

## EventLITE 4/10 Q6

Produktcode: 44067

## Vorwort

---

Vielen Dank, dass Sie dieses Showtec Produkt gekauft haben.

Der Zweck dieser Bedienungsanleitung 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
- Verwendungszweck und nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Geräts
- Installation und Betrieb des Geräts
- Wartungsverfahren
- Fehlersuche
- Transport, Lagerung und Entsorgung des Geräts

Die Nichtbeachtung der Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung kann zu schweren Verletzungen und Sachschäden führen.

©2025 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.

Für die neueste Version dieses Dokuments oder andere Sprachversionen besuchen Sie bitte unsere Website [www.highlite.com](http://www.highlite.com) oder kontaktieren Sie uns unter [service@highlite.com](mailto:service@highlite.com).

Highlite International und seine autorisierten Dienstleister haften nicht für Verletzungen, Schäden, direkte oder indirekte Verluste, Folgeschäden oder finanzielle 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

<b>1. Einführung</b>	<b>4</b>
1.1. Vor der Verwendung des Produkts	4
1.2. Verwendungszweck	4
1.3. LED-Lebensdauer	4
1.4. Textkonventionen	4
1.5. Symbole und Signalwörter	5
1.6. Symbole auf dem Informationsetikett	5
<b>2. Sicherheit</b>	<b>6</b>
2.1. Warnungen und Sicherheitshinweise	6
2.2. Anforderungen an den Nutzer	7
<b>3. Beschreibung des Geräts</b>	<b>9</b>
3.1. Vorderansicht	9
3.2. Ansicht von unten	9
3.3. Beschreibung des Produkts	10
3.4. Abmessungen	11
3.5. Optionales Zubehör	11
<b>4. Installation</b>	<b>12</b>
4.1. Sicherheitshinweise für die Installation	12
4.2. Persönliche Schutzausrüstung	12
4.3. Anforderungen an den Installationsort	12
4.4. Montageoptionen	13
4.4.1. Aufrechte Installation	13
4.4.2. Montage mit einer Klemme	13
4.5. Aufladen der Batterie	14
4.5.1. Status der Batterie-LED-Anzeige	14
<b>5. Einrichtung</b>	<b>15</b>
5.1. Eigenständige Einrichtung	15
5.2. DMX-Anschluss	15
5.2.1. DMX-512 Protokoll	15
5.2.2. DMX-Kabel	15
5.2.3. Master/Slave-Einrichtung	16
5.2.4. DMX-Verknüpfung	16
5.2.5. DMX-Adressierung	17
5.3. Drahtlose Verbindung	18
5.3.1. Drahtlose Master/Slave-Einrichtung	18
5.3.2. Einrichtung mit einem Controller	19
<b>6. Betrieb</b>	<b>20</b>
6.1. Sicherheitshinweise für den Betrieb	20
6.2. Steuerungsmodi	20
6.3. Bedienfeld	20
6.4. Ein-/Ausschalten	21
6.5. Inbetriebnahme	21
6.6. Menü-Übersicht	22
6.7. Hauptmenü-Optionen	23
6.7.1. DMX	23
6.7.1.1. Signal	24
6.7.1.2. WDMX freischalten	24
6.7.2. Manuell	24
6.7.3. Frequenz	25
6.7.4. Auto	25
6.7.5. Programm	25
6.7.6. Slave	26
6.7.7. Betriebszeit	26
6.7.8. Einstellungen	26
6.7.8.1. DMX-Ausfall	27
6.7.8.2. Sperre	27
6.7.8.3. Auf Werkseinstellungen zurücksetzen	27

6.7.9. Informationen.....	27
6.8. Fernsteuerung.....	28
6.8.1. Fernbedienungsmodus.....	28
6.8.2. Funktionen der Tasten auf der Fernbedienung.....	29
6.9. DMX-Kanäle.....	30
<b>7. Fehlersuche.....</b>	<b>31</b>
<b>8. Wartung.....</b>	<b>32</b>
8.1. Vorbeugende Wartung.....	32
8.1.1. Grundlegende Reinigungsanweisungen.....	32
8.2. Korrigierende Wartung.....	32
<b>9. Abbau, Transport und Lagerung.....</b>	<b>33</b>
9.1. Anleitung zum Abbau.....	33
9.2. Anweisungen für den Transport.....	33
9.3. Lagerung.....	33
<b>10. Entsorgung.....</b>	<b>33</b>
<b>11. Zulassung.....</b>	<b>34</b>

## 1. Einführung

### 1.1. Vor der Verwendung des Produkts



#### Wichtig

Lesen und befolgen Sie die Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung, bevor Sie das Produkt installieren, betreiben oder warten.

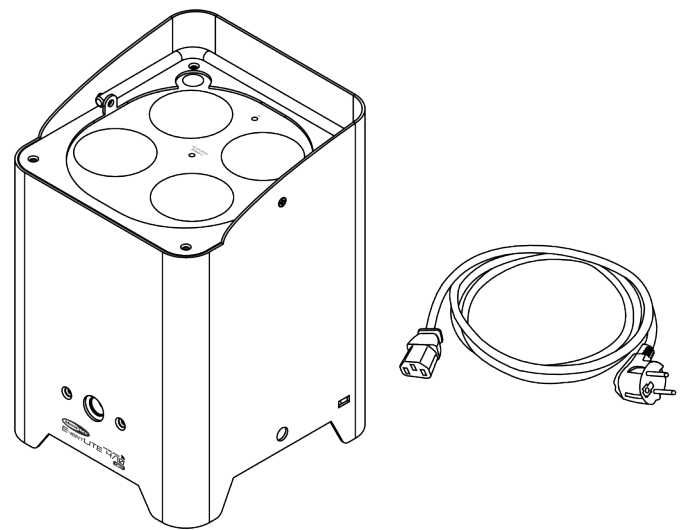
Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch die Nichtbeachtung dieser Anleitung entstehen.

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

Ihre Lieferung enthält:

- Showtec EventLITE 4/10 Q6
- Schuko zu IEC-Stromkabel (1,5 m)
- Benutzerhandbuch

Abbildung 1



### 1.2. Verwendungszweck

Dieses Gerät ist für den professionellen Gebrauch als ein batteriebetriebener Scheinwerfer bestimmt. Sie kann als im Innen- und Außenbereich installiert werden. Dieses Gerät ist nicht für Haushalte und für die allgemeine Beleuchtung geeignet.

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

### 1.3. LED-Lebensdauer

Die Lichtleistung der LEDs nimmt mit der Zeit ab (Lumenabschreibung). Hohe Betriebstemperaturen tragen zu diesem Prozess bei. Sie können die Lebensdauer der LEDs verlängern, indem Sie für ausreichende Belüftung sorgen und die LEDs mit der geringstmöglichen Helligkeit betreiben.

### 1.4. Textkonventionen

In der gesamten Bedienungsanleitung werden die folgenden Textkonventionen verwendet:

- Buttons: Alle Buttons sind fett gedruckt, zum Beispiel „Drücken Sie die **AUF/AB**-Buttons“
- Referenzen: Hinweise auf Teile des Geräts sind fett gedruckt, zum Beispiel: „Drehen Sie den **Einstellgriff (05)**“. Verweise auf Kapitel sind verlinkt
- 0–255: Definiert eine Reihe von Werten
- Hinweise: **Hinweis:** (in fett gedruckter Schrift) wird von einer nützlichen Information oder einem Tipp gefolgt

## 1.5. Symbole und Signalwörter

Sicherheitshinweise und Warnungen sind in der gesamten Bedienungsanleitung 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 potenziell gefährliche Situation 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.



### Elektrische Gefahr



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.



Blicken Sie nicht direkt in die Lichtquelle.

## 2. Sicherheit



### Wichtig

**Lesen und befolgen Sie die Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung, bevor Sie das Produkt installieren, betreiben oder warten.**

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch die Nichtbeachtung dieser Anleitung 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 keine Teile der Verpackung (Plastiktüten, Styropor, Nägel usw.) in der Reichweite von Kindern. Das Verpackungsmaterial ist eine potenzielle Gefahrenquelle für Kinder.



#### GEFAHR

**Explosionsgefahr durch falsche Handhabung**

Dieses Gerät enthält eine eingebaute wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie. Die Batterie ist nicht austauschbar. Die Batterie kann explodieren oder Verbrennungen verursachen, wenn sie zerdrückt, zerlegt oder einem Feuer oder hohen Temperaturen ausgesetzt wird.

- Öffnen Sie das Gerät nicht und versuchen Sie nicht, die eingebaute Batterie zu entfernen.
- Zerlegen Sie die Batterie nicht.
- Zerdrücken oder durchbohren Sie die Batterie nicht.
- Schließen Sie die Batterie nicht kurz.
- Bringen Sie die Batterie nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten in Kontakt.
- Halten Sie die Batterie von Feuer und Hitze fern.



#### WARNUNG

**Gefahr eines epileptischen Schocks**

Stroboskoplicht kann bei lichtempfindlicher Epilepsie Anfälle auslösen. Empfindliche Personen sollten es vermeiden, Stroboskoplichter anzuschauen.



#### Achtung

**Stromversorgung**

Dieses Gerät verfügt über einen eingebauten AC-Netzadapter, mit dem Sie die Batterie aufladen können.

Bevor Sie das Gerät an das Stromnetz anschließen, vergewissern Sie sich, dass Stromstärke, Spannung und Frequenz mit den Angaben auf dem Informationsetikett am Gerät übereinstimmen.



#### Achtung

**Allgemeine Sicherheit**

- Schließen Sie das Gerät nicht an ein Dimmer-Set an.

- Schalten Sie das Gerät nicht in kurzen Abständen ein und aus. Dadurch wird die Lebensdauer des Geräts verkürzt.
- Schütteln Sie das Gerät nicht. Vermeiden Sie rohe Gewalt bei der Installation oder Bedienung des Geräts.
- Wechseln Sie die Linse oder die LEDs aus, wenn sie sichtbar so stark beschädigt sind, dass ihre Wirksamkeit beeinträchtigt ist, z. B. durch Risse oder tiefe Kratzer. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Highlite International Händler, da die Wartung nur von geschulten oder qualifizierten Personen durchgeführt werden darf.
- 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**  
**Nur für den professionellen Gebrauch**  
**Dieses Gerät darf nur für den Zweck verwendet werden, für den es bestimmt ist.**

Dieses Gerät ist für den professionellen Gebrauch als ein batteriebetriebener Scheinwerfer bestimmt. Jede unsachgemäße Verwendung kann zu gefährlichen Situationen führen und Verletzungen und Sachschäden zur Folge haben.

- Dieses Gerät ist nicht für Haushalte und für die allgemeine Beleuchtung geeignet.
- Dieses Gerät ist nicht für den Dauerbetrieb ausgelegt.
- 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**  
**Überprüfen Sie das Gerät vor jedem Gebrauch visuell auf eventuelle Mängel.**

Stellen Sie sicher, dass:

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



**Achtung**  
**Setzen Sie das Gerät keinen Bedingungen aus, die die angegebene IP-Klasse überschreiten.**

Die Oberseite des Geräts ist IP54-zertifiziert. Die Unterseite des Geräts ist IP20-zertifiziert. Die IP54-Klassifizierung bedeutet, dass das Gerät vor Staub und Spritzwasser geschützt ist. 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 kann von Laien durchgeführt werden. Die Installation und Instandhaltung darf nur von unterwiesenen oder fachkundigen Personen durchgeführt werden. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Highlite International-Händler.

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

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

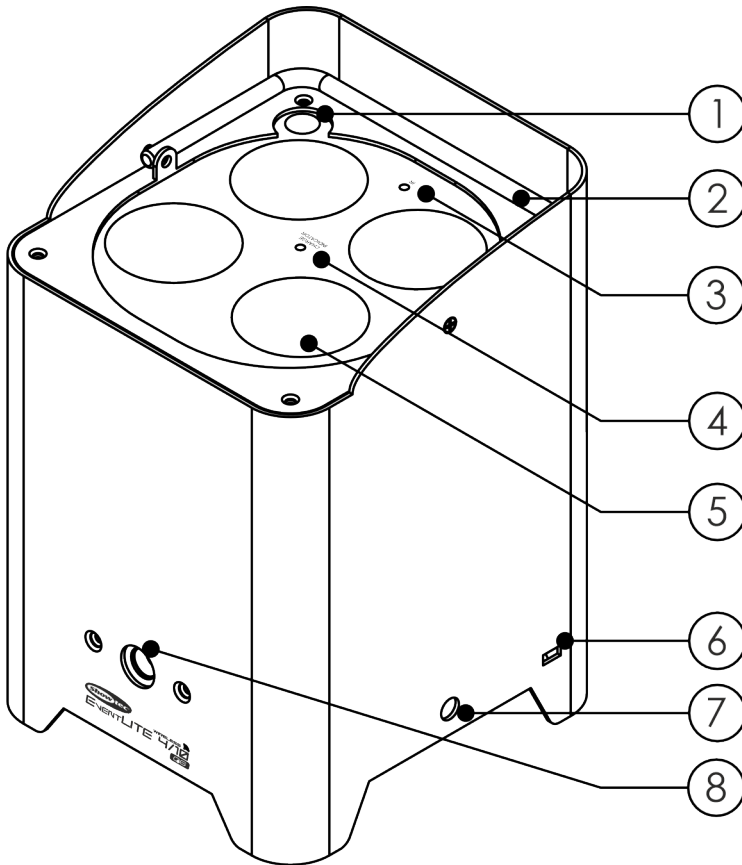
Laien sind alle Personen, die keine unterwiesenen Personen oder Fachkräfte sind. Zu den Laien gehören nicht nur die Nutzer/innen des Produkts, sondern auch alle anderen Personen, die Zugang zu dem Gerät haben oder sich in der Nähe des Geräts aufhalten können.

### 3. Beschreibung des Geräts

Der Showtec EventLITE 4/10 Q6 ist ein batteriebetriebener RGBWAUV-Spot mit drahtlosem DMX. Das Gerät kann um 25° geneigt werden, was nützlich ist, um eine Wand zu beleuchten. Er enthält automatisierte Programme, kann im Master/Slave-Modus verkettet werden (kabelgebundenes und kabelloses DMX) und kann manuell über eine optionale IR-Fernbedienung und über (kabelloses) DMX bedient werden.

#### 3.1. Vorderansicht

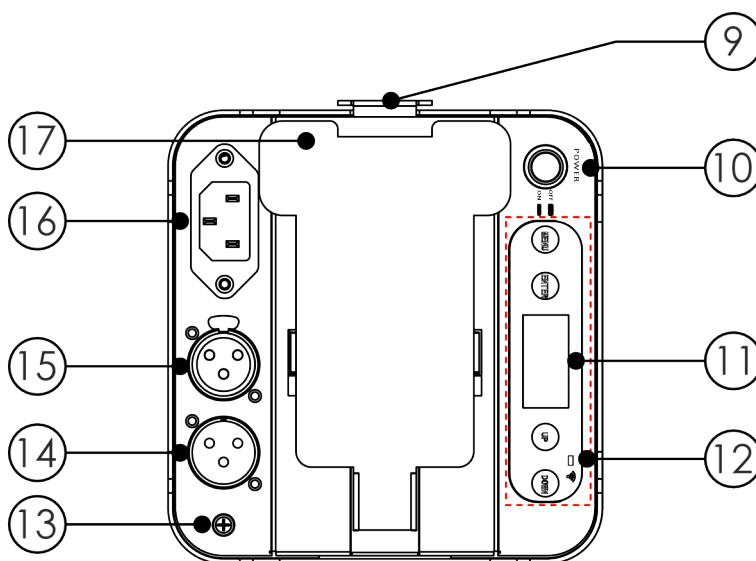
Abbildung 2



- 01) Drahtlose DMX-Empfangsantenne
- 02) Tragegriff
- 03) IR-Sensor
- 04) Batterie-LED-Anzeige
- 05) 4 x 10 W RGBWAUV-LEDs
- 06) Öffnung für Diebstahlsicherung (für Laptop-Schloss)
- 07) Sicherheitsöse
- 08) Öffnung zur Befestigung (M10)

#### 3.2. Ansicht von unten

Abbildung 3



- 09) Verriegelung
- 10) Drucktastenschalter (AN/AUS)
- 11) Bedienfeld: OLED-Display und Berührungstasten
- 12) Drahtlose LED-Anzeige
- 13) Masseverbindung/Erdung
- 14) 3-poliger DMX-Signalanschluss IN
- 15) 3-poliger DMX-Signalanschluss OUT
- 16) IEC-Netzanschluss IN, 100-240 V AC, 50/60 Hz, mit selbstschließender Abdeckung
- 17) Stützbügel

### 3.3. Beschreibung des Produkts

Modell:	EventLITE 4/10 Q6
<b>Quelle:</b>	
Art der Lichtquelle	LED
Menge der Lichtquellen	4
Leistung der Lichtquelle	40 W
LED-Farbtyp	RGBWAUV
Aktualisierungsrate	25 000 Hz
Lichtstrom (gesamt)	1 050 lm
<b>Optisch:</b>	
Abstrahlwinkel (kreisförmig)	15°
<b>Batterie:</b>	
Batterie-Typ	Lithium-Ion
Spannung der Batterie	14,8 V
Kapazität	5,2 Ah
Laufzeit bei vollem Betrieb	5 h
Aufladezeit	10 h
<b>Steuerung und Programmierung:</b>	
Steuerungsmodus	DMX / Manuell / Master-Slave / Fernbedienung / Stand-Alone
DMX-Kanäle	6 / 8 / 11
Protokolle	DMX / W-DMX
Drahtlos	Drahtloses DMX
Trägerfrequenz	2,4 GHz
Display	OLED
<b>Dynamische Effekte:</b>	
Dimmer	0-100 %
<b>Elektrische Spezifikationen und Anschlüsse:</b>	
Stromversorgung	100-240 V AC, 50/60 Hz
Stromverbrauch	45 W
Stromanschluss IN	IEC
DMX-Anschluss IN	XLR 3P
DMX-Anschluss OUT	XLR 3P
<b>AC-Netzadapter (eingebaut):</b>	
Eingangsspannung	100-240 V AC, 50/60 Hz
Eingangsstrom	1,5 A
Ausgangsspannung	17,1 V DC
Ausgangsstrom	1,8 A
<b>Mechanische Spezifikationen:</b>	
Länge	140 mm
Breite	140 mm
Höhe	205 mm
Gewicht	3,2 kg
IP-Bewertung	IP20 Rückseite / IP54
Gehäuse	Metall

Farbe	Schwarz
-------	---------

**Produkteigenschaften:**

Kühlung	Konvektion
---------	------------

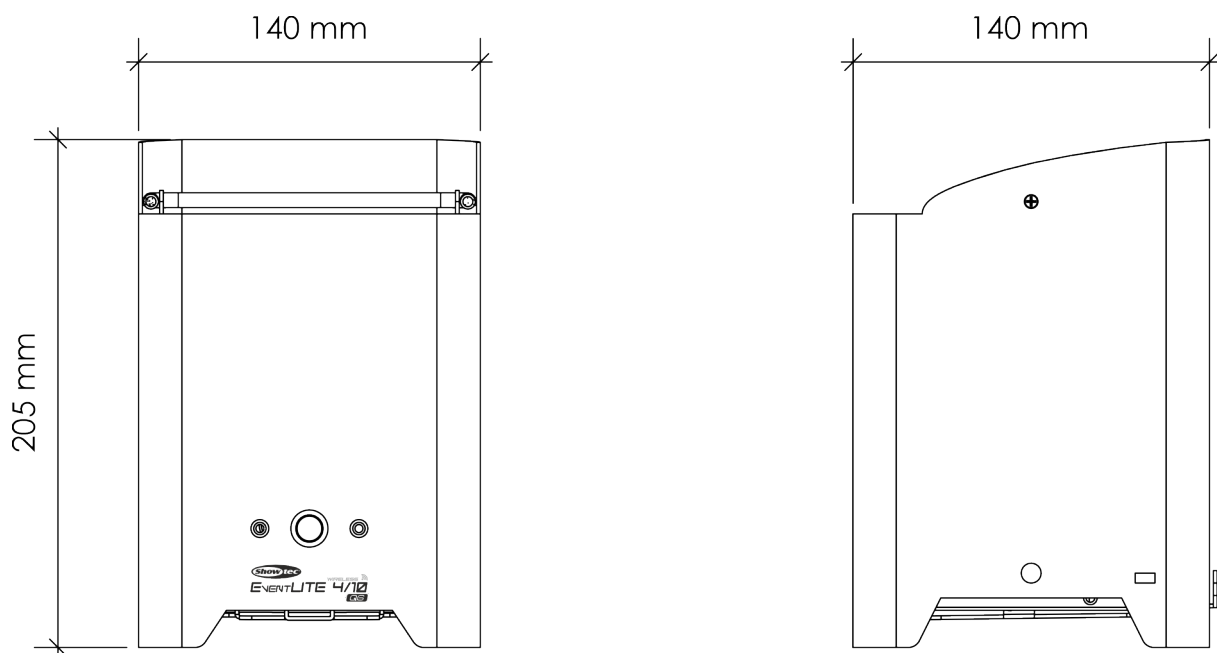
**Thermische Spezifikationen:**

Maximale Umgebungstemperatur	40 °C
Minimale Umgebungstemperatur:	-10 °C

**Lieferumfang:**

Enthaltene Kabel	IEC-Kabel
------------------	-----------

### 3.4. Abmessungen

**Abbildung 4**


### 3.5. Optionales Zubehör

Das folgende optionale Zubehör ist für dieses Produkt erhältlich:

- [44062](#) IR-Fernbedienung für EventLITE 4/10
- [44063](#) Tragetasche für 4 x EventLITE 4/10
- [44064](#) Ladekoffer für 6 x EventLITE 4/10
- [44065](#) Chrom-Abdeckung für EventLITE 4/10
- [44066](#) Weiße Abdeckung für EventLITE 4/10

Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Highlite International-Händler.

## 4. Installation

### 4.1. Sicherheitshinweise für die Installation

**WARNUNG**

**Eine falsche Installation kann zu schweren Verletzungen und Sachschäden führen.**

Wenn Traversensysteme verwendet werden, darf die Installation nur von unterwiesenen oder fachkundigen Personen durchgeführt werden.

Befolgen Sie alle geltenden europäischen, nationalen und lokalen Sicherheitsvorschriften für das Aufrüsten und für Traversen.

### 4.2. Persönliche Schutzausrüstung

Tragen Sie während der Installation, Deinstallation und der Aufrüstung persönliche Schutzausrüstung gemäß den nationalen und standortspezifischen Vorschriften.

### 4.3. Anforderungen an den Installationsort

- Das Gerät kann als im Innen- und Außenbereich verwendet werden.
- Das Gerät muss fern von Wärmequellen und direkter Sonneneinstrahlung aufgestellt werden.
- Die Umgebungstemperatur muss im Bereich von -10 und 40 °C liegen.

**Achtung**

**Setzen Sie das Gerät keinen Bedingungen aus, die die angegebene IP-Klasse überschreiten.**

Die Oberseite des Geräts ist IP54-zertifiziert. Die Unterseite des Geräts ist IP20-zertifiziert. Die IP54-Klassifizierung bedeutet, dass das Gerät vor Staub und Spritzwasser geschützt ist. 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.

## 4.4. Montageoptionen

Das Gerät kann auf einer ebenen Fläche aufgestellt oder in beliebiger Ausrichtung an einer Traverse oder einer anderen Aufrüstungsstruktur befestigt werden. Vergewissern Sie sich, dass alle Lasten innerhalb der vorgegebenen Grenzen der tragenden Struktur liegen.



**ACHTUNG**  
Schränken Sie den Zugang unter dem Arbeitsbereich während der Installation ein.

### 4.4.1. Aufrechte Installation

Stellen Sie das Gerät auf eine ebene Fläche.

Sie können das Gerät in einem maximalen Winkel von 25° neigen, um ein Objekt zu beleuchten. Um das Gerät zu kippen, folgen Sie den nachstehenden Schritten:

- 01) Drücken Sie auf die **Verriegelung (09)**, um den **Stützbügel (17)** zu lösen.
- 02) Während Sie die **Verriegelung (09)** gedrückt halten, stellen Sie den Winkel des **Stützbügels (17)** ein. Der Einstellbereich beträgt 0°-25°.
- 03) Lassen Sie die **Verriegelung (09)** los, um den **Stützbügel (17)** in seiner Position zu verriegeln.

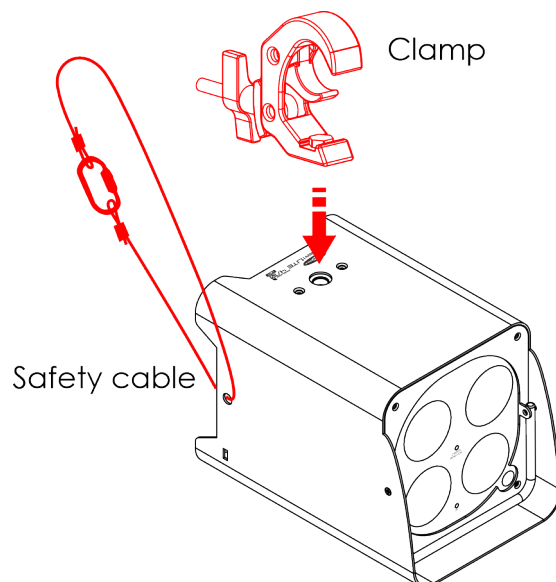
Abbildung 5



### 4.4.2. Montage mit einer Klemme

- 01) Befestigen Sie das Gerät mit einer Klemme an der Tragstruktur.
- 02) Sichern Sie das Gerät mit einer Sekundäraufhängung, zum Beispiel einem Sicherheitsseil. Achten Sie darauf, dass die Sekundäraufhängung das 10-fache Gewicht des Geräts tragen kann. Führen Sie das Sicherheitskabel durch die **Sicherheitsöse (07)**.

Abbildung 6



## 4.5. Aufladen der Batterie



**GEFAHR**  
Explosionsgefahr durch falsche Handhabung

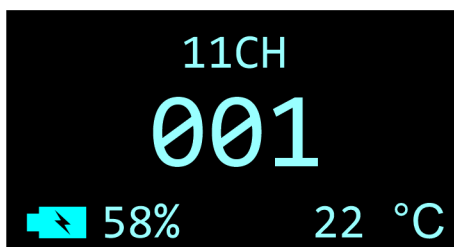
Dieses Gerät enthält eine eingebaute wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie. Die Batterie ist nicht austauschbar. Die Batterie kann explodieren oder Verbrennungen verursachen, wenn sie zerdrückt, zerlegt oder einem Feuer oder hohen Temperaturen ausgesetzt wird.

- Öffnen Sie das Gerät nicht und versuchen Sie nicht, die eingebaute Batterie zu entfernen.

Um die Batterie aufzuladen, befolgen Sie die folgenden Schritte:

- 01) Schalten Sie das Gerät mit dem **Drucktastenschalter (10)** aus.
- 02) Schließen Sie das Gerät mit dem mitgelieferten IEC-Netzkabel an das Stromnetz an. Die **Batterie-LED-Anzeige (04)** leuchtet rot. Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, leuchtet die **Batterie-LED-Anzeige (04)** grün.

Während des Ladevorgangs zeigt das Display den Ladezustand der Batterie und das Batterieladesymbol an:



- Laden Sie vor dem ersten Gebrauch des Geräts die Batterie auf.
- Entladen Sie den Akku nicht vollständig, da dies die Lebensdauer des Akkus verkürzt. Laden Sie den Akku so bald wie möglich wieder auf. Lassen Sie das Gerät nicht laufen, bis die Batterie leer ist.
- Achten Sie darauf, dass die Batterie zu mindestens 50 % aufgeladen ist, bevor Sie das Gerät lagern.

Es wird empfohlen, das Gerät bei einer Umgebungstemperatur zwischen 0 und 35 °C zu laden.

Wenn das Gerät in einem Koffer geladen wird, lassen Sie ihn offen.

Die Ladezeit der Batterie entnehmen Sie bitte den Produktspezifikationen (siehe [3.3. Beschreibung des Produkts](#) auf Seite 10).

### Hinweis:

Für dieses Produkt ist ein Ladekoffer erhältlich (siehe [3.5. Optionales Zubehör](#) auf Seite 11). Er kann bis zu 6 Geräte aufnehmen EventLITE 4/10 Q6.

#### 4.5.1. Status der Batterie-LED-Anzeige

Das Gerät verfügt über eine **Batterie-LED-Anzeige (04)**, die den Ladezustand der Batterie anzeigt:

LED-Farbe	LED-Verhalten	Ladezustand
	Gelb Blinkend	< 30 %
	Rot Leuchtet auf	lädt
	Grün Leuchtet auf	vollständig aufgeladen

## 5. Einrichtung

---

### 5.1. Eigenständige Einrichtung

Wenn der EventLITE 4/10 Q6 nicht an eine Steuerung oder an andere Geräte angeschlossen ist, funktioniert er als eigenständiges Gerät. Er kann manuell über das Bedienfeld oder mit einer IR-Fernbedienung bedient werden.

Weitere Informationen finden Sie unter Steuerungsmodi (siehe [6.2. Steuerungsmodi](#) auf Seite 20).

### 5.2. DMX-Anschluss

#### 5.2.1. DMX-512 Protokoll

Sie benötigen eine serielle DMX-Datenverbindung, um Lichtshows von einem oder mehreren Geräten mit einem DMX-512-Controller oder synchronisierte Shows von 2 oder mehr Geräten im Master/Slave-Steuermodus ablaufen zu lassen.

Das EventLITE 4/10 Q6 verfügt über die Anschlüsse 3-polig DMX-Signal IN und OUT.

Die Pinbelegung ist wie folgt: Pin 1 (Masse), Pin 2 (-), Pin 3 (+).

Geräte in einer seriellen Datenverbindung müssen in einer einzigen Leitung verbunden werden. Die Anzahl der Geräte, die Sie über eine Datenverbindung steuern können, ist durch die Gesamtzahl der DMX-Kanäle der angeschlossenen Geräte und die 512 verfügbaren Kanäle in einem DMX-Universum begrenzt.

Um die TIA-485-Norm zu erfüllen, sollten nicht mehr als 32 Geräte an eine Datenverbindung angeschlossen werden. Um mehr als 32 Geräte an eine Datenverbindung anzuschließen, müssen Sie einen optisch isolierten DMX-Splitter/Booster verwenden, da es sonst zu einer Verschlechterung des DMX-Signals kommen kann.

#### Hinweis:

- Maximal empfohlene Entfernung für DMX-Datenverbindungen: 300 m
- Maximal empfohlene Anzahl von Geräten in einer DMX-Datenverbindung: 32 Geräte

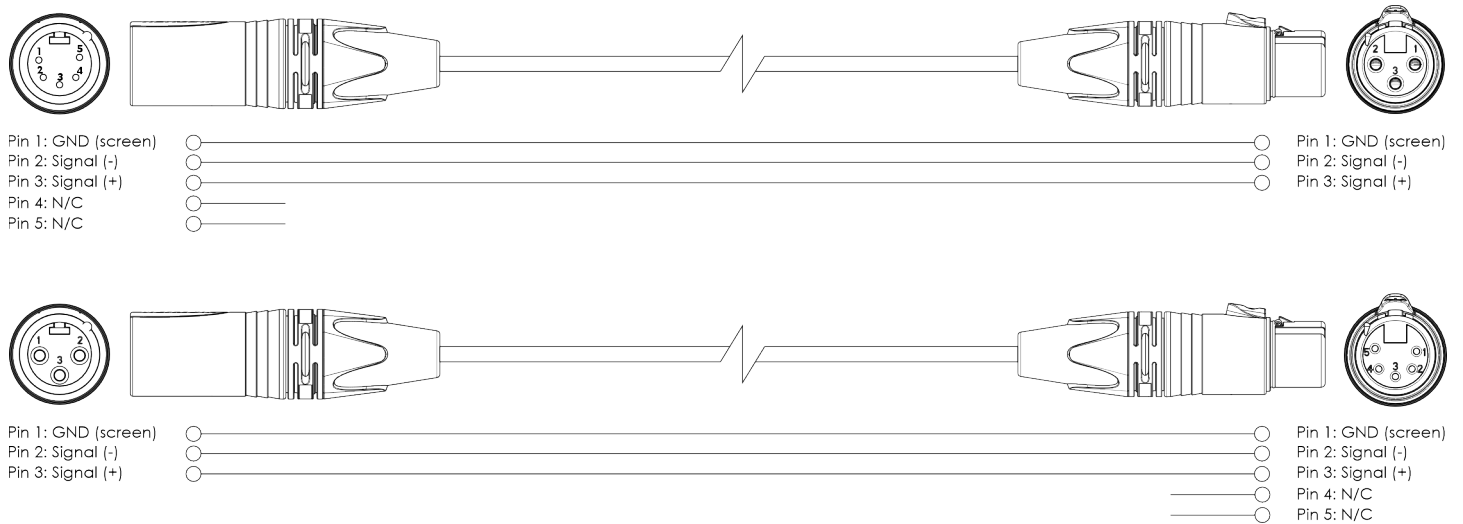
#### 5.2.2. DMX-Kabel

Für eine zuverlässige DMX-Verbindung müssen geschirmte Twisted-Pair-Kabel mit 3-polig 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 der Abbildung unten gezeigt.

Abbildung 7

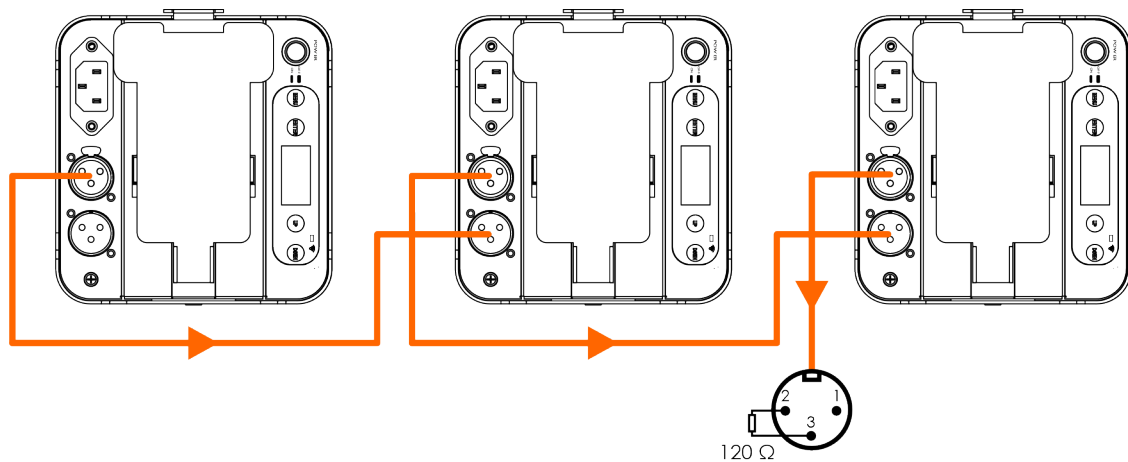


### 5.2.3. Master/Slave-Einrichtung

Der EventLITE 4/10 Q6 unterstützt den Master/Slave-Steuerungsmodus. Um mehrere Geräte in einer Master/Slave-Konfiguration zu verbinden, befolgen Sie die folgenden Schritte:

- 01) Verbinden Sie den DMX OUT-Anschluss des ersten Geräts mit dem DMX IN-Anschluss des zweiten Geräts mit einem 3-polig DMX-Kabel.
- 02) Wiederholen Sie Schritt 1, um alle Geräte in einer Reihenschaltung zu verbinden.
- 03) Schließen Sie einen DMX-Abschlusswiderstand (120 Ω) an den DMX OUT-Anschluss des letzten Geräts in der Datenverbindung an.
- 04) Legen Sie das erste Gerät in der Datenverbindung als Master-Gerät (siehe [6.7.6. Slave](#) auf Seite 26) fest.
- 05) Legen Sie die übrigen Geräte als Slave-Geräte (siehe [6.7.6. Slave](#) auf Seite 26) fest.

Abbildung 8

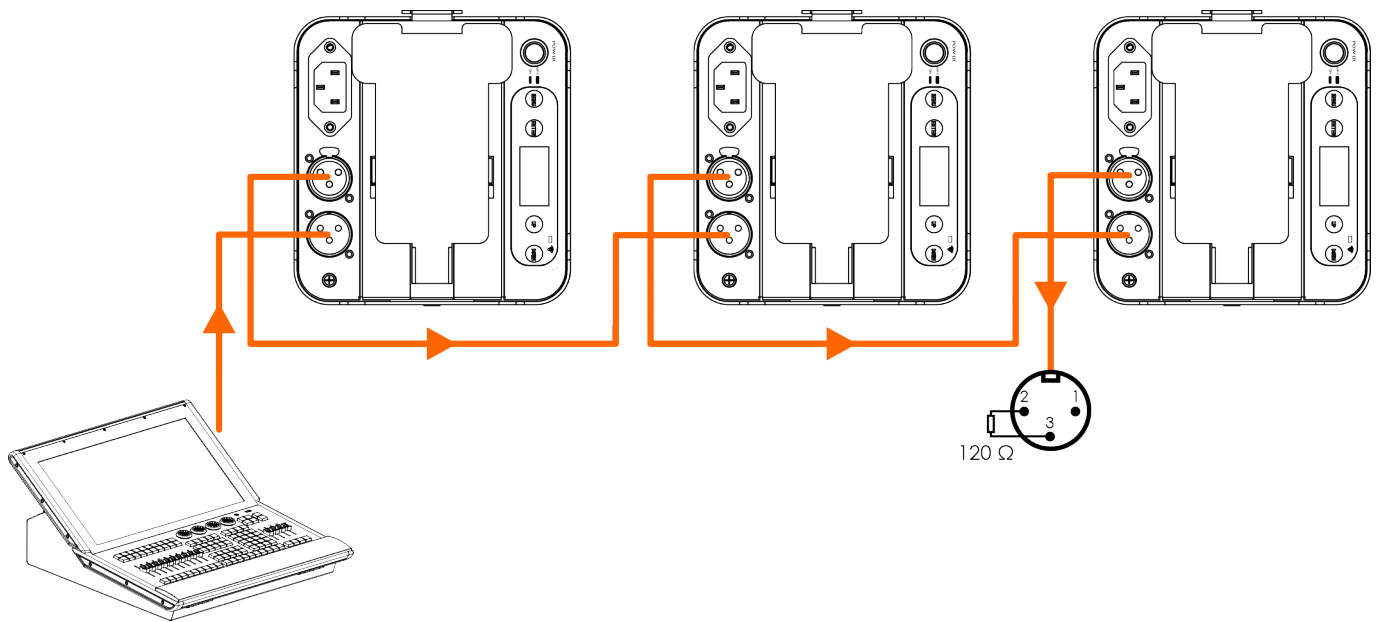


### 5.2.4. DMX-Verknüpfung

Um mehrere Geräte über eine DMX-Datenverbindung zu verknüpfen, befolgen Sie die folgenden Schritte:

- 01) Benutzen Sie ein 3-polig DMX-Kabel, um den DMX OUT-Anschluss der Licht-Steuereinheit mit dem DMX IN-Anschluss des ersten Geräts zu verbinden.
- 02) Verbinden Sie den DMX OUT-Anschluss des ersten Geräts mit dem DMX IN-Anschluss des zweiten Geräts mit einem 3-polig DMX-Kabel.
- 03) Wiederholen Sie Schritt 2, um alle Geräte in einer Verkettung zu verbinden.
- 04) Schließen Sie einen DMX-Abschlusswiderstand (120 Ω) an den DMX OUT-Anschluss des letzten Geräts in der Datenverbindung an.

Abbildung 9



### 5.2.5. DMX-Adressierung

Bei einer Einrichtung mit mehreren Geräten müssen Sie sicherstellen, dass Sie die DMX-Startadresse jedes Geräts richtig einstellen. Der EventLITE 4/10 Q6 hat 3 Persönlichkeiten: 11 Kanäle, 8 Kanäle und 6 Kanäle.

Wenn Sie mehrere Geräte an eine Datenverbindung anschließen und sie z. B. im 11-Kanal-Modus verwenden möchten, gehen Sie wie folgt vor:

- 01) Setzen Sie die Startadresse des ersten Geräts in der Datenverbindung auf 1 (001).
- 02) Setzen Sie die Startadresse des zweiten Geräts in der Datenverbindung auf 12 (012), da  $1 + 11 = 12$ .
- 03) Setzen Sie die Startadresse des dritten Geräts in der Datenverbindung auf 23 (023), da  $12 + 11 = 23$ .
- 04) Fahren Sie mit der Zuweisung der Startadressen der übrigen Geräte fort, indem Sie jedes Mal 11 zur vorherigen Zahl addieren.

Wenn Sie mehrere Geräte auf einer Datenverbindung ansteuern, achten Sie darauf, dass sich die Kanäle nicht überschneiden. Sie können die Geräte nicht einzeln steuern, wenn sie sich überlappende Kanäle haben.

### 5.3. Drahtlose Verbindung

Der EventLITE 4/10 Q6 hat einen eingebauten drahtlosen Transceiver. Sie können das Gerät mit anderen EventLITE 4/10 Q6 Geräten in einem Master/Slave-Setup oder mit einem LED-Controller mit einem drahtlosen Sender im DMX-Steuermodus koppeln. Wenn der LED-Controller nicht mit einem drahtlosen Sender ausgestattet ist, können Sie den LED-Controller an einen drahtlosen DMX-Transceiver anschließen.

#### Hinweis:

Die maximale drahtlose Übertragungreichweite beträgt 350 m.

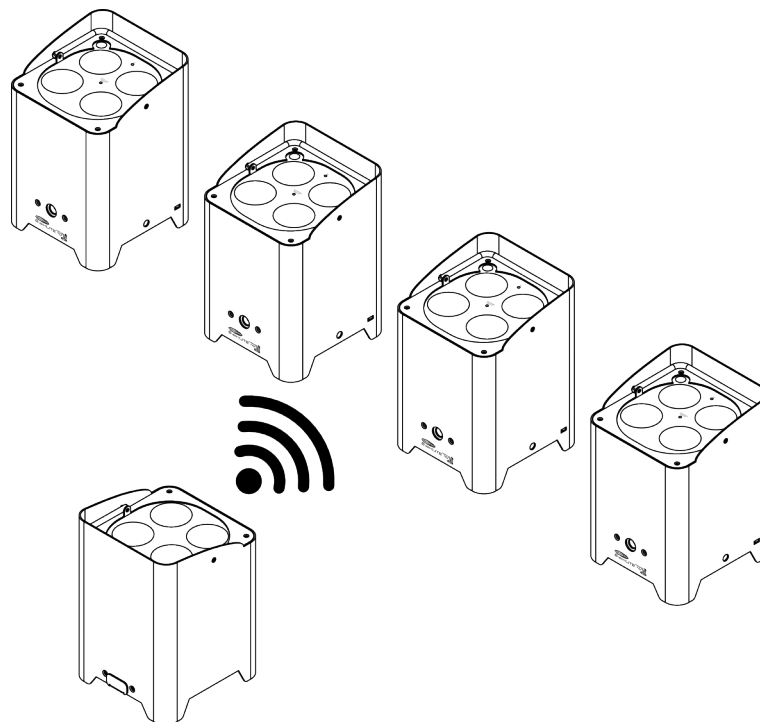
Stellen Sie sicher, dass zwischen allen Geräten in der drahtlosen Einrichtung eine klare Sichtverbindung besteht.

#### 5.3.1. Drahtlose Master/Slave-Einrichtung

Um mehrere Geräte in einer drahtlosen Master/Slave-Konfiguration zu verbinden, folgen Sie den nachstehenden Schritten:

- 01) Legen Sie eines der Geräte im Setup als Master-Gerät fest (siehe [6.7.6. Slave](#) auf Seite 26).
- 02) Legen Sie die übrigen Geräte als Slave-Geräte fest (siehe [6.7.6. Slave](#) auf Seite 26).
- 03) Konfigurieren Sie alle Geräte für den Empfang von drahtlosem DMX (siehe [6.7.1.2. WDMX freischalten](#) auf Seite 24).
- 04) Koppeln Sie das Master-Gerät mit den Slave-Geräten (siehe [6.7.1.1. Signal](#) auf Seite 24). Während der Kopplung blinkt die **drahtlose LED-Anzeige (12)**. Wenn die Kopplung abgeschlossen ist, leuchtet die **drahtlose LED-Anzeige (12)** auf.

Abbildung 10



#### Hinweis:

Sobald ein Slave-Gerät mit einem Master-Gerät in einer drahtlosen Master/Slave-Einrichtung gekoppelt ist, bleibt das Slave-Gerät mit dem Master-Gerät gekoppelt. Wenn Sie das Slave-Gerät in einer anderen Master/Slave-Konfiguration verwenden möchten, müssen Sie die Kopplung des Slave-Geräts mit dem ersten Master-Gerät aufheben (siehe [6.7.1.1. Signal](#) auf Seite 24).

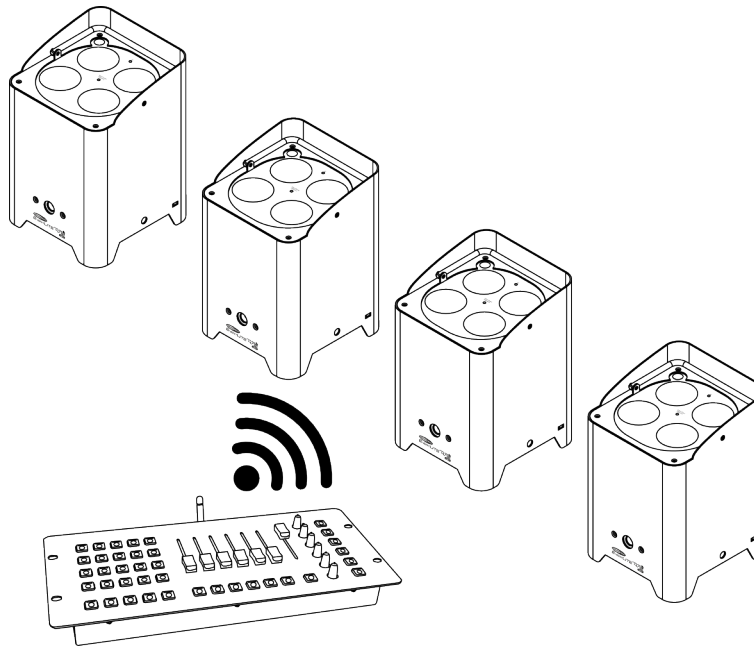
### 5.3.2. Einrichtung mit einem Controller

Um mehrere Geräte mit einem LED-Controller mit drahtlosem DMX zu koppeln, folgen Sie den nachstehenden Schritten:

- 01) Legen Sie alle Geräte im Setup als Slave-Geräte fest (siehe [6.7.6. Slave](#) auf Seite 26).
- 02) Konfigurieren Sie alle Geräte für den Empfang von drahtlosem DMX (siehe [6.7.1.2. WDMX freischalten](#) auf Seite 24).
- 03) Koppeln Sie die Geräte mit dem LED-Controller. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch des LED-Controllers.

Während der Kopplung blinkt die **drahtlose LED-Anzeige (12)**. Wenn die Kopplung abgeschlossen ist, leuchtet die **drahtlose LED-Anzeige (12)** auf.

Abbildung 11



## 6. Betrieb

### 6.1. Sicherheitshinweise für den Betrieb



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

Dieses Gerät ist für den professionellen Gebrauch als ein batteriebetriebener Scheinwerfer bestimmt. Sie kann als im Innen- und Außenbereich installiert werden. Dieses Gerät ist nicht für Haushalte und für die allgemeine Beleuchtung geeignet.

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

### 6.2. Steuerungsmodi

Der EventLITE 4/10 Q6 kann wie folgt gesteuert werden:

- manuell (siehe [6.7. Hauptmenü-Optionen](#) auf Seite 23)
- über IR-Fernbedienung (siehe [6.8. Fernsteuerung](#) auf Seite 28)
- über DMX (siehe [6.9. DMX-Kanäle](#) auf Seite 30)

Er unterstützt eine Master/Slave-Verbindung und ist mit einem drahtlosen Transceiver ausgestattet.

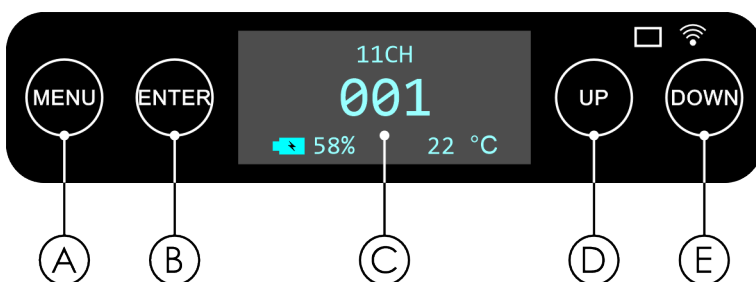
Diese Tabelle zeigt die verschiedenen Steuerungsoptionen und die verfügbaren Funktionen für jeden Steuerungsmodus.

	Manuell	IR-Fernbedienung	(Drahtlos) DMX-512
Auto-Modus	Ja	Ja	Ja
Integrierte Programme	Ja	Ja	Ja
Benutzerdefinierte Farben	Ja	Nein	Ja
Manuell	Ja	Ja	Ja

Weitere Informationen darüber, wie Sie das Gerät mit einem LED-Controller und anderen Geräten verbinden, finden Sie unter Einrichtung (siehe [5. Einrichtung](#) auf Seite 15).

### 6.3. Bedienfeld

Abbildung 12



- A) MENU-Berührungstaste
- B) EINGABE-Berührungstaste
- C) OLED-Display
- D) AUF-Berührungstaste
- E) AB-Berührungstaste

- Verwenden Sie die Taste **MENU**, um das aktuelle Untermenü zu verlassen, um zum Hauptmenü zurückzukehren und um zum Startbildschirm zurückzukehren.
- Benutzen Sie die **AUF/AB**-Tasten, um durch die Menüs zu navigieren oder um Zahlenwerte zu erhöhen/verringern.
- Benutzen Sie die **EINGABE**-Taste, um das gewünschte Menü zu öffnen, um die Auswahl zu bestätigen oder um den aktuell ausgewählten Wert einzustellen.

## 6.4. Ein-/Ausschalten

Das Gerät hat einen Netzschalter.

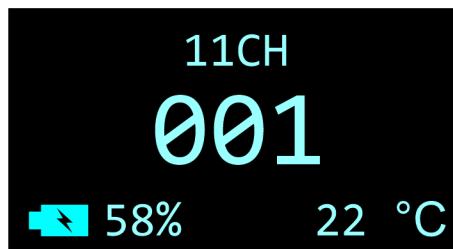


- Drücken Sie den **Drucktastenschalter (10)** in die Position AN, um das Gerät einzuschalten.
- Drücken Sie den **Drucktastenschalter (10)** in die Position AUS, um das Gerät auszuschalten.

Vergewissern Sie sich, dass das Gerät über den **Drucktastenschalter (10)** ausgeschaltet ist, wenn es nicht benutzt wird.

## 6.5. Inbetriebnahme

Beim Start zeigt das Display einen Splash-Screen mit dem Showtec Logo, gefolgt von dem Startbildschirm:



Der Startbildschirm liefert Informationen über den gewählten DMX-Kanalmodus, die DMX-Startadresse des Geräts, den Ladezustand der Batterie und die Temperatur der LEDs. Während des Ladevorgangs zeigt das Display das Batterieladesymbol an.

### Hinweis:

Wenn keine Taste gedrückt wird, schaltet sich das Display nach 30 Sekunden Inaktivität aus. Drücken Sie eine beliebige Taste, um das Display einzuschalten. Sie können diese Einstellung im Untermenü Beleuchtungszeit (siehe [6.7.8. Einstellungen](#) auf Seite 26) ändern.

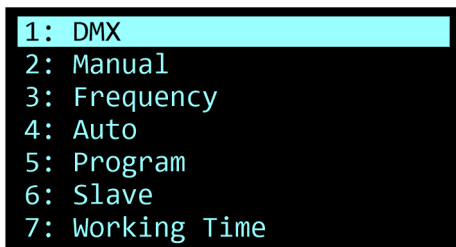
## 6.6. Menü-Übersicht

Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3
DMX (siehe <a href="#">6.7.1. DMX</a> auf Seite 23)	Adresse	000-512
	Channel	6
		8
		11
	Signal	Koppeln Deaktivieren
	WDMX freischalten	An Aus
Manuell (siehe <a href="#">6.7.2. Manuell</a> auf Seite 24)	Rot	000-255
	Grün	000-255
	Blau	000-255
	Weiß	000-255
	Bernstein	000-255
	UV	000-255
	Farbe speichern	01-04
Frequenz (siehe <a href="#">6.7.3. Frequenz</a> auf Seite 25)	600 Hz	
	1.200 Hz	
	2.000 Hz	
	4.000 Hz	
	25.000 Hz	
Auto (siehe <a href="#">6.7.4. Auto</a> auf Seite 25)	Ja	
	Nein	
Programm (siehe <a href="#">6.7.5. Programm</a> auf Seite 25)	Modus	01-32
	Farbe	01-05
	Geschwindigkeit	001-100
	Stroboskop	00-99
Slave (siehe <a href="#">6.7.6. Slave</a> auf Seite 26)	Ja	
	Nein	
Betriebszeit (siehe <a href="#">6.7.7. Betriebszeit</a> auf Seite 26)	AUS	
	1 Stunde	
	2 Stunden	
	3 Stunden	
	...	
Einstellungen (siehe <a href="#">6.7.8. Einstellungen</a> auf Seite 26)	Kurven auswählen	Kurve 1
		Kurve 2
		Kurve 3
		Kurve 4
	Dimmgeschwindigkeit	Schnell
		Sanft
	Beleuchtungszeit	5 s
		10 s
		20 s
		30 s
DMX-Ausfall	An	
	Aus	
	Beibehalten Manuell	

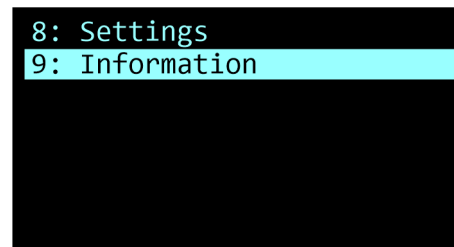
Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3
	IR	Programm
		An
	Sperr	Aus
		An
Informationen (siehe <a href="#">6.7.9. Informationen</a> auf Seite 27)	Auf Werkseinstellungen zurücksetzen	Aus
		Ja
	Firmware-Version	Nein
	Temperatur	
	Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	
	Runmode	

## 6.7. Hauptmenü-Optionen

Das Hauptmenü bietet die folgenden 9 Optionen:



DMX  
Manuell  
Frequenz  
Auto  
Programm  
Slave  
Betriebszeit



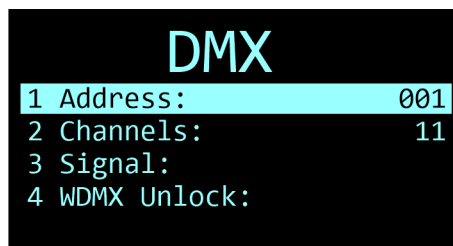
Einstellungen  
Informationen

01) Drücken Sie die **AUF/AB**-Tasten, um durch das Hauptmenü zu navigieren.

02) Drücken Sie die **EINGABE**-Taste, um die Untermenüs zu öffnen.

### 6.7.1. DMX

In diesem Menü können Sie die DMX-Einstellungen des Geräts konfigurieren.



01) Drücken Sie die Tasten **AUF/AB**, um durch die folgenden 4 Optionen zu blättern:

- Adresse: Stellen Sie die DMX-Startadresse des Geräts ein. Der Einstellbereich ist 001–512.
- Kanäle: Wählen Sie den DMX-Kanalmodus: 6, 8 oder 11 Kanäle (siehe [6.9. DMX-Kanäle](#) auf Seite 30)
- Signal (siehe [6.7.1.1. Signal](#))
- WDMX freischalten (siehe [6.7.1.2. WDMX freischalten](#))

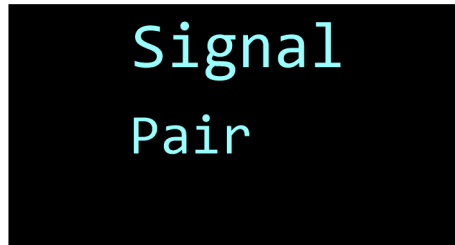
02) Drücken Sie die **EINGABE**-Taste, um die Auswahl zu bestätigen und das Untermenü zu öffnen.

### 6.7.1.1. Signal

In diesem Untermenü können Sie Geräte in einer drahtlosen Master/Slave-Einrichtung koppeln und die Kopplung aufheben.

Um mehrere Geräte in einer drahtlosen Master/Slave-Konfiguration zu koppeln:

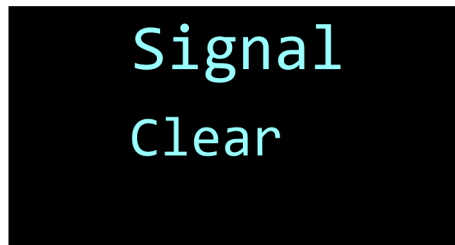
01) Öffnen Sie dieses Untermenü auf dem Master-Gerät. Auf dem Display erscheint Koppeln.



02) Drücken Sie die **EINGABE**-Taste, um das Master-Gerät mit den Slave-Geräten im Setup zu koppeln. Während der Kopplung blinkt die **drahtlose LED-Anzeige (12)**. Wenn die Kopplung abgeschlossen ist, leuchtet die **drahtlose LED-Anzeige (12)** auf.

Um die Kopplung der Geräte in einer drahtlosen Master/Slave-Einrichtung aufzuheben:

01) Öffnen Sie dieses Untermenü auf den Slave-Geräten. Das Display zeigt Deaktivieren an.



02) Drücken Sie die **EINGABE**-Taste, um die Kopplung der Slave-Geräte im Setup aufzuheben. Wenn die Entkopplung abgeschlossen ist, schaltet sich die **drahtlose LED-Anzeige (12)** aus.

#### Hinweis:

Sobald ein Slave-Gerät mit einem Master-Gerät in einer drahtlosen Master/Slave-Einrichtung gekoppelt ist, bleibt das Slave-Gerät mit dem Master-Gerät gekoppelt. Wenn Sie das Slave-Gerät in einer anderen Master/Slave-Konfiguration verwenden möchten, müssen Sie die Kopplung des Slave-Geräts mit dem ersten Master-Gerät aufheben.

### 6.7.1.2. WDMX freischalten

In diesem Untermenü können Sie das drahtlose DMX aktivieren.

Drücken Sie die **AUF/AB**-Tasten, um AN (zum Aktivieren vom drahtlosen DMX) oder AUS (zum Deaktivieren vom drahtlosen DMX) zu wählen. Wenn Sie das drahtlose DMX aktivieren, leuchtet die **drahtlose LED-Anzeige (12)** auf.

### 6.7.2. Manuell

In diesem Menü können Sie eine benutzerdefinierte Farbe erstellen und diese speichern.

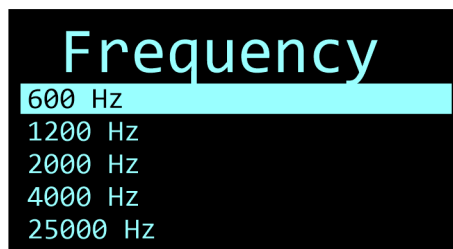


01) Drücken Sie die **AUF/AB**-Tasten, um eine der 6 LED-Farben auszuwählen: rot, grün, blau, weiß, bernsteinfarben oder UV.

- 02) Drücken Sie die **EINGABE**-Taste, um das Untermenü zu öffnen.
- 03) Drücken Sie die **AUF/AB**-Tasten, um die Intensität der LEDs einzustellen. Der Einstellbereich ist 0-255, von niedriger bis hoher Intensität.
- 04) Wiederholen Sie die Schritte 1-3, um die Werte für die restlichen LEDs anzupassen und eine beliebige Farbe zu erzeugen.
- 05) Drücken Sie auf die Tasten **AUF/AB**, um Farbe speichern auszuwählen. Führen Sie diesen Schritt und die folgenden Schritte aus, wenn Sie die von Ihnen erstellte Farbe speichern möchten.
- 06) Drücken Sie die **EINGABE**-Taste, um das Untermenü zu öffnen.
- 07) Drücken Sie die Tasten **AUF/AB**, um einen der 4 verfügbaren Steckplätze auszuwählen.
- 08) Drücken Sie die **EINGABE**-Taste, um die Auswahl zu bestätigen. Auf dem Display erscheint Speichern OK. Die in den Schritten 1-5 erstellte benutzerdefinierte Farbe wird auf dem ausgewählten Steckplatz gespeichert.

### 6.7.3. Frequenz

In diesem Menü können Sie die PWM-Frequenz (Pulsweitenmodulation) einstellen.



Drücken Sie auf die Tasten **AUF/AB**, um die Frequenz auszuwählen: 600 Hz, 1.200 Hz, 2.000 Hz, 4.000 Hz, oder 25.000 Hz.

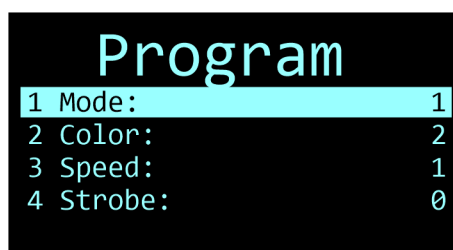
### 6.7.4. Auto

In diesem Menü können Sie den Automatikmodus aktivieren.

Drücken Sie auf die Tasten **AUF/AB**, um JA (zur Wiedergabe des integrierten Programms im Automatikmodus) oder NEIN (zur Rückkehr zum vorherigen Bildschirm) zu wählen.

### 6.7.5. Programm

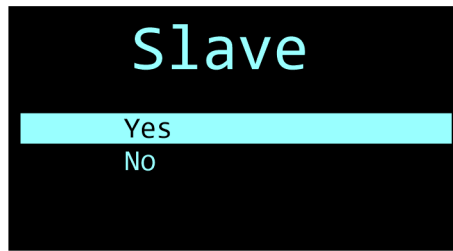
In diesem Menü können Sie ein integriertes Programm abspielen, die Geschwindigkeit des integrierten Programms anpassen, eine benutzerdefinierte Farbe auswählen und einen Stroboskop-Effekt hinzufügen.



- 01) Drücken Sie die **AUF/AB**-Tasten, um eine der 4 Optionen auszuwählen:
  - Modus: Wählen Sie eines der 32 integrierten Programme (01-32)
  - Farbe: Wählen Sie eine der 4 benutzerdefinierten Farben (01-04) (siehe [6.7.2. Manuell](#) auf Seite 24). Position 05 in diesem Untermenü hat keine Funktion
  - Geschwindigkeit: Passen Sie die Geschwindigkeit des integrierten Programms an. Der Einstellbereich ist 001-100, von langsam bis schnell
  - Stroboskop: Stroboskop-Effekt hinzufügen. Der Einstellbereich ist 00-99, von niedriger bis hoher Frequenz. 00 ist kein Stroboskop-Effekt
- 02) Drücken Sie die **EINGABE**-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.

### 6.7.6. Slave

In diesem Menü können Sie das Gerät als Slave-Gerät in einer Master/Slave-Konfiguration einstellen.



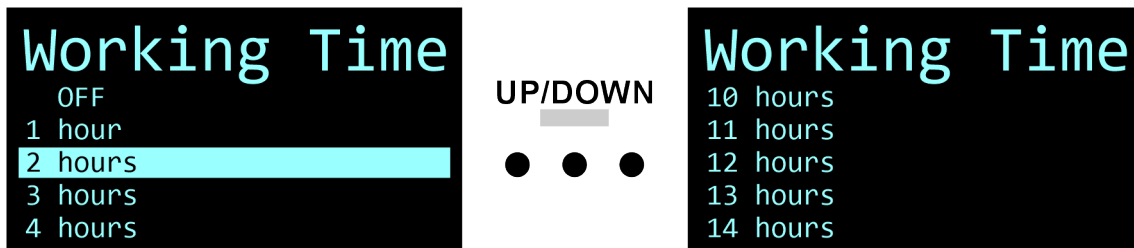
Drücken Sie die **AUF/AB**-Tasten, um Ja (um das Gerät als Slave-Gerät einzustellen) oder Nein (um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren) zu wählen.

#### Hinweis:

Stellen Sie bei einer Master/Slave-Einrichtung sicher, dass nur ein Gerät auf Nein (Master-Gerät) und die übrigen Geräte auf Ja (Slave-Geräte) eingestellt sind.

### 6.7.7. Betriebszeit

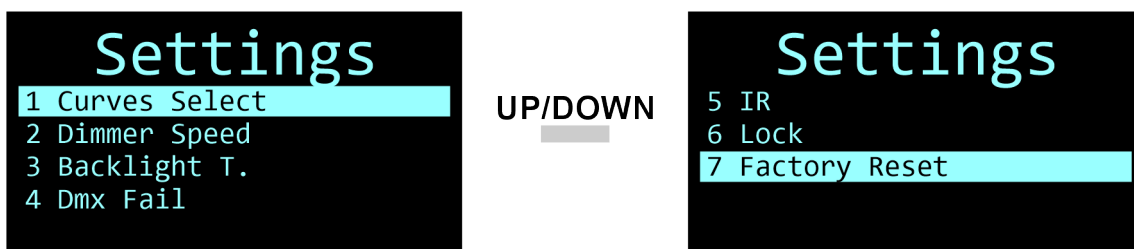
In diesem Menü können Sie die Betriebszeit des Geräts einstellen.



Drücken Sie die **AUF/AB**-Tasten, um die Anzahl der Stunden auszuwählen, die das Gerät in Betrieb bleiben soll. Der Auswahlbereich ist 1-14 Stunden, oder AUS. Wenn Sie AUS wählen, bleibt das Gerät in Betrieb, bis die Batterie leer ist.

### 6.7.8. Einstellungen

In diesem Menü können Sie die Einstellungen des Geräts anpassen.



01) Drücken Sie die Tasten **AUF/AB**, um durch die folgenden 7 Optionen zu blättern:

- Kurven auswählen: Stellen Sie die Dimmkurve ein. Es sind 4 Optionen verfügbar: Kurve 1, Kurve 2, Kurve 3 und Kurve 4
- Dimmer-Geschwindigkeit: Stellen Sie die Dimmgeschwindigkeit ein. Es sind 2 Optionen verfügbar: Schnell oder sanft
- Beleuchtungszeit: Legen Sie fest, ob die Beleuchtungszeit des Displays eingeschaltet bleibt (An) oder sich nach der gewählten Zeitspanne ausschaltet: 5 s, 10 s, 20 s oder 30 s
- DMX-Ausfall (siehe [6.7.8.1. DMX-Ausfall](#))
- IR: Aktivieren Sie den Fernbedienungsmodus: Ein/Aus
- Sperre (siehe [6.7.8.2. Sperre](#))
- Auf Werkseinstellungen zurücksetzen (siehe [6.7.8.3. Auf Werkseinstellungen zurücksetzen](#))

02) Drücken Sie die **INGABE**-Taste, um die Auswahl zu bestätigen und das Untermenü zu öffnen.

### 6.7.8.1. DMX-Ausfall

In diesem Untermenü können Sie das Verhalten des Geräts im Falle eines DMX-Ausfalls einstellen.

Drücken Sie die **AUF/AB**-Tasten, um eine der 4 Optionen auszuwählen:

- Aus: Das Gerät schaltet die Ausgabe ab
- Beibehalten: Das Gerät verwendet das zuletzt korrekt empfangene DMX-Signal
- Manuell: Das Gerät verwendet die im manuellen Modus (siehe [6.7.2. Manuell](#) auf Seite 24) gewählten Werte
- Programm: Das Gerät wird das integrierte Programm ausführen

### 6.7.8.2. Sperre

In diesem Untermenü können Sie die Displaysperre aktivieren.

Drücken Sie die **AUF/AB**-Tasten, um zwischen AN und AUS umzuschalten.

- AN: Die Displaysperre ist eingeschaltet. Das Display ist gesperrt, nachdem es sich ausgeschaltet hat. Um auf das Hauptmenü zuzugreifen, müssen Sie das Passwort eingeben. Das Standard-Passwort ist das gleichzeitige Drücken und Halten der Tasten **MENU** und **AB** für 3 s
- AUS: Der Zugang zum Hauptmenü bleibt nach dem Ausschalten des Displays entsperrt

### 6.7.8.3. Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

In diesem Untermenü können Sie die Werkseinstellungen des Geräts wiederherstellen.

Drücken Sie die Tasten **AUF/AB**, um zwischen Ja und Nein zu wechseln.

- Ja: Stellen Sie die Werkseinstellungen wieder her
- Nein: Behalten Sie die aktuellen Einstellungen des Geräts bei

### 6.7.9. Informationen

In diesem Menü können Sie die folgenden Parameter des Geräts einsehen: Firmware-Version, Temperatur der LEDs, Betriebsstunden des Geräts, aktueller Betriebsmodus und UID.

```
Information
Ver: V1.1
Temp 22°C
Oper H: 0000 H
Run Mode: Mode
UID: 000000000000
```

#### Hinweis:

Dieses Gerät unterstützt kein RDM. Die angezeigte UID-Nummer ist ein Beispiel.

## 6.8. Fernsteuerung

Das Gerät kann mit einer IR-Fernbedienung bedient werden. Die Fernbedienung ist nicht im Lieferumfang enthalten (siehe [3.5. Optionales Zubehör](#) auf Seite 11).



**GEFAHR**  
Verschlucken Sie die Batterie nicht, Verätzungsgefahr.

Die Fernbedienung enthält eine Knopfzellenbatterie. Wenn die Knopfzellenbatterie verschluckt wird, kann sie innerhalb von nur 2 Stunden schwere innere Verbrennungen verursachen, die zum Tod führen können.

### 6.8.1. Fernbedienungsmodus

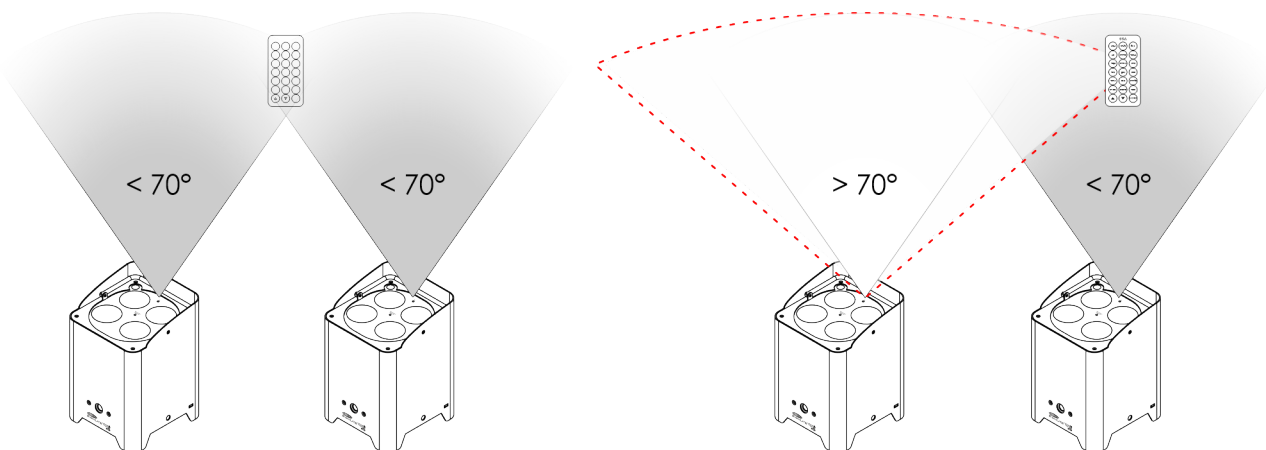
Zur Steuerung des Geräts mit der IR-Fernbedienung:

- 01) Aktivieren Sie den Fernbedienungsmodus im Menü Einstellungen (siehe [6.7.8. Einstellungen](#) auf Seite 26).
- 02) Richten Sie die IR-Fernbedienung auf den **IR-Sensor (03)** und verwenden Sie die Tasten der IR-Fernbedienung, um das Gerät zu steuern (siehe [6.8.2. Funktionen der Tasten auf der Fernbedienung](#) auf Seite 29). Achten Sie darauf, dass Sie die IR-Fernbedienung auf den Bereich des **IR-Sensors (03)** richten.

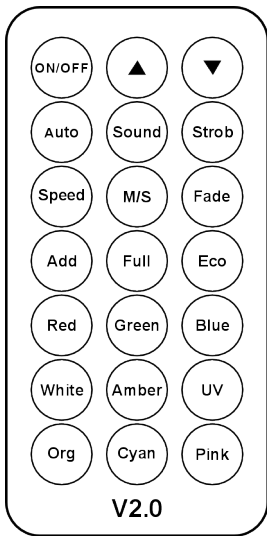
#### Hinweis:

Mit der IR-Fernbedienung können Sie mehrere Geräte gleichzeitig steuern.

Abbildung 13



### 6.8.2. Funktionen der Tasten auf der Fernbedienung



#### Taste Beschreibung Funktion

Taste	Beschreibung	Funktion
ON/OFF	EIN/AUS	Schaltet die LEDs ein/aus
▲	Nach oben	Erhöht den Wert
▼	Nach unten	Verringert den Wert
Auto	Auto	Auto-Modus
Sound	Ton	Keine Funktion
Strob	Stroboskop	Wählt ein integriertes Programm und fügt einen Stroboskop-Effekt hinzu
Speed	Geschwindigkeit	Einstellung der Geschwindigkeit der integrierten Programme
M/S	Master/Slave	Legt das Gerät als Master oder Slave fest
Fade	Verblässen	Farbfluss
Add	Adresse	Stellt die DMX-Startadresse ein und wählt den DMX-Kanalmodus
Full	Voll	Volle Lichtleistung
Eco	Sparen	Sparmodus (80 % Effizienz) oder Normalmodus (100 % Effizienz)
Red	Rot	Aktiviert die roten LEDs
Green	Grün	Aktiviert die grünen LEDs
Blue	Blau	Aktiviert die blauen LEDs
White	Weiß	Aktiviert die weißen LEDs
Amber	Bernstein	Aktiviert die gelben LEDs
UV	UV	Aktiviert die UV-LEDs
Org	Orange	Aktiviert die Farbe Orange
Cyan	Kobaltblau	Aktiviert die Farbe Kobaltblau
Pink	Rosa	Aktiviert die Farbe Rosa

## 6.9. DMX-Kanäle

6 K	8 K	11 K	Funktion	Wert	Einstellung
	1	1	<b>Dimmen</b>	000-255	Von niedriger bis hoher Intensität (0-100 %)
	2	2	<b>Stroboskop</b>	000-010	Keine Funktion
				011-255	Von niedriger bis hoher Frequenz
1	3	3	<b>Rot</b>	000-255	Von niedriger bis hoher Intensität (0-100 %)
2	4	4	<b>Grün</b>	000-255	Von niedriger bis hoher Intensität (0-100 %)
3	5	5	<b>Blau</b>	000-255	Von niedriger bis hoher Intensität (0-100 %)
4	6	6	<b>Weiß</b>	000-255	Von niedriger bis hoher Intensität (0-100 %)
5	7	7	<b>Bernstein</b>	000-255	Von niedriger bis hoher Intensität (0-100 %)
6	8	8	<b>UV</b>	000-255	Von niedriger bis hoher Intensität (0-100 %)
				000-010	Keine Funktion
				011-030	R: 100 %      G: 0-100 %      B: 0
				031-050	R: 100-0 %      G: 100 %      B: 0
				051-070	R: 0      G: 100 %      B: 0-100 %
				071-090	R: 0      G: 100-0 %      B: 100 %
				091-110	R: 0-100 %      G: 0      B: 100 %
				111-130	R: 100 %      G: 0      B: 100-0 %
				131-150	R: 100 %      G: 0-100 %      B: 0-100 %
				151-170	R: 100-0 %      G: 100-0 %      B: 100 %
				171-200	R: 100 %      G: 100 %      B: 100 %
		9	<b>Farbmakros und Weißabgleich</b>	201-205	Weiß 1
				206-210	Weiß 2
				211-215	Weiß 3
				216-220	Weiß 4
				221-225	Weiß 5
				226-230	Weiß 6
				231-235	Weiß 7
				236-240	Weiß 8
				241-245	Weiß 9
				246-250	Weiß 10
				251-255	Weiß 11
				000-010	Keine Funktion
				011-040	RGB-Farbmischung
				041-070	CMY-Farbmischung
				071-100	RGBA-Farbmischung
		10	<b>Automatischer Durchlauf</b>	101-130	RGBACMY-Farbmischung
				131-160	RGB-Farbwechsel
				161-190	CMY-Farbwechsel
				191-220	RGBA-Farbwechsel
				221-255	RGBACMY-Farbwechsel
		11	<b>Automatische Geschwindigkeit</b>	000-255	Von langsam bis schnell

## 7. Fehlersuche

Diese Anleitung zur Fehlerbehebung enthält Lösungen für Probleme, die von einem Laien umgesetzt 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. Kontaktieren Sie Ihren Highlite International-Händler, falls die Lösung nicht in der Tabelle beschrieben ist.

Problem	Mögliche Ursache(n)	Lösung
Das Gerät lässt sich nicht einschalten.	Die Batterie ist leer.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laden Sie die Batterie auf. (siehe <a href="#">4.5. Aufladen der Batterie</a> auf Seite 14)</li> </ul>
Das Gerät reagiert nicht auf die IR-Fernbedienung.	Die IR-Fernbedienung befindet sich außerhalb der Reichweite des IR-Sensors.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gehen Sie näher an das Gerät heran oder verändern Sie den Winkel, in dem Sie die IR-Fernbedienung auf das Gerät richten. (siehe <a href="#">6.8.1. Fernbedienungsmodus</a> auf Seite 28)</li> </ul>
	Die Batterie der IR-Fernbedienung ist leer.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wechseln Sie die Batterie der IR-Fernbedienung.</li> </ul>
Das Gerät reagiert nicht auf die DMX-Steuerung.	Der Fernbedienungsmodus ist auf dem Gerät nicht aktiviert.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aktivieren Sie den Fernbedienungsmodus. (siehe <a href="#">6.7.8. Einstellungen</a> auf Seite 26)</li> </ul>
	Die Steuereinheit ist nicht angeschlossen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schließen Sie die Steuereinheit an.</li> </ul>
Das Gerät reagiert unregelmäßig auf die DMX-Steuerung.	Das Signal wird umgedreht. Der 3-polig DMX OUT der Steuereinheit stimmt nicht mit dem DMX IN des Geräts überein.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Installieren Sie ein phasenumkehrendes Kabel zwischen der Steuereinheit und dem Gerät.</li> </ul>
	Die Steuereinheit ist defekt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verwenden Sie einen anderen Controller.</li> </ul>
	Verbindungen sind defekt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Überprüfen Sie die Verbindungen und Kabel. Reparieren Sie defekte Verbindungen. Reparieren oder ersetzen Sie beschädigte Kabel.</li> </ul>
	Die Datenverbindung ist nicht mit einem 120 Ω Abschlussstecker abgeschlossen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stecken Sie einen Abschlussstecker in den DMX OUT-Anschluss des letzten Geräts in der Verbindung.</li> </ul>
	Falsche Adressierung.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vergewissern Sie sich, dass die Adresseinstellungen korrekt sind.</li> </ul>
Das Gerät reagiert nicht auf die drahtlose Steuerung	Im Falle einer Einrichtung mit mehreren Geräten ist eines der Geräte defekt und stört die Datenübertragung der Verbindung.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Um das defekte Gerät herauszufinden, überbrücken Sie ein Gerät nach dem anderen, bis der normale Betrieb wiederhergestellt ist.</li> </ul>
	Das Gerät ist nicht gekoppelt. Die <b>drahtlose LED-Anzeige (12)</b> leuchtet nicht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Überprüfen Sie die Einstellungen des Geräts (siehe <a href="#">5.3. Drahtlose Verbindung</a> auf Seite 18)</li> </ul>
	Das Slave-Gerät ist mit einem anderen Master-Gerät gekoppelt. Die <b>drahtlose LED-Anzeige (12)</b> leuchtet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entkoppeln Sie das Slave-Gerät und koppeln Sie es mit dem aktuellen Master-Gerät (siehe <a href="#">6.7.1.1. Signal</a> auf Seite 24)</li> </ul>
	Das Gerät befindet sich nicht in der Reichweite des Funksenders.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stellen Sie sicher, dass zwischen allen Geräten in der drahtlosen Einrichtung (siehe <a href="#">5.3. Drahtlose Verbindung</a> auf Seite 18) eine klare Sichtverbindung besteht.</li> </ul>
	Der Controller oder der Sender (Transceiver) des Controllers ist defekt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verwenden Sie einen anderen Controller.</li> </ul>
Kein Licht oder LEDs fallen zeitweise aus.	LEDs sind beschädigt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schalten Sie das Gerät aus. Kontaktieren Sie Ihren Highlite International-Händler.</li> </ul>

## 8. Wartung

### 8.1. Vorbeugende Wartung



**Achtung**  
Überprüfen Sie das Gerät vor jedem Gebrauch visuell auf eventuelle Mängel.

Stellen Sie sicher, dass:

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

#### 8.1.1. Grundlegende Reinigungsanweisungen

Die äußere Linse des Geräts muss regelmäßig gereinigt werden, um die Lichtleistung zu optimieren. Der Reinigungsplan hängt von den Bedingungen am Installationsort des Geräts ab. Wenn am Installationsort Rauch- oder Nebelmaschinen eingesetzt werden, muss das Gerät häufiger gereinigt werden. Wenn das Gerät hingegen in einem gut belüfteten Raum aufgestellt wird, muss es seltener gereinigt werden. Um einen Reinigungsplan aufzustellen, sollten Sie das Gerät während der ersten 100 Betriebsstunden in regelmäßigen Abständen überprüfen.

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

- 01) Trennen Sie das Gerät von der Stromzufuhr.
- 02) Lassen Sie das Gerät mindestens 15 Minuten lang abkühlen.
- 03) Entfernen Sie den Staub, der sich auf der Außenfläche angesammelt hat, mit trockener Druckluft und einer weichen Bürste.
- 04) Reinigen Sie die Linse mit einem feuchten Tuch. Verwenden Sie eine milde Waschmittellösung.
- 05) Trocknen Sie die Linse vorsichtig mit einem fusselfreien Tuch ab.
- 06) Reinigen Sie die Anschlüsse mit einem feuchten Tuch.



**Achtung**

- Tauchen Sie das Gerät nicht in Flüssigkeiten ein.
- Verwenden Sie keinen Alkohol oder Lösungsmittel.
- Vergewissern Sie sich, dass die Stecker vollständig trocken sind, bevor Sie sie verwenden.

### 8.2. Korrigierende Wartung

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

Übertragen Sie Reparatur- und Wartungsarbeiten an unterwiesene oder qualifizierte Personen. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Highlite International-Händler.

## 9. Abbau, Transport und Lagerung

### 9.1. Anleitung zum Abbau



#### WARNUNG

Ein unsachgemäßer Abbau kann zu schweren Verletzungen und Sachschäden führen.

- Beachten Sie beim Abbau und bei der Demontage des Geräts immer die nationalen und standortspezifischen Vorschriften.
- Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung gemäß den nationalen und standortspezifischen Vorschriften.

### 9.2. Anweisungen für den Transport

Dieses Gerät enthält eine wiederaufladbare (sekundäre) Lithium-Ionen-Batterie. In Geräten enthaltene Lithium-Ionen-Batterien fallen unter die Kategorie der gefährlichen Güter für den Transport.

- Stellen Sie sicher, dass Sie beim Transport des Geräts alle geltenden Transportvorschriften einhalten.
- Verwenden Sie für den Transport des Geräts die Originalverpackung oder eine andere geeignete Verpackung, die den Vorschriften für den Transport von sekundären Lithium-Ionen-Batterien entspricht.

### 9.3. Lagerung

Dieses Gerät enthält eine wiederaufladbare (sekundäre) Lithium-Ionen-Batterie. Die Batterie ist nicht austauschbar. Die Batterie kann explodieren oder Verbrennungen verursachen, wenn sie zerdrückt, zerlegt oder einem Feuer oder hohen Temperaturen ausgesetzt wird.

- Lagern Sie das Gerät an einem trockenen Ort bei Temperaturen zwischen 5 und 20 °C. Lithium-Ionen-Batterien entladen sich während der Lagerung selbst. Temperaturen über 20 °C beschleunigen den Selbstentladungsprozess.
- Lagern Sie das Gerät nicht mit leerer Batterie. Achten Sie darauf, dass die Batterie zu mindestens 50 % aufgeladen ist, bevor Sie das Gerät lagern.
- Wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum gelagert wird, überprüfen Sie regelmäßig den Ladezustand der Batterie (siehe [4.5. Aufladen der Batterie](#) auf Seite 14).
- Reinigen Sie das Gerät vor der Lagerung (siehe [8.1.1. Grundlegende Reinigungsanweisungen](#) auf Seite 32).
- Bewahren Sie das Gerät, wenn möglich, in der Originalverpackung auf.

## 10. Entsorgung

Dieses Gerät enthält eine Lithium-Ionen-Batterie. Nicht mit dem Hausmüll entsorgen.



#### Korrekte Entsorgung dieses Produkts

Elektrische und elektronische Altgeräte

Dieses Symbol auf dem Produkt, der Verpackung oder in 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 Ihrem Vertragshändler.

## 11. Zulassung

---



Hiermit erklärt Highlite International, dass das Gerät EventLITE 4/10 Q6, Produktcode 44067, mit der Richtlinie 2014/53/EU (RED - Radio Equipment Directive) konform ist.

Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie auf der jeweiligen Produktseite auf der Website von Highlite International ([www.highlite.com](http://www.highlite.com)).

