

EXPOLITE

BEDIENUNGS- ANLEITUNG

Expolite TourLED BLX 600



INHALTSVERZEICHNIS

01	Sicherheitshinweise 1.1 Allgemeine Sicherheit	08	DMX-Kanaltabellen 8.1 DMX-Kanalübersicht 8.2 1CH DWE 8.3 4CH DWE 8.4 9CH DWE+ 8.5 5CH STROBE 8.6 4CH DIRECT 8.7 11CH DIRECT 8.8 16CH DIRECT 8.9 21CH DIRECT
02	Technische Daten 2.1 Technische Daten	09	Wartung 9.1 Wartung
03	Installation 3.1 Montage und Rigging	10	Fehlerbehebung 10.1 Fehlerbehebung
04	DMX-Signalanschluss 4.1 DMX-Signalanschluss 4.2 DMX-Adressierung	11	Entsorgung 11.1 Entsorgung
05	Kabelverbindung 5.1 Kabelverbindung	12	Konformitätserklärung 12.1 Konformitätserklärung
06	Bedienfeld 6.1 Bedienfeld 6.2 Abstrahlwinkel	13	Abmessungen 13.1 Maßzeichnung
07	Bedienung / Menüführung 7.1 Menüführung	14	Farbmakro-Tabelle 14.1 Farbmakro-Tabelle

01

SICHERHEITSHINWEISE

1.1 Allgemeine Sicherheit

Warnung: Die Produkte werden in einwandfreiem Zustand und vollständig verpackt ausgeliefert. Bitte folgen Sie bei der Inbetriebnahme dieser Anleitung. Schäden durch unsachgemäße Handhabung sind von der Garantie ausgeschlossen.

1. Prüfen Sie die Leuchte nach dem Auspacken auf Transportschäden. Sollte ein Schaden vorliegen, nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb. Wenden Sie sich umgehend an den Händler.
2. Diese Leuchte ist für den Innen- und Außenbereich geeignet (IP65). Halten Sie die Leuchte sauber und vermeiden Sie den Einsatz in stark verschmutzten Umgebungen.
3. Eine regelmäßige Wartung sollte alle drei Monate erfolgen.
4. Installieren Sie die Leuchte nicht direkt auf brennbaren Untergründen.
5. Installation, Wartung und Inbetriebnahme darf ausschließlich durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen.
6. Richten Sie die Leuchte nicht direkt auf brennbare Objekte. Der Abstand zur angestrahlten Fläche sollte mindestens 3 Meter betragen.
7. Blicken Sie nicht direkt in die Lichtquelle! (Besonders wichtig für Personen mit Epilepsie.)
8. Öffnen Sie die Leuchte nicht eigenständig und nehmen Sie keine baulichen Veränderungen vor.
9. Elektrische Anschlüsse dürfen nur durch qualifiziertes Personal vorgenommen werden.
10. Stellen Sie vor der Installation sicher, dass die Netzspannung mit der auf dem Gerät angegebenen Spannung übereinstimmt.
11. Die Leuchte muss ordnungsgemäß geerdet und entsprechend den geltenden Vorschriften installiert werden.
12. Schließen Sie keine externen Dimmergeräte an diese Leuchte an.
13. Verwenden Sie bei Montage in größerer Höhe stets das mitgelieferte Sicherheitsseil und befestigen Sie es am Griff oder an einer geeigneten Vorrichtung.
14. Sind LED-Linse oder Glasabdeckung beschädigt oder gebrochen, müssen sie ersetzt werden.
15. Nach ca. 5 Minuten Betrieb liegt die Gehäusetemperatur bei ca. 45 °C, an internen Komponenten bei bis zu 60 °C.
16. In der Leuchte befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile.
17. Prüfen Sie vor der Inbetriebnahme, ob alle Abdeckungen korrekt angebracht sind und alle Schrauben fest angezogen sind.
18. Nehmen Sie das Gerät nicht mit fehlendem Gehäusedeckel in Betrieb.
19. Bei Fragen oder Anmerkungen wenden Sie sich bitte an den Händler oder Hersteller.

02

TECHNISCHE DATEN

2.1 Technische Daten

Parameter	Wert
OPTIK	
Lichtquelle	1x 700 W RGBL COB LED (Rot, Grün, Blau, Lime)
Beleuchtungsstärke	19.890 lux @ 1 m / 2.710 lux @ 3 m / 1.108 lux @ 5 m
Farbtemperatur	1.800 K - 10.000 K (± 100 K)
Optisches System	Spiegel mit Gewindelinsen
CRI	Ra $\geq$ 69
Hauptwellenlänge	R 625 nm / G 528 nm / B 470 nm / L 493 nm
LED-Lebensdauer	20.000 Stunden
Abstrahlwinkel (50%)	42°
Streuwinkel (10%)	65°
Stroboskop	0 - 25 Hz
STROMVERSORGUNG	
Eingangsspannung / Frequenz	100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz
Stromanschluss	1,5 mm ² wasserfestes Stromkabel Ein-/Ausgang
Max. Daisy-Chain	5 Geräte @ 230 V / 3 Geräte @ 110 V
Konstantleistung	280 W
Maximalleistung	600 W
Leistungsfaktor	0,95 / 230 V
STEUERUNG	
Protokoll	DMX512 / RDM
DMX-Kanäle	1CH / 4CH / 9CH / 5CH / 4CH / 11CH / 16CH / 21CH
Display	TFT 1,77 Zoll, 4 Bedientasten
LED-Frequenz	800 / 1.200 / 2.000 / 3.600 / 12.000 / 25.000 Hz
Dimmer-Ansprechverhalten	LED / Medium / Halogen
Dimmerkurve	Linear / Exponentiell / Logarithmisch / S-Kurve
Signalanschluss	3-pol / 5-pol wasserfester XLR Ein-/Ausgang (max. 30 Geräte)
PHYSISCH	
Abmessungen	317 x 269 x 240 mm
Gewicht	6,44 kg
Schutzart	IP65
Kühlung	Lüfterkühlung
Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Montage	Ebene Fläche / vertikale Aufhängung / Seitenmontage
Betriebstemperatur	-15 °C bis +45 °C

ZUBEHÖR	
Im Lieferumfang	Wasserfestes Stromkabel (1 St.), Bedienungsanleitung (1 St.)

03

INSTALLATION

3.1 Montage und Rigging

Der Expolite TourLED BLX 600 kann auf einer ebenen Fläche montiert, vertikal aufgehängt oder seitlich über den integrierten Bügel befestigt werden. Verwenden Sie geeignete Klemmen, die für das Gerätegewicht (6,44 kg) ausgelegt sind.

Sichern Sie die Leuchte stets mit einem geeigneten Sicherheitsseil, das für mindestens das 10-fache des Gerätegewichts ausgelegt ist.

Stellen Sie eine ausreichende Belüftung rund um die Leuchte sicher. Verdecken Sie nicht die Belüftungsöffnungen am Gehäuse.

04

DMX-SIGNALANSCHLUSS

4.1 DMX-Signalanschluss

Um Signalfehler zu reduzieren, sollte am DMX-Ausgang des letzten Geräts ein 120 Ohm 1/4 W Abschlusswiderstand zwischen Ader 2 und Ader 3 geschaltet werden.

Verbinden Sie die Leuchten über XLR-Signalkabel. DMX-Signalleitungen dürfen nur in Reihe, nicht parallel, geschaltet werden. Jede Leuchte benötigt eine eigene DMX-Adresse. Der letzte Teilnehmer der DMX-Kette muss mit einem DMX-Terminator ausgestattet werden.

4.2 DMX-Adressierung

Stellen Sie die DMX-Startadresse über das Bedienfeld der Leuchte ein. Zugriff auf das Hauptmenü mit Passwort 8888.

Kanäle	Adresse	Gerät 1	Gerät 2	Gerät 3	Gerät 4
1CH	001-001	001	002	003	004
4CH	001-004	001	005	009	013
9CH	001-009	001	010	019	028
5CH	001-005	001	006	011	016
4CH	001-004	001	005	009	013
11CH	001-011	001	012	023	034
16CH	001-016	001	017	033	049
21CH	001-021	001	022	043	064

05

KABELVERBINDUNG

5.1 Kabelverbindung

Dieses Gerät verfügt über wasserfeste Power In/Out-Anschlüsse. Verbinden Sie die Stromkabel im Daisy-Chain-Verfahren. Verwenden Sie ein Stromkabel mit einem Leitungsquerschnitt von mindestens 1,5 mm².

Maximale Anzahl an Leuchten pro Stromleitung: 5 Geräte bei 230 V / 3 Geräte bei 110 V.

Warnung: Schließen Sie nicht zu viele Geräte an ein einziges Stromkabel an. Verwenden Sie keine beschädigten Stromkabel. Entfernen Sie das Stromkabel, wenn die Leuchte nicht in Betrieb oder in Reinigung ist.

06

BEDIENFELD

6.1 Bedienfeld

Das Bedienfeld befindet sich an der Rückseite der Leuchte und besteht aus einem 1,77-Zoll-TFT-Display mit 4 Bedientasten.

1. Bedientasten: MENU, UP, DOWN, ENTER
2. POWER IN: Wasserfester Stromanschluss Eingang (100-240 V AC, 50/60 Hz)
3. DMX IN: 3-pol / 5-pol wasserfester XLR-Signaleingang
4. DMX OUT: 3-pol / 5-pol wasserfester XLR-Signalausgang
5. POWER OUT: Wasserfester Stromanschluss Ausgang (100-240 V AC, 50/60 Hz)

Taste	Beschreibung	Funktion
MENU	Menüauswahl	Menü-Navigation
UP	Vorherige Option	Parameter erhöhen
DOWN	Nächste Option	Parameter verringern
ENTER	Einstellungen speichern	Auswahl bestätigen

Drücken Sie UP oder DOWN zum Navigieren. ENTER zum Bestätigen. MENU zum Zurückkehren. Hauptmenü-Passwort: 8888

6.2 Abstrahlwinkel

Der Abstrahlwinkel (50%) beträgt 42°, der Streuwinkel (10%) beträgt 65°.

07

BEDIENUNG / MENÜFÜHRUNG

7.1 Menüführung

Zugriff auf das Hauptmenü mit Passwort 8888. Die Menüstruktur ist wie folgt:

Hauptebene	Unterebene
DMX-Adresse	001-512 / Abbrechen / Bestätigen
DMX-Kanalmodus	1CH DWE / 4CH DWE / 9CH DWE+ / 5CH STROBE 4CH DIRECT / 11CH DIRECT / 16CH DIRECT / 21CH DIRECT
Standalone	Auto (Effekte 1-10) / Farbmakro / Schnellfarbe / CCT / Benutzerfarbe
Farbeinstellungen	Kalibrierungsmodus / RAW
Master/Slave	Master / Slave
Einst.: Display	Display spiegeln (Ein/Aus) / Hintergrundbeleuchtung (Ein/Aus) Auto-Sperre (Ein/Aus)
Einst.: Startmodus	DMX / Auto / Farbmakro / Schnellfarbe / Tunable White Benutzerfarbe / Halten
Einst.: DMX Hold	Halten / Blackout / Notlicht
Einst.: Dimmerkurve	Linear / Exponentiell / Logarithmisch / S-Kurve
Einst.: Dimmer-Anspr.	LED / Medium / Halogen
Einst.: DTW-Schalter	Aus / Ein
Einst.: RAW-Balance	RAW / Benutzerkalibriert
Einst.: LED-Frequenz	800 / 1.200 / 2.000 / 3.600 / 12.000 / 25.000 Hz
Einst.: Lüfter	Auto / Leise / Lüfter aus / Maximale Leistung
Einst.: Übertragung	DMX inkl. ADDR / DMX ohne ADDR
Einst.: Leistung	Beleuchtung / Boost
Einst.: Werkseinst.	Werksreset / Benutzer-Reset / Benutzer-Reset-Liste
Sprache	English / Chinesisch
Passwort	Aus / Ein (Passwort: 8888)
Systeminfo	Softwareversion / Seriencode / RDM-ID / Temperatur Einschaltzeit / LED-Betriebszeit / Warnung

08

DMX-KANALTABELLEN

8.1 DMX-Kanalübersicht (Teil 1)

CH	1CH DWE	4CH DWE	9CH DWE+	5CH STROBE
1	Dimmer	Dimmer	Master Dimmer	Master Dimmer
2		Dimmer Curve	Shutter	Shutter
3		Dimmer Response	Red	Duration
4		Redshift	Green	Dimmer
5			Blue	CTC
6			CTC	
7			Dimmer Curve	
8			Dimmer Response	
9			Redshift	

8.1 DMX-Kanalübersicht (Teil 2)

CH	4CH DIRECT	11CH DIRECT	16CH DIRECT	21CH DIRECT
1	Red	Master Dimmer	Master Dimmer	Master Dimmer
2	Green	Shutter	Shutter	Master Dimmer Fine
3	Blue	Red	Duration	Shutter
4	Lime	Green	Red	Duration
5		Blue	Green	Red
6		Lime	Blue	Red Fine
7		CTC	Lime	Green
8		Tint	CTC	Green Fine
9		Color Macro	Tint	Blue
10		Color Macro Xfade	Color Macro	Blue Fine
11		Device Settings	Color Macro Xfade	Lime
12			Effect	Lime Fine
13			Dimmer Curve	CTC
14			Dimmer Response	Tint
15			Redshift	Color Macro
16			Device Settings	Color Macro Xfade
17				Effect
18				Dimmer Curve
19				Dimmer Response
20				Redshift
21				Device Settings

8.2 1CH DWE

CH	Funktion	Wert	Einstellung
1	Dimmer	000-255	0 - 100%

8.3 4CH DWE

CH	Funktion	Wert	Einstellung
1	Dimmer	000-255	0 - 100%
2	Dimmer Curve	000-051	Keine Funktion (Menü-Voreinst.)
		052-101	Linear
		102-152	Exponentiell
		153-203	Logarithmisch
		204-255	S-Kurve
3	Dimmer Response	000-063	Keine Funktion (Menü-Voreinst.)
		064-127	LED / schnell
		128-191	Medium
		192-255	Halogen / langsam
4	Redshift	000-084	Keine Funktion (Menü-Voreinst.)
		085-170	Redshift Aus
		171-255	Redshift Ein

8.4 9CH DWE+

CH	Funktion	Wert	Einstellung
1	Master Dimmer	000-255	0 - 100%
2	Shutter	000-019	Shutter geschlossen
		020-024	Shutter offen
		025-064	Strobe 1 (schnell > langsam)
		065-069	Shutter offen
		070-084	Strobe 2: Öffnungspuls
		085-089	Shutter offen
		090-104	Strobe 3: Schließpuls
		105-109	Shutter offen
		110-124	Strobe 4: Zufalls-Strobe
		125-129	Shutter offen
		130-144	Strobe 5: Zuf. Öffnungspuls
		145-149	Shutter offen
		150-164	Strobe 6: Zuf. Schließpuls
		165-169	Shutter offen
		170-184	Strobe 7: Burst-Puls
		185-189	Shutter offen
		190-204	Strobe 8: Zuf. Burst-Puls
		205-209	Shutter offen
		210-224	Strobe 9: Sinuswelle
		225-229	Shutter offen

CH	Funktion	Wert	Einstellung
		230-244	Strobe 10: Burst
		245-255	Shutter offen
3	Red	000-255	0 - 100%
4	Green	000-255	0 - 100%
5	Blue	000-255	0 - 100%
6	CTC	000-004	Keine Funktion
		005-226	1.800 K - 6.500 K
		227-255	6.621 K - 10.000 K
7	Dimmer Curve	000-051	Keine Funktion (Menü-Voreinst.)
		052-101	Linear
		102-152	Exponentiell
		153-203	Logarithmisch
		204-255	S-Kurve
8	Dimmer Response	000-063	Keine Funktion (Menü-Voreinst.)
		064-127	LED / schnell
		128-191	Medium
		192-255	Halogen / langsam
9	Redshift	000-084	Keine Funktion (Menü-Voreinst.)
		085-170	Redshift Aus
		171-255	Redshift Ein

8.5 5CH STROBE

CH	Funktion	Wert	Einstellung
1	Master Dimmer	000-255	0 - 100%
2	Shutter	000-019	Shutter geschlossen
		020-024	Shutter offen
		025-064	Strobe 1 (schnell > langsam)
		065-069	Shutter offen
		070-084	Strobe 2: Öffnungspuls
		085-089	Shutter offen
		090-104	Strobe 3: Schließpuls
		105-109	Shutter offen
		110-124	Strobe 4: Zufalls-Strobe
		125-129	Shutter offen
		130-144	Strobe 5: Zuf. Öffnungspuls
		145-149	Shutter offen
		150-164	Strobe 6: Zuf. Schließpuls
		165-169	Shutter offen
		170-184	Strobe 7: Burst-Puls
		185-189	Shutter offen
		190-204	Strobe 8: Zuf. Burst-Puls
		205-209	Shutter offen
		210-224	Strobe 9: Sinuswelle
		225-229	Shutter offen
		230-244	Strobe 10: Burst
		245-255	Shutter offen
3	Duration	000-255	0 - 100% (0 ms - 510 ms), wirkt auf Strobe 1
4	Dimmer	000-255	0 - 100%
5	CTC	000-004	Keine Funktion
		005-226	1.800 K - 6.500 K
		227-255	6.621 K - 10.000 K

8.6 4CH DIRECT

CH	Funktion	Wert	Einstellung
1	Red	000-255	0 - 100%
2	Green	000-255	0 - 100%
3	Blue	000-255	0 - 100%
4	Lime	000-255	0 - 100%

8.7 11CH DIRECT

CH	Funktion	Wert	Einstellung
1	Master Dimmer	000-255	0 - 100%
2	Shutter	000-019	Shutter geschlossen
		020-024	Shutter offen
		025-064	Strobe 1 (schnell > langsam)
		065-069	Shutter offen
		070-084	Strobe 2: Öffnungspuls
		085-089	Shutter offen
		090-104	Strobe 3: Schließpuls
		105-109	Shutter offen
		110-124	Strobe 4: Zufalls-Strobe
		125-129	Shutter offen
		130-144	Strobe 5: Zuf. Öffnungspuls
		145-149	Shutter offen
		150-164	Strobe 6: Zuf. Schließpuls
		165-169	Shutter offen
		170-184	Strobe 7: Burst-Puls
		185-189	Shutter offen
		190-204	Strobe 8: Zuf. Burst-Puls
		205-209	Shutter offen
		210-224	Strobe 9: Sinuswelle
		225-229	Shutter offen
		230-244	Strobe 10: Burst
		245-255	Shutter offen
3	Red	000-255	0 - 100%
4	Green	000-255	0 - 100%
5	Blue	000-255	0 - 100%
6	Lime	000-255	0 - 100%
7	CTC	000-004	Keine Funktion
		005-226	1.800 K - 6.500 K
		227-255	6.621 K - 10.000 K
8	Tint	000	Keine Funktion
		000-127	Magenta > Neutral
		128	Neutral
		129-255	Neutral > Grün
9	Color Macro	000-255	Farbmakro (siehe Farbtabelle)
10	Color Macro Xfade	000-005	Keine Funktion

CH	Funktion	Wert	Einstellung
		006-105	0,1 s - 10 s (0,1 s Schritte)
		106-214	11 s - 119 s (1 s Schritte)
		215-244	2 min - 4 min 50 s (10 s Schritte)
		245-255	5 min - 15 min (1 min Schritte)
11	Device Settings	000-029	Keine Funktion
		030-034	Display Beleuchtung Ein (3 s halten)
		035-039	Display Beleuchtung Aus (3 s halten)
		040-044	Keine Funktion
		045-049	DMX Fail Blackout (3 s halten)
		050-054	DMX Fail Halten (3 s halten)
		055-059	DMX Fail Notlicht (3 s halten)
		060-064	Keine Funktion
		065-069	Lineare Dimmerkurve (1,5 s halten)
		070-074	Exponentielle Dimmerkurve (1,5 s halten)
		075-079	Logarithmische Dimmerkurve (1,5 s halten)
		080-084	S-Kurve Dimmerkurve (1,5 s halten)
		085-089	Keine Funktion
		090-094	LED (schnell) Dimmer-Anspr. (1,5 s halten)
		095-099	Medium Dimmer-Anspr. (1,5 s halten)
		100-104	Halogen (langsam) Dimmer-Anspr. (1,5 s halten)
		105-109	Keine Funktion
		110-114	Redshift Ein (1,5 s halten)
		115-119	Redshift Aus (1,5 s halten)
		120-124	Keine Funktion
		125-129	Volle Kalibrierung (Farben & CCT, 3 s halten)
		130-134	CCT-Kalibrierung (RAW Farben, 3 s halten)
		135-139	Keine Funktion
		140-144	LED-Frequenz 800 Hz (3 s halten)
		145-149	LED-Frequenz 1.200 Hz (3 s halten)
		150-154	LED-Frequenz 2.000 Hz (3 s halten)
		155-159	LED-Frequenz 3.600 Hz (3 s halten)
		160-164	LED-Frequenz 12.000 Hz (3 s halten)
		165-169	LED-Frequenz 25.000 Hz (3 s halten)
		170-174	Keine Funktion
		175-179	Lüfter Auto (3 s halten)
		180-184	Lüfter Leise (3 s halten)
		185-189	Lüfter Aus (3 s halten)
		190-194	Lüfter Hochleistung (3 s halten)
		195-199	Keine Funktion
		200-214	Invert Mapping Aus (3 s halten)
		215-219	Invert Mapping Ein (3 s halten)
		220-224	Keine Funktion
		225-229	LED-Modus Beleuchtung (1,5 s halten)
		230-234	LED-Modus Boost (1,5 s halten)
		235-239	Keine Funktion
		240-244	Werksreset (3 s halten, Shutter=250)
		245-249	Benutzer-Reset (3 s halten, Shutter=250)

CH	Funktion	Wert	Einstellung
		250-255	Keine Funktion

8.8 16CH DIRECT

CH	Funktion	Wert	Einstellung
1	Master Dimmer	000-255	0 - 100%
2	Shutter	000-019	Shutter geschlossen
		020-024	Shutter offen
		025-064	Strobe 1 (schnell > langsam)
		065-069	Shutter offen
		070-084	Strobe 2: Öffnungspuls
		085-089	Shutter offen
		090-104	Strobe 3: Schließpuls
		105-109	Shutter offen
		110-124	Strobe 4: Zufalls-Strobe
		125-129	Shutter offen
		130-144	Strobe 5: Zuf. Öffnungspuls
		145-149	Shutter offen
		150-164	Strobe 6: Zuf. Schließpuls
		165-169	Shutter offen
		170-184	Strobe 7: Burst-Puls
		185-189	Shutter offen
		190-204	Strobe 8: Zuf. Burst-Puls
		205-209	Shutter offen
		210-224	Strobe 9: Sinuswelle
		225-229	Shutter offen
		230-244	Strobe 10: Burst
		245-255	Shutter offen
3	Duration	000-255	0 - 100% (0 ms - 510 ms), wirkt auf Strobe 1
4	Red	000-255	0 - 100%
5	Green	000-255	0 - 100%
6	Blue	000-255	0 - 100%
7	Lime	000-255	0 - 100%
8	CTC	000-004	Keine Funktion
		005-226	1.800 K - 6.500 K
		227-255	6.621 K - 10.000 K
9	Tint	000	Keine Funktion
		000-127	Magenta > Neutral
		128	Neutral
		129-255	Neutral > Grün
10	Color Macro	000-255	Farbmakro (siehe Farbtabelle)
11	Color Macro Xfade	000-005	Keine Funktion
		006-105	0,1 s - 10 s (0,1 s Schritte)
		106-214	11 s - 119 s (1 s Schritte)
		215-244	2 min - 4 min 50 s (10 s Schritte)
		245-255	5 min - 15 min (1 min Schritte)
12	Effect	000-015	Keine Funktion
		016-039	Effekt 1 (langsam > schnell)
		040-063	Effekt 2 (langsam > schnell)
		064-087	Effekt 3 (langsam > schnell)

CH	Funktion	Wert	Einstellung
		088-111	Effekt 4 (langsam > schnell)
		112-135	Effekt 5 (langsam > schnell)
		136-159	Effekt 6 (langsam > schnell)
		160-183	Effekt 7 (langsam > schnell)
		184-207	Effekt 8 (langsam > schnell)
		208-231	Effekt 9 (langsam > schnell)
		232-255	Effekt 10 (langsam > schnell)
13	Dimmer Curve	000-051	Keine Funktion (Menü-Voreinst.)
		052-101	Linear
		102-152	Exponentiell
		153-203	Logarithmisch
		204-255	S-Kurve
14	Dimmer Response	000-063	Keine Funktion (Menü-Voreinst.)
		064-127	LED / schnell
		128-191	Medium
		192-255	Halogen / langsam
15	Redshift	000-084	Keine Funktion (Menü-Voreinst.)
		085-170	Redshift Aus
		171-255	Redshift Ein
16	Device Settings	000-029	Keine Funktion
		030-034	Display Beleuchtung Ein (3 s halten)
		035-039	Display Beleuchtung Aus (3 s halten)
		040-044	Keine Funktion
		045-049	DMX Fail Blackout (3 s halten)
		050-054	DMX Fail Halten (3 s halten)
		055-059	DMX Fail Notlicht (3 s halten)
		060-064	Keine Funktion
		065-069	Lineare Dimmerkurve (1,5 s halten)
		070-074	Exponentielle Dimmerkurve (1,5 s halten)
		075-079	Logarithmische Dimmerkurve (1,5 s halten)
		080-084	S-Kurve Dimmerkurve (1,5 s halten)
		085-089	Keine Funktion
		090-094	LED (schnell) Dimmer-Anspr. (1,5 s halten)
		095-099	Medium Dimmer-Anspr. (1,5 s halten)
		100-104	Halogen (langsam) Dimmer-Anspr. (1,5 s halten)
		105-109	Keine Funktion
		110-114	Redshift Ein (1,5 s halten)
		115-119	Redshift Aus (1,5 s halten)
		120-124	Keine Funktion
		125-129	Volle Kalibrierung (Farben & CCT, 3 s halten)
		130-134	CCT-Kalibrierung (RAW Farben, 3 s halten)
		135-139	Keine Funktion
		140-144	LED-Frequenz 800 Hz (3 s halten)
		145-149	LED-Frequenz 1.200 Hz (3 s halten)
		150-154	LED-Frequenz 2.000 Hz (3 s halten)
		155-159	LED-Frequenz 3.600 Hz (3 s halten)
		160-164	LED-Frequenz 12.000 Hz (3 s halten)

CH	Funktion	Wert	Einstellung
		165-169	LED-Frequenz 25.000 Hz (3 s halten)
		170-174	Keine Funktion
		175-179	Lüfter Auto (3 s halten)
		180-184	Lüfter Leise (3 s halten)
		185-189	Lüfter Aus (3 s halten)
		190-194	Lüfter Hochleistung (3 s halten)
		195-199	Keine Funktion
		200-214	Invert Mapping Aus (3 s halten)
		215-219	Invert Mapping Ein (3 s halten)
		220-224	Keine Funktion
		225-229	LED-Modus Beleuchtung (1,5 s halten)
		230-234	LED-Modus Boost (1,5 s halten)
		235-239	Keine Funktion
		240-244	Werksreset (3 s halten, Shutter=250)
		245-249	Benutzer-Reset (3 s halten, Shutter=250)
		250-255	Keine Funktion

8.9 21CH DIRECT

CH	Funktion	Wert	Einstellung
1	Master Dimmer	000-255	0 - 100%
2	Master Dimmer Fine	000-255	0 - 100%
3	Shutter	000-019	Shutter geschlossen
		020-024	Shutter offen
		025-064	Strobe 1 (schnell > langsam)
		065-069	Shutter offen
		070-084	Strobe 2: Öffnungspuls
		085-089	Shutter offen
		090-104	Strobe 3: Schließpuls
		105-109	Shutter offen
		110-124	Strobe 4: Zufalls-Strobe
		125-129	Shutter offen
		130-144	Strobe 5: Zuf. Öffnungspuls
		145-149	Shutter offen
		150-164	Strobe 6: Zuf. Schließpuls
		165-169	Shutter offen
		170-184	Strobe 7: Burst-Puls
		185-189	Shutter offen
		190-204	Strobe 8: Zuf. Burst-Puls
		205-209	Shutter offen
		210-224	Strobe 9: Sinuswelle
		225-229	Shutter offen
		230-244	Strobe 10: Burst
		245-255	Shutter offen
4	Duration	000-255	0 - 100% (0 ms - 510 ms), wirkt auf Strobe 1
5	Red	000-255	0 - 100%
6	Red Fine	000-255	0 - 100%
7	Green	000-255	0 - 100%
8	Green Fine	000-255	0 - 100%
9	Blue	000-255	0 - 100%
10	Blue Fine	000-255	0 - 100%
11	Lime	000-255	0 - 100%
12	Lime Fine	000-255	0 - 100%
13	CTC	000-004	Keine Funktion
		005-226	1.800 K - 6.500 K
		227-255	6.621 K - 10.000 K
14	Tint	000	Keine Funktion
		000-127	Magenta > Neutral
		128	Neutral
		129-255	Neutral > Grün
15	Color Macro	000-255	Farbmakro (siehe Farbtabelle)
16	Color Macro Xfade	000-005	Keine Funktion
		006-105	0,1 s - 10 s (0,1 s Schritte)
		106-214	11 s - 119 s (1 s Schritte)
		215-244	2 min - 4 min 50 s (10 s Schritte)

CH	Funktion	Wert	Einstellung
		245-255	5 min - 15 min (1 min Schritte)
17	Effect	000-015	Keine Funktion
		016-039	Effekt 1 (langsam > schnell)
		040-063	Effekt 2 (langsam > schnell)
		064-087	Effekt 3 (langsam > schnell)
		088-111	Effekt 4 (langsam > schnell)
		112-135	Effekt 5 (langsam > schnell)
		136-159	Effekt 6 (langsam > schnell)
		160-183	Effekt 7 (langsam > schnell)
		184-207	Effekt 8 (langsam > schnell)
		208-231	Effekt 9 (langsam > schnell)
		232-255	Effekt 10 (langsam > schnell)
18	Dimmer Curve	000-051	Keine Funktion (Menü-Voreinst.)
		052-101	Linear
		102-152	Exponentiell
		153-203	Logarithmisch
		204-255	S-Kurve
19	Dimmer Response	000-063	Keine Funktion (Menü-Voreinst.)
		064-127	LED / schnell
		128-191	Medium
		192-255	Halogen / langsam
20	Redshift	000-084	Keine Funktion (Menü-Voreinst.)
		085-170	Redshift Aus
		171-255	Redshift Ein
21	Device Settings	000-029	Keine Funktion
		030-034	Display Beleuchtung Ein (3 s halten)
		035-039	Display Beleuchtung Aus (3 s halten)
		040-044	Keine Funktion
		045-049	DMX Fail Blackout (3 s halten)
		050-054	DMX Fail Halten (3 s halten)
		055-059	DMX Fail Notlicht (3 s halten)
		060-064	Keine Funktion
		065-069	Lineare Dimmerkurve (1,5 s halten)
		070-074	Exponentielle Dimmerkurve (1,5 s halten)
		075-079	Logarithmische Dimmerkurve (1,5 s halten)
		080-084	S-Kurve Dimmerkurve (1,5 s halten)
		085-089	Keine Funktion
		090-094	LED (schnell) Dimmer-Anspr. (1,5 s halten)
		095-099	Medium Dimmer-Anspr. (1,5 s halten)
		100-104	Halogen (langsam) Dimmer-Anspr. (1,5 s halten)
		105-109	Keine Funktion
		110-114	Redshift Ein (1,5 s halten)
		115-119	Redshift Aus (1,5 s halten)
		120-124	Keine Funktion
		125-129	Volle Kalibrierung (Farben & CCT, 3 s halten)
		130-134	CCT-Kalibrierung (RAW Farben, 3 s halten)
		135-139	Keine Funktion

CH	Funktion	Wert	Einstellung
		140-144	LED-Frequenz 800 Hz (3 s halten)
		145-149	LED-Frequenz 1.200 Hz (3 s halten)
		150-154	LED-Frequenz 2.000 Hz (3 s halten)
		155-159	LED-Frequenz 3.600 Hz (3 s halten)
		160-164	LED-Frequenz 12.000 Hz (3 s halten)
		165-169	LED-Frequenz 25.000 Hz (3 s halten)
		170-174	Keine Funktion
		175-179	Lüfter Auto (3 s halten)
		180-184	Lüfter Leise (3 s halten)
		185-189	Lüfter Aus (3 s halten)
		190-194	Lüfter Hochleistung (3 s halten)
		195-199	Keine Funktion
		200-214	Invert Mapping Aus (3 s halten)
		215-219	Invert Mapping Ein (3 s halten)
		220-224	Keine Funktion
		225-229	LED-Modus Beleuchtung (1,5 s halten)
		230-234	LED-Modus Boost (1,5 s halten)
		235-239	Keine Funktion
		240-244	Werksreset (3 s halten, Shutter=250)
		245-249	Benutzer-Reset (3 s halten, Shutter=250)
		250-255	Keine Funktion

Kanalspriorität: Dimmen > Aufruf integrierter Programme > Aufruf benutzerdefinierter Programme > ARGBW-Dimmen > HSV-Dimmen > Macro-Funktionen > Farbtemperatur

09

WARTUNG

9.1 Wartung

Regelmäßige Wartung ist unerlässlich, um die Lebensdauer der Leuchte zu verlängern. Außeneinsatz und längere Lagerzeiten können dazu führen, dass sich Feuchtigkeit und Staub ansammeln.

Reinigen Sie die Leuchte, um die Lichtleistung zu optimieren und Korrosion durch Staub und saure Rückstände zu vermeiden. Die Reinigungshäufigkeit richtet sich nach den Betriebsstunden und den Umgebungsbedingungen. Verwenden Sie ein weiches Tuch und handelsübliche Glasreiniger. Es wird empfohlen, mindestens alle 20 Tage zu reinigen.

Warnung: Reinigen Sie das Gehäuse nicht mit organischen Lösungsmitteln wie Alkohol, da dies die Oberfläche beschädigen kann.

10

FEHLERBEHEBUNG

10.1 Fehlerbehebung

Symptom	Mögliche Ursache	Lösung
Kein Display	1. Kein AC-Eingang 2. Netzteil defekt 3. Displayplatine defekt	1. Stromversorgung prüfen 2. Ausgangsspannung prüfen 3. Displayplatine ersetzen
Kein DMX-Signal	1. DMX-Kabel defekt 2. Kabelreihenfolge falsch 3. Signal-IC defekt 4. DMX-Adresse falsch 5. Falsche Parameter	1. Signalkabel prüfen/ersetzen 2. Verkabelung prüfen 3. Signal-IC prüfen 4. Adresse prüfen/zurücksetzen 5. Werkseinstellungen wiederherstellen
Übertemperatur (kein Schutz)	1. Thermistor defekt 2. Temperaturregelung defekt 3. Lüfter niedrige Drehzahl	1. Thermistor ersetzen 2. Temperaturregelung prüfen 3. Lüfter ersetzen
Ungleichmäßiges Licht	1. LED-Lötfehler 2. Linse/Bügel falsch montiert	1. LED-Lötstellen prüfen 2. Linsenmontage prüfen
LED leuchtet nicht oder flackert	LED defekt oder Treiberplatine kein Stromausgang	1. LED ersetzen 2. Treiberplatine prüfen 3. Treiber-IC ersetzen

Parameter nicht gespeichert	Speicher-IC defekt	Speicher-IC ersetzen
Gerät eingeschaltet, funktioniert nicht	Übertemperaturschutz oder Netzteilschutz ausgelöst	Abkühlen lassen, dann neu starten

11

ENTSORGUNG

11.1 Entsorgung

Dieses Produkt darf nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie dieses Produkt gemäß den örtlichen Vorschriften für Elektro- und Elektronikaltgeräte (WEEE-Richtlinie 2012/19/EU).

Geben Sie das Produkt an einer ausgewiesenen Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten ab. Für weitere Informationen wenden Sie sich an Ihre örtliche Abfallentsorgungsbehörde oder Ihren Händler.

12

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

12.1 Konformitätserklärung

Der Hersteller erklärt, dass dieses Produkt die wesentlichen Anforderungen der folgenden europäischen Richtlinien erfüllt:

- EMV-Richtlinie 2014/30/EU
- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

Die vollständige Konformitätserklärung ist auf Anfrage beim Hersteller erhältlich.

13

ABMESSUNGEN

13.1 Maßzeichnung

Abmessungen: 317 x 269 x 240 mm (L x B x H). Gewicht: 6,44 kg.

14

FARBMAKRO-TABELLE

14.1 Farbmakro-Tabelle

DMX value	Gel Name	Color Number	note
000-005	no function		
006-008	Red	100% Red LED	
009-011	Fire	LEE 019	
012-014	Bright Red	LEE 026	
015-017	Primary Red	LEE 106	
018-020	Med Amber	LEE 020	
021-023	Dark Amber	LEE 022	
024-026	Deep Amber	LEE 104	
027-029	Orange	LEE 105	
030-032	Deep Golden Amber	LEE 135	
033-035	Yellow	LEE 101	
036-038	Green	100% Green LED	
039-041	Lime Green	LEE 088	
042-044	Moss Green	LEE 089	
045-047	LEE Green	LEE 121	
048-050	Primary Green	LEE 139	
051-053	Jas Green	LEE 738	
054-056	jade	LEE 323	
057-059	Blue	100% Blue LED	
060-062	Sky Blue	LEE 068	
063-065	Tokyo Blue	LEE 071	
066-068	Light Blue	LEE 118	
069-071	Marine Blue	LEE 131	
072-074	Med Blue	LEE 132	
075-077	Congo Blue	LEE 181	
078-080	Mikkel Blue	LEE 716	
081-083	Rose Pink	LEE 002	
084-086	Med Pink	LEE 036	
087-089	Light Lavender	LEE 052	
090-092	Lavender	LEE 058	
093-095	Magenta	LEE 113	
096-098	Mauve	LEE 126	

14

FARBMAKRO-TABELLE**14.1 Farbmakro-Tabelle**

099-101	Smokey Pink	LEE 127	
102-104	Special Med Lavender	LEE 343	
105-107	Ultimate Violet	LEE 707	
108-110	Magical Magenta	LEE 795	
111-113	Chrysalis Pink	LEE 798	
114-116	Specia KH Lavender	LEE 799	
117-119	Bulb White	2700K	
120-122	Halogen White	3200K	
123-125	Neutral White	4200K	
126-128	Daylight White	5600K	
129-131	Cold White I	6000K	
132-134	Cold White II	6300K	
135-137	White	100% White LED	if not available use no function
138-140	Amber	100% Amber LED	if not available use no function
141-143	no function	no function	if not available use no function
144-146	no function	no function	if not available use no function
147-149	User Color 1		if not available use no function
150-152	User Color 2		if not available use no function
153-155	User Color 3		if not available use no function
156-158	User Color 4		if not available use no function
159-161	User Color 5		if not available use no function
162-164	Color Jumping stop		
165-209	Color Jumping speed slow -> fast	color 1-37	
210-255	Color fading speed slow-> fast	color 1-37	

14

FARBMAKRO-TABELLE**14.1 Farbtemperatur**

DMXVALUE	COLOR TEMPERATURE (K)	DMXVALUE	COLOR TEMPERATURE (K)
000-004	no function	135-139	4600K
005-009	2000K	140-144	4700K
010-014	2100K	145-149	4800K
015-019	2200K	150-154	4900K
020-024	2300K	155-159	5000K
025-029	2400K	160-164	5100K
030-034	2500K	165-169	5200K
035-039	2600K	170-174	5300K
040-044	2700K	175-179	5400K
045-049	2800K	180-184	5500K
050-054	2900K	185-189	5600K
055-059	3000K	190-194	5700K
060-064	3100K	195-199	5800K
065-069	3200K	200-204	5900K
070-074	3300K	205-209	6000K
075-079	3400K	210-214	6300K
080-084	3500K	215-219	6500K
085-089	3600K	220-224	7000K
090-094	3700K	225-229	7300K
095-099	3800K	230-234	7500K
100-104	4000K	235-239	8000K
105-109	4100K	240-243	8500K
110-114	4200K	244-247	9000K
115-119	4300K	248-251	9500K
125-129	4400K	252-255	1000K
130-134	4500K		



NOCH FRAGEN ODER FEEDBACK?

Scanne den QR-Code und kontaktiere uns über unsere Website. Wir helfen dir gerne!