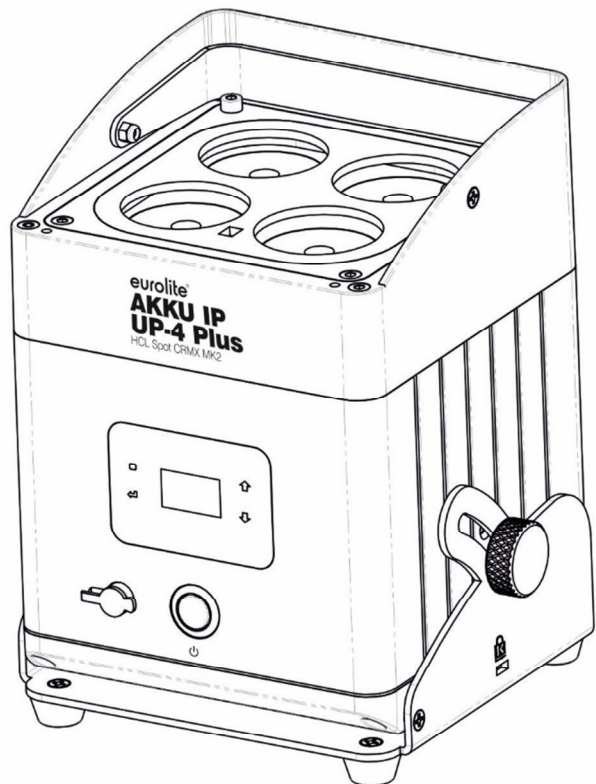


eurolite® **AKKU IP UP-4 Plus**

HCL Spot CRMX MK2



**Bedienungsanleitung
User Manual**

eurolite®

AKKU IP UP-4 Plus HCL Spot CRMX MK2

IP65-Uplight mit wechselbarem Akku, RGBWA+UV-LEDs, CRMX und IR-Fernbedienung
IP65 uplight with replaceable battery, RGBWA+UV LEDs, CRMX and IR remote control

RGBWA/UV

CRMX 

IP65

No. 41700583

www.eurolite.de

Inhaltsverzeichnis

Table of contents

Deutsch

EINFÜHRUNG	3
<i>Produktmerkmale</i>	4
SICHERHEITSHINWEISE	5
GERÄTEBESCHREIBUNG	7
INBETRIEBNAHME	8
<i>Aufstellen</i>	8
<i>Anschluss ans Netz</i>	8
<i>Akku aufladen</i>	8
<i>Ladezustand</i>	8
<i>Akkuwechsel</i>	9
BEDIENUNG	9
<i>Standalone-Modus</i>	9
<i>Control Board</i>	10
<i>Fernbedienung EUROLITE IR-38</i>	13
<i>Wireless-DMX-Betrieb</i>	14
<i>DMX-gesteuerter Betrieb</i>	15
<i>DMX-Protokoll</i>	15
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
SETUP	25
<i>Placing the device</i>	25
<i>Connection to the mains</i>	25
<i>Charging the rechargeable battery</i>	25
<i>Battery status</i>	25
<i>Battery replacement</i>	26
OPERATION	26
<i>Stand-alone mode</i>	26
<i>Control Board</i>	27
<i>EUROLITE IR-38 remote control</i>	30
<i>Wireless DMX operation</i>	31
<i>DMX controlled operation</i>	32
<i>DMX Protocol</i>	32
CLEANING AND MAINTENANCE	34
PROTECTING THE ENVIRONMENT	34
TECHNICAL SPECIFICATIONS	35
<i>Accessories</i>	36

Diese Bedienungsanleitung gilt für die Artikelnummer / This user manual is valid for the article number:
41700583

Das neueste Update dieser Bedienungsanleitung finden Sie im Internet unter:
You can find the latest update of this user manual on the Internet under:
www.eurolite.de

BEDIENUNGSANLEITUNG

eurolite®

AKKU IP UP-4 Plus HCL Spot CRMX MK2



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

IP65-Uplight mit wechselbarem Akku, RGBWA+UV-LEDs, CRMX und IR-Fernbedienung

- Integrierter Drahtlos-Empfänger für CRMX-Betrieb
- Robustes Metallgehäuse mit Tragegriff und Klappfuß für angewinkeltes Aufstellen
- Akku werkzeuglos tauschbar
- Betriebsdauer bis zu 7,4h 100%; Betriebsdauer bis zu 13,5h 50%
- Integrierte Ladeautomatik und Statusanzeige
- 4 leistungsstarke LEDs 10 W high-power 6in1 HCL RGBWA/UV (homogene Farbmischung)
- Dimmer stufenlos; Dimmergeschwindigkeit (Sprungantwort) mit einstellbarem Ansprechverhalten; Farbüberblendung variable Geschwindigkeit; Farbwechsel variable Geschwindigkeit; Weißabgleich benutzerdefiniert; Farbmischung einstellbar; Farbmakros; Programmwahl manuell; Energiesparmodus einstellbar
- 51 integrierte Showprogramme
- Frostfilter
- Direkte Farbwahl für 63 Farben
- Die Gerätekühlung erfolgt über passive Konvektionskühlung
- Kabellos, flexibel und vielseitig einsetzbar
- Ansteuerbar über IR-Fernbedienung; CRMX by LumenRadio; Stand-alone
- DMX-Ausfallmodus (Blackout; Hold; Full on; Auto)
- Mit einem Abstrahlwinkel von 10°
- Mit Bügel zum Aufstellen am Boden
- Einfarbiges OLED-Display
- Anzeige der verbleibenden Akkulaufzeit für die aktuelle Einstellung
- Ladezustandsanzeige
- Für den Außenbereich geeignet IP65
- Mit einer KENSINGTON-LOCK Diebstahlsicherung
- Für Anwendungsgebiete wie zum Beispiel: Hochzeit/Gala/Events; mobilen Einsatz; Mobile DJ's / Alleinunterhalter; Video- und Fotografie
- Geräuschloser Betrieb
- Einsatzmöglichkeit: Stehend
- 3 Tasten der Fernbedienung zum Speichern eigener Einstellungen
- GummifüÙe
- Flimmerfrei

Lieferumfang

- 1 x Scheinwerfer, 1 x Netzkabel/Stromkabel, 1 x Ladegerät, 1 x Fernbedienung, 1 x Frostfilter, 2 x Rändelschraube, 1 x Platte, 1 x Bedienungsanleitung, 1 x Konformitätserklärung, 1 x Akku

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. Tauchen Sie das Produkt aber nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten. Halten Sie die Silikonkappen bei einer Verwendung im Außenbereich geschlossen. Nur so ist ein Schutz vor Strahlwasser gegeben.
- Das Gerät ist für den vorübergehenden Einsatz im Rahmen von professionellen Veranstaltungen ausgelegt (z. B. auf Bühnen). Dauerbetrieb, besonders im Außenbereich, ist nicht vorgesehen. Das Gerät ist nicht für die Raumbelichtung in Haushalten geeignet.
- Die Spannungsversorgung erfolgt über einen integrierten Akku, der über das Netzteil aufgeladen werden kann. Das Netzteil eignet sich nur zum Aufladen im Innenbereich. Benutzen Sie es nicht im Freien. Setzen Sie es niemals Regen oder Feuchtigkeit aus.
- Der integrierte CRMX-Empfänger 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 Netzteil wird mit lebensgefährlicher Netzspannung versorgt. Um Stromschläge zu vermeiden, niemals irgendeinen Teil des Produkts öffnen. Nur an eine vorschriftsmäßige Steckdose anschließen, die der Produktspezifikation entspricht.
- Das Netzteil ist nicht für den Betrieb Außenbereich geeignet. Halten Sie es von hoher Feuchtigkeit, Nässe und Hitzequellen fern.
- Niemals das Netzteil mit nassen Händen berühren, da die Gefahr eines Stromschlags besteht.
- Die Steckdose muss gut zugänglich sein, damit Sie im Bedarfsfall den Netzstecker schnell ziehen können.
- Die Reinigung beschränkt sich auf die Oberfläche. Dabei darf keine Feuchtigkeit in Anschlussräume oder an Netzspannung führende Teile gelangen. Wischen Sie das Produkt nur mit einem trockenen, fusselfreien Tuch ab. Zuvor den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.
- Wenn das Produkt nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert oder Schäden aufweist, nehmen Sie es bitte außer Betrieb und kontaktieren Ihren Fachhändler. Niemals selbst Reparaturen durchführen.

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 $+10^\circ$ bis $+45^\circ \text{C}$. Verwenden Sie das Gerät niemals außerhalb dieses Temperaturbereichs.
- Die Gehäusetemperatur (T_c) kann im Betrieb bis zu 65°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.

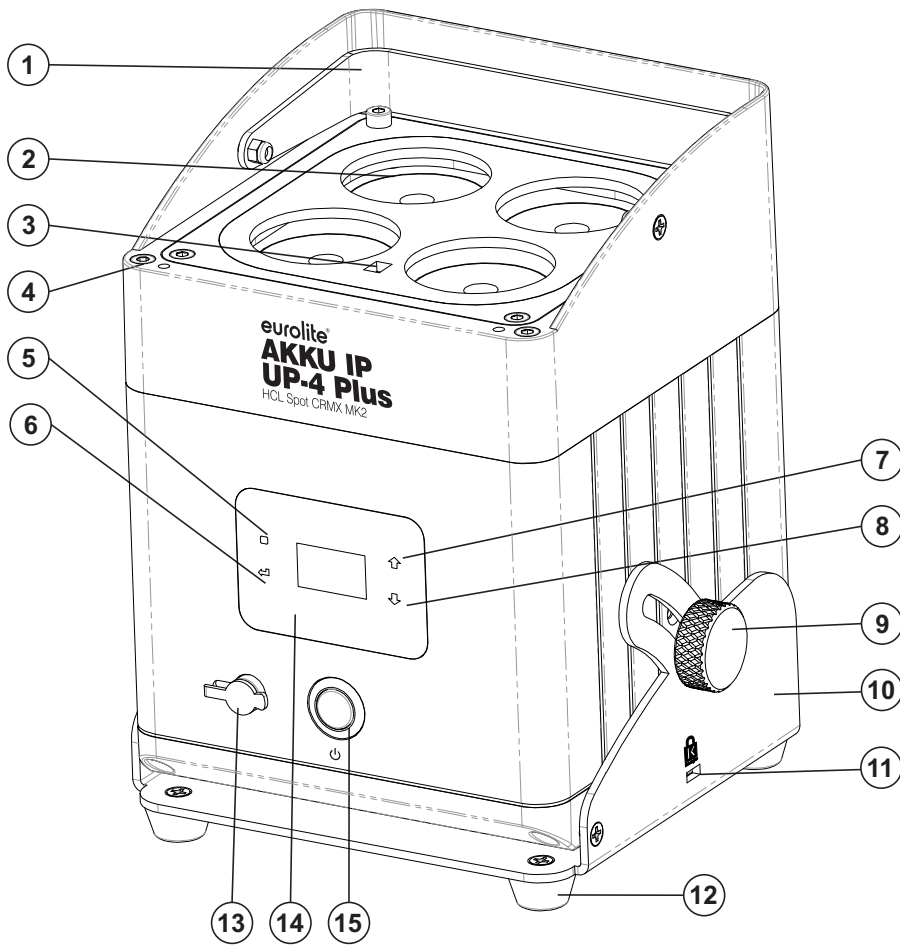
Vorsicht - Sachschäden

- 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. 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.
- Das Gerät ist ausschließlich zur stehenden Montage vorgesehen und darf nur auf einen festen, ebenen, rutschfesten, erschütterungsfreien, schwingungsfreien und nicht brennbaren Untergrund aufgestellt werden. Die Montage darf niemals fliegend erfolgen.
- 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

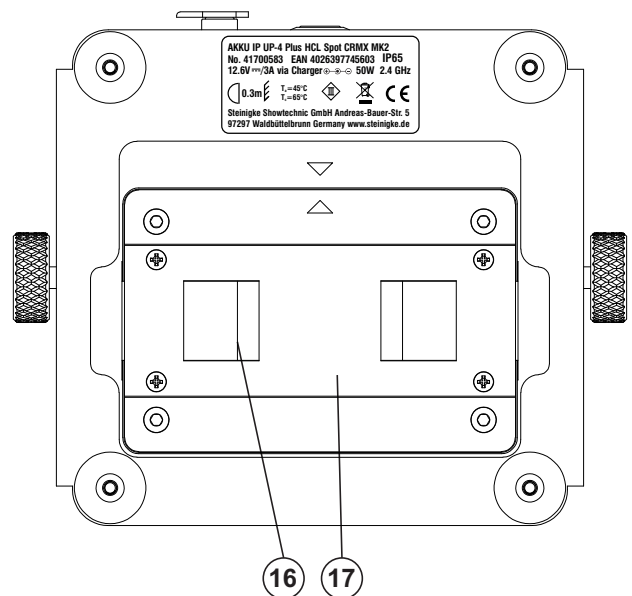
- Die angegebene Akkulaufzeit hängt stark vom Betriebsmodus und der Umgebungstemperatur ab. Bei Kälte reduziert sich die Laufzeit deutlich. Laden Sie den Akku vor dem ersten Einsatz vollständig auf.
- Die Mindestbetriebstemperatur soll mehr als +10 °C betragen. Bei Betriebstemperaturen darunter kann es zu inneren und äußeren Schäden am Akku kommen.
- Lagertemperaturen unter dem Gefrierpunkt sind zu vermeiden.
- 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) Tragegriff
- (2) Linse/LED
- (3) Infrarotsensor für die Fernbedienung
- (4) Gewinde zur Befestigung der Diffusorplatte mit Rändelschrauben
- (5) Menu-Taste
- (6) Enter-Taste
- (7) Up-Taste
- (8) Down-Taste
- (9) Feststellschraube Klappfuß
- (10) Klappfuß
- (11) Kensington-Sicherheitsanschluss
- (12) Gummifuß
- (13) Anschluss Netzteil mit Schutzkappe
- (14) Display
- (15) Einschalttaste

- (16) Akku-Befestigung/Verriegelungsschieber
- (17) Akku



Hinweis: Bei Nichtgebrauch den Anschluss des Netzteils unbedingt mit der Gummidichtkappe verschließen.

INBETRIEBNAHME

Aufstellen

Wählen Sie einen geeigneten Platz für das Uplight und stellen Sie den Neigungswinkel mit dem Klappfuß ein. Achten Sie darauf, dass die Schutzkappe am Netzanschluss bei einer Verwendung im Außenbereich immer geschlossen ist.

Anschluss ans Netz

Das Gerät verfügt über ein Schaltnetzteil, das eine Netzspannung zwischen 100 und 240 Volt erlaubt. Verbinden Sie die Anschlussleitung des Netzteils mit der Netzanschlussbuchse des Geräts und stecken Sie das Netzteil in eine Steckdose ein. Schließen Sie das Gerät nicht über einen Dimmer an die Netzspannung an. Achten Sie bitte darauf, nicht benutzte Steckverbindungen mit Verschlusskappen zu verschließen, um das Eindringen von Feuchtigkeit und Schmutz zu verhindern.

Akku aufladen



WARNUNG!

Das Netzteil eignet sich nur zum Aufladen im Innenbereich. Benutzen Sie es nicht im Freien. Setzen Sie es niemals Regen oder Feuchtigkeit aus.

Bevor das Gerät zum ersten Mal netzunabhängig betrieben werden kann, muss der Akku vollständig geladen werden. Sie können das Gerät mit dem Netzteil laden oder im optional erhältlichen Transportcase.

- 1 Die Akku-Betriebszeit hängt vom Betriebsmodus und der Umgebungstemperatur ab (maximal 13,5 Stunden). Schalten Sie das Gerät nach dem Betrieb aus.
- 2 Zum Aufladen des Akkus schließen Sie das Gerät über das Netzteil an eine Steckdose an. Die Ladezeit beträgt 8 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
13,5 Stunden	8 Stunden

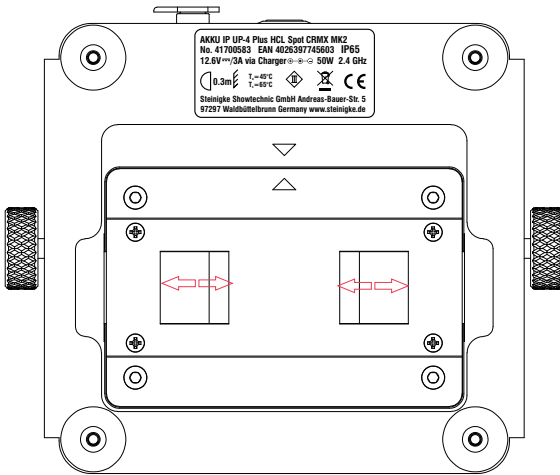
Ladezustand

Der Ladezustand des Akkus wird im Display dargestellt. Die Anzeige zeigt den Ladezustand des Akkus in %. Zeigt das Display 100 %, ist der Akku vollständig geladen. Zeigt das Display 20% oder weniger, ist der Akku bald erschöpft und muss geladen werden. Das Gerät kann in diesem Zustand noch einige Minuten weiter betrieben werden. Die abgeschätzte Restlaufzeit, abhängig vom gewählten Betriebs- und Batteriemodus, wird auf dem Display ausgewiesen. Danach schaltet eine Schutzschaltung gegen Tiefentladung das Gerät automatisch aus. Bitte beachten Sie, dass es nach Änderungen der Einstellungen des Gerätes einige Sekunden dauern kann, bis die Restlaufzeit neu berechnet und angezeigt wird.

Die Anzeigeleuchte am Netzteil leuchtet rot so lange der Akku aufgeladen wird. Sie leuchtet grün sobald der Akku aufgeladen ist.

Der Akku ist ebenfalls mit einer Ladestandanzeige ausgestattet. Um den Ladezustand anzeigen zu lassen, drücken Sie bitte den Knopf an der Ladeanzeige.

Akkuwechsel



Der Akku lässt sich schnell und einfach ohne Werkzeug wechseln. Schieben Sie dazu die beiden Verriegelungsschieber der Akku-Befestigung mit etwas Druck nach innen. Nun können Sie den Akku herausziehen.

Achten Sie beim Einsetzen des Wechselakkus darauf, dass die Kontakte korrekt eingesetzt sind und die Verriegelungsschieber vollständig nach außen zeigen, um die Schutzart des Gerätes zu gewährleisten und ein versehentliches Herausfallen des Akkus zu vermeiden.

BEDIENUNG

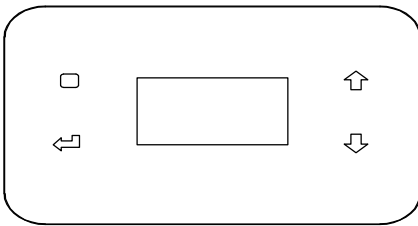
Wenn Sie das Gerät über die Einschalttaste eingeschaltet haben, nimmt das Gerät den Betrieb auf. Das Display zeigt die zuletzt eingestellte Betriebsart. Nehmen Sie nun die notwendigen Menüeinstellungen für die jeweilige Betriebsart mit den Bedientasten vor. Auch wenn Sie das Gerät vom Stromnetz trennen, bleiben alle Einstellungen gespeichert. Das Gerät kann im Standalone-Betrieb über das Control Board oder per Fernbedienung (EUROLITE IR-38) bedient und über CRMX-Signal angesteuert werden.

Standalone-Modus

Das Gerät lässt sich im Standalone-Betrieb ohne Controller einsetzen. Trennen Sie dazu das Gerät vom Controller, deaktivieren Sie CRMX und rufen Sie die gewünschte Einstellung, wie im Kapitel *Control Board* beschrieben, auf.

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
Def.Set	YES/NO	Zurücksetzen auf Werkseinstellungen
DMX Addr	001-512	Einstellen der DMX-Startadresse
DMX Chan	6CH, 8CH, 12CH	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
Wireless	CRMX – ON/OFF	Drahtlosen CRMX-Empfänger ein- oder ausschalten ON: CRMX aktivieren (Displayanzeige:  CRMX aktiviert) OFF: CRMX deaktivieren (Displayanzeige:  CRMX deaktiviert)
	Unlink	Verbindung trennen Drücken Sie 3 Sekunden lang ENTER, um die drahtlose CRMX-Verbindung zu löschen.
Color Set	Dimmerintensität der LED-Farben / stufenlose RGBWA/UV-Farbmischung 000 – 255 (zunehmend).	
	Red – 000 - 255	Dimmerintensität Rot
	Green – 000 - 255	Dimmerintensität Grün
	Blue – 000 - 255	Dimmerintensität Blau
	White – 000 - 255	Dimmerintensität Weiß
	Amber – 000 - 255	Dimmerintensität Amber
	UV – 000 - 255	Dimmerintensität UV

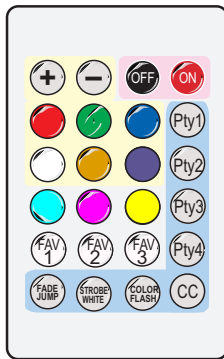
Col Mac	R (01) – R+G+B+W+A+UV (63)	Farbvoreinstellungen					
		Mac 1	R	Mac 22	R+G+B	Mac 43	R+G+B+A
		Mac 2	G	Mac 23	R+G+W	Mac 44	R+G+B+UV
		Mac 3	B	Mac 24	R+G+A	Mac 45	R+G+W+A
		Mac 4	W	Mac 25	R+G+UV	Mac 46	R+G+W+UV
		Mac 5	A	Mac 26	R+B+W	Mac 47	R+G+A+UV
		Mac 6	UV	Mac 27	R+B+A	Mac 48	R+B+W+A
		Mac 7	R+G	Mac 28	R+B+UV	Mac 49	R+B+W+UV
		Mac 8	R+B	Mac 29	R+W+A	Mac 50	R+B+A+UV
		Mac 9	R+W	Mac 30	R+W+UV	Mac 51	R+W+A+UV
		Mac 10	R+A	Mac 31	R+A+UV	Mac 52	G+B+W+A
		Mac 11	R+UV	Mac 32	G+B+W	Mac 53	G+B+W+UV
		Mac 12	G+B	Mac 33	G+B+A	Mac 54	G+B+A+UV
		Mac 13	G+W	Mac 34	G+B+UV	Mac 55	G+W+A+UV
		Mac 14	G+A	Mac 35	G+W+A	Mac 56	B+W+A+UV
		Mac 15	G+UV	Mac 36	G+W+UV	Mac 57	R+G+B+W+A
		Mac 16	B+W	Mac 37	G+A+UV	Mac 58	R+G+B+W+UV
		Mac 17	B+A	Mac 38	B+W+A	Mac 59	R+G+B+A+UV
		Mac 18	B+UV	Mac 39	B+W+UV	Mac 60	R+G+W+A+UV
		Mac 19	W+A	Mac 40	B+A+UV	Mac 61	R+B+W+A+UV
		Mac 20	W+UV	Mac 41	W+A+UV	Mac 62	G+B+W+A+UV
		Mac 21	A+UV	Mac 42	R+G+B+W	Mac 63	R+G+B+W+A+UV
Col Progr	Black - UW	Interne Programme / Blackout					
		Progr 1	Blackout		Progr 27	Blau Weiß	
		Progr 2	Party 1 Rot Grün Blau		Progr 28	Amber dunkel	
		Progr 3	Party 2 Cyan Magenta Gelb		Progr 29	Amber Gelb	
		Progr 4	Party 3 Rot Grün Blau Cyan Magenta Gelb		Progr 30	Amber Cyan	
		Progr 5	Party 4 Rot Grün Blau Amber Weiß UV		Progr 31	Amber Magenta	
		Progr 6	Rainbow Rot, Amber, Gelb, Grün, Cyan, Blau, Magenta		Progr 32	Amber Weiß	
		Progr 7	Rot dunkel		Progr 33	Gelb dunkel	
		Progr 8	Rot Grün		Progr 34	Gelb Cyan	
		Progr 9	Rot Blau		Progr 35	Gelb Magenta	
		Progr 10	Rot Amber		Progr 36	Gelb Weiß	
		Progr 11	Rot Gelb		Progr 37	Cyan dunkel	
		Progr 12	Rot Cyan		Progr 38	Cyan Magenta	
		Progr 13	Rot Magenta		Progr 39	Cyan Weiß	
		Progr 14	Rot Weiß		Progr 40	Magenta dunkel	
		Progr 15	Grün dunkel		Progr 41	Magenta Weiß	
		Progr 16	Grün Blau		Progr 42	Weiß dunkel	
		Progr 17	Grün Amber		Progr 43	UV dunkel	
		Progr 18	Grün Gelb		Progr 44	UV Rot	
		Progr 19	Grün Cyan		Progr 45	UV Grün	
		Progr 20	Grün Magenta		Progr 46	UV Blau	
		Progr 21	Grün Weiß		Progr 47	UV Amber	
		Progr 22	Blau dunkel		Progr 48	UV Gelb	
		Progr 23	Blau Amber		Progr 49	UV Cyan	
		Progr 24	Blau Gelb		Progr 50	UV Magenta	
		Progr 25	Blau Cyan		Progr 51	UV Weiß	
		Progr 26	Blau Magenta				

Deutsch

	Jump/Fade 000 - 255	Jump (000 – 255) Farbwechsel mit zunehmender Geschwindigkeit; Fade (000 – 255) Farbüberblendung mit zunehmender Geschwindigkeit
White Bal	Red – 125 - 255	Weißabgleich Vorgabewert: RGBW = 255
	Green – 125 - 255	
	Blue – 125 - 255	
	White – 125 - 255	
	Amber – 125 - 255	
	UV – 125 - 255	
DMX Fail	Blackout Hold Full on Automatic	Verhalten bei fehlendem DMX-Signal Black out – Dunkelschaltung Hold – letzter DMX-Wert wird beibehalten, Full on – alle LEDs zu 100% an Automatic – eingestelltes internes Programm
	Sys Info	
	Temp xx°C	Innentemperatur des Gerätes
	Ver. x.x	Software-Version
Dis Perm	ON/OFF/Lock	Display-Abschaltung/Tastensperre 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. Lock - Anzeige schaltet sich nach 30 Sekunden aus und die Tastensperre schaltet sich ein. (Displayanzeige:  Tasten-sperre aktiviert) – Drücken Sie die Menu -Taste für 4 Sekunden, um die Tastensperre wieder zu deaktivieren.
Batt Mode	Batt M100	Einstellung der Ausgangsleistung des Geräts in %, um eine längere Akkulaufzeit zu erreichen BattM100 - volle LED-Leistung im Akkubetrieb BattM90 - 90% LED-Leistung im Akkubetrieb BattM80 - 80% LED-Leistung im Akkubetrieb BattM70 - 70% LED-Leistung im Akkubetrieb BattM60 - 60% LED-Leistung im Akkubetrieb BattM50 - 50% LED-Leistung im Akkubetrieb
	Batt M90	
	Batt M80	
	Batt M70	
	Batt M60	
	Batt M50	
Fix Hours	(****) h	Betriebsstunden **** - zeigt die Betriebsstunden des Geräts an. Auf dem Display erscheint "****", "*" steht für die Anzahl der Stunden.















Fernbedienung EUROLITE IR-38

Die IR-Fernbedienung steuert die folgenden Funktionen:



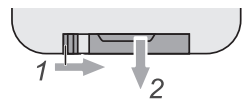
*

- 
 Preset color
 G<255>,B <255>,
- 
 Preset color
 R<255>,B <255>
- 
 Preset color
 R<255>,G<255>

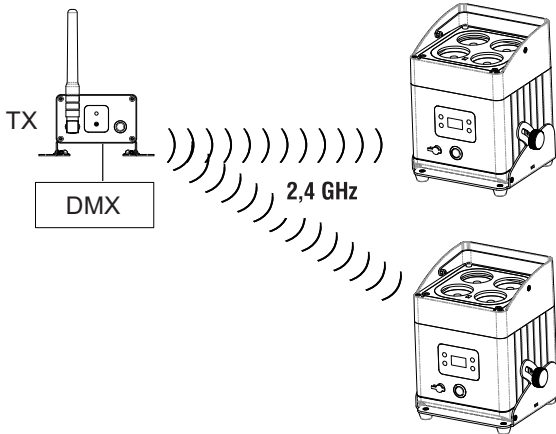
Tasten	Funktion
	Steuerung über IR-Fernbedienung ein/aus
  	Dimmerintensität der LED-Farben / stufenlose RGBAW+UV-Farbmischung, Helligkeit mit + und -
	Farbvoreinstellungen/Preset colors *, Helligkeit mit + und -
	Bevorzugte Farbeinstellung - Drücken Sie eine der 3 Tasten für 3 Sekunden, um die eigene Farbmischungen zu speichern.
	Internes Programm Pty 1, Farbwechsel, Geschwindigkeit mit + und -
	Internes Programm Pty 2, Farbwechsel, Geschwindigkeit mit + und -
	Internes Programm Pty 3, Farbwechsel, Geschwindigkeit mit + und -
	Internes Programm Pty 4, Farbwechsel, Geschwindigkeit mit + und -
	Durchschalten Farbvoreinstellungen 01-15, Helligkeit mit + und -
	Fade/Jump Umschalten interne Programme Pty1-Pty4
	Strobe-Effekt nur für Weiß, Geschwindigkeit mit + und - Ein zweites Drücken beendet den Strobe-Effekt wieder.
	Strobe-Effekt 12 Farben Geschwindigkeit mit + und - Ein zweites Drücken beendet den Strobe-Effekt wieder.

Hinweise:

- Halten Sie beim Betätigen einer Taste die Fernbedienung immer in Richtung des Sensors. Zwischen Fernbedienung und Sensor muss Sichtverbindung bestehen.
- 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 ausgewechselt 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.



Wireless-DMX-Betrieb



Mit CRMX können Sie flexibel Punkt-zu-Punkt- und Mehrpunktverbindungen über große Distanzen und in jeder Umgebung einrichten. Das DMX-Signal wird bei einem Sender eingespeist und von diesem per HF gesendet. Empfänger mit demselben Übertragungsprotokoll empfangen das HF-Signal und geben es als DMX-Signal aus. Adaptive Frequenzhopping ermöglicht den störungsfreien Betrieb auch neben Bluetooth und WLAN. Abhängig von den Umgebungsbedingungen beträgt die Reichweite bis zu 600 m. Für eine optimale Datenübertragung sollte zwischen Sender und Empfänger Sichtverbindung bestehen und sie sollten sich mindestens 1 m über dem Publikum, Bäumen und anderen Hindernissen befinden.

CRMX-Status

Der Status des CRMX-Funkempfängers wird im Display und mittels CRMX-Status-LED angezeigt.

Anzeige	Funktion
CRMX	Langsames Blinken = Kopplungsvorgang / Blinken stoppt = gekoppelt
	Kontinuierliches Leuchten = Übertragungsstrecke aktiv
	Funkempfänger deaktiviert
*	Langsames Blinken = DMX-Signale werden empfangen

Die **CRMX-Status-LED** blinkt beim Koppelungsvorgang und leuchtet kontinuierlich, wenn das Gerät gekoppelt ist.

Funkverbindung einrichten

- 1 Zum Koppeln mit einem kompatiblen CRMX-Sender aktivieren Sie CRMX in den Menüeinstellungen (**Wireless > CRMX > ON**). Starten Sie den Kopplungsprozess, wie in der Bedienungsanleitung des Senders beschrieben. Die Kopplung erfolgt nun automatisch.

Die Zuweisung auf den Sender bleibt auch beim Ausschalten erhalten. Nach erneutem Einschalten versucht das Gerät daher die Verbindung zum Sender automatisch wiederherzustellen.

- 2 Zum Trennen der Funkverbindung wählen Sie in den Menüeinstellungen die Option **Wireless > Unlink** und halten 3 Sekunden lang die Taste **ENTER** gedrückt.

DMX-gesteuerter Betrieb

Anzahl der DMX-Kanäle und DMX-Startadresse einstellen

Für den Betrieb über einen Controller mit DMX512-Protokoll und einem kompatiblen CRMX-Sender verfügt das Gerät über 12 Steuerkanäle. Es kann aber auch in einen Modus mit 6 oder 8 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 **DMX Chan** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 2 Das Display zeigt **6 CH** (6 DMX-Kanäle), **8 CH** (8 DMX-Kanäle) oder **12CH** (12 DMX-Kanäle) an. Wählen Sie mit den Tasten **UP** und **DOWN** den gewünschten DMX-Kanal-Modus. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 3 Drücken Sie die Taste **MENU**, bis das Display **DMX Addr** anzeigt. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**. Stellen Sie die Adresse mit den Tasten **UP** und **DOWN** ein. Bestätigen Sie mit der Taste **ENTER**.
- 4 Beim Empfang von DMX-Steuersignalen blinkt im Display das Symbol **★** in langsamem Rhythmus.

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-Protokoll

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	Amber , 0 - 100 % zunehmend
6	0-255	UV , 0 - 100 % zunehmend

8-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	Amber , 0 - 100 % zunehmend
6	0-255	UV , 0 - 100 % zunehmend
7	0-255	Dimmer , Dimmerintensität von 0 bis 100 %
8	0-9 10-255	Keine Funktion Strobe -Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit

12-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Eigenschaft
1	0-255	Dimmer für Kanäle 2-7 , 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	0-255	Amber , 0 - 100 % zunehmend
7	0-255	UV , 0 - 100 % zunehmend
8	0-9 10-255	Keine Funktion Strobe -Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit

9		Farbvoreinstellungen
	0-4	Off
	5-7	R
	8-11	G
	12-15	B
	16-19	W
	20-23	A
	24-27	UV
	28-31	R+G
	32-35	R+B
	36-39	R+W
	40-43	R+A
	44-47	R+UV
	48-51	G+B
	52-55	G+W
	56-59	G+A
	60-63	G+UV
	64-67	B+W
	68-71	B+A
	72-75	B+UV
	76-79	W+A
	80-83	W+UV
	84-87	A+UV
	88-91	R+G+B
	92-95	R+G+W
	96-99	R+G+A
	100-103	R+G+UV
	104-107	R+B+W
	108-111	R+B+A
	112-115	R+B+UV
	116-119	R+W+A
	120-123	R+W+UV
	124-127	R+A+UV
	128-131	G+B+W
	132-135	G+B+A
	136-139	G+B+UV
	140-143	G+W+A
	144-147	G+W+UV
	148-151	G+A+UV
	152-155	B+W+A
156-159	B+W+UV	
160-163	B+A+UV	
164-167	W+A+UV	
168-171	R+G+B+W	
172-175	R+G+B+A	
176-179	R+G+B+UV	
180-183	R+G+W+A	
184-187	R+G+W+UV	
188-191	R+G+A+UV	
192-195	R+B+W+A	
196-199	R+B+W+UV	
200-203	R+B+A+UV	
204-207	R+W+A+UV	
208-211	G+B+W+A	
212-215	G+B+W+UV	
216-219	G+B+A+UV	
220-223	G+W+A+UV	
224-227	B+W+A+UV	
228-231	R+G+B+W+A	
232-235	R+G+B+W+UV	
236-239	R+G+B+A+UV	
240-243	R+G+W+A+UV	
244-247	R+B+W+A+UV	

	248-251 252-255	G+B+W+A+UV R+G+B+W+A+UV
10	0-10 11-60 61-120 121-180 181-240 241-255	Interne Programme Keine Funktion Internes Programm 1 „RGBAW+UV schaltend“ Internes Programm 2 „63 Farben schaltend“ Internes Programm 3 „RGBAW+UV überblendend“ Internes Programm 4 „63 Farben überblendend“ Keine Funktion
11	0-255	Geschwindigkeit interne Programme zunehmende Geschwindigkeit
12	0-5 6-55 56-105 106-155 156-205 206-255	Dimmergeschwindigkeit (Sprungantwort) Dimmergeschwindigkeit 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

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

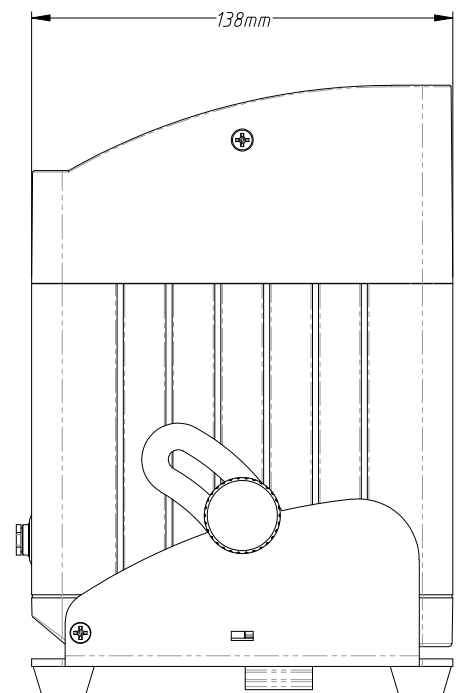
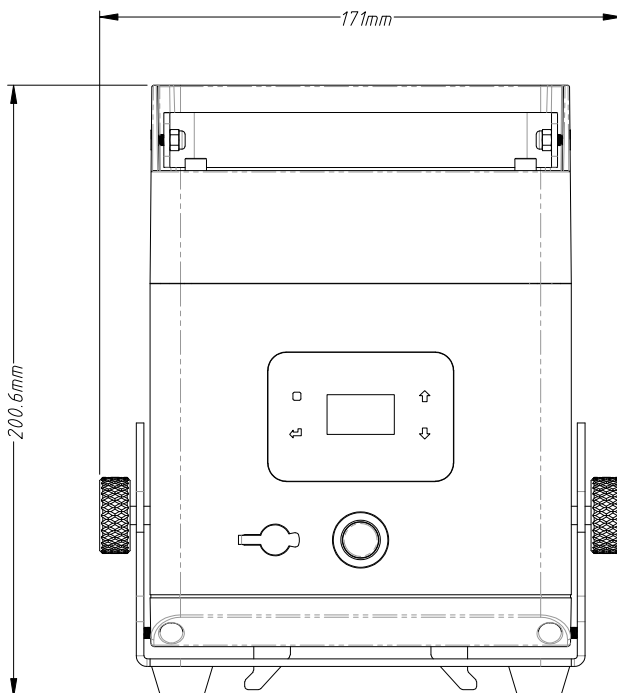
Informationen zur Entsorgung



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

Stromversorgung:	100-240 V AC, 50/60 Hz 12,6 V DC 3 A
Pinbelegung:	Innen + / außen -
Schutzart:	IP65
Schutzklasse:	SK III
Stromanschluss:	Stromeinspeisung über Hohlstecker (M) Einbauversion Stromanschlusskabel mit Eurostecker (mitgeliefert)
Akkutyp:	1 x Lithium-Ion 11,1 V, 13000 mAh, 144,3 Wh
Akku:	Betriebsdauer bis zu 7,4h 100%
	Betriebsdauer bis zu 13,5h 50%
	Ladedauer 8h
Lampenart:	LED-Lampe
LED-Typ:	4 x 10 W high-power 6in1 HCL RGBWA/UV (homogene Farbmischung)
Blitzrate:	1 - 27 Hz
Ausstattung:	Frostfilter
DMX-Kanäle:	6; 8; 12
Kühlung:	Passive Konvektionskühlung
Ansteuerung:	IR-Fernbedienung; CRMX by LumenRadio; Stand-alone
Projektion:	Flimmerfrei
PWM-Frequenz:	3000 Hz
Trägerfrequenz:	2,4 GHz
Modulation:	GFSK
DMX-Ausfallmodus:	Blackout; Hold; Full on; Auto
Abstrahlwinkel (1/2 Peak):	10°
	Frostfilter 20°
Abstrahlwinkel (1/10 Peak):	20°
	Frostfilter 45°
Gehäusefarbe:	Schwarz matt
Aufnahmesystem:	Bügel zum Aufstellen am Boden
Displaytyp:	Einfarbiges OLED-Display
Display:	Akkulaufzeitberechnung
Status-LED:	Ladezustandsanzeige
Transporthilfe:	GummifüÙe
Diebstahlsicherung:	KENSINGTON-LOCK
MaÙe:	Länge: 17,1 cm
	Breite: 13,8 cm
	Höhe: 20 cm
Gewicht:	4,5 kg
Geräuschklassifizierung:	Klasse 0 (keinerlei Geräusche)

Fernbedienung	
Batterie:	1 x Knopfzelle CR2032

Zubehör

EUROLITE Akku für AKKU IP UP-4 Plus HCL Spot WDMX	Best.-Nr. 41700581
EUROLITE Diffusorscheibe für AKKU IP UP-4 Plus HCL Spot WDMX	Best.-Nr. 41700582
EUROLITE KG-180Z Kabelschloss zur Gerätesicherung mit Zahlenschloss	Best.-Nr. 58010062
EUROLITE KG-180S Kabelschloss zur Gerätesicherung mit Schlüssel	Best.-Nr. 58010060
ROADINGER Flightcase 4x AKKU IP UP-4 Plus HCL Spot WDMX mit Ladefunktion	Best.-Nr. 31005163
ROADINGER Flightcase 6x AKKU IP UP-4 Plus HCL Spot WDMX mit Ladefunktion	Best.-Nr. 31005215
EUROLITE IR-38 Fernbedienung	Best.-Nr. 50530601
FUTURELIGHT WDS-CRMX TX IP Drahtlos-DMX-Transceiver Outdoor	Best.-Nr. 51834031

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten. © 20.02.2025

USER MANUAL

eurolite[®]

AKKU IP UP-4 Plus HCL Spot CRMX MK2



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

IP65 upright with replaceable battery, RGBWA+UV LEDs, CRMX and IR remote control

- Integrated wireless receiver for CRMX operation
- Sturdy metal housing with handle and folding foot for angled placement
- Battery pack tool-free replacement
- Battery operation up to 7.4h 100%; battery operation up to 13.5h 50%
- Integrated automatic charging of the battery and status indicator
- 4 powerful LEDs 10 W high-power 6in1 HCL RGBWA/UV (homogenous color mix)
- Dimmer stepless; dimmer speed (step response) with adjustable response; color fade adjustable speed; color change adjustable speed; white balance user-definable; color blend adjustable; color macros; program selection manual; energy-saving mode adjustable
- 51 integrated show programs
- Frost filter
- Direct color selection for 63 preset colors
- The device is cooled by passive convection cooling
- Cordless, flexible and versatile
- Control via IR remote control; CRMX by LumenRadio; stand-alone
- DMX fail mode (blackout; hold; full on; auto)
- With a beam angle of 10°
- With bracket for floor use
- Monochrome OLED display
- Display of the remaining battery life for the current setting
- Charge status indicator
- Suitable for outdoor use IP65
- With a KENSINGTON LOCK theft protection
- For application areas such as: Wedding/gala/events; mobile use; mobile djs / entertainer; video and photography
- Silent operation
- Application possibility: Standing
- 3 buttons on the remote control for saving your own settings
- Rubber feet
- Flicker-free

Package contents

- 1 x spotlight, 1 x power cord, 1 x charger, 1 x remote control, 1 x frost filter, 2 x knurled screw, 1 x plate, 1 x user manual, 1 x declaration of conformity, 1 x battery pack

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. However, do not immerse the product in water and do not let any water get into the product. The protective rubber caps must be kept closed when using the product outdoors. Only then the product is protected against jet water.
- This device is designed for temporary use in the field of event technology, e.g. on stage. Continuous operation, especially outdoors, is not intended. This device is not suitable for household lighting.
- The product is supplied with power via the built-in rechargeable battery that can be charged via the power adapter. The power adapter is suitable for indoor use only. Do not use it outdoors. Never expose it to rain or moisture.
- The integrated CRMX 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

- The power adapter is supplied with hazardous mains voltage. To reduce the risk of electric shock, do not open any part of the product. Only connect the product to a proper wall socket that complies with the product specification voltage.
- This power adapter is not suitable for outdoor use. Protect the product against high air humidity, water or heat sources.
- Do not touch the power adapter with wet hands as it may cause electric shock.
- The mains outlet must be easily accessible so that you can unplug the device quickly if need be.
- Cleaning of the product is limited to the surface. Make sure that moisture does not come into contact with any areas of the terminal connections or mains voltage control parts. Only wipe off the product with a dry, lint-free cloth. Before cleaning, disconnect the product from the mains.
- If this product is no longer working properly or is visibly damaged, take it out of operation and consult your local dealer. Do not attempt to repair the product yourself.

Danger to children and people with restricted abilities

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

Warning – risk of burns and fire

- The admissible ambient temperature range (T_a) is +10 to +45°C. Do not operate the device outside of this temperature range.
- The housing temperature (T_c) can be up to 65°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.

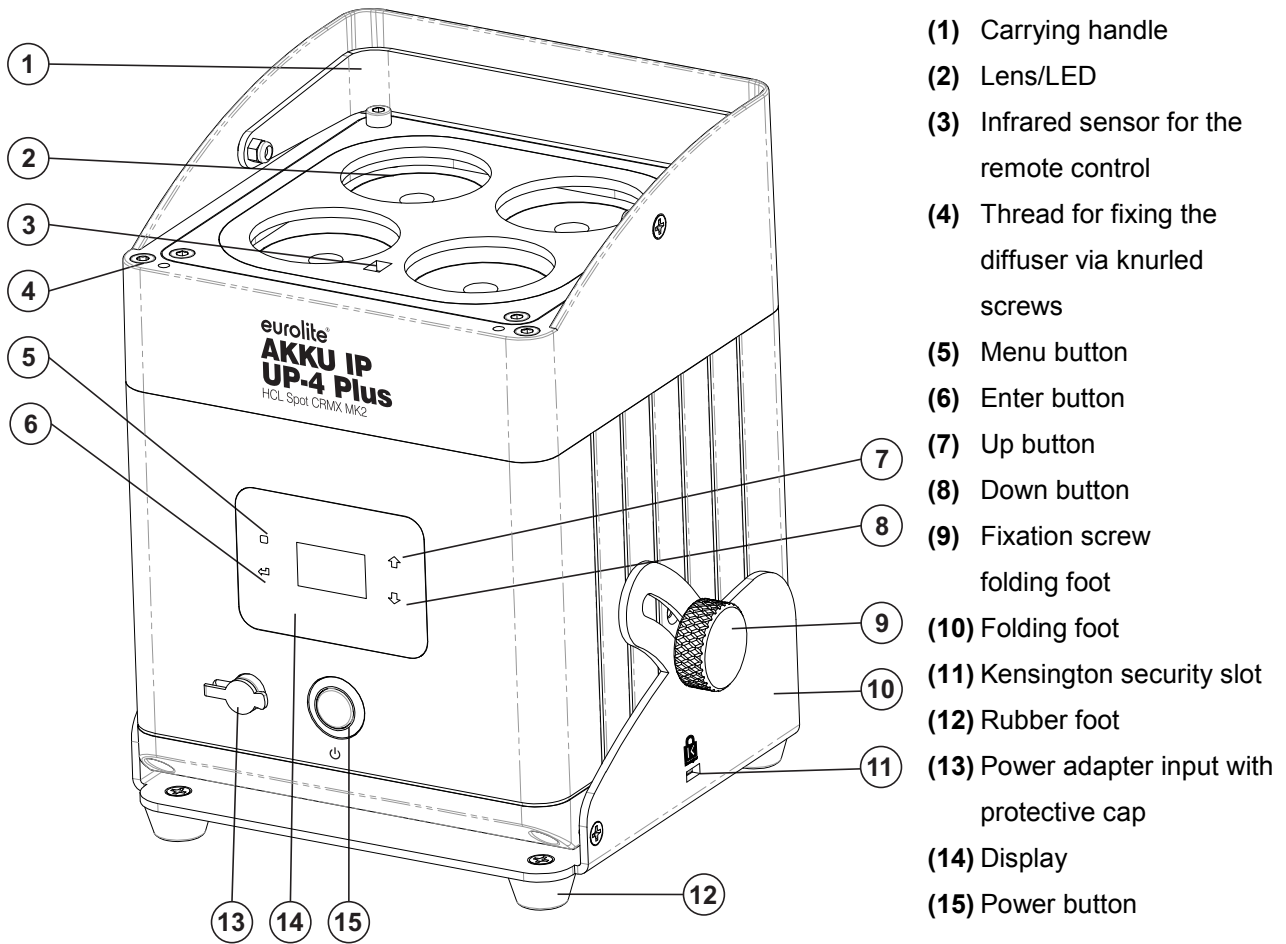
Caution – material damage

- 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 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.
- This device is constructed for a standing installation only and may only be installed on a solid, plane, skidproof, vibration-free, oscillation-free and non-flammable surface. This device may never be suspended.
- 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

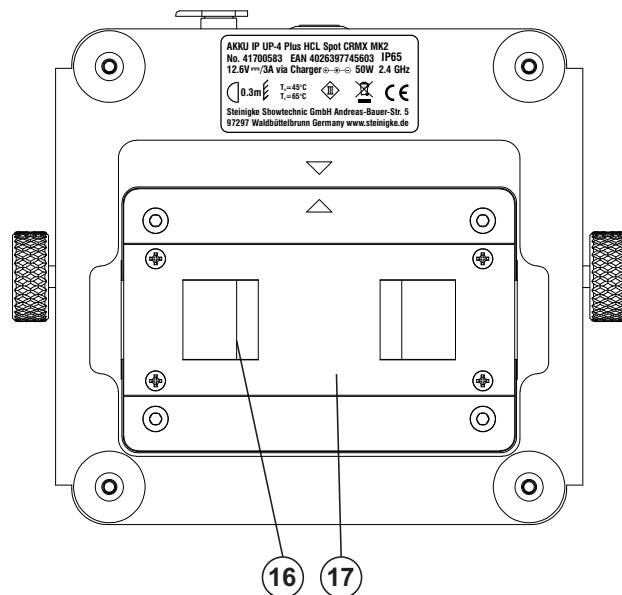
- The given battery operating time depends largely on the operating mode and ambient temperature. Low temperatures will reduce the operating time considerably. Before using the device for the first time, completely charge the battery.
- The minimum operating temperature should be more than +10 °C. Operating temperatures below this may cause internal and external damage to the battery.
- Storage temperatures below the freezing point should be avoided.
- 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) Carrying handle
- (2) Lens/LED
- (3) Infrared sensor for the remote control
- (4) Thread for fixing the diffuser via knurled screws
- (5) Menu button
- (6) Enter button
- (7) Up button
- (8) Down button
- (9) Fixation screw folding foot
- (10) Folding foot
- (11) Kensington security slot
- (12) Rubber foot
- (13) Power adapter input with protective cap
- (14) Display
- (15) Power button

- (16) Battery fixation/slide locks
- (17) Rechargeable battery



Note: When not in use, make absolutely sure to close the power adapter input with the rubber sealing cap.

SETUP

Placing the device

Place the product as desired and adjust the tilt angle via the folding foot. Always make sure the protective cap on the charger input is closed when using the product outdoors.

Connection to the mains

The device uses an auto-range power adapter that accepts input voltages between 100 und 240 volts. Connect the power adapter to the power input jack of the device and the mains plug to a mains outlet. Do not connect the unit to the mains voltage via a dimmer. Please make sure that open connectors are closed with caps in order to avoid humidity and dirt in the device.

Charging the rechargeable battery



WARNING!

The power adapter is suitable for indoor use only. Do not use it outdoors. Never expose it to rain or moisture.

Prior to operating the device off mains for the first time, the rechargeable battery must be fully charged. You can charge the device using the power adapter or in the optionally available transport case.

- 1 The operating time of the battery depends on the operating mode and the ambient temperature (max. 13.5 hours). After the operation, switch the device off.
- 2 For charging the battery, connect the device to a power outlet via the power adapter provided. Charging time is 8 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
13.5 hours	8 hours

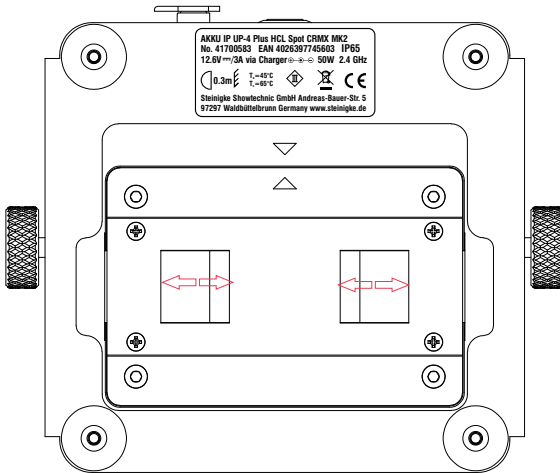
Battery status

The battery charge status is indicated on the display. The display shows the battery charge status in %. If the display shows 100%, the battery is fully charged. If the display shows 20% or less, the battery will be going flat soon and must be charged. In this state, the device can be operated for a few minutes. The estimated remaining runtime, depending on the selected operating and battery mode, is shown on the display. Then an emergency switch-off deactivates the device to protect it from total discharge. Please note, that it may take a few seconds after changing the device settings for the remaining runtime to be recalculated and displayed.

The indicator light on the charger lights up red as long as the battery is being charged. It lights green as soon as the battery is fully charged.

The battery is also equipped with a charge level indicator. To display the charge status, press the button near the charge indicator.

Battery replacement



The battery can be replaced quickly and easily without tools. Simply push the two slide locks of the battery fixation together with a little pressure. Now you can pull out the battery.

When inserting a new battery, make sure that the contacts are positioned correctly and that the slide locks point completely outwards to ensure the protection class of the device and to prevent the battery from falling out accidentally.

OPERATION

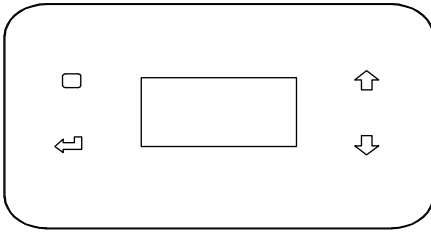
After you switch on the device with the power button the device starts running. The display indicates the last operating mode. The operating modes can be selected by means of the display and the control buttons. All settings remain stored even if the device is disconnected from the mains. The device can be operated in stand-alone mode via the control board or remote control (EUROLITE IR-38) and controlled via CRMX signal.

Stand-alone mode

In the stand-alone mode, you can do without a controller. Disconnect the device from the controller and deactivate CRMX and call up the desired setting. Please refer to the instructions under *Control Board*.

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 change 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

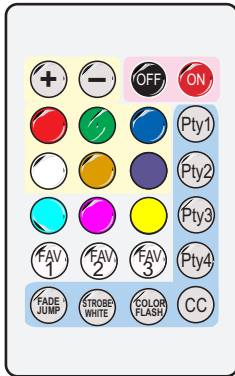
MAIN level	Menu level	Description
Def.Set	YES/NO	Reset to factory settings
DMX Addr	001-512	DMX address setting
DMX Chan	6CH, 8CH, 12CH	Setting DMX channel mode
Dimmer	OFF/Dim1/Dim2/ Dim3/Dim4	Dimmer speed (step response) OFF: Response characteristics of LEDs Dim1: Response characteristics of halogen lamps, fast Dim2: Response characteristics of halogen lamps, less fast Dim3: Response characteristics of halogen lamps, middle Dim4: Response characteristics of halogen lamps, slow
		Switch wireless CRMX receiver on or off ON: Activate CRMX (display indication: CRMX activated) OFF: Deactivate CRMX (display indication: CRMX deactivated)
Wireless	CRMX- ON/OFF	
	Unlink	Disconnect Press ENTER for 3 seconds to delete the wireless CRMX connection.
Color Set	Dimmer intensity of the LED colors / steplless 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
	Amber – 000 – 255	Dimmer intensity amber
	UV – 000 - 255	Dimmer intensity UV

Col Mac	R (01) – R+G+B+W+A+UV (63)	Preset colors					
		Mac 1	R	Mac 22	R+G+B	Mac 43	R+G+B+A
		Mac 2	G	Mac 23	R+G+W	Mac 44	R+G+B+UV
		Mac 3	B	Mac 24	R+G+A	Mac 45	R+G+W+A
		Mac 4	W	Mac 25	R+G+UV	Mac 46	R+G+W+UV
		Mac 5	A	Mac 26	R+B+W	Mac 47	R+G+A+UV
		Mac 6	UV	Mac 27	R+B+A	Mac 48	R+B+W+A
		Mac 7	R+G	Mac 28	R+B+UV	Mac 49	R+B+W+UV
		Mac 8	R+B	Mac 29	R+W+A	Mac 50	R+B+A+UV
		Mac 9	R+W	Mac 30	R+W+UV	Mac 51	R+W+A+UV
		Mac 10	R+A	Mac 31	R+A+UV	Mac 52	G+B+W+A
		Mac 11	R+UV	Mac 32	G+B+W	Mac 53	G+B+W+UV
		Mac 12	G+B	Mac 33	G+B+A	Mac 54	G+B+A+UV
		Mac 13	G+W	Mac 34	G+B+UV	Mac 55	G+W+A+UV
		Mac 14	G+A	Mac 35	G+W+A	Mac 56	B+W+A+UV
		Mac 15	G+UV	Mac 36	G+W+UV	Mac 57	R+G+B+W+A
		Mac 16	B+W	Mac 37	G+A+UV	Mac 58	R+G+B+W+UV
		Mac 17	B+A	Mac 38	B+W+A	Mac 59	R+G+B+A+UV
		Mac 18	B+UV	Mac 39	B+W+UV	Mac 60	R+G+W+A+UV
		Mac 19	W+A	Mac 40	B+A+UV	Mac 61	R+B+W+A+UV
		Mac 20	W+UV	Mac 41	W+A+UV	Mac 62	G+B+W+A+UV
		Mac 21	A+UV	Mac 42	R+G+B+W	Mac 63	R+G+B+W+A+UV
Col Prog	Black - UW	Internal programs / blackout					
		Progr 1	Blackout	Progr 27	Blue White		
		Progr 2	Party 1 Red Green Blue	Progr 28	Amber Dark		
		Progr 3	Party 2 Cyan Magenta Yellow	Progr 29	Amber Yellow		
		Progr 4	Party 3 Red Green Blue Cyan Magenta Yellow	Progr 30	Amber Cyan		
		Progr 5	Party 4 Red Green Blue Amber White UV	Progr 31	Amber Magenta		
		Progr 6	Rainbow Red, Amber, Yellow, Green, Cyan, Blue, Magenta	Progr 32	Amber White		
		Progr 7	Red Dark	Progr 33	Yellow Dark		
		Progr 8	Red Green	Progr 34	Yellow Cyan		
		Progr 9	Red Blue	Progr 35	Yellow Magenta		
		Progr 10	Red Amber	Progr 36	Yellow White		
		Progr 11	Red Yellow	Progr 37	Cyan Dark		
		Progr 12	Red Cyan	Progr 38	Cyan Magenta		
		Progr 13	Red Magenta	Progr 39	Cyan White		
		Progr 14	Red White	Progr 40	Magenta Dark		
		Progr 15	Green Dark	Progr 41	Magenta White		
		Progr 16	Green Blue	Progr 42	White Dark		
		Progr 17	Green Amber	Progr 43	UV Dark		
		Progr 18	Green Yellow	Progr 44	UV Red		
		Progr 19	Green Cyan	Progr 45	UV Green		
		Progr 20	Green Magenta	Progr 46	UV Blue		
		Progr 21	Green White	Progr 47	UV Amber		
		Progr 22	Blue Dark	Progr 48	UV Yellow		
		Progr 23	Blue Amber	Progr 49	UV Cyan		
		Progr 24	Blue Yellow	Progr 50	UV Magenta		
		Progr 25	Blue Cyan	Progr 51	UV White		
		Progr 26	Blue Magenta				

	Jump/Fade 000 - 255	Jump (000 – 255) Switching colors with increasing speed; Fade (000 – 255) Fading colors with increasing speed
White Bal	Red – 125 - 255	White balance Default setting: RGBW = 255
	Green – 125 - 255	
	Blue – 125 - 255	
	White – 125 - 255	
	Amber – 125 – 255	
	UV – 125 - 255	
DMX Fail	Blackout	Behavior in case of missing DMX signal Black out – LEDs go off Hold – holds the last received signal, Full on – all LEDs 100% on Automatic – pre-selected internal program
	Hold	
	Full on	
	Automatic	
Sys Info	Temperat xxC	Internal temperature of the device
	Ver. x.x	Software version
Dis Perm	ON/OFF/Lock	Display shutoff/key lock ON - display does not shut off OFF - shuts off the display after 30 seconds - press the Menu button to reactivate the display. Lock - shuts off the display permanently after 30 seconds and activates the key lock (display indication:  key lock activated) - press the Menu key for 4 seconds to deactivate the key lock again.
Batt Mode	Batt M100	Setting the output power of the device in % to achieve a longer battery runtime BattM100 - full LED power in battery mode BattM90 – 90% LED power in battery mode BattM80 – 80% LED power in battery mode BattM70 – 70% LED power in battery mode BattM60 – 60% LED power in battery mode BattM50 – 50% LED power in battery mode
	Batt M90	
	Batt M80	
	Batt M70	
	Batt M60	
	Batt M50	
Fix Hours	(****) h	Operating hours ****.- displays the fixture hours. The display shows “****”, “**” stands for the number of hours.


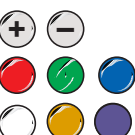










EUROLITE IR-38 remote control

The IR remote control has the following functions:



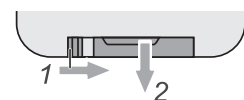
*

- 
 Preset color
 $G < 255, B < 255 >$
- 
 Preset color
 $R < 255, B < 255 >$
- 
 Preset color
 $R < 255, G < 255 >$

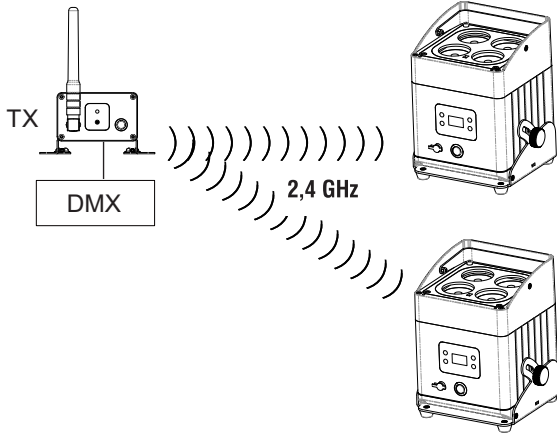
Buttons	Function
	IR remote control on/off
	Dimmer intensity of the LED colors / stepless RGBAW+UV color mixture, brightness with + and -
	Preset colors*, brightness with + and -
	Favorite color setting - press one of the 3 buttons
	Internal program Pty 1, Switching colors, speed with + and -
	Internal 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, brightness with + and -.
	Fade/Jump Switching internal programs Pty1-Pty4
	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.

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 operation



CRMX allows creating reliable point-to-point and multipoint installations over large distances and in any environment. The DMX signal is fed to a transmitter which sends it via RF. Receivers with the same transmission protocol receive the RF signal and distribute it as a DMX signal. Adaptive frequency hopping enables interference-free operation alongside Bluetooth and Wi-Fi. Depending on the ambient conditions the range is up to 600 m. To optimize range and performance maintain a line-of-sight between the transmitter and receiver and position the devices at least 1 m above the audience, trees and other obstacles.

CRMX status

The CRMX receiver's status is shown in the display and via the CRMX status indicator.

Display	Function
CRMX	Slow flashing = pairing process / flashing stops = paired
	Lights permanently = transmission path active
	Receiver off
*	Slow flashing = DMX signals are being received

The **CRMX status LED** flashes during the pairing process and lights up permanently when the device is paired.

Pairing with a transmitter

- 1 To pair with CRMX compatible transmitters, enable CRMX in the menu settings (**Wireless > CRMX > ON**). Start the pairing process as described in the operating instructions of the transmitter. Pairing is then completed automatically.

The assignment to the transmitter is kept memorized even after disconnecting the power supply. After switching on again, the unit therefore tries to re-establish the connection to the transmitter automatically.

- 2 To unlink the device, select the option **Wireless > Unlink** in the menu settings and press ENTER for 3 seconds.

DMX controlled operation

Setting the number of DMX channels and the DMX starting address

For operation with a controller with DMX512 protocol and a CRMX compatible transmitter, the device is equipped with 12 control channels. However, it can also be switched to a mode with 6 or 8 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 Chan** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button.
- 2 The display indicates **6 CH** (6 DMX channels), **8 CH** (8 DMX channels) or **12 CH** (12 DMX channels). Use the buttons **UP** and **DOWN** to select the desired DMX channel mode. Confirm with the **ENTER** button.
- 3 Press the **MENU** button until **DMX Addr** is indicated in the display. Confirm with the **ENTER** button. Use the buttons **UP** and **DOWN** to set the address. Confirm with the **ENTER** button.
- 4 When receiving DMX control signals, the **★** symbol flashes slowly in the display.

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.

DMX Protocol

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	Amber , 0 - 100 % increasing
6	0-255	UV , 0 - 100 % increasing

8 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	Amber , 0 - 100 % increasing
6	0-255	UV , 0 - 100 % increasing
7	0-255	Dimmer , dimmer intensity from 0 to 100 %
8	0-9 10-255	No function Strobe effect with increasing speed

12 channel mode

Channel	Value	Feature
1	0-255	Dimmer for channels 2-7 , 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	0-255	Amber , 0 - 100 % increasing
7	0-255	UV , 0 - 100 % increasing
8	0-9 10-255	No function Strobe effect with increasing speed

9		Preset colors
	0-4	Off
	5-7	R
	8-11	G
	12-15	B
	16-19	W
	20-23	A
	24-27	UV
	28-31	R+G
	32-35	R+B
	36-39	R+W
	40-43	R+A
	44-47	R+UV
	48-51	G+B
	52-55	G+W
	56-59	G+A
	60-63	G+UV
	64-67	B+W
	68-71	B+A
	72-75	B+UV
	76-79	W+A
	80-83	W+UV
	84-87	A+UV
	88-91	R+G+B
	92-95	R+G+W
	96-99	R+G+A
	100-103	R+G+UV
	104-107	R+B+W
	108-111	R+B+A
	112-115	R+B+UV
	116-119	R+W+A
	120-123	R+W+UV
	124-127	R+A+UV
	128-131	G+B+W
	132-135	G+B+A
	136-139	G+B+UV
	140-143	G+W+A
	144-147	G+W+UV
	148-151	G+A+UV
	152-155	B+W+A
	156-159	B+W+UV
	160-163	B+A+UV
	164-167	W+A+UV
	168-171	R+G+B+W
	172-175	R+G+B+A
	176-179	R+G+B+UV
	180-183	R+G+W+A
	184-187	R+G+W+UV
188-191	R+G+A+UV	
192-195	R+B+W+A	
196-199	R+B+W+UV	
200-203	R+B+A+UV	
204-207	R+W+A+UV	
208-211	G+B+W+A	
212-215	G+B+W+UV	
216-219	G+B+A+UV	
220-223	G+W+A+UV	
224-227	B+W+A+UV	
228-231	R+G+B+W+A	
232-235	R+G+B+W+UV	
236-239	R+G+B+A+UV	
240-243	R+G+W+A+UV	
244-247	R+B+W+A+UV	

	248-251 252-255	G+B+W+A+UV R+G+B+W+A+UV
10	0-10 11-60 61-120 121-180 181-240 241-255	Internal programs No function Internal program 1 "RGBAW+UV switching" Internal program 2 „63 colors switching“ Internal program 3 „RGBAW+UV fading“ Internal program 4 "63 colors fading" No function
11	0-255	Speed internal programs With increasing speed
12	0-5 6-55 56-105 106-155 156-205 206-255	Dimmer speed (step response) Dimmer speed setting from Control Board 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



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.

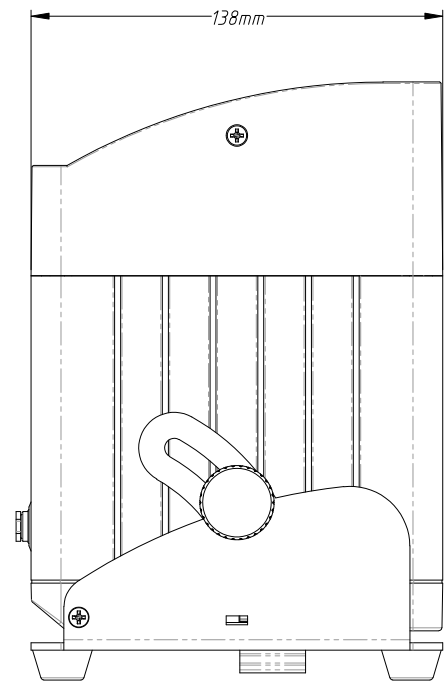
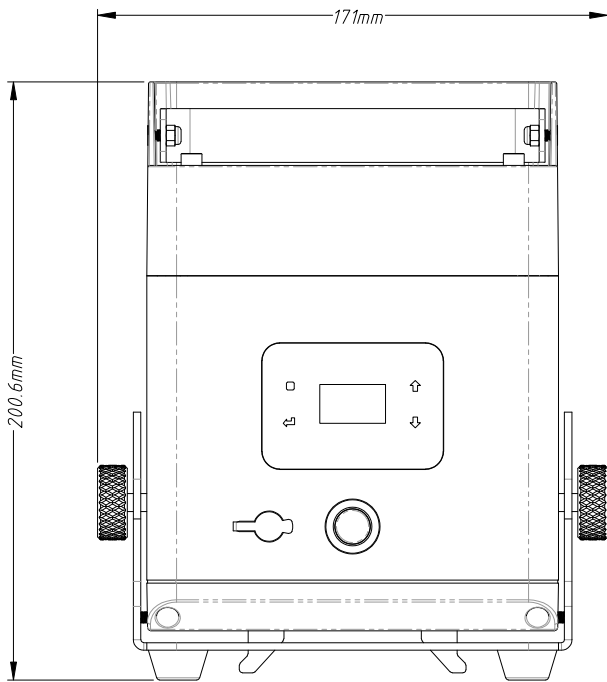
There are no serviceable parts inside. Do not open the housing. Do not try to repair the device by yourself as this may result in damage. Maintenance and service operations are only to be carried out by authorized dealers. Should you need any spare parts, please use genuine parts. Should you have further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

PROTECTING THE ENVIRONMENT

	<p>Disposal of old equipment</p> <p>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.</p>
	<p>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.</p>

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply:	100-240 V AC, 50/60 Hz 12.6 V DC 3 A
Pin configuration:	Inside + / outside -
IP classification:	IP65
Protection class:	Protection class III
Power connection:	Mains input via coaxial power connector (M) mounting version, Power supply cord with Euro plug (provided)
Battery pack type:	1 x lithium ion 11.1 V, 13000 mAh, 144.3 Wh
Battery pack:	Battery operation up to 7.4h 100%
	Battery operation up to 13.5h 50%
	Recharging time 8h
Lamp type:	LED lamp
LED type:	4 x 10 W high-power 6in1 HCL RGBWA/UV (homogenous color mix)
Flash rate:	1 - 27 Hz
Equipment:	Frost filter
DMX channels:	6; 8; 12
Cooling:	Passive convection cooling
Control:	IR remote control; CRMX by LumenRadio; stand-alone
Projection:	Flicker-free
PWM frequency:	3000 Hz
Carrier frequency:	2.4 GHz
Modulation:	GFSK
DMX fail mode:	Blackout; hold; full on; auto
Beam angle (1/2 peak):	10°
	Frost filter 20°
Beam angle (1/10 peak):	20°
	Frost filter 45°
Housing color:	Black matte
Attachment system:	Bracket for floor use
Display type:	Monochrome OLED display
Display:	Battery runtime calculation
Status LED:	Charge status indicator
Transport aid:	Rubber feet
Theft protection:	KENSINGTON LOCK
Dimensions:	Length: 17.1 cm
	Width: 13.8 cm
	Height: 20 cm
Weight:	4.5 kg
Noise classification:	Class 0 (no noise at all)
Remote control	
Battery:	1 x button cell CR2032



Accessories

EUROLITE Battery for AKKU IP UP-4 Plus HCL Spot WDMX	No. 41700581
EUROLITE Diffuser cover for AKKU IP UP-4 Plus HCL Spot WDMX	No. 41700582
EUROLITE KG-180S Cable Lock Anti-theft Protection with Combination Lock	No. 58010062
EUROLITE KG-180S Cable Lock Anti-theft Protection with Key	No. 58010060
ROADINGER Flightcase 4x AKKU IP UP-4 Plus HCL Spot WDMX with charging function	No. 31005163
ROADINGER Flightcase 6x AKKU IP UP-4 Plus HCL Spot WDMX with charging function	No. 31005215
EUROLITE IR-38 Remote Control	No. 50530601
FUTURELIGHT WDS-CRMX TX IP Wireless DMX Transceiver Outdoor	No. 51834031

All information is subject to change without prior notice. © 20.02.2025