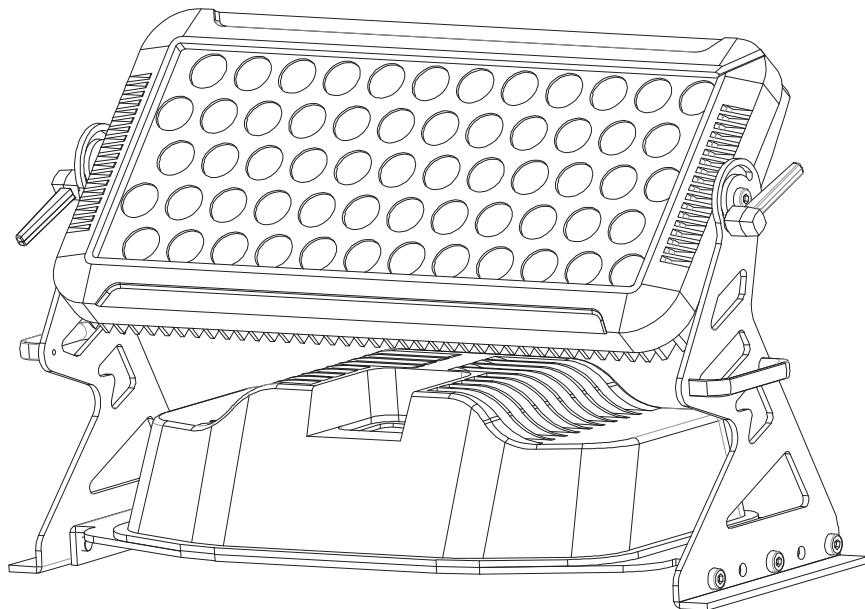


eurolite®

**BEDIENUNGSANLEITUNG
USER MANUAL**

LED IP CCR-600 QCL Outdoor Wall Light



Inhaltsverzeichnis

Table of contents

Deutsch

EINFÜHRUNG	3
SICHERHEITSHINWEISE	3
BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG	4
GERÄTEBESCHREIBUNG	6
Features.....	6
Geräteübersicht.....	6
INSTALLATION	7
Befestigung.....	7
DMX512-Ansteuerung.....	8
Master/Slave-Betrieb.....	8
Anschluss ans Netz.....	9
Anschluss zwischen Geräten.....	9
BEDIENUNG	9
Standalone-Modus.....	9
Control Board.....	10
DMX-Modus.....	10
Drahtlos-DMX.....	11
DMX-Protokoll.....	12
REINIGUNG UND WARTUNG	13
TECHNISCHE DATEN	13

English

INTRODUCTION	16
SAFETY INSTRUCTIONS	16
OPERATING DETERMINATIONS	17
DESCRIPTION OF THE DEVICE	19
Features.....	19
Overview.....	19
INSTALLATION	20
Attachment.....	20
DMX512 control.....	21
Master/Slave operation.....	21
Connection with the mains.....	22
Connection between devices.....	22
OPERATION	22
Stand-alone Mode.....	22
Control Board.....	23
DMX Mode.....	23
Wireless DMX.....	24
DMX-Protocol.....	25
CLEANING AND MAINTENANCE	26
TECHNICAL SPECIFICATIONS	26

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

51914133

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®

LED IP CCR-600 QCL Wall Light

Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme zur eigenen Sicherheit diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch!

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 eine EUROLITE LED IP CCR-600 QCL entschieden haben. Wenn Sie nachfolgende Hinweise beachten, sind wir sicher, dass Sie lange Zeit Freude an Ihrem Kauf haben werden.

Nehmen Sie den LED-Effekt aus der Verpackung.

SICHERHEITSHINWEISE



ACHTUNG!

Seien Sie besonders vorsichtig beim Umgang mit gefährlicher Netzspannung. Bei dieser Spannung können Sie einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erhalten!

Dieses Gerät hat das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muss der Anwender die Sicherheitshinweise und die Warnvermerke unbedingt beachten, die in dieser Bedienungsanleitung enthalten sind.



Unbedingt lesen:

Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für daraus resultierende Folgeschäden übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Das Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden, nachdem es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wurde. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen Ihr Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät solange uneingeschaltet, bis es Zimmertemperatur erreicht hat!

Bitte überprüfen Sie vor der ersten Inbetriebnahme, ob kein offensichtlicher Transportschaden vorliegt. Sollten Sie Schäden an der Netzleitung oder am Gehäuse entdecken, nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb und setzen sich bitte mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.

Der Aufbau entspricht der Schutzklasse I. Der Netzstecker darf nur an eine 3-polige 16A CEE-Steckdose angeschlossen werden, deren Spannung und Frequenz mit dem Typenschild des Gerätes genau übereinstimmt. Ungeeignete Spannungen und ungeeignete Steckdosen können zur Zerstörung des Gerätes und zu tödlichen Stromschlägen führen.

Den Netzstecker immer als letztes einstecken. Der Netzstecker muss dabei gewaltfrei eingesetzt werden. Achten Sie auf einen festen Sitz des Netzsteckers.

Lassen Sie die Netzleitung nicht mit anderen Kabeln in Kontakt kommen! Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit Netzleitungen und -anschlüssen. Fassen Sie diese Teile nie mit feuchten Händen an! Feuchte Hände können tödliche Stromschläge zur Folge haben.

Netzleitungen nicht verändern, knicken, mechanisch belasten, durch Druck belasten, ziehen, erhitzen und nicht in die Nähe von Hitze- oder Kältequellen bringen. Bei Missachtung kann es zu Beschädigungen der Netzleitung, zu Brand oder zu tödlichen Stromschlägen kommen.

Die Kabeleinführung oder die Kupplung am Gerät dürfen nicht durch Zug belastet werden. Es muss stets eine ausreichende Kabellänge zum Gerät hin vorhanden sein. Andernfalls kann das Kabel beschädigt werden, was zu tödlichen Stromschlägen führen kann.

Achten Sie darauf, dass die Netzleitung nicht gequetscht oder durch scharfe Kanten beschädigt werden kann. Überprüfen Sie das Gerät und die Netzleitung in regelmäßigen Abständen auf Beschädigungen.

Werden Verlängerungsleitungen verwendet muss sichergestellt werden, dass der Adernquerschnitt für die benötigte Stromzufuhr des Gerätes zugelassen ist. Alle Warnhinweise für die Netzleitung gelten auch für evtl. Verlängerungsleitungen.

Gerät bei Nichtbenutzung und vor jeder Reinigung vom Netz trennen! Fassen Sie dazu den Netzstecker an der Grifffläche an und ziehen Sie niemals an der Netzleitung! Ansonsten kann das Kabel und der Stecker beschädigt werden was zu tödlichen Stromschlägen führen kann. Sind Stecker oder Geräteschalter, z. B. durch Einbau nicht erreichbar, so muss netzseitig eine allpolige Abschaltung vorgenommen werden.

Wenn der Netzstecker oder das Gerät staubig ist, dann muss es außer Betrieb genommen werden, der Stromkreis muss allpolig unterbrochen werden und das Gerät mit einem trockenen Tuch gereinigt werden. Staub kann die Isolation reduzieren, was zu tödlichen Stromschlägen führen kann. Stärkere Verschmutzungen im und am Gerät dürfen nur von einem Fachmann beseitigt werden.

In das Gerät dürfen keine fremden Gegenstände gelangen. Dies gilt insbesondere für Metallteile. Sollten auch nur kleinste Metallteile wie Heft- und Büroklammern oder gröbere Metallspäne in das Gerät gelangen, so ist das Gerät sofort außer Betrieb zu nehmen und allpolig vom Netz zu trennen. Durch Metallteile hervorgerufene Fehlfunktionen und Kurzschlüsse können tödliche Verletzungen zur Folge haben.



GESUNDHEITSRISIKO!

Blicken Sie niemals direkt in die Lichtquelle, da bei empfindlichen Menschen u. U. epileptische Anfälle ausgelöst werden können (gilt besonders für Epileptiker)!

Kinder und Laien vom Gerät fern halten!

Das Gerät darf niemals ohne Schutzscheibe betrieben werden! Ersetze jede gebrochene Schutzscheibe.

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Bei diesem Gerät handelt es sich um einen Architektur-Scheinwerfer, mit dem sich dekorative Lichteffekte erzeugen lassen. Dieses Produkt ist für den Anschluss an 100-240 V, 50/60 Hz Wechselspannung zugelassen.

Das Gerät ist gegen Strahlwasser geschützt (Schutzart IP 65) und kann deshalb sowohl in Innenräumen als auch im Freien verwendet werden. Um diese Schutzart zu gewährleisten, müssen nach Öffnen des Gerätes evtl. vorhandene Gummidichtungen auf Beschädigungen überprüft und ordnungsgemäß montiert werden.

Der Installateur muss sicherstellen, dass bei Verwendung im Freien immer eine Gummischlauchleitung H05RN-F oder HO5RR-F angeschlossen wird. 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 Umgebungstemperatur muss zwischen -5°C und $+45^{\circ}\text{C}$ liegen. Halten Sie das Gerät von direkter Sonneneinstrahlung (auch beim Transport in geschlossenen Wägen) und Heizkörpern fern.

Die maximale relative Luftfeuchte beträgt 100 % bei einer Umgebungstemperatur von 25°C . Dieses Gerät darf nur in einer Höhenlage zwischen -20 und 2000 m über NN betrieben werden.

Dieses Gerät ist für professionelle Anwendungen für den Außenbereich vorgesehen.

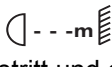
Vermeiden Sie Erschütterungen und jegliche Gewaltanwendung bei der Installation oder Inbetriebnahme des Gerätes.

Vergewissern Sie sich bei der Wahl des Installationsortes darauf, dass keine Kabel frei herumliegen. Sie gefährden Ihre eigene und die Sicherheit Dritter!

Die maximale Umgebungstemperatur $T_a = 45^{\circ}\text{C}$ darf niemals überschritten werden.

Das F-Zeichen bedeutet: Diese Leuchte darf auf normal entflammbaren Oberflächen installiert werden.

Verwenden Sie das Gerät nicht bei Gewitter. Überspannung könnte das Gerät zerstören. Das Gerät bei Gewitter allpolig vom Netz trennen (Netzstecker ziehen).

Das Bildzeichen  bezeichnet den Mindestabstand zu beleuchteten Gegenständen. Der Abstand zwischen Lichtaustritt und der zu beleuchteten Fläche darf den angegebenen Wert nicht unterschreiten!

Das Gerät darf nur über den Montagebügel installiert werden. Um eine gute Luftzirkulation zu gewährleisten, muss um das Gerät ein Freiraum von mindestens 50 cm eingehalten werden.

Das Gehäuse darf niemals umliegende Gegenstände oder Flächen berühren!

Achten Sie bei der Montage, beim Abbau und bei der Durchführung von Servicearbeiten darauf, dass der Bereich unterhalb des Montageortes abgesperrt ist.

Betreiben Sie das Gerät nur, nachdem Sie sich vergewissert haben, dass alle Gummidichtungen ordnungsgemäß montiert sind, das Gehäuse fest verschlossen ist und alle nötigen Schrauben gleichmäßig angezogen wurden.

Nehmen Sie das Gerät erst in Betrieb, nachdem Sie sich mit seinen Funktionen vertraut gemacht haben. Lassen Sie das Gerät nicht von Personen bedienen, die sich nicht mit dem Gerät auskennen. Wenn Geräte nicht mehr korrekt funktionieren, ist das meist das Ergebnis von unsachgemäßer Bedienung!

Reinigen Sie das Gerät niemals mit Lösungsmitteln oder scharfen Reinigungsmitteln, sondern verwenden Sie ein weiches und angefeuchtetes Tuch.

Soll das Gerät transportiert werden, verwenden Sie bitte die Originalverpackung, um Transportschäden zu vermeiden. Achten Sie bitte unbedingt darauf, dass das Gerät im Lieferzustand verpackt wird.

Beachten Sie bitte, dass eigenmächtige Veränderungen an dem Gerät aus Sicherheitsgründen verboten sind.

Der Serienbarcode darf niemals vom Gerät entfernt werden, da ansonsten der Garantieanspruch erlischt.

Wird das Gerät anders verwendet als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Garantieanspruch erlischt. Außerdem ist jede andere Verwendung mit Gefahren, wie z. B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag, Abstürzen etc. verbunden.

WEEE-Richtlinie



Bitte übergeben Sie das Gerät bzw. die Geräte am Ende der Nutzungsdauer zur umweltgerechten Entsorgung einem örtlichen Recyclingbetrieb. Nicht im Hausmüll entsorgen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder die zuständige örtliche Behörde.

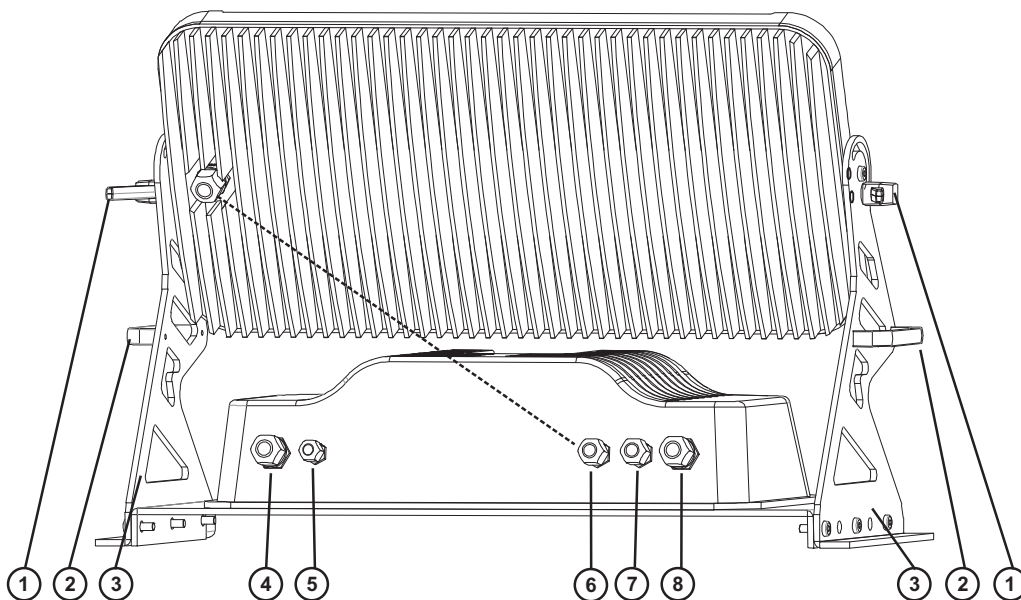
GERÄTEBESCHREIBUNG

Features

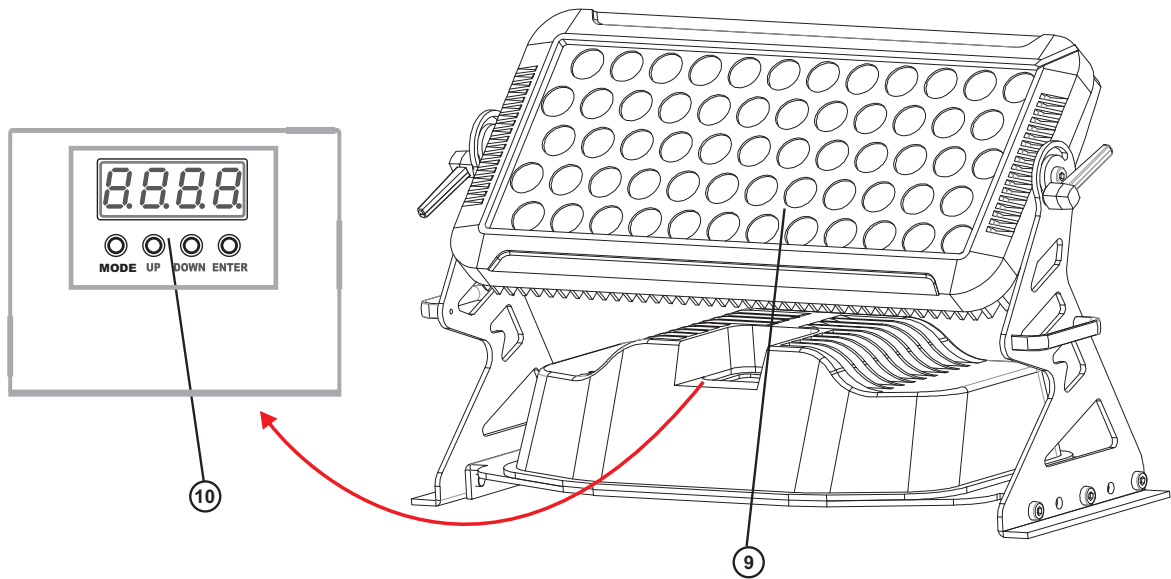
Eindrucksvoller LED Architektur-Fluter mit 8-W Quadcolor-LEDs

- DMX-gesteuerter Betrieb oder Standalone-Betrieb mit Master-/Slave-Funktion möglich
- DMX512-Steuerung über jeden handelsüblichen DMX-Controller
- 4, 5, oder 8 DMX-Kanäle wählbar
- Mit integriertem Drahtlos-Empfänger für WDMX-Betrieb (Wireless Solution - made in Sweden)
- Zur Fassadenbeleuchtung
- Für den Gebrauch im Freien geeignet, IP 65
- Zur Festinstallation
- Ausgestattet mit 60 x 4in1-QCL-LED in den Farben rot, grün, blau und weiß
- Flickerfreie Projektion
- Stufenlose RGBW-Farbmischung
- Farbmakros
- Dimmer
- Dimmergeschwindigkeit (Sprungantwort) einstellbar
- Strobe-Effekt mit variabler Geschwindigkeit
- Interne Programme
- Geschwindigkeit der Farbwechsel einstellbar
- Adressierung und Einstellung über Control-Board mit vier Bedientasten und LED-Display
- Lüftergekühlt
- Schaltzerteiltechnologie für Netzspannung zwischen 100 und 240 Volt
- Durchschleifausgang zur Spannungsversorgung von bis zu 8 Geräten
- Anschlussfertig über Netzleitung mit 3-pol. 16A CEE Stecker
- Flightcase im Lieferumfang enthalten

Geräteübersicht



- | | |
|--------------------|----------------------|
| (1) Feststellhebel | (5) DMX-Ausgang |
| (2) Tragegriffe | (6) Verbindungskabel |
| (3) Montagebügel | (7) DMX-Eingang |
| (4) Power out | (8) Power in |



- (9) Linsen mit QCL-LEDs
- (10) LED Display mit Bedienungstasten

INSTALLATION

Befestigung

Vergewissern Sie sich vor der Montage, dass die Montagefläche mindestens die 10-fache Punktbelastung des Eigengewichtes des Gerätes aushalten kann.

Der Installationsort muss so gewählt werden, dass das Gerät absolut plan an einem festen, erschütterungsfreien, schwingungsfreien und feuerfesten Ort befestigt werden kann. Mittels Wasserwaage muss überprüft werden, dass das Gerät absolut plan befestigt wurde.

Das Gerät muss außerhalb des Handbereichs von Personen installiert werden.

Die Festigkeit der Installation hängt entscheidend von der Befestigungsunterlage (Bausubstanz, Werkstoff) wie z. B. Holz, Beton, Gasbeton, Mauersteine ab. Deshalb muss das Befestigungsmaterial unbedingt auf den jeweiligen Werkstoff abgestimmt werden. Erfragen Sie die passende Dübel/Schraubenkombination von einem Fachmann unter Angabe der max. Belastbarkeit und des vorliegenden Werkstoffes.

Das Gerät muss immer über alle Befestigungslöcher angebracht werden. Verwenden Sie geeignete Schrauben und vergewissern Sie sich, dass die Schrauben fest mit dem Untergrund verbunden sind.

Vorgehensweise:

Schritt 1: An den Montagebügeln des Gerätes befinden sich Löcher zur Installation.

Schritt 2: Halten Sie das Gerät mit den Montagebügeln an die Stelle, wo es installiert werden soll.

Schritt 3: Markieren Sie Ihre Bohrlöcher mit einem Bleistift oder einem geeigneten Werkzeug.

Schritt 4: Bohren Sie die Löcher.

Schritt 5: Halten Sie das Gerät mit den Montagebügeln in der gewünschten Position und schrauben Sie es fest.

Stellen Sie den Neigungswinkel ein und ziehen Sie die Feststellhebel gut fest.



LEBENSGEFAHR!

Vor der ersten Inbetriebnahme muss die Einrichtung durch einen Sachverständigen geprüft werden!

DMX512-Ansteuerung



Achten Sie darauf, dass die Adern der Datenleitung an keiner Stelle miteinander in Kontakt treten. Die Geräte werden ansonsten nicht bzw. nicht korrekt funktionieren.

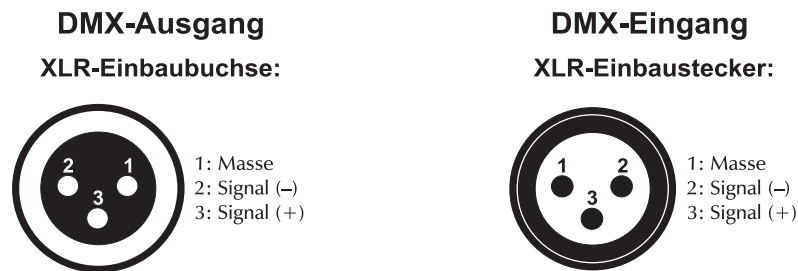


Beachten Sie, dass die Startadresse abhängig vom verwendeten Controller ist. Unbedingt Bedienungsanleitung des verwendeten Controllers beachten.



Die Verbindung zwischen Controller und Gerät sowie zwischen den einzelnen Geräten sollte mit einem DMX-Kabel erfolgen. Die Steckverbindung geht über 3-polige XLR-Stecker und -Kupplungen.

Belegung der XLR-Verbindung:



Wenn Sie Controller mit dieser XLR-Belegung verwenden, können Sie den DMX-Ausgang des Controllers direkt mit dem DMX-Eingang des ersten Gerätes der DMX-Kette verbinden. Sollen DMX-Controller mit anderen XLR-Ausgängen angeschlossen werden, müssen Adapterkabel verwendet werden.

Aufbau einer seriellen DMX-Kette:

Schließen Sie den DMX-Ausgang des ersten Gerätes der Kette an den DMX-Eingang des nächsten Gerätes an. Verbinden Sie immer einen Ausgang mit dem Eingang des nächsten Gerätes bis alle Geräte angeschlossen sind.

Achtung: Am letzten Gerät muss das DMX-Kabel 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.

Master/Slave-Betrieb

Im Master/Slave-Betrieb lassen sich mehrere Geräte synchronisieren, die dann von einem Mastergerät gesteuert werden.

An der Rückseite des Gerätes befindet sich eine XLR-Einbaubuchse und ein XLR-Einbaustecker, über die sich mehrere Geräte miteinander verbinden lassen.

Wählen Sie das Gerät aus, das zur Steuerung der Effekte dienen soll. Dieses Gerät arbeitet dann als Master-Gerät und steuert alle weiteren Slave-Geräte, die über ein DMX-Kabel mit dem Master-Gerät verbunden werden. Stecken Sie das DMX-Kabel in die OUT-Buchse und verbinden Sie es mit dem IN-Stecker des nächsten Gerätes.


Stellen Sie beim Master-Gerät den gewünschten Master Modus ein. Stellen Sie bei allen Slave-Geräten die DMX-Adresse auf 001.

Siehe weitere Hinweise unter **Control Board**.

Anschluss ans Netz

Schließen Sie das Gerät über den Netzstecker ans Netz an. Die Belegung der Anschlussleitungen ist wie folgt:

Die Belegung der Anschlussleitungen ist wie folgt:

Leitung	Pin	International
Braun	Außenleiter	L
Blau	Neutralleiter	N
Gelb/Grün	Schutzleiter	

Der Schutzleiter muss unbedingt angeschlossen werden!

Wenn das Gerät direkt an das örtliche Stromnetz angeschlossen wird, muss eine Trennvorrichtung mit mindestens 3 mm Kontaktöffnung an jedem Pol in die festverlegte elektrische Installation eingebaut werden.

Das Gerät darf nur an eine Elektroinstallation angeschlossen werden, die den VDE-Bestimmungen DIN VDE 0100 entspricht. Die Hausinstallation muss mit einem Fehlerstromschutzschalter (RCD) mit 30 mA Bemessungsdifferenzstrom ausgestattet sein.

Lichteffekte dürfen nicht über Dimmerpacks geschaltet werden.

Anschluss zwischen Geräten

An der Rückseite der Geräte befindet sich der Spannungsversorgungsausgang (Power Out). Verbinden Sie den Ausgang mit dem Spannungsversorgungseingang des nächsten Gerätes bis alle Geräte angeschlossen sind.

Bitte beachten: Es dürfen max. 8 Geräte in Reihe betrieben werden. Nach jeweils 8 Geräten muss erneut die Spannungsversorgung angeschlossen werden.

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

BEDIENUNG

Wenn Sie das Gerät an die Spannungsversorgung angeschlossen haben, nimmt die LED IP CCR-600 QCL den Betrieb auf. Das LED Display leuchtet auf und Sie können die gewünschten Einstellungen mit den Tasten MODE, UP, DOWN und ENTER auswählen.

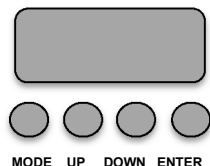
Das Gerät hat zwei Betriebsarten. Es kann entweder im Standalone-Modus oder im DMX-gesteuerten Modus über einen handelsüblichen DMX-Controller betrieben werden.

Standalone-Modus

Die LED IP CCR-600 QCL lässt sich im Standalone-Betrieb ohne DMX-Controller einsetzen. Trennen Sie dazu die LED IP CCR-600 QCL vom DMX-Controller.

Control Board

Das Control Board bietet mehrere Möglichkeiten: so lassen sich z. B. die DMX-Startadresse eingeben oder ein vorprogrammiertes Programm abspielen.



Durch Drücken der UP-/DOWN-Tasten können Sie sich im Hauptmenü bewegen. Durch Drücken der ENTER-Taste können Sie sich im Untermenü bewegen und die Auswahl bestätigen. Durch Drücken der UP-/DOWN-Tasten können Sie die Auswahl verändern. Der jeweilige Modus kann durch die MODE-Taste verlassen werden.

Die jeweiligen Funktionen werden im Folgenden beschrieben.

MODUS	WERT / UNTERMENÜ	FUNKTION	
d001	001 - 512	Einstellen der DMX-Startadresse im 4-Kanal-Modus	
F001	001 - 512	Einstellen der DMX-Startadresse im 5-Kanal-Modus	
A001	001 - 512	Einstellen der DMX-Startadresse im 8-Kanal-Modus	
CFXX	00 - 99	Farbüberblendung mit zunehmender Geschwindigkeit (Master-Modus)	
CCXX	00 - 99	Farbwechsel mit zunehmender Geschwindigkeit (Master-Modus)	
CSXX	00 - 99	Farbvoreinstellungen (Master-Modus)	
r000	000 - 255	Manueller Dimmer: Rot	
G000	000 - 255	Manueller Dimmer: Grün	
b000	000 - 255	Manueller Dimmer: Blau	
U000	000 - 255	Manueller Dimmer: Weiß	
dEMo	--	Auto Modus (Master-Modus)	
Soun	--	Musikgesteuerter Modus (Master-Modus)	
dEL0	dEL0	Neutral	Dimmergeschwindigkeit (Sprungantwort)
	dEL1	Dimmergeschwindigkeit 1	
	dEL2	Dimmergeschwindigkeit 2	
	dEL3	Dimmergeschwindigkeit 3	
OLSS	oN	Wireless an	
	oFF	Wireless aus	

Wireless Setting

Dieses Gerät ist ab Werk für drahtlose DMX-Übertragung (WDMX) eingerichtet. Mit der Funktion „OLSS“-„oFF“ können Sie WDMX deaktivieren. Mit der Funktion „OLSS“ - „oN“ können Sie WDMX aktivieren, das Gerät kann nun drahtlose Signale empfangen.

DMX-Modus

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.

Das Gerät verfügt über drei verschiedene DMX-Modi. Über das Control Board können Sie, wie zuvor beschrieben, den gewünschten DMX-Modus definieren.

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.

Bitte beachten Sie: WDMX besitzt den Vorrang gegenüber DMX!

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.

Drahtlos-Empfänger Status-LED:



WDMX-Statuspunkt blinkt: Der Drahtlos-Empfänger ist am Drahtlos-Sender eingeloggt. Das DMX-Signal liegt an und wird empfangen.

Kein WDMX-Statuspunkt: Nicht in einen Drahtlos-Sender eingeloggt (frei).

Einen Drahtlos-Empfänger ausloggen:

Um einen Drahtlos-Empfänger auszuloggen, drücken und halten Sie die ENTER-Taste für 10 Sekunden.

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.

DMX Modus Auswahl und Adressierung des Geräts

Über das Control Board können Sie die DMX-Startadresse definieren. Die Startadresse ist der erste Kanal, auf den das Gerät auf Signale vom Controller reagiert.

Bitte drücken Sie die UP-/DOWN-Tasten um den gewünschten DMX Modus einzustellen. (**d001: 4CH**, **F001: 5CH** oder **A001: 8CH**) und drücken Sie die ENTER Taste zur Bestätigung.

Sie können nun die gewünschte Adresse über die UP oder DOWN Tasten auswählen.

Bitte drücken Sie die ENTER Taste zur Bestätigung.

Drücken Sie die MODE-Taste um wieder zum Hauptmenü zu gelangen.

Bitte vergewissern Sie sich, dass sich die Steuerkanäle nicht mit anderen Geräten überlappen, damit die LED IP CCR-600 QCL korrekt und unabhängig von anderen Geräten in der DMX-Kette funktioniert. Werden mehrere LED IP CCR-600 QCL auf eine Adresse definiert, arbeiten sie synchron.

Ansteuerung:

Nachdem Sie die Startadresse definiert haben, können Sie das Gerät über Ihren Controller ansteuern.

Die Werte der jeweiligen Kanal Belegungen entnehmen Sie bitte folgenden Tabellen des DMX Protokolls:

Bitte beachten Sie:

Schalten Sie das Gerät ein. Das Gerät prüft, ob DMX-512 Daten empfangen werden oder nicht. Wenn Daten empfangen werden, blinkt ein Punkt auf dem Display. Werden keine Daten empfangen, blinkt der Punkt nicht.

Die Meldung erscheint:

- wenn kein XLR-Kabel (DMX Signalkabel vom Controller) in die DMX-Eingangsbuchse des Gerätes gesteckt wurde.
- wenn der Drahtlos-Empfänger nicht am Drahtlos-Sender eingeloggt ist oder kein Drahtlos-DMX-Signal empfangen wird.

- wenn der Controller ausgeschaltet oder defekt ist.
- das Kabel oder der Stecker defekt ist oder das Signalkabel nicht richtig eingesteckt ist.

DMX-Protokoll

4-Kanal-Modus

Kanal:	Wert:	Funktion:
1	000 - 255	Rot
2	000 - 255	Grün
3	000 - 255	Blau
4	000 - 255	Weiß

5-Kanal-Modus

Kanal:	Wert:	Funktion:
1	000 - 255	Master Dimmer
2	000 - 255	Rot
3	000 - 255	Grün
4	000 - 255	Blau
5	000 - 255	Weiß

8-Kanal-Modus

Kanal:	Wert:	Funktion:
1	000 - 255	Master Dimmer
2	000 - 255	Strobeeffekt mit zunehmender Geschwindigkeit
3	000 - 255	Rot
4	000 - 255	Grün
5	000 - 255	Blau
6	000 - 255	Weiß
7 Farbmakros	000 - 009	Keine Funktion
	010 - 034	Rot
	035 - 064	Rot einblenden, Grün einblenden
	065 - 094	Rot & Grün, Rot ausblenden
	095 - 097	Grün
	098 - 127	Grün, Blau einblenden
	128 - 157	Grün & Blau, Grün ausblenden
	158 - 160	Blau
	161 - 190	Blau, Rot einblenden
	191 - 225	Rot & Blau, Grün einblenden
	226 - 255	Rot & Grün & Blau, Weiß einblenden
8	000 - 009	Keine Funktion
	010 - 239	Farbüberblendung
	240 - 255	Musikgesteuert

REINIGUNG UND WARTUNG



LEBENSGEFAHR!

Vor Wartungsarbeiten unbedingt allpolig vom Netz trennen!

Das Gerät sollte regelmäßig von Verunreinigungen wie Staub usw. gereinigt werden. Verwenden Sie zur Reinigung ein fusselfreies, angefeuchtetes Tuch. Auf keinen Fall Alkohol oder irgendwelche Lösungsmittel zur Reinigung verwenden!

Im Geräteinneren befinden sich keine zu wartenden Teile. Wartungs- und Servicearbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachhandel vorbehalten!

Sollten einmal Ersatzteile benötigt werden, verwenden Sie bitte nur Originalersatzteile.

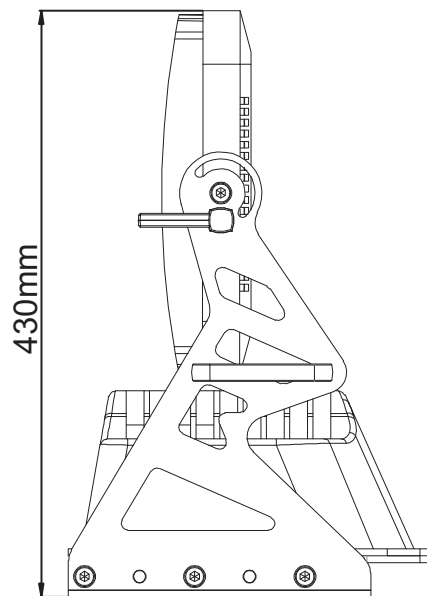
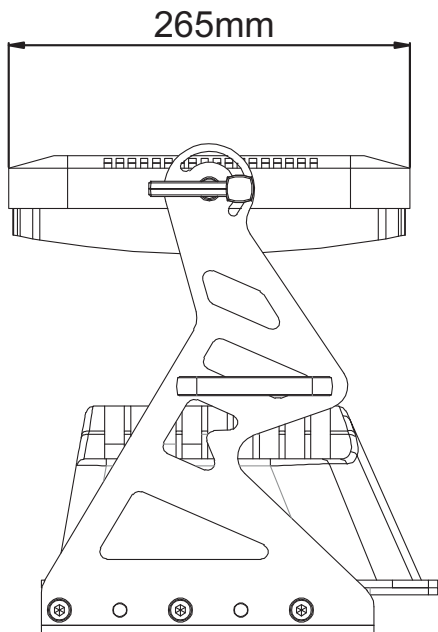
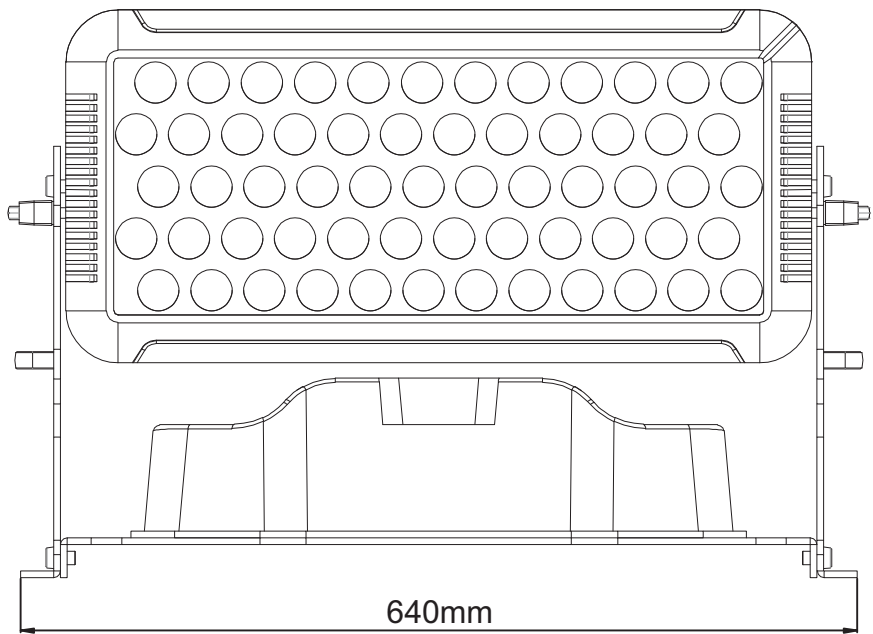
Sollten Sie noch weitere Fragen haben, steht Ihnen Ihr Fachhändler jederzeit gerne zur Verfügung.

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Gesamtanschlusswert:	230 W
Schutzart:	IP 65
DMX-Steuerkanäle:	4/5/8
DMX512-Anschluss:	3-pol. XLR
Maximale Umgebungstemperatur T _a :	45° C
Maximale Leuchtentemperatur im Beharrungszustand T _c :	60° C
Mindestabstand zu entflammaren Oberflächen:	0,5 m
Mindestabstand zum angestrahlten Objekt:	0,3 m
Abstrahlwinkel:	15°
LED-Typ:	8-W-QCL (R,G,B,W)
Anzahl der LEDs:	60
Blitzrate:	18 Hz
Maße (LxBxH):	640 x 265 x 430 mm
Gewicht:	20 kg
Gewicht (inkl. Flightcase):	35 kg

Zubehör:	Best.-Nr.
FUTURELIGHT WDS-G4 Drahtlos-DMX-Sender	51834017
PSSO CEE Verlängerung 16A 3x2,5 10m blau	30245601
PSSO CEE Verlängerung 16A 3x2,5 25m blau	30245603
EUROLITE SB-66 Stromverteiler	30248302
EUROLITE SBP-3210K Stromverteiler	30245521
PSSO Adapterkabel Schutzkontakt(M)/CEE 1,5	30247042
PSSO Adapterkabel Schutzkontakt(M)/CEE 2,5	30247052

**Bitte beachten Sie: Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten.
28.06.2016 ©**



EU-Konformitätserklärung

51914133



Steinigke Showtechnik GmbH
Andreas-Bauer Str. 5
D-97297 Waldbüttelbrunn

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller Steinigke Showtechnik GmbH

EUROLITE LED IP CCR-600 QCL inkl. Flightcase

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die Vorschriften der Richtlinie(n):

Richtlinie 2014/30/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (Neufassung)

Richtlinie 2014/35/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt (Neufassung)

Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten

Richtlinie 1999/5/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 1999 über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen und die gegenseitige Anerkennung ihrer Konformität

Auszug berücksichtigter Normen:

EMV: EN 301489-1 V1.9.2:2011, EN 301489-17 V2.2.1:2012
EN 55015:2013, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2009
LVD: EN 60598-1:2015, EN 60598-2-17:1989 + A2:1991, EN 62471:2008
RoHS: EN 50581:2012
R&TTE: EN 300328 V1.9.1:2015

Unterzeichnet für und im Namen der Steinigke Showtechnik GmbH

Waldbüttelbrunn, den 31.03.2016

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'K. Schuster', is written over a horizontal line.

Klaus Schuster
(Techn. Betriebsleiter)

USER MANUAL

eurolite®

LED IP CCR-600 QCL Wall Light

For your own safety, please read this user manual carefully before you initially start-up.

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 a EUROLITE LED IP CCR-600 QCL. If you follow the instructions given in this manual, we are sure that you will enjoy this device for a long period of time.

Unpack your LED effect.

SAFETY INSTRUCTIONS



CAUTION!

Be careful with your operations. With a dangerous voltage you can suffer a dangerous electric shock when touching the wires!

This device has left our premises in absolutely perfect condition. In order to maintain this condition and to ensure a safe operation, it is absolutely necessary for the user to follow the safety instructions and warning notes written in this user manual.



Important:

Damages caused by the disregard of this user manual are not subject to warranty. The dealer will not accept liability for any resulting defects or problems.

If the device has been exposed to drastic temperature fluctuation (e.g. after transportation), do not switch it on immediately. The arising condensation water might damage your device. Leave the device switched off until it has reached room temperature.

Please make sure that there are no obvious transport damages. Should you notice any damages on the A/C connection cable or on the casing, do not take the device into operation and immediately consult your local dealer.

This device falls under protection-class I. The power plug may only be plugged into a 3-pin 16A CEE outlet. The voltage and frequency must be exactly the same as stated on the device. Wrong voltages or power outlets can lead to the destruction of the device and to mortal electrical shock.

Always plug in the power plug last. The power plug must always be inserted without force. Make sure that the plug is tightly connected with the outlet.

Never let the power-cord come into contact with other cables! Handle the power-cord and all connections with the mains with particular caution! Never touch them with wet hands, as this could lead to mortal electrical shock.

Never modify, bend, strain mechanically, put pressure on, pull or heat up the power cord. Never operate next to sources of heat or cold. Disregard can lead to power cord damages, fire or mortal electrical shock.

The cable insert or the female part in the device must never be strained. There must always be sufficient cable to the device. Otherwise, the cable may be damaged which may lead to mortal damage.

Make sure that the power-cord is never crimped or damaged by sharp edges. Check the device and the power-cord from time to time.

If extension cords are used, make sure that the core diameter is sufficient for the required power consumption of the device. All warnings concerning the power cords are also valid for possible extension cords.

Always disconnect from the mains, when the device is not in use or before cleaning it. Only handle the power-cord by the plug. Never pull out the plug by tugging the power-cord. Otherwise, the cable or plug can be damaged leading to mortal electrical shock. If the power plug or the power switch is not accessible, the device must be disconnected via the mains.

If the power plug or the device is dusty, the device must be taken out of operation, disconnected and then be cleaned with a dry cloth. Dust can reduce the insulation which may lead to mortal electrical shock. More severe dirt in and at the device should only be removed by a specialist.

There must never be any objects entering into the device. This is especially valid for metal parts. If any metal parts like staples or coarse metal chips enter into the device, the device must be taken out of operation and disconnected immediately. Malfunction or short-circuits caused by metal parts may cause mortal injuries.



HEALTH HAZARD!

Never look directly into the light source, as sensitive persons may suffer an epileptic shock (especially meant for epileptics)!

Keep away children and amateurs!

Never operate the device without protective shield! Replace any cracked protective shield.

OPERATING DETERMINATIONS

This device is an architectural spot for creating decorative effects. This product is allowed to be operated with an alternating current of 100-240 V, 50/60 Hz.

This device is jet-proof (IP 65) and therefore qualified for indoor and outdoor use. In order to maintain this protection grade after opening the housing, any rubber sealings must be examined for damages and always be correctly installed.

For outdoor use, the installer must always 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 ambient temperature must always be between -5° C and +45° C. Keep away from direct insulation (particularly in cars) and heaters.

The maximum relative humidity is 100 % with an ambient temperature of 25° C.

This device must only be operated in an altitude between -20 and 2000 m over NN.

This device is designed for professional use.


Do not shake the device. Avoid brute force when installing or operating the device.

When choosing the installation-spot, please make sure that the device is not exposed to extreme heat, moisture or dust. There should not be any cables lying around. You endanger your own and the safety of others!

The maximum ambient temperature $T_a = 45^\circ \text{C}$ must never be exceeded.

The F-symbol means: this device can be installed on normal inflammable surfaces.

Never use the device during thunderstorms. Over voltage could destroy the device. Always disconnect the device during thunderstorms.

The symbol  determines the minimum distance from lighted objects. The minimum distance between light-output and the illuminated surface must be more than the given value.

This device is only allowed for an installation via the mounting bracket. In order to safeguard sufficient ventilation, leave 50 cm of free space around the device.

The housing must never touch surrounding surfaces or objects.

Make sure that the area below the installation place is blocked when rigging, derigging or servicing the fixture.

Only operate the fixture after having checked that the housing is firmly closed and all screws are tightly fastened.

Operate the device only after having become familiarized with its functions. Do not permit operation by persons not qualified for operating the device. Most damages are the result of unprofessional operation!

Never use solvents or aggressive detergents in order to clean the device! Rather use a soft and damp cloth.

Please use the original packaging if the device is to be transported. Make sure that you pack the device in the original state.

Please consider that unauthorized modifications on the device are forbidden due to safety reasons!

Never remove the serial barcode from the device as this would make the guarantee void.

If this device will be operated in any way different to the one described in this manual, the product may suffer damages and the guarantee becomes void. Furthermore, any other operation may lead to dangers like short-circuit, burns, electric shock, crash etc.

WEEE Directive



When to be definitively put out of operation, take the unit(s) to a local recycling plant for a disposal which is not harmful to the environment. Do not dispose of as municipal waste. Contact your retailer or local authorities for more information.

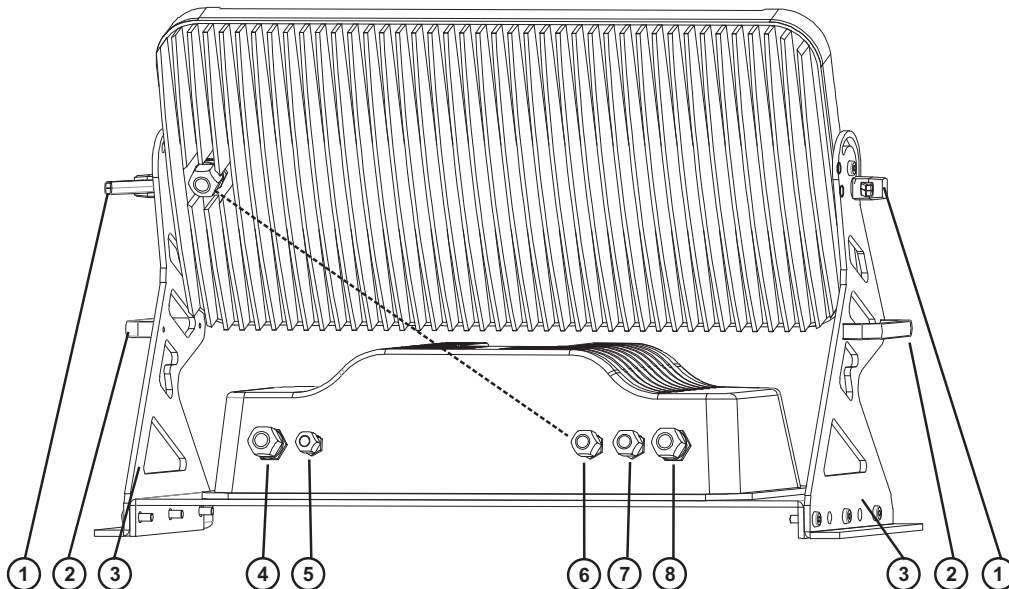
DESCRIPTION OF THE DEVICE

Features

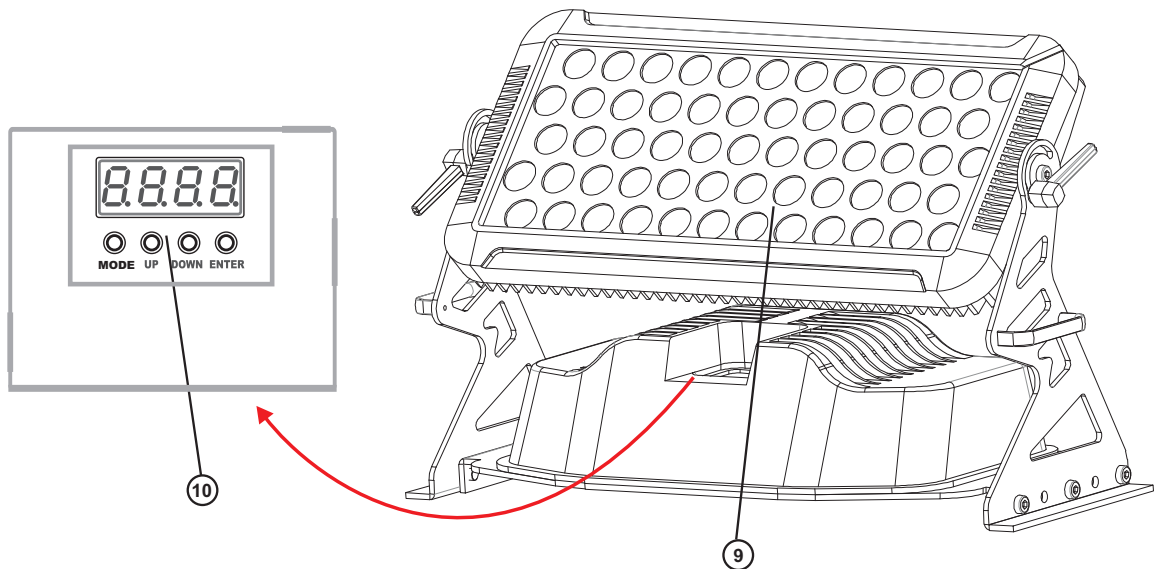
Striking LED architectural Floodlight with 8 W quadcolor LEDs

- DMX-controlled operation or stand-alone operation with Master/Slave function
- DMX control via any standard DMX controller
- 4, 5, or 8 DMX channels selectable
- With integrated wireless receiver for WDMX operation (Wireless Solution - made in Sweden)
- For architectural lighting
- Suitable for external use, IP 65
- For permanent installation
- Equipped with 60 x 4in1 QCL LED in the colors red, green, blue and white
- Flicker-free projection
- Stepless RGBW color blend
- Color macros
- Dimmer
- Dimmer speed (step response) adjustable
- Strobe effect with adjustable speed
- Internal programs
- Programmable color change speed
- Addressing and setting via Control Board with LED display and four operating buttons
- Switch-mode power supply for operation between 100 and 240 volts
- Feed-through output allows to power up to 8 devices
- Ready for connection via power cord with 3-pin 16A CEE plug
- Flightcase included in delivery

Overview



- | | |
|-----------------------|----------------------|
| (1) Fixation lever | (5) DMX output |
| (2) Carrying handles | (6) Connection cable |
| (3) Mounting brackets | (7) DMX input |
| (4) Power output | (8) Power input |



(9) Lenses with QCL LEDs

(10) LED Display with operating buttons

INSTALLATION

Attachment

Before attaching the device, make sure that the installation area can hold a minimum point load of 10 times the device's weight.

The device must only be installed absolutely planar at a vibration-free, oscillation-free and fire-resistant location. Make sure that the device is installed absolutely planar by using a water-level. The device must be installed out of the reach of people.

The device must always be installed via all fixation holes. Do only use appropriate screws and make sure that the screws are properly connected with the ground.

The durability of the installation depends very much on the material used at the installation area (building material) such as wood, concrete, gas concrete, brick etc. This is why the fixing material must be chosen to suit the wall material. Always ask a specialist for the correct plug/screw combination indicating the maximum load and the building material.

Procedure:

- Step 1:** On the mounting brackets of the device, there are the holes for the installation.
- Step 2:** Hold the mounting brackets with the device onto the location where it is to be installed.
- Step 3:** Mark the boreholes with a pen or a suitable tool.
- Step 4:** Drill the holes.
- Step 5:** Hold the mounting brackets in the desired position and affix them.

Adjust the desired inclination-angle via the mounting brackets and tighten the fixation levers.



DANGER TO LIFE!

Before taking into operation for the first time, the installation has to be approved by an expert!

DMX512 control

The wires must not come into contact with each other, otherwise the devices will not work at all, or will not work properly.



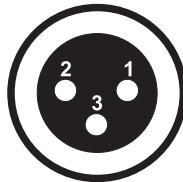
Please note, the starting address depends upon which controller is being used.



Only use a DMX cable and 3-pin XLR plugs and connectors in order to connect the controller with the fixture or one fixture with another.

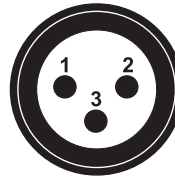
Occupation of the XLR connection:

DMX-output
XLR mounting-socket:



1: Ground
2: Signal (-)
3: Signal (+)

DMX-input
XLR mounting-plug:



1: Ground
2: Signal (-)
3: Signal (+)

If you are using controllers with this occupation, you can connect the DMX output of the controller directly with the DMX input of the first device in the DMX chain. If you wish to connect DMX controllers with other XLR outputs, you need to use adapter cables.

Building a serial DMX chain:

Connect the DMX output of the first device in the DMX chain with the DMX input of the next device. Always connect one output with the input of the next device until all devices are connected.

Caution: At the last fixture, 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 fixture.

Master/Slave operation

The master/slave operation enables that several devices can be synchronized and controlled by one master device.

On the rear panel of the device you can find an XLR jack and an XLR plug, which can be used for connecting several devices.


Choose the device which is to control the effects. This device then works as master device and controls all other slave devices, which are to be connected to the master device via a DMX-cable. Connect the OUT jack with the IN plug of the next device.

Set the desired master mode for the master-device, as described in chapter **Control Board**. Set the DMX address 001 for all slave-devices.

Connection with the mains

Connect the device to the mains with the power plug. The occupation of the connection cables is as follows:

The occupation of the connection-cables is as follows:

Cable	Pin	International
Brown	Live	L
Blue	Neutral	N
Yellow/Green	Earth	

The earth has to be connected!

If the device will be directly connected with the local power supply network, a disconnection switch with a minimum opening of 3 mm at every pole has to be included in the permanent electrical installation.

The device must only be connected with an electric installation carried out in compliance with the IEC-standards. The electric installation must be equipped with a Residual Current Device (RCD) with a maximum fault current of 30 mA.

Lighting effects must not be connected to dimming-packs.

Connection between devices

On the rear panel, there is a socket (Power Out). Connect the output with the mains input of the next fixture until all fixtures are connected.

Please note: A maximum of **8** devices may be linked together. After every 8 devices, the fixtures must have a renewed connection with the power mains.

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

OPERATION

After you connected the effect to the mains, the LED IP CCR-600 QCL starts running.

The LED display lights up and you can now choose the desired settings via the buttons MODE, UP, DOWN and ENTER.

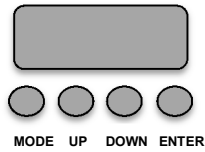
The device has two operating modes. It can be operated in stand-alone mode or in DMX-controlled mode via any standard DMX controller.

Stand-alone Mode

In the stand-alone mode, the LED IP CCR-600 QCL can be used without DMX-controller. Disconnect the LED IP CCR-600 QCL from the DMX-controller.

Control Board

The Control Board offers several features: you can easily set the starting address or run the pre-programmed program.



Browse through the main menu by pressing the UP or DOWN buttons. You can browse through the submenu and confirm your choice by pressing ENTER. You can change the selection by pressing UP or DOWN. You can leave every mode by pressing MODE.

The functions provided are described in the following sections.

MODE	VALUE / SUBPROGRAM	FUNCTION	
d001	001 - 512	DMX address setting 4-Channel-Mode	
F001	001 - 512	DMX address setting 5-Channel -Mode	
A001	001 - 512	DMX address setting 8-Channel -Mode	
CFXX	00 - 99	Color fade with increasing speed (Master-mode)	
CCXX	00 - 99	Color change with increasing speed (Master-mode)	
CSXX	00 - 99	Color presets (Master-mode)	
r000	000 - 255	Manual Dimmer: Red	
G000	000 - 255	Manual Dimmer: Green	
b000	000 - 255	Manual Dimmer: Blue	
U000	000 - 255	Manual Dimmer: White	
dEMo	--	Auto mode (Master-Mode)	
Soun	--	Sound controlled mode (Master mode)	
dEL0	dEL0	Neutral	Dimmer speed (step response)
	dEL1	Dimmer speed 1	
	dEL2	Dimmer speed 2	
	dEL3	Dimmer speed 3	
OLSS	oN	Wireless on	
	oFF	Wireless off	

Wireless Setting

From factory, this device is prepared for wireless data transmission (WDMX). If you wish to de-activate WDMX control, you can select the function “**OLSS**” – “**oFF**”. With the function “**OLSS**” – “**oN**” you can activate WDMX control, the fixture can now receive the wireless DMX signal.

DMX Mode

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.

The device has three DMX modes. The Control Board allows you, as described above, to assign the desired DMX mode.

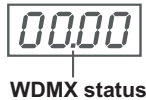
Wireless DMX

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

Please note: WDMX has priority over DMX!

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

Wireless receiver transmitter status LED:



WDMX status dot blinks: The wireless receiver is logged into the wireless transmitter. The DMX signal is present and received.

No WDMX status dot: Not logged into a wireless transmitter (free).

Log out a wireless receiver:

To log out a wireless receiver, press and hold the ENTER button for 10 seconds.

The procedure for installing a wireless DMX system depends on the wireless transmitter being used. Please refer to the instructions in the user manual of the corresponding device.

DMX Mode selection and setting the starting address

The Control Board allows you to assign the DMX fixture address, which is defined as the first channel from which the LED IP CCR-600 QCL will respond to the controller.

Please press the UP or DOWN buttons in order to choose the desired DMX mode (**d001: 4CH**, **F001: 5CH** or **A001: 8CH**) and press the ENTER button to confirm.

You can now set the desired address via the UP or DOWN buttons.

Please press the ENTER button to confirm.

Please press the MODE button in order to return to the main menu.

Please, be sure that you don't have any overlapping channels in order to control each LED IP CCR-600 QCL correctly and independently from any other fixture on the DMX-chain. If several LED IP CCR-600 QCL are addressed similarly, they will work synchronically.

Controlling:

After having addressed the device, you may now start operating it via your lighting controller.

Please see the following DMX protocol graphic for the respective channel values.

Note:

After switching on, the device will automatically detect whether DMX 512 data is received or not. If there is data received at the DMX-input, a dot on the LED display will blink. If there is no data received, the dot will not blink.

This situation can occur if:

- the XLR plug (cable with DMX signal from controller) is not connected with the input of the device.
- the wireless receiver is not logged in to the wireless transmitter or no wireless DMX signal is received.
- the controller is switched off or defective, if the cable or connector is defective or the signal wires are swap in the input connector.

DMX-Protocol

4-Channel-Mode

Channel:	Value:	Function:
1	000 - 255	Red
2	000 - 255	Green
3	000 - 255	Blue
4	000 - 255	White

5-Channel-Mode

Channel:	Value:	Function:
1	000 - 255	Master Dimmer
2	000 - 255	Red
3	000 - 255	Green
4	000 - 255	Blue
5	000 - 255	White

8-Channel-Mode

Channel:	Value:	Function:
1	000 - 255	Master Dimmer
2	000 - 255	Strobe with increasing speed
3	000 - 255	Red
4	000 - 255	Green
5	000 - 255	Blue
6	000 - 255	White
7 Color macros	000 - 009	No function
	010 - 034	Red
	035 - 064	Red fade in, Green fade in
	065 - 094	Red & Green, Red fade out
	095 - 097	Green
	098 - 127	Green fade in, Blue fade in
	128 - 157	Green & Blue, Green fade out
	158 - 160	Blue
	161 - 190	Blue fade in, Red fade in
	191 - 225	Red & Blue, Green fade in
8	226 - 255	Red & Green & Blue, White fade in
	000 - 009	No function
	010 - 239	Color fade
	240 - 255	Sound control

CLEANING AND MAINTENANCE



DANGER TO LIFE!

Disconnect from mains before starting maintenance operation!

We recommend a frequent cleaning of the device. Please use a soft lint-free and moistened cloth. Never use alcohol or solvents!

There are no serviceable parts inside the device. Maintenance and service operations are only to be carried out by authorized dealers.

Should you need any spare parts, please use genuine parts.

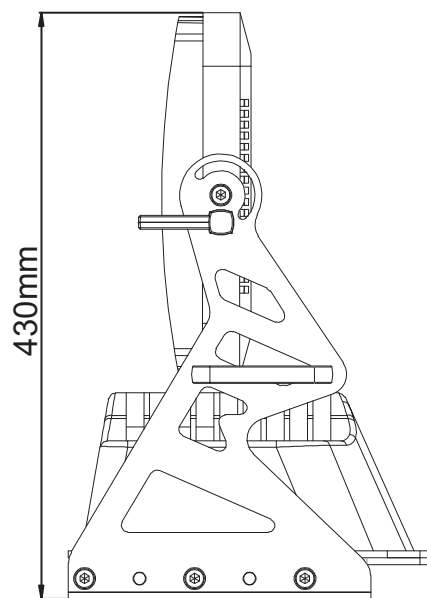
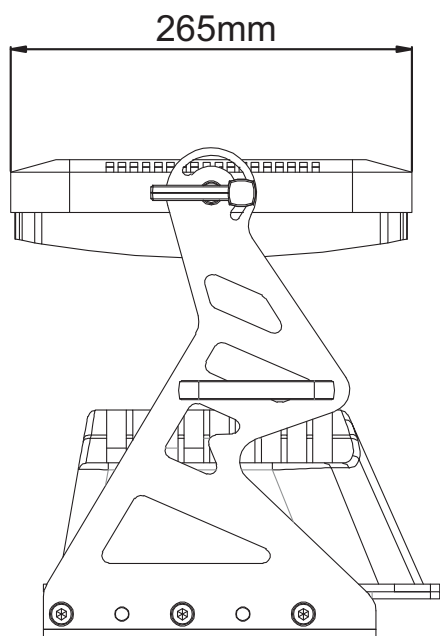
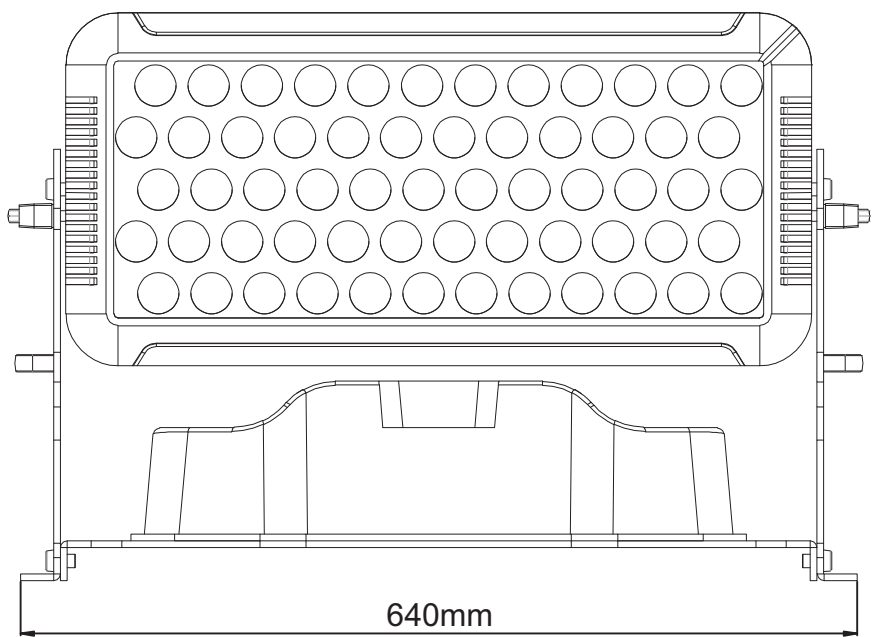
Should you have further questions, please contact your dealer.

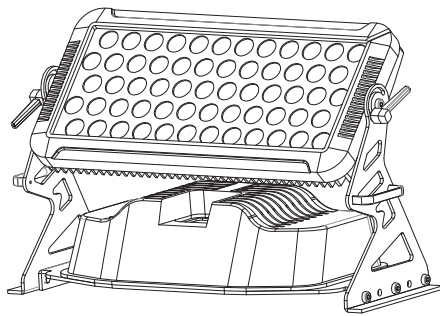
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Power consumption:	230 W
Protection grade:	IP 65
DMX control channels:	4/5/8
DMX512 connection:	3-pin XLR
Maximum ambient temperature T_a :	45° C
Maximum housing temperature T_c (steady state):	60° C
Min.distance from flammable surfaces:	0.5 m
Min.distance to lighted object:	0.3m
Beam angle:	15°
LED type:	8 W QCL (R,G,B,W)
Number of LEDs:	60
Flash-rate:	18 Hz
Dimensions (LxWxH):	640 x 265 x 430 mm
Weight:	20 kg
Weight (including flightcase):	35 kg

Accessories:	No.
FUTURELIGHT WDS-G4 wireless DMX transmitter	51834017
PSSO CEE extension 16A 3x2.5 10m blue	30245601
PSSO CEE extension 16A 3x2.5 25m blue	30245603
EUROLITE SB-66 Power distributor	30248302
EUROLITE SBP-3210K Power distributor	30245521
PSSO Adaptercable Safety plug(M)/CEE 1.5	30247042
PSSO Adaptercable Safety plug(M)/CEE 2.5	30247052

Please note: All information is subject to change without prior notice. 28.06.2016 ©





eurolite[®]

© EUROLITE 2016

00096946.DOC

Version 1.0