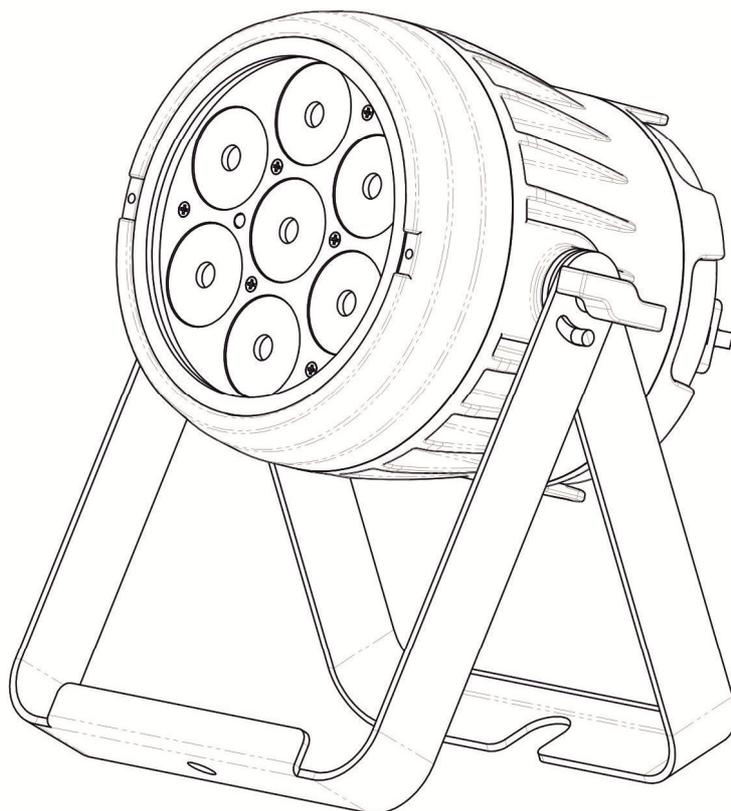


eurolite® AKKU IP PAR 7 QCL

LED Outdoor Spot



Bedienungsanleitung
User Manual

eurolite®

AKKU IP PAR 7 QCL WDMX

Leistungsstarker IP65-AKKU-Scheinwerfer, RGBW-LEDs, WDMX, Frostfilter und IR-Fernbedienung
Powerful IP65 rechargeable battery-powered spotlight with RGBW LEDs, WDMX, frost filter and IR remote control



No. 41700790

www.eurolite.de

Inhaltsverzeichnis

Table of contents

Deutsch

EINFÜHRUNG	4
<i>Produktmerkmale</i>	5
SICHERHEITSHINWEISE	6
GERÄTEBESCHREIBUNG	8
INSTALLATION	9
<i>Abstrahlwinkel verändern</i>	9
DMX512-ANSTEUERUNG ÜBER KABELVERBINDUNG	10
NETZANSCHLUSS	10
<i>Akku aufladen</i>	11
<i>Ladezustand</i>	11
BEDIENUNG	11
<i>Standalone-Modus</i>	11
<i>Master/Slave-Betrieb</i>	11
<i>Control Board</i>	12
<i>Fernbedienung EUROLITE IR-35</i>	14
<i>Drahtlos-DMX</i>	15
<i>DMX-gesteuerter Betrieb</i>	15
<i>Adressierung des Geräts</i>	15
<i>DMX-Protokoll</i>	16
REINIGUNG UND WARTUNG	18
UMWELTSCHUTZ	18
TECHNISCHE DATEN	19
<i>Zubehör</i>	19

English

INTRODUCTION	20
<i>Product features</i>	21
SAFETY INSTRUCTIONS	22
DESCRIPTION OF THE DEVICE	24
INSTALLATION	25
<i>Changing the beam angle</i>	25
DMX512 CONTROL VIA CABLE CONNECTION	26
POWER SUPPLY	26
<i>Charging the rechargeable battery</i>	27
<i>Battery status</i>	27
OPERATION	27
<i>Stand-alone mode</i>	27
<i>Master/slave operation</i>	27
<i>Control Board</i>	28
<i>EUROLITE IR-35 remote control</i>	30
<i>Wireless DMX</i>	31
<i>DMX-controlled operation</i>	31
<i>Addressing</i>	31
<i>DMX Protocol</i>	32
CLEANING AND MAINTENANCE	34
PROTECTING THE ENVIRONMENT	34
TECHNICAL SPECIFICATIONS	35
<i>Accessories</i>	35

Diese Bedienungsanleitung gilt für die Artikelnummer / This user manual is valid for the article number:
41700790

Das neueste Update dieser Bedienungsanleitung finden Sie im Internet unter:
You can find the latest update of this user manual in the Internet under:

www.eurolite.de

BEDIENUNGSANLEITUNG

eurolite®

AKKU IP PAR 7 QCL WDMX LED-Outdoor-Spot



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

Leistungsstarker IP65-AKKU-Scheinwerfer mit RGBW-LEDs, WDMX, Frostfiltern und IR-Fernbedienung

- Mit integriertem Drahtlos-Transceiver für WDMX-Betrieb (Wireless Solution - made in Sweden)
- 7 leistungsstarke 8-W-RGBW-LEDs (4in1)
- Zwei zusätzliche Frostfilter für ein homogenes und weiches Licht
- 8° Abstrahlwinkel; 2 Frostfilter (15° und 19°) im Lieferumfang enthalten
- Betrieb über eingebauten Lithium-Ionen-Akku mit bis zu 9 Stunden Betriebszeit
- Integrierte Ladeautomatik mit Ladeanzeige
- Für den Gebrauch im Freien geeignet (IP65)
- Auto-, Musik-, Master/Slave- und DMX-/WDMX-Modus
- 36 professionell entwickelte integrierte Showprogramme, nach Farben und Themen sortiert
- Direkte Farbwahl für 15 Farben
- Stufenlose RGBW-Farbmischung, Farbwechsel, Farbüberblendung, Dimmer, Strobe-Effekt mit variabler Geschwindigkeit, Weißabgleich
- Dimmergeschwindigkeit (Sprungantwort) einstellbar
- Adressierung und Einstellungen über Steuereinheit mit berührungsempfindlichen Tasten und OLED-Anzeige
- Bequeme Fernsteuerung per mitgelieferter IR-Fernbedienung EUROLITE IR-35
- Musiksteuerung über eingebautes Mikrofon mit einstellbarer Mikrofonempfindlichkeit
- 3, 4, 6, 8 oder 11 DMX-Kanäle wählbar
- Schwenkbare Montagebügel
- Zusätzlicher Bügel zum Aufstellen am Boden
- IP T-Con-Netzanschlüsse zur einfachen Reihenschaltung von bis zu 8 Geräten
- Kensington-Sicherheitsanschluss zum Absichern des Gerätes gegen Diebstahl
- Schaltnetzteiltechnologie für Netzspannung zwischen 100 und 240 Volt

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 mobilen Beleuchtung im Innen- und Außenbereich und ist nach IP65 aufgebaut. Es darf im Betrieb im Innen- und Außenbereich montiert und betrieben werden und ist nicht dimmbar. Das Gerät ist für professionelle Anwendungen im Bereich der Veranstaltungstechnik vorgesehen (z. B. auf Bühnen). Es ist nicht für die Raumbelichtung in Haushalten geeignet.
- Die Spannungsversorgung erfolgt über einen integrierten Akku, der über das Netzkabel aufgeladen werden kann.
- Der integrierte WDMX-Transceiver für den drahtlosen Empfang von DMX512-Signalen arbeitet im ISM-Band im Bereich 2,4 GHz und ist für den Betrieb in den EU- und EFTA-Staaten allgemein zugelassen und anmelde- und gebührenfrei.
- 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 Gewährleistung 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.
- Das Produkt nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten tauchen, dadurch wird es zerstört. Außerdem besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Die Schutzkappe am Netzanschluss muss bei einer Verwendung im Außenbereich immer geschlossen bleiben.
- 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 und nicht in tropischem Klima benutzen.
- 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 von 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 70 °C betragen. Vermeiden Sie den Kontakt mit Personen oder Gegenständen.
- Der Mindestabstand zur beleuchteten Fläche beträgt 30 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.

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.

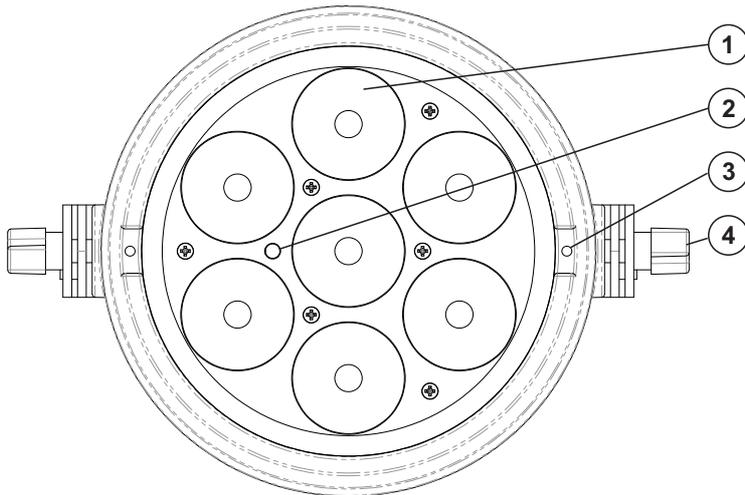
Vorsicht - Sachschäden

- 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. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät ausgeschaltet auf Zimmertemperatur kommen. Warten Sie bis das Kondenswasser verdunstet ist.
- 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.

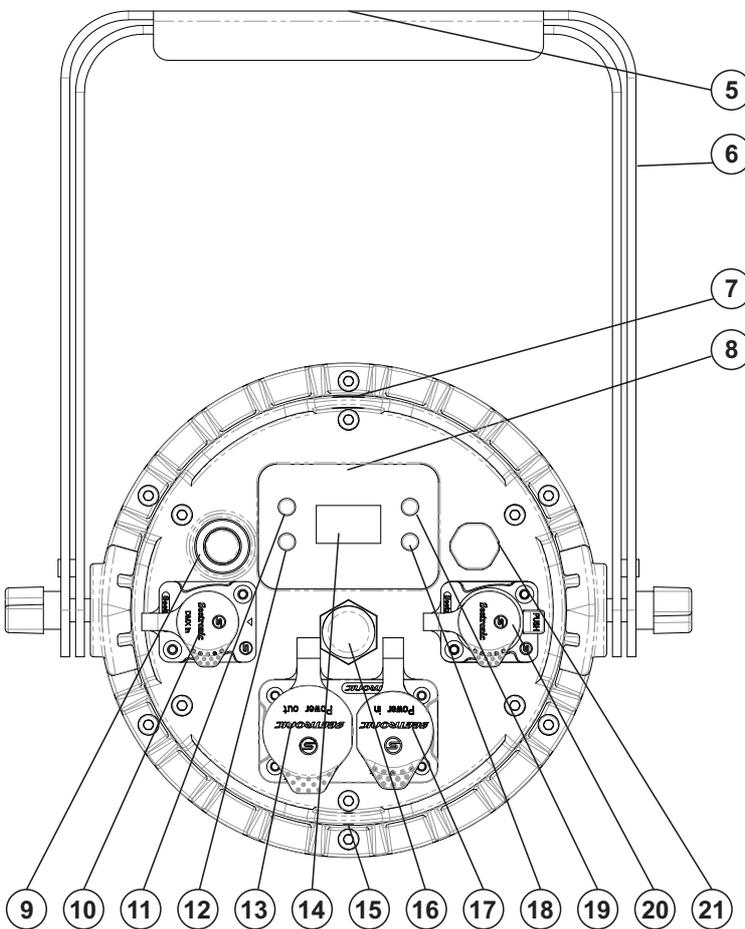
Akku-/Batteriehinweise

- Die angegebene Akkulaufzeit hängt stark vom Betriebsmodus und der Umgebungstemperatur ab. Bei Kälte reduziert sich die Laufzeit deutlich. Laden Sie den Akku vor dem ersten Einsatz vollständig auf.
- Der enthaltene Li-Ionen-Akku unterliegt den Anforderungen des Gefahrgutrechts. Beim Versand sind besondere Anforderungen an Verpackung und Kennzeichnung zu beachten. Hier muss bei der Vorbereitung des Versandstücks ein Gefahrgutexperte oder ein Spediteur hinzugezogen werden. Bitte beachten Sie auch eventuelle weiterführende nationale und internationale Vorschriften.
- Achten Sie beim Einlegen der Batterien der Fernbedienung auf die richtige Polung. Lassen Sie Batterien nicht offen herumliegen, es besteht die Gefahr, dass diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden. Suchen Sie im Falle eines Verschluckens sofort einen Arzt auf! Ausgelaufene oder beschädigte Batterien können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen, benutzen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe. Achten Sie darauf, dass die Batterien nicht kurzgeschlossen, nicht ins Feuer geworfen und nicht aufgeladen werden können. Es besteht Explosionsgefahr.

GERÄTEBESCHREIBUNG



- (1) Linse/LED
- (2) Infrarotsensor für die Fernbedienung
- (3) Gewinde zur Befestigung des Frostfilters mit Rändelschrauben
- (4) Feststellschraube



- (5) Montageloch für den Haken
- (6) Stand-/Montagebügel
- (7) Fangseilöse
- (8) Control Board
- (9) Einschalttaste
- (10) DMX-Eingang
- (11) Menu-Taste
- (12) Enter-Taste
- (13) Spannungsversorgungsausgang
- (14) Display
- (15) Kensington-Sicherheitsanschluss
- (16) Antenne
- (17) Spannungsversorgungseingang
- (18) Down-Taste
- (19) Up-Taste
- (20) DMX-Ausgang
- (21) Druckausgleichsstopfen

INSTALLATION

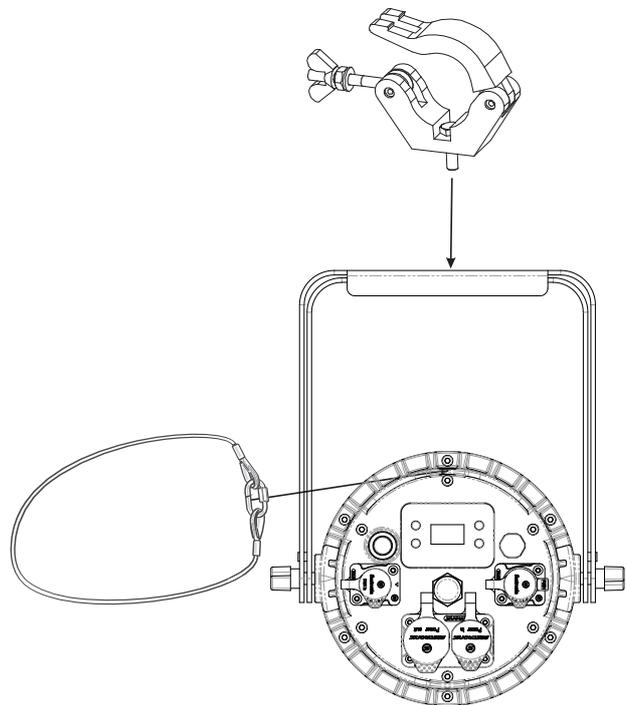


WARNUNG! Verletzungsgefahr durch Herabfallen

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 durch Ausklappen der Bügel auf dem Boden aufstellen oder über einen der Bügel an einer Traverse oder einer anderen geeigneten Struktur befestigen. Die Montage darf niemals freischwingend erfolgen.

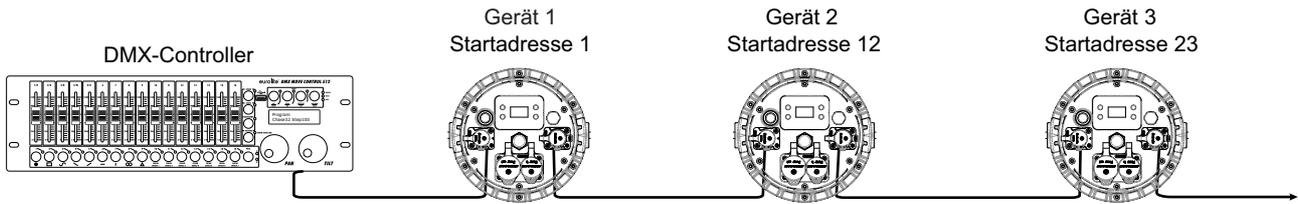
- 1 Die tragende Struktur muss mindestens für das Zehnfache aller montierten Geräte ausgelegt sein.
- 2 Sperren Sie den Arbeitsbereich während der Montage und arbeiten Sie von einer stabilen Plattform aus.
- 3 Verwenden Sie Montagematerial, das für die Struktur geeignet ist und die Last des Geräts tragen kann. Geeignetes Montagematerial finden Sie im Abschnitt „Zubehör“.
- 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. Befestigen Sie das Fangseil 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.
- 7 Achten Sie darauf, dass die Schutzkappen der Anschlüsse bei einer Verwendung im Außenbereich immer geschlossen sind.



Abstrahlwinkel verändern

Mit der Lieferung des Gerätes erhalten Sie zwei Frostfilter, mit denen sich der Abstrahlwinkel von 8° auf ca. 15° oder 19° verändern lässt. Wollen Sie den Abstrahlwinkel des Gerätes verändern, befestigen Sie den gewünschten Filter, mit Hilfe der beiliegenden Rändelschrauben, an der Vorderseite des Gerätes. Stellen Sie sicher, dass die Schrauben fest angezogen sind, um ein versehentliches Lösen des Frostfilters zu vermeiden.

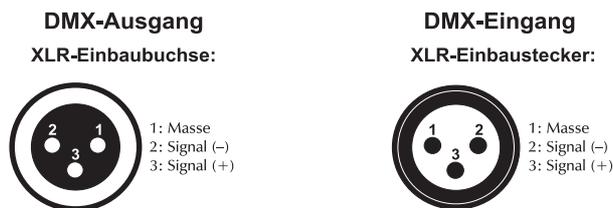
DMX512-ANSTEUERUNG ÜBER KABELVERBINDUNG



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

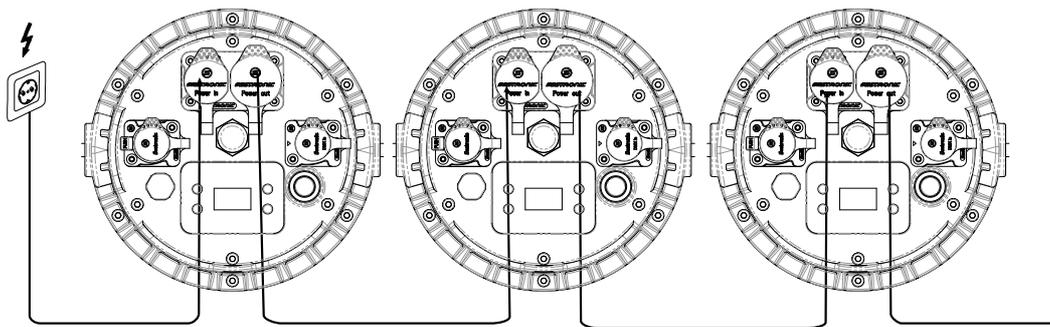
- 1 Verbinden Sie den Ausgang Ihres Controllers mit dem DMX-Eingang DMX IN des Geräts über ein DMX-Kabel.
- 2 Verbinden Sie den DMX-Ausgang DMX OUT des Geräts mit dem DMX-Eingang des nächsten Geräts in der Kette. Verbinden Sie immer einen Ausgang mit dem Eingang des nächsten Geräts bis alle Geräte angeschlossen 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:



NETZANSCHLUSS

Die Stromversorgung des Geräts kann mittels Netzspannung und für den mobilen Einsatz auch über den eingebauten Akku erfolgen.



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

- 1 Schließen Sie das beiliegende Netzkabel an und stecken den Netzstecker in eine geerdete Schutzkontaktsteckdose ein.
- 2 Drücken Sie die Einschalttaste.
- 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.

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

Akku aufladen

Bevor das Gerät zum ersten Mal netzunabhängig betrieben werden kann, muss der Akku vollständig geladen werden. Sie können das Gerät mit dem Netzkabel laden.

- 1 Schalten Sie das Gerät mit der Einschalttaste ein. Die Akku-Betriebszeit hängt vom Betriebsmodus und der Umgebungstemperatur ab (maximal 9 Stunden). Schalten Sie das Gerät nach dem Betrieb aus.
- 2 Zum Aufladen des Akkus schließen Sie das Gerät über das Netzkabel an eine Steckdose an. Die Ladezeit beträgt 4 Stunden. Während des Ladevorgangs kann das Gerät weiter betrieben werden.
- 3 Dank der integrierten Ladeschutzschaltung kann der Akku nicht überladen werden. Trennen Sie dennoch nach dem Aufladen das Gerät vom Netz. Anderenfalls wird auch bei ausgeschaltetem Gerät stets ein geringer Strom verbraucht.
- 4 Das Gerät erwärmt sich während des Ladevorgangs; dies ist ein normaler Vorgang.
- 5 Laden Sie einen komplett entladenen Akku möglichst bald auf, um eine Beschädigung des Akkus durch Tiefentladung zu vermeiden. Lagern Sie das Gerät nicht mit komplett entladenelem Akku und laden Sie bei langer Lagerung regelmäßig nach.

Maximale Akkulaufzeit	Ladezeit
9 Stunden	4 Stunden

Ladezustand

Der Ladezustand des Akkus wird im Display dargestellt. Die Anzeige zeigt den Ladezustand des Akkus in vier Stufen. Leuchten alle vier Stufen, ist der Akku vollständig geladen. Leuchtet nur noch eine, die letzte Stufe, ist der Akku bald erschöpft und muss geladen werden. Das Gerät kann in diesem Zustand noch einige Minuten weiter betrieben werden. Danach schaltet eine Schutzschaltung gegen Tiefentladung das Gerät automatisch aus.

BEDIENUNG

Wenn Sie das Gerät über die Einschalttaste eingeschaltet haben, nimmt das Gerät den Betrieb auf. Das Display leuchtet auf und Sie können die gewünschten Einstellungen mit den Tasten MENU, ENTER, UP und DOWN auswählen.

Das Gerät verfügt über eine Memory Funktion. Das zuletzt gewählte Programm wird wieder abgespielt sobald das Gerät erneut in Betrieb genommen wird.

Das Gerät hat zwei Betriebsarten. Es kann entweder im Standalone-Modus über das Control Board und die EUROLITE IR-35 Fernbedienung oder im DMX-gesteuerten Modus über einen handelsüblichen DMX-Controller und WDMX, mit einem geeigneten Funksender, drahtlos betrieben werden.

Standalone-Modus

Das Gerät lässt sich im Standalone-Betrieb ohne Controller einsetzen. Deaktivieren Sie WDMX und rufen Sie die gewünschte Einstellung, wie im Kapitel *Control Board* beschrieben, auf.

Master/Slave-Betrieb

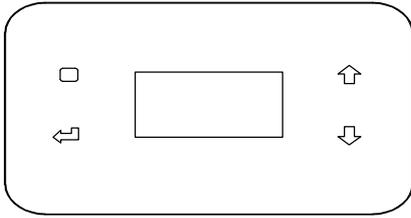
Es lassen sich mehrere Geräte zusammenschalten. Das Hauptgerät (Master) kann dann alle Nebengeräte (Slave) synchron steuern ohne die Notwendigkeit eines DMX-Controllers. Die Geräte müssen auf die jeweilige Betriebsart eingestellt werden.

- 1 Stellen Sie beim Master-Gerät den Modus **Master** ein und bei allen Slave-Geräten den Modus **Slave** ein. Bitte beachten Sie weitere Hinweise unter Control Board.
- 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 Die zusammenschalteten Geräte arbeiten nun synchron.

Control Board

Das Control Board bietet mehrere Möglichkeiten: so lassen sich z. B. die DMX-Startadresse eingeben, das vorprogrammierte Programm abspielen oder der DMX-Kanal Modus auswählen.

Drücken Sie die Menu-Taste, um das Hauptmenü aufzurufen. Durch Drücken der Up/Down-Tasten können Sie sich im Hauptmenü bewegen. Zur Auswahl des gewünschten Menüpunktes drücken Sie die Enter-Taste. Durch Drücken der Up/Down-Tasten können Sie die Auswahl verändern. Bestätigen Sie jede Änderung durch Drücken der Enter-Taste. Der jeweilige Modus kann durch die Menu-Taste verlassen werden. Die jeweiligen Funktionen werden im Folgenden aufgeführt.



Wenn Sie die UP/Down-Tasten länger gedrückt halten, verändern sich die Werte schneller. Das Gerät besitzt eine automatische Speicherung

für alle Einstellungen. Wenn Sie das Gerät aus- und wieder einschalten, arbeitet es mit den zuvor eingestellten Werten

Vorgabewerte fett gedruckt

MAIN Level	Menu Level	Beschreibung		
DMX Addr	001-512	Einstellen der DMX-Startadresse		
DMX Chan	3 CH, 4 CH, 6CH , 8CH, 11CH	Auswählen des DMX-Kanal-Modus		
Dimmer	OFF /Dim1/Dim2/ Dim3/Dim4	Dimmergeschwindigkeit (Sprungantwort) OFF: Ansprechverhalten von LEDs Dim1: Ansprechverhalten von Halogenlampen, schnell Dim2: Ansprechverhalten von Halogenlampen, weniger schnell Dim3: Ansprechverhalten von Halogenlampen, mittel Dim4: Ansprechverhalten von Halogenlampen, langsam		
Mas/Slav	Master/ Slave	Master-/Slave-Modus		
Wireless	Power – ON/OFF	ON: WDMX aktivieren OFF: WDMX deaktivieren		
	Unlink	Verbindung trennen Drücken Sie 3 Sekunden lang ENTER, um die drahtlose Verbindung zu löschen.		
Color Set		Dimmerintensität der LED-Farben / stufenlose RGBW-Farbmischung 000 – 255 (zunehmend).		
	Red – 000 - 255	Dimmerintensität Rot		
	Green – 000 - 255	Dimmerintensität Grün		
	Blue – 000 - 255	Dimmerintensität Blau		
Col Mac	R – R+G+B+W	Farbvoreinstellungen		
		R	R+B	R+G+B
		G	R+W	R+B+W
		B	G+B	G+B+W
		W	G+W	R+G+W
		R+G	B+W	R+G+B+W

Col Progr	Black - MW	Interne Programme / Blackout			
		Black	Blackout	BD	Blau dunkel
		Pty 1	Rot Grün Blau	BY	Blau Gelb
		Pty 2	Cyan Magenta Gelb	BC	Blau Cyan
		Pty 3	Rot Grün Blau Cyan Magenta Gelb	BM	Blau Magenta
		Pty 4	Rot Grün Blau Weiß	BW	Blau Weiß
		Rbw	Rainbow Rot, Gelb, Grün, Cyan, Blau, Magenta	WD	Weiß dunkel
		RD	Rot dunkel	WY	Weiß Gelb
		RG	Rot Grün	WC	Weiß Cyan
		RB	Rot Blau	WM	Weiß Magenta
		RY	Rot Gelb	YD	Gelb dunkel
		RC	Rot Cyan	YC	Gelb Cyan
		RM	Rot Magenta	YM	Gelb Magenta
		RW	Rot Weiß	YW	Gelb Weiß
		GD	Grün dunkel	CD	Cyan dunkel
		GB	Grün Blau	CM	Cyan Magenta
		GY	Grün Gelb	CW	Cyan Weiß
		GC	Grün Cyan	MD	Magenta dunkel
		GM	Grün Magenta	MW	Magenta Weiß
		GW	Grün Weiß		
	Jump/Fade 000 - 255	Jump (000 – 255) Farbwechsel mit zunehmender Geschwindigkeit; Fade (000 – 255) Farbüberblendung mit zunehmender Geschwindigkeit			
Mus Progr	00 - 10	Musiksteuerung mit steigender Mikrofonempfindlichkeit			
White Bal	Red – 125 - 255	Weißabgleich Vorgabewert: RGBW = 255			
	Green – 125 - 255				
	Blue – 125 - 255				
	White – 125 - 255				
Sys Info	Temperat xx°C	Innentemperatur des Gerätes			
	Cur Power xxx%	Verbliebene Akkuleistung in Prozent			
Economy	ON/OFF	Stromsparmodus ON -Stromsparmodus, 50% Leistung OFF - volle Leistung			
Dis Perm	ON/OFF	Display-Abschaltung ON - Anzeige schaltet sich nicht aus OFF - Anzeige schaltet sich nach 30 Sekunden aus Drücken Sie die Menu-Taste, um die Anzeige wieder zu aktivieren.			
Def.Set	YES/NO	Zurücksetzen auf Werkseinstellungen inkl. Wireless Unlink			

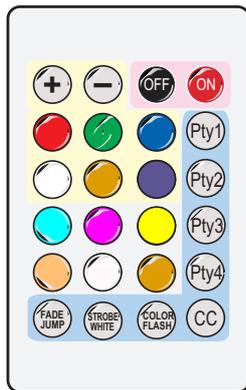
Wireless

Dieser Projektor ist ab Werk für drahtlose DMX-Übertragung (WDMX) eingerichtet. Mit der Funktion „**Power**“- „**Off**“ können Sie WDMX deaktivieren. Mit der Funktion „**Power**“ - „**On**“ können Sie den Drahtlos-Empfänger am Drahtlos-Sender einloggen, das Gerät kann nun drahtlose Signale empfangen.

Mit der Funktion „**Unlink**“ können Sie das Gerät am Drahtlos-Sender ausloggen.

Fernbedienung EUROLITE IR-35

Die IR-Fernbedienung steuert die folgenden Funktionen:

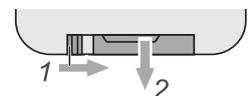


Tasten	Funktion
OFF ON	Steuerung über IR-Fernbedienung ein/aus
+ - Red Green Blue White	Dimmerintensität der LED-Farben / stufenlose RGBW-Farbmischung, Helligkeit mit + und -
Orange Purple Cyan Magenta Yellow Light Orange White	Farbvoreinstellungen/Preset colors *, Helligkeit mit + und -
Pty1	Internes Programm Pty 1, Farbwechsel, Geschwindigkeit mit + und -
Pty2	Internes Programm Pty 2, Farbwechsel, Geschwindigkeit mit + und -
Pty3	Internes Programm Pty 3, Farbwechsel, Geschwindigkeit mit + und -
Pty4	Internes Programm Pty 4, Farbwechsel, Geschwindigkeit mit + und -
CC	Durchschalten Farbvoreinstellungen 01-15 (s. Control Board), Helligkeit mit + und -
FADE JUMP	Fade/Jump Interne Programme aus Pty1-4 und Farbvoreinstellung aus CC, Geschwindigkeit mit + und -
STROBE WHITE	Strobe-Effekt nur für Weiß, Geschwindigkeit mit + und - Ein zweites Drücken beendet den Strobe-Effekt wieder.
COLOR FLASH	Strobe-Effekt 12 Farben Geschwindigkeit mit + und - Ein zweites Drücken beendet den Strobe-Effekt wieder.

- *
 Preset color R<255>,G<121>,B <000>,W <000>
 Preset color R<110>,G<000>,B <191>,W <000>
 Preset color R<000>,G<255>,B <255>,W <000>
 Preset color R<255>,G<000>,B <255>,W <000>
 Preset color R<255>,G<255>,B <000>,W <000>
 Preset color R<255>,G<192>,B <255>,W <000>
 Preset color R<255>,G<249>,B <251>,W <000>
 Preset color R<221>,G<156>,B <000>,W <000>

Hinweise:

- 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.
- 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 ausgetauscht 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 2032 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.



Drahtlos-DMX

Für die drahtlose Datenübertragung benötigen Sie einen DMX-Controller, einen Drahtlos-Sender und einen Drahtlos-Empfänger bzw. Geräte mit eingebautem Drahtlos-Empfänger. Verwenden Sie bitte die geeigneten Geräte aus dem FUTURELIGHT-Sortiment.

Der Drahtlos-Empfänger verfügt über eine interne Memory-Funktion. Wird das Gerät aus- und wieder eingeschaltet, loggt sich der Drahtlos-Empfänger automatisch am Drahtlos-Sender ein.

Das Vorgehen bei der Installation eines Drahtlos-DMX-Systems ist abhängig vom jeweils verwendeten Drahtlos-Sender. Lesen Sie bitte hierzu die Hinweise in der Bedienungsanleitung des entsprechenden Gerätes.

Bitte beachten Sie: Damit das Gerät WDMX-Signale empfangen kann, muss das Gerät als Slave-Gerät eingestellt sein. Diese Einstellungsmöglichkeit finden Sie im Control Board unter dem Menüpunkt „Master/Slave“. Das WDMX-Modul kann sowohl Sender als auch Empfänger sein; und arbeitet wenn das Gerät als „Master“ eingestellt ist als Sender und wenn das Gerät als „Slave“ eingestellt ist als Empfänger.

DMX-gesteuerter Betrieb

Über Ihren DMX-Controller können Sie die einzelnen Geräte individuell ansteuern. Dabei hat jeder DMX-Kanal eine andere Belegung mit verschiedenen Eigenschaften. Die einzelnen DMX-Kanäle und ihre Eigenschaften sind unter DMX-Protokoll aufgeführt.

Adressierung des Geräts

Das Gerät verfügt über fünf verschiedene DMX-Kanal-Modi mit 3, 4, 6, 8 oder 11 DMX-Kanälen. Über das Control Board können Sie, wie zuvor beschrieben, den DMX-Kanal-Modus definieren.

Über das Control Board können Sie die DMX-Startadresse definieren. Die Startadresse ist der erste Kanal, auf den der AKKU IP PAR 7 QCL WDMX auf Signale vom Controller reagiert. Die Startadresse ist abhängig von Ihrem DMX-Controller. Lesen Sie hierzu die Dokumentation des Geräts. Wenn Sie die Startadresse, im 11-Kanal-Modus, z. B. auf 12 definieren, belegt der AKKU IP PAR 7 QCL WDMX die Steuerkanäle 12 bis 22.

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-Kette funktioniert. Werden mehrere Geräte auf eine Adresse definiert, arbeiten sie synchron.

Um die Startadresse einzustellen drücken Sie die MENU-Taste. Drücken Sie die UP- oder DOWN-Taste bis das Display DMX Addr anzeigt. Drücken Sie die ENTER-Taste und das Display zeigt 001 an. Sie können nun die gewünschte Adresse über die UP- oder DOWN-Taste auswählen. Bitte drücken Sie noch einmal die ENTER-Taste zur Bestätigung.

Nachdem Sie die Startadresse definiert haben, können Sie den AKKU IP PAR 7 QCL WDMX über Ihren Controller ansteuern

Bitte beachten Sie:

Über das Display des Gerätes wird der Status der DMX-Verbindung angezeigt:

Signal-Status Display	WirelessDMX-Einstellung, Status
 WDMX 	Wireless - Power - ON, DMX-Signal liegt an
WDMX (blinkt) 	Wireless - Power - ON, kein DMX-Signal oder WDMX-Controller ist aus
	Wireless - Unlink
	Wireless - Power - OFF

DMX-Protokoll

3-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Eigenschaft
1	0-255	Rot, Grün und Blau Farbmischung
2	0-255	Weiß , 0 - 100 % zunehmend
3	0-255	Dimmer , 0 - 100 % zunehmend

4-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Eigenschaft
1	0-255	Rot , 0 - 100 % zunehmend
2	0-255	Grün , 0 - 100 % zunehmend
3	0-255	Blau , 0 - 100 % zunehmend
4	0-255	Weiß , 0 - 100 % zunehmend

6-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Eigenschaft
1	0-255	Rot , 0 - 100 % zunehmend
2	0-255	Grün , 0 - 100 % zunehmend
3	0-255	Blau , 0 - 100 % zunehmend
4	0-255	Weiß , 0 - 100 % zunehmend
5	0-255	Dimmer , Dimmerintensität von 0 bis 100 %
6	0 1-5 6-10 11-255	Strobe und Musiksteuerung Keine Funktion Musiksteuerung Keine Funktion Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit

8-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Eigenschaft
1	0-255	Dimmer , Dimmerintensität von 0 bis 100 %
2	0-255	Rot , 0 - 100 % zunehmend
3	0-255	Grün , 0 - 100 % zunehmend
4	0-255	Blau , 0 - 100 % zunehmend
5	0-255	Weiß , 0 - 100 % zunehmend
6	0-14 15-255	Keine Funktion Strobe -Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit
7	0-31 32-63 64-95 96-127 128-159 160-191 192-223 224-255	Ein-/Ausblenden Neutral Einblenden (0 % - 100 %) (Geschwindigkeit und Effekt abhängig von den Kanälen 1 - 5) Ausblenden (100 % - 0 %) (Geschwindigkeit und Effekt abhängig von den Kanälen 1 - 5) Aus- Einblenden (100 % - 0 % - 100 %) Geschwindigkeit und Effekt abhängig von den Kanälen 1 - 5) Programm "Fading" Programm "Fade out - fade in" Programm "Switching" Musiksteuerung
8	0-255	Geschwindigkeit Ein-/Ausblenden und Programme Kanal 7 zunehmende Geschwindigkeit

11-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Eigenschaft
1	0-255	Dimmer , Dimmerintensität von 0 bis 100 %
2	0-255	Rot , 0 - 100 % zunehmend
3	0-255	Grün , 0 - 100 % zunehmend
4	0-255	Blau , 0 - 100 % zunehmend
5	0-255	Weiß , 0 - 100 % zunehmend
6	0-14 15-255	Keine Funktion Strobe -Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit
7	0-31 32-63 64-95 96-127 128-159 160-191 192-223 224-255	Ein-/Ausblenden Neutral Einblenden (0 % - 100 %) (Geschwindigkeit und Effekt abhängig von den Kanälen 1 - 5) Ausblenden (100 % - 0 %) (Geschwindigkeit und Effekt abhängig von den Kanälen 1 - 5) Aus- Einblenden (100 % - 0 % - 100 %) Geschwindigkeit und Effekt abhängig von den Kanälen 1 - 5) Programm "Fading" Programm "Fade out - fade in" Programm "Switching" Musiksteuerung
8	0-255	Geschwindigkeit Ein-/Ausblenden, Programme Kanal 7 und interne Programme Kanal 11 zunehmende Geschwindigkeit
9	0-5 6-55 56-105 106-155 156-205 206-255	Dimmgeschwindigkeit (Sprungantwort) Dimmgeschwindigkeit aus Control Board Einstellung OFF: Ansprechverhalten von LEDs Dim1: Ansprechverhalten von Halogenlampen, schnell Dim2: Ansprechverhalten von Halogenlampen, weniger schnell Dim3: Ansprechverhalten von Halogenlampen, mittel Dim4: Ansprechverhalten von Halogenlampen, langsam
10	0-124 125-249 250-255	Jump/Fade interne Programme Farbwechsel Jump Farbüberblendung Fade Stromsparmmodus , 50% Leistung
11	0-3 4-10 11-17 18-24 25-31 32-38 39-45 46-52 53-59 60-66 67-73 74-80 81-87 88-94 95-101 102-108 109-115 116-122 123-129 130-136 137-143 144-150 151-157 158-164	Interne Programme Black - Blackout (kein internes Programm) Pty 1 - Rot Grün Blau Pty 2 - Cyan Magenta Gelb Pty 3 - Rot Grün Blau Cyan Magenta Gelb Pty 4 - Rot Grün Blau Weiß Rbw - Rainbow Rot, Gelb, Grün, Cyan, Blau, Magenta RD - Rot dunkel RG - Rot Grün RB - Rot Blau RY - Rot Gelb RC - Rot Cyan RM - Rot Magenta RW - Rot Weiß GD - Grün dunkel GB - Grün Blau GY - Grün Gelb GC - Grün Cyan GM - Grün Magenta GW - Grün Weiß BD - Blau dunkel BY - Blau Gelb BC - Blau Cyan BM - Blau Magenta BW - Blau Weiß

165-171	WD - Weiß dunkel
172-178	WY - Weiß Gelb
179-185	WC - Weiß Cyan
186-192	WM - Weiß Magenta
193-199	YD - Gelb dunkel
200-206	YC - Gelb Cyan
207-213	YM - Gelb Magenta
214-220	YW - Gelb Weiß
221-227	CD - Cyan dunkel
228-234	CM - Cyan Magenta
235-241	CW - Cyan Weiß
242-248	MD - Magenta dunkel
249-255	MW - Magenta Weiß

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.

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

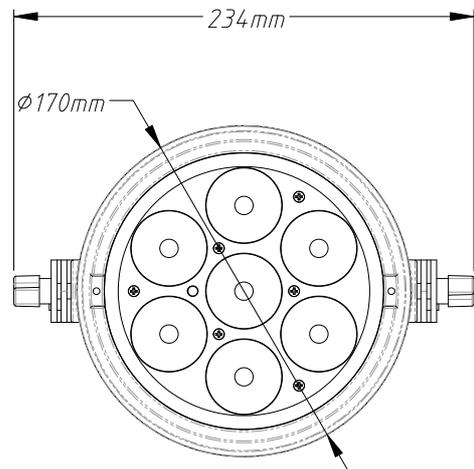
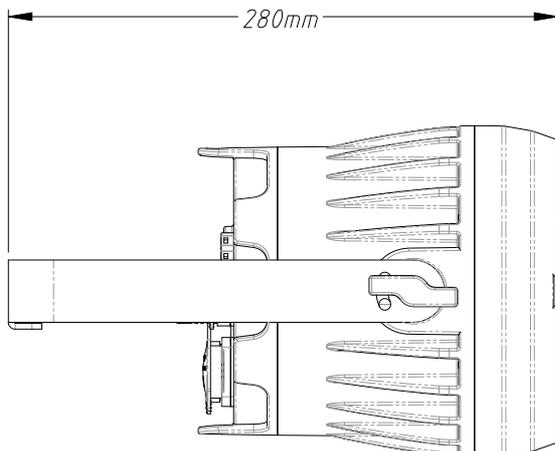
Informationen zur Entsorgung



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

Spannungsversorgung:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Gesamtanschlusswert:	70 W
Schutzart:	IP65
Stromanschluss:	Batterie/Akku
	Stromeinspeisung IP T-Con (M) Einbauversion Stromanschlusskabel mit Schutzkontaktstecker (mitgeliefert)
Stromausgang:	1 x IP T-Con (W) Einbauversion
Akkutyp:	1 x Lithium-Ion 25,9 V, 7800 mAh,
Akku:	Betriebsdauer bis zu 9h je nach verwendetem Programm
	Ladedauer 4h
LED:	7 x high-power 8 W 4in1 QCL RGBW (homogene Farbmischung)
Blitzrate:	1 - 23 Hz
DMX-Kanäle:	3; 4; 6; 8; 11
DMX-Eingang:	1 x 3-pol XLR (M) Einbauversion IP
DMX-Ausgang:	1 x 3-pol XLR (W) Einbauversion IP
Lüfter:	Ohne, da konvektionsgekühlt
Ansteuerung:	DMX
	W-DMX by Wireless Solution eingebaut
	Stand-alone
	IR-Fernbedienung
	Master/Slave Funktion
Abstrahlwinkel (1/2 Peak):	8°
	15°
	19°
Gehäusefarbe:	Schwarz
Trägerfrequenz:	2,4 GHz
Diebstahlsicherung:	Kensington-Lock
Breite:	23,4 cm
Höhe:	17,0 cm
Tiefe:	28,0 cm
Gewicht:	5,35 kg
Fernbedienung	
Batterie:	1 x Knopfzelle 3,0 V CR2032 Lithium-Mangan eingebaut

Zubehör

EUROLITE TPC-10 Klammer, silber	Best.-Nr. 59006856
EUROLITE Sicherheitsseil A 4x1000mm bis 15kg silber	Best.-Nr. 58010320
PSSO DMX Kabel IP65 3pol 10m sw	Best.-Nr. 3022783G
EUROLITE IP T-Con Netzkabel 3x1,5 1,5m	Best.-Nr. 30235005
EUROLITE Kombikabel DMX IP T-Con/3 Pin XLR 1,5m	Best.-Nr. 30227790
EUROLITE IR-35 Fernbedienung	Best.-Nr. 50530597
FUTURELIGHT WDS-G4 TX Drahtlos-DMX-Transceiver	Best.-Nr. 51834022
EUROLITE KG-180S Kabelschloss zur Gerätesicherung mit Schlüssel	Best.-Nr. 58010060
EUROLITE KG-180Z Kabelschloss zur Gerätesicherung mit Zahlenschloss	Best.-Nr. 58010062

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten. © 13.02.2020

USER MANUAL

eurolite®

AKKU IP PAR 7 QCL WDMX LED Outdoor Spot



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

Powerful IP65 rechargeable battery-powered spotlight with RGBW LEDs, WDMX, frost filters and IR remote control

- With integrated wireless transceiver for WDMX operation (Wireless Solution - made in Sweden)
- 7 high-power 8 W RGBW LEDs (4in1)
- Two additional frost filters provide a soft, homogeneous light
- 8° beam angle; 2 frost filters (15° and 19°) included in delivery
- Operation via built-in rechargeable lithium-ion battery with up to 9 hours operating time
- Integrated automatic charging of the battery with indicator
- Suitable for external use (IP65)
- Auto, music, master/slave and DMX/WDMX mode
- 36 professionally designed integrated show programs, sorted by colors and themes
- Direct color selection for 15 preset colors
- Stepless RGBW color mixture, color change, color fade, dimmer, strobe effect with variable speed, white balance
- Dimmer speed (step response) adjustable
- Addressing and setting via control panel with touch buttons and OLED display
- Convenient wireless control via included IR remote control EUROLITE IR-35
- Sound-control via built-in microphone with adjustable microphone sensitivity
- 3, 4, 6, 8 or 11 DMX channels selectable
- Swivel mounting brackets
- Additional bracket for floor use
- IP T-Con terminals for power linking up to 8 units
- Kensington security slot for anti-theft protection
- Switch-mode power supply for operation between 100 and 240 volts

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 and is not dimmable. This device is designed for professional use in the field of event technology, e.g. on stage. It is not suitable for household lighting.
- The product is supplied with power via the built-in rechargeable battery that can be charged via the power cable.
- The integrated QuickDMX receiver for wireless reception of DMX512 signals operates in the 2.4 GHz ISM range and is license-free and generally approved for operation in EU and EFTA countries.
- 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.
- Do not immerse the product in water, this will destroy it. Furthermore, this could cause a lethal electric shock!
- The protective cap located on the power input must be kept closed when using the product outdoors.
- 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 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 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.
- 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 lighting 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 operate the device in tropical climate.
- 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 70°C during use. Avoid contact by persons and materials.
- Do not illuminate surfaces within 30 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.

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.

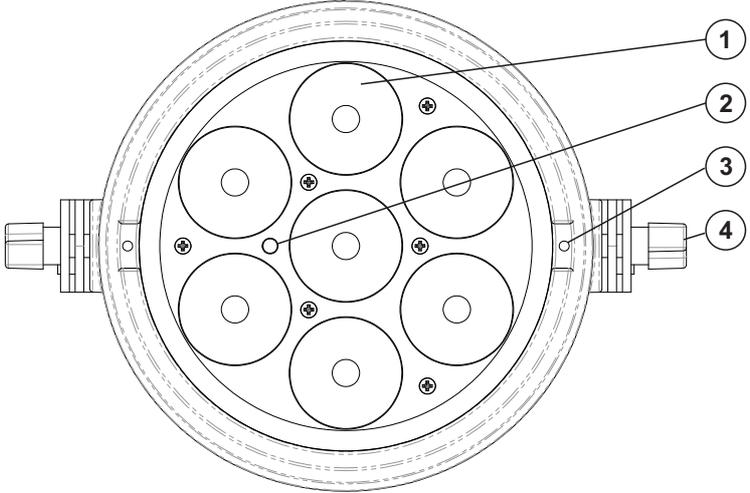
Caution – material damage

- This device may 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 in 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 condensation may destroy the device. Allow the device to reach room temperature before connecting it. Wait until the condensation has evaporated.
- 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 make the warranty void.

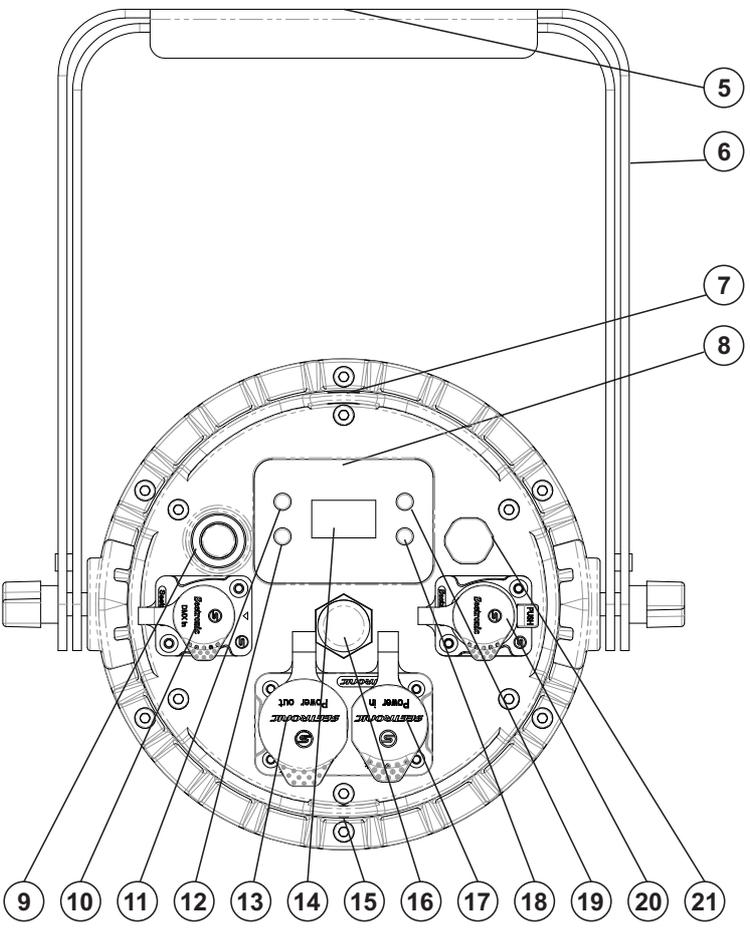
Rechargeable batteries/batteries

- The given battery operating time depends largely on the operating mode and ambient temperature. Low temperatures will reduce the operating time considerably. Before using the device for the first time, completely charge the battery.
- The contained lithium-ion battery is subject to the Dangerous Goods Legislation requirements. When being transported, special requirements on packaging and labelling must be observed. When preparing the item for shipping, consultation of an expert for hazardous material or a forwarding agency is required. Please also observe possibly more detailed national and international regulations.
- Make sure that the poles are correct when inserting the remote control batteries. Never let batteries lie around openly as there is the danger that these can be swallowed by children or domestic animals. Immediately consult a doctor when batteries are swallowed! Leaking or damaged batteries can cause irritations when getting into contact with the skin. In this case use appropriate protective gloves. Make sure that the batteries cannot be short-circuited, thrown into the fire and be charged. There is a danger of explosion.

DESCRIPTION OF THE DEVICE



- (1) Lens/LED
- (2) Infrared sensor for the remote control
- (3) Thread for fixing the frost filter via knurled screws
- (4) Fixation screw



- (5) Mounting hole for the clamp
- (6) Floor stand/mounting bracket
- (7) Safety eyelet
- (8) Control Board
- (9) Power button
- (10) DMX input
- (11) Menu button
- (12) Enter button
- (13) Power output
- (14) Display
- (15) Kensington security slot
- (16) Antenna
- (17) Power input
- (18) Down button
- (19) Up button
- (20) DMX output
- (21) Pressure compensation plug

INSTALLATION

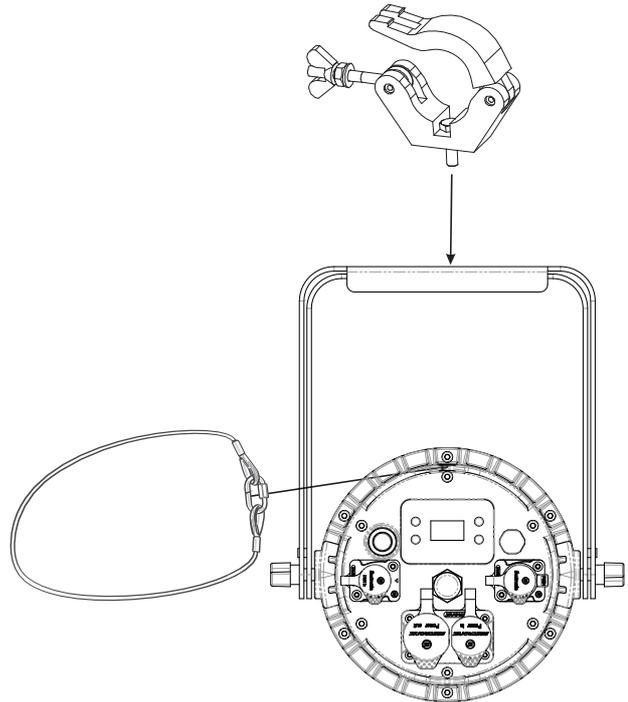


WARNING! Risk of injury caused by falling objects

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 by unfolding the brackets or fastened to a truss or similar rigging structure. The device must never be fixed swinging freely in the room.

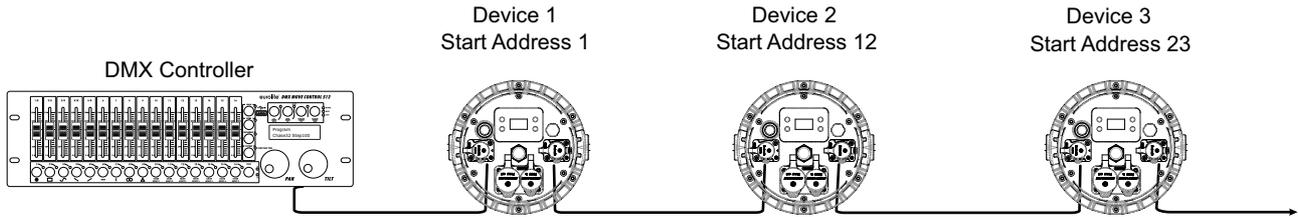
- 1 The rigging structure must support at least 10 times the weight of all fixtures to be installed on it.
- 2 Block access below the work area and work from a stable platform when installing the device.
- 3 Use rigging hardware that is compatible with the structure and capable of bearing the weight of the device. Please refer to the "Accessories" section for a list of suitable rigging hardware.
- 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. 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 corrosion, deformation and looseness.
- 7 Make sure the protective caps of the connections are always closed when using the product outdoors.



Changing the beam angle

With the delivery of the device you will receive two frost filters, with which the beam angle can be changed from 8° to approx. 15° or 19°. If you want to change the beam angle of the device, attach the desired filter using the two knurled screws to the front of the device. Make sure the screws are tightened to prevent accidental release of the frost filter.

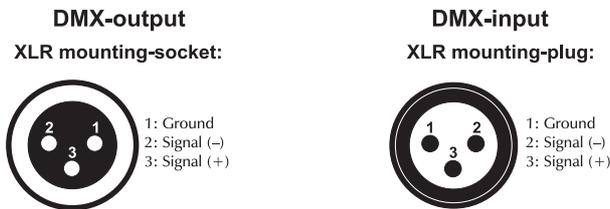
DMX512 CONTROL VIA CABLE CONNECTION



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

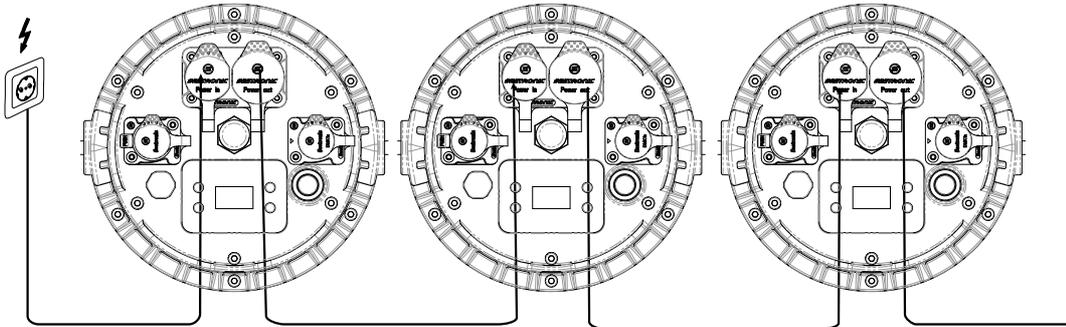
- 1 Connect the output of your DMX controller to the DMX input DMX IN of the light set with a DMX cable.
- 2 Connect the DMX output DMX OUT of the light set to the DMX input of the next unit in the chain. Always connect one output to the input of the next unit until all units are connected.
- 3 At the 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 can be operated with mains voltage and for mobile use via the internal rechargeable battery.



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

- 1 Connect the device via the mains cable to a grounded mains socket.
- 2 Press the power button.
- 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. 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.

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

Charging the rechargeable battery

Prior to operating the device off mains for the first time, the rechargeable battery must be fully charged. You can charge the product using the power cable.

- 1 Switch on the device with the power button. The operating time of the battery depends on the operating mode and the ambient temperature (max. 9 hours). After the operation, switch the device off.
- 2 For charging the battery, connect the device to a power outlet via the power cable provided. Charging time is 4 hours. The device may be operated during the charging procedure.
- 3 The device features a protective circuit for charging which prevents overload of the rechargeable battery. However, disconnect the device from the mains after charging. Otherwise there will be a low current consumption even if the device is switched off.
- 4 The device will heat up during charging; this is normal.
- 5 To prevent damage to the battery by deep discharge, recharge a completely discharged battery as soon as possible. Do not store the unit with the battery completely discharged and regularly recharge the battery in case of long storage.

Maximum battery run time	Recharge time
9 hours	4 hours

Battery status

The battery charge status is indicated on the display. The battery charge status is indicated by four levels. If all four levels are lit, the battery is fully charged. If only one level is lit, the last one, the battery will be going flat soon. In this state, the device can be operated for a few minutes. Then an emergency switch-off deactivates the device to protect it from total discharge.

OPERATION

After you switch on the device with the power button the device starts running. The display lights up and you can choose the desired mode via the buttons MENU, ENTER, UP and DOWN.

The device features a memory function. The last program selected will begin anew when the device is restarted.

The device has two operating modes. It can be operated in stand-alone mode via the control board and the EUROLITE IR-35 remote control or in DMX-controlled mode via a standard DMX controller and WDMX with suitable wireless transmitter.

Stand-alone mode

In the stand-alone mode, you can do without a controller. De-activate WDMX and call up the desired setting. Please refer to the instructions under *Control Board*.

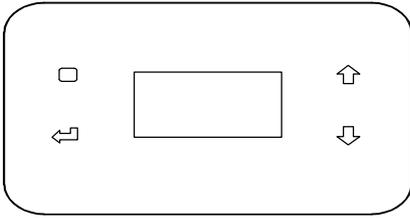
Master/slave operation

Several devices may be interconnected. 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 Set the master device to the mode **Master**. Set the slave mode **Slave** on every slave device. Please refer to the instructions under Control Board.
- 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 The interconnected devices will now operate synchronously.

Control Board

The Control Board offers several features: you can easily set the starting address, run the pre-programmed program or select a DMX channel mode.



The main menu is accessed by pressing Menu. Browse through the menu by pressing Up or Down. Press Enter in order to select the desired menu. You can change the selection by pressing Up or Down. Press Enter in order to confirm. You can leave every mode by pressing Menu. The functions provided are listed in the following sections.

If you press and hold UP or DOWN, the values changes faster. The device has an automatic storage for all settings. When you switch the device off and on again, it will operate with the previously set values.

Default settings in bold

MAIN level	Menu level	Description															
DMX Addr	001-512	DMX address setting															
DMX Chan	3 CH, 4 CH, 6CH , 8CH, 11CH	Setting DMX channel mode															
Dimmer	OFF /Dim1/Dim2/Dim3/Dim4	Dimmer speed (step response) OFF: Response characteristics of LEDs Dim1: Response characteristics of halogen lamps, fast Dim2: Response characteristics of halogen lamps, less fast Dim3: Response characteristics of halogen lamps, middle Dim4: Response characteristics of halogen lamps, slow															
Mas/Slav	Master/ Slave	Master/Slave mode															
Wireless	Power – ON/OFF	ON: Activate WDMX OFF: De-activate WDMX															
	Unlink	Disconnect Press ENTER for 3 seconds to delete the wireless connection.															
Color Set		Dimmer intensity of the LED colors / stepless RGBW color mixture 000 – 255 (increasing)															
	Red – 000 - 255	Dimmer intensity red															
	Green – 000 - 255	Dimmer intensity green															
	Blue – 000 - 255	Dimmer intensity blue															
	White – 000 - 255	Dimmer intensity white															
Col Mac	R – R+G+B+W	Preset colors <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tbody> <tr> <td>R</td> <td>R+B</td> <td>R+G+B</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>R+W</td> <td>R+B+W</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>G+B</td> <td>G+B+W</td> </tr> <tr> <td>W</td> <td>G+W</td> <td>R+G+W</td> </tr> <tr> <td>R+G</td> <td>B+W</td> <td>R+G+B+W</td> </tr> </tbody> </table>	R	R+B	R+G+B	G	R+W	R+B+W	B	G+B	G+B+W	W	G+W	R+G+W	R+G	B+W	R+G+B+W
R	R+B	R+G+B															
G	R+W	R+B+W															
B	G+B	G+B+W															
W	G+W	R+G+W															
R+G	B+W	R+G+B+W															

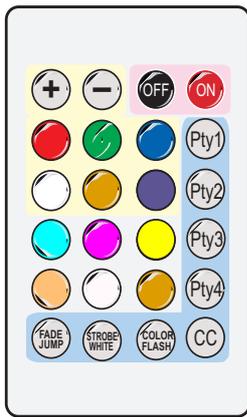
Col Progr	Black - MW	Internal programs / blackout			
		Black	Blackout	BD	Blue Dark
		Pty 1	Red Green Blue	BY	Blue Yellow
		Pty 2	Cyan Magenta Yellow	BC	Blue Cyan
		Pty 3	Red Green Blue Cyan Magenta Yellow	BM	Blue Magenta
		Pty 4	Red Green Blue White	BW	Blue White
		Rbw	Rainbow Red, Yellow, Green, Cyan, Blue, Magenta	WD	White Dark
		RD	Red Dark	WY	White Yellow
		RG	Red Green	WC	White Cyan
		RB	Red Blue	WM	White Magenta
		RY	Red Yellow	YD	Yellow Dark
		RC	Red Cyan	YC	Yellow Cyan
		RM	Red Magenta	YM	Yellow Magenta
		RW	Red White	YW	Yellow White
		GD	Green Dark	CD	Cyan Dark
		GB	Green Blue	CM	Cyan Magenta
		GY	Green Yellow	CW	Cyan White
		GC	Green Cyan	MD	Magenta Dark
		GM	Green Magenta	MW	Magenta White
		GW	Green White		
	Jump/Fade 000 - 255	Jump (000 – 255) Switching colors with increasing speed; Fade (000 – 255) Fading colors with increasing speed			
Mus Progr	00 - 10	Sound control with increasing microphone sensitivity			
White Bal	Red – 125 - 255	White balance Default setting: RGBW = 255			
	Green – 125 - 255				
	Blue – 125 - 255				
	White – 125 - 255				
Sys Info	Temperat xxC	Internal temperature of the device			
	Cur Power xxx%	Remaining battery power in percent			
Economy	ON/OFF	Power-save mode ON - power save mode, 50 % power OFF - full power			
Dis Perm	ON/OFF	Display shutoff ON - display does not shut off OFF - Shuts off the display after 30 seconds Press the Menu button to reactivate the display.			
Def.Set	YES/NO	Reset to factory settings incl. Wireless Unlink			

Wireless Setting

This device is prepared for wireless data transmission (WDMX) ex works. If you wish to de-activate WDMX control, you can select the function “**Power**” – “**Off**”. With the function “**Power**” – “**On**” you can log in the wireless receiver to a wireless transmitter, the fixture can now receive the wireless DMX signal. With the function “Unlink”, you can log out the projector from the wireless sender.

EUROLITE IR-35 remote control

The IR remote control has the following functions:



Buttons	Function
	IR remote control on/off
	Dimmer intensity of the LED colors / stepless RGBW color mixture, brightness with + and -
	Preset colors*, brightness with + and -
	Internal program Pty 1, Switching colors, speed with + and -
	Internal program Pty 2, Switching colors, speed with + and -
	Internal program Pty 3, Switching colors, speed with + and -
	Internal program Pty 4, Switching colors, speed with + and -
	Switching through preset colors 01-15 (s. control board), brightness with + and -.
	Fade/Jump Internal programs from Pty1-4 and preset colors from CC, speed with + and -
	Strobe effect only for white, speed with + and - A second press ends the strobe effect.
	Strobe effect 12 colors, speed with + and - A second press ends the strobe effect.

*
Preset color R<255>,G<121>,B <000>,W <000>

Preset color R<110>,G<000>,B <191>,W <000>

Preset color R<000>,G<255>,B <255>,W <000>

Preset color R<255>,G<000>,B <255>,W <000>

Preset color R<255>,G<255>,B <000>,W <000>

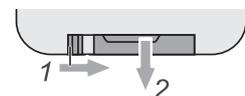
Preset color R<255>,G<192>,B <255>,W <000>

Preset color R<255>,G<249>,B <251>,W <000>

Preset color R<221>,G<156>,B <000>,W <000>

Notes:

- When actuating a button, always direct the remote control towards the sensor. There must be no obstacles between remote control and the sensor.
- 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 2032 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.



Wireless DMX

For wireless data transmission you need a DMX-controller, a wireless transmitter and a wireless receiver or devices with a built-in wireless receiver, respectively. Please use the appropriate devices from the FUTURELIGHT range.

The wireless receiver has an internal memory function. If the device is switched off and on again, the receiver automatically logs into the transmitter.

The installation procedure of a wireless DMX system depends on the wireless transmitter. Please refer to the user manual of the respective device.

Please note: To enable the device to receive WDMX signals, it must be set as a slave device. You will find this setting option in the Control Board under the menu item "Master/Slave". The WDMX module can transmit as well as receive; and works as transmitter if the device is set as "Master" and as receiver if the device is set as "Slave".

DMX-controlled operation

You can control the device individually via your DMX-controller. Every DMX-channel has a different occupation with different features. The individual channels and their features are listed under DMX-protocol.

Addressing

The device has five different DMX channel modes with 3, 4, 6, 8 or 11 DMX channels. The Control Board allows you, as described above, to assign the DMX channel mode.

The Control Board allows you to assign the DMX starting address, which is defined as the first channel from which the AKKU IP PAR 7 QCL WDMX will respond to the controller. The starting address depends upon which DMX controller is being used. Please refer to the controller's documentation. If you set, for example, the address in the 11 channel mode to channel 12, the device will use the channel 12 to 22 for control.

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 similarly, they will work synchronically.

For setting the desired starting address please press the MENU button. Press the UP and DOWN button until the display shows DMX Addr. Press the ENTER button and the display shows: 001. Set the desired address via the UP or DOWN button. Please press the ENTER button again to confirm.

Now you can start operating the AKKU IP PAR 7 QCL WDMX via your lighting controller.

Note:

The status of the DMX connection is shown via the display of the device:

Signal status display	WirelessDMX setting, status
 WDMX 	Wireless - Power - ON, DMX signal on
WDMX (blinking) 	Wireless - Power - ON, without DMX signal or WDMX controller is off
	Wireless - Unlink
	Wireless - Power - OFF

DMX Protocol

3 channel mode

Channel	Value	Feature
1	0-255	Red, Green and Blue color mixing
2	0-255	White , 0 - 100 % increasing
3	0-255	Dimmer , 0 - 100 % increasing

4 channel mode

Channel	Value	Feature
1	0-255	Red , 0 - 100 % increasing
2	0-255	Green , 0 - 100 % increasing
3	0-255	Blue , 0 - 100 % increasing
4	0-255	White , 0 - 100 % increasing

6 channel mode

Channel	Value	Feature
1	0-255	Red , 0 - 100 % increasing
2	0-255	Green , 0 - 100 % increasing
3	0-255	Blue , 0 - 100 % increasing
4	0-255	White , 0 - 100 % increasing
5	0-255	Dimmer , dimmer intensity from 0 to 100 %
6	0 1-5 6-10 11-255	Strobe and sound control No function Sound control No function Strobe effect with increasing speed

8 channel mode

Channel	Value	Feature
1	0-255	Dimmer , dimmer intensity from 0 to 100 %
2	0-255	Red , 0 - 100 % increasing
3	0-255	Green , 0 - 100 % increasing
4	0-255	Blue , 0 - 100 % increasing
5	0-255	White , 0 - 100 % increasing
6	0-14 10-255	No function Strobe effect with increasing speed
7	0-31 32-63 64-95 96-127 128-159 160-191 192-223 224-255	Fading in/out Neutral Fade in (0 % - 100 %) (speed and effect depending of the control channels 1 - 5) Fade out (100 % - 0 %) (speed and effect depending of the control channels 1 - 5) Fade out and fade in (100 % - 0 % - 100 %) (speed and effect depending of the control channels 1 - 5) Program "Fading" Program "Fade out - fade in" Program "Switching" Sound control
8	0-255	Speed Fading in/out and programs channel 7 increasing speed

11 channel mode

Channel	Value	Feature
1	0-255	Dimmer , dimmer intensity from 0 to 100 %
2	0-255	Red , 0 - 100 % increasing
3	0-255	Green , 0 - 100 % increasing
4	0-255	Blue , 0 - 100 % increasing
5	0-255	White , 0 - 100 % increasing
6	0-14 15-255	No function Strobe effect with increasing speed
7	0-31 32-63 64-95 96-127 128-159 160-191 192-223 224-255	Fading in/out Neutral Fade in (0 % - 100 %) (speed and effect depending of the control channels 1 - 5) Fade out (100 % - 0 %) (speed and effect depending of the control channels 1 - 5) Fade out and fade in (100 % - 0 % - 100 %) (speed and effect depending of the control channels 1 - 5) Program "Fading" Program "Fade out - fade in" Program "Switching" Sound control
8	0-255	Speed Fading in/out, programs channel 7 and internal programs channel 11 increasing speed
9	0-5 6-55 56-105 106-155 156-205 206-255	Dimmer speed (step response) Control Board setting dimmer speed OFF: Response characteristics of LEDs Dim1: Response characteristics of halogen lamps, fast Dim2: Response characteristics of halogen lamps, less fast Dim3: Response characteristics of halogen lamps, middle Dim4: Response characteristics of halogen lamps, slow
10	0-124 125-249 250-255	Jump/fade internal programs Jump - Switching colors Fade - Fading colors Power-save mode , 50 % power
11	0-3 4-10 11-17 18-24 25-31 32-38 39-45 46-52 53-59 60-66 67-73 74-80 81-87 88-94 95-101 102-108 109-115 116-122 123-129 130-136 137-143 144-150 151-157 158-164	Internal programs Black - Blackout (no internal program) Pty 1 - Red Green Blue Pty 2 - Cyan Magenta Yellow Pty 3 - Red Green Blue Cyan Magenta Yellow Pty 4 - Red Green Blue White Rbw - Rainbow Red, Yellow, Green, Cyan, Blue, Magenta RD - Red Dark RG - Red Green RB - Red Blue RY - Red Yellow RC - Red Cyan RM - Red Magenta RW - Red White GD - Green Dark GB - Green Blue GY - Green Yellow GC - Green Cyan GM - Green Magenta GW - Green White BD - Blue Dark BY - Blue Yellow BC - Blue Cyan BM - Blue Magenta BW - Blue White

165-171	WD - White Dark
172-178	WY - White Yellow
179-185	WC - White Cyan
186-192	WM - White Magenta
193-199	YD - Yellow Dark
200-206	YC - Yellow Cyan
207-213	YM - Yellow Magenta
214-220	YW - Yellow White
221-227	CD - Cyan Dark
228-234	CM - Cyan Magenta
235-241	CW - Cyan White
242-248	MD - Magenta Dark
249-255	MW - Magenta White

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.

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.

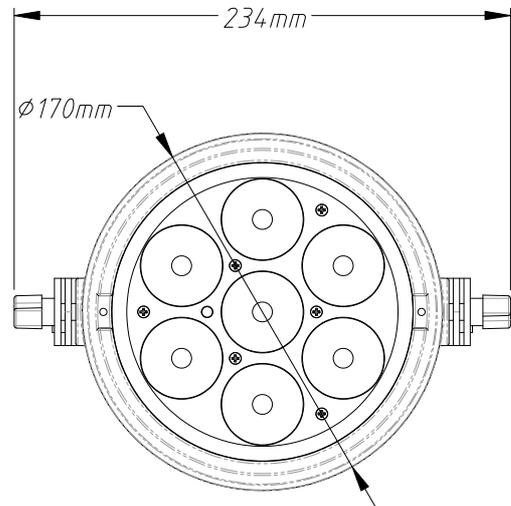
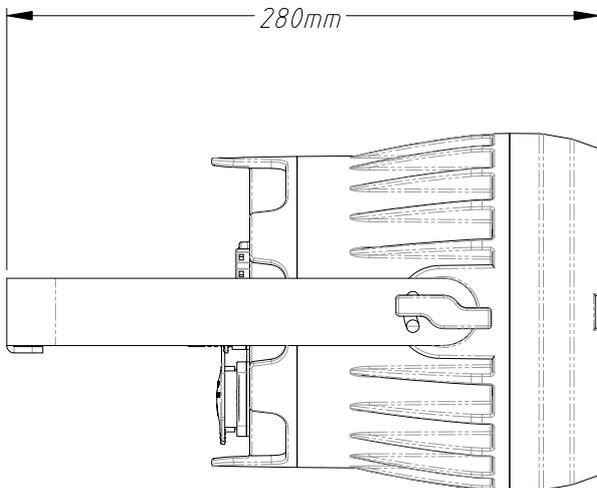
PROTECTING THE ENVIRONMENT

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:	70 W
IP classification:	IP65
Power connection:	Battery/battery pack Mains input IP T-Con (M) mounting version Power supply cord with safety plug (provided)
Power output:	1 x IP T-Con (F) mounting version
Battery pack type:	1 x Lithium ion 25,9 V, 7800 mAh,
Accumulator:	battery operation up to 9h depending on program used recharging time 4h
LED:	7 x high-power 8 W 4in1 QCL RGBW (homogenous color mix)
Flash rate:	1 - 23 Hz
DMX channels:	3; 4; 6; 8; 11
DMX input:	1 x 3-pin XLR (M) mounting version IP
DMX output:	1 x 3-pin XLR (F) mounting version IP
Cooling fan:	No, cooling by convection
Control:	DMX W-DMX by wireless solution built-in Stand-alone IR remote control Master/slave function Sound to light via Microphone
Beam angle (1/2 peak):	8° 15° 19°
Housing color:	Black
Carrier frequency:	2,4 GHz
Theft protection:	kensington lock
Width:	23,4 cm
Height:	17,0 cm
Depth:	28,0 cm
Weight:	5,35 kg
Remote control	
Battery:	1 x Button cell 3.0 V CR2032 lithium manganese built-in

Accessories

EUROLITE TPC-10 Coupler, silver	No. 59006856
EUROLITE Safety Bond A 4x1000mm up to 15kg silver	No. 58010320
PSSO DMX cable IP65 3pin 10m bk	No. 3022783G
EUROLITE IP T-Con Power Cable 3x1.5 1,5m	No. 30235005
EUROLITE Combi Cable DMX IP T-Con/3 Pin XLR 1,5m	No. 30227790
EUROLITE IR-35 Remote Control	No. 50530597
FUTURELIGHT WDS-G4 TX Wireless-DMX-Transceiver	No. 51834022
EUROLITE KG-180S Cable Lock Anti-theft Protection with key	No. 58010060
EUROLITE KG-180S Cable Lock Anti-theft Protection with Combination Lock	No. 58010062

All information is subject to change without prior notice. © 13.02.2020

eurolite®

Eurolite is a brand of Steinigke Showtechnik GmbH Andreas-Bauer-Str. 5 97297 Waldbüttelbrunn Germany
D00124275.docx Version 1.0 Publ. 13/02/2020

