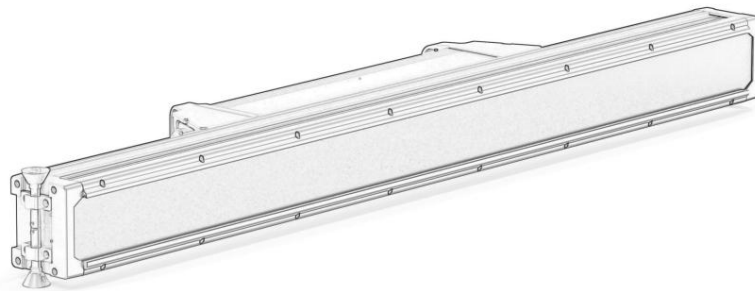




FOS SuperStorm

Benutzerhandbuch



Sicherheitswarnungsinformationen

Bitte öffnen Sie die Lichter nach Erhalt, um zu überprüfen, ob Transportschäden vorliegen. In Im Falle von Transportschäden nehmen Sie das Gerät bitte nicht ab und wenden Sie sich an Ihren Händler oder Hersteller schnellstmöglich.

Der Projektor ist für den Innen- und Außenbereich geeignet, IP65.



Installieren Sie die Leuchten nicht direkt auf brennbaren Oberflächen.

Das Gerät ist nur für die Installation, Bedienung und Wartung durch qualifiziertes Personal bestimmt.

Den Strahl nicht auf brennbare Oberflächen projizieren, der Mindestabstand beträgt 3 Meter. 3m



Vermeiden Sie den direkten Kontakt mit dem Licht der Lampe. Das Licht ist schädlich für die Augen.

Versuchen Sie nicht, den Projektor zu zerlegen und/oder in irgendeiner Weise zu modifizieren.

Der elektrische Anschluss darf nur von Fachpersonal durchgeführt werden.

Stellen Sie vor der Installation sicher, dass die Spannung und Frequenz der Stromversorgung mit den Stromanforderungen von übereinstimmen die Vorrichtung.

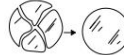
Es ist wichtig, dass jeder Projektor korrekt geerdet ist und dass die elektrische Installation allen relevanten Vorschriften entspricht Standards.

Schließen Sie dieses Gerät nicht an andere Arten von Dimmergeräten an.

Der Projektor sollte immer mit einer sekundären Sicherheitsbefestigung installiert werden. Hierzu wird ein Sicherheitsseil mitgeliefert; Es sollte wie im Abschnitt „Installieren des Projektors“ gezeigt angebracht werden.

Schilder und Linsen müssen ausgetauscht werden, wenn sie sichtbare Schäden in einem Ausmaß aufweisen, das über ihrem ursprünglichen Wert liegt

Die Wirksamkeit wird beispielsweise durch Risse oder tiefe Kratzer beeinträchtigt.



Die Außenoberflächentemperatur der Leuchte beträgt nach 5 Minuten Betrieb 45 °C, wenn der Dauerzustand erreicht ist 70° erreicht. Im Inneren des Projektors befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Öffnen Sie niemals das Gehäuse Betreiben Sie das Gerät mit abgenommenen Abdeckungen.

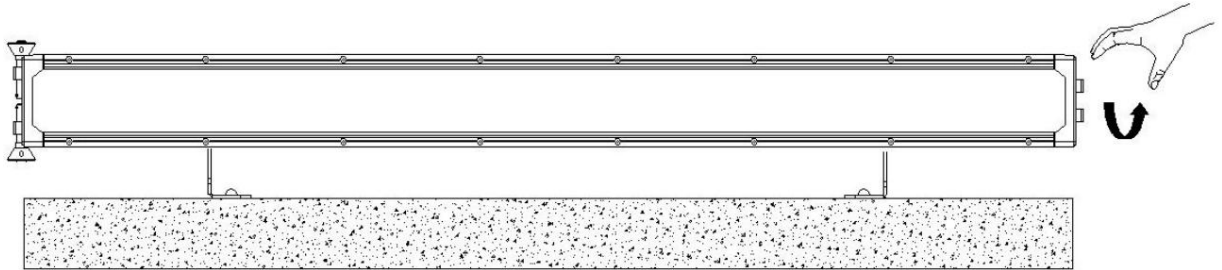
In dieser Leuchte befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Bitte überprüfen Sie, ob alle Abdeckungen oder Gehäuse vorhanden sind installiert und die Schrauben fest angezogen sind. Es ist verboten, Leuchten mit geöffneter Abdeckung (oder Gehäuse) zu verwenden.

Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder Hersteller.

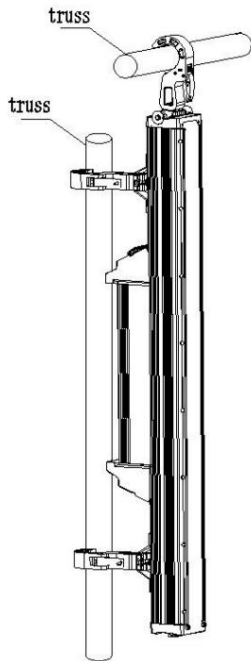
Trennen Sie das Gerät stets vom Stromnetz, bevor Sie es installieren, reinigen oder warten

Installation

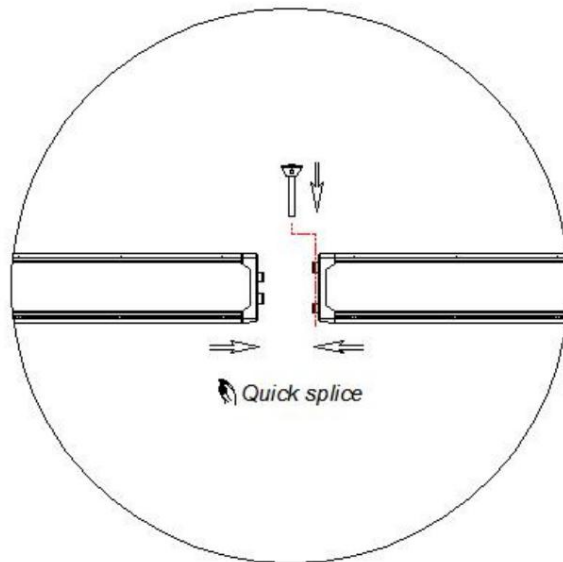
1. Auf dem Boden installiert



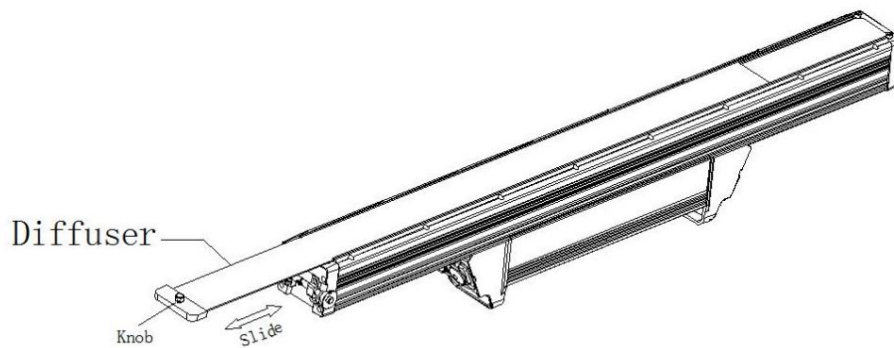
2. Hängen



3. Spleißen



4. Diffusor



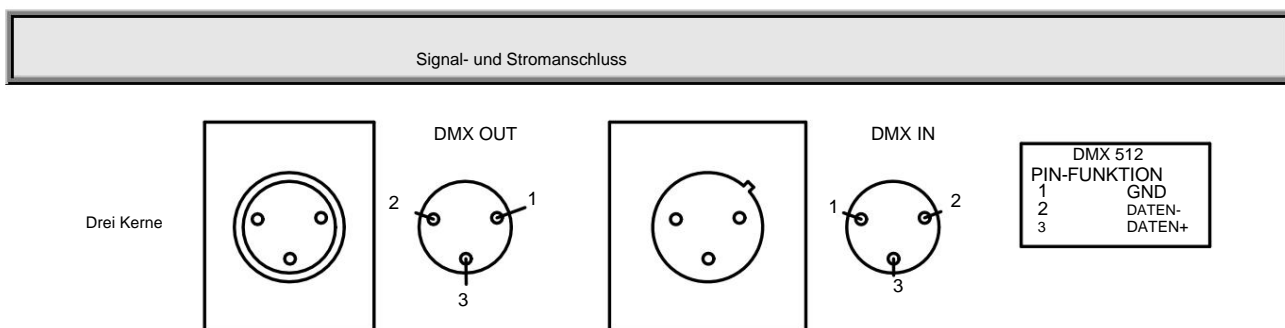
Nehmen Sie 2 Klemmen und 1 Sicherheitsseil heraus und befestigen Sie die 2 Klemmen mit den 4 Schnelldrehköpfen an der Unterseite der Vorrichtung an den Klemmen befestigt, dann hängen Sie das Gerät mit der Klemme an die feste Halterung und ziehen Sie die Klemmverriegelungsschraube fest um die Vorrichtung zu reparieren. Bitte vergewissern Sie sich, dass die Installation der Vorrichtung stabil und zuverlässig ist, und stellen Sie sicher, dass das Heben gewährleistet ist Die Position ist ausreichend stabil, um dem Gewicht der Vorrichtung standzuhalten. Bitte tragen Sie die zufällig ausgerüstete Sicherung mit Führen Sie das Seil durch die Unterseite des Vorrichtungshalters für den Hilfishub, um die Sicherheit zu gewährleisten.

Warnen:

1) Die Klemmen werden nur bei der Installation der Leuchten verwendet. Es ist strengstens verboten, die Klemmen als Tragegriff zu verwenden die Vorrichtungen.

2) Aus Sicherheitsgründen verwenden Sie bitte ein Sicherheitsseil, das dem 10-fachen Gewicht des Geräts standhalten kann Sicherheitsloch des Leuchtenkörpers.

3. Das seitliche Aufhängen der Leuchten ist verboten.



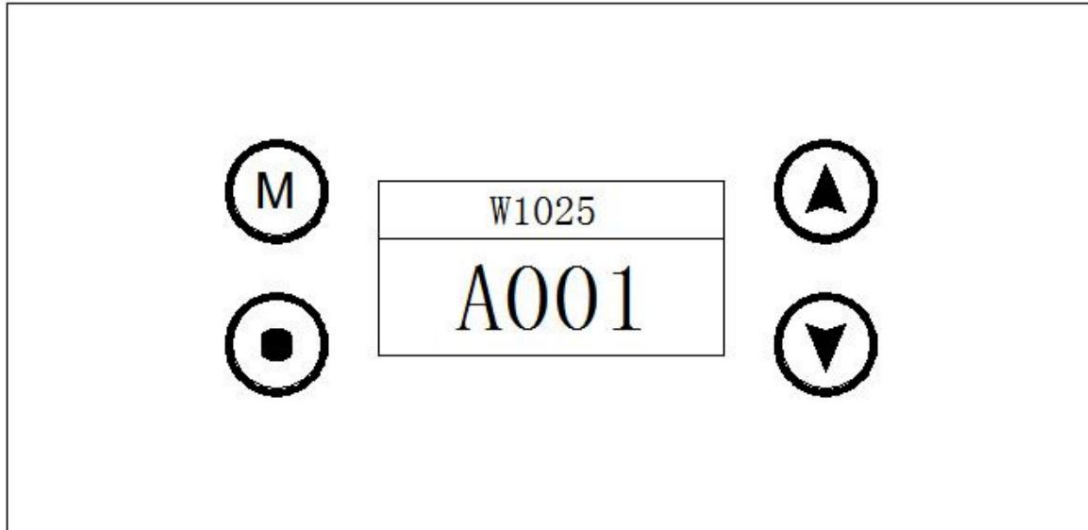
Für den Anschluss von Steuersignalen müssen 2-polige geschirmte Kabel mit einem Durchmesser von mindestens 0,5 mm verwendet werden Wird zwischen dem Gerät und dem Controller sowie zwischen den Geräten verwendet. Bitte nutzen Sie den 3-poligen Signalausgang / Eingangsleitung der Lampe anzuschließen. Die Verbindungen zwischen den 3-poligen Signalleitungsanschlüssen sind in der Abbildung dargestellt über. Dabei ist zu beachten, dass der 3 Pin des XLR Steckers/Buchse keinen Kontakt zum Innengehäuse bzw. haben darf zwischen den Adern beim Verbinden. Der XLR-Stecker/-Buchse und das XLR-Steuerkabel können nicht angeschlossen werden auf eine andere Weise als die in der Abbildung oben dargestellte Verbindung herstellen. Dieses Produkt erhält den internationalen Standard DMX512 (1990) Steuersignal.

Für den Signalanschluss mehrerer Geräte beträgt die maximale Anzahl an Anschlüssen 32 Geräte. Verwenden Sie dazu einen 3-poligen Stecker Signalkabel vom DMX-Ausgangsanschluss des Controllers zur DMX-Eingangsleitung des ersten Geräts und verbinden Sie es die DMX-Ausgangsleitung des ersten Geräts zur DMX-Eingangsleitung des zweiten Geräts usw., bis alle Geräte vorhanden sind sind verbunden.

Wenn das erste Gerät nicht mit dem Controller verbunden ist (die Signalleitungsverbindung zwischen den anderen Geräten). bleiben unverändert), es ist der Verbindungsmodus der Master-Slave-Synchronsteuerung. Allerdings zu erreichen Master-Slave-Synchronisationssteuerung, das erste Gerät sollte im Menü als Master eingestellt werden, die übrigen Geräte sollten als Slaves eingestellt werden (der Standardwert ist Slave).

Beim Anschließen der Stromversorgung sollte die Stromversorgung jedes Geräts separat angeschlossen werden. bitte beachten Sie Stellen Sie sicher, dass die Spannung und Frequenz der Stromversorgung mit der in der Liste aufgeführten Spannung und Frequenz der Stromversorgung übereinstimmen Bedienungsanleitung.

Funktion und Installation



Einschaltpasswort: UP – DOWN – UP – DOWN – ENTER Drücken Sie die Taste

UP oder DOWN, wenn Sie durch die verschiedenen Setup-Optionen blättern möchten.

Drücken Sie die ENTER-Taste, um Ihre Einstellungen zu speichern oder zum nächsten Menü zu gelangen.

Drücken Sie die Taste UP oder DOWN, um zu wechseln.

Durch Drücken der Taste „Menü“ kehren Sie nacheinander zum oberen Menü zurück.

Einstellung der DMX-Adresse

Wenn Sie den Controller zur Steuerung mehrerer Geräte verwenden, muss jedes Gerät mit einer DMX-Adresse ausgestattet sein, um Signale vom Controller zu empfangen und korrekt zu reagieren. Dieses Produkt verfügt über drei Steuermodi: Einfacher Modus, Standardmodus und Extent-Modus.

Beispiel: Das Gerät verfügt im Standardmodus über 20 Kanäle.

Wir stellen für das erste Gerät die DMX-Adresse 001 ein, dann für das zweite Gerät die DMX-Adresse 021 und für das dritte Gerät die DMX-Adresse 041, das 4. Gerät 61,... und so weiter.

Schalten Sie das Gerät ein. Wenn das Bedienmenü gesperrt ist, drücken Sie 5 Sekunden lang ENTER, um das Gerät zu entsperren.

Drücken Sie dann „Menü“ oder „UP“ oder „DOWN“, um das Addr-Menü zu finden.

Drücken Sie ENTER, um DMXAddress anzuzeigen.

Drücken Sie UP/DOWN, um den DMXAddress-Wert einzustellen.

Drücken Sie zur Bestätigung ENTER. Anschließend speichert das Gerät automatisch diese DMX-Adresse

Drücken Sie „Menü“, um zum oberen Menü zurückzukehren

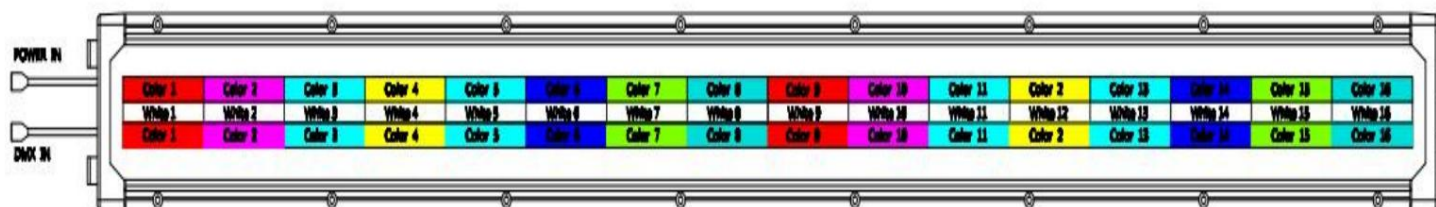
Betriebsmenü

Einschaltpasswort: UP DOWN UP DOWN ENTER

1. EBENE	2. EBENE	1. EBENE	1. EBENE
DMXAdresse	XXX (1~499)	eingeben	
DMX-Kanal Modell	13 CH (DMX)	eingeben	
	64 CH (DMX)	eingeben	
	89CH (DMX)	eingeben	
OFFline-Status	Halten	eingeben	
	Handbuch	eingeben	
	Auto	eingeben	
	AUS	eingeben	
	An	eingeben	
Manuelle Farbe	Dimmer	0-255	
	Blitz	0-255	
	Makro 1	0-255	
	MakroS1	0-255	
	Makro 2	0-255	
	MakroS2	0-255	
	Makrofarbe	0-255	
	Char1	0-255	
	Zeichen 2	0-255	
	Zeichen 3	0-255	
	Zeichen 4	0-255	
	Zeichen 5	0-255	
	Char-Farbe	0-255	
	Rückenfarbe Rot	0-255	
	Rückenfarbe Grün	0-255	
	ZurückFarbeBlau	0-255	
	Weiß 1	0-255	
Weiß 2	0-255		

	Weiß 3	0-255	
	Weiß 4	0-255	
	Weiß 5	0-255	
	Weiß 6	0-255	
	Weiß 7	0-255	
	Weiß 8	0-255	
AutoProgramm	RGB anzeigen	0-255	
	Geschwindigkeit RGB	0-255	
	ShowW	0-255	
	Geschwindigkeit W	0-255	
	Char-Farbe	0-255	
	Char1	0-255	
	Zeichen 2	0-255	
	Zeichen 3	0-255	
	Zeichen 4	0-255	
	Zeichen 5	0-255	
Anzeige	Ch / En	Chinesisch	
		Englisch	
	Direkt anzeigen	Normal	
		umkehren	
	Hintergrundbeleuchtung	AN	
		30er Jahre	
Parameter	NEIN		
	Ja		
Standard	NEIN		
	Ja		
Die Info	RDM-UID		
	Kanal		
	Um zu sehen		
	Zeit		
	Temperatur		

DMX-Kanalliste



13 Kanäle

Kanal	Name	DMX Wert	DMX Prozentsatz	Beschreibung	
1	Dimmer	0-255	0-100 %	0-100 % Intensität	
2	Blitz	0-255	0-100 %	0-100 % Strobr - Frequenz	
3	Makro 1	0-10	0-100 %	ungültig	
		11-20	0-100 %	Fx 1	
				
		245-255		Fx 25	
4	Makro 1S	0-255			
5	Makro 2	0-10	0-100 %	ungültig	
		11-20	0-100 %	Fx 1	
				
		245-255		Fx 25	
6	Makro 2S	0-255	0-100 %		
7	Makro 2CF	0-255	0-100 %		
8	Makro 2CB	0-255	0-100 %		
9	WS	0-255	0-100 %		
10	Rot-C	0-255	0-100 %	0-100 % Rot	
11	Grün-C	0-255	0-100 %	0-100 % Grün	
12	Blau-c	0-255	0-100 %	0-100 % Blau	
13	Toilette	0-255	0-100 %	0-100 % Weiß	

64 Kanäle

Kanal	Name	DMX Wert	DMX Prozentsatz	Beschreibung	
1	Pixelmodul 1 R	0-255	0-100 %	0-100 % Rot	
2	Pixelmodul 1 G	0-255	0-100 %	0-100 % Grün	
3	Pixelmodul 1 B	0-255	0-100 %	0-100 % Blau	
3	Pixelmodul 1 W	0-255	0-100 %	0-100 % W	
....	.....	0-255	0-100 %	.....
61	Pixelmodul 16 R	0-255	0-100 %	0-100 % Rot	
62	Pixelmodul 16 G	0-255	0-100 %	0-100 % Grün	

63	Pixelmodul 16 B	0-255	0-100 %	0-100 % Blau	
64	Pixelmodul 16 W 0-255		0-100 %	0-100 % W	

89 Kanal

Kanal	Name	DMX Wert	DMX Prozentsatz	Beschreibung	
1	Dimmer-W	0-255	0-100 %	0-100 % Intensität	
2	Dimmer-RGBW	0-255	0-100 %	0-100 % Strobr-Frequenz	
3	Blitz	0-255			
4	Makro 1	0-10	0-100 %	ungültig	
		11-20	0-100 %	Fx 1	
				
		245-255		Fx 25	
5	Makro 1S	0-255			
6	Makro 2	0-10	0-100 %	ungültig	
		11-20	0-100 %	Fx 1	
				
		245-255		Fx 25	
7	Makro 2S	0-255	0-100 %		
8	Makro 2CF	0-255	0-100 %		
9	Makro 2CB	0-255	0-100 %	0-100 % W	
10	Weiß 1				
...	.....	0-255	0-100 %		
25	Weiß 16	0-255	0-100 %	0-100 % W	
26	Pixelmodul 1 R	0-255	0-100 %	0-100 % Rot	
28	Pixelmodul 1 G	0-255	0-100 %	0-100 % Grün	
29	Pixelmodul 1 B	0-255	0-100 %	0-100 % Blau	
30	Pixelmodul 1 W	0-255	0-100 %	0-100 % W	
....	.....	0-255	0-100 %	.....
86	Pixelmodul 16 R	0-255	0-100 %	0-100 % Rot	
87	Pixelmodul 16 G	0-255	0-100 %	0-100 % Grün	
88	Pixelmodul 16 B	0-255	0-100 %	0-100 % Blau	
89	Pixelmodul 16 W 0-255		0-100 %	0-100 % W	

Kanalpriorität: Dimmen > Aufruf des integrierten Programms > Aufruf des Benutzerprogramms > ARGBW-Dimmen > HSV
Dimmen > Makroanweisung > Farbtemperatur

Wartung

Um die Zuverlässigkeit des Projektors zu gewährleisten, sollte er sauber gehalten werden. Es wird empfohlen, die Ventilatoren alle 15 Tage zu reinigen. Auch die Linse und die dichroitischen Farbfilter sollten regelmäßig gereinigt werden, um eine optimale Lichtausbeute zu gewährleisten. **Verwenden Sie für dichroitische Farbfilter KEINE Lösungsmittel.**

Die Häufigkeit der Reinigung hängt von der Umgebung ab, in der das Gerät betrieben wird: Feuchtigkeit, Rauch oder besonders schmutzige Umgebungen können zu einer stärkeren Ansammlung von Schmutz auf der Optik des Geräts führen. Zur Reinigung sollten ein weiches Tuch und typische Glasreinigungsprodukte verwendet werden. Es wird empfohlen, die äußere Optik mindestens alle 20 Tage und die innere Optik mindestens alle 30/60 Tage zu reinigen.

Verwenden Sie zum Reinigen des Reflektorspiegels, der dichroitischen Farbfilter oder des Gehäuses des Geräts keine organischen Lösungsmittel, z. B. Alkohol.

Fehlerbehebung

Probleme	
Das Gerät lässt sich nicht richtig einschalten	Maßnahme ÿ Netzkabelverbindung ist nicht normal ÿ Das Schaltnetzteil ist beschädigt oder die Verbindung ist nicht normal, für die Durchführung von Wartungs- und Reparaturarbeiten ist ein professioneller, qualifizierter Techniker erforderlich. ÿ Die Steuerplatinenverbindung ist nicht normal. Für die Durchführung von Wartungs- und Reparaturarbeiten ist ein professioneller, qualifizierter Techniker erforderlich ÿ Die Verbindung zur LED-Platine ist nicht normal. Zur Durchführung von Wartungs- und Reparaturarbeiten
Das Gerät schaltet sich ein, aber die LED leuchtet nicht und wird nicht gesteuert	ist ein qualifizierter Techniker erforderlich. ÿ Überprüfen Sie, ob die Einstellung des DMX-Startadresscodes korrekt ist oder nicht. ÿ
Normal einschalten und leuchten, aber nicht vom Controller gesteuert	Überprüfen Sie, ob die XLR-Signalleitung beschädigt ist oder nicht. ÿ Die Temperatur des Geräts ist zu hoch notwendige Belüftungs- und Wärmeableitungsmaßnahmen

Technische Daten

Eingangsspannung:

Wechselstrom 100 V/120 V/200 V/220 V/230 V/240 V 50/60 Hz

Leistung :

700 W bei 220 V

LED-Lichtquelle:

Stroboskop-Röhren-LEDs

LED-Typ: 3535 5 W 6500 K LEDs

LED-Anzahl: 144

LED-Farben: Kaltweiß

LED-Segmente: 16

Strobe-Panel-LEDs

LED-Typ: 5050SMD 2W RGBW 4 in1

LED-Anzahl: 242

LED-Farben: Kaltweiß

LED-Segmente: 32 (2x16) 50000h

Lebensarbeitszeit

Dimmer :

0-100 % lineares Dimmen

Blitz :

Elektrischer Blitz, 0,3–20 Stück/Sek., max. 20 Hz

Steuermodus:

Internationales Standard-DMX-512-Signal, 3-polige (5-polige) DMX512-Schnittstelle, RDM Wireless: 2,4 GHz W-DMX™ (optional),

3-Kanal-Modi, Master-Slave

Standalone-Modus

Selbsttestmodus

Andere Funktionen:

Einstellbare horizontale und vertikale Geschwindigkeit

Anzeigevorrichtung anhand der Zeit

Zeigt die Versionsnummer der Software an

Modularer Aufbau für einfache Wartung

Geschwindigkeitsregulierender Kühler

Verbinder

Leistung: Seetronic Powercon Ture1

DMX: Seetronic XLR-Kabelanschluss

Gehäuse und Schutzstufe:

Hochfeste Aluminiumgusslegierung, IP66 schwarzes Gehäuse (weiß optional)

Arbeitstemperatur: -20 °C bis

40 °C

Gewicht:

8,9 kg

Produktgröße:

Siehe unten

