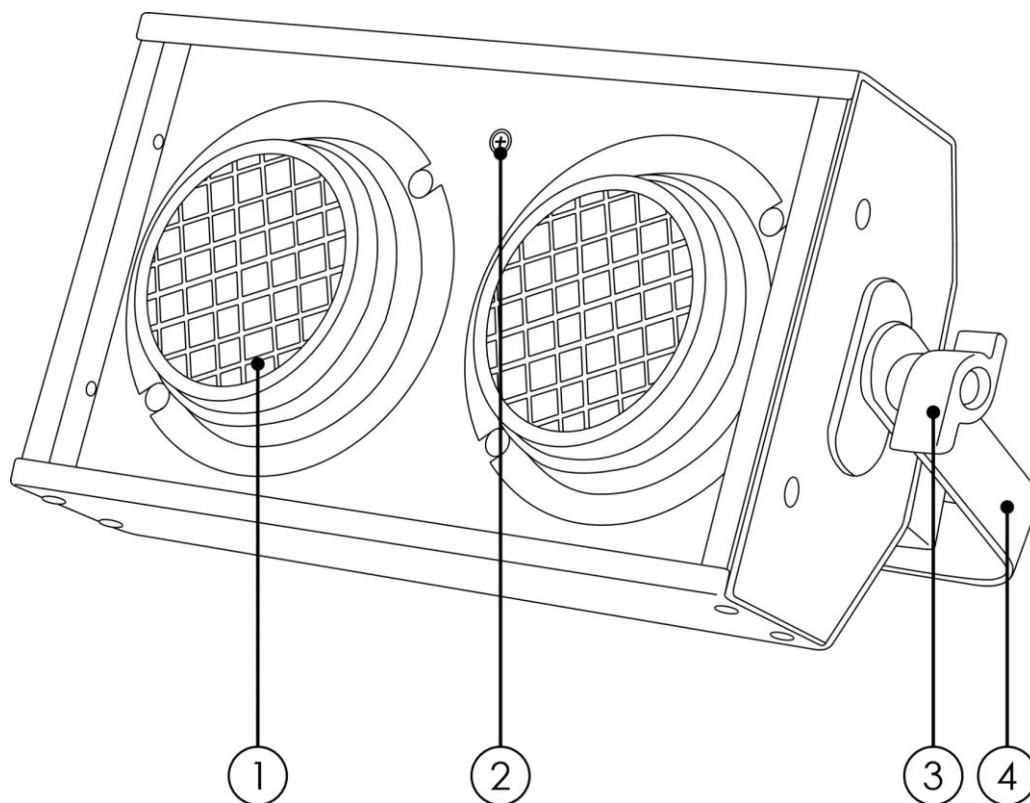


Abb. 01

- 01) 2 x Par 36 120 V 650 W  
02) Erdungsanschluss  
03) Einstellschraube  
04) Montagebügel mit Neigungsschraube

### Rückseite

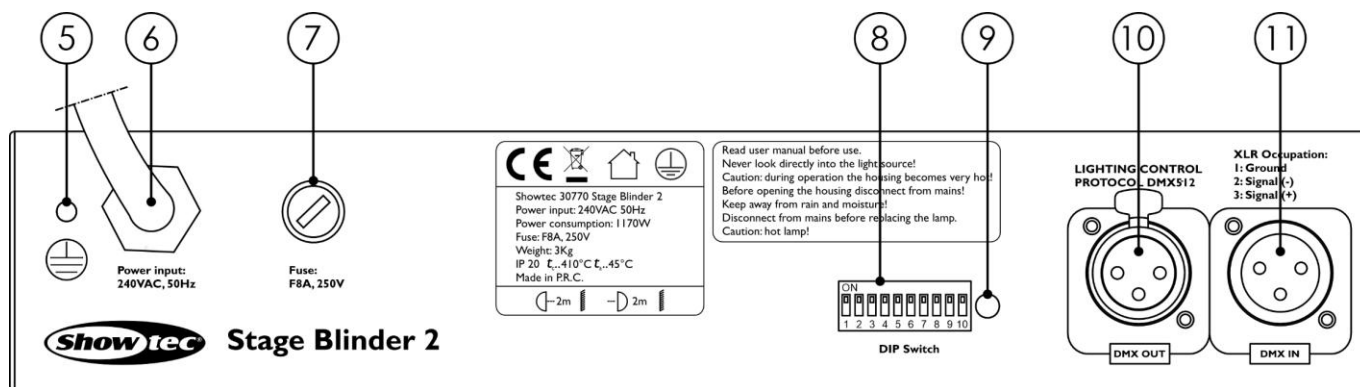


Abb. 02

- 05) Erdungsanschluss
- 06) Schuko-Netzkabel (0,8 m)
- 07) Sicherung F8 A/250 V
- 08) DIP-Schalter
- 09) LED-Anzeige für DMX-Signal
- 10) 3-poliger DMX-Signalanschluss OUT
- 11) 3-poliger DMX-Signalanschluss IN

### Installation

Entfernen Sie sämtliches Verpackungsmaterial vom Stage Blinder 2 Black DMX-Leuchtmittel. Prüfen Sie, ob alle Schaumstoff- und Plastikpolsterungen entfernt wurden. Schließen Sie alle Kabel an.

**Versorgen Sie das Gerät erst dann mit Strom, wenn das gesamte System ordnungsgemäß eingerichtet und angeschlossen ist.**

**Trennen Sie das Gerät vor Reinigungs- und Wartungsarbeiten immer vom Stromnetz.**

**Schäden, die durch Nichtbeachtung entstehen, unterliegen nicht der Gewährleistung.**

### Einbau des Leuchtmittels

Der Stage Blinder 2 Black DMX Bulb verwendet das Par 36 120 V 650 W DWE Showgear-Leuchtmittel (Bestellnummer: 80170), wie es von allen gängigen Herstellern angeboten wird. Verwenden Sie ausschließlich das für Ihr Gerät vorgesehene Leuchtmittel.

Bitte beachten Sie, dass in Zukunft möglicherweise Produktversionen angeboten werden, die andere Leuchtmittel verwenden. Weitere Informationen finden Sie auf dem Typenschild Ihres Produkts.

**Trennen Sie das Gerät vor dem Austausch der Leuchtmittel immer vom Stromnetz.**

Das Leuchtmittel muss ausgetauscht werden, wenn es beschädigt oder durch die Hitze verformt ist.

**Verwenden Sie keine Leuchtmittel mit höherer Wattzahl!** Leuchtmittel mit einer höheren Wattzahl erzeugen Temperaturen, für die das Gerät nicht ausgelegt ist.

**Schäden, die durch Nichtbeachtung entstehen, unterliegen nicht der Gewährleistung.**

### Verfahren

- 01) Lösen Sie die beiden Schrauben an der Vorderseite des Lampengehäuses (Abb. 03).
- 02) Entfernen Sie vorsichtig die Metallabdeckung des Leuchtmittels (Abb. 04).
- 03) Lesen Sie die Anleitung zum Leuchtmittel. Berühren Sie nicht den Glaskolben des Leuchtmittels. Nehmen Sie das Leuchtmittel vorsichtig aus der Fassung.
- 04) Ziehen Sie die beiden Kabel an der Rückseite des Leuchtmittels ab und nehmen Sie das Leuchtmittel heraus. Öl an den Händen verkürzt die Lebensdauer der Lampe. (Wenn Sie den Glaskolben des Leuchtmittels berühren, wischen Sie es mit einem sauberen, fusselfreien Tuch und Reinigungsalkohol ab.)
- 05) Nehmen Sie das neue Leuchtmittel aus der Verpackung (Abb. 05).
- 06) Nehmen Sie die beiden Kabel und befestigen Sie sie mit den Schrauben an der Rückseite des Leuchtmittels. Setzen Sie das Leuchtmittel in das Gehäuse ein (Abb. 06).
- 07) Setzen Sie das Metallgehäuse des Leuchtmittels wieder auf und ziehen Sie die beiden Schrauben fest.

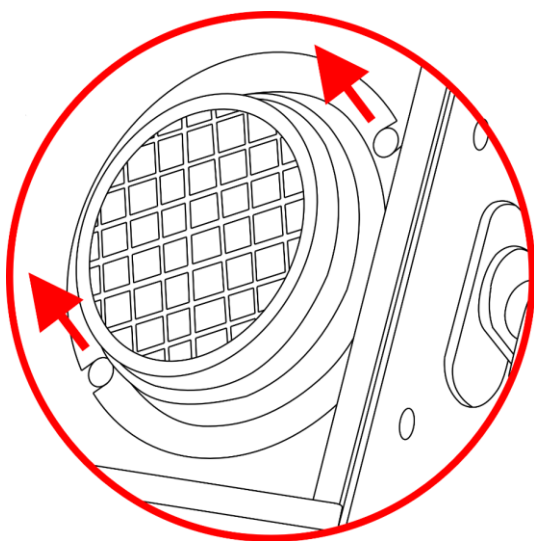


Abb. 03

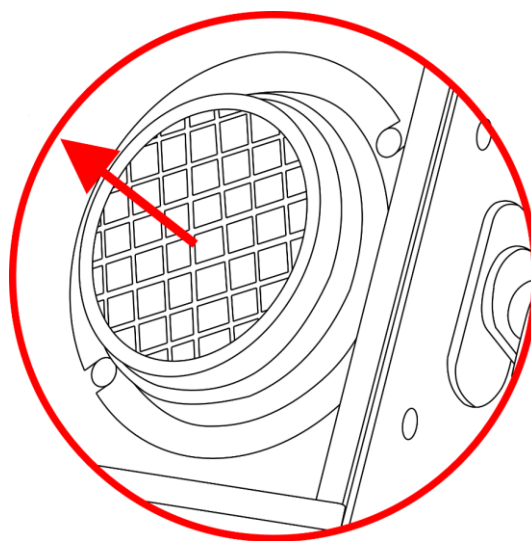


Abb. 04

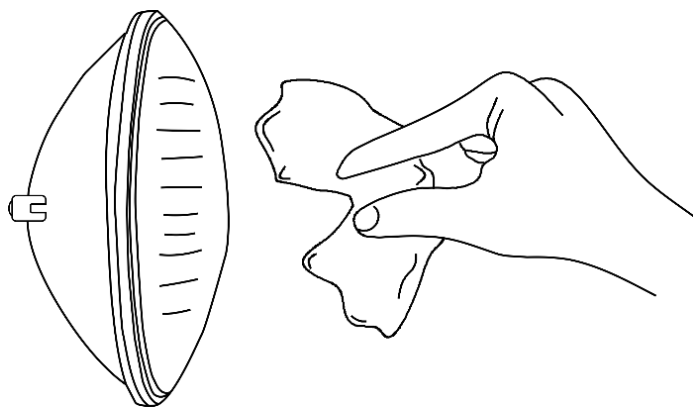


Abb. 05

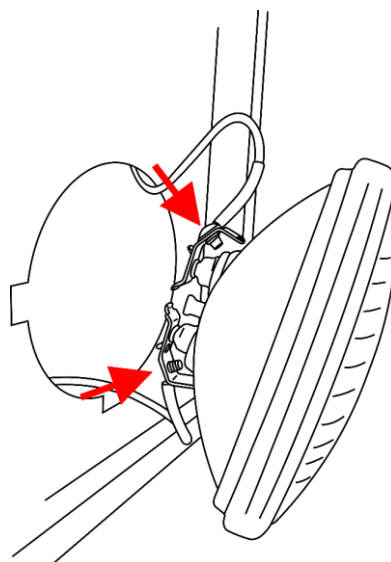


Abb. 06

### Einrichtung und Betrieb

Befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen, die sich auf die von Ihnen bevorzugte Betriebsart beziehen.

Vergewissern Sie sich vor dem Anschließen des Geräts stets, dass die Spannung der Stromversorgung mit der in den Produktspezifikationen angegebenen Spannung übereinstimmt. Versuchen Sie nicht, ein 120-V-Gerät mit 230-V-Strom zu betreiben oder umgekehrt.

Schließen Sie das Gerät an das Stromnetz an.

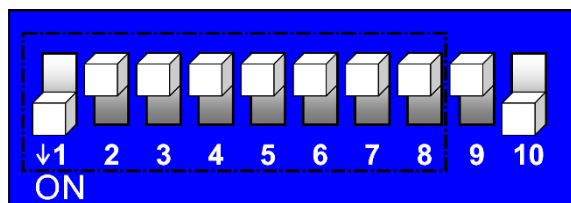
### Steuerungsmodi

Es gibt 2 Modi:

- Eigenständig (Automatik)
- DMX-512 (1CH)

#### Ein Stage Blinder (Eigenständig)

- 01) Befestigen Sie die Effektleuchte an einer festen Traverse. Halten Sie auf allen Seiten einen Abstand von mindestens 2 Metern ein, um eine gute Luftzirkulation zu gewährleisten.
- 02) Verwenden Sie stets ein Sicherheitskabel (Bestellnummer 70140 / 70141).
- 03) Stecken Sie das Ende des Netzkabels in eine geeignete Steckdose.
- 04) Wenn der Stage Blinder nicht über ein DMX-Kabel angeschlossen ist, funktioniert er als eigenständiges Gerät. Der DIP-Schalter Nr. 10 muss für den eigenständigen Betrieb immer auf EIN gestellt sein.

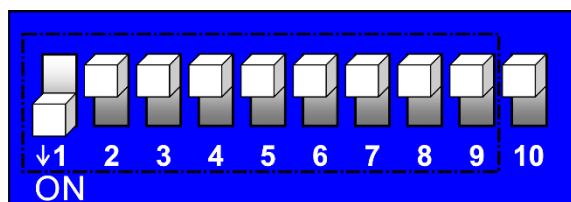


**Eigenständig:** DIP-Schalter Nr. 10 in die Position EIN stellen.

Die rote LED auf der Rückseite des Stage Blinders ist EIN.

#### Mehrere Stage Blinders (DMX-Steuerung)

- 01) Befestigen Sie die Effektleuchte an einer festen Traverse. Halten Sie auf allen Seiten einen Abstand von mindestens 2 Metern ein, um eine gute Luftzirkulation zu gewährleisten.
- 02) Verwenden Sie stets ein Sicherheitskabel (Bestellnummer 70140 / 70141).
- 03) Verwenden Sie ein 3-poliges XLR-Kabel, um die Stage Blinder und andere Geräte anzuschließen.



**DMX-Steuerung:** DIP-Schalter Nr. 10 in die Position AUS stellen.

Stellen Sie die DIP-Schalter Nr. 1–9 ein, um die gewünschte DMX-Adresse festzulegen. Die rote LED auf der Rückseite des Geräts blinkt.



- 01) Verbinden Sie die Geräte, wie in Abb. 07 dargestellt. Verbinden Sie die DMX-Ausgangsbuchse (OUT) des ersten Geräts über ein DMX-Signalkabel mit der Eingangsbuchse des zweiten Geräts. Wiederholen Sie diesen Vorgang, um das zweite, dritte und vierte Gerät zu verbinden.
- 02) Versorgung mit elektrischer Energie: Stecken Sie die Netzkabel in die entsprechenden Steckdosen, beginnend mit dem ersten Gerät. Versorgen Sie das Gerät erst dann mit Strom, wenn das gesamte System ordnungsgemäß eingerichtet und angeschlossen ist.

## Einrichtung mehrerer Stage Blinders über DMX

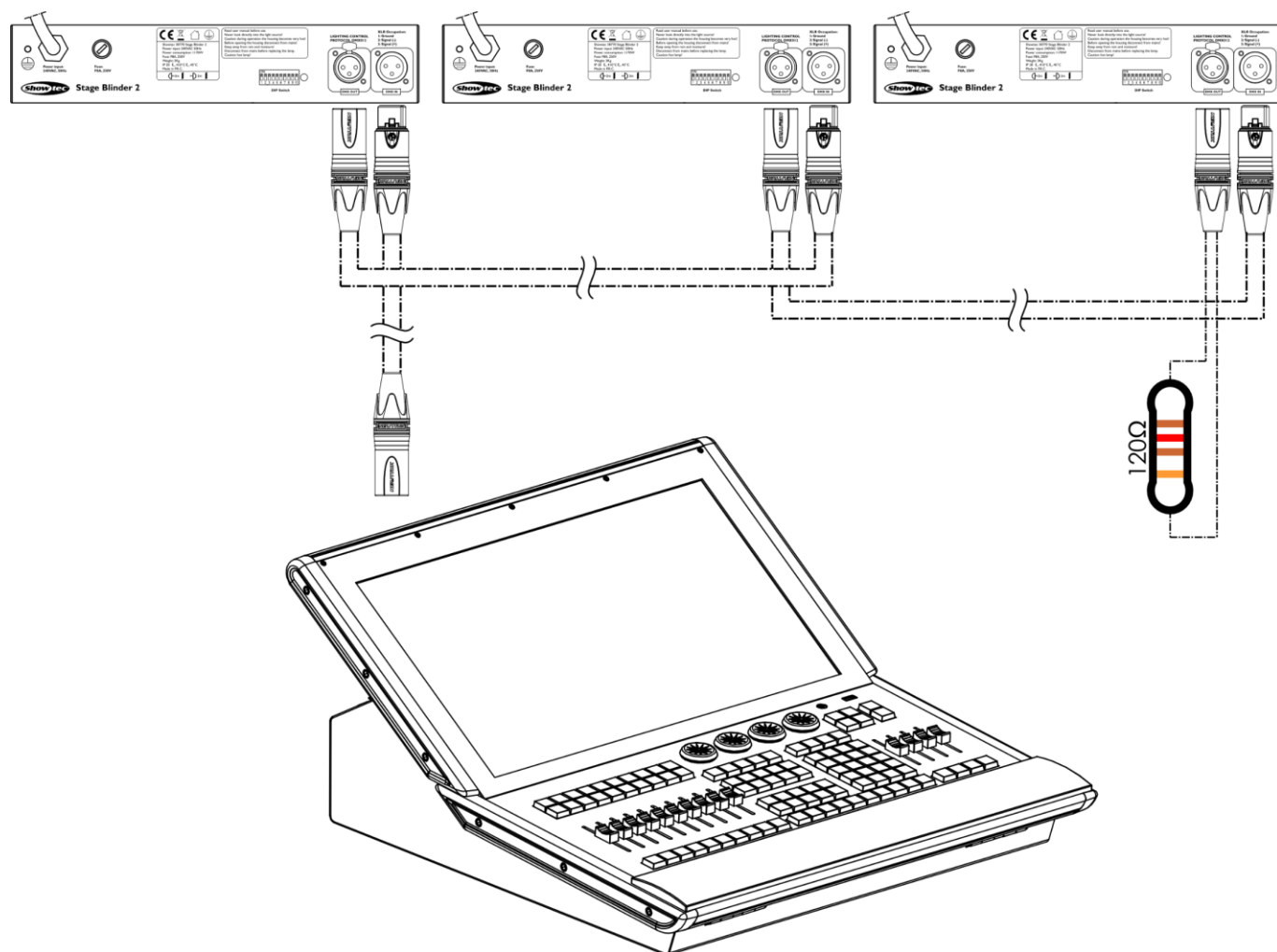


Abb. 07

Hinweis: Schließen Sie alle Kabel an und stellen Sie die DIP-Schalter ein, bevor Sie das Gerät an die Stromversorgung anschließen

Nach dem Einschalten erkennt der Stage Blinder automatisch, ob DMX-512-Daten empfangen werden oder nicht.

Wenn keine Daten empfangen werden, könnte folgendes Problem vorliegen:

- 01) Das XLR-Kabel der Steuereinheit ist nicht mit dem Eingang des Stage Blinders verbunden.
- 02) Die Steuereinheit ist ausgeschaltet oder defekt, das Kabel oder der Stecker ist defekt, oder die Signaladern sind im Eingangsstecker vertauscht.

**Hinweis:** Es ist erforderlich, am letzten Gerät einen XLR-Abschlussstecker (mit 120 Ohm) anzuschließen, um eine einwandfreie Übertragung auf der DMX-Datenverbindung zu gewährleisten.

### Einstellung des DIP-Schalters für den DMX-Modus

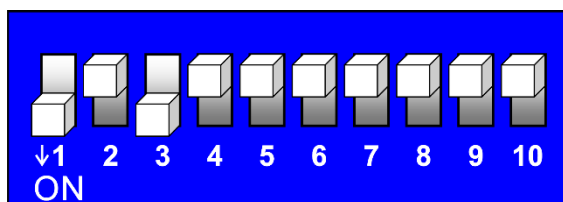
DMX-Geräte müssen über eine eigene Adresse verfügen, um DMX-Signale empfangen zu können. Die Adressen an der Steuereinheit werden durch Umlegen der entsprechenden DIP-Schalter Nr. 1–9 eingestellt.

Die DMX-Adresseinstellungen ergeben sich aus der Summe der DIP-Schalterwerte. Eine Standard-DMX-Adresse für den Showtec Stage Blinder lautet wie folgt:

#### Beispiel 1

| Stage Blinder | Adresswert | DMX-DIP-Schalter „EIN“ |
|---------------|------------|------------------------|
| Gerät 5       | 5          | Nr. 1, Nr. 3           |

| Schalter   | Wert |
|------------|------|
| Nr. 1      | 1    |
| Nr. 3      | 4+   |
| Gesamtwert | 5    |



Erläuterung: Da jedes Gerät über einen Kanal verfügt, erhöht sich jede Adresse um 1 Wert (siehe „Adresswert“ oben). Sobald die Adresswerte feststehen, geben Sie die Werte der DMX-DIP-Schalter ein, um die richtige Adresse (DMX-DIP-Schalter „EIN“) für jedes Gerät zu erhalten. Stellen Sie die entsprechenden DMX-DIP-Schalter an jedem Gerät ein.

## Beispiel 2

- 01) Wenn Sie einem Stage Blinder die DMX-Adresse 133 zuweisen möchten, müssen Sie zunächst die Nummer 133 in der DMX-Tabelle finden (siehe Seite 13).
- 02) Sehen Sie sich die linke Seite (DIP-Schalter Nr. 1–5) horizontal von 133 aus an.  
In der Tabelle sehen Sie: Nr. 1 = EIN, Nr. 2 = AUS, Nr. 3 = EIN, Nr. 4 = AUS, Nr. 5 = AUS.
- 03) Sehen Sie sich schließlich die Oberseite des Tisches (DIP-Schalter Nr. 6–9) von der Seite 133 aus an.  
In der Tabelle sehen Sie: Nr. 6 = AUS, Nr. 7 = AUS, Nr. 8 = EIN, Nr. 9 = AUS.

## DMX Address Quick Reference Chart

|                                     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |   |   |
|-------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|---|---|
| DMX DIP SWITCH SET<br>0=OFF<br>1=ON |    |    |    |    | #9 | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0 | 0 |
|                                     |    |    |    |    | #8 | 0  | 0  | 0   | 0   | 1   | 1 | 1 |
|                                     |    |    |    |    | #7 | 0  | 0  | 1   | 1   | 0   | 0 | 0 |
|                                     |    |    |    |    | #6 | 0  | 1  | 0   | 1   | 0   | 0 | 1 |
| #1                                  | #2 | #3 | #4 | #5 |    |    |    |     |     |     |   |   |
| 0                                   | 0  | 0  | 0  | 0  |    | 32 | 64 | 96  | 128 | 160 |   |   |
| 1                                   | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 33 | 65 | 97  | 129 | 161 |   |   |
| 0                                   | 1  | 0  | 0  | 0  | 2  | 34 | 66 | 98  | 130 | 162 |   |   |
| 1                                   | 1  | 0  | 0  | 0  | 3  | 35 | 67 | 99  | 131 | 163 |   |   |
| 0                                   | 0  | 1  | 0  | 0  | 4  | 36 | 68 | 100 | 132 | 164 |   |   |
| 1                                   | 0  | 1  | 0  | 0  | 5  | 37 | 69 | 101 | 133 | 165 |   |   |
| 0                                   | 1  | 1  | 0  | 0  | 6  | 38 | 70 | 102 | 134 | 166 |   |   |

# DMX Address Quick Reference Chart

Dip Switch Position

| DMX DIP SWITCH SET<br>0=OFF<br>1=ON |    |    |    |    | #9 | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |
|-------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                     |    |    |    |    | #8 | 0  | 0  | 0   | 0   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 1   | 1   |
|                                     |    |    |    |    | #7 | 0  | 0  | 1   | 1   | 0   | 0   | 1   | 1   | 0   | 0   | 1   | 1   | 0   | 0   | 1   |
|                                     |    |    |    |    | #6 | 0  | 1  | 0   | 1   | 0   | 1   | 0   | 1   | 0   | 1   | 0   | 1   | 0   | 1   | 0   |
| #1                                  | #2 | #3 | #4 | #5 |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 0                                   | 0  | 0  | 0  | 0  |    | 32 | 64 | 96  | 128 | 160 | 192 | 224 | 256 | 288 | 320 | 352 | 384 | 416 | 448 | 480 |
| 1                                   | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 33 | 65 | 97  | 129 | 161 | 193 | 225 | 257 | 289 | 321 | 353 | 385 | 417 | 449 | 481 |
| 0                                   | 1  | 0  | 0  | 0  | 2  | 34 | 66 | 98  | 130 | 162 | 194 | 226 | 258 | 290 | 322 | 354 | 386 | 418 | 450 | 482 |
| 1                                   | 1  | 0  | 0  | 0  | 3  | 35 | 67 | 99  | 131 | 163 | 195 | 227 | 259 | 291 | 323 | 355 | 387 | 419 | 451 | 483 |
| 0                                   | 0  | 1  | 0  | 0  | 4  | 36 | 68 | 100 | 132 | 164 | 196 | 228 | 260 | 292 | 324 | 356 | 388 | 420 | 452 | 484 |
| 1                                   | 0  | 1  | 0  | 0  | 5  | 37 | 69 | 101 | 133 | 165 | 197 | 229 | 261 | 293 | 325 | 357 | 389 | 421 | 453 | 485 |
| 0                                   | 1  | 1  | 0  | 0  | 6  | 38 | 70 | 102 | 134 | 166 | 198 | 230 | 262 | 294 | 326 | 358 | 390 | 422 | 454 | 486 |
| 1                                   | 1  | 1  | 0  | 0  | 7  | 39 | 71 | 103 | 135 | 167 | 199 | 231 | 263 | 295 | 327 | 359 | 391 | 423 | 455 | 487 |
| 0                                   | 0  | 0  | 1  | 0  | 8  | 40 | 72 | 104 | 136 | 168 | 200 | 232 | 264 | 296 | 328 | 360 | 392 | 424 | 456 | 488 |
| 1                                   | 0  | 0  | 1  | 0  | 9  | 41 | 73 | 105 | 137 | 169 | 201 | 233 | 265 | 297 | 329 | 361 | 393 | 425 | 457 | 489 |
| 0                                   | 1  | 0  | 1  | 0  | 10 | 42 | 74 | 106 | 138 | 170 | 202 | 234 | 266 | 298 | 330 | 362 | 394 | 426 | 458 | 490 |
| 1                                   | 1  | 0  | 1  | 0  | 11 | 43 | 75 | 107 | 139 | 171 | 203 | 235 | 267 | 299 | 331 | 363 | 395 | 427 | 459 | 491 |
| 0                                   | 0  | 1  | 1  | 0  | 12 | 44 | 76 | 108 | 140 | 172 | 204 | 236 | 268 | 300 | 332 | 364 | 396 | 428 | 460 | 492 |
| 1                                   | 0  | 1  | 1  | 0  | 13 | 45 | 77 | 109 | 141 | 173 | 205 | 237 | 269 | 301 | 333 | 365 | 397 | 429 | 461 | 493 |
| 0                                   | 1  | 1  | 1  | 0  | 14 | 46 | 78 | 110 | 142 | 174 | 206 | 238 | 270 | 302 | 334 | 366 | 398 | 430 | 462 | 494 |
| 1                                   | 1  | 1  | 1  | 0  | 15 | 47 | 79 | 111 | 143 | 175 | 207 | 239 | 271 | 303 | 335 | 367 | 399 | 431 | 463 | 495 |
| 0                                   | 0  | 0  | 0  | 1  | 16 | 48 | 80 | 112 | 144 | 176 | 208 | 240 | 272 | 304 | 336 | 368 | 400 | 432 | 464 | 496 |
| 1                                   | 0  | 0  | 0  | 1  | 17 | 49 | 81 | 113 | 145 | 177 | 209 | 241 | 273 | 305 | 337 | 369 | 401 | 433 | 465 | 497 |
| 0                                   | 1  | 0  | 0  | 1  | 18 | 50 | 82 | 114 | 146 | 178 | 210 | 242 | 274 | 306 | 338 | 370 | 402 | 434 | 466 | 498 |
| 1                                   | 1  | 0  | 0  | 1  | 19 | 51 | 83 | 115 | 147 | 179 | 211 | 243 | 275 | 307 | 339 | 371 | 403 | 435 | 467 | 499 |
| 0                                   | 0  | 1  | 0  | 1  | 20 | 52 | 84 | 116 | 148 | 180 | 212 | 244 | 276 | 308 | 340 | 372 | 404 | 436 | 468 | 500 |
| 1                                   | 0  | 1  | 0  | 1  | 21 | 53 | 85 | 117 | 149 | 181 | 213 | 245 | 277 | 309 | 341 | 373 | 405 | 437 | 469 | 501 |
| 0                                   | 1  | 1  | 0  | 1  | 22 | 54 | 86 | 118 | 150 | 182 | 214 | 246 | 278 | 310 | 342 | 374 | 406 | 438 | 470 | 502 |
| 1                                   | 1  | 1  | 0  | 1  | 23 | 55 | 87 | 119 | 151 | 183 | 215 | 247 | 279 | 311 | 343 | 375 | 407 | 439 | 471 | 503 |
| 0                                   | 0  | 0  | 1  | 1  | 24 | 56 | 88 | 120 | 152 | 184 | 216 | 248 | 280 | 312 | 344 | 376 | 408 | 440 | 472 | 504 |
| 1                                   | 0  | 0  | 1  | 1  | 25 | 57 | 89 | 121 | 153 | 185 | 217 | 249 | 281 | 313 | 345 | 377 | 409 | 441 | 473 | 505 |
| 0                                   | 1  | 0  | 1  | 1  | 26 | 58 | 90 | 122 | 154 | 186 | 218 | 250 | 282 | 314 | 346 | 378 | 410 | 442 | 474 | 506 |
| 1                                   | 1  | 0  | 1  | 1  | 27 | 59 | 91 | 123 | 155 | 187 | 219 | 251 | 283 | 315 | 347 | 379 | 411 | 443 | 475 | 507 |
| 0                                   | 0  | 1  | 1  | 1  | 28 | 60 | 92 | 124 | 156 | 188 | 220 | 252 | 284 | 316 | 348 | 380 | 412 | 444 | 476 | 508 |
| 1                                   | 0  | 1  | 1  | 1  | 29 | 61 | 93 | 125 | 157 | 189 | 221 | 253 | 285 | 317 | 349 | 381 | 413 | 445 | 477 | 509 |
| 0                                   | 1  | 1  | 1  | 1  | 30 | 62 | 94 | 126 | 158 | 190 | 222 | 254 | 286 | 318 | 350 | 382 | 414 | 446 | 478 | 510 |
| 1                                   | 1  | 1  | 1  | 1  | 31 | 63 | 95 | 127 | 159 | 191 | 223 | 255 | 287 | 319 | 351 | 383 | 415 | 447 | 479 | 511 |

Dip Switch Position

DMX Address

### Geräteverknüpfung

Sie benötigen eine serielle Datenverbindung, um Lichtprogramme mit einem oder mehreren Geräten über einen DMX-512-Controller zu steuern oder um synchronisierte Programme mit zwei oder mehr Geräten im Master-Slave-Betriebsmodus durchzuführen. Die Gesamtzahl der von allen Geräten einer seriellen Datenverbindung belegten Kanäle bestimmt die maximale Anzahl von Geräten, die an dieser Datenverbindung betrieben werden können.

**Wichtig:** Geräte in einer seriellen Datenverbindung müssen in einer einzigen Leitung verbunden werden. Zur Einhaltung des EIA-485-Standards sollten nicht mehr als 30 Geräte an eine Datenverbindung angeschlossen werden. Der Anschluss von mehr als 30 Geräten an eine serielle Datenverbindung ohne Verwendung eines optisch isolierten DMX-Splitters kann die Qualität des digitalen DMX-Signals beeinträchtigen.



Maximal empfohlene Entfernung für DMX-Datenverbindungen: 100 Meter  
Maximal empfohlene Anzahl von Geräten in einer DMX-Datenverbindung: 30 Geräte

### Datenverkabelung

Um Geräte miteinander zu verbinden, benötigen Sie Datenkabel. Sie können von DAP Audio zertifizierte DMX-Kabel direkt von einem Händler/Distributor kaufen oder Ihr eigenes Kabel herstellen. Wenn Sie Ihr eigenes Kabel herstellen, verwenden Sie bitte Datenkabel, die ein hochwertiges Signal übertragen können und weniger anfällig für elektromagnetische Störungen sind.

#### DAP Audio DMX-Datenkabel

- DAP Audio Basis Mikrofonkabel für den universellen Einsatz ausgewogener. 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 X-Typ Datenkabel 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 Audiokabel für den anspruchsvollen Anwender mit außergewöhnlichen Audio-Qualitäten und Steckern von Neutrik®. **Bestellnummer** FL71150 (1,5 m), FL713 (3 m), FL716 (6 m), FL7110 (10 m).
- DAP Audiokabel für den anspruchsvollen Anwender mit außergewöhnlichen Audio-Qualitäten und Steckern von Neutrik®. **Bestellnummer** FL7275 (0,75 m), FL72150 (1,5 m), FL723 (3 m), FL726 (6 m), FL7210 (10 m).
- DAP Audio 110 Ohm Kabel 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-Datenkabel FL08 DMX/AES-EBU, XLR/M 5-polig > XLR/F 5-polig. **Bestellnummer** FL08150 (1,5 m), FL083 (3 m), FL086 (6 m), FL0810 (10 m), FL0820 (20 m).
- DAP Audio DMX-Adapter: 5-polig/3-polig. **Bestellnummer** FLA29.
- DAP Audio DMX-Adapter: 3-polig/5-polig. **Bestellnummer** FLA30.
- DAP Audio DMX Terminator 3-polig. **Bestellnummer** FLA42.
- DAP Audio DMX Terminator 5-polig. **Bestellnummer** FLA43.

### DMX-Kanäle

#### 1 Kanal

##### Kanal 1 – Dimmer

|       |                                        |
|-------|----------------------------------------|
| 0–255 | Dimmerintensität, von dunkel nach hell |
|-------|----------------------------------------|

### Wartung

Der Betreiber hat dafür zu sorgen, dass sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen nach jedem Jahr im Rahmen einer Abnahmeprüfung durch einen Sachverständigen überprüft werden. Der Betreiber hat dafür zu sorgen, dass sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen einmal jährlich durch eine fachkundige Person geprüft werden.

Bei der Inspektion sind die folgenden Punkte zu beachten:

- 01) Alle Schrauben, die zur Montage des Geräts oder von Geräteteilen verwendet werden, müssen fest angezogen sein und dürfen nicht korrodiert sein.
- 02) Es dürfen keine Verformungen an Gehäusen, Befestigungen und Einbaustellen auftreten.
- 03) Mechanisch bewegliche Teile wie Achsen, Ösen und andere dürfen keine Verschleißspuren aufweisen.
- 04) Die Stromversorgungskabel dürfen keine Schäden oder Materialermüdung aufweisen.

Die Showtec Stage Blinder 2 Black DMX Bulb erfordert nahezu keine Wartung. Sie sollten das Gerät jedoch sauber halten. Andernfalls wird die Lichtleistung des Geräts erheblich beeinträchtigt. Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, und wischen Sie die Abdeckung mit einem feuchten Tuch ab. Nicht in Flüssigkeit eintauchen. Wischen Sie die Leuchtmittel mit Glasreiniger und einem weichen Tuch ab. Verwenden Sie keinen Alkohol oder Lösungsmittel.

Die Leuchtmittel müssen wöchentlich gereinigt werden, da sich durch die Nebelflüssigkeit Rückstände ansammeln, die die Lichtleistung sehr schnell beeinträchtigen.

Halten Sie die Anschlüsse sauber. Trennen Sie die Stromzufuhr und wischen Sie die DMX- und Audioanschlüsse mit einem feuchten Tuch ab. Vergewissern Sie sich, dass die Anschlüsse gründlich trocken sind, bevor Sie die Geräte anschließen oder mit Strom versorgen.

### Austauschen des Leuchtmittels

- 01) Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz und lassen Sie es 15 Minuten lang abkühlen.
- 02) Lösen Sie die Rändelschraube an der Rückseite des Leuchtmittelgehäuses und ziehen Sie das Gehäuse heraus.
- 03) Halten Sie das Leuchtmittel am Sockel fest und nehmen Sie es aus der Halterung.
- 04) Befolgen Sie die Anweisungen zum Einsetzen eines neuen Leuchtmittels auf Seite 9.

### Auswechseln der Sicherung

Überspannungen, Kurzschlüsse oder eine ungeeignete Stromversorgung können zum Durchbrennen einer Sicherung führen. Wenn die Sicherung durchbrennt, funktioniert das Produkt nicht mehr. Befolgen Sie in diesem Fall die nachstehenden Anweisungen.

- 01) Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz.
- 02) Stecken Sie einen Schraubendreher in den Schlitz der Sicherungsabdeckung. Drehen Sie den Sicherungshalter gegen den Uhrzeigersinn. Die Sicherung wird herausgezogen.
- 03) Entfernen Sie die verbrauchte Sicherung. Ist sie braun oder trüb, ist sie durchgebrannt.
- 04) Setzen Sie die Ersatzsicherung in den Halter ein, in dem sich die alte Sicherung befand. Setzen Sie den Sicherungshalter wieder ein. Achten Sie darauf, dass Sie eine Sicherung desselben Typs und derselben Spezifikation verwenden. Einzelheiten finden Sie auf dem Etikett mit den Produktspezifikationen.

### Fehlersuche

---

Diese Anleitung zur Fehlerbehebung soll helfen, einfache Probleme zu lösen.

Wenn ein Problem auftritt, führen Sie die folgenden Schritte nacheinander aus, bis eine Lösung gefunden ist. Führen Sie die folgenden Schritte nur aus, wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert.

#### Kein Licht

Wenn der Lichteffekt nicht richtig funktioniert, wenden Sie sich an einen Techniker.

Drei potenzielle Problembereiche sind zu vermuten: das Netzteil, das Leuchtmittel, die interne Sicherung.

- 01) Stromversorgung. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät an eine geeignete Stromquelle angeschlossen ist.
- 02) Das Leuchtmittel. Wechseln Sie das Leuchtmittel aus. Informationen zum Einsetzen des Leuchtmittels finden Sie auf Seite 9.
- 03) Die Sicherung. Tauschen Sie die Sicherung aus. Informationen zum Austausch der Sicherung finden Sie auf Seite 15.
- 04) Wenn alle oben genannten Punkte in Ordnung sind, schließen Sie das Gerät wieder an die Stromversorgung an.
- 05) Sollten Sie die Ursache des Problems nicht feststellen können, öffnen Sie den Stage Blinder nicht, da dies zu Schäden am Gerät führen und zum Erlöschen der Garantie führen kann.
- 06) Bringen Sie das Gerät zu Ihrem Showtec-Händler.

#### Keine Antwort auf DMX

Verdacht auf DMX-Kabel oder -Stecker, Fehlfunktion der Steuereinheit, Fehlfunktion der DMX-Karte des Lichteffekts.

- 01) Überprüfen Sie die DMX-Einstellung. Stellen Sie sicher, dass die DMX-Adressen korrekt sind.
- 02) Überprüfen Sie das DMX-Kabel: Ziehen Sie den Netzstecker des Geräts; tauschen Sie das DMX-Kabel aus und schließen Sie das Gerät wieder an die Stromversorgung an. Versuchen Sie Ihre DMX-Steuerung erneut.
- 03) Stellen Sie fest, ob die Steuereinheit oder der Lichteffekt defekt ist. Funktioniert die Steuereinheit mit anderen DMX-Produkten? Wenn nicht, bringen Sie die Steuereinheit zur Reparatur. Wenn dies der Fall ist, bringen Sie das DMX-Kabel und den Lichteffekt zu einem qualifizierten Techniker.

| Problem                                                                                                                           | Wahrscheinliche Ursache(n)                                                                                                                                           | Lösung                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ein oder mehrere Geräte funktionieren überhaupt nicht                                                                             | Das Gerät wird nicht mit Strom versorgt                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Überprüfen Sie, ob der Strom eingeschaltet ist und die Kabel eingesteckt sind</li> </ul>                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                   | Primärsicherung durchgebrannt                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ersetzen Sie die Sicherung</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                   | Die Steuereinheit ist nicht angeschlossen                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Steuereinheit anschließen</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                        |
| Die Geräte werden ordnungsgemäß zurückgesetzt, reagieren jedoch alle unregelmäßig oder überhaupt nicht auf die Steuereinheit      | Der 3-polige XLR-Ausgang (OUT) der Steuereinheit entspricht nicht dem XLR-Ausgang (OUT) des ersten Geräts in der DMX-Kette (d. h. die Signalbelegung ist vertauscht) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Installieren Sie ein Phasenumkehrkabel zwischen der Steuereinheit und dem ersten Gerät in der DMX-Kette</li> </ul>                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                   | Schlechte Datenqualität                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Prüfen Sie die Datenqualität. Liegt der Wert deutlich unter 100 Prozent, kann das Problem an einer fehlerhaften Datenverbindung, minderwertigen oder defekten Kabeln, einem fehlenden Anschlussstecker oder einem defekten Gerät liegen, das die DMX-Kette stört</li> </ul> |
|                                                                                                                                   | Schlechte Datenübertragungsverbindung                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Überprüfen Sie Anschlüsse und Kabel. Korrigieren Sie schlechte Verbindungen. Reparieren oder ersetzen Sie beschädigte Kabel</li> </ul>                                                                                                                                      |
| Die Geräte werden ordnungsgemäß zurückgesetzt, reagieren jedoch teilweise unregelmäßig oder überhaupt nicht auf die Steuereinheit | Datenverbindung nicht mit 120-Ohm-Abschlussstecker terminiert                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Stecken Sie einen Abschlussstecker in die Ausgangsbuchse des letzten Geräts der DMX-Kette</li> </ul>                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                   | Falsche Geräte-Adressierung                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Prüfen Sie die Adresseinstellungen</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                   | Eines der Geräte ist defekt und stört die Datenübertragung in der DMX-Kette                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Schalten Sie jeweils ein Gerät nach dem anderen aus, bis der reguläre Betrieb wiederhergestellt ist: Ziehen Sie beide Stecker ab und verbinden Sie sie direkt miteinander</li> <li>Lassen Sie das defekte Gerät von einem qualifizierten Techniker reparieren</li> </ul>    |
|                                                                                                                                   | Der 3-polige XLR-Ausgang an den Geräten ist falsch belegt (Pins 2 und 3 sind vertauscht)                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Installieren Sie zwischen den Geräten ein phasendrehendes Kabel oder tauschen Sie in dem fehlerhaft reagierenden Gerät die Pins 2 und 3</li> </ul>                                                                                                                          |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kein Licht oder zeitweilige Lichtaussetzer                                                                                        | Gerät ist zu heiß                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Lassen Sie das Gerät abkühlen</li> <li>Vergewissern Sie sich, dass die Lüftungsschlitze im Bedienfeld und die Frontlinse nicht blockiert sind</li> <li>Drehen Sie die Klimaanlage auf</li> </ul>                                                                            |
|                                                                                                                                   | Das Leuchtmittel ist defekt                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz und tauschen Sie das Leuchtmittel aus</li> <li>Bringen Sie das Gerät zu Ihrem Showtec-Händler zurück</li> </ul>                                                                                                                         |
|                                                                                                                                   | Die Einstellungen des Netzteils stimmen nicht mit der örtlichen Wechselspannung und Frequenz überein                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung. Überprüfen Sie die Einstellungen und korrigieren Sie sie, falls nötig</li> </ul>                                                                                                                                             |

## Produktspezifikationen

|                                           |                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Modell:                                   | Showtec Stage Blinder 2 Black DMX Bulb  |
| Eingangsspannung:                         | 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz            |
| Stromverbrauch:                           | 1300 W                                  |
| DMX-Verknüpfung:                          | 30 Stück                                |
| Sicherung:                                | F8 A/250 V                              |
| Abmessungen:                              | 380 x 155 x 190 mm (L x B x H)          |
| Gewicht:                                  | 3,64 kg                                 |
| <b>Bedienung und Programmierung:</b>      |                                         |
| Einrichtung und Adressierung:             | DIP-Schalter                            |
| Signalpin OUT:                            | Pin 1 (Masse), Pin 2 (-), Pin 3 (+)     |
| DMX-Modus:                                | 1 Kanal                                 |
| Signaleingang:                            | 3-poliger XLR IN                        |
| Signalausgang:                            | 3-poliger XLR OUT                       |
| <b>Leuchtmittel:</b>                      |                                         |
| Zulässige Leuchtenmodelle*:               | 80170 – Par 36 120 V 650 W DWE Showgear |
| <b>Elektromechanische Effekte:</b>        |                                         |
| Lichtquelle:                              | 2 x Par 36 120 V 650 W DWE Showgear     |
| Gesamtlichtstrom:                         | 48.000 lm                               |
| Dimmer:                                   | 0–100 %                                 |
| Gehäuse:                                  | Metall                                  |
| Farbe:                                    | Schwarz                                 |
| Steuerung:                                | Automatik, Manuell, DMX                 |
| Verbindungen:                             | Schuko-Netzkabel (0,8 m)                |
| IP-Klasse:                                | IP20                                    |
| Kühlung:                                  | Konvektion                              |
| Max. Umgebungstemperatur ta:              | 40 °C                                   |
| Max. Oberflächentemperatur tB:            | 80 °C                                   |
| <b>Mindestabstand:</b>                    |                                         |
| Mindestabstand zu brennbaren Oberflächen: | 2 m                                     |
| Mindestabstand zum beleuchteten Objekt:   | 2 m                                     |

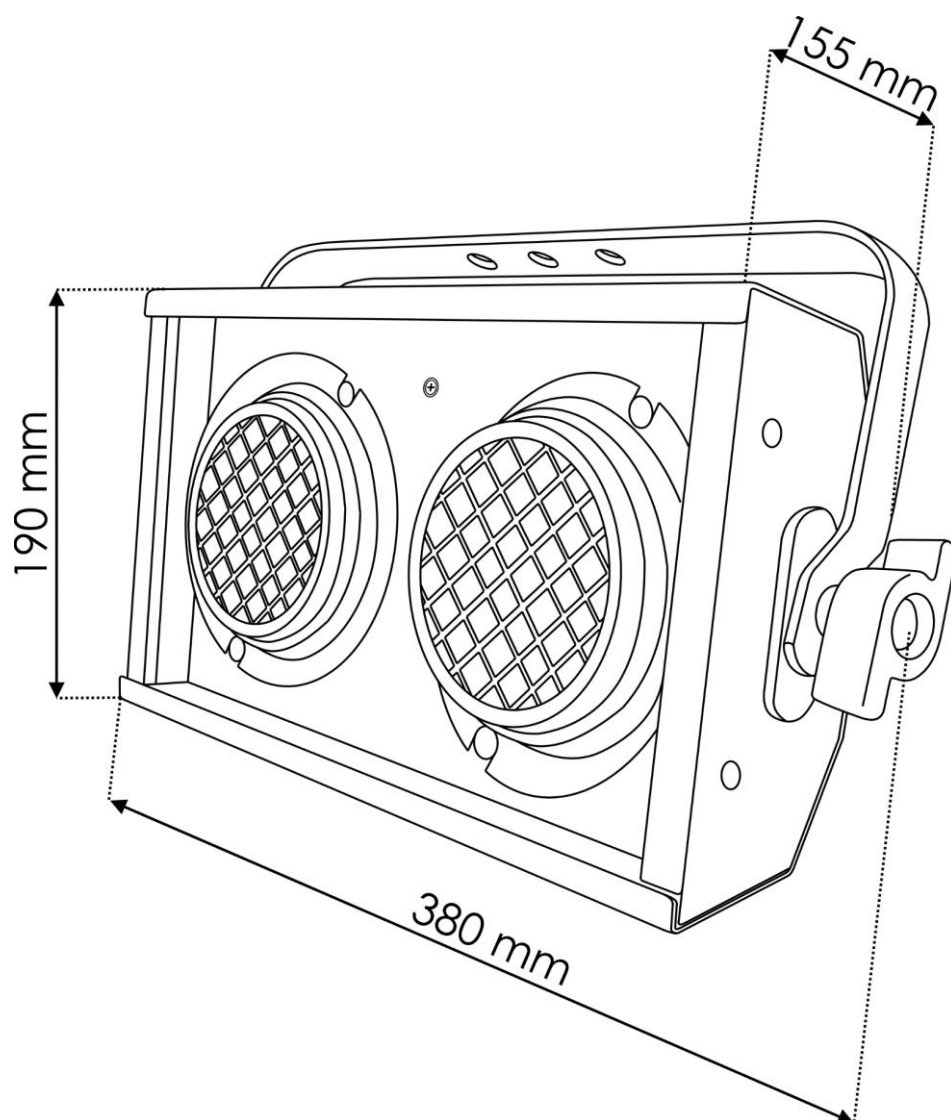
\*: Es können auch Ausführungen für andere Leuchtmittel hergestellt werden. Bitte überprüfen Sie das Typenschild auf Ihrem Produkt.

Design und Produktspezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



Website: [www.Showtec.info](http://www.Showtec.info)  
E-Mail: [service@highlite.com](mailto:service@highlite.com)

## Abmessungen









©2023 Showtec