

DEUTSCH

ColorCue 1

V1

Bestellnummer: 50703

Inhaltsverzeichnis

Warnung	2
Auspacken	2
Sicherheitshinweise	2
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	3
Rückgabe	4
Reklamationen	4
Beschreibung des Produkts	5
Funktionen	5
Blick von oben	5
Rückansicht	6
Installation	6
Einrichtung und Betrieb	6
Einschalten	6
Verbinden der Geräte	7
Datenverkabelung	7
Setup-Modus	8
Betriebsmodi	8
1. Manueller Modus	8
2. Statische Farben	9
2.1. Voreingestellte Farben	9
2.2. Benutzerdefinierte Farben	9
3. Chasemodus	9
3.1. Voreingestellte Chases	9
3.2. Benutzerdefinierte Chases	10
Bedienungsfunktionen	10
Stroboskop	10
Blackout	10
Wiedergabe von Chases	11
Eine Auswahl aufheben	11
Programmiermodus	11
Eine Farbe aufnehmen	11
Eine Farbe löschen	12
Chase-Schritte aufnehmen	12
Einen zusätzlichen Schritt zu einer bestehenden Chase hinzufügen	12
Einen Chase-Schritt löschen	13
Eine Chase löschen	13
Wiederherstellung der Werkseinstellungen	13
Wartung	13
Fehlersuche	14
Kein Licht	14
Keine Reaktion auf DMX-Signale	14
Technische Daten	15
Abmessungen	15

Warnung

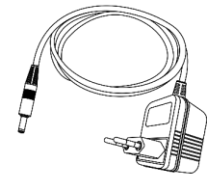
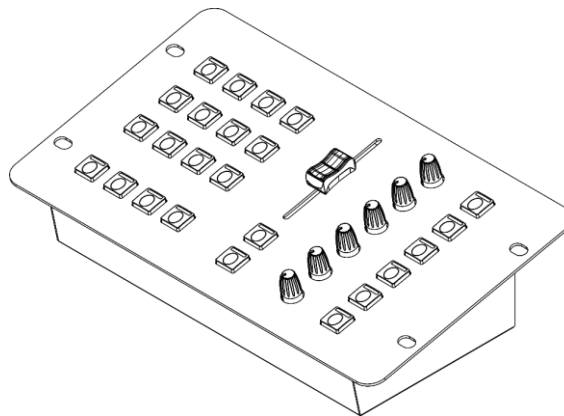
**Bitte lesen Sie diese Anleitung zu Ihrer Sicherheit sorgfältig durch,
bevor Sie das Gerät zum ersten Mal in Betrieb nehmen!**

**Auspacken**

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

Lieferumfang:

- Showtec ColorCue 1
- AC-Netzteil mit 4 austauschbaren AC-Steckern (Europa, UK, US/JP AUS/NZ)
- Bedienungsanleitung



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

**Sicherheitshinweise**

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

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



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



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

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

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

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

WICHTIG:

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

- Entfernen Sie die Warnungen und Informationsetiketten nicht vom Produkt.
- Achten Sie darauf, dass keine Kabel herumliegen.
- Verwenden Sie das Gerät niemals während eines Gewitters. Ziehen Sie im Fall eines Gewitters sofort den Netzstecker ab.
- Bestimmte Teile der Verpackung (Plastiktüten, Styropor, Nägel, etc.) müssen außerhalb der Reichweite von Kindern gehalten werden, da es sich dabei um potenzielle Gefahrenquellen handelt.
- Öffnen Sie das Gerät auf keinen Fall und nehmen Sie keine Änderungen an ihm vor.
- Schalten Sie das Gerät nicht in kurzen Abständen ein und aus, da das die Lebenszeit des Geräts verkürzt.
- Keinen Erschütterungen aussetzen. Wenden Sie keine übermäßige Kraft an, wenn Sie das Produkt installieren oder verwenden.
- Benutzen Sie das Produkt nur in Innenräumen und vermeiden Sie den Kontakt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
- Überprüfen Sie, dass das Gehäuse fest verschlossen ist und dass alle Schrauben fest angezogen sind, bevor Sie das Gerät verwenden.
- Verwenden Sie das Produkt erst, nachdem Sie sich mit seinen Funktionen vertraut gemacht haben.
- Bringen Sie das Produkt nicht in die Nähe von offenen Feuern oder leicht entflammaren Flüssigkeiten oder Gasen.
- Trennen Sie das Gerät immer vom Netz, wenn Sie es nicht benutzen oder wenn Sie es reinigen wollen! Fassen Sie das Netzkabel nur an der dafür vorgesehenen Grifffläche am Stecker an. Ziehen Sie den Stecker niemals am Kabel aus der Steckdose.
- Schützen Sie das Produkt vor extremer Hitze, Feuchtigkeit oder Staub.
- Das Netzkabel darf nicht gequetscht oder beschädigt werden. Überprüfen Sie das Gerät und das Netzkabel in regelmäßigen Abständen auf eventuelle Schäden.
- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte AC-Netzteil.
- Trennen Sie das Gerät unverzüglich von der Stromversorgung, falls es herunterfällt oder stark erschüttert wird. Lassen Sie das Produkt von einem qualifizierten Techniker auf Sicherheit überprüfen, bevor Sie es erneut verwenden.
- Schalten Sie das Gerät nicht sofort ein, nachdem es starken Temperaturschwankungen ausgesetzt wurde (z. B. beim Transport). Das entstehende Kondenswasser könnte das Gerät beschädigen. Schalten Sie das Gerät erst ein, wenn es Zimmertemperatur erreicht hat.
- Stellen Sie die Nutzung des Geräts umgehend ein, wenn es nicht ordnungsgemäß funktioniert. Verpacken Sie das Gerät sorgfältig (am besten in der Originalpackung) und schicken Sie es an Ihren Showtec-Händler.
- Nur für die Verwendung durch Erwachsene geeignet. Das Gerät muss außerhalb der Reichweite von Kindern installiert werden. Lassen Sie das angeschaltete Gerät niemals unbeaufsichtigt.
- Der Anwender ist verantwortlich für die korrekte Positionierung und den korrekten Betrieb des Geräts. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch Fehlgebrauch oder fehlerhafte Installation verursacht werden.
- Dieses Gerät fällt unter die Schutzklasse II.
- Reparaturen, Wartungen und elektrische Anschlüsse dürfen nur von qualifizierten Technikern durchgeführt bzw. bearbeitet werden.
- GARANTIE: Ein Jahr ab Kaufdatum.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

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

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

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



Rückgabe



Ware, die zurückgegeben wird, muss in der Originalverpackung verschickt und freigemacht werden. Wir lassen keine Waren rückholen.

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

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

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

Reklamationen

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

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

Reklamationen müssen uns innerhalb von 10 Werktagen nach Eingang der Rechnung auf dem Postweg oder per Fax übermittelt werden. Nach dieser Frist werden keine Reklamationen akzeptiert.

Reklamationen werden nur dann bearbeitet, wenn der Kunde bis dahin seine Vertragspflichten vollständig erfüllt hat, ungeachtet des Vertrags, aus dem diese Verpflichtungen resultieren.

Beschreibung des Produkts

Funktionen

Der ColorCue 1 ist ein LED-Controller mit 1 Master-Fader, 6 Farbdrehreglern und 12 Speichertasten für Farben, Chases und Nutzereinstellungen.

- Eingangsspannung: 12 V DC, 1,5 mA
- Leistungsaufnahme: 10 W
- Feste Farben: 12
- Feste Chases: 12
- Benutzerdefinierte Farben: 12
- Benutzerdefinierte Chases: 12 mit 99 Schritten pro Chase
- Scheinwerfer: 1
- Anschlüsse: 3-poliger DMX-Ausgang, USB-Eingang (ohne Funktion), DC-Eingang
- Betriebsarten: Manuell, statische Farben, Chases
- Stromversorgung: AC-Netzteil
- Abmessungen: 258 x 150 x 79 mm (L x B x H)
- Gewicht: 1 kg

Blick von oben

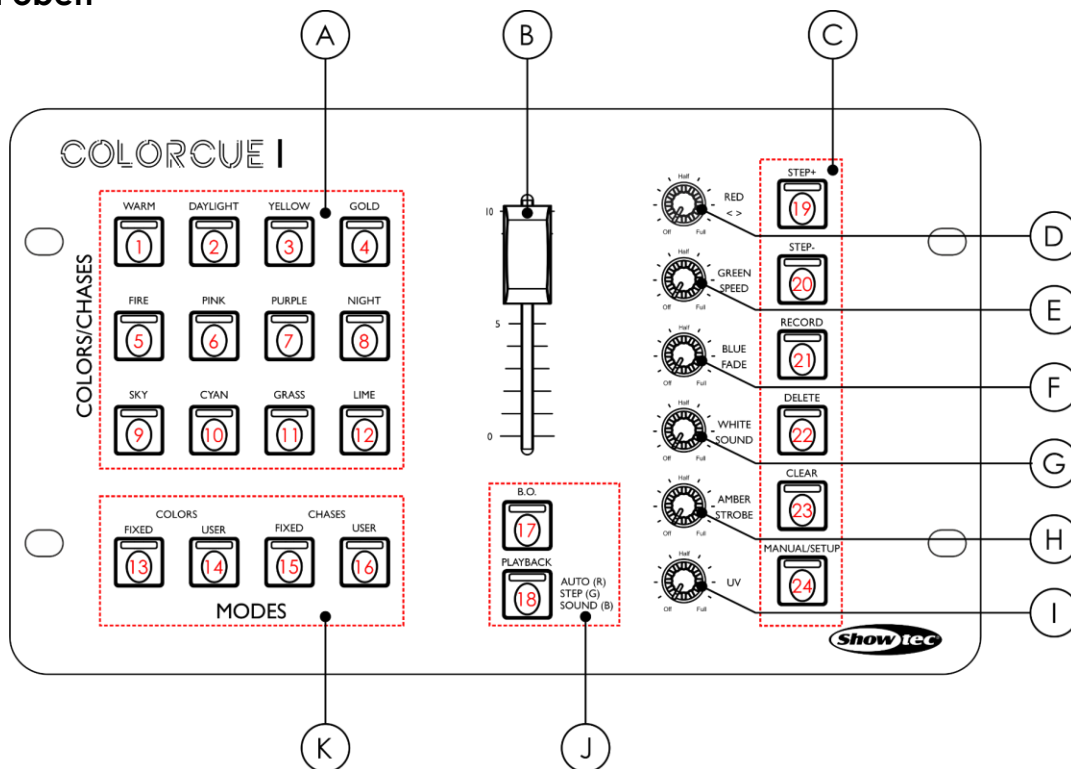


Abb. 01

- A) Farb-/Chase-/Speichertasten mit LEDs
- B) Masterfader
- C) Funktionstasten mit LEDs
- D) Red/Richtungssteuerung
- E) Green/Geschwindigkeitssteuerung
- F) Blue/Fadesteuerung
- G) White/Musiktaktung
- H) Amber/Stroboskopsteuerung
- I) UV-Steuerung
- J) Blackout- und Playback-Tasten mit LEDs
- K) Modes-Tasten

Rückansicht

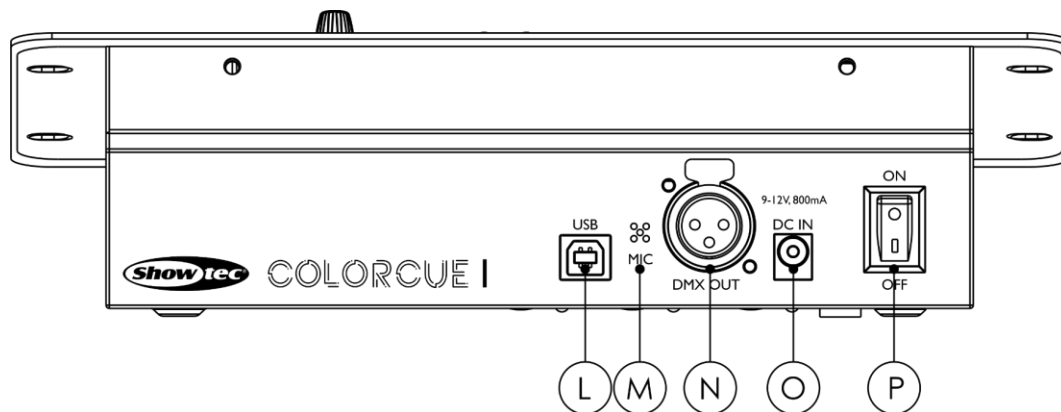


Abb. 02

- L) USB-Anschluss (ohne Funktion)
- M) Mikrofon
- N) 3-poliger DMX-Ausgang
- O) DC-Eingang
- P) Netzschalter (EIN/AUS)

Installation

Entfernen Sie alle Verpackungsmaterialien von Ihrem ColorCue 1. Versichern Sie sich, dass alle Schaumstoff- und Plastikfüllmaterialien vollständig entfernt sind. Schließen Sie den LED-Controller mit dem mitgelieferten AC-Netzteil an das Stromnetz an.

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

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

Einrichtung und Betrieb

Befolgen Sie die unten stehenden Anweisungen, da Sie zum empfohlenen Betriebsmodus gehören. Versichern Sie sich immer, dass das Gerät für die örtliche Netzspannung geeignet ist (siehe Technische Daten), bevor Sie es an das Stromnetz anschließen.

Einschalten

Schalten Sie den ColorCue 1 ein, indem Sie den Netzschalter **(P)** in die ON-Position bringen.

Schalten Sie den ColorCue 1 aus, indem Sie den Netzschalter **(P)** in die OFF-Position bringen.

Verbinden der Geräte

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

Wichtig:

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



Maximale empfohlene Länge der DMX-Datenübertragungsleitung: 100 Meter
Maximale empfohlene Anzahl von Geräten an einer DMX-Datenübertragungsleitung: 30 Geräte

Datenverkabelung

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

DAP-Audio DMX-Datenkabel

- DAP Audio Kabel, 110 Ohm, mit digitaler Signalübertragung. **Bestellnummer** FL0975 (0,75 m), FL09150 (1,5 m), FL093 (3 m), FL096 (6 m), FL0910 (10 m), FL0915 (15 m), FL0920 (20 m).
- DAP Audio DMX-Adapter: 5-polig/3-polig. **Bestellnummer** FLA29.
- DAP Audio DMX-Adapter: 3-polig/5-polig. **Bestellnummer** FLA30.
- DAP Audio DMX-Endstecker, 3-polig. **Bestellnummer** FLA42.
- DAP Audio DMX-Endstecker, 5-polig. **Bestellnummer** FLA43.

Hinweis: Die Verwendung von 3-poligen XLR-Audiokabeln für die Übertragung von DMX-Daten kann zu einer schlechten Signalqualität und den unzuverlässigen Betrieb eines DMX-Netzwerks führen.

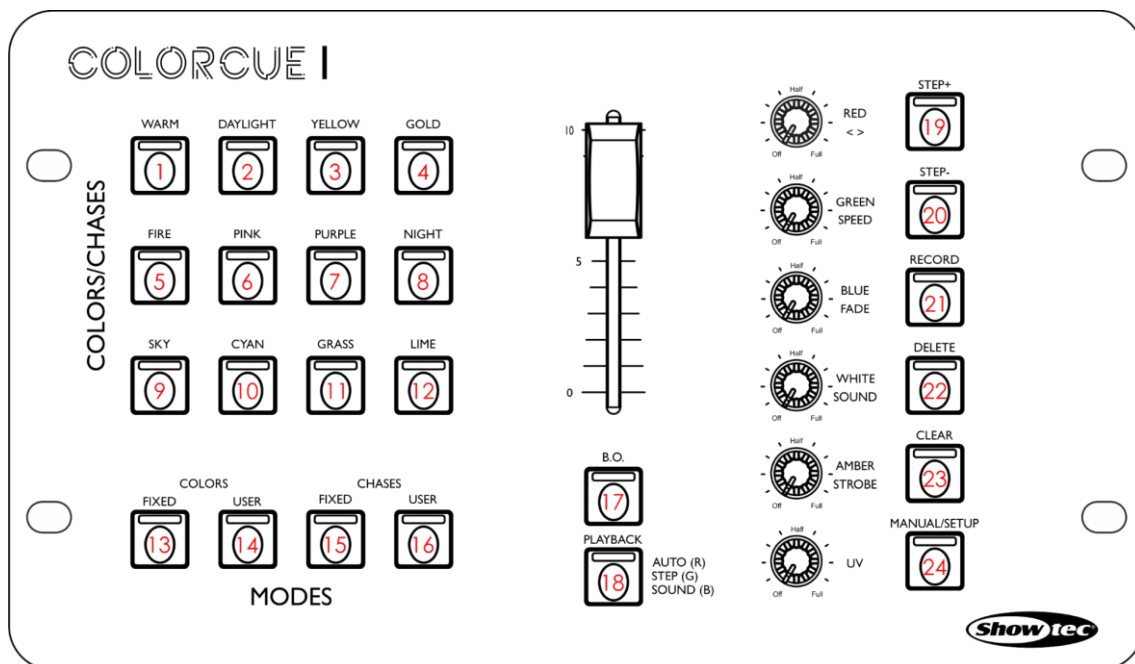


Abb. 03

Setup-Modus

In diesem Modus können Sie den LED-Typ des angeschlossenen Scheinwerfers auswählen.

- 01) Halten Sie die Setup-Taste **(24)** 3 Sekunden lang gedrückt. Die LED der Taste beginnt zu blinken.
- 02) Drücken Sie auf eine der folgenden 6 Tasten, um den LED-Typ auszuwählen:
 - (01)** RGB
 - (02)** RGBW
 - (03)** RGBA
 - (04)** RGBWA
 - (05)** RGBWA-UV (Standardeinstellung)
 - (06)** RGBW-UV

Die LED der ausgewählten Taste leuchtet auf.

- 03) Halten Sie die Setup-Taste **(24)** 3 Sekunden lang gedrückt, um den Setup-Modus zu verlassen. Die LED der Taste hört auf zu blinken.

Betriebsmodi

- Es gibt 3 verfügbare Betriebsmodi:
1. Manuell
 2. Statische Farben (Preset/benutzerdefinierte Farben)
 3. Chase-Modus (Preset/benutzerdefinierte Chases)

1. Manueller Modus

In diesem Menü können Sie die Lichtfarben manuell einstellen.

- 01) Drücken Sie die Manual-Taste **(24)**, um den manuellen Modus zu aktivieren. Die LED auf der Taste leuchtet auf.
- 02) Drehen Sie die Regler **(D)** – **(I)**, um die gewünschte Farbe auszuwählen. Die verfügbaren Farben sind RED, GREEN, BLUE, WHITE, AMBER und UV. Wenn Sie die Regler im Uhrzeigersinn drehen, nimmt die Farbintensität zu.
Wenn Sie eine Auswahl löschen möchten, drücken Sie die Clear-Taste **(23)**.
- 03) Drücken Sie erneut die Manual-Taste **(24)**, um den manuellen Modus zu verlassen. Die LED auf der Taste erlischt.

Hinweis: Wenn Sie aus den voreingestellten Farben in den manuellen Modus wechseln möchten, um eine Farbe manuell anzupassen, müssen Sie zunächst den Ausgabewert abrufen. Drehen Sie den entsprechenden Farbreger ganz im oder gegen den Uhrzeigersinn, um den Ausgabewert abzurufen. Danach können Sie die Farbintensität weiter anpassen.

2. Statische Farben

In diesem Modus können Sie eine der 12 voreingestellten Farben oder der 12 benutzerdefinierten Farben auswählen.

2.1. Voreingestellte Farben

Wählen Sie eine der 12 voreingestellten Farben aus:

- 01) Drücken Sie die Fixed-Taste **(13)**, um die voreingestellten Farben aufzurufen. Die LED auf der Taste leuchtet auf.
- 02) Drücken Sie eine der Farbtasten **(01) – (12)**, um die gewünschte voreingestellte Farbe auszuwählen. Es gibt 12 voreingestellte Farben: WARMWHITE, DAYLIGHT, YELLOW, GOLD, FIRE, PINK, PURPLE, NIGHT BLUE, SKY BLUE, CYAN, GRASS, LIME. Die LED auf der Taste leuchtet auf.
- 03) Wenn gewünscht, können Sie einen Stroboskopeffekt hinzufügen, indem Sie den Strobe-Regler **(H)** drehen. Der Einstellbereich umfasst die Werte von „aus“ bis „volle Leistung“, von geringer zu hoher Frequenz.
- 04) Drücken Sie erneut die Fixed-Taste **(13)**, um die voreingestellten Farben zu verlassen. Die LED auf der Taste erlischt.

DMX-Werte der voreingestellten Farben

Taste	Voreingestellte Farbe	RED	GREEN	BLUE	WEIß	AMBER	UV
1	WARMWHITE	245	225	105	60	235	0
2	DAYLIGHT	255	230	155	155	0	0
3	YELLOW	255	230	0	0	135	0
4	GOLD	255	115	0	0	255	0
5	FIRE	200	50	0	0	50	0
6	PINK	255	0	127	0	0	255
7	PURPLE	220	0	255	0	0	255
8	NIGHT BLUE	25	0	255	0	0	255
9	SKY BLUE	0	127	255	80	0	255
10	CYAN	0	255	255	0	0	200
11	GRASS	50	255	0	0	127	0
12	LIME	195	255	0	50	140	0

2.2. Benutzerdefinierte Farben

In diesem Modus können Sie eine Farbe auswählen, die Sie bereits aufgenommen haben. Unter **Eine Farbe aufnehmen** auf Seite 11 finden Sie weitere Informationen.

- 01) Drücken Sie die User-Taste **(14)**, um die benutzerdefinierten Farben aufzurufen. Die LED auf der Taste leuchtet auf.
- 02) Drücken Sie eine der Farbtasten **(01) – (12)**, um die gewünschte benutzerdefinierte Farbe auszuwählen. Die LED auf der Taste leuchtet auf.

Hinweis: Wenn einer Taste keine benutzerdefinierte Farbe zugewiesen ist, leuchtet die LED nicht auf, wenn Sie die Taste drücken.

- 03) Wenn gewünscht, können Sie einen Stroboskopeffekt hinzufügen, indem Sie den Strobe-Regler **(H)** drehen. Der Einstellbereich umfasst die Werte von „aus“ bis „volle Leistung“, von geringer zu hoher Frequenz.
- 04) Drücken Sie erneut die User-Taste **(14)**, um die benutzerdefinierten Farben zu verlassen. Die LED auf der Taste erlischt.

3. Chasemodus

In diesem Modus können Sie eine der 12 voreingestellten Chases oder der 12 benutzerdefinierten Chases abspielen.

3.1. Voreingestellte Chases

So spielen Sie eine der 12 voreingestellten Chases ab:

- 01) Drücken Sie die Fixed-Taste **(15)**, um die voreingestellten Chases aufzurufen. Die LED auf der Taste leuchtet auf.
- 02) Drücken Sie eine der Chasetasten **(01) – (12)**, um die gewünschte voreingestellte Chase auszuwählen. Die LED auf der Taste leuchtet auf.
- 03) Drücken Sie wiederholt auf die Playback-Taste **(18)**, bis die LED auf der Taste in der Farbe leuchtet, die der gewünschten Playback-Option entspricht. Siehe **Chases abspielen** unten für weitere Informationen.

Farbsequenz der voreingestellten Chases

Taste	Chases	Farbe 1	Farbe 2	Farbe 3	Farbe 4	Farbe 5	Farbe 6
1	Programm 1	RED	GREEN				
2	Programm 2	RED	BLUE				
3	Programm 3	GREEN	BLUE				
4	Programm 4	RED	WEIß				
5	Programm 5	GREEN	WEIß				
6	Programm 6	BLUE	WEIß				
7	Programm 7	WEIß	AMBER				
8	Programm 8	PINK	YELLOW				
9	Programm 9	PINK	CYAN				
10	Programm 10	YELLOW	MAGENTA				
11	Programm 11	RED	GREEN	BLUE			
12	Programm 12	RED	GREEN	BLUE	CYAN	MAGENTA	YELLOW

3.2. Benutzerdefinierte Chases

In diesem Modus können Sie eine Chase auswählen, die Sie bereits aufgenommen haben. Unter **Chase-Schritte aufnehmen** auf Seite 12 finden Sie weitere Informationen.

- 01) Drücken Sie die User-Taste **(16)**, um die benutzerdefinierten Chases aufzurufen. Die LED auf der Taste leuchtet auf.
- 02) Drücken Sie eine der Chase-Tasten **(01) – (12)**, um die gewünschte benutzerdefinierte Chase auszuwählen. Die LED auf der Taste leuchtet auf.

Hinweis: Wenn einer Taste keine benutzerdefinierte Chase zugewiesen ist, leuchtet die LED nicht auf, wenn Sie die Taste drücken.

- 03) Drücken Sie wiederholt auf die Playback-Taste **(18)**, bis die LED auf der Taste in der Farbe leuchtet, die der gewünschten Playback-Option entspricht. Es gibt drei Wiedergabemöglichkeiten: Siehe **Wiedergabe von Chases** auf Seite 11 für weitere Informationen.

Bedienungsfunktionen

Stroboskop

Sie können die Stroboskopfunktion in diesen drei Betriebsmodi aktivieren: manueller Modus, statische Farben und Chases.

Wenn sich das Gerät im jeweiligen Betriebsmodus befindet, drehen Sie den Strobe-Regler **(H)**, um einen Stroboskopeffekt hinzuzufügen. Der Einstellbereich umfasst die Werte von „aus“ bis „volle Leistung“, von geringer zu hoher Frequenz.

Hinweis: Der Stroboskopeffekt kann nicht in einer Farbe oder Chase gespeichert werden.

Blackout

Sie können die Blackout-Funktion in diesen drei Betriebsmodi aktivieren: manueller Modus, statische Farben und Chases.

Wenn sich das Gerät im jeweiligen Betriebsmodus befindet, drücken Sie die BLACKOUT-Taste **(17)**, um die Lichtausgabe des verbundenen Scheinwerfers zu unterbrechen.

Wiedergabe von Chases

Es gibt 3 Wiedergabemodi: Drücken Sie wiederholt auf die Playback-Taste **(18)**, bis die LED auf der Taste in der Farbe leuchtet, die der Playback-Option entspricht.

- **Automatisches Playback:** Die LED auf der Taste leuchtet **rot** auf. Drehen Sie den Speed-Regler **(E)**, um die Geschwindigkeit zu erhöhen oder zu vermindern. Die Chase wird automatisch abgespielt.

Hinweis: Wenn sich der Speed-Regler **(E)** in der OFF-Position befindet, wird die Chase nicht abgespielt.

- **Manuelles Playback:** Die LED auf der Taste leuchtet **grün** auf. Drücken Sie die Tasten Step+ **(19)** oder Step- **(20)**, um manuell einen Schritt aus der Chase auszuwählen.
- **Musikgetaktetes Playback:** Die LED auf der Taste leuchtet **blau** auf. Die Chase wird automatisch abgespielt und reagiert auf den Rhythmus der Musik. Stellen Sie die Empfindlichkeit des integrierten Mikrofons mit dem Sound-Regler **(G)** ein.

Wiedergabe des Chases der Chase können Sie zusätzlich diese Parameter anpassen:

- Chase-Richtung: Drehen Sie den Regler **< >** **(D)**, um die Richtung der Chase zu ändern. In der OFF-Position (**<**) wird die Chase rückwärts abgespielt. In der FULL-Position (**>**) wird die Chase vorwärts abgespielt.
- Geschwindigkeit: Drehen Sie den Speed-Regler **(E)**, um die Geschwindigkeit der Chase zu erhöhen oder zu vermindern.
- Fade: Drehen Sie den Fade-Regler **(F)**, um die Fadezeit zwischen den Schritten zu erhöhen oder zu vermindern. Während des manuellen und des musikgetakteten Playbacks können Sie die Fadezeit nicht anpassen.
- Stroboskop: Sie können einen Stroboskopeffekt zur Chase hinzufügen, indem Sie den Strobe-Regler **(H)** drehen. Der Einstellbereich umfasst die Werte von „aus“ bis „volle Leistung“, von geringer zu hoher Frequenz.

Eine Auswahl aufheben

So können Sie die Auswahl einer statischen Farbe und einer Chase aufheben:

- Drücken Sie erneut auf die entsprechende Farb-/Chase-Taste **(01) – (12)**. Die LED auf der Taste erlischt.
- Drücken Sie auf eine andere Farb-/Chase-Taste **(01) – (12)**, um eine neue Farbe/Chase auszuwählen. Sie heben so die aktuelle Auswahl auf und aktivieren eine neue Auswahl. Die LED der ausgewählten Taste leuchtet auf.

Programmiermodus

In diesem Modus können Sie eine benutzerdefinierte Farbe oder Chase erstellen und sie einer der 12 Farb-/Chase-Tasten **(A)** zuweisen. Sie können Ihre gespeicherten benutzerdefinierten Farben/Chases in den Modi „Benutzerdefinierte Farben“ und „Benutzerdefinierte Chases“ abspielen. Siehe Seite 9-10 für weitere Informationen.

Eine Farbe aufnehmen

- 01) Halten Sie die Record-Taste **(21)** 3 Sekunden lang gedrückt, um den Programmiermodus aufzurufen. Die LED der Taste beginnt zu blinken.
- 02) Drücken Sie die Manual-Taste **(24)**, um den manuellen Modus zu aktivieren. Die LED auf der Taste leuchtet auf.
- 03) Drehen Sie die Regler **(D) – (I)**, um die gewünschte Farbe auszuwählen. Die verfügbaren Farben sind Red, Green, Blue, White, Amber und UV. Wenn Sie die Regler im Uhrzeigersinn drehen, nimmt die Farbintensität zu.
- 04) Drücken Sie die User-Taste **(14)**. Die LED auf der Taste leuchtet auf.
- 05) Drücken Sie gleichzeitig die Record-Taste **(21)** und eine der Farbtasten **(01) – (12)**, um die Farbe zu speichern und sie einer Taste zuzuweisen. Die LED auf der ausgewählten Farbtaste **(01) – (12)** blinkt 3 Mal.

Hinweis: Wenn Sie prüfen möchten, ob eine Farbtaste **(01) – (12)** frei und keiner Farbe zugewiesen ist, drücken Sie darauf. Wenn die LED auf der Taste aufleuchtet, ist die Taste belegt.

- 06) Halten Sie die Record-Taste **(21)** 3 Sekunden lang gedrückt, um den Programmiermodus zu verlassen. Die LED auf der Taste erlischt.

Eine Farbe löschen

- 01) Halten Sie die Record-Taste **(21)** 3 Sekunden lang gedrückt, um den Programmiermodus aufzurufen. Die LED der Taste beginnt zu blinken.
- 02) Drücken Sie die User-Taste **(14)**. Die LED auf der Taste leuchtet auf.
- 03) Drücken Sie gleichzeitig die Delete-Taste **(22)** und Farbtasten **(01) – (12)**, um die Farbe zu löschen. Die LED auf der entsprechenden Farbtaste **(01) – (12)** blinkt 3 Mal.
- 04) Halten Sie die Record-Taste **(21)** 3 Sekunden lang gedrückt, um den Programmiermodus zu verlassen. Die LED auf der Taste erlischt.

Chase-Schritte aufnehmen

- 01) Halten Sie die Record-Taste **(21)** 3 Sekunden lang gedrückt, um den Programmiermodus aufzurufen. Die LED der Taste beginnt zu blinken.
- 02) Drücken Sie die User-Taste **(16)**, um die benutzerdefinierten Chases aufzurufen. Die LED auf der Taste leuchtet auf.
- 03) Drücken Sie die Chase-Taste **(01) – (12)**, der Sie die gewünschte Chase zuweisen möchten. Die LED auf der Taste leuchtet auf.

Hinweis: Wenn Sie prüfen möchten, ob eine Chase-Taste **(01) – (12)** frei und keiner Chase zugewiesen ist, drücken Sie darauf. Wenn die LED auf der Taste aufleuchtet, ist die Taste belegt.

- 04) Wählen Sie einer der folgenden 3 Optionen aus, um die gewünschte Farbe einzustellen:
 - Manuelles Setup: Befolgen Sie die Schritte unter **Manueller Modus** (siehe Seite 8), um die Farbe manuell anzupassen.
 - Voreingestellte Farbe: Befolgen Sie die Schritte unter **2.1. Voreingestellte Farben** (siehe Seite 9), um eine der 12 voreingestellten Farben auszuwählen.
 - Benutzerdefinierte Farben: Befolgen Sie die Schritte unter **2.2. Benutzerdefinierte Farben** (siehe Seite 9), um eine der benutzerdefinierten Farben auszuwählen.
- 05) Drücken Sie die Record-Taste **(21)**, um die Einstellung zu speichern. Die LEDs auf allen Tasten blinkt 3 Mal auf.
- 06) Wiederholen Sie die Schritte 4-5 oben, um alle Schritte in der Chase zu programmieren.

Hinweis: Eine Chase kann bis zu 99 Schritte enthalten.

- 07) Halten Sie die Record-Taste **(21)** 3 Sekunden lang gedrückt, um den Programmiermodus zu verlassen. Die LED auf der Taste erlischt.

Hinweis: Sie können Stroboskop, Geschwindigkeit, Fade und Richtung nicht in einer Chase aufnehmen. Sie können diese Funktionen während der Wiedergabe anpassen.

Einen zusätzlichen Schritt zu einer bestehenden Chase hinzufügen

- 01) Halten Sie die Record-Taste **(21)** 3 Sekunden lang gedrückt, um den Programmiermodus aufzurufen. Die LED der Taste beginnt zu blinken.
- 02) Drücken Sie die User-Taste **(16)**, um die benutzerdefinierten Chases aufzurufen. Die LED auf der Taste leuchtet auf.
- 03) Drücken Sie die Chase-Taste **(01) – (12)**, deren Chase Sie bearbeiten möchten. Die LED auf der Taste leuchtet auf.
- 04) Drücken Sie die Tasten Step+ **(19)** oder Step- **(20)**, um den Schritt auszuwählen, nach dem Sie einen weiteren Schritt einfügen möchten.
- 05) Wählen Sie einer der folgenden 3 Optionen aus, um die gewünschte Farbe einzustellen:
 - Manuelles Setup: Befolgen Sie die Schritte unter **Manueller Modus** (siehe Seite 8), um die Farbe manuell anzupassen.
 - Voreingestellte Farbe: Befolgen Sie die Schritte unter **2.1. Voreingestellte Farben** (siehe Seite 9), um eine der 12 voreingestellten Farben auszuwählen.
 - Benutzerdefinierte Farben: Befolgen Sie die Schritte unter **2.2. Benutzerdefinierte Farben** (siehe Seite 9), um eine der benutzerdefinierten Farben auszuwählen.
- 06) Drücken Sie die Record-Taste **(21)**, um die Einstellung zu speichern. Die LEDs auf allen Tasten blinkt 3 Mal auf.
- 07) Halten Sie die Record-Taste **(21)** 3 Sekunden lang gedrückt, um den Programmiermodus zu verlassen. Die LED auf der Taste erlischt.

Einen Chase-Schritt löschen

- 01) Halten Sie die Record-Taste **(21)** 3 Sekunden lang gedrückt, um den Programmiermodus aufzurufen. Die LED der Taste beginnt zu blinken.
- 02) Drücken Sie die User-Taste **(16)**, um die benutzerdefinierten Chases aufzurufen. Die LED auf der Taste leuchtet auf.
- 03) Drücken Sie die Chase-Taste **(01) – (12)**, deren Chase Sie bearbeiten möchten. Die LED auf der Taste leuchtet auf.
- 04) Drücken Sie die Tasten Step+ **(19)** oder Step- **(20)**, um den Schritt auszuwählen, den Sie löschen möchten.
- 05) Drücken Sie die Delete-Taste **(22)**, um den Schritt zu löschen.
- 06) Halten Sie die Record-Taste **(21)** 3 Sekunden lang gedrückt, um den Programmiermodus zu verlassen. Die LED auf der Taste erlischt.

Eine Chase löschen

- 01) Halten Sie die Record-Taste **(21)** 3 Sekunden lang gedrückt, um den Programmiermodus aufzurufen. Die LED der Taste beginnt zu blinken.
- 02) Drücken Sie die User-Taste **(16)**, um die benutzerdefinierten Chases aufzurufen. Die LED auf der Taste leuchtet auf.
- 03) Drücken Sie die Chase-Taste **(01) – (12)**, deren Chase Sie bearbeiten möchten. Die LED auf der Taste leuchtet auf.
- 04) Drücken Sie gleichzeitig die Delete-Taste **(22)** und die entsprechende Chase-Taste **(01) – (12)**, um die Chase zu löschen. Die LEDs auf allen Tasten blinkt 3 Mal auf.
- 05) Halten Sie die Record-Taste **(21)** 3 Sekunden lang gedrückt, um den Programmiermodus zu verlassen. Die LED auf der Taste erlischt.

(02)

Wiederherstellung der Werkseinstellungen

Halten Sie gleichzeitig die Record-Taste **(21)**, die Delete-Taste **(22)** und die Clear-Taste **(23)** 5 Sekunden lang gedrückt, um den LED-Controller auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen. Die LEDs auf allen Tasten blinkt 3 Mal auf.

Dadurch werden alle benutzerdefinierten Farben und Chases gelöscht und der Fixturetyp wird auf die Standardeinstellung zurückgesetzt: RGBWA-UV.

Wartung

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

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

Bei der Überprüfung müssen die nachfolgenden Punkte betrachtet werden:

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

Der ColorCue 1 von Showtec ist annähernd wartungsfrei. Dennoch sollte das Gerät regelmäßig gereinigt werden.

Trennen Sie das Gerät vom Netz und wischen Sie es mit einem feuchten Tuch ab. Tauchen Sie das Gerät niemals in eine Flüssigkeit. Verwenden Sie keinen Alkohol oder Lösungsmittel.

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

Fehlersuche

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

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

Kein Licht

Der ColorCue 1 funktioniert nicht ordnungsgemäß – Wenden Sie sich an Fachpersonal.

Es gibt drei mögliche Fehlerquellen: die Stromversorgung, der ColorCue 1, der LED-Scheinwerfer.

- 01) Stromversorgung. Überprüfen Sie, ob das Gerät an eine geeignete Stromversorgung angeschlossen ist.
- 02) Der ColorCue 1. Geben Sie den ColorCue 1 an Ihren Showtec-Händler zurück.
- 03) Der LED-Scheinwerfer reagiert nicht auf den ColorCue 1. Überprüfen Sie die DMX-Adresse des Scheinwerfers und den Controller. Versichern Sie sich, dass sie übereinstimmen. Versichern Sie sich, dass alle Anschlüsse korrekt vorgenommen wurden.
- 04) Wenn alles im ordnungsgemäßen Zustand zu sein scheint, verbinden Sie das Gerät wieder mit dem Netz.
- 05) Wenn nach 30 Sekunden nichts passiert, ziehen Sie erneut den Stecker ab.
- 06) Wenn Sie die Ursache des Problems nicht ausfindig machen können, öffnen Sie auf keinen Fall das Gerät, da es Schaden nehmen könnte und die Garantie erlischt.
- 07) Geben Sie das Gerät an Ihren Showtec-Händler zurück.

Keine Reaktion auf DMX-Signale

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

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

Technische Daten

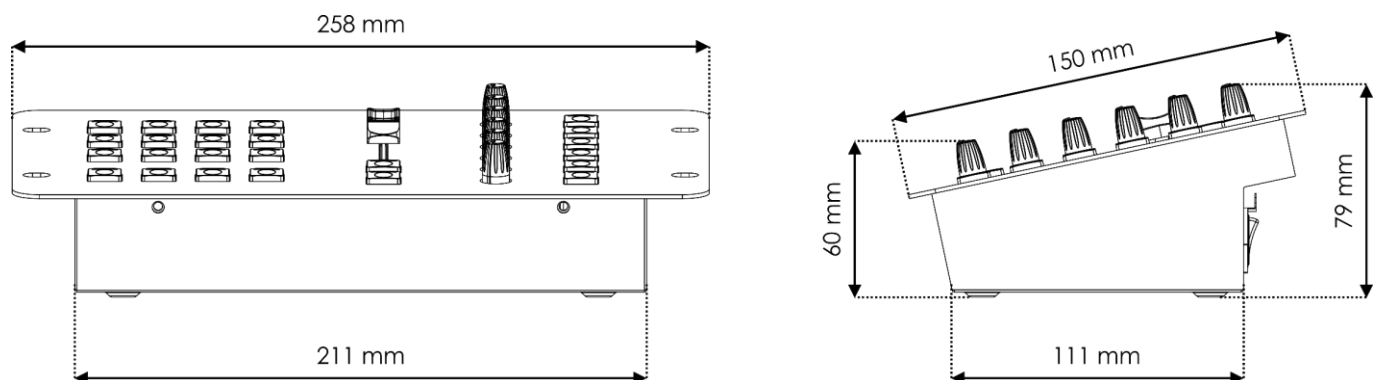
Modell:	Showtec ColorCue 1
Eingangsspannung:	12 V DC, 1,5 mA
Leistungsaufnahme:	10 W
Abmessungen:	258 x 150 x 79 mm (L x B x H)
Gewicht:	1 kg
Ausgabepole:	Pol 1 Erde, Pol 2 (-), Pol 3 (+)
Signalausgang:	3-poliger DMX-Ausgang, DMX-Kanäle 1-6
Feste Farben:	12
Feste Chases:	12
Benutzerdefinierte Farben:	12
Benutzerdefinierte Chases:	12 mit 99 Schritten pro Chase
Scheinwerfer:	1
Anschlüsse:	3-poliger DMX-Ausgang, USB-Eingang (ohne Funktion), DC-Eingang
Stromversorgung:	AC-Netzteil
Betriebsarten:	Manuell, statische Farben, Chases
Max. Umgebungstemperatur t_a :	40 °C

Unangekündigte Änderungen der technischen Daten und des Designs bleiben vorbehalten.



Website: www.Showtec.info
E-Mail: service@highlite.com

Abmessungen





©2022 Showtec