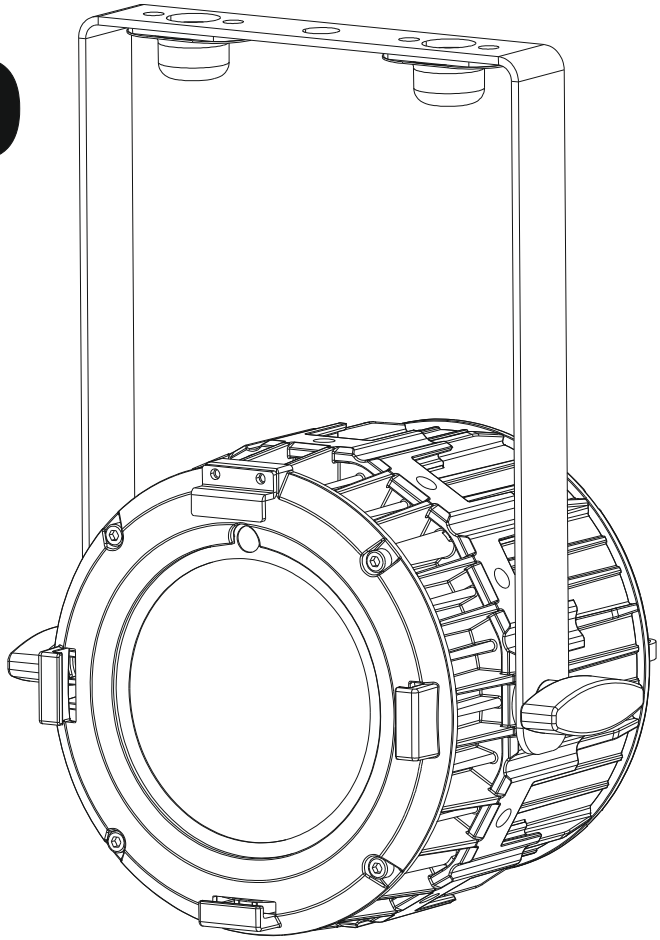
eurolite®

LED IP Tourlight 80

Spotlight



Bedienungsanleitung
User Manual

eurolite®

LED IP Tourlight 80 RGB/WW

Outdoor-Scheinwerfer (IP65) mit RGB/WW-Farbmischung und RGB-Ambientbeleuchtung
Outdoor spotlight (IP65) with RGB/WW color mixing and RGB ambient illumination

DMX | RGB/WW | RGB | IP65

No. 51914246

www.eurolite.de

Inhaltsverzeichnis / Table of contents

Deutsch

EINFÜHRUNG **3**
Produktmerkmale 3
SICHERHEITSHINWEISE **4**
GERÄTEBESCHREIBUNG **6**
INSTALLATION **7**
DMX512-ANSTEUERUNG **8**
NETZANSCHLUSS **9**
BEDIENUNG **9**
Bedientasten 9
Tastensperre 9
Menüstruktur 10
Standalone-Betrieb 11
Kabelgebundener Master/Slave-Betrieb 12
Fernbedienung IR-7 12
DMX-Betrieb 13
REINIGUNG UND WARTUNG **18**
UMWELTSCHUTZ **18**
TECHNISCHE DATEN **19**
Zubehör 20

English

INTRODUCTION **21**
Product features 21
SAFETY INSTRUCTIONS **22**
DESCRIPTION OF THE DEVICE **24**
INSTALLATION **25**
DMX CONNECTION **26**
POWER SUPPLY **27**
OPERATION **27**
Operating buttons 27
Key lock 27
Menu structure 28
Stand-alone mode 29
Cabled master/slave operation 30
Remote control IR-7 30
DMX operation 31
CLEANING AND MAINTENANCE **36**
PROTECTING THE ENVIRONMENT **36**
TECHNICAL SPECIFICATIONS **37**
Accessories 38

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

51914246

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

Deutsch

BEDIENUNGSANLEITUNG

eurolite®

LED IP Tourlight 80 RGB/WW

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 herunter laden

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

Outdoor-Scheinwerfer (IP65) mit RGB/WW-Farbmischung und RGB-Ambientbeleuchtung
- 1 leistungsstarke LED 80 W COB (Chip-on-board) 4in1 QCL RGB/WW
- 18 leistungsstarke LEDs SMD 5050 3in1 TCL RGB, 6 Segmente einzeln ansteuerbar
- Dimmer elektronisch; Farbmischung stufenlos
- Wash-Effekt
- 12 integrierte Showprogramme
- Direkte Farbwahl für 19 voreingestellte Farben
- Die Gerätekühlung erfolgt über passive Konvektionskühlung
- Ansteuerbar über Stand-alone; IR-Fernbedienung; DMX, Master/Slave-Funktion
- Flimmerfrei
- DMX-Ausfallmodus (Blackout; Hold; Full on; Static; Auto)
- Mit einem Abstrahlwinkel von 22°
- Mit Montagebügel; mit Omega-Bügel
- Einfarbiges OLED Display
- Netzeingang und Netzausgang zum einfachen Zusammenschalten von bis zu 8 Geräten
- SEETRONIC Steckverbindung verbaut
- Für Anwendungsgebiete wie zum Beispiel: Architektur; Bühne; Hochzeit/Gala/Events; Theater; Video- und Fotografie; Verleiher
- Geräuschloser Betrieb
- Einsatzmöglichkeit: Fliegend; auf Stativ

Lieferumfang: 1 x Scheinwerfer, 1 x Bedienungsanleitung, 1 x Netzkabel/Stromkabel, 1 x Montagebügel, 1 x Omega-Bügel, 1 x Fernbedienung, 1 x Batterie

SICHERHEITSHINWEISE

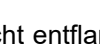
WARNUNG!
Lesen Sie aufmerksam die Sicherheitshinweise und benutzen Sie das Produkt nur wie in dieser Anleitung beschrieben, damit es nicht versehentlich zu Verletzungen oder Schäden kommt.

Verwendungszweck
- Bei diesem Gerät handelt es ich um einen Scheinwerfer 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 professionelle Anwendungen im Bereich der Veranstaltungstechnik vorgesehen (z. B. auf Bühnen). Es ist nicht für die Raumbeleuchtung 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 Verfall der Gewährleistungsanspruch 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 HO5RR-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 (Ta) beträgt -5 bis +45°C. Verwenden Sie das Gerät niemals außerhalb dieses Temperaturbereichs.
- Die Gehäusetemperatur (Tc) kann im Betrieb bis zu 55°C betragen. Vermeiden Sie den Kontakt mit Personen oder Gegenständen.
- Der Mindestabstand zur beleuchteten Fläche beträgt 10 cm. Der Wert ist am Gerät über das Bildzeichen angegeben: .
- Halten Sie das Gerät vor leicht entflammbaren 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.

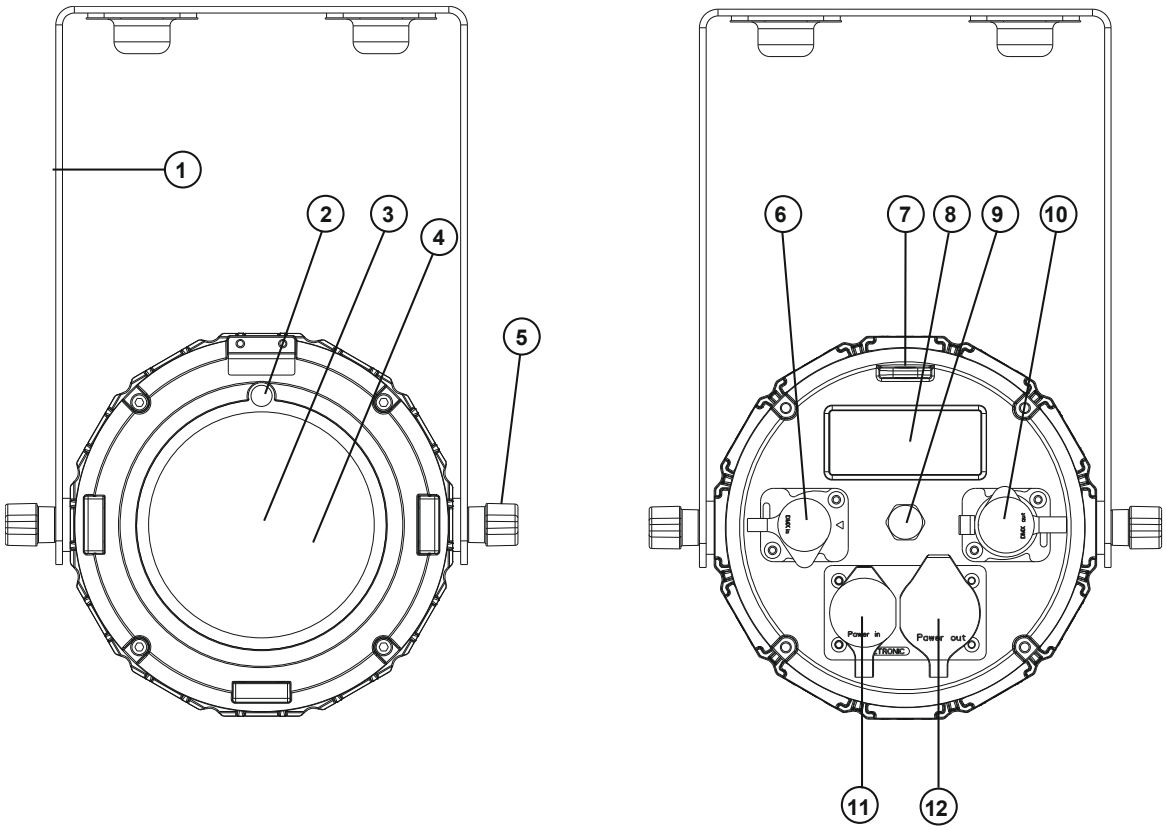
Vorsicht - Sachschäden

- 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 Gerat 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.

Batteriehinweise

- Schließen Sie die Batterien nie kurz, werfen Sie sie nie ins Feuer und versuchen Sie auch nicht, sie wieder aufzuladen (Explosionsgefahr!).
- Entfernen Sie die Batterien bei längerem Nichtgebrauch.
- Ausgelaufene Batterien können bei Berührung Hautverätzungen verursachen. Benutzen Sie in solchen Fällen geeignete Schutzhandschuhe.

GERÄTEBESCHREIBUNG



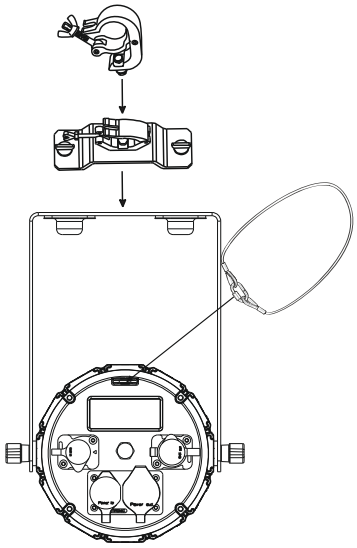
(1) Montagebügel
(2) Infrarotsensor für die Fernbedienung
(3) Zentrale RGB/WW-LED (COB, 80W)
(4) 6 x RGB-Ambientsegment (SMD 5050)
(5) Feststellschraube
(6) DMX-Eingang
(7) Fangseilöse
(8) OLED-Anzeige mit Bedientasten
(9) Druckausgleichsmembran
(10) DMX-Ausgang
(11) Netzanschluss
(12) Netzausgang

Hinweis: Die Netz- und DMX-Anschlüsse sind in korrekt gestecktem Zustand spritzwassergeschützt nach IP65. Bei Nichtgebrauch die Anschlüsse unbedingt mit den Gummidichtkappen verschließen.

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.

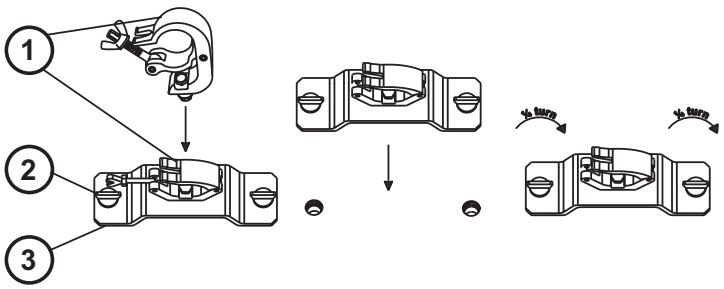
Das Gerät lässt sich über den Bügel an einer Traverse oder einer anderen geeigneten Struktur befestigen. Die Montage darf niemals freischwingend erfolgen.



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“.



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

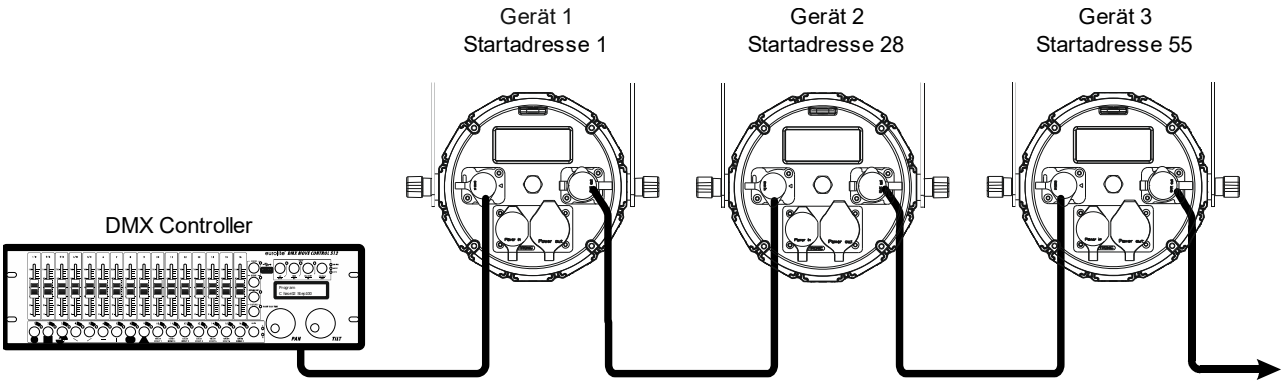
Verschrauben Sie eine Klammer über eine M10-Schraube und selbstsichernde Mutter mit dem Omega-Bügel. Führen Sie die beiden Schnellverschlüsse des Omega-Bügels in die dafür vorgesehenen Öffnungen an dem Montagebügel ein. Drehen Sie die Schnellverschlüsse im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag fest.

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 Öse am Gerät montiert. Befestigen Sie das Sicherungsseil so, dass der Fallweg des Geräts nicht mehr als 20 cm betragen kann.

5 Zum Ausrichten des Geräts lösen Sie die Feststellschrauben am Montagebügel, stellen die gewünschte Neigung ein und ziehen die Schrauben wieder fest an.

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

DMX512-ANSTEUERUNG



Für die Ansteuerung des Geräts per DMX512 ist eine Datenverbindung notwendig. Das Gerät verfügt dazu über spezielle DMX-Anschlüsse, die nach Schutzart IP65 ausgeführt sind. Passende DMX-Verbindungskabel sind optional erhältlich. Bei Nichtgebrauch die Anschlüsse unbedingt mit den Gummidichtkappen verschließen, um das Eindringen von Feuchtigkeit und Schmutz zu verhindern.

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.

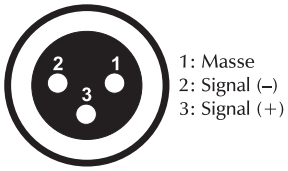
3 Am letzten Gerät muss die DMX-Leitung durch einen Abschlusswiderstand abgeschlossen werden. Dazu wird ein XLR-Stecker in den DMX-Ausgang am letzten Gerät gesteckt, bei dem zwischen Signal (–) und Signal (+) ein 120-Ω-Widerstand eingelötet ist.

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:

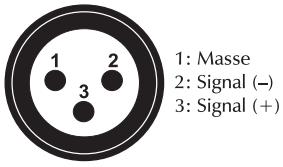
DMX-Ausgang

XLR-Einbaubuchse:

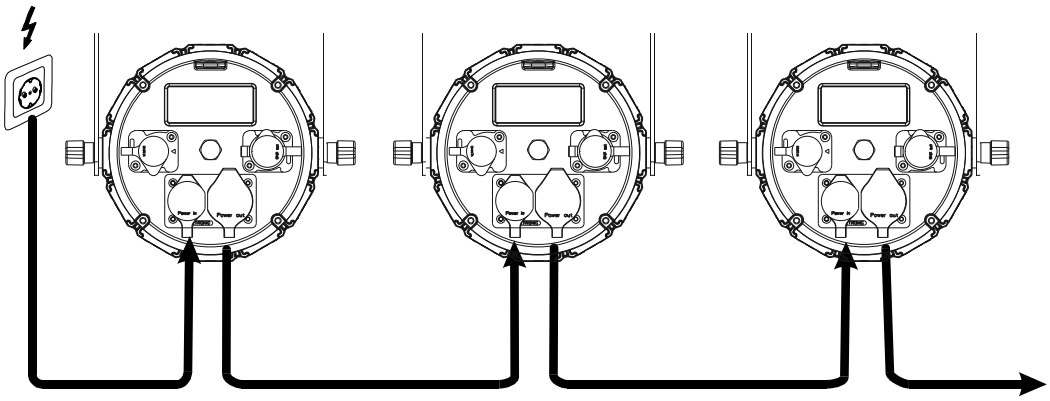


DMX-Eingang

XLR-Einbaustecker:



NETZANSCHLUSS



Das Gerät verfügt über ein Schaltnetzteil, das eine Netzspannung zwischen 100 und 240 Volt erlaubt. Die Netzanschlüsse sind nach Schutzart IP65 ausgeführt. Passende Verbindungskabel mit Spezialsteckern sind optional erhältlich. Bei Nichtgebrauch die Anschlüsse unbedingt mit den Gummidichtkappen verschließen, um das Eindringen von Feuchtigkeit und Schmutz zu verhindern.

1 Schließen Sie das beiliegende Netzkabel an und stecken 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. 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.

BEDIENUNG

Nach dem Anschluss ans Netz ist das Gerät betriebsbereit. Das Display zeigt die zuletzt eingestellte Betriebsart. Nehmen Sie nun die notwendigen Menüeinstellungen für die jeweilige Betriebsart mit den Bedientasten vor. Auch wenn Sie das Gerät vom Stromnetz trennen, bleiben alle Einstellungen gespeichert. Das Gerät kann entweder im Standalone-Modus über das Bedienfeld und die Fernbedienung EUROLITE IR-7 oder im DMX-gesteuerten Modus über einen handelsüblichen DMX-Controller betrieben werden.

Bedientasten

Taste	Funktion
MENU	Zur Wahl der Betriebsart oder zum Zurückspringen zur Startanzeige.
ENTER	Aktiviert den Einstellvorgang eines Menüpunkts 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.

Tastensperre

Sie können die Bedientasten sperren, um z. B. ein Eingreifen Unbefugter zu verhindern. Wenn die Funktion **PASSCODE** > **ON** im Menü aktiviert wurde, werden die Tasten automatisch nach dem letzten Befehl gesperrt. Um die Tastensperre wieder aufzuheben, drücken Sie diese Tasten in der folgenden Reihenfolge: **UP, DOWN, UP, DOWN, ENTER**.

Menüstruktur

Modus	Anzeige			Funktion	
DMX-Betrieb	DMX	27CH	ADDR:001-512	27-Kanal-Modus und Startadresse	
		12CH	ADDR:001-512	12-Kanal-Modus und Startadresse	
		07CH	ADDR:001-512	7-Kanal-Modus und Startadresse	
		7-1CH	ADDR:001-512	7-1-Kanal-Modus und Startadresse	
		04CH	ADDR:001-512	4-Kanal-Modus und Startadresse	
		03CH	ADDR:001-512	3-Kanal-Modus und Startadresse	
Farbvoreinstellungen	STATIC	01-19		Konstantes Leuchten in einer von 19 Farben	
Automatikbetrieb	AUTO	01-12		Auto-Programm (1-12)	
Ablaufgeschwindigkeit für den Automatikbetrieb	SPEED	01-09		Ablaufgeschwindigkeit langsam > schnell	
Farbmischung	COLOR	R:000-255		Rot 0-100%	COB-LED
		G:000-255		Grün 0-100%	
		B:000-255		Blau 0-100%	
		W:000-255		Warmweiß 0-100%	
		smdR:000-255		Rot 0-100%	SMD-Segmente
		smdG:000-255		Grün 0-100%	
		smdB:000-255		Blau 0-100%	
Dimmer	DIMMING	01-99		Gesamthelligkeit dunkel > hell	
Farbüberblendung	FADING	00-99		Farbüberblendung langsam > schnell	
Strobe-Effekt	FLASH	00-99		Strobe-Effekt langsam > schnell	
Verhalten bei fehlendem DMX-Signal	DMX lost	Blackout		Dunkelschaltung	
		Hold		Letzter DMX-Wert wird beibehalten	
		Full		LEDs leuchten mit 100% Helligkeit	
		Static		Wechsel in die eingestellte statische Farbe (1-19)	
		Auto		Wechsel in das eingestellte Auto-Programm (1-12)	
Slave-Modus	SLAVE	SLAVE		Slave-Modus	
Tastensperre	PASSCODE	ON		Tastensperre an	
		OFF		Tastensperre aus	
IR-Fernbedienung	INFRARED	ON		IR-Fernbedienung an	
		OFF		IR-Fernbedienung aus	
Version	Vx.x	Vx.x		Aktuelle Software-Version	

Standalone-Betrieb

Farbvoreinstellungen
Im Modus **STATIC** strahlt das Gerät konstant in einer von 19 vorgegebenen Farben.

1 Drücken Sie die Taste **MENU** bis das Display die Betriebsart **STATIC** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

2 Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die gewünschte Farbe. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

Automatikbetrieb
Im Automatikbetrieb stehen 12 verschiedene Autoprogramme zur Verfügung die mit einer einstellbaren Geschwindigkeit ablaufen.

1 Drücken Sie die Taste **MENU** bis das Display die Betriebsart **AUTO** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Wählen Sie das gewünschte Autoprogramm (01-12) mit den Tasten **UP** und **DOWN.** Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

2 Drücken Sie die Taste **MENU** bis das Display **SPEED** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die Ablaufgeschwindigkeit des Programms von SP 01 (langsam) bis SP 09 (schnell) ein. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

Farbmischung
Der Farbmodus **COLOR** bietet die Möglichkeit, jede Farbe der LEDs individuell in der Intensität einzustellen. Das Gerät strahlt konstant mit dieser Farbeinstellung.

1 Drücken Sie die Taste **MENU** bis das Display die Betriebsart **COLOR** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

2 Das Display zeigt nun den Buchstaben **R** für die Farbe an und den dazugehörigen Intensitätswert. Stellen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die gewünschte Intensität ein.

3 Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Jetzt kann die Grundfarbe Grün eingestellt werden, danach Blau und Warmweiß, sowie SMD-LEDs in Rot, dann Grün und Blau.

Gesamthelligkeit
Im Modus **DIMMING** lässt sich die Gesamthelligkeit für die Standalone-Betriebsarten einstellen.

1 Drücken Sie die Taste **MENU** bis das Display das Menü **DIMMING** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

2 Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die gewünschte Helligkeit (01 = dunkel, 99 = hell). Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

Farbüberblendung
Der Modus **FADING** aktiviert die Farbüberblendung. Die Geschwindigkeit ist einstellbar.

1 Drücken Sie die Taste **MENU** bis das Display das Menu **FADING** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

2 Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die gewünschte Geschwindigkeit (00-99). Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

Strobe-Effekt
Der Modus **FLASH** aktiviert den Strobe-Effekt. Die Blitzrate ist einstellbar.

1 Drücken Sie die Taste **MENU** bis das Display das Menü **FLASH** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

2 Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** die gewünschte Blitzrate (00-99). Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

Verhalten bei fehlendem DMX-Signal
Im Modus **DMX lost** lassen sich verschiedene Modi einstellen, wenn kein DMX-Signal empfangen wird.

1 Drücken Sie die Taste **MENU** bis das Display das Menü **DMX lost** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

2 Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** den gewünschten Modus (siehe *Menüstruktur*). Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

Kabelgebundener Master/Slave-Betrieb

Es lassen sich mehrere Geräte per DMX-Kabel 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.

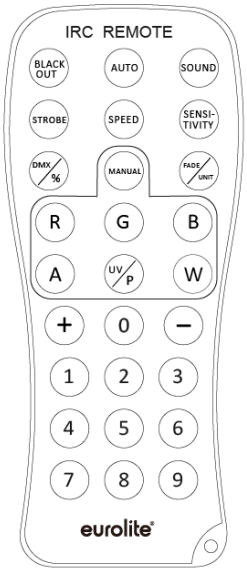
1 Konfigurieren Sie zuerst alle Slave-Geräte vor dem Anschluss an das Master-Gerät. Drücken Sie dazu die Taste **MENU** bis das Display **SLAVE** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

2 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.

3 Wählen Sie am Master-Gerät den gewünschten Betriebsmodus, entweder STATIC, AUTO, COLOR etc. Die zusammengeschalteten Geräte arbeiten nun synchron.

Fernbedienung IR-7

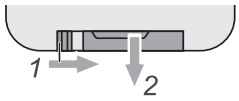
Das Gerät muss für die Ansteuerung per Fernbedienung aktiviert werden. Wählen Sie dazu im Menüpunkt **INFRARED** die Einstellung **ON**. Halten Sie beim Betätigen einer Taste die Fernbedienung immer in Richtung des Sensors auf der Gerätevorderseite. Zwischen Fernbedienung und Sensor muss Sichtverbindung bestehen. In der DMX- und der Slave-Betriebsart sind die Funktionen der Fernbedienung deaktiviert.



Taste	Funktion
BLACKOUT	LEDs aus
AUTO	Automatikbetrieb Programmwahl mit (+)/(–)
STROBE	Strobe-Effekt für Automatikbetrieb Blitzrate einstellen mit (+)/(–)
SPEED	Ablaufgeschwindigkeit im Automatikbetrieb Einstellung mit (+)/(–)
DMX	DMX-Betrieb an/aus
MANUAL	Farbmodus Farben wählen mit R/G/B/W und 0 Einstellung mit (+)/(-)
FADE	Farbüberblendung: Geschwindigkeit einstellen mit (+)/(–)
1-9	Gesamthelligkeit (1 = dunkel, 9 = hell)

Hinweise:

- Die Fernbedienung wird mit eingesetzter Batterie geliefert. Damit die Batterie während der Lagerung nicht entladen werden kann, befindet sich eine Isolierfolie zwischen der Batterie und den Batteriekontakten. Ziehen Sie vor dem ersten Betrieb die Folie auf der Rückseite der Fernbedienung aus dem Batteriehalter heraus. Anderenfalls ist die Fernbedienung nicht funktionstüchtig.
- Lässt die Reichweite der Fernbedienung nach ist die Batterie verbraucht und muss auswechselt werden. Drücken Sie dazu auf der Rückseite der Fernbedienung den kleinen Riegel mit der Kerbe nach rechts und ziehen Sie gleichzeitig den Batteriehalter heraus. Für den Betrieb der Fernbedienung wird eine 3-V-Knopfzelle Typ CR 2025 benötigt. Achten Sie beim Einsetzen darauf, dass der Pluspol der Knopfzelle im Halter nach oben zeigt.



- Entnehmen Sie vorsichtshalber die Batterie aus der Fernbedienung bei längerem Nichtgebrauch.

DMX-Betrieb

Anzahl der DMX-Kanäle und DMX-Startadresse einstellen
Für den Betrieb über einen Controller mit DMX512-Protokoll verfügt das Gerät über 27 Steuerkanäle. Es kann aber auch in einen Modus mit 3, 4, 7-1, 7 oder 12 Kanälen umgeschaltet werden, wenn andere Funktionen benötigt werden. Damit das Gerät vom Controller angesteuert werden kann, muss außerdem 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 **MENU** bis das Display die Betriebsart **DMX** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

2 Das Display zeigt **3 CH** (3 DMX-Kanäle), **4 CH** (4 DMX-Kanäle), **7-1 CH** (7-1 DMX-Kanäle), **7 CH** (7 DMX-Kanäle), **12 CH** (12 DMX-Kanäle) oder **27 CH** (27 DMX-Kanäle) an. Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** den gewünschten DMX-Kanal-Modus. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

3 Das Menü für die DMX-Startadresse wird aufgerufen **ADDR*****. Stellen Sie die Adresse mit den Tasten **UP** und **DOWN** ein. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.

4 Beim Empfang von DMX-Steuersignalen zeigt das Display „MENU DMX“. Fehlen die DMX-Steuersignale, blendet das Display „DMX NOSIGNAL“ ein.

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.

DMX-Funktionen

3-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion	
1	000 – 255	Rot 0-100%	COB-LED
2	000 – 255	Grün 0-100%	
3	000 – 255	Blau 0-100%	

4-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion	
1	000 – 255	Rot 0-100%	COB-LED
2	000 – 255	Grün 0-100%	
3	000 – 255	Blau 0-100%	
4	000 – 255	Warmweiß 0-100%	

7-1-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion	
1	000 – 255	Rot 0-100%	COB-LED
2	000 – 255	Grün 0-100%	
3	000 – 255	Blau 0-100%	
4	000 – 255	Warmweiß 0-100%	
5	000 – 255	Rot 0-100%	SMD-Segmente
6	000 – 255	Grün 0-100%	
7	000 – 255	Blau 0-100%	

7-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion	
1 Master-Dimmer	000 – 255	Gesamthelligkeit 0-100%	
2 Strobe-Effekt	000 – 009	Keine Funktion	
	010 – 255	Strobe mit zunehmender Geschwindigkeit	
3 Farbvoreinstellungen	000 – 009	Keine Funktion	COB-LED
	010 – 019	Rot	
	020 – 029	Grün	
	030 – 039	Blau	
	040 – 049	Warmweiß	
	050 – 059	Gelb	
	060 – 069	Magenta	
	070 – 079	Cyan	
	080 – 089	Dunkelorange	
	090 – 099	Grüngelb	
	100 – 109	Lachs	
	110 – 119	Türkis	
	120 – 129	Hellgrün	
	130 – 139	Orange	
	140 – 149	Stroh	
	150 – 159	Lavendel	
	160 – 169	Hellblau	
	170 – 179	Dunkelblau	
	180 – 189	Pink	
	190 – 255	Alle an	
4 SMD-Strobe	000 – 255	Strobe mit zunehmender Geschwindigkeit	
5 Farbvoreinstellungen	000 – 009	Keine Funktion	SMD-Segmente
	010 – 019	Rot	
	020 – 029	Grün	
	030 – 039	Blau	
	040 – 049	Gelb	
	050 – 059	Magenta	
	060 – 069	Cyan	
	070 – 079	Dunkelorange	
	080 – 089	Grüngelb	
	090 – 099	Lachs	
	100 – 109	Türkis	
	110 – 119	Hellgrün	
	120 – 129	Orange	
	130 – 139	Stroh	
	140 – 149	Lavendel	
	150 – 159	Hellblau	
	160 – 169	Dunkelblau	
	170 – 179	Pink	
	180 – 255	Alle an	
6 Auto-Programme	000 – 009	Keine Funktion	
	010 – 029	Auto-Programm 1	
	030 – 049	Auto-Programm 2	

	050 – 069	Auto-Programm 3
	070 – 089	Auto-Programm 4
	090 – 109	Auto-Programm 5
	110 – 129	Auto-Programm 6
	130 – 149	Auto-Programm 7
	150 – 169	Auto-Programm 8
	170 – 189	Auto-Programm 9
	190 – 209	Auto-Programm 10
	210 – 229	Auto-Programm 11
	230 – 255	Auto-Programm 12
7 Auto-Programm Geschwindigkeit	000 – 255	Geschwindigkeit (langsam > schnell)

12-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion	
1 Master-Dimmer	000 – 255	Gesamthelligkeit 0-100%	
2 Strobe-Effekt	000 – 009	Keine Funktion	
	010 – 255	Strobe mit zunehmender Geschwindigkeit	
3 Farbvoreinstellungen	000 – 009	Keine Funktion	COB-LED
	010 – 019	Rot	
	020 – 029	Grün	
	030 – 039	Blau	
	040 – 049	Warmweiß	
	050 – 059	Gelb	
	060 – 069	Magenta	
	070 – 079	Cyan	
	080 – 089	Dunkelorange	
	090 – 099	Grüngelb	
	100 – 109	Lachs	
	110 – 119	Türkis	
	120 – 129	Hellgrün	
	130 – 139	Orange	
	140 – 149	Stroh	
	150 – 159	Lavendel	
	160 – 169	Hellblau	
	170 – 179	Dunkelblau	
	180 – 189	Pink	
	190 – 255	Alle an	
4 SMD-Strobe	000 – 255	Strobe mit zunehmender Geschwindigkeit	
5-10 Farbvoreinstellungen	000 – 009	Keine Funktion	SMD-Segmente 1-6
	010 – 019	Rot	
	020 – 029	Grün	
	030 – 039	Blau	
	040 – 049	Gelb	
	050 – 059	Magenta	
	060 – 069	Cyan	

	070 – 079	Dunkelorange	
	080 – 089	Grüngelb	
	090 – 099	Lachs	
	100 – 109	Türkis	
	110 – 119	Hellgrün	
	120 – 129	Orange	
	130 – 139	Stroh	
	140 – 149	Lavendel	
	150 – 159	Hellblau	
	160 – 169	Dunkelblau	
	170 – 179	Pink	
	180 – 255	Alle an	
11 Auto-Programme	000 – 009	Keine Funktion	
	010 – 029	Auto-Programm 1	
	030 – 049	Auto-Programm 2	
	050 – 069	Auto-Programm 3	
	070 – 089	Auto-Programm 4	
	090 – 109	Auto-Programm 5	
	110 – 129	Auto-Programm 6	
	130 – 149	Auto-Programm 7	
	150 – 169	Auto-Programm 8	
	170 – 189	Auto-Programm 9	
	190 – 209	Auto-Programm 10	
	210 – 229	Auto-Programm 11	
	230 – 255	Auto-Programm 12	
12 Auto-Programm Geschwindigkeit	000 – 255	Geschwindigkeit (langsam > schnell)	

27-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion	
1 **Master-Dimmer**	000 – 255	Gesamthelligkeit 0-100%	
2 **Strobe-Effekt**	000 – 009	Keine Funktion	
	010 – 255	Strobe mit zunehmender Geschwindigkeit	
3	000 – 255	Rot 0-100%	COB-LED
4	000 – 255	Grün 0-100%	
5	000 – 255	Blau 0-100%	
6	000 – 255	Warmweiß 0-100%	
7 **SMD-Strobe**	000 – 255	Strobe mit zunehmender Geschwindigkeit	
8	000 – 255	Rot 0-100%	SMD-Segment 1
9	000 – 255	Grün 0-100%	
10	000 – 255	Blau 0-100%	
11 – 22	…		SMD-Segmente 2-5
23	000 – 255	Rot 0-100%	SMD-Segment 6
24	000 – 255	Grün 0-100%	
25	000 – 255	Blau 0-100%	
26 **Auto-Programme**	000 – 009	Keine Funktion	
	010 – 029	Auto-Programm 1	
	030 – 049	Auto-Programm 2	
	050 – 069	Auto-Programm 3	
	070 – 089	Auto-Programm 4	
	090 – 109	Auto-Programm 5	
	110 – 129	Auto-Programm 6	
	130 – 149	Auto-Programm 7	
	150 – 169	Auto-Programm 8	
	170 – 189	Auto-Programm 9	
	190 – 209	Auto-Programm 10	
	210 – 229	Auto-Programm 11	
	230 – 255	Auto-Programm 12	
27 **Auto-Programm Geschwindigkeit**	000 – 255	Geschwindigkeit (langsam > schnell)	

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.

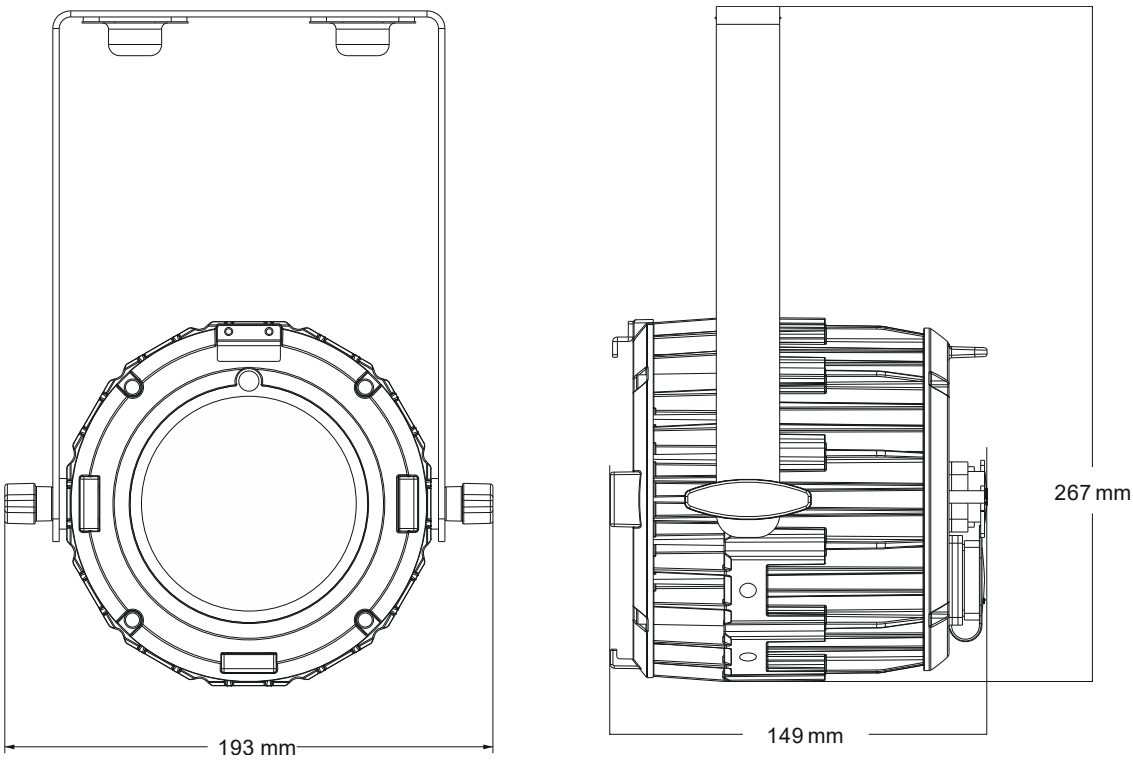


Als Endverbraucher sind Sie durch die Batterieverordnung gesetzlich zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien und Akkus verpflichtet. Die Entsorgung über den Hausmüll ist verboten. Verbrauchte Batterien können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde und überall, wo Batterien verkauft werden, 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:	45 W
Schutzart:	IP65
Schutzklasse:	SK I
Stromanschluss:	Stromeinspeisung über IP T-Con (M) Einbauversion Stromanschlusskabel mit Schutzkontaktstecker
Aufbau Kabel:	3 x 1,0 mm² H05RN-F
Stromausgang:	IP T-Con (W) Einbauversion
Lampenart:	LED-Lampe
LED-Typ:	1 x 80 W COB (Chip-on-board) 4in1 QCL RGB/WW
	18 x SMD 5050 3in1 TCL RGB
Blitzrate:	0,5 - 24 Hz
DMX-Kanäle:	3; 4; 7; 7; 12; 27
DMX-Eingang:	3-pol XLR (M) Einbauversion IP
DMX-Ausgang:	3-pol XLR (W) Einbauversion IP
Kühlung:	Passive Konvektionskühlung
Ansteuerung:	Stand-alone; IR-Fernbedienung; DMX; Master/Slave-Funktion
Projektion:	Flimmerfrei
DMX-Ausfallmodus:	Blackout; Hold; Full on; Static; Auto
Abstrahlwinkel (1/2 Peak):	22°
Abstrahlwinkel (1/10 Peak):	38°
Gehäusefarbe:	Schwarz
Aufnahmesystem:	Montagebügel
	Omega-Bügel
Displaytyp:	Einfarbiges OLED Display
Durchmesser Befestigungslöcher:	1 x Ø11mm
Markenverwendung:	SEETRONIC Steckverbindung verbaut
Material:	Aluminiumguss
Maße:	Breite: 19,3 cm
	Tiefe: 14,9 cm
	Höhe: 26,7 cm
Gewicht:	2,7 kg

Fernbedienung	
Batterie:	1 x Knopfzelle 3,0 V CR2025 Lithium-Mangan (mitgeliefert)



Zubehör

EUROLITE Omega-Bügel 69	Best.-Nr. 51786588
EUROLITE IR-7 Fernbedienung	Best.-Nr. 50530561
EUROLITE TPC-10 Klammer, silber	Best.-Nr. 59006856
EUROLITE Sicherungsseil A 3x600mm bis 5kg, silber	Best.-Nr. 58010310
PSSO DMX Kabel IP65 3pol 1,5m schwarz	Best.-Nr. 3022783A
EUROLITE IP T-Con Netzkabel 3x1,5 1,5m	Best.-Nr. 30235005
EUROLITE IP T-Con Verbindungskabel 3x1,5 1,5m	Best.-Nr. 30247750
ROADINGER Flightcase 4x LED IP PAR 3x8W QCL/3x9W SCL	Best.-Nr. 31005190

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten. © 30.09.2026

English

USER MANUAL

LED IP Tourlight 80 RGB/WW

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

Outdoor spotlight (IP65) with RGB/WW color mixing and RGB ambient illumination
- 1 powerful LED 80 W COB (chip-on-board) 4in1 QCL RGB/WW
- 18 powerful LEDs SMD 5050 3in1 TCL RGB, 6 segments controlled separately
- Dimmer electronic; color blend stepless
- Wash effect
- 12 integrated show programs
- Direct color selection for 19 preset colors
- The device is cooled by passive convection cooling
- Control via stand-alone; IR remote control; DMX; master/slave function
- Flicker-free
- DMX fail mode (blackout; hold; full on; static; auto)
- With a beam angle of 22°
- With mounting bracket; with omega bracket
- Monochrome OLED display
- Mains input and output for power linking up to 8 units
- Built with SEETRONIC connector
- For application areas such as: Architecture; stage; wedding/gala/events; theater; video and photography; rental
- Silent operation
- Application possibility: Suspended; on stand

Package contents:1 x spotlight, 1 x user manual, 1 x power cord, 1 x mounting bracket; 1 x omega bracket, 1 x remote control, 1 x battery

SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING!
Please read the safety warnings carefully and only use the product as describe 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 professional use in the field of event technology, e.g. on stage. It is not suitable for household lighting.
- Only use the device according to the instructions given herein. 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.

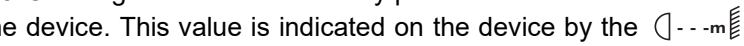
Danger due to electricity

- 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 exactly be 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 defeat the protective ground of a mains cable. Failure to do so could result in damage to the device and possibly injure the user.
- For outdoor use make sure to connect a rubber cable H05RN-F or HO5RR-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 (Ta) is -5 to +45°C. Do not operate the device outside of this temperature range.
- The housing temperature (Tc) can be up to 55°C during use. Avoid contact by persons and materials.
- Do not illuminate surfaces within 10 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.

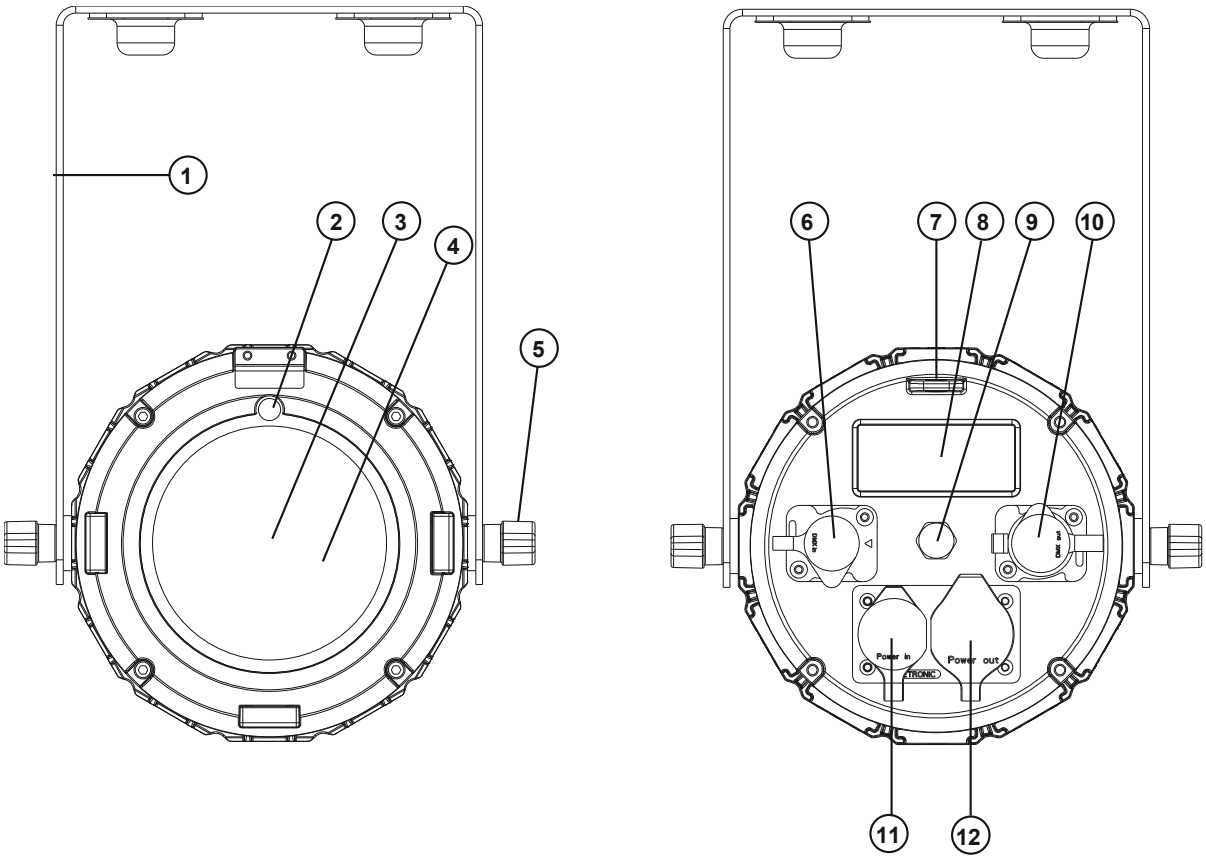
Caution – material damage

- 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.

About batteries

- Do not try to short-circuit, recharge, disassemble or heat batteries (danger of explosion!).
- Remove the batteries if the device is not used for a longer period of time.
- Damaged/leaking batteries may cause harm to your skin–use safety gloves.

DESCRIPTION OF THE DEVICE



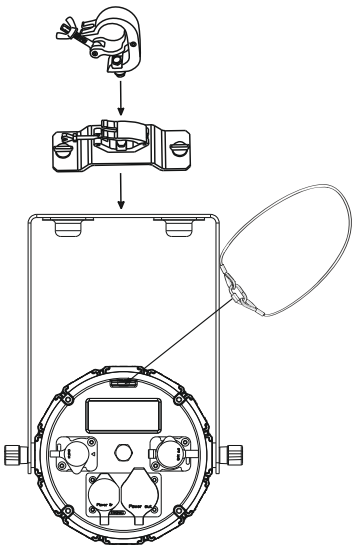
(1) Mounting bracket
(2) Infrared sensor for the remote control
(3) Center RGB/WW LED (COB, 80W)
(4) 6 x RGB ambient segment (SMD 5050)
(5) Fixation screw
(6) DMX input
(7) Safety eyelet
(8) OLED display with operating buttons
(9) DMX output
(10) Pressure compensation membrane
(11) Power in
(12) Power out

Note: When connected correctly, the power and DMX sockets are protected from spraying water according to IP65. When not in use, make absolutely sure to close the sockets with the rubber sealing caps.

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.

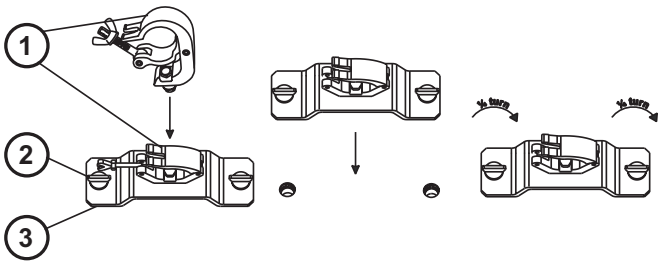
The device may be mounted on a truss or similar rigging structure. The device must never be fixed swinging freely in the room.



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.



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

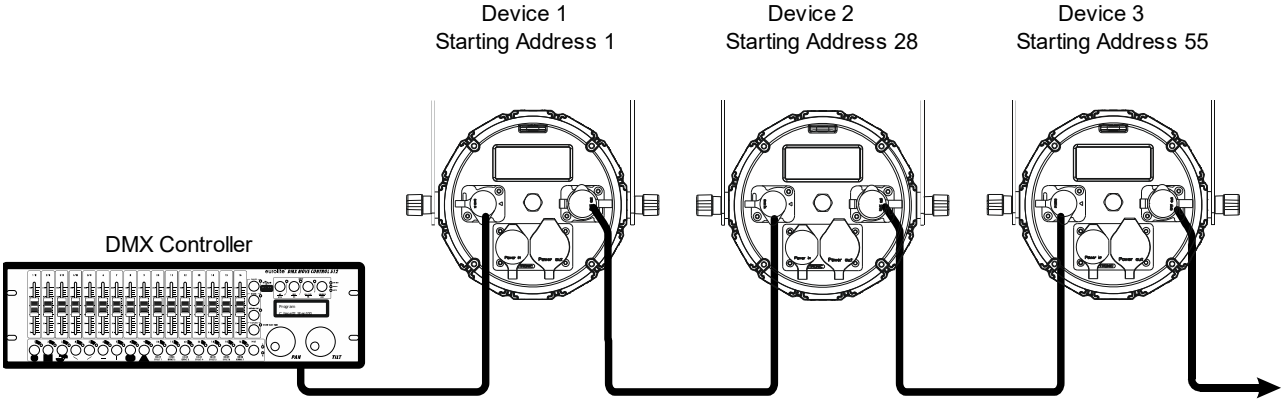
Screw one coupler via an M10 screw and self-locking nut onto the Omega bracket. Insert the quick-lock fasteners of the Omega bracket into the respective holes on the mounting bracket. Tighten the quick-lock fasteners fully clockwise.

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 installed on the device for fixation of the safety bond. 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 To align the device, release the fixation screws at the mounting bracket, adjust the desired inclination angle and tighten the fixation screws.

6 After installation, the device requires inspections periodically to prevent the possibility of rot, deformation and looseness.

DMX CONNECTION



A DMX512 data link is required in order to control the device via DMX. The device provides special DMX connectors, which are designed according to protection class IP65. Matching DMX connection cables with special plugs are optionally available. When not in use, make absolutely sure to close the connections with the rubber sealing caps to prevent moisture and dirt from penetrating.

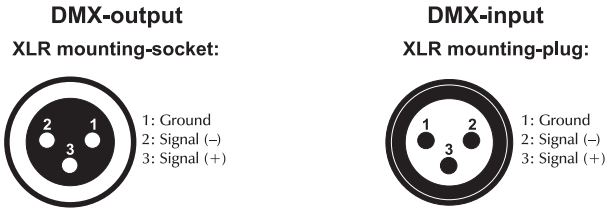
1 Connect the output of your DMX controller to the DMX input DMX IN of the device with a DMX cable.

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.

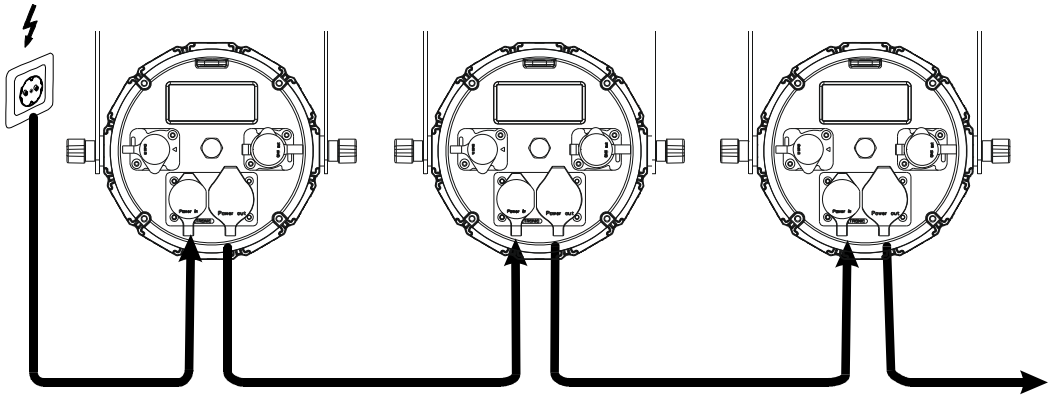
3 At the last unit, the DMX cable has to be terminated. Plug the terminator with a 120 Ω resistor between Signal (–) and Signal (+) in the DMX output of the last unit.

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:



POWER SUPPLY



The device uses an auto-range power supply that accepts input voltages between 100 und 240 volts. The power connectors are designed according to protection class IP65. Matching connection cables with special plugs are optionally available. When not in use, make absolutely sure to close the connections with the rubber sealing caps to prevent moisture and dirt from penetrating.

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 until all units are connected. 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.

OPERATION

After connecting the device to the mains it is ready for operation. The display indicates the last operating mode. The operating modes can be selected by means of the display and the control buttons. 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 board and the EUROLITE IR-7 remote control or in DMX-controlled mode via any commercial DMX controller.

Operating buttons

Button	Function
MENU	Selects the operating mode or returns to the initial screen.
ENTER	Activates a value to be modified 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.

Key lock

You can lock the operating buttons to e.g. prevent menu tampering. If the menu option **PASSCODE** is enabled, the buttons will be automatically locked from the last command. In order to disable the key lock function, press these buttons in the following order: **UP, DOWN, UP, DOWN, ENTER**.

Menu structure

Mode	Display			Function	
DMX mode	DMX	27CH	ADDR:001-512	27-channel mode and starting address	
		12CH	ADDR:001-512	12-channel mode and starting address	
		07CH	ADDR:001-512	7-channel mode and starting address	
		7-1CH	ADDR:001-512	7-1-channel mode and starting address	
		04CH	ADDR:001-512	4-channel mode and starting address	
		03CH	ADDR:001-512	3-channel mode and starting address	
Preset colors	STATIC	01-19		Constant lighting in one of 19 colors	
Automatic mode	AUTO	01-12		Auto programs 01-12	
Running speed in automatic mode	SPEED	01-09		Program running speed slow > fast	
Color mix	COLOR	R000-255		Red 0-100%	COB LED
		G000-255		Green 0-100%	
		B000-255		Blue 0-100%	
		W000-255		Warm white 0-100%	
		smdR:000-255		Red 0-100%	SMD segments
		smdG:000-255		Green 0-100%	
		smdB:000-255		Blue 0-100%	
Dimmer	DIMMING	01- 99		Total brightness dark > bright	
Color fade in and out	FADING	00-99		Fading program slow > fast	
Strobe effect	FLASH	00-99		Strobe effect slow > fast	
Behavior in case of missing DMX signal	DMX lost	Blackout		LEDs switched off	
		Hold		Most recent DMX value is held	
		Full		All LEDs at 100% brightness	
		STATIC		Selected static color (01-19)	
		Auto		Selected auto program (01-12)	
Slave mode	SLAVE	SLAVE MODE		Slave mode	
Key lock	PASSCODE	ON		Key lock on	
		OFF		Key lock off	
IR remote control	INFRARED	ON		IR remote control on	
		OFF		IR remote control off	
Firmware version	Vx.x	Vx.x		Firmware version number	

Stand-alone mode

Preset colors
In the **STATIC** mode the device will constantly emit one of 19 preset colors.

1 Press the **MENU** button until **STATIC** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.

2 Use the buttons **UP** and **DOWN** to set the desired color. Confirm with the **ENTER** button.

Automatic mode
In automatic mode, 12 programs are available that run at an adjustable speed.

1 Press the **MENU** button until **AUTO** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button. Use the buttons **UP** and **DOWN** to select the desired program (01-12). Confirm with the **ENTER** button.

2 Press the **MENU** button until **SPEED** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button. Use the buttons **UP** and **DOWN** to adjust the running speed of the program from **01** (slow) to **09** (fast). Confirm with the **ENTER** button.

Individual color mix
In the mode **COLOR** each color of the LEDs can be individually adjusted for intensity. The device will constantly emit the adjusted color.

1 Press the **MENU** button until **COLOR** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.

2 Now the display indicates the letter **R** for the color and the corresponding intensity value. Use the buttons **UP** and **DOWN** to adjust the desired intensity.

3 Confirm with the **ENTER** button. Now the color green can be adjusted; then blue and white, as well as SMD-LEDs in red, green and blue.

Total brightness
Menu **DIMMING** allows adjusting the total brightness for all stand-alone operating modes.

1 Press the **MENU** button until **DIMMING** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.

2 Use the buttons **UP** and **DOWN** to adjust the desired brightness (01 = dark, 99 = bright). Confirm with the **ENTER** button.

Color fade
FADING mode enables color fade in and out. The speed is adjustable.

1 Press the **MENU** button until **FADING** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.

2 Use the buttons **UP** and **DOWN** to adjust the desired speed (00-99). Confirm with the **ENTER** button.

Strobe effect
FLASH mode enables strobe effects. The flash frequency is adjustable.

1 Press the **MENU** button until **FLASH** is indicated in the display Confirm with the **ENTER** button.

2 Use the buttons **UP** and **DOWN** to adjust the desired speed (00-99). Confirm with the **ENTER** button.

Behavior at missing DMX-signal
DMX lost mode offers different options when no DMX signal is received.

1 Press the **MENU** button repeatedly until the display shows the **DMX lost** menu. Press **ENTER** to confirm.

2 Select the desired mode with the **UP** and **DOWN** buttons (see *Menu structure*). Confirm with **ENTER**.

Cabled master/slave operation

Several devices may be interconnected (max. 32) via DMX cables. 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.

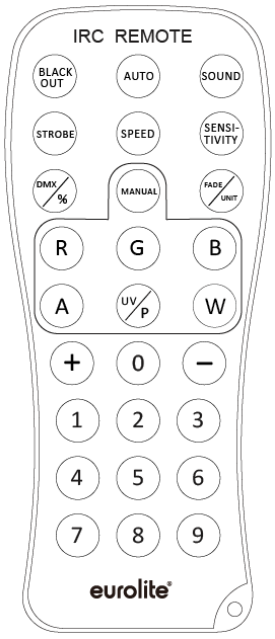
1 Configure all slave units before connecting the master unit: Press the **MENU** button until **SLAVE** is indicated on the display. Confirm with the **ENTER** button.

2 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.

3 Select the desired operating mode, either STATIC, AUTO, COLOR etc. The interconnected devices will now operate in synchronously

Remote control IR-7

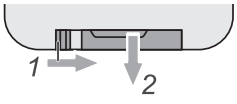
The device must be activated for remote control. For this, set menu item **INFRARED** to **ON**. When actuating a button, always direct the remote control towards the sensor. There must be no obstacles between remote control and the sensor. In DMX and slave mode, the remote control functions are deactivated.



Button	Function
BLACKOUT	LEDs off
AUTO	Automatic mode program selection with (+)/(–)
STROBE	Strobe effect for automatic mode flash rate setting with (+)/(–)
SPEED	Running speed in automatic mode setting with (+)/(–)
SENSITIVITY	Microphone sensitivity setting with (+)/(–)
DMX	DMX mode on/off
MANUAL	Color mode select colors with R/G/B/W and 0 setting with (+)/(–)
FADE	Color fade in and out: speed setting with (+)/(–)
1-9	Total brightness (1 = dark, 9 = bright)

Notes:

- The remote control is supplied with a battery inserted. An insulating foil between the battery and the battery contacts prevents the battery from being discharged during storage. Prior to the first operation remove the foil from the battery support on the rear side of the remote control. Otherwise operation of the remote control is not possible.
- If the range of the remote control decreases, replace the battery. For this purpose, on the rear side of the remote control press the small bar with the groove to the right and at the same time remove the battery support. For operation, one 3 V button cell type CR 2025 is required. When inserting, pay attention that the positive pole of the button cell shows upwards in the support.



- Remove the battery from the remote control as a precaution if the device is not used for a longer period of time.

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 27 control channels. However, it can also be switched to a mode with 3, 4, 7-1, 7 or 12 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 **MENU** button until **DMX** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.

2 The display indicates **3 CH** (3 DMX channels), **4 CH** (4 DMX channels), **7-1 CH** (7-1 DMX channels), **7 CH** (7 DMX channels), **12 CH** (12 DMX channels) or **27 CH** (27 DMX channels). Use the buttons **UP** and **DOWN** to select the desired DMX channel mode. Confirm with the **ENTER** button.

3 Now the display indicates the menu item for the DMX starting address **ADDR*****. Use the buttons **UP** and **DOWN** to set the address. Confirm with the **ENTER** button.

4 When receiving DMX control signals, the display shows "MENU DMX". If no DMX control signals are available, the display shows "DMX NOSIGNAL".

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

3-channel mode

Channel	Value	Function	
1	000 – 255	Red 0-100%	COB LED
2	000 – 255	Green 0-100%	
3	000 – 255	Blue 0-100%	

4-channel mode

Channel	Value	Function	
1	000 – 255	Red 0-100%	COB LED
2	000 – 255	Green 0-100%	
3	000 – 255	Blue 0-100%	
4	000 – 255	Warm white 0-100%	

7-1-channel mode

Channel	Value	Function	
1	000 – 255	Red 0-100%	COB LED
2	000 – 255	Green 0-100%	
3	000 – 255	Blue 0-100%	
4	000 – 255	Warm white 0-100%	
5	000 – 255	Red 0-100%	SMD segments
6	000 – 255	Green 0-100%	
7	000 – 255	Blue 0-100%	

7-channel mode

Channel	Value	Function	
1 **Master dimmer**	000 – 255	Total brightness 0-100 %	
2 **Strobe effect**	000 – 009	No function	
	010 – 255	Strobe effect slow > fast	
3 **Preset colors**	000 – 009	No function	COB LED
	010 – 019	Red	
	020 – 029	Green	
	030 – 039	Blue	
	040 – 049	Warm white	
	050 – 059	Yellow	
	060 – 069	Magenta	
	070 – 079	Cyan	
	080 – 089	Dark orange	
	090 – 099	Green yellow	
	100 – 109	Salmon	
	110 – 119	Turquoise	
	120 – 129	Light green	
	130 – 139	Orange	
	140 – 149	Straw	
	150 – 159	Lavender	
	160 – 169	Light blue	
	170 – 179	Dark blue	
	180 – 189	Pink	
	190 – 255	Full on	
4 **SMD strobe**	000 – 255	Strobe effect, slow > fast	
5 **Preset colors**	000 – 009	No function	SMD segments
	010 – 019	Red	
	020 – 029	Green	
	030 – 039	Blue	
	040 – 049	Yellow	
	050 – 059	Magenta	
	060 – 069	Cyan	
	070 – 079	Dark orange	
	080 – 089	Green yellow	
	090 – 099	Salmon	
	100 – 109	Turquoise	
	110 – 119	Light green	
	120 – 129	Orange	
	130 – 139	Straw	
	140 – 149	Lavender	
	150 – 159	Light blue	
	160 – 169	Dark blue	
	170 – 179	Pink	
	180 – 255	Full on	
6 **Auto programs**	000 – 009	No function	
	010 – 029	Auto program 1	
	030 – 049	Auto program 2	

	050 – 069	Auto program 3
	070 – 089	Auto program 4
	090 – 109	Auto program 5
	110 – 129	Auto program 6
	130 – 149	Auto program 7
	150 – 169	Auto program 8
	170 – 189	Auto program 9
	190 – 209	Auto program 10
	210 – 229	Auto program 11
	230 – 255	Auto program 12
7 Auto program speed	000 – 255	Speed (slow > fast)

12-chanel mode

Channel	Value	Function	
1 Master dimmer	000 – 255	Total brightness 0-100 %	
2 Strobe effect	000 – 009	No function	
	010 – 255	Strobe effect slow > fast	
3 Preset colors	000 – 009	No function	COB LED
	010 – 019	Red	
	020 – 029	Green	
	030 – 039	Blue	
	040 – 049	Warm white	
	050 – 059	Yellow	
	060 – 069	Magenta	
	070 – 079	Cyan	
	080 – 089	Dark orange	
	090 – 099	Green yellow	
	100 – 109	Salmon	
	110 – 119	Turquoise	
	120 – 129	Light green	
	130 – 139	Orange	
	140 – 149	Straw	
	150 – 159	Lavender	
	160 – 169	Light blue	
	170 – 179	Dark blue	
	180 – 189	Pink	
	190 – 255	Full on	
4 SMD strobe	000 – 255	Strobe effect, slow > fast	
5-10 Preset colors	000 – 009	No function	SMD segments 1-6
	010 – 019	Red	
	020 – 029	Green	
	030 – 039	Blue	
	040 – 049	Yellow	
	050 – 059	Magenta	
	060 – 069	Cyan	

	070 – 079	Dark orange	
	080 – 089	Green yellow	
	090 – 099	Salmon	
	100 – 109	Turquoise	
	110 – 119	Light green	
	120 – 129	Orange	
	130 – 139	Straw	
	140 – 149	Lavender	
	150 – 159	Light blue	
	160 – 169	Dark blue	
	170 – 179	Pink	
	180 – 255	Full on	
11 **Auto programs**	000 – 009	No function	
	010 – 029	Auto program 1	
	030 – 049	Auto program 2	
	050 – 069	Auto program 3	
	070 – 089	Auto program 4	
	090 – 109	Auto program 5	
	110 – 129	Auto program 6	
	130 – 149	Auto program 7	
	150 – 169	Auto program 8	
	170 – 189	Auto program 9	
	190 – 209	Auto program 10	
	210 – 229	Auto program 11	
	230 – 255	Auto program 12	
12 **Auto program speed**	000 – 255	Speed, slow > fast	

27-channel mode

Channel	Value	Function	
1 **Master dimmer**	000 – 255	Total brightness 0-100 %	
2 **Strobe effect**	000 – 009	No function	
	010 – 255	Strobe effect slow > fast	
3	000 – 255	Red 0-100%	COB LED
4	000 – 255	Green 0-100%	
5	000 – 255	Blue 0-100%	
6	000 – 255	Warm white 0-100%	
7 **SMD strobe**	000 – 255	Strobe, slow > fast	
8	000 – 255	Red 0-100%	SMD segment 1
9	000 – 255	Green 0-100%	
10	000 – 255	Blue 0-100%	
11 – 22	…		SMD segments 2-5
23	000 – 255	Red 0-100%	SMD segment 6
24	000 – 255	Green 0-100%	
25	000 – 255	Blue 0-100%	
26 **Auto programs**	000 – 009	No function	
	010 – 029	Auto program 1	
	030 – 049	Auto program 2	
	050 – 069	Auto program 3	
	070 – 089	Auto program 4	
	090 – 109	Auto program 5	
	110 – 129	Auto program 6	
	130 – 149	Auto program 7	
	150 – 169	Auto program 8	
	170 – 189	Auto program 9	
	190 – 209	Auto program 10	
	210 – 229	Auto program 11	
	230 – 255	Auto program 12	
27 **Auto program speed**	000 – 255	Speed (slow > fast)	

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.

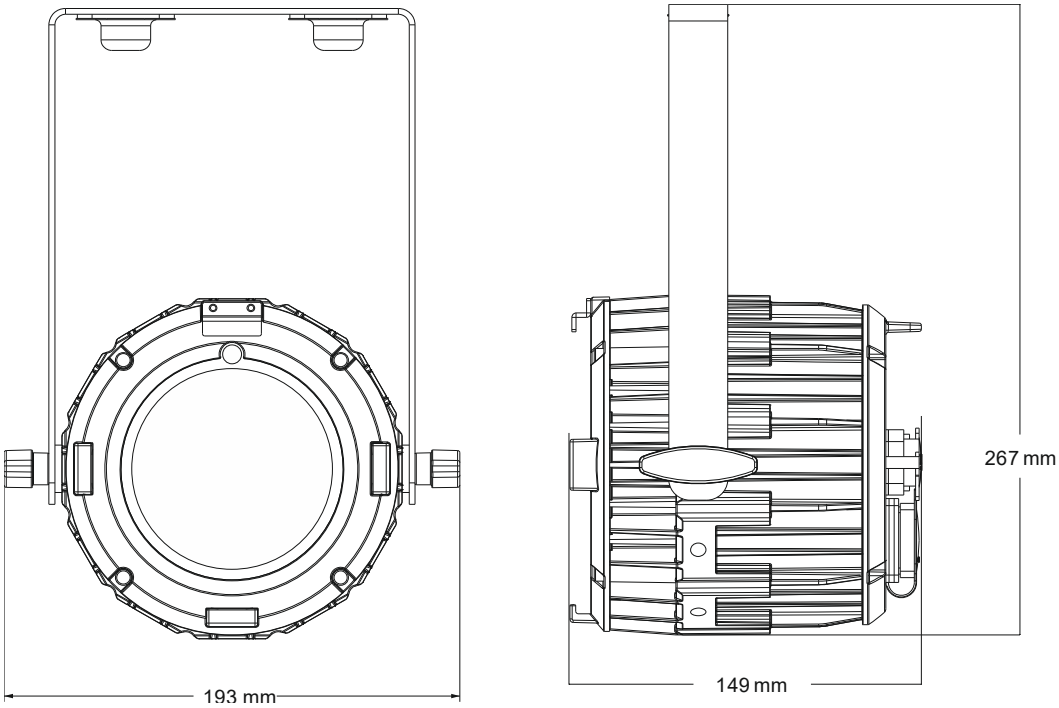


You as the end user are required by law (Battery Ordinance) to return all used batteries/ rechargeable batteries. Disposing of them in the household waste is prohibited. You may return your used batteries free of charge to collection points in your municipality and anywhere where batteries/rechargeable 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:	45 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 1.0 mm² H05RN-F
Power output:	IP T-Con (F) mounting version
Lamp type:	LED lamp
LED type:	1 x 80 W COB (chip-on-board) 4in1 QCL RGB/WW
	18 x SMD 5050 3in1 TCL RGB
Flash rate:	0.5 - 24 Hz
DMX channels:	3; 4; 7; 7; 12; 27
DMX input:	3-pin XLR (M) mounting version IP
DMX output:	3-pin XLR (F) mounting version IP
Cooling:	Passive convection cooling
Control:	Stand-alone; IR remote control; DMX; master/slave function;
Projection:	Flicker-free
DMX fail mode:	Blackout; hold; full on; static; auto
Beam angle (1/2 peak):	22°
Beam angle (1/10 peak):	38°
Housing color:	Black
Attachment system:	Mounting bracket
	Omega bracket
Display type:	Monochrome OLED display
Diameter mounting holes:	1 x Ø11mm
Use of brands:	Built with SEETRONIC connector
Material:	Aluminum casting
Dimensions:	Width: 19.3 cm
	Depth: 14.9 cm
	Height: 26.7 cm
Weight:	2.7 kg

Remote control	
Battery:	1 x button cell 3.0 V CR2025 lithium manganese built-in



Accessories

EUROLITE Omega bracket 69	No. 51786588
EUROLITE IR-7 Remote Control	No. 50530561
EUROLITE TPC-10 Coupler, silver	No. 59006856
EUROLITE Safety Bond A 3x600mm up to 5kg, silver	No. 58010310
PSSO DMX Cable IP65 3-pin 1.5m black	No. 3022783A
EUROLITE IP T-Con Power Cable 3x1.5 1.5m	No. 30235005
EUROLITE IP T-Con Connection Cable 3x1.5 1.5m	No. 30247750
ROADINGER Flightcase 4x LED IP PAR 3x8W QCL/3x9W SCL	No. 31005190

All information is subject to change without prior notice. © 30.09.2026

eurolite®
Eurolite is a brand of Steinigke Showtechnic GmbH · Andreas-Bauer-Str. 5 · 97297 Waldbüttelbrunn Germany
info@steinigke.de · www.steingke.de/support · D00164993 Version 1.2 Publ. 30/09/2026