

DEUTSCH

LAMPY Re-Load 4

V1

Produktcode: 50744

Vorwort

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Showtec-Produkt entschieden haben.

Der Zweck dieses Benutzerhandbuchs ist es, Anweisungen für den korrekten und sicheren Gebrauch dieses Produkts zu geben.

Bewahren Sie das Benutzerhandbuch zum Nachlesen auf, da es ein wesentlicher Bestandteil des Produkts ist. Das Benutzerhandbuch muss an einem leicht zugänglichen Ort aufbewahrt werden.

Dieses Benutzerhandbuch enthält Informationen über:

- Sicherheitshinweise
- Installation und Betrieb des Geräts
- Verwendungszweck und nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Geräts
- Wartungsverfahren
- Fehlersuche
- Transport, Lagerung und Entsorgung des Geräts

Die Nichtbeachtung der Anweisungen in diesem Benutzerhandbuch kann zu schweren Verletzungen und Sachschäden führen.

©2023 Showtec. Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieses Dokuments darf ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von Highlite International kopiert, veröffentlicht oder anderweitig vervielfältigt werden.

Design und Produktspezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Die neueste Version dieses Dokuments oder andere Sprachversionen finden Sie auf unserer Website www.highlite.com oder kontaktieren Sie uns unter service@highlite.com.

Highlite International und seine autorisierten Dienstleister haften nicht für Verletzungen, Schäden, direkte oder indirekte Verluste, Folgeschäden oder wirtschaftliche Verluste oder andere Verluste, die sich aus der Nutzung, der Unfähigkeit zur Nutzung oder dem Vertrauen auf die in diesem Dokument enthaltenen Informationen ergeben.

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung	3
1.1. Vor der Verwendung des Produkts	3
1.2. Verwendungszweck.....	3
1.3. Produktlebensdauer	3
1.4. Textkonventionen	3
1.5. Symbole und Signalwörter	4
1.6. Symbole auf dem Informationsetikett	4
2. Sicherheit	5
2.1. Warnungen und Sicherheitshinweise.....	5
2.2. Anforderungen an den Nutzer	6
3. Beschreibung des Geräts	7
3.1. Vorderansicht	7
3.2. Produktspezifikationen.....	8
3.3. Kompatibilität	8
3.4. Abmessungen	9
4. Installation	10
4.1. Sicherheitshinweise für die Installation.....	10
4.2. Anforderungen an den Installationsort	10
4.3. Installation	10
4.3.1. Rack-Montage.....	10
4.3.2. Einbaumontage.....	11
5. Einrichtung und Betrieb	12
5.1. Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen	12
5.2. Einrichtungsbeispiel	12
5.3. Anschließen an die LAMPY-Konsole.....	13
5.4. Bühneneffekte mit dem Gerät verbinden	14
5.4.1. DMX-512 Protokoll.....	14
5.4.2. DMX-Kabel.....	14
5.5. Anschließen an die Stromversorgung.....	14
6. Fehlersuche	15
7. Wartung	15
7.1. Vorbeugende Wartungsmaßnahmen	15
7.1.1. Allgemeine Hinweise zur Reinigung	15
7.2. Korrigierende Wartungsmaßnahmen	16
8. Deinstallation, Transport und Lagerung	16
9. Entsorgung	16
10. Konformität	16

1. Einführung

1.1. Vor der Verwendung des Produkts



Wichtig

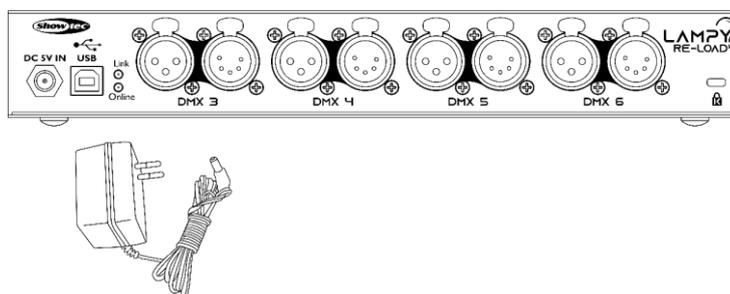
Lesen und befolgen Sie die Anweisungen in diesem Benutzerhandbuch, bevor Sie das Produkt installieren, bedienen oder warten.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch die Nichtbeachtung dieses Handbuchs entstehen.

Überprüfen Sie nach dem Auspacken den Inhalt des Kartons. Wenn Teile fehlen oder beschädigt sind, wenden Sie sich bitte an Ihren Highlite International-Händler.

Ihre Lieferung enthält:

- Showtec LAMPY Re-Load 4
- AC-Netzadapter (1,1 m)
- Benutzerhandbuch



Montage-Set:

- Lange Halterung
- 2 x kurze Halterung
- 12 x Befestigungsschraube für ein 19-Zoll-Rack

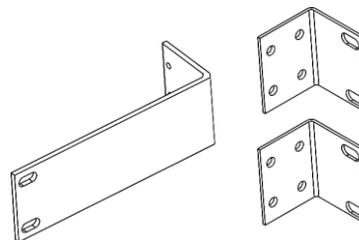


Abb. 01

1.2. Verwendungszweck

Dieses Gerät ist für die Verwendung als DMX-Erweiterungs-Set vorgesehen. Dieses Gerät ist nicht für Haushalte geeignet.

Jede andere Verwendung, die nicht unter der bestimmungsgemäßen Verwendung aufgeführt ist, wird als nicht bestimmungsgemäße und unsachgemäße Verwendung angesehen.

1.3. Produktlebensdauer

Dieses Gerät ist nicht für den Dauerbetrieb ausgelegt. Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, wenn es nicht in Betrieb ist. Dadurch wird der Verschleiß verringert und die Lebensdauer des Geräts verlängert.

1.4. Textkonventionen

Im gesamten Benutzerhandbuch werden die folgenden Textkonventionen verwendet:

- Buttons: Alle Buttons sind fett gedruckt, zum Beispiel „Drücken Sie die **AUF/AB**-Buttons“
- Verweise: Verweise auf Kapitel und Teile des Geräts sind fett gedruckt, zum Beispiel: „Siehe **2. Sicherheit**“, „Drücken Sie den **Netzschalter (03)**“.
- 0-255: Definiert einen Bereich von Werten.
- Hinweise: **Hinweis:** (fett gedruckt) Es folgt eine nützliche Information oder ein Tipp.

1.5. Symbole und Signalwörter

Sicherheitshinweise und Warnungen sind im gesamten Benutzerhandbuch durch Sicherheitszeichen gekennzeichnet.

Befolgen Sie immer die Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung.



GEFAHR

Weist auf eine unmittelbare Gefahrensituation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.



WARNUNG

Weist auf eine unmittelbare Gefahrensituation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.



VORSICHT

Weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann.



Achtung

Weist auf wichtige Informationen für den korrekten Betrieb und die Verwendung des Produkts hin.



Wichtig

Lesen und beachten Sie die Anweisungen in diesem Dokument.



Enthält wichtige Informationen über die Entsorgung dieses Produkts.



1.6. Symbole auf dem Informationsetikett

Dieses Produkt ist mit einem Informationsetikett versehen. Das Informationsetikett befindet sich auf der Bodenplatte des Geräts.

Das Informationsetikett enthält die folgenden Symbole:



Dieses Gerät darf nicht als Hausmüll entsorgt werden.



Lesen und befolgen Sie die Anweisungen im Benutzerhandbuch, bevor Sie das Gerät installieren, bedienen oder warten.



Dieses Gerät ist für den Einsatz in Innenräumen konzipiert.



Dieses Gerät fällt unter die IEC-Schutzklasse III.

2. Sicherheit



Wichtig

Lesen und befolgen Sie die Anweisungen in diesem Benutzerhandbuch, bevor Sie das Produkt installieren, bedienen oder warten.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch die Nichtbeachtung dieses Handbuchs entstehen.

2.1. Warnungen und Sicherheitshinweise



GEFAHR

Gefahr für Kinder

Nur für Erwachsene geeignet. Das Gerät muss außerhalb der Reichweite von Kindern installiert werden.

- Lassen Sie verschiedene Teile der Verpackung (Plastikbeutel, Styropor, Nägel usw.) nicht in der Reichweite von Kindern liegen. Verpackungsmaterial ist eine potenzielle Gefahrenquelle für Kinder.



Achtung

Ein falscher Umgang mit dem Netzadapter kann zu gefährlichen Situationen führen

Dieses Gerät wird mit einem AC-Netzadapter geliefert. Ein falscher Umgang mit dem Netzadapter kann zu gefährlichen Situationen führen.

- Verwenden Sie nur den mit dem Gerät gelieferten Netzadapter.
- Wickeln Sie das Netzkabel nicht um den Netzadapter oder einen anderen Gegenstand. Dadurch können die internen Drähte beschädigt werden.
- Decken Sie den Netzadapter nicht ab, wenn er in die Steckdose eingesteckt ist. Das kann zu Überhitzung führen.
- Bringen Sie den Netzadapter nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten in Berührung.

Verwenden Sie den Netzadapter nicht:

- Wenn er Anzeichen von Überhitzung zeigt, zum Beispiel wenn der Kunststoff beschädigt ist
- Wenn die AC-Eingangsstifte Anzeichen von Korrosion oder Überhitzung aufweisen
- Wenn das Stromkabel beschädigt ist oder Anzeichen von Materialermüdung aufweist.



Achtung

Energieversorgung

Vergewissern Sie sich vor dem Anschließen des Netzadapter an das Stromnetz, dass Stromstärke, Spannung und Frequenz mit den Angaben auf dem Informationsetikett des Netzteils übereinstimmen.



Achtung Allgemeine Sicherheit

- Schütteln Sie das Gerät nicht. Vermeiden Sie rohe Gewalt bei der Installation oder Bedienung des Geräts.
- Wenn das Gerät heruntergefallen ist oder Stöße erlitten hat, trennen Sie es sofort vom Stromnetz.
- Wenn das Gerät extremen Temperaturschwankungen ausgesetzt ist (z. B. nach dem Transport), darf es nicht sofort eingeschaltet werden. Lassen Sie das Gerät Raumtemperatur annehmen, bevor Sie es einschalten, sonst kann es durch das entstehende Kondenswasser beschädigt werden.
- Wenn das Gerät nicht richtig funktioniert, stellen Sie die Verwendung sofort ein.



Achtung Dieses Gerät darf nur für den Zweck verwendet werden, für den es bestimmt ist.

Dieses Gerät ist zur Verwendung als DMX-Erweiterungs-Set vorgesehen. Dieses Gerät ist nicht für Haushalte geeignet.

Jede unsachgemäße Verwendung kann zu gefährlichen Situationen führen und Verletzungen und Sachschäden zur Folge haben.

- Dieses Gerät ist nicht für Haushalte geeignet.
- Dieses Gerät enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Unerlaubte Änderungen am Gerät führen zum Erlöschen der Garantie. Solche Änderungen können zu Verletzungen und Sachschäden führen.



Achtung Setzen Sie das Gerät keinen Bedingungen aus, die die angegebenen IP-Klassen überschreiten.

Dieses Gerät ist nach IP20 zertifiziert. Geräte der Klasse IP (Ingress Protection) 20 bieten Schutz gegen feste Gegenstände, die größer als 12 mm sind, wie z. B. Finger, aber keinen Schutz gegen schädliches Eindringen von Wasser.

2.2. Anforderungen an den Nutzer

Dieses Produkt kann von Laien verwendet werden. Die Wartung und Installation kann von Laien durchgeführt werden. Die Wartung darf nur von unterwiesenen oder qualifizierten Personen durchgeführt werden. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Highlite International-Händler.

Unterwiesene Personen wurden von einer Fachkraft eingewiesen und geschult oder werden von einer Fachkraft für bestimmte Aufgaben und Arbeitstätigkeiten im Zusammenhang mit der Wartung dieses Produkts beaufsichtigt, sodass sie Risiken erkennen und Vorkehrungen treffen können, um Risiken zu vermeiden.

Fachkräfte haben eine Ausbildung oder Erfahrung, die es ihnen ermöglicht, Risiken zu erkennen und Gefahren zu vermeiden, die mit der Wartung dieses Produkts verbunden sind.

Laien sind alle Personen mit Ausnahme von unterwiesenen Personen und Fachkräften. Zu den Laien gehören nicht nur die Nutzer/innen des Produkts, sondern auch alle anderen Personen, die Zugang zu dem Gerät haben oder sich in der Nähe des Geräts aufhalten können.

3. Beschreibung des Geräts

Das LAMPY Re-Load 4 ist ein Plug-and-Play-DMX-Erweiterungs-Set, das 4 zusätzliche Universen auf jeder LAMPY-Konsole freigibt (insgesamt 2048 zusätzliche Kanäle). Es hat sowohl 3-polige als auch 5-polige DMX-Ausgangsanschlüsse für jedes zusätzliche Universum. Das Gerät kann in ein 19-Zoll-Rack eingebaut werden. Der Stromversorgungseingang ist mit einem verriegelbaren Gleichstromstecker ausgestattet.

3.1. Vorderansicht

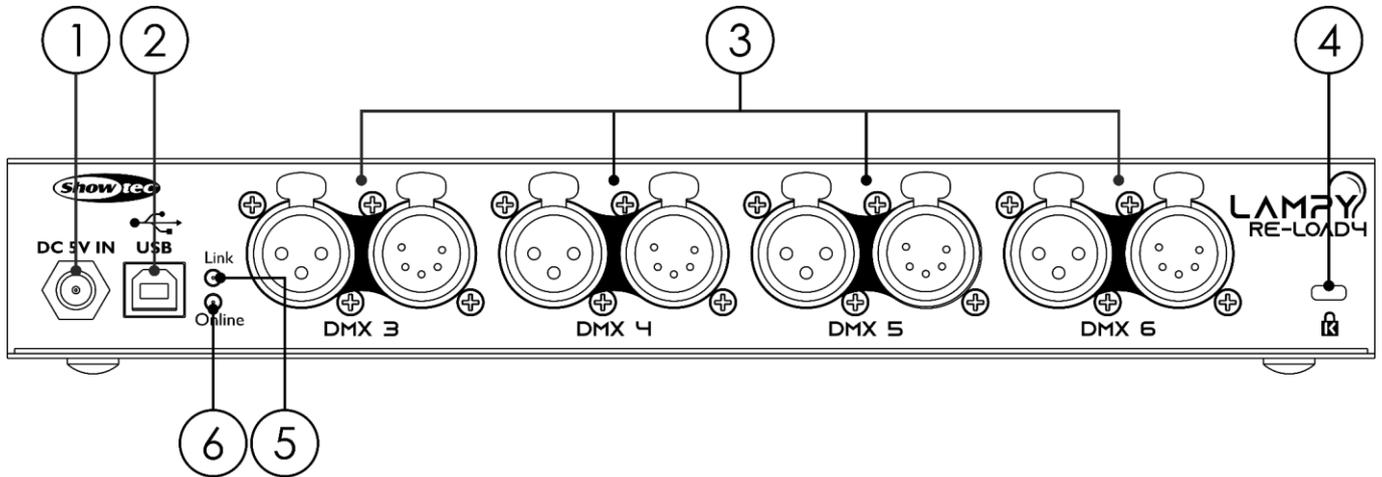


Abb. 02

- 01) 5 V DC Stromanschluss Eingang
- 02) USB B Anschluss Eingang
- 03) 4 x 3-poliger/5-poliger DMX-Anschluss Ausgang (Ausgänge 3-6)
- 04) Kensington-Schloss
- 05) Link-LED-Anzeige
- 06) Online-LED-Anzeige

3.2. Produktspezifikationen

Modell:	LAMPY Re-Load 4
Elektrisch:	
Eingangsspannung:	5 V DC
Stromverbrauch:	5 W
AC-Netzadapter:	
Eingangsspannung:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Ausgangsspannung:	5 V DC
Gerät:	
Abmessungen:	279 x 72 x 44,5 mm (L x B x H), 1U
Gewicht:	0,3 kg
Anschlüsse:	
Stromanschluss:	5 V DC Stromanschluss Eingang
Ausgangsverbindungen:	4 x 3-poliger DMX-Anschluss Ausgang 4 x 5-poliger DMX-Anschluss Ausgang
Datenverbindungen:	USB B Anschluss Eingang
Betrieb und Steuerung:	
Steuerungsmodus:	DMX
DMX-Kanäle:	2048
Universen:	4
Ausführung:	
Gehäuse:	Metall
Farbe:	Schwarz
IP-Bewertung:	IP20
Thermisch:	
Maximale Umgebungstemperatur t_a :	40 °C
Minimale Betriebstemperatur	-5 °C

3.3. Kompatibilität

Das Gerät funktioniert nicht, wenn es nicht mit einer LAMPY-Konsole verbunden ist.

Das Gerät ist mit den folgenden LAMPY-Konsolen kompatibel:

- [50740](#) (LAMPY 20 1U, 1 Universum und 20 Fader)
- [50741](#) (LAMPY 20 2U, 2 Universen und 20 Fader)
- [50742](#) (LAMPY 40 1U, 1 Universum und 40 Fader)
- [50743](#) (LAMPY 40 2U, 2 Universen und 40 Fader)

3.4. Abmessungen

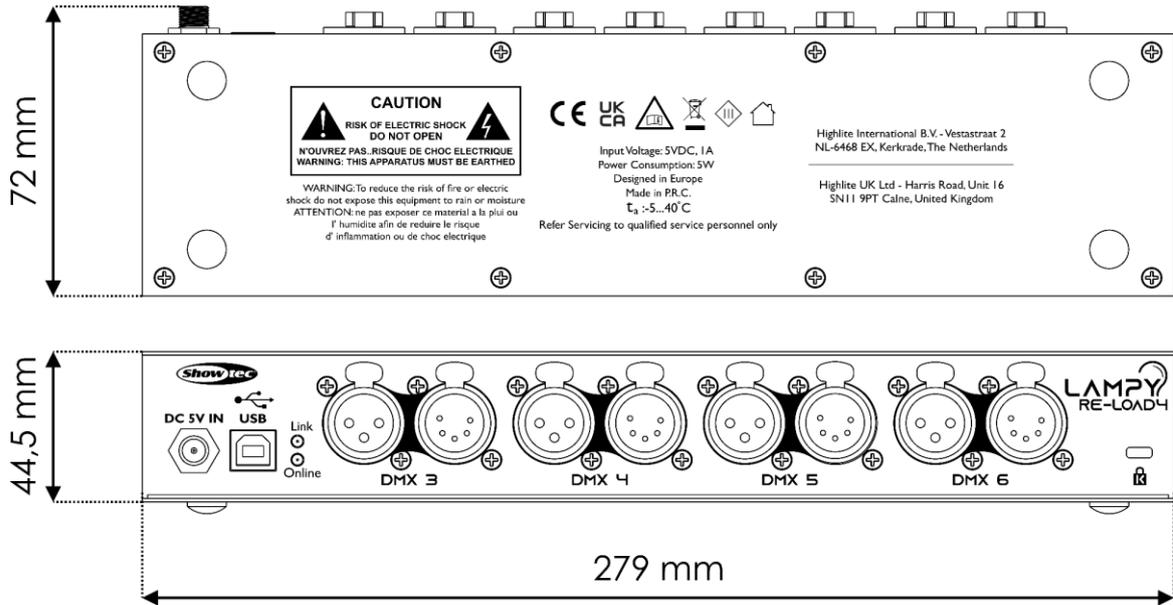


Abb. 03

4. Installation

4.1. Sicherheitshinweise für die Installation



Achtung

Achten Sie darauf, dass um das Gerät herum genügend Platz für die Belüftung vorhanden ist.

Ohne ordnungsgemäße Wärmeabfuhr und Luftzirkulation können die internen Komponenten überhitzen. Dies kann zu Produktschäden führen.

Installieren Sie es nicht in der Nähe von Geräten, die Wärme erzeugen, z. B. Verstärker.

4.2. Anforderungen an den Installationsort

- Das Gerät darf nur in Innenräumen installiert werden.
- Die maximale Umgebungstemperatur $t_a = 40\text{ °C}$ darf nicht überschritten werden.
- Die relative Luftfeuchtigkeit darf 50 % bei einer Umgebungstemperatur von 40 °C nicht überschreiten.

4.3. Installation

Das Gerät kann auf einer stabilen, ebenen Fläche aufgestellt werden, es kann in einem standardmäßigen 19-Zoll-Rack oder in einem Flightcase (Einbaumontage) montiert werden.

Das Gerät wird mit einem Montage-Set geliefert.

Um das Gerät zu montieren, benötigen Sie einen Kreuzschlitzschraubenzieher.

4.3.1. Rack-Montage

Das Gerät benötigt 1 Rackeinheit (U), die 44,45 mm hoch ist. Achten Sie darauf, dass das Rack ausreichend gesichert ist, damit es nicht instabil wird oder umkippt.

Um das Gerät in einem Zwei-Säulen-Rack zu montieren, befolgen Sie die folgenden Schritte:

- 01) Bringen Sie die lange und die kurze Halterung am Gerät an.
- 02) Setzen Sie 4 Käfigmuttern in die Öffnungen an den Rackpfosten ein, an denen Sie das Gerät montieren möchten.
- 03) Positionieren Sie das Gerät so vor den Rackpfosten, dass die 4 Befestigungsöffnungen an den Halterungen zu den Öffnungen an den Rackpfosten mit Käfigmuttern zeigen.
- 04) Verwenden Sie den Schraubenzieher, um das Gerät mit 4 Schrauben an den Rackpfosten zu befestigen.

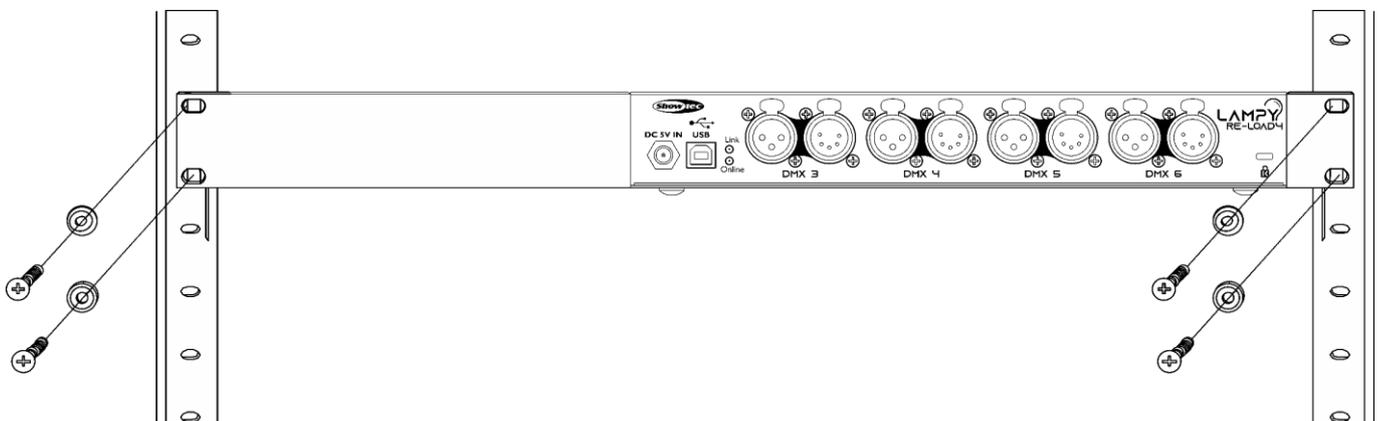


Abb. 04

4.3.2. Einbaumontage

Die Halterungen können in 2 Richtungen am Gerät angebracht werden. Dies ist nützlich, wenn das Gerät nicht in ein Zwei-Säulen-Rack eingebaut werden kann und z. B. in einem Flightcase montiert werden muss.

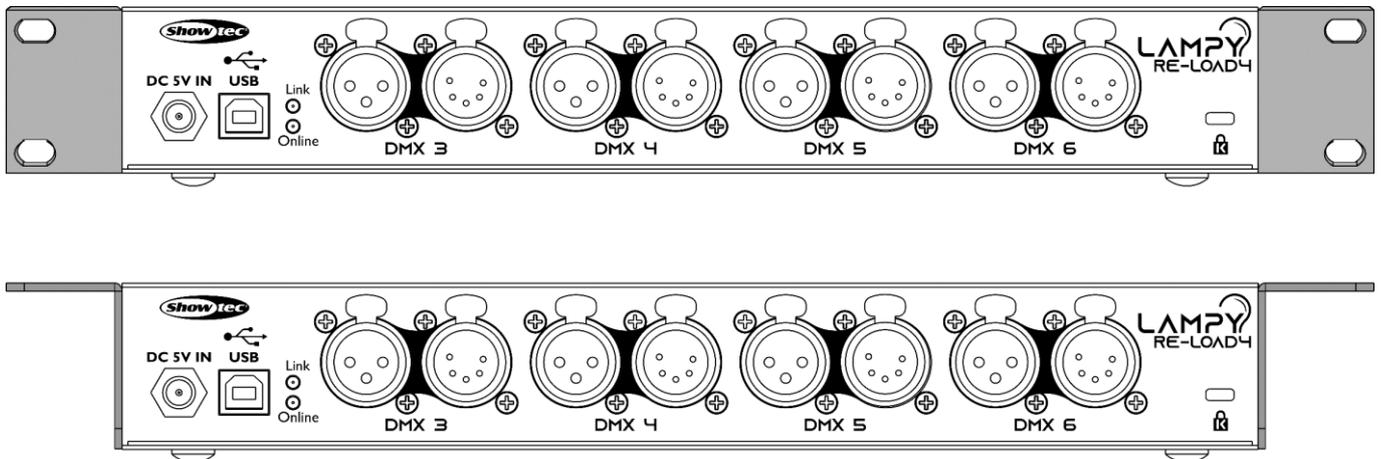


Abb. 05

So montieren Sie das Gerät in einem Flightcase:

- 01) Befestigen Sie die kurzen Halterungen am Gerät.
- 02) Bohren Sie Montageöffnungen in das Flightcase.
- 03) Setzen Sie 4 Käfigmuttern in die Montageöffnungen ein.
- 04) Positionieren Sie das Gerät so, dass die 4 Montageöffnungen an den Halterungen zu den Montageöffnungen im Flightcase zeigen.
- 05) Verwenden Sie den Schraubendreher, um das Gerät mit 4 Schrauben zu befestigen.

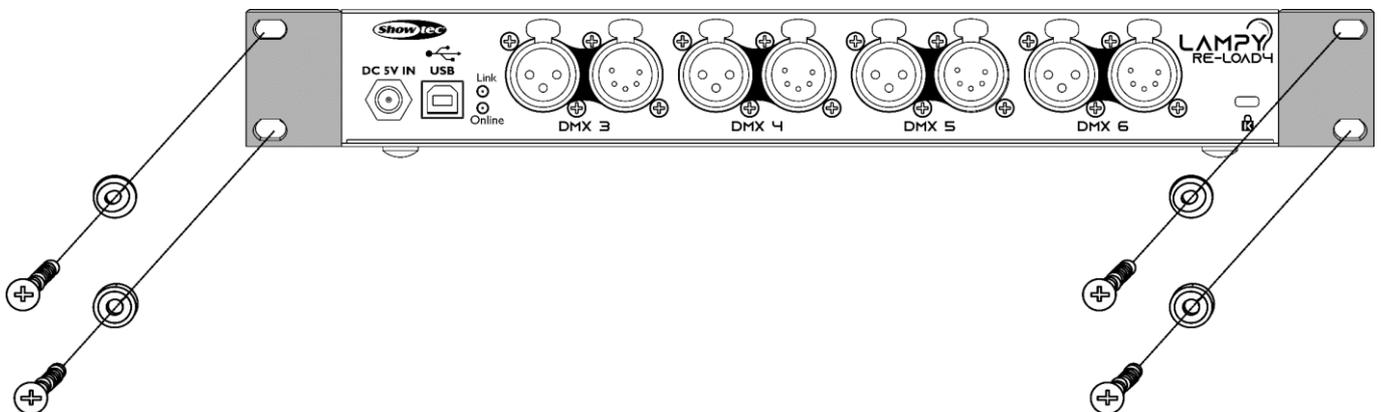


Abb. 06

5. Einrichtung und Betrieb

5.1. Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen



Achtung

Schließen Sie alle Datenkabel an, bevor Sie die Stromversorgung anstellen.
Trennen Sie vor dem Verbinden oder Trennen von Datenkabeln die Stromzufuhr.

5.2. Einrichtungsbeispiel

Eine typische Einrichtung, bei der das Gerät als DMX-Erweiterungs-Set verwendet wird:

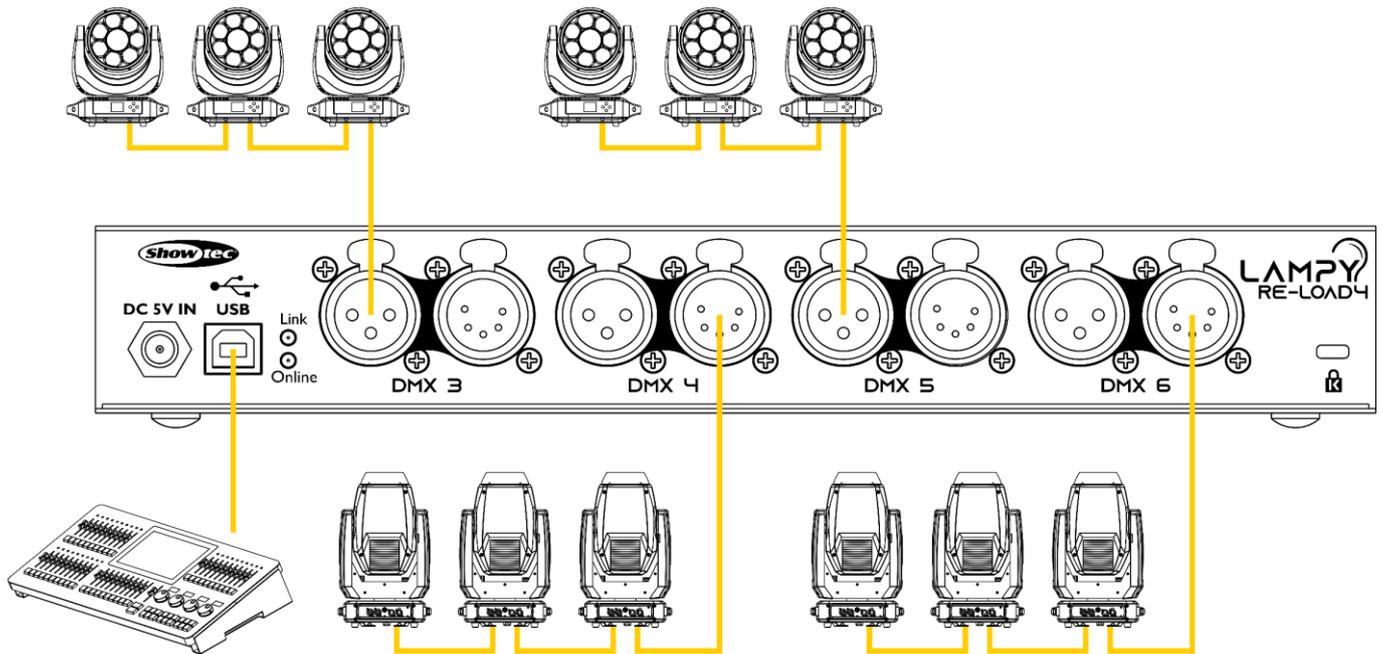


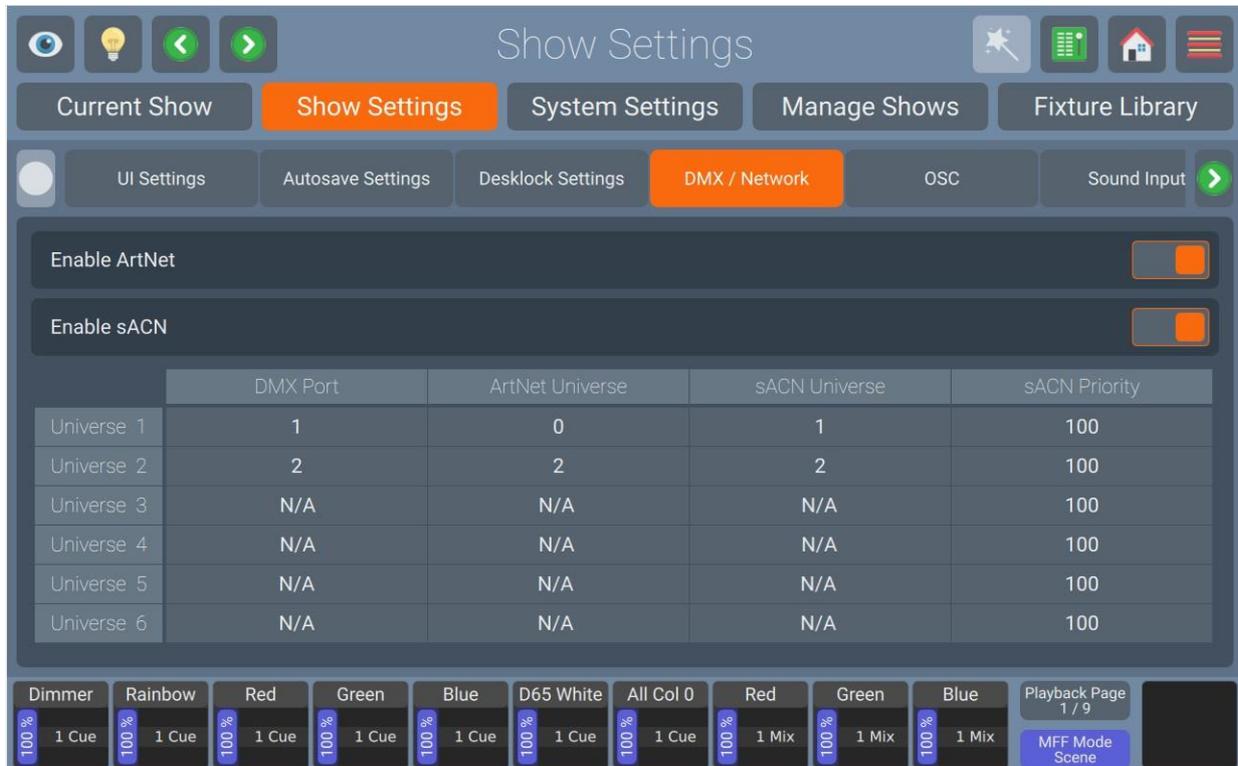
Abb. 07

5.3. Anschließen an die LAMPY-Konsole

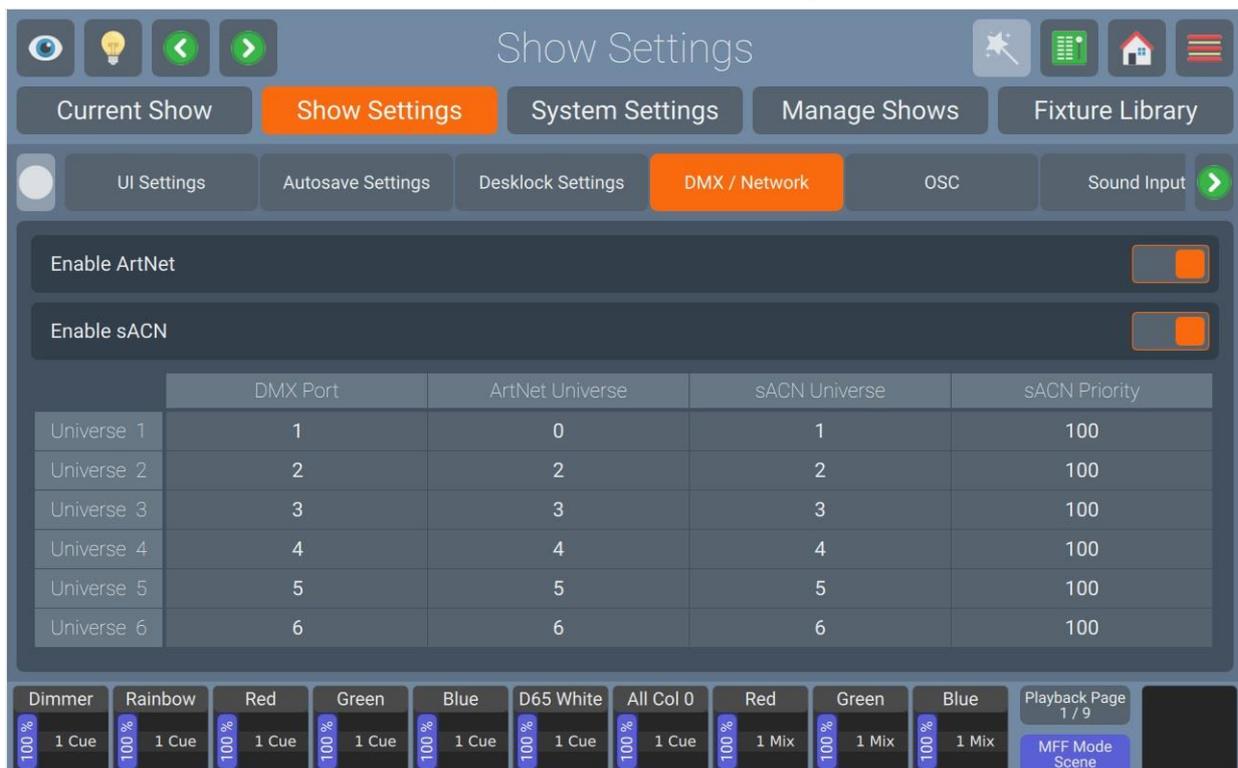
Die Softwareversion der LAMPY-Konsole muss 2.0 oder höher sein, damit das Gerät funktioniert.

Verbinden Sie den **USB B-Anschluss Eingang (02)** über ein USB-Kabel mit dem USB-Anschluss einer LAMPY-Konsole.

Wenn das Gerät nicht mit der LAMPY-Konsole verbunden ist, zeigt das Display der LAMPY-Konsole an:



Wenn das Gerät an die LAMPY-Konsole angeschlossen wird, wird es automatisch erkannt und die DMX-Universen 3-6 werden aktiv. Das Display der LAMPY-Konsole zeigt an:



5.4. Bühneneffekte mit dem Gerät verbinden

5.4.1. DMX-512 Protokoll

DMX-512 ist ein Kommunikationsprotokoll, das zur Steuerung von Bühnenbeleuchtung und -effekten verwendet wird.

Geräte in einer seriellen Datenverbindung müssen in einer einzigen Leitung verbunden werden. Um die TIA-485-Norm zu erfüllen, sollten nicht mehr als 32 Geräte an eine Datenverbindung angeschlossen werden.

5.4.2. DMX-Kabel

Für eine zuverlässige DMX-Verbindung müssen geschirmte Twisted-Pair-Kabel mit 3-poligen/5-poligen XLR-Steckern verwendet werden. Sie können DMX-Kabel direkt bei Ihrem Highlite International-Händler kaufen oder Ihre eigenen Kabel fertigen.

Wenn Sie XLR-Audiokabel für die DMX-Datenübertragung verwenden, kann dies zu einer Signalverschlechterung und einem unzuverlässigen Betrieb des DMX-Netzwerks führen.

Wenn Sie Ihre eigenen DMX-Kabel fertigen, achten Sie darauf, dass Sie die Anschlüsse und Drähte richtig verbinden, wie in Abb. 08 gezeigt.

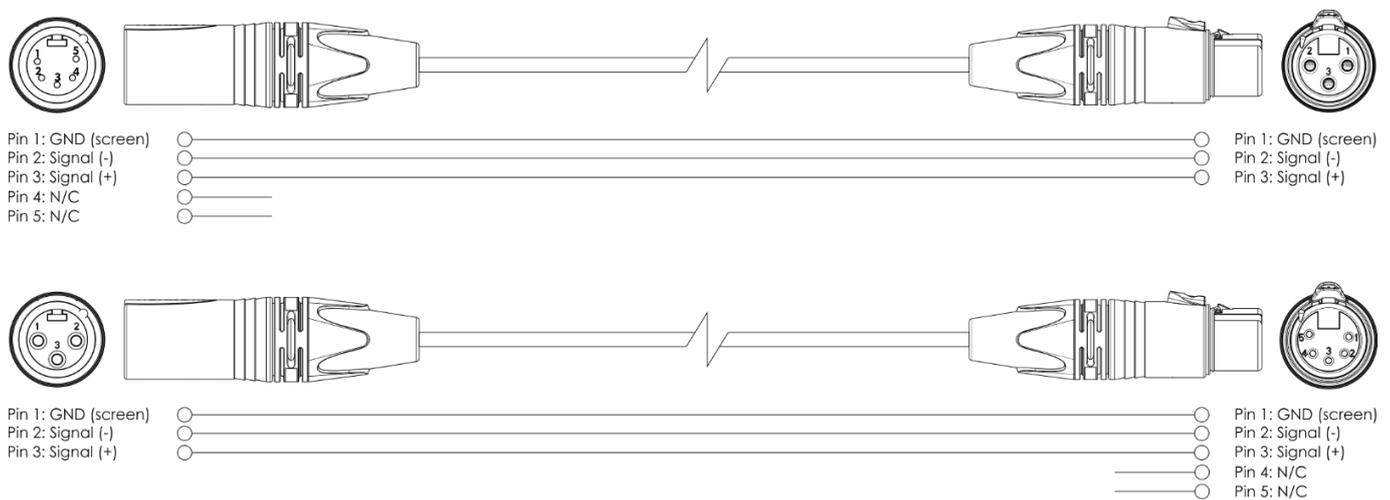


Abb. 08

5.5. Anschließen an die Stromversorgung

Dieses Gerät wird mit einem AC-Netzadapter geliefert. Vergewissern Sie sich vor dem Anschließen des Netzadapters an die Steckdose, dass die Stromversorgung mit der auf dem Informationsetikett des Netzteils angegebenen Eingangsspannung übereinstimmt.

Um das Gerät einzuschalten, befolgen Sie die folgenden Schritte:

- 01) Schließen Sie den AC-Netzadapter an das Gerät an. Verwenden Sie nur den mit dem Gerät gelieferten Netzadapter.
- 02) Drehen Sie den Metallring um den Netzstecker im Uhrzeigersinn, um den Netzstecker zu sichern. Wenn Sie dies nicht tun, wird der Stecker nicht vollständig in das Gehäuse eingeführt und das Gerät lässt sich nicht einschalten.
- 03) Schließen Sie den Netzadapter an die Steckdose an.

6. Fehlersuche

In dieser Anleitung zur Fehlerbehebung finden Sie Lösungsvorschläge für Probleme, die auch von einem Laien ausgeführt werden können. Das Gerät enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile.

Unerlaubte Änderungen am Gerät führen zum Erlöschen der Garantie. Solche Änderungen können zu Verletzungen und Sachschäden führen.

Überlassen Sie die Wartung unterwiesenen oder qualifizierten Personen. Wenden Sie sich an ihren Highlite International-Händler, falls die Lösung nicht in der Tabelle beschrieben ist.

Problem	Wahrscheinliche Ursache(n)	Lösung
Das Gerät funktioniert nicht	Der Metallring um den Netzstecker ist lose	<ul style="list-style-type: none"> Ziehen Sie den Metallring um den Netzstecker fest
Das Gerät erscheint nicht in der Liste der verfügbaren Geräte auf dem Display der LAMPY-Konsole	Das Gerät ist nicht richtig mit der LAMPY-Konsole verbunden	<ul style="list-style-type: none"> Vergewissern Sie sich, dass das USB-Kabel richtig mit der LAMPY-Konsole verbunden ist Ersetzen Sie das USB-Kabel
	Die Softwareversion der LAMPY-Konsole ist niedriger als 2.0	<ul style="list-style-type: none"> Installieren Sie die neueste Softwareversion auf der LAMPY-Konsole

7. Wartung

7.1. Vorbeugende Wartungsmaßnahmen



Achtung

Überprüfen Sie das Gerät vor der Benutzung visuell auf eventuelle Mängel.

Stellen Sie sicher, dass:

- Alle Schrauben, die für die Installation des Geräts oder von Geräteteilen verwendet werden, fest angezogen und nicht korrodiert sind.
- Es keine Verformungen an Gehäusen, Befestigungen und Installationspunkten gibt.
- Die Stromkabel nicht beschädigt sind und keine Materialermüdung aufweisen.

7.1.1. Allgemeine Hinweise zur Reinigung

Um das Gerät zu reinigen, befolgen Sie bitte die folgenden Schritte:

- 01) Trennen Sie das Gerät von der Stromzufuhr.
- 02) Entfernen Sie den Staub, der sich auf der Außenfläche angesammelt hat, mit einer weichen Bürste.



Achtung

- Tauchen Sie das Gerät nicht in Flüssigkeiten ein.
- Verwenden Sie keinen Alkohol oder Lösungsmittel.
- Vergewissern Sie sich, dass die Anschlüsse vollständig trocken sind, bevor Sie das Gerät an das Stromnetz und an andere Geräte anschließen.

7.2. Korrigierende Wartungsmaßnahmen

Das Gerät enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Öffnen Sie das Gerät nicht und verändern Sie keine Bestandteile.

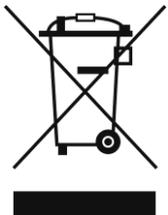
Lassen Sie Reparaturen und Wartungsarbeiten von unterwiesenen oder qualifizierten Personen durchführen. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Highlite International-Händler.

8. Deinstallation, Transport und Lagerung

- Trennen Sie vor der Deinstallation die Stromzufuhr.
- Verwenden Sie für den Transport des Geräts möglichst die Originalverpackung.
- Reinigen Sie das Gerät vor der Lagerung. Befolgen Sie die Anweisungen aus Kapitel 7.1.1. **Allgemeine Hinweise zur Reinigung** auf Seite 15.
- Bewahren Sie das Gerät, wenn möglich, in der Originalverpackung auf.

9. Entsorgung

Korrekte Entsorgung dieses Produkts



Elektrische und elektronische Altgeräte

Dieses Symbol auf dem Produkt, der Verpackung oder den Dokumenten zeigt an, dass das Produkt nicht als Hausmüll behandelt werden darf. Entsorgen Sie dieses Produkt, indem Sie es bei der entsprechenden Sammelstelle für die Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten abgeben. So vermeiden Sie Umwelt- oder Personenschäden, die durch unkontrollierte Abfallentsorgung entstehen können. Nähere Informationen zum Recycling dieses Produkts erhalten Sie bei den örtlichen Behörden oder bei einem autorisierten Händler.

10. Konformität



Überprüfen Sie die jeweilige Produktseite auf der Website von Highlite International (www.highlite.com) auf eine verfügbare Konformitätserklärung.



©2023 Showtec