



Cameleon Flood 7 RGB

ORDERCODE 42689



SHOWELECTRONICS FOR PROFESSIONALS

Herzlichen Glückwunsch!

Sie haben ein hervorragendes und innovatives Produkt von Showtec erworben.
Der Cameleon Flood 7 RGB von Showtec sorgt für beste Unterhaltung auf allen Veranstaltungen.

Verlassen Sie sich auf Showtec. Wir machen die besseren Beleuchtungsgeräte.
Wir entwerfen und produzieren professionelle Beleuchtungs-ausrüstung für die Unterhaltungsindustrie.
Wir bringen regelmäßig neue Produkte auf den Markt und machen alles für Ihre Zufriedenheit, die Zufriedenheit unserer Kunden.
Weitere Informationen finden Sie auf: iwant@showtec.info

Showtec bietet einige der qualitativ hochwertigsten und preiswertesten Produkte auf dem Markt an.
Wenn Sie Ihre Beleuchtungs-ausrüstung in Zukunft noch erweitern wollen, schauen Sie am besten wieder nach den hervorragenden Produkten von Showtec.
Geben Sie sich nur mit dem Besten zufrieden - Showtec!

Wir wünschen Ihnen viel Vergnügen!



Warnung	2
Sicherheitshinweise	2
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	4
Montage	5
Rückgabe	6
Reklamationen	6
Beschreibung des Geräts	7
Übersicht	7
Rückseite	8
Optionales Zubehör	9
Installation	10
Setup und Betrieb	10
Steuerungsmodi	10
Ein Cameleon Flood (Auto-Programme)	10
Ein Cameleon Flood (Voreingestellte Programme)	10
Ein Cameleon Flood (Statische Farben)	10
Ein Cameleon Flood (Manuelle Farben)	10
Ein Cameleon Flood (KEINE Musiktaktung)	10
Mehrere Cameleon Floods (Master/Slave-Steuerung)	11
Mehrere Cameleon Floods (DMX-Steuerung)	12
Verbinden der Geräte	13
Datenverkabelung	13
DMX-Steuermodus	13
DMX-Adresszuweisung	13
Steuerung mit Fernbedienung (42704) (nicht enthalten)	14
1. Automodus	14
2. Voreingestellter Programm-Modus	14
3. Musikgetakteter Modus (Keine Funktion)	14
4. Slave-Modus	14
5. DMX-Modus	15
6. Statische Farben	15
7. Manuelle Farben	15
8. Wiederherstellung der Werkseinstellungen	16
DMX-Kanäle	16
3 Kanäle	16
Wartung	17
Fehlersuche	17
Kein Licht	17
Keine Reaktion auf DMX-Signale	17
Technische Daten	19

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:

- Cameleon Flood 7 RGB mit speziellem Netzkabel mit 3poligem Anschluss (1,35m)
- Bedienungsanleitung



Voraussichtliche Nutzungsdauer von LEDs

Die Helligkeit von LEDs lässt mit der Zeit nach. Die hauptsächliche Ursache ist HITZE, da diese den Prozess beschleunigt. Wenn LEDs sehr dicht beieinander angebracht werden, sind sie einer höheren Betriebstemperatur ausgesetzt, als wenn ein idealer Abstand eingehalten wird oder sie unter optimalen Bedingungen, also einzeln, betrieben werden. Aus diesem Grund verringert sich die Nutzungsdauer erheblich, wenn alle Farb-LEDs mit maximaler Helligkeit betrieben werden. Die unter normalen Betriebsbedingungen erreichbare Lebensdauer beträgt ca. zwischen 40.000 und 50.000 Stunden. Falls die Verlängerung der Nutzungsdauer von großer Bedeutung für Sie ist, sollten Sie darauf achten, dass die Betriebstemperatur gering gehalten wird. Dazu können eine klimatisierte Betriebsumgebung und die Verringerung der generellen Leuchtintensität beitragen.



ACHTUNG!

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



**BITTE LESEN SIE DIESE ANLEITUNG ZU IHRER SICHERHEIT SORGFÄLTIG DURCH,
BEVOR SIE DAS GERÄT ZUM ERSTEN MAL IN BETRIEB NEHMEN!**

Sicherheitshinweise

Alle Personen, die dieses Gerät 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 Gerät 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.

- Das Netzkabel darf nie mit anderen Kabeln in Berührung kommen! Mit dem Netzkabel und allen Verbindungen mit dem Stromnetz sollten Sie besonders vorsichtig umgehen!
- Entfernen Sie die Warnungen und Informationsetiketten nicht vom Produkt.
- Der Massekontakt darf niemals abgeklebt werden.
- Achten Sie darauf, dass keine Kabel herumliegen.
- Führen Sie keine Objekte in die Belüftungsschlitze ein.
- Schließen Sie dieses Gerät nie an ein Dimmerpack an.
- Öffnen Sie das Gerät auf keinen Fall und nehmen Sie keine Änderungen an ihm vor.
- Verwenden Sie das Gerät niemals während eines Gewitters. Ziehen Sie sofort den Netzstecker ab.
- Schauen Sie niemals direkt in die Lichtquelle.
- Schalten Sie das Gerät nicht in kurzen Abständen ein und aus, da das seine Lebenszeit verkürzt.
- Keinen Erschütterungen aussetzen. Wenden Sie keine übermäßige Kraft an, wenn Sie das Gerät 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 alle Schrauben fest angezogen sind, bevor Sie das Gerät verwenden.
- Bringen Sie das Produkt nicht in die Nähe von offenen Feuern oder leicht entflammaren Flüssigkeiten oder Gasen.
- Lassen Sie immer zumindest 50cm Freiraum um das Gerät, um die ausreichende Belüftung zu gewährleisten.
- 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.
- Die verfügbare Netzspannung darf nicht höher sein, als auf der Rückseite des Geräts angegeben.
- Das Netzkabel darf nicht gequetscht oder beschädigt werden. Überprüfen Sie das Gerät und das Netzkabel in regelmäßigen Abständen auf eventuelle Schäden.
- Falls das Anschlusskabel eindeutige Schäden aufweist, muss es ersetzt werden.
- Falls die Linse eindeutige Schäden aufweist, muss sie ersetzt werden, damit die Funktionen des Geräts nicht durch Risse oder Kratzer beeinträchtigt werden.
- Trennen Sie das Gerät unverzüglich von der Stromversorgung, falls es herunterfällt oder stark erschüttert wird. Lassen Sie das Gerät von einem qualifizierten Techniker auf Sicherheit überprüfen, bevor Sie es erneut in Betrieb nehmen.
- 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.
- Schalten Sie das Gerät sofort aus, wenn es nicht ordnungsgemäß funktioniert. Verpacken es 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 angebracht werden. Lassen Sie das angeschaltete Gerät niemals unbeaufsichtigt.
- Verwenden Sie ausschließlich Ersatzsicherungen des gleichen Typs und der gleichen Leistung wie die bereits enthaltenen Sicherungen.
- Der Anwender ist verantwortlich für die korrekte Positionierung und den korrekten Betrieb des Cameleon Flood 7 RGB. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch Fehlgebrauch oder fehlerhafte Installation verursacht werden.
- Das Gerät fällt unter Schutzklasse I. Deshalb muss es unbedingt mit dem gelb-grünen Kabel geerdet werden.
- Bei der ersten Inbetriebnahme kann es zu geringer Rauch- oder Geruchsbildung kommen. Das ist normal und bedeutet nicht unbedingt, dass das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert.
- Reparaturen, Wartungen und elektrische Anschlüsse dürfen nur von qualifizierten Technikern durchgeführt bzw. bearbeitet werden.
- GARANTIE: Ein Jahr ab Kaufdatum.



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



Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Dieses Gerät ist nicht für den Dauerbetrieb geeignet. Die Einhaltung regelmäßiger Betriebspausen erhöht die Lebensdauer des Geräts.
- Der Mindestabstand zwischen der Lichtquelle und der beleuchteten Fläche beträgt 1,5 Meter.
- Die maximale Umgebungstemperatur für den Betrieb beträgt $t_a = 45^\circ\text{C}$ und darf auf keinen Fall überschritten werden.
- Die relative Luftfeuchtigkeit darf 50 % bei einer Umgebungstemperatur von 45°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, ist in Gefahr!

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

Montage

Beachten Sie die europäischen und internationalen Richtlinien zur Montage, dem Anbringen an Traversen und allen weiteren Sicherheitsmaßnahmen.

Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu installieren!

Lassen Sie die Installation immer von einem Vertragshändler vornehmen!

Verfahrensweise:

- Falls der Cameleon Flood 7 von der Decke oder hohen Balken herabgelassen werden soll, muss ein professionelles Traversensystem verwendet werden.
- Verwenden Sie eine Schelle, um den Cameleon Flood 7 mithilfe der Halterung an einem Traversenrahmen zu befestigen.
- Der Cameleon Flood 7 darf unter keinen Umständen so montiert werden, dass er frei im Raum schwingen kann.
- Das fertig montierte Gerät muss mit einer Sicherheitsvorrichtung, z. B. mit einem geeigneten Sicherheitsnetz oder einem Sicherheitskabel, gesichert werden.
- Stellen Sie immer sicher, dass der Bereich unter dem Gerät gesperrt wird und dass das Betreten dieses Bereichs verboten ist, wenn das Gerät montiert, demontiert oder gewartet wird.



Der Cameleon Flood 7 RGB kann entweder hängend (siehe Abb. oben) oder aufrecht stehend (Abb. unten) mit den Halterungen als Standfuß installiert werden. Es wird empfohlen, den Cameleon Flood 7 RGB je nach Ihren Anforderungen mit einer Schelle oder einer Halterung anzubringen.




Der Cameleon Flood kann auf dem Boden einer flachen Bühne positioniert werden oder mit einer Schelle an einem Traversenrahmen befestigt werden.

Achten Sie in diesem Fall darauf, dass der Cameleon ordnungsgemäß angebracht oder am Boden befestigt ist.

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

Netzanschlüsse

Schließen Sie das Gerät mit dem Netzkabel an das Stromnetz an.
Achten Sie immer darauf, dass die farbigen Kabel an die entsprechenden, richtigen Stellen angeschlossen sind.

International	Kabel Europa	Kabel UK	Kabel USA	Stift
L	BRAUN	ROT	GELB/KUPFER	PHASE
N	BLAU	SCHWARZ	SILBER	NULL
	GELB-GRÜN	GRÜN	GRÜN	ERDUNG

Stellen Sie sicher, dass das Gerät immer ordnungsgemäß geerdet ist!



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 aftersales@highlite.nl 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:

- 1) Ihr Name
- 2) Ihre Anschrift
- 3) Ihre Telefonnummer
- 4) 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 Geräts

Funktionen

Der Showtec Cameleon Flood 7 RGB ist ein Effektstrahler mit hoher Leistung und hervorragenden Effekten.

- Steuerung: IR-Fernbedienung (42704), nicht enthalten!
- Kabel mit 3poligem XLR und 3poligem Mini-XLR-Anschluss (42708), um den Cameleon an ein DMX-Gerät anzuschließen.(Nicht enthalten!)
- LED-Anzahl: 7x 3-in-1 RGB LEDs (3Watt)
- DMX-Modus: 3 Kanäle
- Farbbereich: 16,7 Millionen Additivfarben
- Eingangsspannung: 100-240 V Automatische Umschaltung
- Kontinuierliche Leistung 21 Watt
- RGB-Farbmischung
- Leistungsstarke LEDs
- Schutzklasse: IP65
- Stromversorgung mit Mehrspannung
- Für den Einsatz im Innen- und Außenbereich geeignet
- Modernes Design
- Besonders leise Konvektionskühlung ohne Ventilatoren
- Dedizierter IP65-Netzanschluss
- DMX-Verbindung: Dedizierter IP65-Stecker
- Linse: Gehärtetes Glas
- Steuerung: DMX / Auto / Master-Slave / IR-Fernbedienung
- Dimmer: 0-100%
- Stroboskop: 0-20Hz
- Strahlungswinkel: 40 Grad
- Gehäuse: Aluminiumguss
- schwarz, pulverbeschichtet
- Kühlung: Umluft (keine Lüfter)
- Kann mit anderen Geräten verbunden werden
- Halterung enthalten
- Abmessungen: 150 mm x 90 mm x 70 mm (LxBxH ohne Halterung)
- Gewicht: 1,2 kg

Optionales Zubehör

42698 Stecker/Buchsen-Endkappenset für Netzkabelverlängerung

42699 Stecker/Buchsen-Endkappenset für DMX-Kabelverlängerung

42705 3m-Netzkabelverlängerung für die Cameleon-Serie

42706 3m-Netzanschlusskabel für die Cameleon-Serie

42707 3m-DMX-Verlängerungskabel für die Cameleon-Serie

42708 3m-DMX-Eingangskabel für die Cameleon-Serie

42709 Endkappe für den DMX-Ausgang für die Cameleon-Serie

Übersicht



Abb. 1

- 1) Halterung mit Feststellschraube 2) 7x 3-in-1 RGB LEDs (9W)

Rückseite



Abb. 2

- 3) 3poliger Mini-DMX-Eingang
- 4) 3poliger Mini-DMX-Ausgang
- 5) Stromausgang
- 6) Stromeingang



Wenn Sie das Gerät an ein DMX-Netz anschließen wollen, sollten Sie das 3-Pin-XLR/3-Pin-Mini-XLR-Kabel (42708) erwerben.
Erwerben Sie auch die Fernbedienung (42704), um das Gerät an ein DMX-Netz anzuschließen.

Optionales Zubehör



42704 Fernbedienung



42705 3m-Verlängerungskabel



42706 3m-Netzanschlusskabel



42707 3m-DMX-Verlängerungskabel



42708 Spezielles XLR/Mini-XLR-Kabel, 3m



42709 Endkappe (Achten Sie darauf, dass das letzte Gerät in einer Reihe mit 2 Endkappen - eine für den Netzausgang und eine für den DMX-Ausgang - gesichert ist, wenn Sie den Cameleon im Freien verwenden)

Installation

Entfernen Sie alle Verpackungsmaterialien von Ihrem Cameleon Flood 7. Versichern Sie sich, dass alle Schaumstoff- und Plastikfüllmaterialien vollständig entfernt sind. Schließen Sie alle Kabel an.

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

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

Setup und Betrieb

Befolgen Sie die untenstehenden Anweisungen, da Sie zum bevorzugten 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. Ein für 120V ausgelegtes Gerät darf nicht an eine Netzspannung von 230V angeschlossen werden und umgekehrt.

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

Steuerungsmodi

FUNKTIONEN:

Es gibt 7 Modi:

- Auto-Modus
- Voreingestellte Programme
- Statische Farben
- Manuelle Farben
- Musiktaktung (keine Funktion)
- Master/Slave
- DMX-512

Ein Cameleon Flood (Auto-Programme)

1. Bringen Sie das Effektlicht an einem stabilen Traversenrahmen an. Lassen Sie mindestens 0,5m Freiraum auf allen Seiten, um die Luftzirkulation zu gewährleisten.
2. Der Cameleon Flood funktioniert selbstständig, wenn er an kein DMX-Kabel angeschlossen ist. Siehe Seite 14 für mehr Informationen über die optischen Effekte im Auto-Modus.

Ein Cameleon Flood (Voreingestellte Programme)

1. Bringen Sie das Effektlicht an einem stabilen Traversenrahmen an. Lassen Sie mindestens 0,5m Freiraum auf allen Seiten, um die Luftzirkulation zu gewährleisten.
2. Der Cameleon Flood funktioniert selbstständig, wenn er an kein DMX-Kabel angeschlossen ist. Siehe Seite 14 für mehr Informationen über die voreingestellten Programme.

Ein Cameleon Flood (Statische Farben)

1. Bringen Sie das Effektlicht an einem stabilen Traversenrahmen an. Lassen Sie mindestens 0,5m Freiraum auf allen Seiten, um die Luftzirkulation zu gewährleisten.
2. Der Cameleon Flood funktioniert selbstständig, wenn er an kein DMX-Kabel angeschlossen ist. Siehe Seite 15 für mehr Informationen über die Statischen Farben.

Ein Cameleon Flood (Manuelle Farben)

1. Bringen Sie das Effektlicht an einem stabilen Traversenrahmen an. Lassen Sie mindestens 0,5m Freiraum auf allen Seiten, um die Luftzirkulation zu gewährleisten.
2. Der Cameleon Flood funktioniert selbstständig, wenn er an kein DMX-Kabel angeschlossen ist. Siehe Seite 15 für mehr Informationen über die manuellen Farben.

Ein Cameleon Flood (KEINE Musiktaktung)

Da dieser Scheinwerfer für die Verwendung im Freien konzipiert ist, verfügt er über keinen musikgetakteten Modus, auch wenn es eine entsprechende Taste auf der Fernbedienung gibt.

Mehrere Cameleon Floods (Master/Slave-Steuerung)

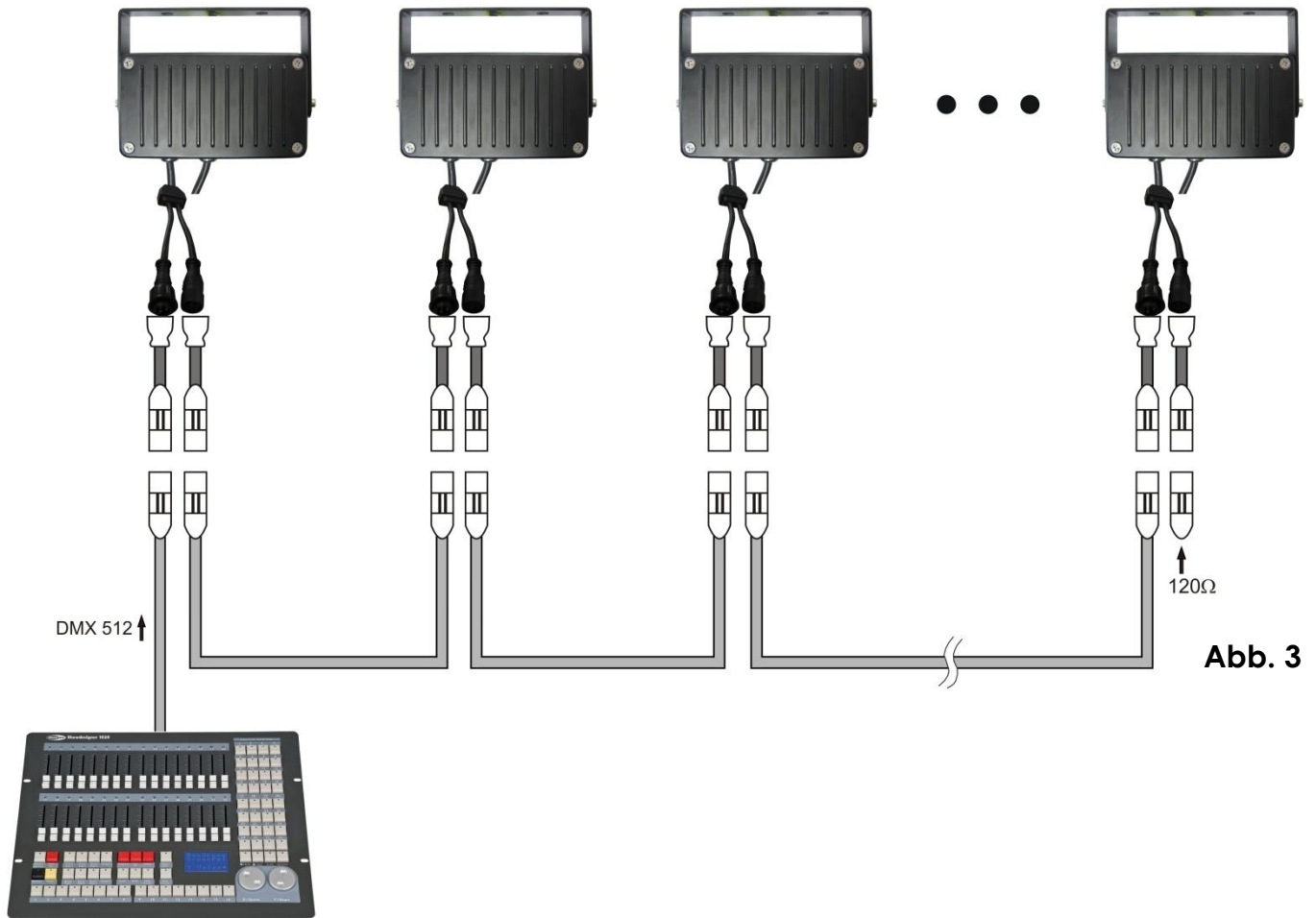
1. Bringen Sie das Effektlicht an einem stabilen Traversenrahmen an. Lassen Sie mindestens 0,5m Freiraum auf allen Seiten, um die Luftzirkulation zu gewährleisten.
2. Verbinden Sie den Cameleon Flood mit einem 3-P-XLR-Kabel.
Die Steckerkontakte:



1. Erdung
2. Signal -
3. Signal +

3. Verbinden Sie die Geräte so wie in (Abb. 3) gezeigt. Verwenden Sie ein DMX-Datenkabel, um die DMX-„OUT“-Buchse des ersten Geräts mit der „IN“-Buchse des zweiten Geräts zu verbinden. Wiederholen Sie diesen Vorgang, um das zweite, dritte und vierte Gerät ebenfalls zu verbinden. Mit dem Master-Gerät stehen Ihnen dieselben Funktionen wie auf Seite 14 beschrieben (voreingestellte Programme oder Auto-Modus). Das bedeutet, dass Sie den gewünschten Operationsmodus am Mastergerät einstellen können und dass dann alle Slave-Geräte genauso reagieren wie dieses Gerät.

Mehrere Cameleon Floods (Master/Slave-Steuerung)



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 Cameleon Floods 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 zertifizierte DMX-Datenkabel

- Mehrzweck DAP-Audio-Kabel. bal. XLR/M 3-polig. > XLR/F 3-polig.
Artikelnummer FL01150 (1,5m.), FL013 (3m.), FL016 (6m.), FL0110 (10m.), FL0115 (15m.), FL0120 (20m.).
- DAP-Audiokabel für anspruchsvolle Anwender. Außergewöhnliche Audio-Eigenschaften und Verbindungsstück von Neutrik®. **Artikelnummer** FL71150 (1,5m.), FL713 (3m.), FL716 (6m.), FL7110 (10m.).

DMX-Steuermodus

Den Geräten werden individuelle Adressen an einer Datenübertragungsleitung zugewiesen und sie sind mit einem Controller verbunden.

Die Geräte reagieren auf das vom Controller ausgegebene DMX-Signal.

DMX-Adresszuweisung

Mit der optionalen Fernbedienung (**42704**) können Sie dem Gerät eine DMX-Adresse zuweisen. Das ist der erste Kanal, über den der Cameleon Flood vom Controller gesteuert wird.

Achten Sie bei der Verwendung eines Controllers darauf, dass das Gerät maximal über **3** Kanäle verfügt. Die DMX-Adressen müssen unbedingt richtig eingestellt werden, wenn Sie mehrere Cameleon Floods verwenden.

Daher sollte die DMX-Adresse des ersten Cameleon Flood **1(001)** sein; die DMX-Adresse des zweiten Geräts sollte **1+3=4** sein; die DMX-Adresse des dritten Cameleon Floods sollte **4+3=7** sein, etc.

Stellen Sie sicher, dass sich die Kanäle nicht überschneiden, damit jedes einzelne Gerät korrekt gesteuert werden kann. Wenn zwei oder mehreren Cameleon Floods dieselbe Adresse zuweisen, funktionieren sie synchron.

Steuerung:

Nachdem Sie allen Cameleon Floods eine Adresse zugewiesen haben, können Sie sie nun mit einem Lichtpult steuern.

Hinweis: Beim Einschalten erkennt der Cameleon Flood automatisch, ob er DMX 512-Daten empfängt. Falls keine Daten empfangen werden, könnte eines der folgenden Probleme vorliegen:

- Das XLR-Kabel des Controllers ist nicht an den entsprechenden Eingang des Cameleon Floods angeschlossen.
- Der Controller ist ausgeschaltet oder funktioniert nicht richtig, das Kabel oder der Stecker funktionieren nicht richtig oder die Pole im Eingangsstecker sind vertauscht.

Hinweis: Am letzten Gerät muss ein XLR-Endstecker mit einem Widerstand von 120 Ohm angebracht werden, um die korrekte Steuerung über die DMX-Datenübertragungsleitung zu gewährleisten.

Steuerung mit Fernbedienung (42704) (nicht enthalten)



Für die Bedienung des Cameleon Flood ist die Fernbedienung unerlässlich.



- | | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| 1. Blackout | 8. Geschwindigkeit |
| 2. Rot | 9. DMX-Modus |
| 3. Grün | 10. Musiktaktung (Keine Funktion) |
| 4. Blau | 11. Slave |
| 5. Auto Run | 12. Adresse zuweisen |
| 6. Programm auswählen | 13. + (Wert erhöhen) |
| 7. Blitz | 14. - (Wert verringern) |

BLACKOUT-Taste (1): Zum EIN- oder AUS-schalten der LEDs.

FL-Taste (7): Drücken Sie diese Taste, um die Blitz-Funktion zu aktivieren.
Die Blitzfrequenz kann mit + (13) und - (14) reguliert werden. + = **schneller**, - = **langsamer**



1. Automodus
AR-Taste (5): Automodus

2. Voreingestellter Programm-Modus

SPR-Taste (6): Drücken Sie diese Taste, um den voreingestellten Programm-Modus zu aktivieren.

Die LEDs blinken nun einmal gelb auf, um anzuzeigen, dass sich das Gerät im voreingestellten Programm-Modus befindet.
Danach erlöschen die LEDs kurz und zeigen dann durch das farbige Blinkmuster das aktivierte voreingestellte Programm an.
Durch Drücken der Tasten 1-7 kann einer der 7 verschiedenen Modi ausgewählt werden.
Sie können 7 verschiedene Modi auswählen.

Programm	Farben
1	Keine Funktion
2	7farbiger Fade
3	3farbiger Fade
4	Fantasy
5	Farbwechsel zwischen 7 Farben
6	Farbwechsel zwischen 3 Farben
7	Zufälliger Farbwechsel



SP-Taste (8): Drücken Sie die Geschwindigkeitstaste, um die Programmgeschwindigkeit zu aktivieren. Diese Einstellungsmöglichkeit steht nur im Color Jump- oder Color Dream-Modus zur Verfügung. Die Programmgeschwindigkeit kann mit den Tasten + (13) und - (14) reguliert werden. + = **schneller**, - = **langsamer**

3. Musikgetakteter Modus (Keine Funktion)

SA-Taste (10): Für LED-Scheinwerfer für die Nutzung im Freien **nicht verfügbar**.

4. Slave-Modus
SL-Taste (11): Slave-Modus



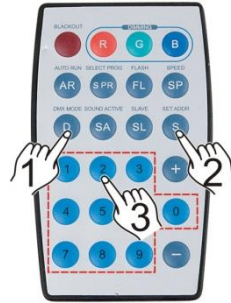
5. DMX-Modus

D-Taste (9): Drücken Sie zuerst die **D**-Taste. Die LEDs blinken einmal auf.

S-Taste (12): Drücken Sie diese Taste, um mit der DMX-Adresszuweisung zu beginnen. Die LEDs blinken drei Mal auf.

Durch die Farbe der blinkenden LEDs zeigt der Cameleon seine aktuelle DMX-Adresse an. Stellen Sie die DMX-Adresse mit den Tasten 0-9 ein.

Wert	Blinkende Farbe
0	Weiß
1	Rot
2	Orange
3	Hellgelb
4	Grün
5	Zyan
6	Blau
7	Lila
8	Pink
9	Gelb



Befolgen Sie die folgenden Schritte, wenn Sie dem Gerät z. B. die DMX-Adresse 184 zuweisen möchten.

- 1) Drücken Sie die Taste **S**. Die LEDs blinken nur drei Mal auf, was bedeutet, dass die DMX-Adresse nun zugewiesen werden kann.
- 2) Drücken Sie die Taste **1**. Die LEDs blinken nur ROT auf, was bedeutet, dass die Zahl 1 erfolgreich zugewiesen wurde (Hunderterstelle).
- 3) Drücken Sie die Taste **8**. Die LEDs blinken nur ROSA auf, was bedeutet, dass die Zahl 8 erfolgreich zugewiesen wurde (Zehnerstelle).
- 4) Drücken Sie die Taste **4**. Die LEDs blinken nur GRÜN auf, was bedeutet, dass die Zahl 4 erfolgreich zugewiesen wurde (0-9).

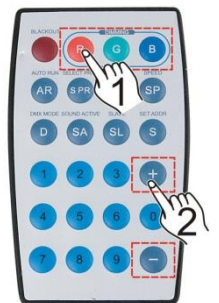
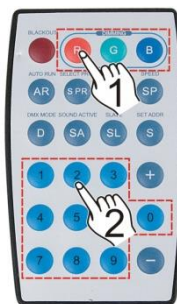
Alle LEDs blinken drei Mal, um die eingegebene DMX-Adresse anzuzeigen.

Hinweis: Die Zeit zum Eintragen eines Werts (einer Ziffer) beträgt maximal 6 Sekunden.

6. Statische Farben

R (2), G (3), B (4): Drücken Sie eine dieser Tasten, um die manuelle Farbeingabe zu aktivieren und eine voreingestellte Farbe mit einer der Zifferntasten 0-9 auszuwählen. (siehe die nachstehende Tabelle)

Wert	Blinkende Farbe
0	Weiß
1	Rot
2	Orange
3	Hellgelb
4	Grün
5	Zyan
6	Blau
7	Lila
8	Pink
9	Gelb



7. Manuelle Farben

R (2), G (3), B (4): Drücken Sie eine dieser Tasten, um die manuellen Farben einzustellen.

Die Helligkeit der RGB-LEDs kann mit den Tasten + (**13**) und - (**14**) reguliert werden. (Es gibt 26 verschiedene Helligkeitsstufen.)

Drücken Sie dafür wiederholt die Tasten +/- . Das Gedrückthalten der Tasten funktioniert nicht.

Beispiel: Wenn Sie die Helligkeit der grünen LED **verringern** wollen, drücken Sie die **G**-Taste. Die LEDs blinken einmal grün auf, um anzuzeigen, dass Sie die Farbe Grün ausgewählt haben. Drücken Sie nun die Taste -, um die Intensität der grünen Farbe zu verringern.

8. Wiederherstellung der Werkseinstellungen

Zum Wiederherstellen der Werkseinstellungen drücken Sie BLACKOUT (1) und die Zifferntasten 9, 8, 7. Drücken Sie zuerst BLACKOUT (1), um das Licht auszuschalten. Wenn die LEDs des Cameleon ausgeschaltet sind, drücken Sie der Reihe nach die Zifferntasten 9, 8, 7, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen.

DMX-Kanäle

3 Kanäle

Kanal 1 – Rot

0-255	Rote Farbintensität, stufenweise von 0 – 100%
-------	---

Kanal 2 - Grün

0-255	Grüne Farbintensität, stufenweise von 0 – 100%
-------	--

Kanal 3 - Blau

0-255	Blaue Farbintensität, stufenweise von 0 – 100%
-------	--

Wartung

Der Cameleon Flood von Showtec ist annähernd wartungsfrei. Dennoch sollte das Gerät regelmäßig gereinigt werden. Falls das Gerät nicht regelmäßig gereinigt wird, verringert sich seine Leistung mit der Zeit erheblich. Trennen Sie das Gerät vom Netz und wischen Sie es mit einem feuchten Tuch ab. Tauchen Sie das Gerät niemals in eine Flüssigkeit. Reinigen Sie die Linse mit Glasreiniger und einem weichen Tuch. Verwenden Sie keinen Alkohol oder Lösungsmittel. Die Anschlüsse sollten ebenfalls regelmäßig gereinigt werden. Trennen Sie das Gerät vom Netz und wischen Sie die Anschlüsse 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.

Der Bediener muss sicherstellen, dass alle sicherheitsrelevanten und maschinentechnischen Vorrichtungen jeweils nach vier Jahren 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:

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

Fehlersuche

Kein Licht

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

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

Der Lichteffekt funktioniert nicht ordnungsgemäß – Wenden Sie sich an Fachpersonal.

Mögliche Lösung: Es gibt zwei mögliche Fehlerquellen: die Stromversorgung oder die LEDs.

1. Stromversorgung. Überprüfen Sie, ob das Gerät an eine geeignete Stromversorgung angeschlossen ist.
2. Die LEDs. Geben Sie das Gerät an Ihren Showtec-Händler zurück.
3. Wenn alle erwähnten Bestandteile in einem ordnungsgemäßen Zustand zu sein scheinen, verbinden Sie das Gerät wieder mit dem Netz.
4. 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.
5. Geben Sie das Gerät an Ihren Showtec-Händler zurück.

Keine Reaktion auf DMX-Signale

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

1. Überprüfen Sie die DMX-Einstellungen. Versichern Sie sich, dass die DMX-Adressen korrekt zugewiesen sind.
2. 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.
3. 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.

Siehe nächste Seite für mehr Problembeschreibungen.

Problem	Mögliche Ursache(n)	Lösung
Ein oder mehrere Geräte sind völlig tot.	Das Gerät erhält keinen Strom.	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist und dass die Kabel angeschlossen sind.
	Hauptsicherung durchgebrannt.	<ul style="list-style-type: none"> • Wenden Sie sich an Ihren Showtec-Fachhändler.
Die Geräte starten korrekt neu, aber sie reagieren fehlerhaft oder überhaupt nicht auf den Controller.	Der Controller ist nicht angeschlossen.	<ul style="list-style-type: none"> • Schließen Sie den Controller an.
	Der 3-polige XLR-Ausgang des Controllers passt nicht zum XLR-Eingang des ersten Geräts an der Datenübertragungsleitung (d. h., die Polarität ist vertauscht).	<ul style="list-style-type: none"> • Schalten Sie einen Phasendreher zwischen den Controller und das erste Gerät an der Datenübertragungsleitung.
Die Geräte starten korrekt neu, aber einige reagieren fehlerhaft oder überhaupt nicht auf den Controller.	Schlechte Signalqualität	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie die Signalqualität. Falls Sie weit unter 100% liegt, könnte das Problem eine minderwertige Datenübertragungsleitung, minderwertige oder gebrochene Kabel, ein fehlender Endstecker oder ein defektes Gerät sein, dass die Datenübertragung stört.
	Schlechte Verbindung der Datenübertragungsleitung	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie alle Verbindungen und Kabel. Korrigieren Sie schlechte Verbindungen. Reparieren oder ersetzen Sie beschädigte Kabel.
	Die Datenübertragung wird nicht mit einem 120-Ohm-Endstecker beendet.	<ul style="list-style-type: none"> • Bringen Sie an der Ausgangsbuchse des letzten Geräts an der Datenleitung einen Endstecker an.
	Fehlerhafte Adresszuweisung der Geräte.	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie die Adresseinstellungen.
	Eines der Geräte an der Datenübertragungsleitung funktioniert nicht korrekt und stört die Datenübertragung.	<ul style="list-style-type: none"> • Umgehen Sie ein Gerät nach dem anderen, bis alle anderen Geräte wieder ordnungsgemäß funktionieren: Ziehen Sie beide Verbindungsstecker vom Gerät ab und stecken Sie sie direkt zusammen. • Lassen Sie das defekte Gerät von einem qualifizierten Techniker warten.
	3polige XLR-Ausgänge an den Geräten passen nicht zueinander (Pins 2 und 3 vertauscht).	<ul style="list-style-type: none"> • Schalten Sie einen Phasendreher zwischen die Geräte oder tauschen Sie Pin 2 und Pin 3 an dem nicht ordnungsgemäß funktionierendem Gerät aus.
Kein Licht	Die Stromversorgungseinstellungen passen nicht zur örtlichen Netzspannung und Frequenz.	<ul style="list-style-type: none"> • Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung. Überprüfen Sie die Einstellungen und korrigieren Sie sie bei Bedarf.
	LEDs beschädigt.	<ul style="list-style-type: none"> • Trennen Sie alle Verbindungen des Geräts und geben Sie es an Ihren Händler zurück.

Technische Daten

Modell: Showtec Cameleon Flood 7 RGB

- Steuerung: IR-Fernbedienung (42704), nicht enthalten!
- Kabel mit 3poligem XLR und 3poligem Mini-XLR-Anschluss (42708), um den Cameleon an ein DMX-Gerät anzuschließen. (Nicht enthalten!)
- LED-Anzahl: 7x 3-in-1 RGB LEDs (3Watt)
- DMX-Modus: 3 Kanäle
- Farbbereich: 16,7 Millionen Additivfarben
- Eingangsspannung: 100-240 V Automatische Umschaltung
- Kontinuierliche Leistung 21 Watt
- RGB-Farbmischung
- Leistungsstarke LEDs
- Schutzklasse: IP65
- Stromversorgung mit Mehrspannung
- Für den Einsatz im Innen- und Außenbereich geeignet
- Modernes Design
- Dedizierter IP65-Netzanschluss
- DMX-Verbindung: Dedizierter IP65-Stecker
- Linse: Gehärtetes Glas
- Dimmer: 0-100%
- Stroboskop: 0-20Hz
- Strahlungswinkel: 40 Grad
- Gehäuse: Aluminiumguss
- schwarz, pulverbeschichtet
- Kühlung: Umluft (keine Lüfter)
- Kann mit anderen Geräten verbunden werden
- Steuerung: DMX / Auto / Master-Slave / IR-Fernbedienung
- Besonders leise Konvektionskühlung ohne Ventilatoren
- Halterung enthalten
- Abmessungen: 150 mm x 90 mm x 70 mm (LxBxH ohne Halterung)
- Gewicht: 1,2 kg



Mindestabstand:

Mindestabstand zu brennbaren Oberflächen: 0,5 Zoll

Mindestabstand zum beleuchteten Objekt: 0,8m

Unangekündigte Änderungen der technischen Daten und des Designs bleiben vorbehalten.



Website: www.Showtec.info

E-Mail: service@highlite.nl



© 2014 Showtec.