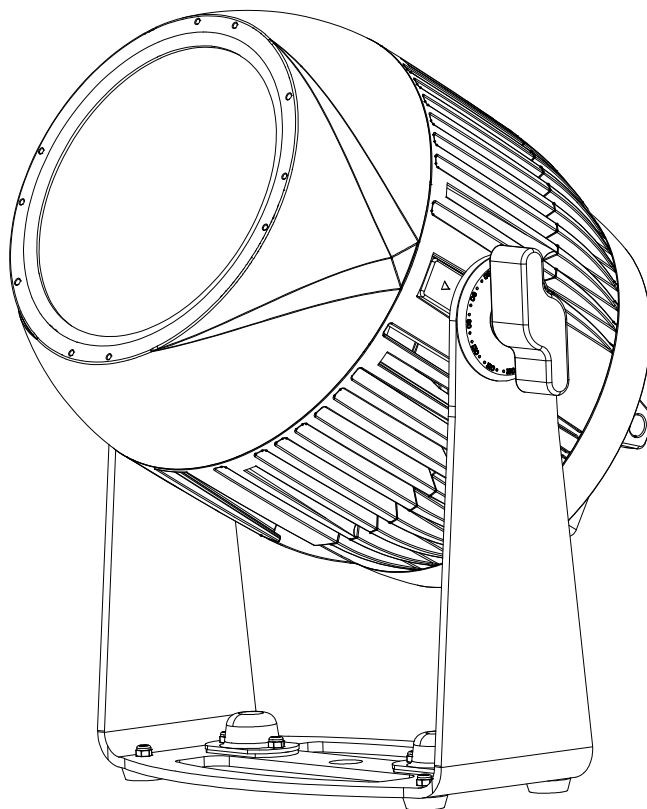


eurolite®
SUNSET IP EYE 1
Blinder dim2warm



Bedienungsanleitung
User Manual

eurolite®

SUNSET IP EYE 1 Blinder dim2warm

Wetterfester (IP65) Blinder mit 324-W-LED und hervorragender Tungsten Simulation
Weather-proof (IP65) blinder with 324W LED and excellent tungsten simulation



No. 41604105

www.eurolite.de

Inhaltsverzeichnis / Table of contents

Deutsch

EINFÜHRUNG	4
<i>Produktmerkmale</i>	4
SICHERHEITSHINWEISE	5
GERÄTEBESCHREIBUNG	7
INSTALLATION	8
ANSCHLÜSSE	10
<i>Netzanschluss</i>	10
<i>DMX512-Ansteuerung</i>	10
BEDIENUNG	11
<i>Bedientasten</i>	11
<i>Menüstruktur</i>	11
<i>Master/Slave-Betrieb</i>	12
<i>RDM UID</i>	13
<i>DMX-Betrieb</i>	13
<i>Funktionen im DMX-Betrieb</i>	13
REINIGUNG UND WARTUNG	16
UMWELTSCHUTZ	16
TECHNISCHE DATEN	17
<i>Zubehör</i>	17

English

INTRODUCTION	18
<i>Product features</i>	18
SAFETY INSTRUCTIONS	19
DESCRIPTION OF THE DEVICE	21
INSTALLATION	22
CONNECTIONS	24
<i>Power supply</i>	24
<i>DMX512 control</i>	24
OPERATION	25
<i>Operating buttons</i>	25
<i>Menu structure</i>	25
<i>Master/slave operation</i>	26
<i>RDM UID</i>	27
<i>DMX operation</i>	27
<i>Functions in DMX mode</i>	27
CLEANING AND MAINTENANCE	30
PROTECTING THE ENVIRONMENT	30
TECHNICAL SPECIFICATIONS	31
<i>Accessories</i>	32

Diese Bedienungsanleitung gilt für die Artikelnummer / This user manual is valid for the article number:

41604105

Das neueste Update dieser Bedienungsanleitung finden Sie im Internet unter:

You can find the latest update of this user manual on the Internet under:

www.eurolite.de

BEDIENUNGSANLEITUNG

eurolite®

SUNSET IP EYE 1 BLINDER dim2warm



GEFAHR! Elektrischer Schlag durch Kurzschluss

Seien Sie besonders vorsichtig beim Umgang mit gefährlicher Netzspannung. Bei dieser Spannung können Sie einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erhalten. Öffnen Sie das Gerät niemals.



Lesen Sie vor der Verwendung des Geräts diese Bedienungsanleitung. Sie erhalten dadurch wichtige Hinweise für den korrekten Betrieb.

Alle Personen, die mit der Aufstellung, Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung und Instandhaltung dieses Gerätes zu tun haben, müssen

- entsprechend qualifiziert sein
- diese Bedienungsanleitung genau beachten
- die Bedienungsanleitung als Teil des Produkts betrachten
- die Bedienungsanleitung während der Lebensdauer des Produkts behalten
- die Bedienungsanleitung an jeden nachfolgenden Besitzer oder Benutzer des Produkts weitergeben
- sich die letzte Version der Anleitung im Internet herunterladen

EINFÜHRUNG

Wir freuen uns, dass Sie sich für eines unserer Produkte entschieden haben. Wenn Sie nachfolgende Hinweise beachten, sind wir sicher, dass Sie lange Zeit Freude an Ihrem Kauf haben werden.

Produktmerkmale

Wetterfester (IP65) Blinder mit 324-W-LED und hervorragender Tungsten-Simulation

- 1 leistungsstarke LED 324 W COB (Chip-on-board) (homogene Farbmischung)
- Dimmer elektronisch; Dimmerkurven einstellbar; Dimmgeschwindigkeit (Sprungantwort) einstellbar; Pulsweitenmodulation einstellbar; Dim to warm
- Blinder-Effekt, Stroboskop-Effekt
- 3 integrierte Showprogramme
- Ansteuerbar über DMX; RDM; Stand-alone; Master/Slave-Funktion
- RDM-fähig, für die bidirektionale Kommunikation über die DMX-Leitung
- DMX-Ausfallmodus (Hold; Blackout)
- Flimmerfrei
- Mit Omega-Bügel
- Netzeingang und Netzausgang zum einfachen Zusammenschalten von bis zu 8 Geräten
- Für den Außenbereich geeignet IP65, mit Druckausgleichsmembran
- Für Anwendungsgebiete wie zum Beispiel: Bühne; Clubs/Tanzschulen; Hochzeit/Gala/Events; Verleiher; Theater

Lieferumfang

- 1 x Scheinwerfer, 1 x Bedienungsanleitung, 1 x Netzkabel/Stromkabel, 1 x Omega-Bügel, 1 x Montagebügel, 2 x Schraube, 2 x Unterlegscheibe

SICHERHEITSHINWEISE



WARNUNG!

Lesen Sie aufmerksam die Sicherheitshinweise und benutzen Sie das Produkt nur wie in dieser Anleitung beschrieben, damit es nicht versehentlich zu Verletzungen oder Schäden kommt.

Verwendungszweck

- Das Produkt dient zur Beleuchtung im Innen- und Außenbereich und ist nach IP65 aufgebaut. Es darf im Betrieb im Innen- und Außenbereich montiert und betrieben werden. Das Gerät ist für den vorübergehenden Einsatz im Rahmen von professionellen Veranstaltungen ausgelegt (z. B. auf Bühnen). Dauerbetrieb, besonders im Außenbereich, ist nicht vorgesehen. Das Gerät ist nicht für die Raumbelichtung in Haushalten geeignet.
- Verwenden Sie das Produkt ausschließlich gemäß den hier gegebenen Vorgaben. Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Anleitung verursacht werden, erlischt der Gewährleistungsanspruch. Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen.
- Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung und es erlischt jeder Gewährleistungsanspruch.
- Aus Sicherheitsgründen ist das eigenmächtige Umbauen oder Verändern des Geräts nicht gestattet und hat den Verlust des Gewährleistungsanspruchs zur Folge.


Gefahr durch Elektrizität

- Das Produkt wird mit lebensgefährlicher Netzspannung versorgt. Um Stromschläge zu vermeiden, niemals irgendeinen Teil des Produkts öffnen. Im Geräteinneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartende Teile.
- Schließen Sie das Gerät nur an eine vorschriftsmäßig installierte Steckdose an, deren Spannung und Frequenz mit dem Typenschild des Geräts genau übereinstimmt und die über einen Fehlerstromschutzschalter (FI) abgesichert ist. Wenn der Netzstecker mit einem Schutzkontakt ausgestattet ist, muss er an eine Steckdose mit Schutzleiter angeschlossen werden. Deaktivieren Sie niemals den Schutzleiter eines Netzkabels. Nichtbeachtung kann zu Schäden am Gerät und zu Verletzungen des Benutzers führen.
- Bei Verwendung im Freien muss immer eine Gummischlauchleitung H05RN-F oder H05RR-F verwendet werden. Bei Verlegung im Erdreich muss ein Erdkabel NYY verwendet werden. Alle geltenden Vorschriften zur Installation von Kabeln im Freien bzw. im Erdreich müssen unbedingt eingehalten werden.
- Die Steckdose muss gut zugänglich sein, damit Sie im Bedarfsfall den Netzstecker schnell ziehen können.
- Fassen Sie den Netzstecker niemals mit nassen Händen an, da die Gefahr eines Stromschlags besteht.
- Das Netzkabel darf nicht geknickt oder gequetscht werden. Halten Sie es von heißen Oberflächen und scharfen Kanten fern.
- Ziehen Sie den Netzstecker nie am Kabel aus der Steckdose, fassen Sie immer am Stecker an.
- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz bei längerem Nichtgebrauch, bevor Sie es reinigen und wenn Gewitter auftreten.
- Das Gerät keinen extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Vibrationen sowie hohen mechanischen Beanspruchungen aussetzen.
- Das Produkt nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten tauchen, dadurch wird es zerstört. Außerdem besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Reparaturen am Gerät oder am Netzkabel dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Reparaturen müssen durchgeführt werden, wenn sichtbare Schäden am Gerät oder am Netzkabel vorhanden sind, Flüssigkeiten oder Objekte in das Gerät gelangt sind, das Gerät heruntergefallen ist oder wenn Funktionsstörungen auftreten.

Gefahr für Kinder und Personen mit eingeschränkter Fähigkeit

- Das Gerät ist kein Spielzeug. Halten Sie es vor Kindern und Haustieren fern. Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Betreiben Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt.
- Das Gerät darf nur von Personen benutzt werden, die über ausreichende physische, sensorische und geistige Fähigkeiten sowie über entsprechendes Wissen und Erfahrung verfügen. Andere Personen dürfen das Gerät nur benutzen, wenn sie von einer für ihre Sicherheit zuständigen Person beaufsichtigt oder angeleitet werden.

Warnung vor Verbrennung und Brand

- Der zulässige Umgebungstemperaturbereich (T_a) beträgt -5 bis +45 °C. Verwenden Sie das Gerät niemals außerhalb dieses Temperaturbereichs.
- Die Gehäusetemperatur (T_c) kann im Betrieb bis zu 55 °C betragen. Vermeiden Sie den Kontakt mit Personen oder Gegenständen.
- Der Mindestabstand zur beleuchteten Fläche beträgt 20 cm. Der Wert ist am Gerät über das Bildzeichen angegeben: .
- Halten Sie das Gerät vor leicht entflammaren Materialien fern. Platzieren Sie es so, dass im Betrieb eine ausreichende Luftzirkulation gewährleistet ist. Das Gerät muss einen Mindestabstand von 50 cm zu angrenzenden Flächen haben und die Lüftungsöffnungen am Gehäuse dürfen auf keinen Fall abgedeckt werden.

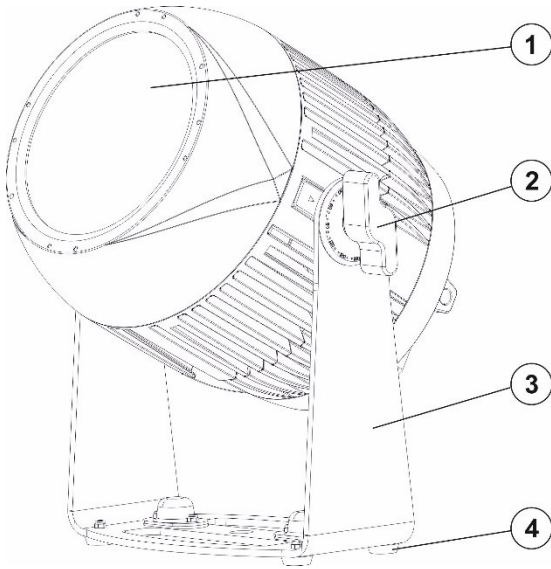
Warnung vor Verletzungen

- Nicht direkt in die Lichtquelle blicken. Personen mit lichtempfindlicher Epilepsie könnten epileptische Anfälle erleiden oder bewusstlos werden.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät fachgerecht und sicher aufgestellt oder befestigt ist und nicht herunterfallen kann. Beachten Sie bei der Installation die gesetzlichen, nationalen Sicherheitsvorschriften insbesondere die Bestimmungen der EN 60598-2-17.
- Versuchen Sie niemals, die Installation selbst vorzunehmen, wenn Sie nicht über eine ausreichende Qualifikation verfügen, sondern beauftragen Sie einen professionellen Installateur. Unsachgemäße Installationen können zu Verletzungen und/oder zur Beschädigung von Eigentum führen.
- Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Installation und unzureichende Sicherheitsvorkehrungen verursacht werden.
- Bei einer Montage über Kopf ist das Gerät immer durch eine zweite Befestigung (z. B. Fangseil oder Fangnetz) zu sichern.
- Während Montage- und Wartungsarbeiten muss der Bereich unterhalb des Geräts abgesperrt sein.
- Bei gewerblicher Nutzung sind die landesspezifischen Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel unbedingt zu beachten.

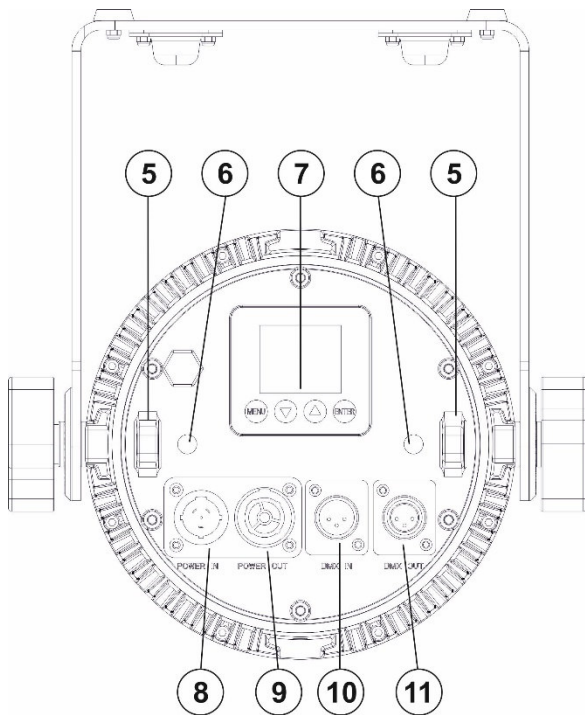
Vorsicht - Sachschäden

- Schließen Sie das Gerät niemals über einen Dimmer an die Netzspannung an.
- Lichteffekte sind generell nicht für den Dauerbetrieb konzipiert. Längere Betriebszeiten sollten immer durch Pausen unterbrochen werden, um die Lebensdauer des Geräts zu erhöhen.
- Vermeiden Sie es das Gerät in kurzen Intervallen ein- und auszuschalten. Dadurch reduziert sich die Lebensdauer des Geräts erheblich.
- Nehmen Sie das Gerät niemals gleich in Betrieb, nachdem es starken Temperaturschwankungen ausgesetzt wurde. Feuchtigkeit und Kondensat könnten das Gerät beschädigen. Häufig beschlägt auch die Optik und die Lichtleistung ist beeinträchtigt. Das Gehäuse ist deswegen nicht undicht. Schalten Sie das Gerät erst ein, wenn es Umgebungstemperatur erreicht hat und das Kondenswasser verdunstet ist.
- Externe Lichtquellen können den Innenraum von Leuchten beschädigen (Optik, LEDs, Kabel, etc.). Setzen Sie das Gerät und dessen Lichtaustrittsöffnungen nicht den Lichtstrahlen von direktem Sonnenlicht, anderen Scheinwerfern und Lasern aus. Richten Sie den Lichtstrahl einer Leuchte, insbesondere von Moving-Heads, niemals direkt auf eine andere Leuchte.
- In offene Steckverbinder von DMX- und Stromversorgungskabeln eindringende Feuchtigkeit kann zu Kurzschlüssen und Schäden an angeschlossenen Geräten führen. Halten Sie ungenutzte Steckverbinder stets verschlossen.
- Überprüfen Sie Dichtungen und Verschraubungen regelmäßig, um einen störungsfreien Betrieb sicherzustellen. Ziehen Sie im Zweifelsfall rechtzeitig eine Fachwerkstatt hinzu.
- Benutzen Sie die Originalverpackung, um das Gerät bei Transport und Lagerung optimal vor Erschütterungen, Staub und Feuchtigkeit zu schützen.
- Wenn am Gerät ein Etikett mit Seriennummer angebracht ist, darf dieses nicht entfernt werden, da ansonsten der Gewährleistungsanspruch erlischt.

GERÄTEBESCHREIBUNG



- 1) Linse / 324 W COB
- 2) Feststellschrauben
- 3) Haupt-Montagebügel
- 4) GummifüÙe



- 5) FangseilöÙe
- 6) Gewinde für den Kompaktbügel
- 7) LCD mit Bedientasten
- 8) Netzeingang
- 9) Netzausgang
- 10) DMX-Eingang
- 11) DMX-Ausgang

INSTALLATION



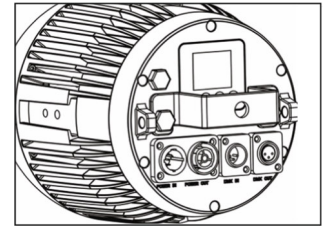
WARNUNG! Verletzungsgefahr durch Herabfallen

Über Kopf installierte Geräte können beim Herabstürzen erhebliche Verletzungen verursachen! Stellen Sie sicher, dass das Gerät sicher installiert ist und nicht herunterfallen kann. Die Montage darf nur durch eine Fachkraft erfolgen, die mit den Gefahren und den einschlägigen Vorschriften hierfür vertraut ist.

Das Gerät kann auf dem Boden aufgestellt oder an einer Traverse oder einer anderen geeigneten Struktur befestigt werden. Die Montage darf niemals freischwingend erfolgen.

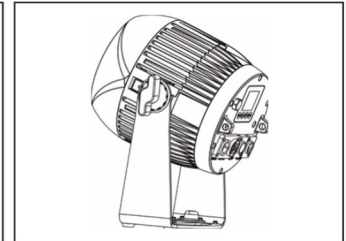
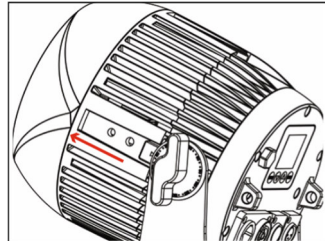
Befestigung des Kompaktbügels

- 1 Richten Sie den Kompaktbügel an den Befestigungslöchern auf der Rückseite des Geräts aus.
- 2 Befestigen Sie ihn mit M10x14-Sechskantschrauben.
- 3 Stellen Sie sicher, dass die Schrauben des Kompaktbügel vollständig festgezogen sind, um das Gerät sicher an einer Stützkonstruktion zu befestigen.



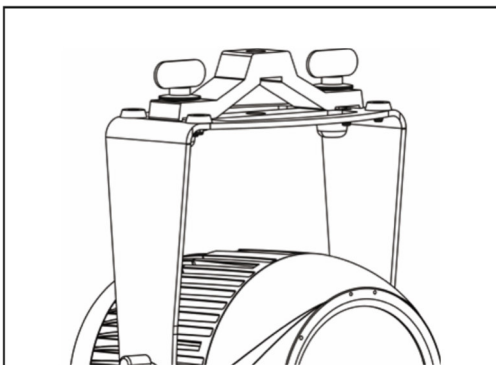
Befestigung des Haupt-Montagebügels

- 1 Richten Sie den Montagebügel an den Nuten am Gehäuse des Geräts aus.
- 2 Drücken Sie den Montagebügel nach vorne, bis er einrastet.
- 3 Ziehen Sie die Feststellschrauben fest, um den Montagebügel sicher zu arretieren.

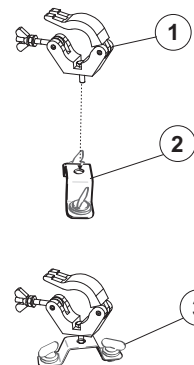
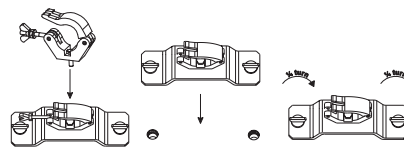


Hinweis: Montieren Sie den Montagebügelschieber so, dass die Seite mit dem Pfeil nach außen und der Pfeil in Richtung der Feststellschraube zeigt.

Befestigung des Omega-Bügels



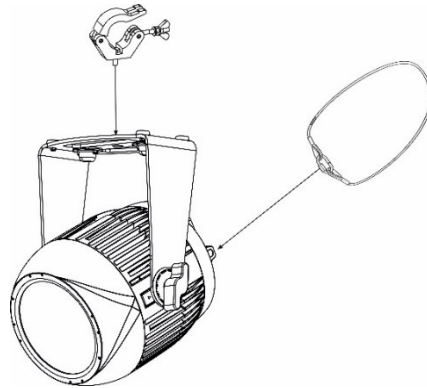
- (1) Klammer
- (2) Omega-Bügel
- (3) Schnellverschluss



- 1 Die tragende Struktur muss mindestens für das Zehnfache aller montierten Geräte ausgelegt sein.
- 2 Sperren Sie den Arbeitsbereich während der Montage und arbeiten Sie von einer stabilen Plattform aus.
- 3 Verwenden Sie Montagematerial, das für die Struktur geeignet ist und die Last des Geräts tragen kann. Geeignetes Montagematerial finden Sie im Abschnitt „Zubehör“. Verschrauben Sie eine Klammer über eine M10-Schraube und selbstsichernde Mutter mit dem Omega-Bügel. Führen Sie die beiden Schnellverschlüsse des Omega-Bügels in die dafür vorgesehenen Öffnungen am Montagebügel ein. Drehen Sie die Schnellverschlüsse im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag fest.
- 4 Sichern Sie das Gerät mit einem Fangseil oder einer anderen geeigneten Einrichtung zusätzlich ab. Diese zweite Aufhängung muss auf Grundlage der aktuellsten Arbeitsschutzbestimmungen ausreichend dimensioniert und so angebracht sein, dass im Fehlerfall der Hauptaufhängung kein Teil der Installation herabfallen kann. Für die Befestigung eines Fangseils ist eine entsprechende Öse am Gerät montiert. Hängen Sie das Schnellverschlussglied in die Öse ein. Führen Sie das Sicherungsseil über die Traverse

bzw. einen sicheren Befestigungspunkt. Hängen Sie das Ende in dem Schnellverschlussglied ein und ziehen Sie die Sicherungsmutter gut fest. Befestigen Sie das Sicherungsseil so, dass der Fallweg des Geräts nicht mehr als 20 cm betragen kann.

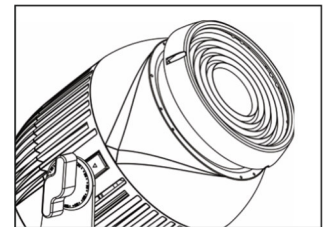
- 5 Nach der Montage muss das Gerät regelmäßig gewartet und überprüft werden, um mögliche Korrosion, Verformung und Lockerung zu vermeiden.



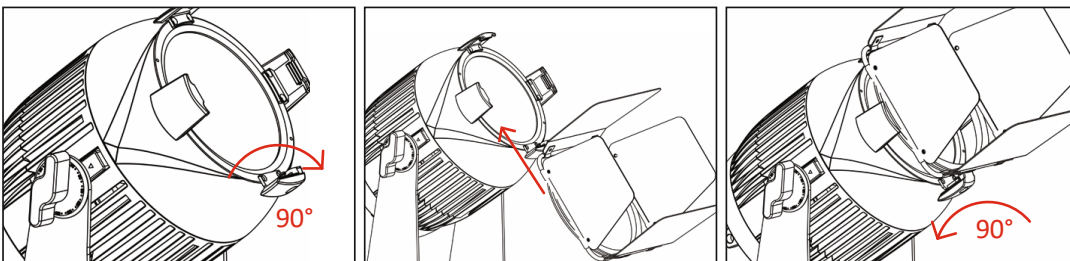
Installation der magnetischen Fresnel-Linse (optionales Zubehör)

- 1 Wechseln Sie die Linsen mühelos und ohne Werkzeug aus.
- 2 Die magnetische Verbindung zwischen der Linse und den vorinstallierten Magneten im Inneren des Geräts sorgt für einen und stabilen Halt.

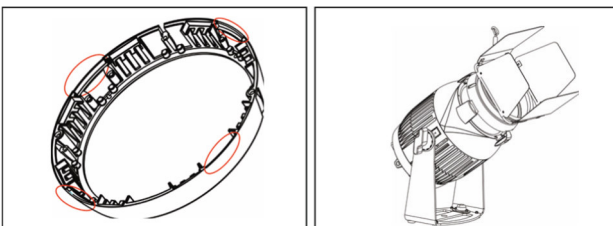
Hinweis: Nach der Installation, bitte befestigen Sie das Sicherungsseil der Fresnel-Linse sicher am Gerät.



Installation des Flügelbegrenzers (optionales Zubehör)



- 1 Der Flügelbegrenzer verhindert Lichtlecks und ist mit der Magnetabdeckung kompatibel.
- 2 Ziehen Sie den Riegel nach außen und drehen Sie ihn um 90°.
- 3 Schieben Sie den Flügelbegrenzer in Position.
- 4 Ziehen Sie nach der Installation den Riegel erneut nach außen und drehen Sie ihn um 90° zurück, um ihn zu sichern.

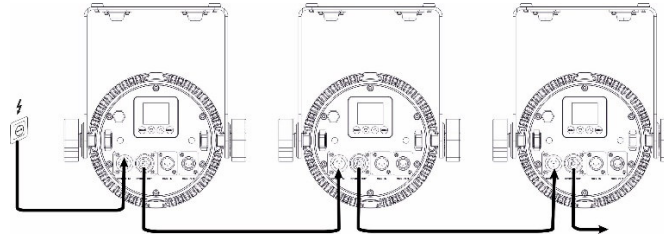


Hinweis: Es wird empfohlen, entweder nur die magnetische Linse oder nur den Flügelbegrenzer mit der Magnetabdeckung zu installieren.

Wenn Sie den Flügelbegrenzer installieren, schneiden Sie bitte zuvor unbedingt die 4 Aussparungen der Magnetabdeckung aus.

ANSCHLÜSSE

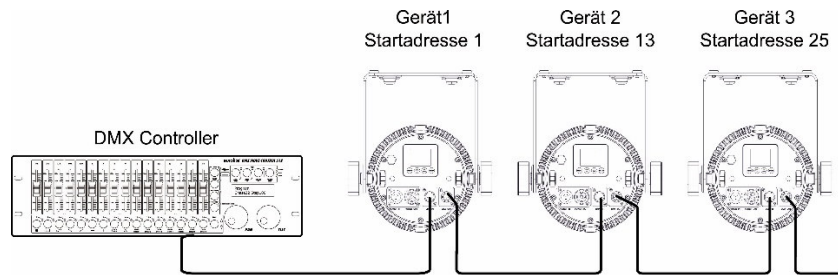
Netzanschluss



Das Gerät verfügt über ein Schaltnetzteil, das eine Netzspannung zwischen 100 und 240 Volt erlaubt.

- 1 Schließen Sie das beiliegende Netzkabel an und stecken Sie den Netzstecker in eine geerdete Schutzkontaktsteckdose ein. Damit ist das Gerät eingeschaltet.
- 2 Zum Ausschalten ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- 3 Schließen Sie das Gerät nicht über einen Dimmer an die Netzspannung an. Für besseren Bedienkomfort verwenden Sie eine schaltbare Steckdose.
- 4 Über den Netzausgang POWER OUT können weitere Geräte mit Strom versorgt werden. Zum Zusammenschalten der Geräte, verbinden Sie immer den Ausgang POWER OUT mit dem Eingang POWER IN des nächsten Geräts bis alle Geräte angeschlossen sind. Passende Netzkabel sind optional erhältlich. Auf diese Weise lassen sich bis zu 8 Geräte bei 230/240 Volt Netzspannung und bis zu 4 Geräte bei 110/115 Volt Netzspannung zusammenschalten.

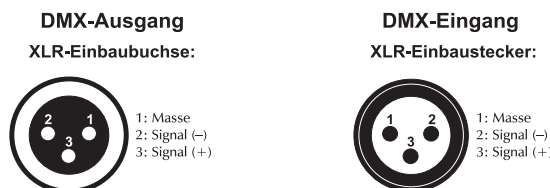
DMX512-Ansteuerung



Für die Ansteuerung des Geräts per DMX512 ist eine Datenverbindung notwendig. Das Gerät verfügt dazu über 3-polige XLR-Anschlüsse.

- 1 Verbinden Sie den Ausgang Ihres Controllers mit dem DMX-Eingang DMX IN des Geräts über ein DMX-Kabel.
- 2 Verbinden Sie den DMX-Ausgang DMX OUT des Geräts mit dem DMX-Eingang des nächsten Geräts in der Kette. Verbinden Sie immer einen Ausgang mit dem Eingang des nächsten Geräts bis alle Geräte angeschlossen sind.
- 3 Am letzten Gerät muss die DMX-Leitung durch einen Abschlusswiderstand abgeschlossen werden. Dazu wird ein XLR-Stecker in den DMX-Ausgang am letzten Gerät gesteckt, bei dem zwischen Signal (-) und Signal (+) ein 120-Ω-Widerstand eingelötet ist.
- 4 Ab einer Kabellänge von 300 m oder nach 32 angeschlossenen DMX-Geräten sollte das Signal mit Hilfe eines DMX-Aufholverstärkers verstärkt werden, um eine fehlerfreie Datenübertragung zu gewährleisten.

Belegung der XLR-Verbindung:



Hinweis: Achten Sie bitte darauf, die nicht benutzten Steckverbindungen mit Verschlusskappen zu verschließen, um das Eindringen von Feuchtigkeit und Schmutz zu verhindern.

BEDIENUNG

Das Gerät verfügt über ein Bedienfeld mit Display, auf dem alle Betriebszustände abgelesen werden können. Nach dem Anschluss ans Netz ist das Gerät betriebsbereit. Das Display zeigt die letzte Betriebsart an. Auch wenn Sie das Gerät vom Stromnetz trennen, bleiben alle Einstellungen gespeichert. Das Gerät kann entweder im Standalone-Modus über das Bedienfeld oder im DMX-gesteuerten Modus über einen handelsüblichen DMX-Controller betrieben werden. Mithilfe des Displays und der Bedientasten lassen sich die Betriebsarten manuell einstellen.

Bedientasten

Taste	Funktion
MENU	Zum Zurückspringen zur Startanzeige.
ENTER	Aktiviert den Einstellvorgang eines Menüpunkts, ruft ein Untermenü auf oder speichert eine Einstellung.
UP	Ruft den nächsten Menüpunkt auf oder erhöht Werte beim Einstellvorgang.
DOWN	Ruft den vorhergehenden Menüpunkt auf oder verringert Werte beim Einstellvorgang.

Menüstruktur

Vorgabewerte grau unterlegt

Anzeige	Submenü 1	Submenü 2	Beschreibung
DMX Mode	DMX Address	001	Startadresse einstellen
		512	
	Channel Mode	1CH	1-Kanal-Modus (Startadresse 001 – 512)
		4CH	4-Kanal-Modus (Startadresse 001 – 509)
		4bCH	4b-Kanal-Modus (Startadresse 001 – 509)
		8CH	8-Kanal-Modus (Startadresse 001 – 505)
		10CH	10-Kanal-Modus (Startadresse 001 – 503)
	DMX State	12CH	12-Kanal-Modus (Startadresse 001 – 501)
DMX Hold		Letzter DMX-Wert wird beibehalten bei fehlendem DMX-Signal	
		Black Out	Dunkelschaltung bei fehlendem DMX-Signal
Slave Mode	Master		Master-Gerät einstellen
	Slave		Slave-Gerät einstellen
Auto	Auto	01 - 03	Showprogramm 1 - 3
	Speed	01 - 10	Ablaufgeschwindigkeit langsam > schnell
Manual Mode	Dimmer	000–255	Zunehmende Helligkeit
	Halogen	000–255	Halogenes-Dimming-Verhalten
	Strobe	000–255	Strobe-Effekt mit zunehmende Geschwindigkeit
Set Up	Red Shift	On	dim2warm-Einstellung
		Off	
	Refresh Rate	1 – 18kHz	PWM (Pulsweitenmodulation)
	Dimmer Curve	Linear	Dimmer-Kurven
		Square Law	
		Inverse Square Law	
		S-Curve	
	Dimmer Response	Dimmer speed 1	Dimmer-Geschwindigkeit (Sprungantwort)
		Dimmer speed 2	
		Dimmer speed 3	
		Halogen	
User Calibration	White 127-255	Weißabgleich	
	Amber 127-255		

		Red 127-255		
	Fan	Auto	Lüfter: Auto-Betrieb	
		Silent	Lüfter: Still	
		Max Power	Lüfter: Maximale Leistung	
		Fan Off	Lüfter: Aus	
	Key Lock	On	Tastensperre an	(Code: UP/DOWN/UP/DOWN/ ENTER)
		Off	Tastensperre aus	
	Display Flip	On	Display-Umkehrung um 180°	
		Off	Display normal	
	Back Light	30s	Display-Abschaltung nach 30s	
		ON	Display immer an	
Factory Reset	Yes	Gerät auf Werkseinstellungen zurücksetzen	(Code: UP/DOWN/UP/ DOWN/ENTER)	
	No	Gerät nicht zurücksetzen		
Information	Hardware ver. X.x	x.xx	Hardware Information	
	Software ver. X.x	x.xx	Aktuelle Software-Version	
	Serial Number		Seriennummer des Gerätes	
	RDM UID 010E		RDM UID	
	Run Time	xx.xx h – xx m	Betriebsstunden des Geräts	(Code: UP/DOWN/UP/ DOWN/ENTER)
Test Mode	YES		Funktionstest	
	NO			

Hinweis: Die aktuelle Innentemperatur des Geräts wird in der oberen rechten Ecke des Displays angezeigt. Eine weiße Anzeige bedeutet, dass die Temperatur im normalen Bereich liegt. Wenn die Anzeige gelb wird, liegt die Temperatur über der maximalen Standardeinstellung. Wenn „Fehler“ angezeigt wird, liegt ein Problem mit der Innentemperatur vor. Es wird empfohlen, das Gerät vom Stromnetz zu trennen und es abkühlen zu lassen.

Master/Slave-Betrieb

Es lassen sich mehrere Geräte zusammenschalten (max. 32). Das Hauptgerät (Master) kann dann alle Nebengeräte (Slave) synchron steuern ohne die Notwendigkeit eines DMX-Controllers. Die Geräte müssen auf die jeweilige Betriebsart eingestellt werden.

- 1 Konfigurieren Sie zuerst alle Slave-Geräte vor dem Anschluss an das Master-Gerät. Aktivieren Sie dazu den Slave-Betrieb im Menü **Slave Mode > Slave**.
- 2 Konfigurieren Sie im zweiten Schritt das Master-Gerät. Aktivieren Sie dazu den Master-Betrieb im Menü **Slave Mode > Master**.
- 3 Verbinden Sie den DMX-Ausgang des Master-Geräts mit dem DMX-Eingang des ersten Slave-Geräts. Verbinden Sie dann den DMX-Ausgang des ersten Slave-Geräts mit dem DMX-Eingang des zweiten Slave-Geräts usw., bis alle Geräte in einer Kette angeschlossen sind. Das Master-Gerät muss das erste Gerät in der Kette sein. Der DMX-Eingang darf nicht an einen DMX-Controller angeschlossen sein.
- 4 Wählen Sie am Master-Gerät eine der Standalone-Betriebsarten. Die zusammengeschalteten Geräte arbeiten nun synchron.

Hinweis: Wenn Signale empfangen werden, erscheint „Slave“ auf dem Display und der Punkt daneben leuchtet grün. Wenn keine Signale empfangen werden, leuchtet der Punkt rot.

RDM UID

Das Gerät unterstützt RDM (Remote Device Management), das eine Fernabfrage bzw. Fernsteuerung der an den DMX-Bus angeschlossenen Geräte möglich macht. Der DMX-RDM-Standard ist als ANSI-Norm E1.20-2006 durch die ESTA spezifiziert und eine Erweiterung des DMX512-Protokolls. RDM erleichtert die Gerätekonfiguration, da manuelle Einstellungen, wie das Setzen der DMX-Startadresse, überflüssig werden. RDM integriert sich in DMX, ohne die Verbindung zu beeinträchtigen. Die Übertragung erfolgt auf den Standard-XLR-Polen 1 und 2 – neue DMX-Kabel sind daher nicht erforderlich. RDM-fähige und konventionelle DMX-Geräte können gemeinsam in einer DMX-Reihe betrieben werden. Das RDM-Protokoll sendet innerhalb eines DMX512-Datenstromes eigene Datenpakete, ohne nicht RDM-fähige Geräte zu beeinflussen. DMX-Splitter müssen allerdings RDM unterstützen. Welche Parameter sich per RDM abrufen lassen, ist abhängig vom verwendeten RDM-Controller.

DMX-Betrieb

Anzahl der DMX-Kanäle und DMX-Startadresse einstellen

Für den Betrieb über einen Controller mit DMX512-Protokoll verfügt das Gerät über 12 Steuerkanäle. Es kann aber auch in einen Modus mit 1, 4, 8 oder 10 Kanälen umgeschaltet werden, wenn andere Funktionen benötigt werden. Damit das Gerät vom Controller angesteuert werden kann, muss die DMX-Startadresse eingestellt werden. Die Startadresse ist abhängig von Ihrem DMX-Controller. Lesen Sie hierzu die Dokumentation des Geräts.

- 1 Drücken Sie die Taste **ENTER** bis das Display **DMX Address** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Die DMX-Startadressen-Einstellung wird angezeigt (**001**). Stellen Sie die gewünschte Startadresse mit **UP** und **DOWN** ein und bestätigen Sie mit **ENTER**.
- 2 Drücken Sie die Taste **ENTER** bis das Display **Channel Mode** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Das Menü für die DMX-Modi wird aufgerufen. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** den gewünschten DMX-Kanal-Modus: **1CH** (1 DMX-Kanal), **4CH** (4 DMX-Kanäle), **4bCH** (4 DMX-Kanäle), **8CH** (8 DMX-Kanäle), **10CH** (10 DMX-Kanäle) oder **12CH** (12 DMX-Kanäle).
- 3 Bestätigen Sie mit **ENTER**. Beim Empfang von DMX-Steuersignalen erscheint „DMX“ auf dem Display und der Punkt daneben leuchtet grün. Wenn keine Signale empfangen werden, leuchtet der Punkt rot.

Hinweis: Bitte vergewissern Sie sich, dass sich die Steuerkanäle nicht mit anderen Geräten überlappen, damit das Gerät korrekt und unabhängig von anderen Geräten in der DMX-Verbindung funktioniert. Werden mehrere Geräte auf dieselbe Adresse definiert, arbeiten sie synchron.

Funktionen im DMX-Betrieb

Mode/Modus Channel/Kanal						Value/Wert		Eigenschaft
1 CH	4 CH	4b CH	8 CH	10 CH	12 CH			
1	1	4	4	4	5	0	255	Halogen Dimmer Allmähliche Einstellung der Dimmerintensität von 0 bis 100 %
					6	0	255	Halogen Dimmer fein Feinindizierung
		1	1	1	1	0	255	Master Dimmer Allmähliche Einstellung der Dimmerintensität von 0 bis 100 %
					2	0	255	Master Dimmer fein Feinindizierung
	2		5	5	7	0	51	Dimmer-Kurven Manuelle Einstellungen aus der Menüstruktur
						52	101	Linear

Deutsch

						102	152	Square Law
						153	203	Inverse Square Law
						204	255	S-Curve
	3		6	6	8			Dimmer-Geschwindigkeit (Sprungantwort)
						0	42	Manuelle Einstellungen aus der Menüstruktur
						43	84	Dimmer-Geschwindigkeit 1 schnell
						85	126	Dimmer-Geschwindigkeit 2 mittel
						127	169	Dimmer-Geschwindigkeit 3 langsam
						170	255	Halogen
	4		7	7	9			DimtoWarm
						0	84	Manuelle Einstellungen aus der Menüstruktur
						85	170	DimtoWarm aus
						171	255	DimtoWarm an
		2	2	2	3			Shutter
						0	19	Shutter zu
						20	24	Shutter offen
						25	64	Strobe 1 , zunehmende Geschwindigkeit
						65	69	Shutter offen
						70	84	Strobe 2 , zunehmende Geschwindigkeit
						85	89	Shutter offen
						90	104	Strobe 3 , zunehmende Geschwindigkeit
						105	109	Shutter offen
						110	124	Strobe 4 , zunehmende Geschwindigkeit
						125	129	Shutter offen
						130	144	Strobe 5 , zunehmende Geschwindigkeit
						145	149	Shutter offen
						150	164	Strobe 6 , zunehmende Geschwindigkeit
						165	169	Shutter offen
						170	184	Strobe 7 , zunehmende Geschwindigkeit
						185	189	Shutter offen
						190	204	Strobe 8 , zunehmende Geschwindigkeit
						205	209	Shutter offen
						210	224	Strobe 9 , zunehmende Geschwindigkeit
						225	229	Shutter offen
						230	244	Strobe 10 , zunehmende Geschwindigkeit
						245	255	Shutter offen
		3	3	3	4			Shutter Duration
						0	255	Zunehmende Geschwindigkeit der Einstellungen CH 2
			8	10	12			Device Settings
						0	14	Manuelle Einstellungen aus der Menüstruktur
						15	19	1 kHz
						20	24	2 kHz
						25	29	3 kHz
						30	34	4 kHz
						35	39	5 kHz

Deutsch

				40	44	6 kHz
				45	49	7 kHz
				50	54	8 kHz
				55	59	9 kHz
				60	64	10 kHz
				65	69	11 kHz
				70	74	12 kHz
				75	79	13 kHz
				80	84	14 kHz
				85	89	15 kHz
				90	94	16 kHz
				95	99	17 kHz
				100	104	18 kHz
				105	109	Keine Funktion
				110	114	Lüfter: Auto
				115	119	Lüfter: Still
				120	124	Lüfter: Maximale Leistung
				125	129	Lüfter: Aus
				130	134	Keine Funktion
				135	139	Tastensperre aus
				140	144	Tastensperre an
				145	174	Keine Funktion
				175	179	Display-Umkehrung um 180°
				180	184	Display normal
				185	189	Keine Funktion
				190	194	Display immer an
				195	199	Display-Abschaltung nach 30s
			8	10		Showprogramme
				0	20	Keine Funktion
				21	98	Showprogramm 1
				99	177	Showprogramm 2
				178	255	Showprogramm 3
			9	11		Showprogramm-Geschwindigkeit
				0	25	Geschwindigkeit 1
				26	51	Geschwindigkeit 2
				52	77	Geschwindigkeit 3
				78	103	Geschwindigkeit 4
				104	129	Geschwindigkeit 5
				130	155	Geschwindigkeit 6
				156	181	Geschwindigkeit 7
				182	207	Geschwindigkeit 8
				208	233	Geschwindigkeit 9
				234	255	Geschwindigkeit 10

REINIGUNG UND WARTUNG

Das Gerät sollte äußerlich in regelmäßigen Abständen von Verunreinigungen wie Staub usw. gereinigt werden. Insbesondere die Linsen sollten sauber sein, damit das Licht mit maximaler Helligkeit abgestrahlt werden kann.

- 1 Trennen Sie das Gerät vom Netz und lassen Sie es abkühlen, bevor Sie mit der Reinigung beginnen.
- 2 Reinigen Sie die Oberflächen mit einem fusselfreien, angefeuchteten Tuch. Verwenden Sie auf keinen Fall Alkohol oder irgendwelche Lösungsmittel, da sonst die Gehäuseoberflächen beschädigt werden könnten. Vermeiden Sie unbedingt das Eindringen von Nässe oder Feuchtigkeit in das Gerät.
- 3 Das Gerät muss trocken sein, bevor Sie es wieder einschalten.

Im Geräteinneren befinden sich keine zu wartenden Teile. Öffnen Sie das Gehäuse nicht. Unternehmen Sie keine Reparaturversuche, da dies ein Sicherheitsrisiko darstellt. Wartungs- und Servicearbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachhandel vorbehalten. Sollten einmal Ersatzteile benötigt werden, verwenden Sie bitte nur Originalersatzteile. Sollten Sie noch weitere Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

UMWELTSCHUTZ

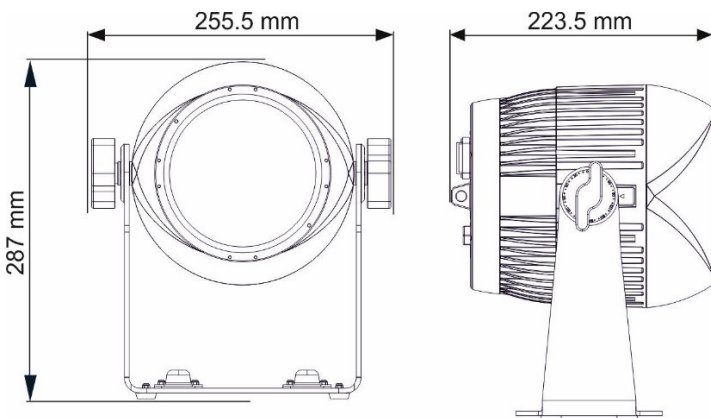
Informationen zur Entsorgung



Bitte übergeben Sie das Gerät bzw. die Geräte am Ende der Nutzungsdauer zur umweltgerechten Entsorgung einem örtlichen Recyclingbetrieb. Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder die zuständige örtliche Behörde. Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.



Als Endverbraucher sind Sie durch die Batterieverordnung gesetzlich zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien und Akkus verpflichtet. Die Entsorgung über den Hausmüll ist verboten. Verbrauchte Batterien können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde und überall, wo Batterien verkauft werden, abgeben. Mit der Verwertung von Altgeräten und der ordnungsgemäßen Entsorgung von Batterien und Akkus leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.



TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Gesamtanschlusswert:	180 W
Schutzart:	IP65
Schutzklasse:	SK I
Stromanschluss:	Stromeinspeisung über IP T-Con (M) Einbauversion Stromanschlusskabel mit Schutzkontaktstecker
Aufbau Kabel:	3 x 2,5 mm ² H07RN-F
Stromausgang:	IP T-Con (W) Einbauversion
Lampenart:	LED-Lampe
LED-Typ:	1 x 324 W COB (Chip-on-board) (homogene Farbmischung)
Blitzrate:	1 - 14 Hz
DMX-Kanäle:	1; 4; 4; 8; 10; 12
DMX-Eingang:	3-pol XLR (M) Einbauversion IP
DMX-Ausgang:	3-pol XLR (W) Einbauversion IP
Kühlung:	1 x Lüfter temperaturgeregelt
Ansteuerung:	DMX; RDM; Stand-alone; Master/Slave-Funktion
Projektion:	Flimmerfrei
DMX Features:	RDM-fähig, für die bidirektionale Kommunikation über die DMX-Leitung
DMX-Ausfallmodus:	Hold; Blackout
Abstrahlwinkel (1/2 Peak):	73°
Abstrahlwinkel (1/10 Peak):	99°
Farbtemperatur:	2700K
Farbwiedergabeindex (CRI):	81 Ra
Gehäusefarbe:	Schwarz
Aufnahmesystem:	Omega-Bügel
Displaytyp:	Mehrfarbiges LCD
Durchmesser Befestigungslöcher:	Ø11mm
Markenverwendung:	SEETRONIC Steckverbindung verbaut
Material:	Aluminiumguss
Maße:	Länge: 22,3 cm
	Breite: 25,5 cm
	Höhe: 28,7 cm
Gewicht:	5,43 kg
Geräuschklassifizierung:	Klasse 0 (keinerlei Geräusche) je nach verwendetem Modus

Zubehör

EUROLITE TPC-10 Klammer, schwarz	Best.-Nr. 59006858
EUROLITE Sicherungsseil A 4x1000mm bis 15kg schwarz	Best.-Nr. 58010344
EUROLITE DMX Kabel SEC-1 IP65 3pol 1m schwarz	Best.-Nr. 30227660
EUROLITE IP T-Con Verbindungskabel 3x1,5 1,5m	Best.-Nr. 30247750
EUROLITE Kombikabel DT-2 DMX IP T-Con/3 Pin XLR 1,5m	Best.-Nr. 30227789
EUROLITE Omega-Bügel 67	Best.-Nr. 51786586
EUROLITE Fresnelscheibe für SUNSET IP EYE 1 Blinder	Best.-Nr. 41604106
EUROLITE Flügelbegrenzer für SUNSET IP EYE 1 Blinder	Best.-Nr. 41604107
EUROLITE IP XLR Set Stecker/Buchse 5pol für SUNSET IP EYE 1 Blinder dim2warm	Best.-Nr. 30208442

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten. © 27.01.2026

USER MANUAL

eurolite®

SUNSET IP EYE 1 BLINDER dim2warm

**DANGER! Electric shock caused by short-circuit**

Be careful with your operations. With a dangerous voltage you can suffer a dangerous electric shock when touching the wires. Never open the housing.



Please read these instructions carefully before using the product. They contain important information for the correct use of the product.

Every person involved with the installation, operation and maintenance of this device has to

- be qualified
- follow the instructions of this manual
- consider this manual to be part of the total product
- keep this manual for the entire service life of the product
- pass this manual on to every further owner or user of the product
- download the latest version of the user manual from the Internet

INTRODUCTION

Thank you for having chosen one of our products. If you follow the instructions given in this manual, we are sure that you will enjoy this device for a long period of time.

Product features

Weather-proof (IP65) blinder with 324W LED and excellent tungsten simulation

- 1 powerful LED 324 W COB (chip-on-board) (homogenous color mix)
- Dimmer electronic; dimmer curves adjustable; Dimmer speed (step response) adjustable; pulse-width modulation adjustable; Dim to warm
- Blinder effect, strobe effect
- 3 integrated show programs
- Control via DMX; RDM; stand-alone; master/slave function
- RDM For bidirectional communication over the DMX line
- DMX fail mode (hold; blackout)
- Flicker-free
- With omega bracket
- Mains input and output for power linking up to 8 units
- Built with SEETRONIC connector
- Suitable for outdoor use IP65, with pressure compensation membrane
- For application areas such as: Stage; clubs/dancing school; wedding/gala/events; rental; theater
- Application possibility: Standing; suspended; on stand

Package contents

- 1 x spotlight, 1 x user manual, 1 x power cord, 1 x omega bracket, 1 x mounting bracket, 2 x screw, 2 x washer

SAFETY INSTRUCTIONS



WARNING!

Please read the safety warnings carefully and only use the product as described in this manual to avoid accidental injury or damage.

Intended use

- This product is designed to light indoor and outdoor areas and is IP65 rated. It can be mounted and operated in indoor and outdoor areas. This device is designed for temporary use in the field of event technology, e.g. on stage. Continuous operation, especially outdoors, is not intended. This device is not suitable for household lighting.
- Only use the device according to the instructions given. Damages due to failure to follow these operating instructions will void the warranty! We do not assume any liability for any resulting damage.
- We do not assume any liability for material and personal damage caused by improper use or non-compliance with the safety instructions. In such cases, the warranty will be null and void.
- Unauthorized rebuilds or modifications of the device are not permitted for reasons of safety and render the warranty invalid.


Danger due to electricity

- To reduce the risk of electric shock, do not open any part of the device. There are no serviceable parts inside the device.
- Only connect the device to a properly installed mains outlet. The outlet must be protected by residual current breaker (RCD). The voltage and frequency must be exactly the same as stated on the device. If the mains cable is equipped with an earthing contact, then it must be connected to an outlet with a protective ground. Never deactivate the protective ground of a mains cable. Failure to do so could possibly injure the user.
- For outdoor use make sure to connect a rubber cable H05RN-F or H05RR-F. For installations in the ground an underground power cable NYY must be used. All valid instructions concerning the installation of cables outdoors or in the ground must be adhered to.
- The mains outlet must be easily accessible so that you can unplug the device quickly if need be.
- Never touch the mains plug with wet or damp hands. There is the risk of potentially fatal electric shock.
- The mains cable must not be bent or squeezed. Keep it away from hot surfaces or sharp edges.
- Never pull the mains cable to disconnect the mains plug from the mains outlet, always seize the plug.
- Unplug the device during lightning storms, when unused for long periods of time or before cleaning.
- Do not expose the device to any high temperatures, direct sunlight, strong vibrations or heavy mechanical stress.
- Do not immerse the product in water, this will destroy it. Furthermore, this could cause a lethal electric shock!
- Only have repairs to the device or its mains cable carried out by qualified service personnel. Repairs are required when the device or the mains cable is visibly damaged, when the device has been dropped or malfunctions occur.

Danger to children and people with restricted abilities

- This product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets. Do not leave packaging material lying around carelessly. Never leave this device running unattended.
- This device may be used only by persons with sufficient physical, sensorial, and intellectual abilities and having corresponding knowledge and experience. Other persons may use this device only if they are supervised or instructed by a person who is responsible for their safety.

Warning – risk of burns and fire

- The admissible ambient temperature range (T_a) is -5 to $+45^\circ\text{C}$. Do not operate the device outside of this temperature range.
- The housing temperature (T_c) can be up to 55°C during use. Avoid contact by persons and materials.
- Do not illuminate surfaces within 20 cm of the device. This value is indicated on the device by the  symbol.
- Do not use the device near highly flammable materials. Always place the device at a location where sufficient air circulation is ensured. Leave 50 cm of free space around the device. Never cover the air vents of the housing.

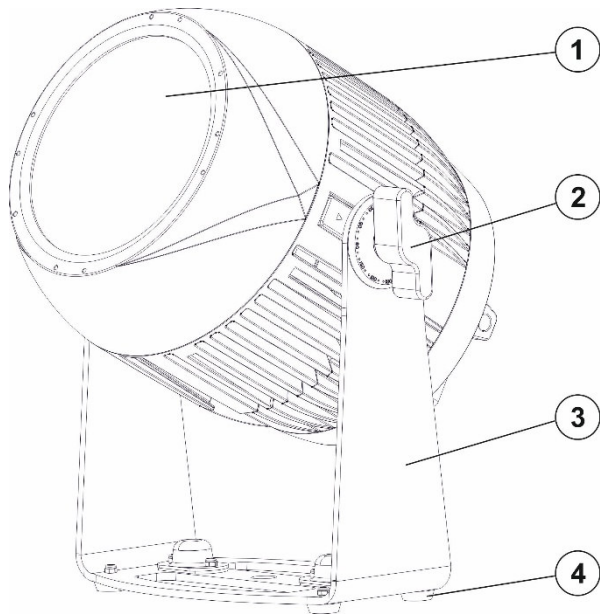
Warning – risk of injuries

- Do not look directly at the light source. Persons with light-sensitive epilepsy may suffer from epileptic seizures or fall unconscious.
- Make sure that the product is set up or installed safely and expertly and prevented from falling down. Comply with the standards and rules that apply in your country, in particular EN 60598-2-17.
- If you lack the qualification, do not attempt the installation yourself, but instead use a professional installer. Improper installation can result in bodily injury and or damage to property.
- The manufacturer cannot be made liable for damages caused by incorrect installations or insufficient safety precautions.
- For overhead use, always secure the device with a secondary safety attachment such as a safety bond or safety net.
- Make sure that the area below the installation place is blocked when rigging, derigging or servicing the device.
- For commercial use the country-specific accident prevention regulations of the government safety organization for electrical facilities must be complied with at all times.

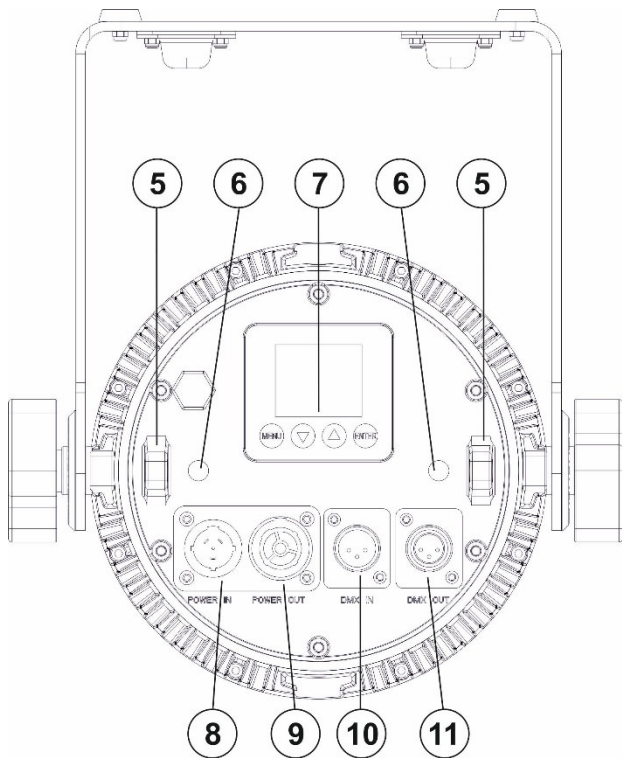
Caution – material damage

- This device must not be connected to the mains voltage by means of a dimmer.
- Lighting effects are not designed for permanent operation. Consistent operation breaks will ensure that the device will serve you for a long time without defects.
- Never switch the device on and off at short intervals. This will considerably reduce the service life of the device.
- If the device has been exposed to drastic temperature fluctuation, do not switch it on immediately. The resulting moisture and condensation can damage the device. The optics often fog up and the light output is impaired. This does not mean that the housing is leaking. Switch on the device only when it has reached ambient temperature and the condensation has evaporated.
- External light sources can damage the interior of lighting fixtures (optics, LEDs, cables, etc.). Do not expose the device and its light-emitting apertures to light beams from direct sunlight, other spotlights or lasers. Do not focus the light beam from one lighting fixture directly towards another—this applies in particular to moving heads.
- Moisture entering open connectors of DMX and power supply cables can cause short circuits and damage to connected fixtures. Always keep unused plug connectors sealed.
- The seals and screw connections of the equipment must be checked regularly to ensure a fault-free operation. In cases of doubt, consult a specialist workshop in due time.
- Please use the original packaging to protect the device against vibration, dust and moisture during transportation or storage.
- If a serial number label is affixed to the device, do not remove the label as this would void the warranty.

DESCRIPTION OF THE DEVICE



- 1) Lens / 324 W COB
- 2) Fixation screw
- 3) Main mounting bracket
- 4) Rubber feet



- 5) Safety eyelet
- 6) Threads for the small bracket
- 7) LCD with operating buttons
- 8) Power input
- 9) Power output
- 10) DMX input
- 11) DMX output

INSTALLATION



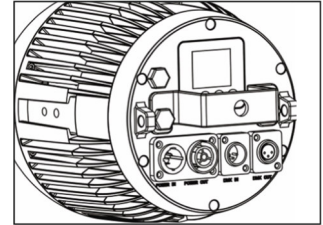
WARNING! Risk of injury caused by falling objects

Devices in overhead installations may cause severe injuries when crashing down. Make sure that the device is installed securely and cannot fall down. The installation must be carried out by a specialist who is familiar with the hazards and the relevant regulations.

The device may be placed on the floor or fastened to a truss or similar rigging structure. The device must never be fixed swinging freely in the room.

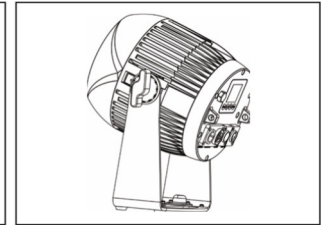
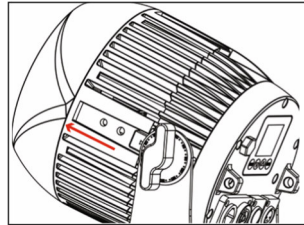
Attaching the small mounting bracket

- 1 Align the small mounting bracket with the mounting holes on the rear of the device.
- 2 Fix it in place using M10x14 hex head screws.
- 3 Ensure the screws are fully tightened in order to securely attach the device to a support structure.



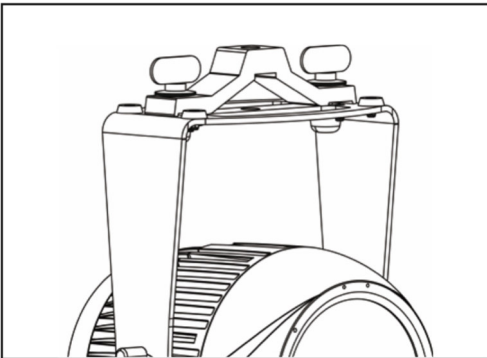
Attaching the main mounting bracket

- 1 Align the pre-assembled bracket with the grooves on the device body.
- 2 Push the bracket forward until it clicks into position.
- 3 Tighten the fixation screws to lock the bracket securely.

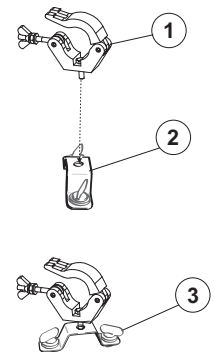
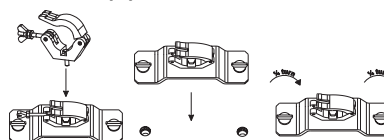


Note: Install the bracket slider with the arrow-printed side facing outward and the arrow pointing toward the fixation screw.

Attaching the Omega bracket



- (1) Coupler
- (2) Omega bracket
- (3) Quick-lock fastener

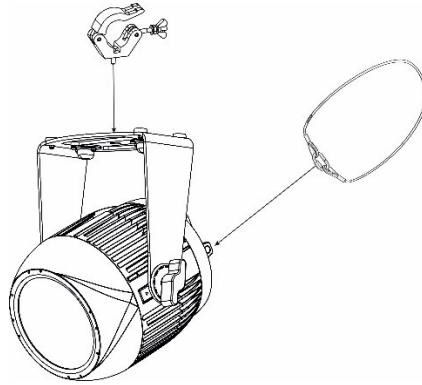


- 1 The rigging structure must support at least 10 times the weight of all fixtures to be installed on it.
- 2 Block access below the work area and work from a stable platform when installing the device.
- 3 Use rigging hardware that is compatible with the structure and capable of bearing the weight of the device. Please refer to the "Accessories" section for a list of suitable rigging hardware. Screw a coupler via an M10 screw and self-locking nut onto the Omega bracket. Insert the quick-lock fasteners of the Omega bracket into the respective openings on the mounting bracket. Tighten the quick-lock fasteners clockwise to the stop.
- 4 Secure the device with a safety bond or other secondary attachment. This secondary safety attachment must be sufficiently dimensioned in accordance with the latest industrial safety regulations and constructed in a way that no part of the installation can fall down if the main attachment fails. An appropriate eyelet is mounted on the device for fixation of the safety bond. Install the safety bond by inserting the quick link in the eyelet on the device. Pull the safety bond over the trussing system etc.

English

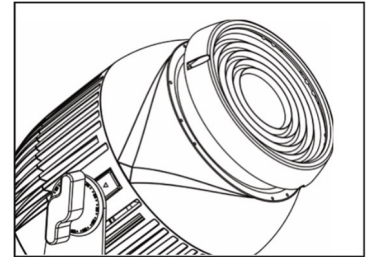
Insert the end in the quick link and tighten the fixation screw. Fasten the safety bond in such a way that, in the event of a fall, the maximum drop distance of the device will not exceed 20 cm.

- 5 After installation, the device requires inspections periodically to prevent the possibility of corrosion, deformation and looseness.



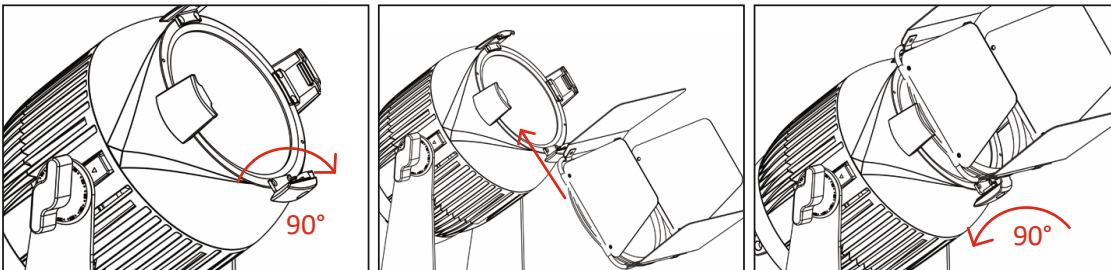
Installing the magnetic Fresnel lens (optional accessory)

- 1 Replace the lenses effortlessly without tools.
- 2 The magnetic connection between the lens and the pre-installed magnets inside the fixture ensures a secure and stable attachment.



Note: After installation, please securely attach the safety bond of the Fresnel lens to the device.

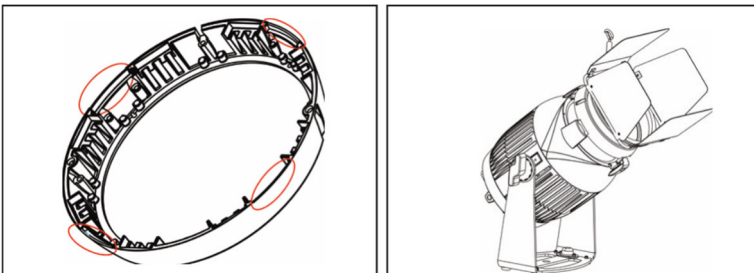
Installing the Barndoor (optional accessory)



- 1 The barndoor prevents light leakage and is compatible with the magnetic cover.
- 2 Pull the latch outward and rotate it 90°.
- 3 Slide the barndoor into position.
- 4 After installation, pull the latch outward again and rotate it back 90° to secure.

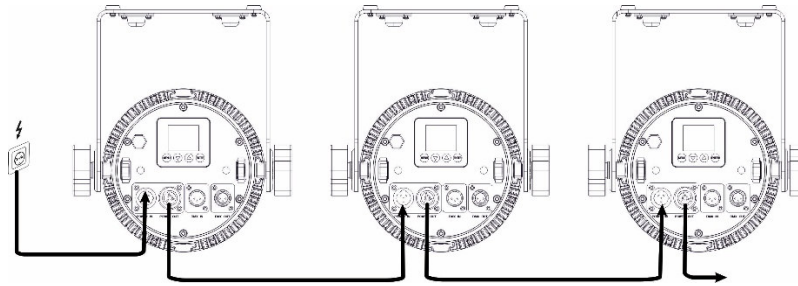
Note: It is recommended to install either only the magnetic lens or only the barndoor with the magnetic cover.

If you install the barndoor, please be sure to cut out the 4 recesses in the magnetic cover beforehand.



CONNECTIONS

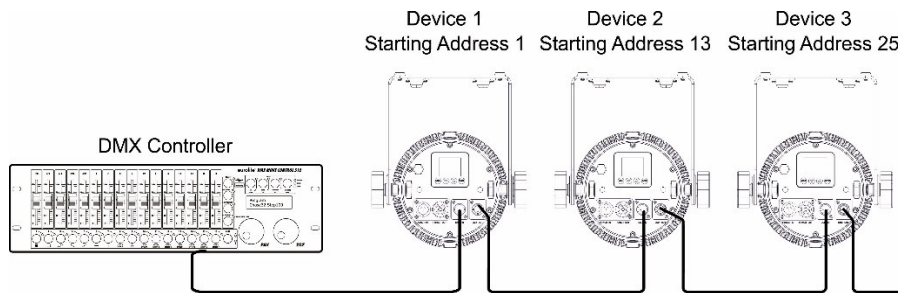
Power supply



The device uses an auto-range power supply that accepts input voltages between 100 and 240 volts.

- 1 Connect the device via the mains cable to a grounded mains socket. Thus, the unit is switched on.
- 2 To switch off the unit, disconnect the power plug.
- 3 Do not connect the unit to the mains voltage via a dimmer. For a more convenient operation, use a mains outlet which is switchable.
- 4 The jack POWER OUT allows for power supply of further devices. To interconnect several devices, connect the jack POWER OUT to the input POWER IN of the next unit all units are connected. Matching power cables are available as accessories. In this manner, up to 8 devices can be linked at 230/240 input voltage and up to 4 devices at 110/115 input voltage.

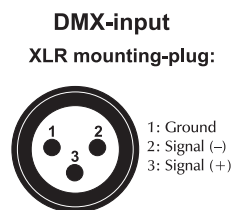
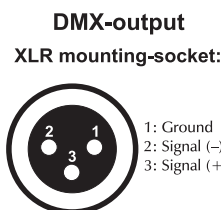
DMX512 control



A DMX512 data link is required in order to control the device via DMX. The device provides 3-pin XLR connectors for DMX connection.

- 1 Connect the output of your DMX controller to the DMX input DMX IN of the device with a DMX cable.
- 2 Connect the DMX output DMX OUT of the device to the DMX input of the next unit in the chain. Always connect one output to the input of the next unit until all units are connected.
- 3 At the last unit, the DMX cable has to be terminated. Plug the terminator with a 120 Ω resistor between Signal (-) and Signal (+) in the DMX output of the last unit.
- 4 If the cable length exceeds 300 m or the number of DMX devices is greater than 32, it is recommended to insert a DMX level amplifier to ensure proper data transmission.

XLR connection:



Note: Please make sure that open contacts are closed with caps in order to avoid humidity and dirt in the device.

OPERATION

The built-in control panel of the unit features four operating buttons and a display which shows all operation statuses. After connecting the unit to the mains it is ready for operation. The display indicates the last operating mode. All settings remain stored even if the device is disconnected from the mains. The device can be operated in stand-alone mode via the control panel or in DMX-controlled mode via any commercial DMX controller. The operating modes can be selected manually by means of the display and the operating buttons.

Operating buttons

Button	Function
MENU	Returns to the initial screen.
ENTER	Activates a value to be modified, enters a submenu or saves a value when modifying.
UP	Selects the next menu item or increases values when modifying.
DOWN	Selects the previous menu item or decreases values when modifying.

Menu structure

Default settings shaded

Display	Submenu 1	Submenu 2	Description
DMX Mode	DMX Address	001	Setting the starting address
		512	
	Channel Mode	1CH	1-channel mode (Starting address 001 – 512)
		4CH	4-channel mode (Starting address 001 – 509)
		4bCH	4b-channel mode (Starting address 001 – 509)
		8CH	8-channel mode (Starting address 001 – 505)
		10CH	10-channel mode (Starting address 001 – 503)
	DMX State	12CH	12-channel mode (Starting address 001 – 501)
DMX Hold		Most recent DMX value is held	
Slave Mode	Black Out	LEDs switched off when DMX signal is missing	
	Master		Master device setting
	Slave		Slave device setting
Auto	Auto	01 - 03	Show programm 0 - 3
	Speed	01 - 10	Running speed slow > fast
Manual Mode	Dimmer	000–255	Increasing brightness
	Halogen	000–255	Halogen dimming behavior
	Strobe	000–255	Strobe effect with increasing speed
Set Up	Red Shift	On	dim2warm setting
		Off	
	Refresh Rate	1 – 18kHz	PWM (pulse-width modulation)
	Dimmer Curve	Linear	Dimmer curves
		Square Law	
		Inverse Square Law	
		S-Curve	
	Dimmer Response	Dimmer speed 1	Dimmer speed (step-response)
		Dimmer speed 2	
		Dimmer speed 3	
Halogen			
User Calibration	White 127-255	White balance	
	Amber 127-255		

		Red 127-255	
	Fan	Auto	Fan: Automatic operation
		Silent	Fan: Silent operation
		Max Power	Fan: Maximum power operation
		Fan Off	Fan: Off
	Key Lock	On	Key lock on
		Off	Key lock off
	Display Flip	On	Display reverse 180°
		Off	Display normal
	Back Light	30s	Display shut-off after 30s
		ON	Display always on
	Factory Reset	Yes	Reset to factory settings
		No	No reset to factory settings
			(Code: UP/DOWN/UP/DOWN/ENTER)
			(Code: UP/DOWN/UP/DOWN/ENTER)
Information	Hardware ver. X.x	x.xx	Hardware information
	Software ver. X.x	x.xx	Current software version
	Serial Number		Serial number of the device
	RDM UID		RDM UID
	Run Time	xx.xx h – xx m	Operating hours of the device
			(Code: UP/DOWN/UP/DOWN/ENTER)
Test Mode	YES		Test function
	NO		

Note: Current inner temperature of the device is shown in the top right corner of the display. White print means the temperature is within normal range. If the print turns yellow, the temperature is beyond the maximum default setting temperature. If „Error“ appears, then there is a problem with the inner temperature. It is recommended to disconnect the device from the mains and let it cool down.

Master/slave operation

Several devices may be interconnected (max. 32). Then all slave units can be synchronized and controlled with the master unit without the need for a DMX controller. The devices must be set to the corresponding operating modes.

- 1 Configure all slave units before connecting the master unit. Simply enable the slave mode in the menu **Slave Mode > Slave**.
- 2 In the second step, configure the master unit. Enable the master mode in the menu **Slave Mode > Master**.
- 3 Connect the DMX output of the master unit to the DMX input of the first slave unit. Then connect the DMX output of the first slave unit to the DMX input of the second slave unit, etc. until all units have been connected in a chain. Make sure the master unit is the first in the chain. Do not connect a DMX controller to the DMX input of the master unit.
- 4 Select one of the stand-alone operating modes on the master unit. The interconnected devices will now operate synchronously.

Note: When signals are being received, “Slave” will appear on the display and the dot alongside will be green. If there are no signals being received, the dot will be red.

RDM UID

This device supports RDM (Remote Device Management), which makes remote control of devices connected to the DMX bus possible. ANSI E1.20-2006 by ESTA specifies the RDM standard as an extension of the DMX512 protocol. RDM simplifies device configuration as manual settings like adjusting the DMX starting address are no longer needed. RDM is integrated in DMX without influencing the connections. The RDM data is transmitted via the standard XLR pins 1 and 2 – new DMX cables are not necessary. RDM-ready and conventional DMX devices can be operated in one DMX line. The RDM protocol sends own packages in the DMX512 data feed and does not influence conventional devices. DMX splitters, however, must support RDM. Which parameters can be called up via RDM depends on the RDM controller used.

DMX operation

Setting the number of DMX channels and the DMX starting address

For operation with a controller with DMX512 protocol, the device is equipped with 12 control channels. However, it can also be switched to a mode with 1, 4, 8 or 10 channels if different functions are required. To be able to operate the device with a DMX controller, the DMX starting address must be set. The starting address depends upon which DMX controller is being used. Please refer to the controller's documentation.

- 1 Press the button **ENTER** until **DMX Address** is indicated on the display. Confirm with the **ENTER** button. The display indicates the DMX starting address setting (**001**). Use the **UP** and **DOWN** buttons to set the desired starting address and confirm with **ENTER**.
- 2 Press the button **ENTER** until **Channel Mode** is indicated on the display. Confirm with the **ENTER** button. The menu for the DMX modes is called up. Confirm with **ENTER**. Use the **UP** and **DOWN** buttons to select the desired DMX channel mode: **1CH** (1 DMX channels), **4CH** (4 DMX channels), **4bCH** (4 DMX channels), **8CH** (8 DMX channels), **10CH** (10 DMX channels) or **12CH** (12 DMX channels).
- 3 Confirm with **ENTER**. When DMX signals are being received, "DMX" will appear on the display and the dot alongside will be green. If there no signals being received, the dot will be red.

Note: Please make sure that you do not have any overlapping channels in order to control each device correctly and independently from any other fixture on the DMX chain. If several devices are addressed to the same address, they will work synchronously.

Functions in DMX mode

Mode/Modus Channel/Kanal						Value/Wert		Feature
1 CH	4 CH	4b CH	8 CH	10 CH	12 CH			
1	1	4	4	4	5	0	255	Halogen Dimmer Gradual adjustment of the dimmer intensity from 0 to 100 %
					6	0	255	Halogen Dimmer fine Fine indexing
		1	1	1	1	0	255	Master Dimmer Gradual adjustment of the dimmer intensity from 0 to 100 %
					2	0	255	Master Dimmer fine Fine indexing
	2		5	5	7	0	51	Dimmer Curves Manual setting from the Menu structure
						52	101	Linear
						102	152	Square Law
						153	203	Inverse Square Law

English

						204	255	S-Curve
								Dimmer Speed (step-response)
						0	42	Manual settings from the Menu structure
					3	43	84	Dimmer speed 1 fast
						85	126	Dimmer speed 2 middle
					6	127	169	Dimmer speed 3 slow
						170	255	Halogen
								DimtoWarm
						0	84	Manual settings from the Menu structure
					4	85	170	DimtoWarm off
						171	255	DimtoWarm on
								Shutter
						0	19	Shutter closed
						20	24	Shutter open
						25	64	Strobe 1, increasing speed
						65	69	Shutter open
						70	84	Strobe 2, increasing speed
						85	89	Shutter open
						90	104	Strobe 3, increasing speed
						105	109	Shutter open
						110	124	Strobe 4, increasing speed
					2	125	129	Shutter open
						130	144	Strobe 5, increasing speed
					2	145	149	Shutter open
						150	164	Strobe 6, increasing speed
					2	165	169	Shutter open
						170	184	Strobe 7, increasing speed
						185	189	Shutter open
						190	204	Strobe 8, increasing speed
						205	209	Shutter open
						210	224	Strobe 9, increasing speed
						225	229	Shutter open
						230	244	Strobe 10, increasing speed
						245	255	Shutter open
								Shutter Duration
					3	0	255	Increasing speed of the settings in CH 2
								Device Settings
						0	14	Manual settings from the Menu structure
						15	19	1 kHz
						20	24	2 kHz
					8	25	29	3 kHz
						30	34	4 kHz
					10	35	39	5 kHz
						40	44	6 kHz
					12	45	49	7 kHz

English

					50	54	8 kHz	
					55	59	9 kHz	
					60	64	10 kHz	
					65	69	11 kHz	
					70	74	12 kHz	
					75	79	13 kHz	
					80	84	14 kHz	
					85	89	15 kHz	
					90	94	16 kHz	
					95	99	17 kHz	
					100	104	18 kHz	
					105	109	No function	
					110	114	Fan: Automatic operation	
					115	119	Fan: Silent operation	
					120	124	Fan: Maximum power operation	
					125	129	Fan: Off	
					130	134	No function	
					135	139	Key lock off	
					140	144	Key lock on	
					145	174	No function	
					175	179	Display reverse 180°	
					180	184	Display normal	
					185	189	No function	
					190	194	Display always on	
					195	199	Display shut-off after 30s	
							Showprograms	
				8	10	0	20	No function
						21	98	Show program 1
						99	177	Show program 2
						178	255	Show program 3
							Show program speed	
				9	11	0	25	Speed 1
						26	51	Speed 2
						52	77	Speed 3
						78	103	Speed 4
						104	129	Speed 5
						130	155	Speed 6
						156	181	Speed 7
						182	207	Speed 8
						208	233	Speed 9
						234	255	Speed 10

CLEANING AND MAINTENANCE

The outside of the device should be cleaned periodically to remove contaminants such as dust etc. The lenses, in particular, should be clean to ensure that light will be emitted at maximum brightness.

- 1 Disconnect the device from power and allow it to cool before cleaning.
- 2 Clean the surface with a soft lint-free and moistened cloth. Never use alcohol or solvents as these may damage the surface. Make sure that no liquids can enter the device.
- 3 The device must be dry before reapplying power.

There are no serviceable parts inside. Do not open the housing. Do not try to repair the device by yourself as this may result in damage. Maintenance and service operations are only to be carried out by authorized dealers. Should you need any spare parts, please use genuine parts. Should you have further questions, please contact your dealer.

PROTECTING THE ENVIRONMENT



Disposal of old equipment

When to be definitively put out of operation, take the product to a local recycling plant for a disposal which is not harmful to the environment. Devices marked with this symbol must not be disposed of as household waste. Contact your retailer or local authorities for more information.



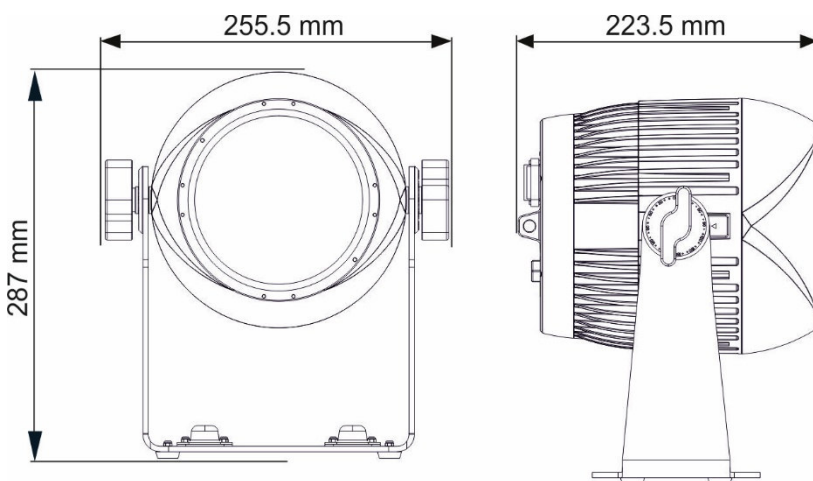
Remove any inserted batteries and dispose of them separately from the product.



You as the end user are required by law (Battery Ordinance) to return all used batteries/rechargeable batteries. Disposing of them in the household waste is prohibited. You may return your used batteries free of charge to collection points in your municipality and anywhere where batteries/rechargeable batteries are sold. By disposing of used devices and batteries correctly, you contribute to the protection of the environment.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Power consumption:	180 W
IP classification:	IP65
Protection class:	Protection class I
Power connection:	Mains input via IP T-Con (M) mounting version Power supply cord with safety plug
Cable construction:	3 x 2.5 mm ² H07RN-F
Power output:	IP T-Con (F) mounting version
Lamp type:	LED lamp
LED type:	1 x 324 W COB (chip-on-board) (homogenous color mix)
Flash rate:	1 - 14 Hz
DMX channels:	1; 4; 4; 8; 10; 12
DMX input:	3-pin XLR (M) mounting version IP
DMX output:	3-pin XLR (F) mounting version IP
Cooling:	1 x temperature-controlled fan
Control:	DMX; RDM; stand-alone; master/slave function
Projection:	Flicker-free
DMX features:	RDM For bidirectional communication over the DMX line
DMX fail mode:	Hold; blackout
Beam angle (1/2 peak):	73°
Beam angle (1/10 peak):	99°
Color temperature:	2700K
Color rendering index (CRI):	81 Ra
Housing color:	Black
Attachment system:	Omega bracket
Display type:	Multicolor LCD display
Diameter mounting holes:	Ø11mm
Use of brands:	Built with SEETRONIC connector
Material:	Aluminum casting
Dimensions:	Length: 22.3 cm
	Width: 25.5 cm
	Height: 28.7 cm
Weight:	5.43 kg
Noise classification:	Class 0 (no noise at all) depending on mode used



Accessories

EUROLITE TPC-10 Coupler, black	No. 59006858
EUROLITE Safety Bond A 4x1000mm up to 15kg black	No. 58010344
EUROLITE DMX cable SEC-1 IP65 3pin 1m black	No. 30227660
EUROLITE IP T-Con Connection Cable 3x1.5 1.5m	No. 30247750
EUROLITE Combi Cable DT-2 DMX IP T-Con/3-pin XLR 1.5m	No. 30227789
EUROLITE Omega bracket 67	No. 51786586
EUROLITE Fresnel Lens for SUNSET IP EYE 1 Blinder	No. 41604106
EUROLITE Barndoors for SUNSET IP EYE 1 Blinder	No. 41604107
EUROLITE IP XLR set plug/socket 5-pin for SUNSET IP EYE 1 Blinder dim2warm	No. 30208442

All information is subject to change without prior notice. © 27.01.2026

eurolite®

Eurolite is a brand of Steinigke Showtechnic GmbH · Andreas-Bauer-Str. 5 · 97297 Waldbüttelbrunn Germany
info@steinigke.de · www.steingke.de/support · D00164902 Version 1.0 Publ. 27/01/2026

