

EventLITE 4/8 Mini Q6 IP65

Produktcode: 44083 / 44084

Schwarz / Weiß

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.

©2024 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 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 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

1. Einführung	4
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
2. Sicherheit	6
2.1. Warnungen und Sicherheitshinweise.....	6
2.2. Anforderungen an den Nutzer.....	8
2.3. Persönliche Schutzausrüstung.....	8
3. Beschreibung des Geräts	9
3.1. Vorderansicht.....	9
3.2. Rückseite.....	9
3.3. Beschreibung des Produkts.....	10
3.4. Abmessungen.....	11
3.5. Optionales Zubehör.....	11
4. Installation	12
4.1. Sicherheitshinweise für die Installation.....	12
4.2. Persönliche Schutzausrüstung.....	12
4.3. Anforderungen an den Installationsort.....	12
4.4. Montageoptionen.....	12
4.4.1. Aufrechte Installation.....	12
4.4.2. Montage mit einer Klemme.....	13
4.5. Aufladen der Batterie.....	14
5. Einrichtung und Betrieb	15
5.1. Bedienfeld.....	15
5.2. Einschalten/Ausschalten.....	16
5.3. Inbetriebnahme.....	16
5.4. Steuerungsmodi.....	16
5.5. Manuelle Steuerung.....	17
5.5.1. Menü-Übersicht.....	17
5.5.2. Hauptmenü-Optionen.....	17
5.5.2.1. Auto-Modus.....	18
5.5.2.2. Integrierte Programme.....	18
5.5.2.3. Dimm-Modus.....	19
5.5.2.4. Ton-Modus.....	19
5.5.2.5. Einstellungen.....	19
5.5.2.6. Informationen.....	19
5.6. Fernsteuerung.....	20
5.6.1. Fernbedienungsmodus.....	20
5.6.2. Funktionen der Tasten auf der Fernbedienung.....	21
5.6.3. Bedienung der Fernbedienung.....	22
5.6.3.1. Auto-Modus.....	22
5.6.3.2. Integrierte Programme.....	22
5.6.3.3. Statische Farben.....	22
5.6.3.4. Tongesteuerter Modus.....	22
5.6.3.5. Dimm-Modus.....	22
5.6.3.6. Stroboskop.....	23
5.6.3.7. Werkseinstellung.....	23
6. Fehlersuche	24
7. Wartung	24
7.1. Vorbeugende Wartung.....	24
7.1.1. Grundlegende Reinigungsanweisungen.....	24
7.2. Korrigierende Wartung.....	25
8. Abbau, Transport und Lagerung	25

8.1. Anleitung zum Abbau.....	25
8.2. Anweisungen für den Transport.....	25
8.3. Lagerung.....	26
9. Entsorgung.....	26
10. Zulassung.....	26

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 4/8 Mini Q6 IP65
- AC-Netzadapter (1,1 m)
- IR-Fernbedienung
- Benutzerhandbuch

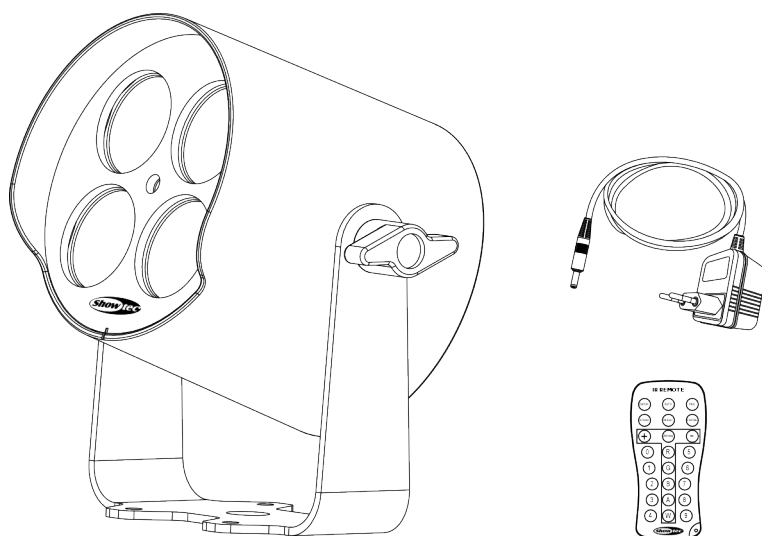


Abbildung 1

1.2. Verwendungszweck

Dieses Gerät ist für den professionellen Gebrauch als ein professioneller batteriebetriebener Spot 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.



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 an der Montagehalterung 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.

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

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



Achtung
Der falsche 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
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 professioneller batteriebetriebener Spot 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, fest angezogen und nicht korrodiert sind.
- es keine Verformungen an Gehäusen, Befestigungen und Installationspunkten gibt.
- die Stromkabel nicht beschädigt sind und keine Materialermüdung aufweisen.



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

Dieses Gerät ist nach IP65 zertifiziert. IP (Schutzart) 65 bedeutet, dass das Gerät staubdicht und gegen die schädliche Wirkung von Spritzwasser geschützt ist.

Halten Sie die Anschlüsse mit den Gummikappen verschlossen, wenn sie nicht benutzt werden.

2.2. Anforderungen an den Nutzer

Dieses Produkt kann von Laien verwendet werden. Die Installation und Wartung kann von Laien durchgeführt werden. Die Wartung darf nur von unterwiesenen oder qualifizierten 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.

2.3. Persönliche Schutzausrüstung

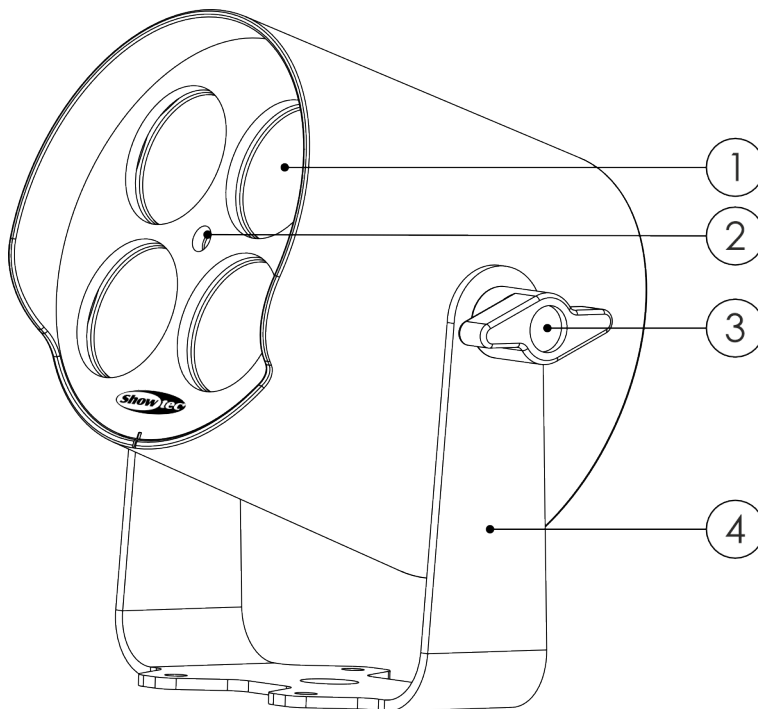
Tragen Sie während der Installation, Deinstallation und der Aufrüstung persönliche Schutzausrüstung gemäß den nationalen und standortspezifischen Vorschriften.

3. Beschreibung des Geräts

Der Showtec EventLITE 4/8 Mini Q6 IP65 ist ein batteriebetriebener RGBWAUV-Spot in einem IP65-zertifizierten Aluminiumgehäuse für den mobilen Einsatz und Außenanwendungen. Der EventLITE 4/8 Mini Q6 IP65 ist kompakt, einfach zu transportieren und leicht. Er enthält mehrere Voreinstellungen und tonaktivierte Programme und kann über das Display und die Tasten auf der Rückseite oder über die mitgelieferte IR-Fernbedienung gesteuert werden.

3.1. Vorderansicht

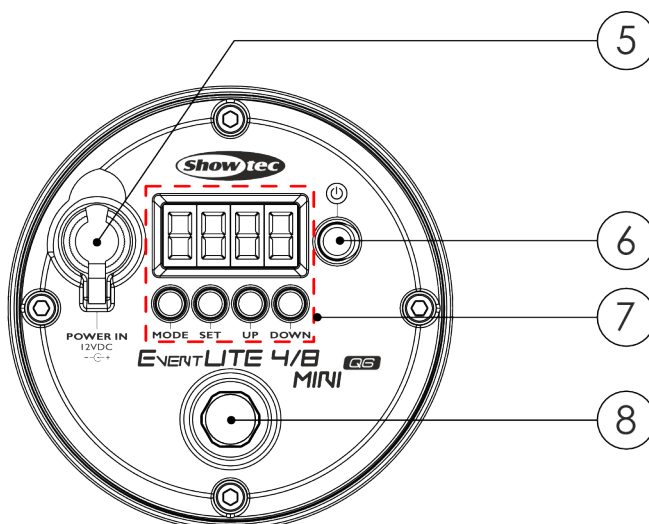
Abbildung 2



- 01) 4 x 7 W RGBWAUV LEDs
- 02) IR-Sensor
- 03) 2 x Einstellschrauben
- 04) Halterung

3.2. Rückseite

Abbildung 3



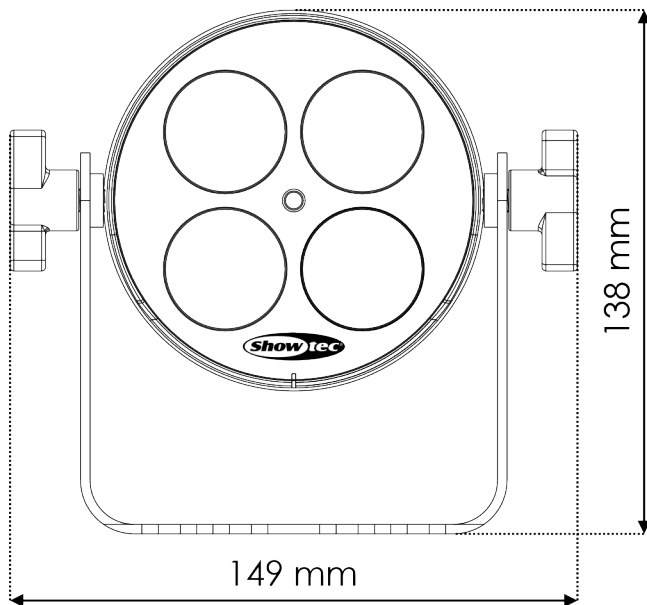
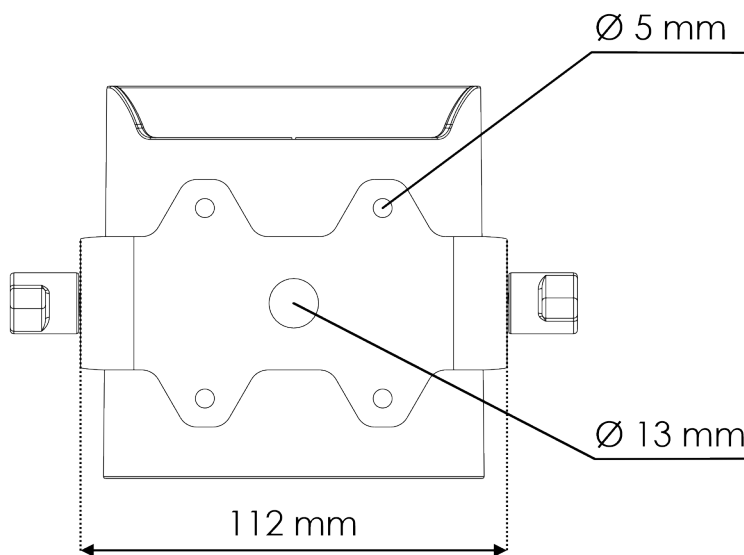
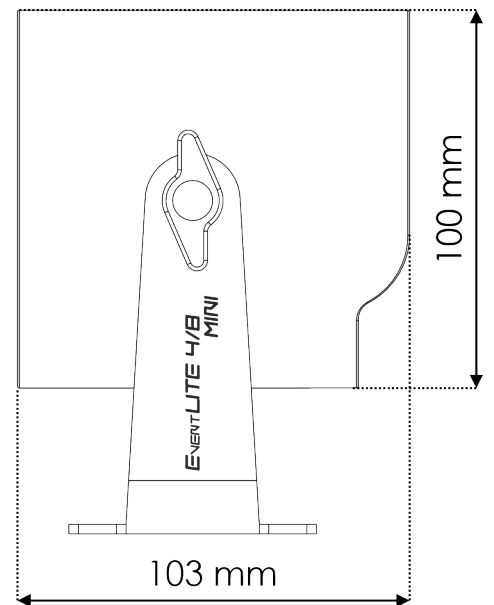
- 05) DC-Eingangsanschluss, 12 V DC, mit Gummikappe
- 06) Ein-/Ausschalter
- 07) Bedienfeld: 7-Segment-Anzeige und Steuertasten
- 08) Schutzventil

3.3. Beschreibung des Produkts

Modell:	EventLITE 4/8 Mini Q6 IP65
Quelle:	
Art der Lichtquelle	LED
Menge der Lichtquelle	4
Leistung der Lichtquelle	7 W
LED-Farbtyp	RGBWAUV
Lichtstrom (gesamt)	290 lm
Optisch:	
Abstrahlwinkel (kreisförmig)	20°
Batterie:	
Batterietyp:	Lithium-Ionen
Batteriespannung:	11,1 V
Kapazität:	2,6 Ah
Laufzeit wenn voll:	4 h
Aufladezeit:	5 h
Steuerung und Programmierung:	
Steuerungsmodus	Integriertes Programm / IR / Manuell
Display	7-Segment
Dynamische Effekte:	
Dimmer	0-100 %
Stroboskop	0-20 Hz
Elektrische Spezifikationen und Anschlüsse:	
Stromversorgung	12 V DC
Stromverbrauch	20 W
Stromanschluss IN	DC-Eingangsanschluss
AC-Netzadapter:	
Eingangsspannung	100-240 V AC, 50/60 Hz
Eingangsstrom	0,6 A
Ausgangsspannung	12,6 V DC
Ausgangsstrom	1,4 A
Mechanische Spezifikationen:	
Breite	149 mm
Höhe	138 mm
Tiefe	103 mm
Gewicht	1 kg
IP-Klasse	IP65
Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Farbe	Schwarz (44083) / Weiß (44084)
Produkteigenschaften:	
Kühlung	Konvektion

Thermische Spezifikationen:

Maximale Umgebungstemperatur	40 °C
Minimale Umgebungstemperatur:	-5 °C

3.4. Abmessungen

Abbildung 4

3.5. Optionales Zubehör

Für dieses Produkt ist ein Hartplastikkoffer erhältlich. Dieser verfügt über einen vorgeformten Schaumstoff-Innenraum und kann bis zu 6 EventLITE 4/8 Mini Q6 IP65-Geräte aufnehmen. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Highlite International-Händler.

Produktcode: [44081](#) Koffer für 6 EventLITE 4/8

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 -5 und 40 °C liegen.

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

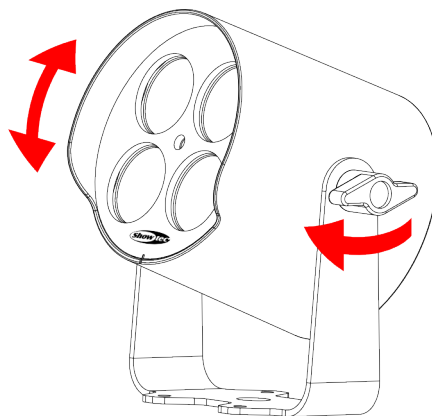
Schränken Sie den Zugang unter dem Arbeitsbereich während der Installation ein.

4.4.1. Aufrechte Installation

01) Stellen Sie das Gerät auf eine ebene Fläche.

02) Stellen Sie den Winkel des Geräts mit den 2 **Einstellschrauben (03)** ein. Stellen Sie sicher, dass sich das Gerät nach dem Anziehen der **Einstellschrauben (03)** nicht frei bewegen kann.

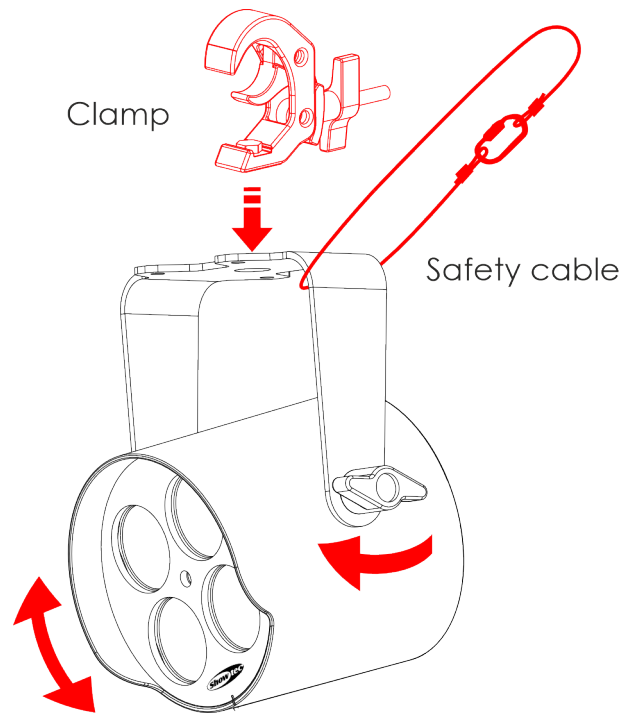
Abbildung 5



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. Legen Sie das Sicherheitsseil um die **Halterung (04)**.
- 03) Stellen Sie den Winkel des Geräts mit den 2 **Einstellschrauben (03)** ein. Stellen Sie sicher, dass sich das Gerät nach dem Anziehen der **Einstellschrauben (03)** nicht frei bewegen kann.

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.

Dieses Gerät wird mit einem AC-Netzteil geliefert, das zum Aufladen der Batterie verwendet wird.

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 die Batterie aufzuladen, 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) Schließen Sie den Netzadapter an die Steckdose an.

Während des Ladevorgangs zeigt das Display den Ladezustand des Akkus an und ein C blinkt auf dem Display. Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, zeigt das Display an, dass der Akku zu 100 % geladen ist:



- 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 des Akkus entnehmen Sie bitte den Produktspezifikationen (siehe [3.3. Beschreibung des Produkts](#) auf Seite 10).

5. Einrichtung und Betrieb



Achtung

Dieses Gerät ist nach IP65 zertifiziert.

- Setzen Sie das Gerät keinen Bedingungen aus, die die angegebenen IP-Klassen überschreiten.
- Halten Sie die Anschlüsse mit den Gummikappen verschlossen, wenn sie nicht benutzt werden.



Achtung

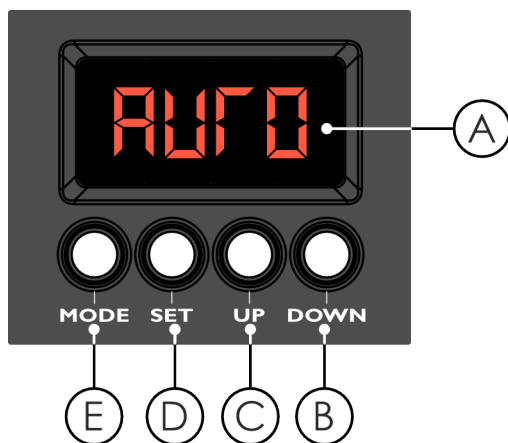
Dieses Gerät darf nur für den Zweck verwendet werden, für den es bestimmt ist.

Dieses Gerät ist für den professionellen Gebrauch als ein professioneller batteriebetriebener Spot 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.

5.1. Bedienfeld

Abbildung 7



- A) 7-Segment-Anzeige
- B) AB-Button
- C) AUF-Button
- D) SET-Button
- E) MODUS-Button

- Verwenden Sie en **MODE-Button**, um das aktuelle Untermenü zu verlassen, um zum Hauptmenü zurückzukehren und um durch das Hauptmenü zu blättern
- Benutzen Sie die **AUF/AB-Button**, um durch die Menüs zu navigieren oder um Zahlenwerte zu erhöhen/ verringern.
- Benutzen Sie den **SET-Button**, um das gewünschte Menü zu öffnen, um Ihre Wahl zu bestätigen oder um den aktuell ausgewählten Wert einzustellen.

5.2. Einschalten/Ausschalten

Das Gerät hat einen Ein-/Ausschalter.

- Drücken Sie den **Ein-/Ausschalter (06)** in die Position ON, um das Gerät einzuschalten.
- Wenn das Gerät in Betrieb ist, drücken Sie den **Ein-/Ausschalter (06)** in die Position OFF, um das Gerät auszuschalten.

Vergewissern Sie sich, dass das Gerät mit dem **Ein-/Ausschalter (06)** ausgeschaltet ist, wenn es nicht benutzt wird. So verhindern Sie, dass sich die Batterie entlädt.

Hinweis:

Wenn Sie das Gerät ausschalten und das nächste Mal einschalten, funktioniert es im zuvor gewählten Betriebsmodus weiter.

5.3. Inbetriebnahme

Beim Start zeigt das Display für 2 Sekunden die Firmware-Version an. Danach zeigt das Display die zuletzt gewählte Betriebsart an.

Wenn keine Taste gedrückt wird, zeigt das Display nach 15 Sekunden Inaktivität den Ladezustand der Batterie an. Nach weiteren 10 s Inaktivität schaltet sich das Display aus.

- Drücken Sie eine beliebige Taste, um das Display einzuschalten. Das Display zeigt den Ladezustand der Batterie an.
- Wenn das Display den Ladezustand der Batterie anzeigt, drücken Sie eine beliebige Taste, um zum Hauptmenü zurückzukehren. Das Display zeigt den aktuellen Betriebsmodus an.

5.4. Steuerungsmodi

Der EventLITE 4/8 Mini Q6 IP65 kann manuell (siehe [5.5. Manuelle Steuerung](#) auf Seite 17) und mit einer IR-Fernbedienung (siehe [5.6. Fernsteuerung](#) auf Seite 20) gesteuert werden. Die IR-Fernbedienung ist im Lieferumfang enthalten.

Das Gerät unterstützt den tongesteuerten Betrieb. Sie können den tongesteuerten Betrieb sowohl im manuellen als auch im IR-Fernbedienungsmodus aktivieren.

5.5. Manuelle Steuerung

5.5.1. Menü-Übersicht

Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Auto (siehe 5.5.2.1. Auto-Modus auf Seite 18)			
Programm (siehe 5.5.2.2. Integrierte Programme auf Seite 18)	Programm 01	Farbe 00-16	Stroboskop 00-99
	Programm 02-16	Geschwindigkeit 01-99, FL	Stroboskop 00-99
Farbe (siehe 5.5.2.3. Dimm-Modus auf Seite 19)	Rot 000-100		
	Grün 000-100		
	Blau 000-100		
	Weiß 000-100		
	Bernstein 000-100		
	UV 000-100		
Ton (siehe 5.5.2.4. Ton-Modus auf Seite 19)	Ton 00-31		
Set (siehe 5.5.2.5. Einstellungen auf Seite 19)	Reset		
Informationen (siehe 5.5.2.6. Informationen auf Seite 19)	Batterie		
	Temperatur		
	Version		

5.5.2. Hauptmenü-Optionen

Das Hauptmenü bietet die folgenden Optionen:

Auto-Modus

Integrierte Programme

Dimm-Modus

Ton-Modus

Einstellungen

Informationen

01) Drücken Sie den **MODE-Button**, um durch das Hauptmenü zu navigieren.

02) Drücken Sie den **SET-Button**, um die Untermenüs zu öffnen.

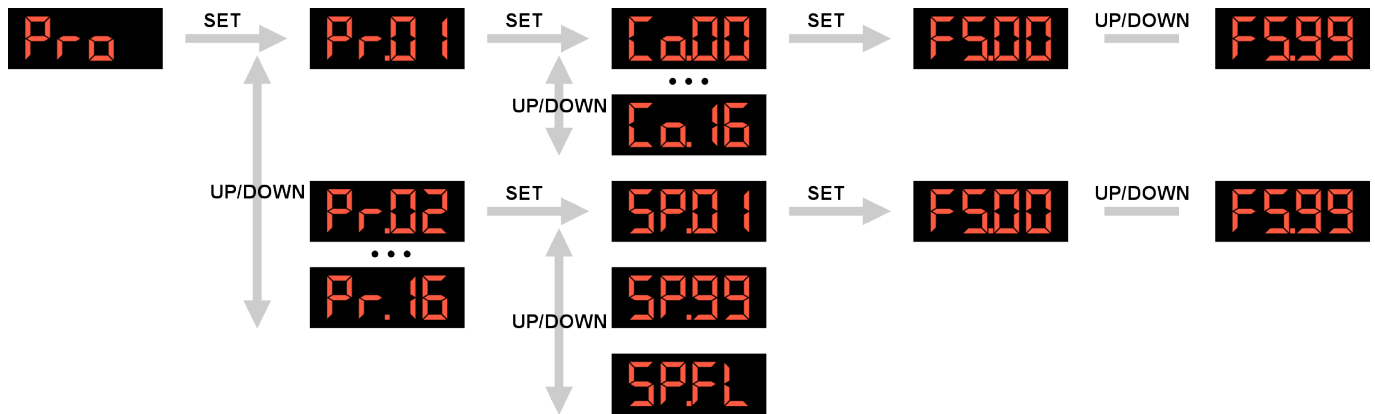
5.5.2.1. Auto-Modus

In diesem Menü können Sie den Autostart-Modus aktivieren.

Drücken Sie den **SET-Button**, um den automatischen Modus auszuwählen. Das Gerät führt die integrierten Programme nacheinander aus.

5.5.2.2. Integrierte Programme

In diesem Menü können Sie eine voreingestellte Farbe oder ein integriertes Programm auswählen.



01) Drücken Sie die **AUF/AB**-Buttons, um eine der folgenden Optionen auszuwählen:

- Programm 01: Wählen Sie eine der 17 voreingestellten Farben (siehe [5.5.2.2.1. Programm 01](#))
- Programme 02-16: Wählen Sie eines der 15 integrierten Lauflichter (siehe [5.5.2.2.2. Programm 02-16](#))

02) Drücken Sie den **SET**-Button, um die Auswahl zu bestätigen.

5.5.2.2.1. Programm 01

In diesem Untermenü können Sie eine der 17 voreingestellten Farben auswählen und einen Stroboskop-Effekt hinzufügen.

01) Drücken Sie die **AUF/AB**-Buttons, um eine der 17 voreingestellten Farben auszuwählen.

02) Drücken Sie den **SET-Button**, um die Auswahl zu bestätigen und das Untermenü zu öffnen, in dem Sie den Stroboskop-Effekt hinzufügen können.

03) Drücken Sie die **AUF/AB**-Buttons, um einen Stroboskop-Effekt hinzuzufügen. Der Einstellbereich ist 00-99, von AUS bis Hochfrequenz.

5.5.2.2.2. Programm 02-16

In diesem Untermenü können Sie eines der 15 integrierten Lauflichter auswählen, die Geschwindigkeit anpassen und einen Stroboskop-Effekt hinzufügen.

01) Drücken Sie die Tasten **AUF/AB**, um eines der 15 integrierten Lauflichter auszuwählen.

02) Drücken Sie den **SET-Button**, um die Auswahl zu bestätigen und das Untermenü zu öffnen, in dem Sie die Geschwindigkeit einstellen können.

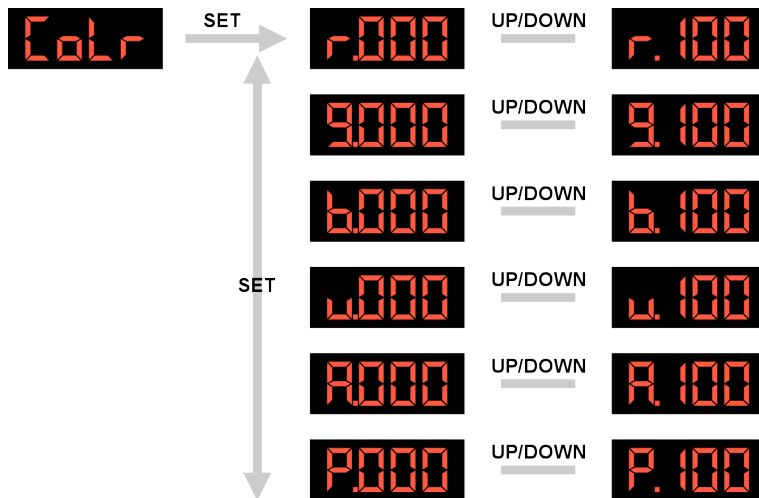
03) Drücken Sie auf die **AUF/AB**-Buttons, um die Geschwindigkeit des ausgewählten integrierten Lauflichts einzustellen. Der Einstellbereich ist 01-99 und FL, von langsam bis schnell. FL steht für „full speed – volle Geschwindigkeit“.

04) Drücken Sie den **SET-Button**, um die Auswahl zu bestätigen und das Untermenü zu öffnen, in dem Sie den Stroboskop-Effekt hinzufügen können.

05) Drücken Sie die **AUF/AB**-Buttons, um einen Stroboskop-Effekt hinzuzufügen. Der Einstellbereich ist 00-99, von AUS bis Hochfrequenz.

5.5.2.3. Dimm-Modus

In diesem Menü können Sie die Farbintensität für jede LED einzeln einstellen und benutzerdefinierte Farben erstellen.



- 01) Drücken Sie den **SET**-Button, um eine der 6 Optionen auszuwählen: Rot, Grün, Blau, Weiß, Amber und UV.
- 02) Drücken Sie die **AUF/AB**-Buttons, um den Wert einzustellen. Der Einstellbereich ist 000-100, von niedriger bis hoher Intensität
- 03) Drücken Sie den **SET**-Button, um den Wert einzustellen und zur nächsten Farbe zu wechseln.

5.5.2.4. Ton-Modus

In diesem Menü können Sie den tongesteuerten Betriebsmodus aktivieren und die Empfindlichkeit des eingebauten Mikrofons einstellen.



Drücken Sie die **AUF/AB**-Buttons, um die Empfindlichkeit des eingebauten Mikrofons einzustellen. Der Einstellbereich ist 00-31, von aus bis hohe Empfindlichkeit. Wenn Sie einen Wert im Bereich 01-31 auswählen, führt das Gerät das ausgewählte integrierte Lauflicht (siehe [5.5.2.2.2. Programm 02-16](#) auf Seite 18) aus und reagiert dabei auf den Takt der Musik.

5.5.2.5. Einstellungen

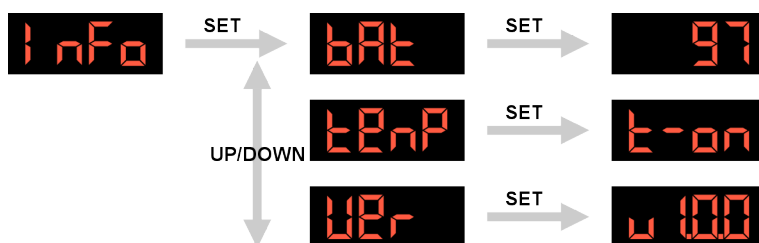
In diesem Menü können Sie die Einstellungen des Geräts auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.



Drücken Sie den **SET**-Button, um das Zurücksetzen der Einstellungen zu bestätigen.

5.5.2.6. Informationen

In diesem Menü können Sie die Parameter des Geräts einsehen.



- 01) Drücken Sie die **AUF/AB**-Buttons, um eine der folgenden 3 Optionen auszuwählen: Ladezustand der Batterie, Temperatur (siehe [5.5.2.6.1. Temperatur](#)) und Firmware-Version.
- 02) Drücken Sie den **SET**-Button, um die Auswahl zu bestätigen und den Wert des Parameters anzuzeigen.

5.5.2.6.1. Temperatur

Dieses Untermenü zeigt die Temperatur der LEDs an und ob es Fehler gibt:



Die Temperatur liegt im normalen Bereich.



Es liegt ein Temperaturfehler vor.

Wenden Sie sich an Ihren Highlite International Händler, wenn der Informationsbildschirm diesen Wert anzeigt.



Die Temperatur ist zu hoch.

Schalten Sie das Gerät aus. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren Highlite International Händler.

5.6. Fernsteuerung

Das Gerät kann mit einer IR-Fernbedienung bedient werden. Die Fernbedienung ist im Lieferumfang enthalten.



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.

Die Batterie ist bereits in der Fernbedienung installiert. Sie ist durch eine transparente Plastikfolie vor Entladung geschützt.

- Entfernen Sie die Plastikfolie, bevor Sie die Fernbedienung zum ersten Mal benutzen.
- Achten Sie beim Auswechseln der Batterie auf die korrekte Polung. Bei falscher Polung kann die Fernbedienung beschädigt werden.

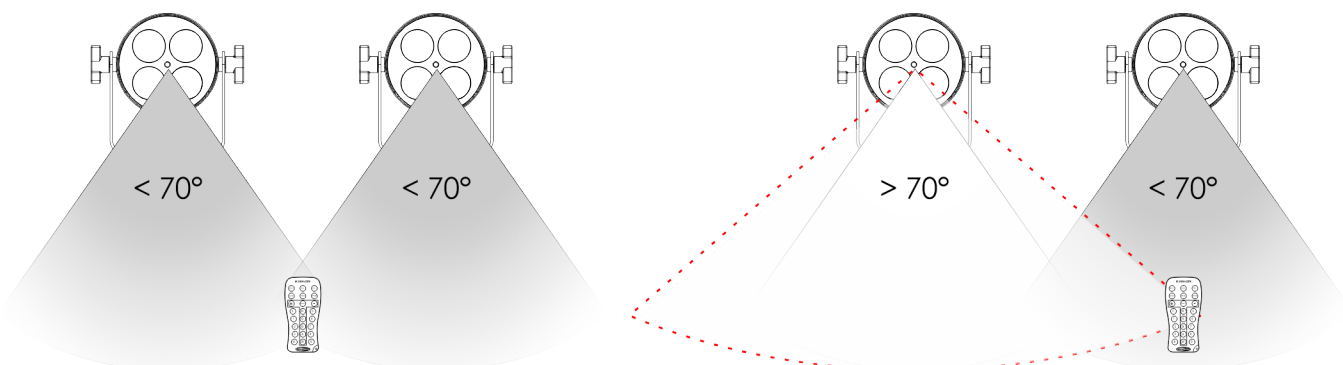
5.6.1. Fernbedienungsmodus

Richten Sie die IR-Fernbedienung auf den **IR-Sensor (02)**, um das Gerät aus der Ferne zu steuern (siehe [5.6.3. Bedienung der Fernbedienung](#) auf Seite 22). Achten Sie darauf, dass Sie die Fernbedienung in die Reichweite des Infrarotsensors halten.

Hinweis:

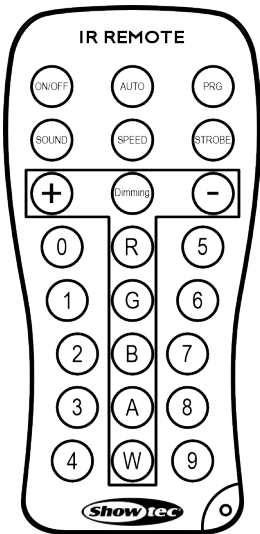
Mit der IR-Fernbedienung können Sie mehrere Geräte gleichzeitig steuern.

Abbildung 8



5.6.2. Funktionen der Tasten auf der Fernbedienung

Die Tasten der Fernbedienung haben die folgenden Funktionen:



Taste	Beschreibung	Funktion
	Ein/Aus	Schaltet die LEDs ein/aus
	Auto	Auto-Modus
	Programm	Modus Integrierte Programme
	Ton	Ton-Modus
	Geschwindigkeit	Geschwindigkeitseinstellung der integrierten Programme
	Stroboskop	Fügt Stroboskop-Effekt hinzu
	Dimmen	Dimm-Modus
	Plus	Erhöht den Wert oder wählt das nächste Programm aus
	Minus	Verringert den Wert oder wählt das vorherige Programm aus

Taste	Beschreibung	Funktion
	Rot	Aktiviert die roten LEDs
	Grün	Aktiviert die grünen LEDs
	Blau	Aktiviert die blauen LEDs
	Bernstein	Aktiviert die bernsteinfarbenen LEDs
	Weiß	Aktiviert die weißen LEDs
	Farbe 1	Aktiviert die Farbe Cyan
	Farbe 2	Aktiviert die UV-LEDs/ violette Farbe
	Farbe 3	Aktiviert die Farbe Rosa
	Farbe 4	Aktiviert die Farbe Orange
	Farbe 5	Aktiviert die weiße Farbe
	Farbe 6	Aktiviert die rote Farbe
	Farbe 7	Aktiviert die grüne Farbe
	Farbe 8	Aktiviert die blaue Farbe
	Farbe 9	Aktiviert die gelbe Farbe
	Farbe 10	Aktiviert das warme Weiß

5.6.3. Bedienung der Fernbedienung

Wenn Sie das Gerät mit der IR-Fernbedienung steuern, sind die folgenden Betriebsarten möglich:

- Auto-Modus
- Integrierte Programme
- Statische Farben
- Dimm-Modus

Mit der IR-Fernbedienung können Sie auch:

- den tongesteuerten Modus aktivieren;
- den Stroboskop-Effekt hinzufügen;
- die Einstellungen des Geräts auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

5.6.3.1. Auto-Modus

Drücken Sie den **AUTO**-Button, um den Automatikmodus auszuwählen. Das Gerät führt die integrierten Programme nacheinander aus.

5.6.3.2. Integrierte Programme

- 01) Drücken Sie den **PROGRAMM**-Button, um den Modus für die integrierten Programme zu aktivieren.
- 02) Drücken Sie die **PLUS/MINUS**-Buttons, um eines der integrierten Programme auszuwählen. Es stehen 16 integrierte Programme zur Verfügung.

So ändern Sie die Geschwindigkeit des integrierten Programms:

- 01) Drücken Sie den Button **GESCHWINDIGKEIT**.
- 02) Drücken Sie die **PLUS/MINUS**-Buttons, um die Geschwindigkeit, mit der das Programm abgespielt wird, zu erhöhen oder zu verringern. Der Einstellbereich ist 0-10, von langsam bis schnell.

Hinweis:

Sie können die Geschwindigkeit nur für die integrierten Programme 02-16 einstellen.

5.6.3.3. Statische Farben

Drücken Sie eine der Tasten **0-9**, um die gewünschte Farbe (siehe [5.6.2. Funktionen der Tasten auf der Fernbedienung](#) auf Seite 21) zu aktivieren.

5.6.3.4. Tongesteuerter Modus

- 01) Drücken Sie die Taste **TON**, um den tongesteuerten Modus zu aktivieren.
- 02) Drücken Sie die **PLUS/MINUS**-Buttons, um die Empfindlichkeit des eingebauten Mikrofons zu erhöhen oder zu verringern. Der Einstellbereich ist 00-31, von aus bis hohe Empfindlichkeit. Wenn Sie einen Wert im Bereich 01-31 auswählen, führt das Gerät das ausgewählte integrierte Lauflicht (siehe [5.6.3.2. Integrierte Programme](#) auf Seite 22) aus und reagiert dabei auf den Takt der Musik.

5.6.3.5. Dimm-Modus

In dieser Betriebsart können Sie die Intensität der LEDs für jede Farbe einzeln einstellen: Rot, Grün, Blau, Weiß, Amber und UV.

- 01) Drücken Sie die Taste **DIMMEN**, um den Dimm-Modus zu aktivieren.
- 02) Drücken Sie eine der Tasten **R/G/B/W/A/1**, um die entsprechenden LEDs auszuwählen.
- 03) Drücken Sie die **PLUS/MINUS-Tasten**, um die Intensität zu erhöhen oder zu verringern. Der Einstellbereich ist 0-10, von niedriger bis hoher Intensität

5.6.3.6. Stroboskop

Sie können einen Stroboskop-Effekt zu folgenden Programmen hinzufügen:

- zu den integrierten Programmen;
- zu den statischen Farben und
- im Dimm-Modus.

Um einen Stroboskop-Effekt hinzuzufügen:

- 01) Drücken Sie die Taste **STROBOSKOP**.
- 02) Drücken Sie die Tasten **PLUS/MINUS**, um die Stroboskopfrequenz zu erhöhen oder zu verringern. Der Einstellbereich ist 0-20 Hz.
- 03) Drücken Sie die **STROBOSKOP**-Taste erneut, um den Strobe-Effekt zu beenden.

5.6.3.7. Werkseinstellung

Sie können die Einstellungen des Geräts mit der Fernbedienung auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

Halten Sie die Taste **EIN/AUS** gedrückt und drücken Sie dann kontinuierlich die Tasten **9**, **8** und **7** in dieser Reihenfolge.

6. 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"> Laden Sie die Batterie auf. (siehe 4.5. Aufladen der Batterie auf Seite 14)
Das Gerät reagiert nicht auf die Fernbedienung.	Die Fernbedienung befindet sich außerhalb der Reichweite des Infrarotsensors.	<ul style="list-style-type: none"> Gehen Sie näher an das Gerät heran oder ändern Sie den Winkel, in dem Sie die Fernbedienung auf das Gerät richten. (siehe 5.6.1. Fernbedienungsmodus auf Seite 20)
	Die Batterie der Fernbedienung ist leer.	<ul style="list-style-type: none"> Wechseln Sie die Batterie der Fernbedienung (siehe 5.6. Fernsteuerung auf Seite 20).
Kein Licht oder LEDs fallen zeitweise aus.	LEDs sind beschädigt.	<ul style="list-style-type: none"> Schalten Sie das Gerät aus. Kontaktieren Sie Ihren Highlite International Händler

7. Wartung

7.1. 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.

7.1.1. 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.

7.2. 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.

8. Abbau, Transport und Lagerung

8.1. 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.

8.2. 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.

Hinweis:

Für dieses Produkt ist ein Hartplastikkoffer erhältlich (siehe [3.5. Optionales Zubehör](#) auf Seite 11). Dieser verfügt über einen vorgeformten Schaumstoff-Innenraum und kann bis zu 6 EventLITE 4/8 Mini Q6 IP65-Geräte aufnehmen. Sie können diesen Koffer für den Transport des Geräts verwenden.

8.3. 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 des Akkus (siehe [5.5.2.6. Informationen](#) auf Seite 19).
- Reinigen Sie das Gerät vor der Lagerung (siehe [7.1.1. Grundlegende Reinigungsanweisungen](#) auf Seite 24).
- Bewahren Sie das Gerät, wenn möglich, in der Originalverpackung auf.

Hinweis:

Für dieses Produkt ist ein Hartplastikkoffer erhältlich (siehe [3.5. Optionales Zubehör](#) auf Seite 11). Dieser verfügt über einen vorgeformten Schaumstoff-Innenraum und kann bis zu 6 EventLITE 4/8 Mini Q6 IP65-Geräte aufnehmen. Sie können diesen Koffer zur Aufbewahrung des Geräts verwenden.

9. 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.

10. Zulassung



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

