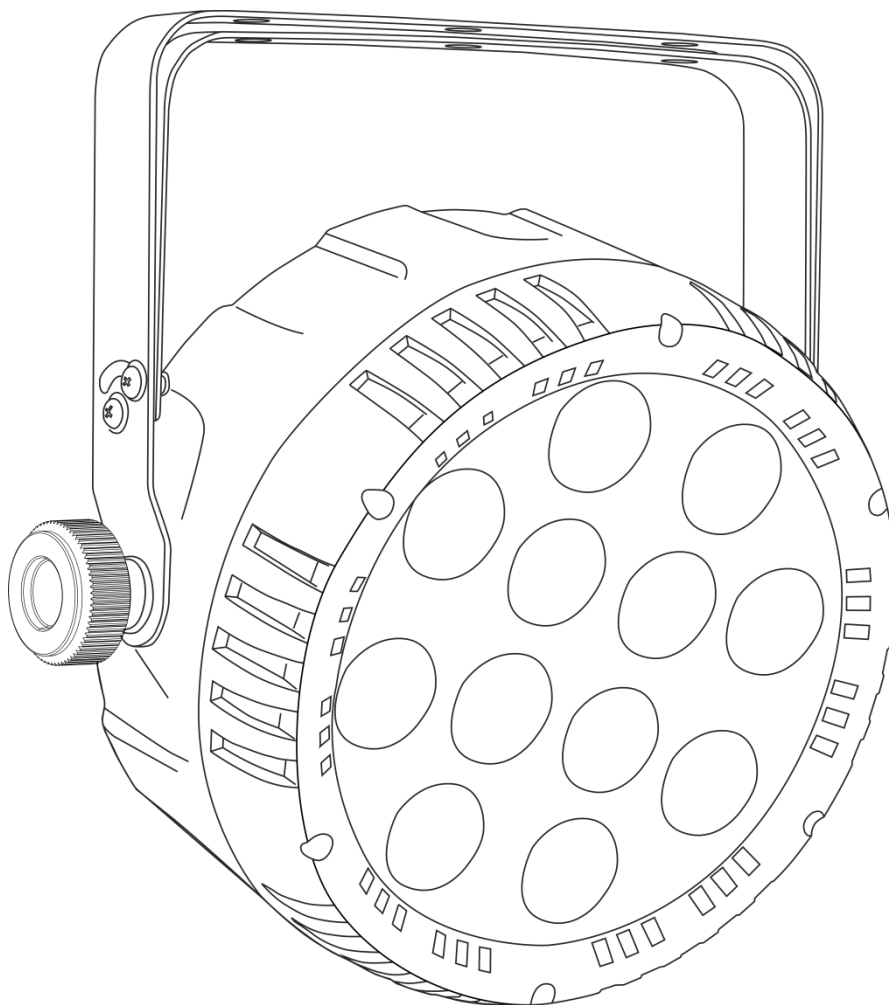




ANLEITUNG



DEUTSCH

Club Par 12-4 RGBW

V1

Bestellcode: 42650

Inhaltsübersicht

Warnung	2
Sicherheitshinweise	2
Betriebsbestimmungen	4
Aufbau	4
Anschluss an das Stromnetz	5
Rückgabeverfahren	6
Ansprüche	6
Beschreibung des Geräts	7
Vorderseite	7
Rückseite	8
Installation	8
Einrichtung und Betrieb	8
Steuerungsmodi	9
One Club Par (eingebaute Programme, statischer Farbmodus und manueller Modus)	9
One Club Par (tongesteuert)	9
Mehrere Club Pars (DMX-Steuerung)	9
Verknüpfung der Beleuchtungskörper	10
Datenverkabelung	10
Bedienfeld	11
Steuerungsmodus	11
DMX-Adressierung	11
Menü-Übersicht	12
Optionen im Hauptmenü	13
1. DMX-512-Modus	13
2. Kanalmodus	13
3. Geschwindigkeit	14
4. Eingebaute Programme	14
5. Schallgesteuert	14
6. Statische Farben	14
7. Stroboskop	14
8. Rot	14
9. Grün	14
10. Blau	14
11. Weiß	15
12. Node	15
13. LED-Display	15
14. Temperatur	15
15. Ausführung	15
16. Reset	15
DMX-Kanäle	15
4 Kanäle	15
9 Kanäle	16
Wartung	17
Auswechseln der Sicherung	17
Fehlersuche	17
Kein Licht	17
Keine Antwort auf DMX	18
Produktspezifikationen	20
Abmessungen	21
Anmerkungen	22

Warnung



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

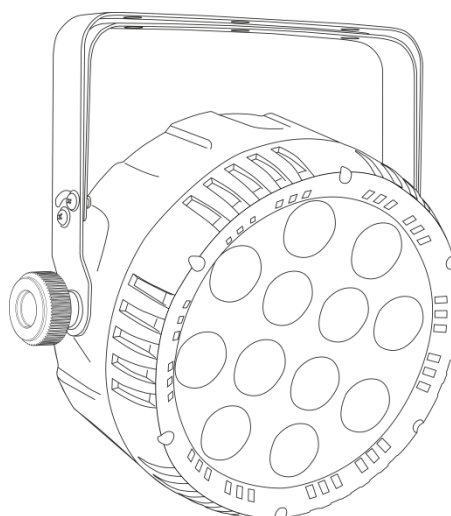


Anweisungen zum Auspacken

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

Ihre Lieferung enthält:

- Showtec Club Par 12-4 RGBW
- IEC-Netzkabel (1,5 m)
- Bedienungsanleitung



Erwartete LED-Lebensdauer

LEDs verlieren mit der Zeit an Helligkeit. HITZE ist der dominierende Faktor, der zur Beschleunigung dieses Rückgangs führt. In Clustern verpackt, weisen LEDs höhere Betriebstemperaturen auf als unter idealen oder einzigartigen optimalen Bedingungen. Aus diesem Grund verkürzt sich die Lebensdauer der LEDs erheblich, wenn alle Farb-LEDs mit ihrer vollen Intensität verwendet werden. Wenn die Verlängerung der Lebensdauer höhere Priorität hat, sollten Sie darauf achten, dass die Betriebstemperaturen niedriger sind. Dazu können klimatisch-ökologische Aspekte und die Verringerung der Gesamtprojektionsintensität gehören.



ACHTUNG!

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



Sicherheitshinweise

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

- qualifiziert sein
- die Anweisungen dieses Handbuchs befolgen



ACHTUNG!

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



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

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

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

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

WICHTIG:

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

- Lassen Sie das Netzkabel niemals mit anderen Kabeln in Kontakt kommen! Behandeln Sie das Netzkabel und alle Verbindungen mit dem Stromnetz mit besonderer Vorsicht!
- Entfernen Sie niemals Warn- oder Informationsschilder von dem Gerät.
- Verwenden Sie niemals etwas, um den Bodenkontakt zu verdecken.
- Heben Sie den Beleuchtungskörper niemals am Projektorkopf an, da die Mechanik beschädigt werden könnte. Halten Sie den Beleuchtungskörper immer an den Transportgriffen fest.
- Legen Sie niemals Material über die Linse.
- Schauen Sie nie direkt in die Lichtquelle.
- Lassen Sie niemals Kabel herumliegen.
- Lösen Sie niemals die Schrauben des drehbaren Gobos, da sonst die Gefahr besteht, dass sich das Kugellager öffnet.
- Stecken Sie keine Gegenstände in die Lüftungsöffnungen.
- Schließen Sie dieses Gerät nicht an ein Dimmerpack an.
- Schalten Sie das Gerät nicht in kurzen Abständen ein und aus, da dies die Lebensdauer des Geräts verkürzt.
- Berühren Sie das Gehäuse des Gerätes während des Betriebes nicht mit bloßen Händen (Gehäuse wird sehr heiß). Lassen Sie den Beleuchtungskörper mindestens 5 Minuten lang abkühlen, bevor Sie es bearbeiten.
- Schütteln Sie das Gerät nicht. Vermeiden Sie rohe Gewalt bei der Installation oder Bedienung des Geräts.
- Verwenden Sie das Gerät nur in Innenräumen und vermeiden Sie den Kontakt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
- Nehmen Sie den Beleuchtungskörper erst in Betrieb, nachdem Sie sich vergewissert haben, dass das Gehäuse fest geschlossen ist und alle Schrauben fest angezogen sind.
- Bedienen Sie das Gerät erst, nachdem Sie sich mit seinen Funktionen vertraut gemacht haben.
- Vermeiden Sie Flammen und bringen Sie es nicht in die Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen.
- Halten Sie das Gehäuse während des Betriebs immer geschlossen.
- Lassen Sie immer einen freien Luftraum von mindestens 50 cm um das Gerät herum zur Belüftung.
- Trennen Sie das Gerät immer vom Stromnetz, wenn es nicht benutzt wird oder bevor Sie es reinigen! Fassen Sie das Netzkabel nur am Stecker an. Ziehen Sie niemals den Stecker durch Ziehen am Netzkabel heraus.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht extremer Hitze, Feuchtigkeit oder Staub ausgesetzt wird.
- Stellen Sie sicher, dass die verfügbare Spannung nicht höher ist als auf der Rückseite angegeben.
- Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht geknickt oder beschädigt wird. Überprüfen Sie das Gerät und das Netzkabel von Zeit zu Zeit.
- Wenn die Linse offensichtlich beschädigt ist, muss sie ersetzt werden.
- Wenn das Gerät heruntergefallen ist oder einen Schlag erlitten hat, unterbrechen Sie sofort die Netzstromversorgung. Lassen Sie das Gerät vor der Inbetriebnahme von einem qualifizierten Techniker auf seine Sicherheit überprüfen.

- Wenn das Gerät starken Temperaturschwankungen ausgesetzt war (z. B. nach einem Transport), schalten Sie es nicht sofort ein. Das entstehende Kondenswasser kann Ihr Gerät beschädigen. Lassen Sie das Gerät ausgeschaltet, bis es Raumtemperatur erreicht hat.
- Wenn Ihr Showtec-Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert, stellen Sie die Verwendung sofort ein. Verpacken Sie das Gerät sicher (vorzugsweise in der Originalverpackung) und senden Sie es zur Wartung an Ihren Showtec-Händler.
- Nur für Erwachsene geeignet. Der Beleuchtungskörper muss außerhalb der Reichweite von Kindern installiert werden. Lassen Sie das Gerät niemals unbeaufsichtigt laufen.
- Versuchen Sie niemals, den Thermostatschalter oder die Sicherungen zu umgehen.
- Verwenden Sie als Ersatz nur Sicherungen desselben Typs und derselben Leistung.
- Der Benutzer ist für die korrekte Aufstellung und Bedienung des Club Par 12-4 RGBW verantwortlich. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder falsche Installation dieses Geräts entstehen.
- Dieses Gerät entspricht der Schutzklasse II. Deshalb muss der gelb/grüne Leiter unbedingt mit der Erde verbunden werden.
- Beim ersten Einschalten kann es zu leichter Rauchentwicklung oder Geruchsbildung kommen. Dies ist ein normaler Vorgang und stellt nicht zwangsläufig einen Hinweis auf einen Defekt des Geräts dar.
- Reparaturen, Wartungsarbeiten und der elektrische Anschluss müssen von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.
- GARANTIE: Bis ein Jahr nach Kaufdatum.



ACHTUNG! AUGENSCHÄDEN!!!
Schauen Sie niemals direkt in die Lichtquelle.
(besonders Epileptiker!)



Betriebsbestimmungen

- Dieses Gerät ist nicht für den Dauerbetrieb ausgelegt. Konstante Betriebspausen sorgen dafür, dass das Gerät Ihnen lange Zeit ohne Defekte dienen wird.
- Der Mindestabstand zwischen dem Lichtausgang und der beleuchteten Fläche muss größer als 1 Meter sein.
- Die maximale Umgebungstemperatur $t_a = 40^\circ\text{C}$ darf nicht überschritten werden.
- Die relative Luftfeuchtigkeit darf 50 % bei einer Umgebungstemperatur von 40°C nicht überschreiten.
- Wenn dieses Gerät auf eine andere als die in dieser Anleitung beschriebene Weise betrieben wird, kann das Produkt beschädigt werden und die Garantie von erlischt.
- Jede andere Bedienung kann zu Gefahren wie Kurzschluss, Verbrennungen, Stromschlag, Absturz usw. führen.

Sie gefährden Ihre eigene Sicherheit und die Sicherheit anderer!

Aufbau

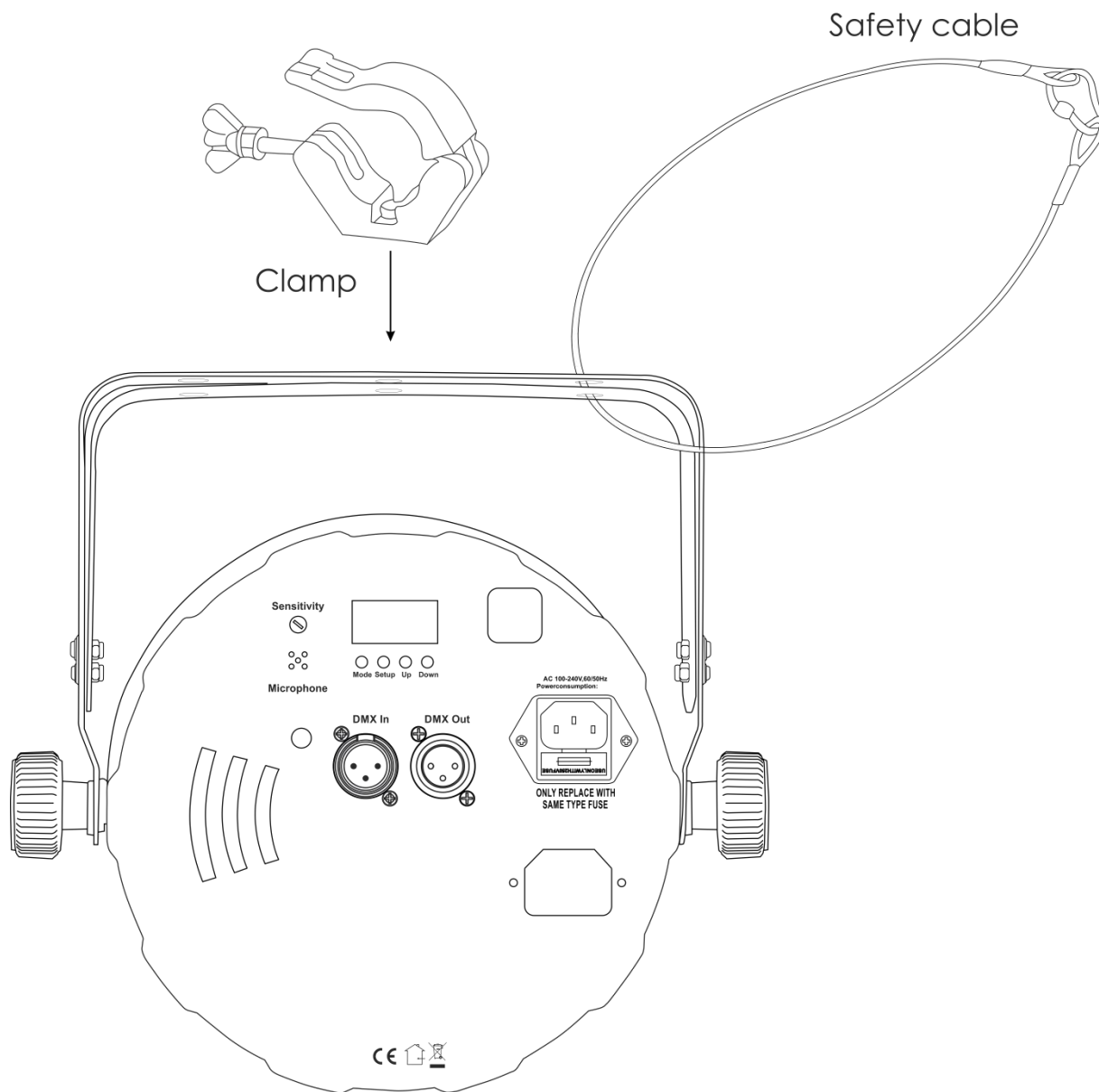
Bitte beachten Sie die europäischen und nationalen Richtlinien bezüglich Aufbau, Traversen und allen anderen Sicherheitsfragen.

Versuchen Sie nicht, die Installation selbst vorzunehmen!

Lassen Sie die Installation immer von einem autorisierten Fachhändler durchführen!

Verfahren:

- Wird der Projektor von der Decke oder von hohen Balken herabgelassen, müssen professionelle Traversensysteme verwendet werden.
- Verwenden Sie eine Klemme, um den Projektor mithilfe des Montagebügels an einem Traversensystem zu befestigen.
- Der Projektor darf keinesfalls so befestigt werden, dass er frei im Raum schwingen kann.
- Die Anlage muss immer mit einer Sicherheitsvorrichtung gesichert werden, z. B. mit einem geeigneten Sicherheitsnetz oder einem Sicherungsseil.
- Achten Sie beim Auf- und Abbau sowie bei Wartungsarbeiten am Projektor stets darauf, dass der Bereich unterhalb des Aufstellungsorts gesichert ist und sich keine unbefugten Personen in der Nähe aufhalten.



Der Club Par 12-4 RGBW kann auf einem ebenen Bühnenboden aufgestellt oder mit einer Klemme an jeder Art von Traverse montiert werden.

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

Anschluss an das Stromnetz

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

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

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

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

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



Rückgabeverfahren

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

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

Im Karton:

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

Ansprüche

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

Es liegt in der Verantwortung des Kunden, Ansprüche beim Spediteur anzumelden und einzureichen, wenn ein Beleuchtungskörper durch den Transport beschädigt wurde. Transportschäden sind uns innerhalb eines Tages nach Erhalt der Lieferung mitzuteilen.

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

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

Beschreibung des Geräts

Eigenschaften

Der Club Par 12-4 RGBW ist ein kompakter Lichteffekt mit hoher Lichtleistung und beeindruckenden Effekten.

Die ideale Lösung für kleine Clubs und mobile DJs

- Kompakte Größe
- Tonsteuerung
- Eingangsspannung: 100–240 V, 60/50 Hz
- Treiberstrom: 500 mA
- Aktualisierungsrate: 1200 Hz
- Stromverbrauch: 77 W
- DMX-Kanäle: 4 oder 9 Kanäle
- 4-stelliges LED-Display für eine einfache Einrichtung
- Lichtquelle: 12 × 8-W-RGBW-4-in-1-LEDs
- Lumen: 3200
- Lux @2m: 5400
- Steuermodi: Integrierte Programme, Statische Farben, DMX, tongesteuert, manuelle Farbsteuerung
- Steuerungsprotokoll: DMX-512
- Dimmer: 0-100%
- Stroboskop: 0-20Hz
- Abstrahlwinkel: 25°
- Schutzrate: IP-20
- Gehäuse: Metall und flammhemmender Kunststoff
- Kühlung: Lüfter
- Verbindungen: IEC-Anschluss sowie 3-poliger XLR IN & OUT
- Sicherung: T2AL/250 V
- Abmessungen: 290 x 270 x 110 mm (L x B x H)
- Gewicht: 2,3 kg

Vorderseite

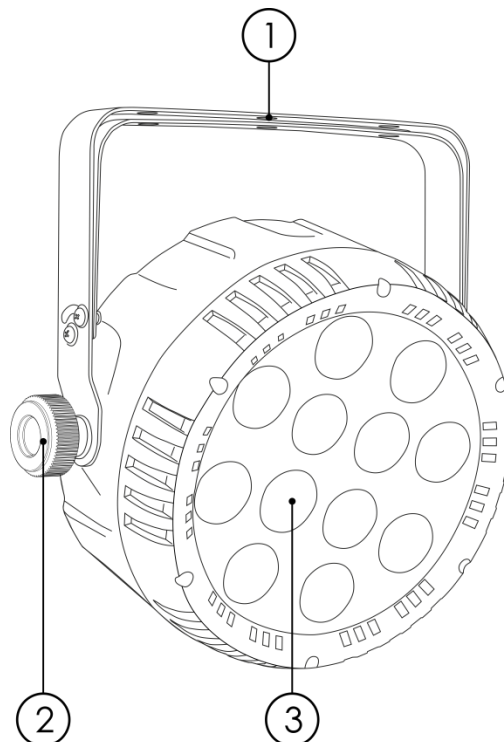
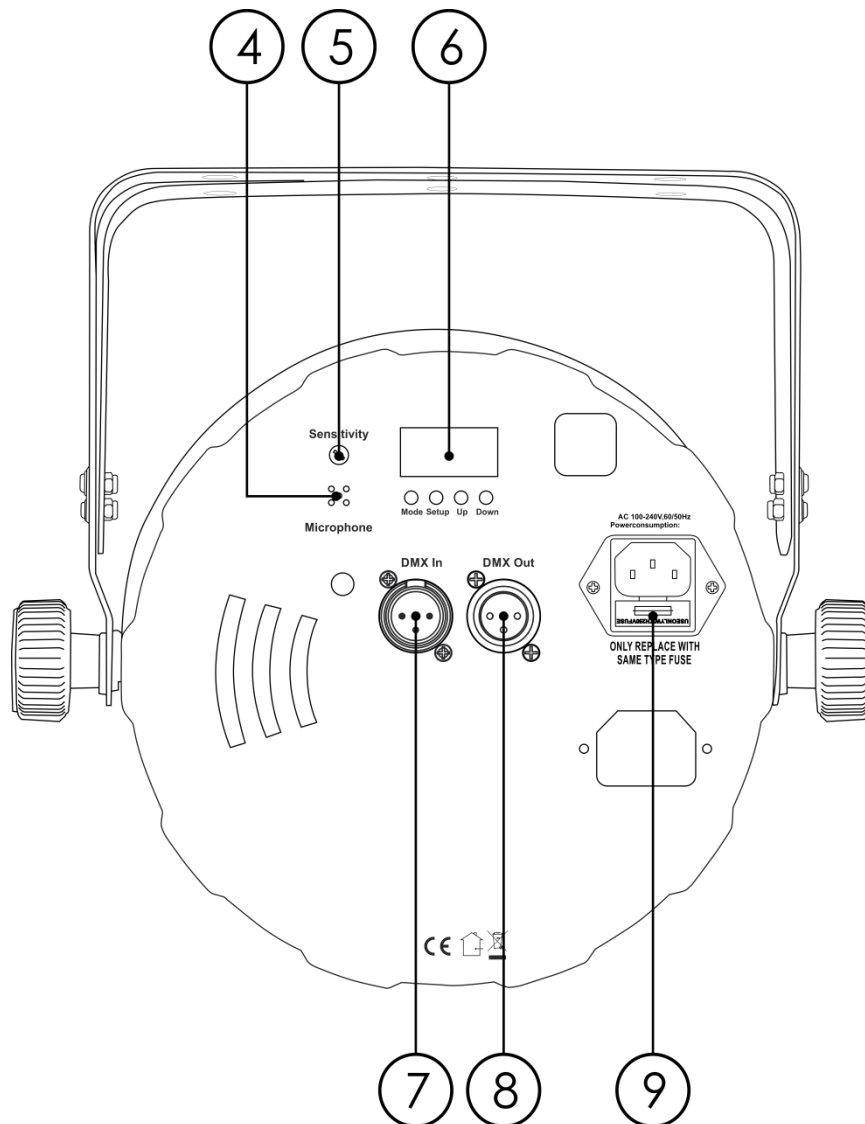


Abb. 01

- 01) Montagebügel mit Neigungsschraube
02) Einstellschraube
03) 12 × 8-W-RGBW-4-in-1-LEDs

Rückseite**Abb. 02**

- 04) Eingebautes Mikrofon
- 05) Audioempfindlichkeit
- 06) 4-stelliges LED-Display + Menütasten
- 07) 3-poliger DMX-Signalanschluss IN
- 08) 3-poliger DMX-Signalstecker
- 09) IEC-Netzstecker 100–240 V + Sicherung T2AL/250 V

Installation

Entfernen Sie sämtliches Verpackungsmaterial vom Club Par 12-4 RGBW. Prüfen Sie, ob alle Schaumstoff- und Plastikpolsterungen entfernt wurden. Schließen Sie alle Kabel an.

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

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

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

Einrichtung und Betrieb

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

Vergewissern Sie sich vor dem Einstecken des Geräts, dass die Spannung der Stromversorgung mit den technischen Daten des Geräts übereinstimmt. Versuchen Sie nicht, ein 120-Volt-Gerät mit 230-Volt-Strom zu betreiben oder umgekehrt.

Schließen Sie das Gerät an das Stromnetz an.

Steuerungsmodi

Es gibt 5 Modi:

- Eingebaute Programme
- Manueller Modus
- Statische Farbe
- Schallgesteuert
- DMX-512 (4 Kanäle oder 9 Kanäle)

One Club Par (eingebaute Programme, statischer Farbmodus und manueller Modus)

- 01) Befestigen Sie die Effektleuchte an einer festen Traverse. Lassen Sie an allen Seiten mindestens 0,5 Meter Platz für die Luftzirkulation.
- 02) Stecken Sie das Ende des Netzkabels in eine geeignete Steckdose.
- 03) Wenn der Club Par nicht über ein DMX-Kabel angeschlossen ist, funktioniert er als eigenständiges Gerät.

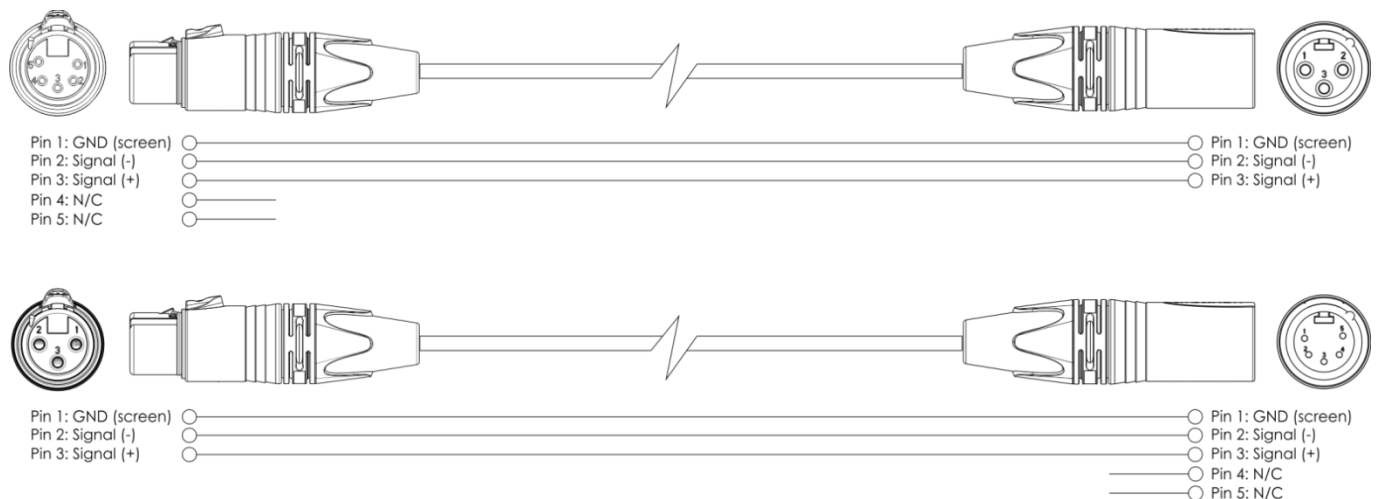
Weitere Informationen zu den eingebauten Programmen, dem Automatikmodus und dem manuellen Modus finden Sie auf Seite 14.

One Club Par (tongesteuert)

- 01) Befestigen Sie die Effektleuchte an einer festen Traverse. Lassen Sie an allen Seiten mindestens 0,5 Meter Platz für die Luftzirkulation.
- 02) Stecken Sie das Ende des Netzkabels in eine geeignete Steckdose.
- 03) Machen Sie die Musik an. Wenn das Gerät auf „Tonsteuerung“ (Sound-Control) eingestellt ist, reagiert der Club Par auf den Takt der Musik. Weitere Informationen zu den Optionen zur Tonsteuerung finden Sie auf Seite 14.

Mehrere Club Pars (DMX-Steuerung)

- 01) Befestigen Sie die Effektleuchte an einer festen Traverse. Lassen Sie an allen Seiten mindestens 0,5 Meter Platz für die Luftzirkulation.
- 02) Verwenden Sie immer ein Sicherungsseil (Bestellnummer 70140 / 70141).
- 03) Verwenden Sie ein 3-poliges XLR-Kabel, um die Club Pars und andere Geräte anzuschließen.



- 04) Verbinden Sie die Geräte, siehe Abb. 03. Verbinden Sie die DMX-Ausgangsbuchse (Out) des ersten Geräts über ein DMX-Signalkabel mit der Eingangsbuchse (In) des zweiten Geräts. Wiederholen Sie diesen Vorgang, um die zweite, dritte und vierte Einheit zu verbinden.
- 05) Versorgung mit elektrischer Energie: Stecken Sie die Netzkabel in die IEC-Buchse des jeweiligen Geräts und schließen Sie dann das andere Ende des Netzkabels an eine geeignete Steckdose an. Beginnen Sie dabei mit dem ersten Gerät. Versorgen Sie das Gerät erst dann mit Strom, wenn das gesamte System ordnungsgemäß eingerichtet und angeschlossen ist.

Einrichtung mehrerer Club Pars mit DMX

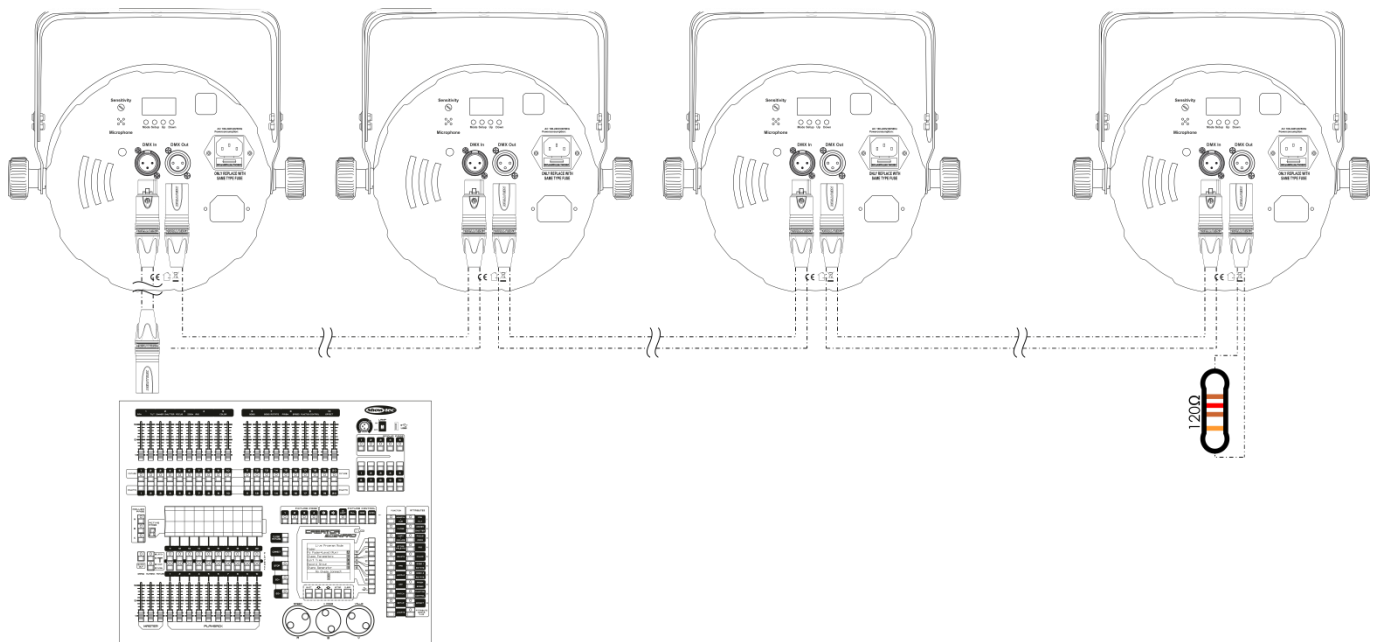


Abb. 03

Hinweis: Verbinden Sie alle Kabel vor dem Anschließen der elektrischen Energie

Verknüpfung der Beleuchtungskörper

Für die Steuerung von Lichtprogrammen mit einer oder mehreren Beleuchtungskörpern mit einer DMX-512-Steuereinheit benötigen Sie eine serielle Datenverbindung. Die Anzahl der Kanäle, die von allen Beleuchtungskörpern auf einer seriellen Datenverbindung benötigt werden, bestimmt die Anzahl der Beleuchtungskörper, die die Datenverbindung unterstützen kann.

Wichtig: Beleuchtungskörper auf einer seriellen Datenverbindung müssen in einer einzigen Linie verkettet werden. Zur Einhaltung des EIA-485-Standards sollten nicht mehr als 30 Geräte an eine Datenverbindung angeschlossen werden. Der Anschluss von mehr als 30 Beleuchtungskörper an eine serielle Datenverbindung ohne Verwendung eines optisch isolierten DMX-Splitters kann zu einer Verschlechterung des digitalen DMX-Signals führen.

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



Datenverkabelung

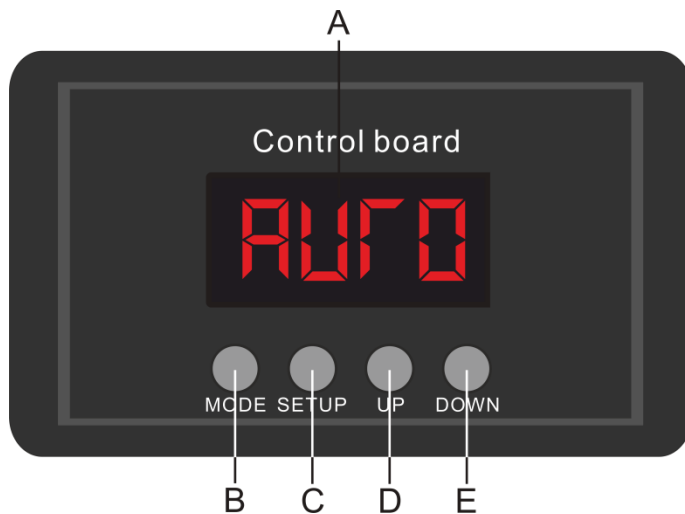
Um die Beleuchtungskörper miteinander zu verbinden, benötigen Sie Datenkabel. Sie können von DAP Audio zertifizierte DMX-Kabel direkt von einem Händler/Distributor kaufen oder Ihr eigenes Kabel herstellen. Wenn Sie Ihr eigenes Kabel herstellen, verwenden Sie bitte Datenkabel, die ein hochwertiges Signal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

DAP Audio DMX-Datenkabel

- DAP Audio Basis Mikrofonkabel für den universellen Einsatz ausgewogener. XLR/M 3-polig > XLR/F 3-polig.
Bestellnummer FL01150 (1,5 m), FL013 (3 m), FL016 (6 m), FL0110 (10 m), FL0115 (15 m), FL0120 (20 m).
- DAP Audio X-Typ Datenkabel XLR/M 3-polig > XLR/F 3-polig. **Bestellnummer** FLX0175 (0,75 m), FLX01150 (1,5 m), FLX013 (3 m), FLX016 (6 m), FLX0110 (10 m).
- DAP Audiokabel für den anspruchsvollen Anwender mit außergewöhnlichen Audio-Qualitäten und Steckern von Neutrik®. **Bestellnummer** FL71150 (1,5 m), FL713 (3 m), FL716 (6 m), FL7110 (10 m).
- DAP Audiokabel für den anspruchsvollen Anwender mit außergewöhnlichen Audio-Qualitäten und Steckern von Neutrik®. **Bestellnummer** FL7275 (0,75 m), FL72150 (1,5 m), FL723 (3 m), FL726 (6 m), FL7210 (10 m).
- DAP Audio 110 Ohm Kabel mit digitaler Signalübertragung. **Bestellnummer** FL0975 (0,75 m), FL09150 (1,5 m), FL093 (3 m), FL096 (6 m), FL0910 (10 m), FL0915 (15 m), FL0920 (20 m).

Der Club Par 12-4 RGBW kann mit einer Steuereinheit im **Steuerungsmodus** oder ohne Steuereinheit bedient werden im **Eigenständiger Modus**.

Bedienfeld



- A) LED-Display
- B) MODUS-Taste
- C) EINRICHTUNG-Taste
- D) AUF-Taste
- E) AB-Taste

Abb. 04

Steuerungsmodus

Die Beleuchtungskörper werden einzeln über eine Datenleitung adressiert und mit der Steuereinheit verbunden.

Die Beleuchtungskörper reagieren auf das DMX-Signal der Steuereinheit. (Wenn Sie die DMX-Adresse auswählen und speichern, wird die Steuereinheit beim nächsten Mal die gespeicherte DMX-Adresse anzeigen).

DMX-Adressierung

Über das Bedienfeld an der Vorderseite des Sockels können Sie DMX-Adressen der Beleuchtungskörper zuweisen; dabei handelt es sich um den ersten Kanal, auf dem der Club Par auf die Steuereinheit reagiert.

Bitte beachten Sie, dass das Gerät über **9** Kanäle verfügt, wenn Sie die Steuereinheit verwenden.

Wenn Sie mehrere Club Pars verwenden, achten Sie darauf, die DMX-Adressen korrekt einzustellen.

Daher sollte die DMX-Adresse des ersten Club Pars **1(001)** lauten; die DMX-Adresse des zweiten Club Pars sollte **1+9=10 (010)** lauten; die DMX-Adresse des dritten Club Pars sollte **10+9=19 (019)** lauten usw. Bitte stellen Sie sicher, dass sich keine Kanäle überschneiden, damit Sie jeden Club Par korrekt steuern können. Wenn zwei oder mehr Club Pars auf ähnliche Weise angesprochen werden, funktionieren sie auch auf ähnliche Weise.

Steuerung:

Nachdem Sie alle Compact Par-Beleuchtungskörper konfiguriert haben, können Sie diese nun über die Steuereinheit Ihrer Beleuchtung bedienen.

Hinweis: Nach dem Einschalten erkennt der Club Par automatisch, ob DMX-512-Daten empfangen werden oder nicht.

Wenn am DMX-Eingang keine Daten empfangen werden, blinkt die „LED“ auf dem Bedienfeld nicht.

Wenn nicht, könnte das Problem darin bestehen:

- Das XLR-Kabel der Steuereinheit ist nicht mit dem Eingang des Club Par 12-4 RGBW verbunden.
- Die Steuereinheit ist ausgeschaltet oder defekt, das Kabel oder der Stecker ist defekt, oder die Signaladern sind im Eingangsstecker vertauscht.

Hinweis: Es ist notwendig, einen XLR-Abschlussstecker (mit 120 Ohm) in den letzten Beleuchtungskörper zu stecken, um eine korrekte Übertragung auf der DMX-Datenverbindung zu gewährleisten.

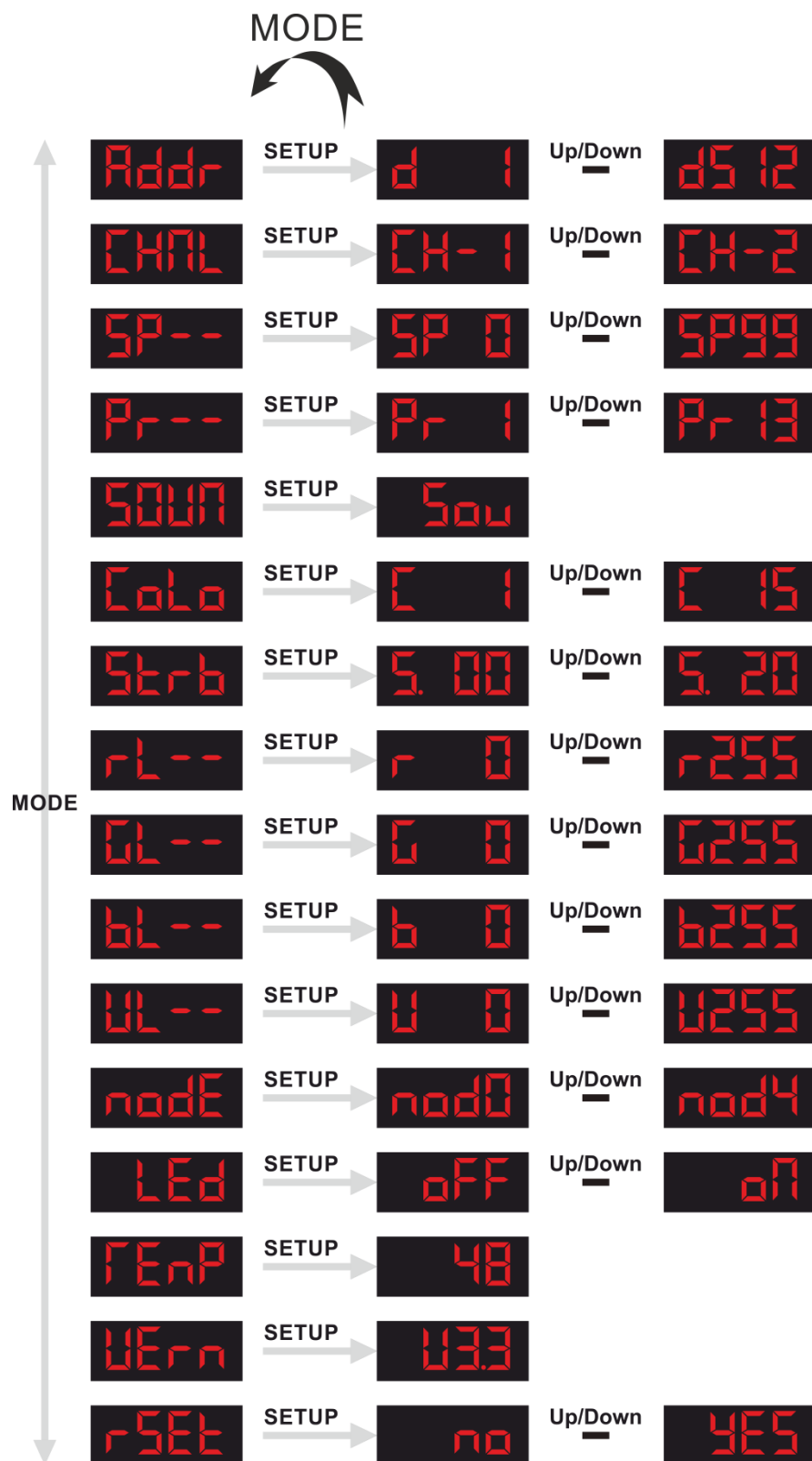
Display Aus nach 30 Sekunden

Wenn 10 Sekunden lang keine Taste gedrückt wird, schaltet sich das Display aus.

Um das Display zu beleuchten, müssen Sie die Taste MODUS, EINRICHTUNG, AUF oder AB drücken.

Sobald Sie die Taste gedrückt haben, leuchtet das Display auf.

Menü-Übersicht

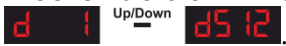


Optionen im Hauptmenü

Addr	DMX-512-Modus
CHNL	Kanalmodus
SP--	Programm Geschwindigkeit
Pr--	Eingebaute Programme
SOUN	Tongesteuerter Modus
CoLo	Statischer Farbmodus
Strob	Stroboskop
rL--	Rot
GL--	Grün
bL--	Blau
WL--	Weiß
modE	Modus
LEd	LED Ein/Aus
TEMP	Temperatur
UErn	Ausführung
rSEt	Reset

1. DMX-512-Modus

Über dieses Menü können Sie die DMX-Adresse einstellen und den gewünschten Kanalmodus auswählen.

- 01) Drücken Sie die **MODUS**-Taste, bis auf dem Display **Addr** angezeigt wird.
- 02) Drücken Sie die **EINRICHTUNG**-Taste, um das Untermenü zu öffnen. Auf dem Display erscheint .
- 03) Drücken Sie die **AUF/AB**-Tasten, um die gewünschte DMX-Adresse auszuwählen. Es stehen 512 DMX-Adressen zur Verfügung.
- 04) Drücken Sie die **EINRICHTUNG**-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen und die DMX-Adresse zu speichern.

2. Kanalmodus

Über dieses Menü können Sie den gewünschten Kanalmodus einstellen.

- 01) Drücken Sie die **MODUS**-Taste, bis auf dem Display **CHNL** angezeigt wird.
- 02) Drücken Sie die **EINRICHTUNG**-Taste, um das Untermenü zu öffnen, und wählen Sie anschließend mit den **AUF-/AB**-Tasten einen der beiden Kanalmodi aus:

 4-Kanal-Modus

 9-Kanal-Modus

3. Geschwindigkeit

- 01) Drücken Sie die **MODUS**-Taste, bis auf dem Display **SP--** angezeigt wird.
- 02) Drücken Sie die **EINRICHTUNG**-Taste, um das Untermenü zu öffnen, und stellen Sie anschließend mit den **AUF-/AB**-Tasten die Laufgeschwindigkeit der eingebauten Programme ein. Der Einstellbereich liegt zwischen **SP 0** ^{Up/Down} **SP99**, 00–99 (von schnell bis langsam).

4. Eingebaute Programme

Über dieses Menü können Sie die eingebauten Programme einstellen.

- 01) Drücken Sie die **MODUS**-Taste, bis auf dem Display **Pr--** angezeigt wird.
- 02) Drücken Sie die Taste **EINRICHTUNG**, um das Untermenü zu öffnen, und wechseln Sie anschließend mit den Tasten **AUF/AB** zwischen einem der 13 eingebauten Programme: **Pr 1** ^{Up/Down} **Pr 13**.
- 03) Das Gerät führt nun das gewünschte eingebaute Programm aus.

5. Schallgesteuert

Über dieses Menü können Sie die Audioempfindlichkeit einstellen.

- 01) Drücken Sie die **MODUS**-Taste, bis auf dem Display **SOUN** angezeigt wird.
- 02) Drücken Sie die **EINRICHTUNG**-Taste, bis auf dem Display **Sou** angezeigt wird. Stellen Sie die Empfindlichkeit mit dem Regler auf der Rückseite ein.

**6. Statische Farben**

Über dieses Menü können Sie die statischen Farben einstellen.

- 01) Drücken Sie die **MODUS**-Taste, bis auf dem Display **CoLo** angezeigt wird.
- 02) Drücken Sie die **EINRICHTUNG**-Taste, um das Untermenü zu öffnen, und wechseln Sie anschließend mit den **AUF-/AB**-Tasten zwischen einer der 15 eingebauten Farben: **C 1** ^{Up/Down} **C 15**.
- 03) Das Gerät zeigt nun die gewünschte statische Farbe an.

7. Stroboskop

Über dieses Menü können Sie die Blitzfrequenz einstellen.

- 01) Drücken Sie die **MODUS**-Taste, bis auf dem Display **StroB** angezeigt wird.
- 02) Drücken Sie die **EINRICHTUNG**-Taste, um das Untermenü zu öffnen, und stellen Sie die Blinkfrequenz anschließend mit den **AUF-/AB**-Tasten ein: **S 00** ^{Up/Down} **S 20**.
- 03) Das Gerät läuft nun mit der gewünschten Stroboskopgeschwindigkeit.

8. Rot

Über dieses Menü können Sie die Helligkeit der roten LEDs manuell einstellen.

- 01) Drücken Sie die **MODUS**-Taste, bis auf dem Display **rL--** angezeigt wird.
- 02) Drücken Sie die **EINRICHTUNG**-Taste, um das Untermenü zu öffnen, und stellen Sie anschließend mit den **AUF-/AB**-Tasten die Helligkeit der roten LEDs ein. Der Einstellbereich liegt zwischen 0 und 255, von geringer bis hoher Helligkeit.

9. Grün

Über dieses Menü können Sie die Helligkeit der grünen LEDs manuell einstellen.

- 01) Drücken Sie die **MODUS**-Taste, bis auf dem Display **gL--** angezeigt wird.
- 02) Drücken Sie die **EINRICHTUNG**-Taste, um das Untermenü zu öffnen, und stellen Sie anschließend mit den **AUF-/AB**-Tasten die Helligkeit der grünen LEDs ein. Der Einstellbereich liegt zwischen 0 und 255, von geringer bis hoher Helligkeit.

10. Blau

Über dieses Menü können Sie die Helligkeit der blauen LEDs manuell einstellen.

- 01) Drücken Sie die **MODUS**-Taste, bis auf dem Display **bL--** angezeigt wird.
- 02) Drücken Sie die **EINRICHTUNG**-Taste, um das Untermenü zu öffnen, und stellen Sie anschließend mit den **AUF-/AB**-Tasten die Helligkeit der blauen LEDs ein. Der Einstellbereich liegt zwischen 0 und 255, von geringer bis hoher Helligkeit.

11. Weiß

Über dieses Menü können Sie die Helligkeit der weißen LEDs manuell einstellen.

- 01) Drücken Sie die **MODUS**-Taste, bis auf dem Display **WL--** angezeigt wird.
- 02) Drücken Sie die **EINRICHTUNG**-Taste, um das Untermenü zu öffnen, und stellen Sie anschließend mit den **AUF-/AB**-Tasten die Helligkeit der weißen LEDs ein. Der Einstellbereich liegt zwischen 0 und 255, von geringer bis hoher Helligkeit.

12. Node

Über dieses Menü können Sie die Dimmerkurve Ihres Club Pars einstellen.

- 01) Drücken Sie die **MODUS**-Taste, bis auf dem Display **node** angezeigt wird.
- 02) Drücken Sie die **EINRICHTUNG**-Taste, um das Untermenü zu öffnen, und wechseln Sie anschließend mit den **AUF-/AB**-Tasten zwischen den 5 Dimmkurven von schnell bis langsam: **node** ^{Up/Down} **node4**.
- 03) **node** ist linear, **node1** ^{Up/Down} **node4** verfügt über eine Dimmkurve von 1 bis 4 Sekunden.

 **node1** ^{Up/Down} **node4** Die Modi haben immer Vorrang vor Kanal 9 

13. LED-Display

Über dieses Menü können Sie das LED-Display ein- oder ausschalten.

- 01) Drücken Sie die **MODUS**-Taste, bis auf dem Display **LED** angezeigt wird.
- 02) Drücken Sie **EINRICHTUNG**, um das LED-Display-Menü aufzurufen. Sie können zwischen zwei verschiedenen Einstellungen wählen.
- 03) Wählen Sie mit den **Auf-/Ab**-Tasten aus:

on: Das LED-Display leuchtet konstant.

off: Das LED-Display schaltet sich nach 30 Sekunden aus.

14. Temperatur

Über dieses Menü können Sie die aktuelle Temperatur der LEDs ablesen.

- 01) Drücken Sie die **MODUS**-Taste, bis auf dem Display **TEMP** angezeigt wird.
- 02) Drücken Sie die **EINRICHTUNG**-Taste, um das Untermenü zu öffnen. Dort wird die aktuelle Temperatur **48** angezeigt.

15. Ausführung

Über dieses Menü können Sie sehen, welche Softwareversion auf Ihrem Club Par installiert ist.

- 01) Drücken Sie die **MODUS**-Taste, bis auf dem Display **TEMP** angezeigt wird.
- 02) Drücken Sie die **EINRICHTUNG**-Taste, um das Untermenü zu öffnen. Dort wird die aktuelle Version **V33** angezeigt.

16. Reset

Über dieses Menü können Sie Ihren Club Par zurücksetzen.

- 01) Drücken Sie die **MODUS**-Taste, bis auf dem Display **RESET** angezeigt wird.
- 02) Drücken Sie die **EINRICHTUNG**-Taste, um das Untermenü zu öffnen, und wählen Sie anschließend mit den **AUF-/AB**-Tasten die Option **no** ^{Up/Down} **YES** aus.
- 03) Drücken Sie die **EINRICHTUNG**-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

DMX-Kanäle

4 Kanäle

Kanal 1 – Rot

0-255 Stufenweise Einstellung Rot, von 0–100 %

Kanal 2 – Grün

0-255 Stufenweise Einstellung Grün, von 0–100 %

Kanal 3 – Blau

0-255 Stufenweise Einstellung Blau, von 0–100 %

Kanal 4 – Weiß

0-255 Stufenweise Einstellung Weiß, von 0–100 %

9 Kanäle

Kanal 1 – Dimmerhelligkeit

0-255 Stufenweise Einstellung, von dunkel bis hell 0-100%

Kanal 2 – Rot Der Dimmer muss geöffnet sein

0-255 Stufenweise Einstellung Rot, von 0-100 %

Kanal 3 – Grün Der Dimmer muss geöffnet sein

0-255 Stufenweise Einstellung Grün, von 0-100 %

Kanal 4 – Blau Der Dimmer muss geöffnet sein

0-255 Stufenweise Einstellung Blau, von 0-100 %

Kanal 5 – Weiß Der Dimmer muss geöffnet sein

0-255 Stufenweise Einstellung Weiß, von 0-100 %

Kanal 6 – Stroboskop

0-12 Geschlossen

13-255 Blitzfrequenz, von langsam bis schnell

Kanal 7 – Eingebaute Programme

0-9 Nicht funktionsfähig

10-19 Programm 1

20-29 Programm 2

30-39 Programm 3

40-49 Programm 4

50-59 Programm 5

60-69 Programm 6

70-79 Programm 7

80-89 Programm 8

90-99 Programm 9

100-109 Programm 10

110-119 Programm 11

120-129 Programm 12

130-139 Programm 13

140-255 Schallgesteuert

Kanal 8 – Geschwindigkeit : CH7 muss auf einen Wert zwischen 10 und 139 eingestellt werden

0-255 Einstellung der Überblendgeschwindigkeit von langsam bis schnell

Kanal 9 – Überblendzeit Der Modus muss auf eingestellt sein

0-255 Stufenlose Geschwindigkeitsanpassung, vom Farbsprung bis zum Farbüberblendung

Wartung

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

Bei der Inspektion sind die folgenden Punkte zu beachten:

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

Der Club Par 12-4 RGBW ist nahezu wartungsfrei. Sie sollten das Gerät jedoch sauber halten. Andernfalls wird die Lichtausbeute des Beleuchtungskörpers erheblich reduziert. Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, und wischen Sie die Abdeckung mit einem feuchten Tuch ab. Nicht in Flüssigkeit eintauchen. Wischen Sie die Linse mit Glasreiniger und einem weichen Tuch ab. Verwenden Sie keinen Alkohol oder Lösungsmittel.

Die Frontlinse muss wöchentlich gereinigt werden, da Rauchflüssigkeit dazu neigt, Rückstände zu bilden, die die Lichtausbeute sehr schnell verringern.

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

Auswechseln der Sicherung

Überspannungen, Kurzschlüsse oder eine ungeeignete Stromversorgung können zum Durchbrennen einer Sicherung führen.

Wenn die Sicherung durchbrennt, funktioniert das Produkt nicht mehr. Befolgen Sie in diesem Fall die nachstehenden Anweisungen:

- 01) Trennen Sie das Gerät von der Stromquelle.
- 02) Führen Sie einen Flachkopfschraubendreher in einen Schlitz in der Sicherungsabdeckung ein. Heben Sie die Sicherungsabdeckung vorsichtig an. Die Sicherung wird herausgezogen.
- 03) Entfernen Sie die verbrauchte Sicherung. Ist sie braun oder trüb, ist sie durchgebrannt.
- 04) Setzen Sie die Ersatzsicherung in den Halter ein. Setzen Sie die Sicherungsabdeckung wieder ein. Achten Sie darauf, dass Sie eine Sicherung desselben Typs und derselben Spezifikation verwenden. Einzelheiten finden Sie auf dem Etikett mit den Produktspezifikationen.

Fehlersuche

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

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

Kein Licht

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

Als mögliche Problemquellen kommen drei Bereiche in Frage: die Stromversorgung, die LEDs und die Sicherung.

- 01) Stromversorgung. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät an eine geeignete Stromquelle angeschlossen ist.
- 02) Die LEDs. Bringen Sie den Club Par zu Ihrem Showtec-Händler zurück.
- 03) Die Sicherung. Tauschen Sie die Sicherung aus. Informationen zum Austausch der Sicherung finden Sie auf Seite 17.
- 04) Wenn alles oben Genannte in Ordnung zu sein scheint, schließen Sie das Gerät wieder an.
- 05) Sollten Sie die Ursache des Problems nicht feststellen können, öffnen Sie den Club Par nicht. Andernfalls kann das Gerät beschädigt werden und die Garantie erlischt.
- 06) Bringen Sie das Gerät zu Ihrem Showtec-Händler.

Keine Antwort auf DMX

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

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

Problem	Wahrscheinliche Ursache(n)	Lösung
Ein oder mehrere Beleuchtungskörper funktionieren überhaupt nicht	Keine Stromversorgung des Beleuchtungskörpers	Prüfen Sie, ob der Strom eingeschaltet ist und die Kabel eingesteckt sind
Die Beleuchtungskörper werden korrekt zurückgesetzt, reagieren aber nicht oder nur unregelmäßig auf die Steuereinheit	Primärsicherung durchgebrannt	Tauschen Sie die Sicherung aus
	Die Steuereinheit ist nicht angeschlossen.	Steuereinheit anschließen.
	Der 3-polige XLR-Ausgang der Steuereinheit stimmt nicht mit dem XLR-Ausgang des ersten Beleuchtungskörpers in der Verbindung überein (d.h. das Signal ist vertauscht)	Installieren Sie ein Phasenumkehrkabel zwischen der Steuereinheit und dem ersten Beleuchtungskörper in der Verbindung

Problem	Wahrscheinliche Ursache(n)	Lösung
Die Beleuchtungskörper werden korrekt zurückgesetzt, aber einige reagieren unregelmäßig oder gar nicht auf die Steuereinheit	Schlechte Datenqualität	• Prüfen Sie die Datenqualität. Liegt der Wert deutlich unter 100 Prozent, kann das Problem in einer schlechten Datenverbindung, einer schlechten Qualität oder einem gebrochenen Kabel, einem fehlenden Abschlussstecker oder einem defekten Beleuchtungskörper liegen, das die Verbindung stört
	Schlechte Datenübertragungsverbindung	• Überprüfen Sie Anschlüsse und Kabel. Korrigieren Sie schlechte Verbindungen. Reparieren oder ersetzen Sie beschädigte Kabel
	Datenverbindung nicht mit 120-Ohm-Abschlussstecker terminiert	• Stecken Sie den Abschlussstecker in die Ausgangsbuchse des letzten Beleuchtungskörpers der Verbindung
	Falsche Adressierung der Beleuchtungskörper	• Adresseinstellung prüfen
	Eine der Beleuchtungskörper ist defekt und stört die Datenübertragung auf der Verbindung	• Überbrücken Sie einen Beleuchtungskörper nach dem anderen, bis der normale Betrieb wiederhergestellt ist: Ziehen Sie die beiden Stecker ab und verbinden Sie sie direkt miteinander. • Lassen Sie den defekten Beleuchtungskörper von einem qualifizierten Techniker reparieren
	Der 3-polige XLR-Ausgang der Beleuchtungskörper stimmt nicht überein (Pins 2 und 3 sind vertauscht)	• Installieren Sie ein phasenumkehrendes Kabel zwischen den Beleuchtungskörpern oder vertauschen Sie die Pins 2 und 3 des Beleuchtungskörpers, der sich unregelmäßig verhält
Kein Licht oder zeitweilige Lichtaussetzer	Beleuchtungskörper ist zu heiß	• Lassen Sie den Beleuchtungskörper abkühlen - Reinigen Sie den Ventilator - Vergewissern Sie sich, dass die Lüftungsschlitze im Bedienfeld und die Frontlinse nicht blockiert sind • Drehen Sie die Klimaanlage auf
	LEDs beschädigt	- Trennen Sie den Beleuchtungskörper ab und bringen Sie es zu Ihrem Händler zurück
	Die Einstellungen des Netzteils stimmen nicht mit der örtlichen Wechselspannung und Frequenz überein	- Trennen Sie den Beleuchtungskörper. Überprüfen Sie die Einstellungen und korrigieren Sie sie, falls nötig

Produktspezifikationen

Modell:	Showtec Club Par 12-4 RGBW
Eingangsspannung:	100–240 VAC, 60/50 Hz
Stromverbrauch:	77 W (Volllast)
Treiberstrom:	500 mA
Aktualisierungsrate	1200 Hz
DMX-Verknüpfung:	30 Stück
Schutzrate:	IP-20
Sicherung:	T2AL/250 V
Abmessungen:	290 x 270 x 110 mm (L x B x H)
Gewicht:	2,3 kg
Bedienung und Programmierung:	
Signalpin OUT:	Pin 1 (Masse), Pin 2 (-), Pin 3 (+)
DMX-Modus:	4 oder 9 Kanäle
Signaleingang:	3-polig DMX IN
Signalausgang:	3-polig DMX OUT
Elektromechanische Effekte:	
LED Anzahl:	12 × 8-W-RGBW-4-in-1-LEDs
Lichtleistung:	Lumen: 3200
Lux @2m:	5400
Farbmischung:	RGBW
Abstrahlwinkel:	25°
Dimmer:	0-100%
Stroboskop:	0-20Hz
Gehäuse:	Metall und flammhemmender Kunststoff
DMX-Steuerung:	Über Standard-DMX-Steuerung
Über das Bedienfeld:	4-stelliges LED-Display für eine einfache Einrichtung
Steuerung:	Integrierte Programme, Statische Farben, DMX, tongesteuert, manuelle Farbsteuerung
Verbindungen:	Spezielle IEC- und 3-polige XLR IN & OUT
Kühlung:	Interner Lüfter
Max. Umgebungstemperatur t_a :	40°C
Max. Gehäusetemperatur t_B :	80 °C
Mindestabstand:	
Mindestabstand zu brennbaren Oberflächen:	0,5 m
Mindestabstand zum beleuchteten Objekt:	1 m

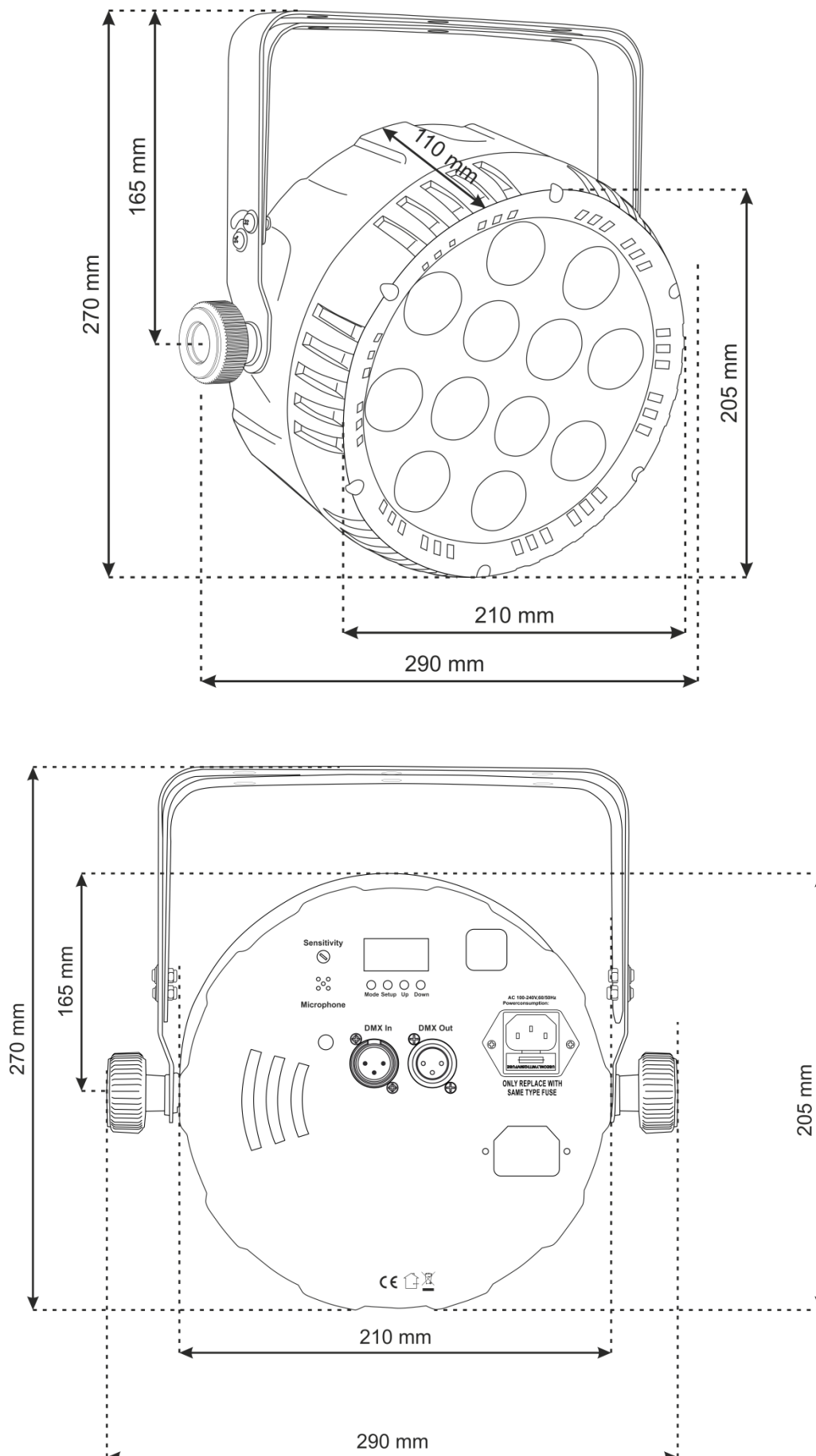
Design und Produktspezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



Website: www.Showtec.info

E-Mail: service@highlite.nl

Abmessungen



This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



©2018 Showtec