

BEDIENUNGS- ANLEITUNG

Expolite TourBlinder 600 FC

Art.-Nr. led26900



01 Sicherheitshinweise

02 Aufbau und Installation

03 DMX-Verbindung

04 DMX-Adressierung und Stromversorgung

05 Bedienfeld

06 Menü

07 DMX-Kanalbelegung

08 Wartung und Fehlerbehebung

09 Technische Daten

10 Maßzeichnung

Jedes Gerät wird vom Hersteller vollständig geprüft und ordnungsgemäß verpackt. Bitte stellen Sie vor Installation und Gebrauch sicher, dass Verpackung und Gerät in einwandfreiem Zustand sind. Bei Transportschäden wenden Sie sich an Ihren Händler und nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb.

Alle Anwender müssen die in dieser Anleitung genannten Warnungen und Bedienhinweise strikt einhalten. Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch oder Missachtung dieser Anleitung sind von der Gewährleistung ausgeschlossen.

Im Rahmen der kontinuierlichen Produktentwicklung können sich technische Daten ohne Vorankündigung ändern.

WARNUNG

- Prüfen Sie das Gerät nach Erhalt auf Transportschäden. Nehmen Sie ein beschädigtes Gerät nicht in Betrieb und wenden Sie sich umgehend an Ihren Händler.
- Das Gerät besitzt Schutzart IP65. Halten Sie das Gerät sauber und führen Sie mindestens alle drei Monate eine Wartung durch.
- Montieren Sie das Gerät nicht direkt auf entflammenden Oberflächen.
- Installation, Betrieb und Wartung dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal und streng nach den in dieser Anleitung beschriebenen Abläufen durchgeführt werden.
- Richten Sie das Gerät nicht direkt auf brennbare Objekte. Halten Sie zwischen Gerät und angestrahlttem Objekt einen Abstand von mindestens 3 m ein.
- Blicken Sie nicht direkt in die Lichtquelle (insbesondere Personen mit Epilepsie) – Gefahr von Augenschäden.
- Öffnen Sie das Gerät nicht zur eigenständigen Reparatur und nehmen Sie keine Veränderungen an der Konstruktion vor.
- Der elektrische Anschluss darf nur von dafür qualifiziertem Personal vorgenommen werden.
- Stellen Sie vor der Installation sicher, dass die Netzspannung mit der auf dem Gerät angegebenen Spannung übereinstimmt.
- Jedes Gerät muss ordnungsgemäß geerdet und nach den einschlägigen Normen elektrisch installiert werden.

1.1 Sicherheitshinweise (Fortsetzung)

WARNUNG

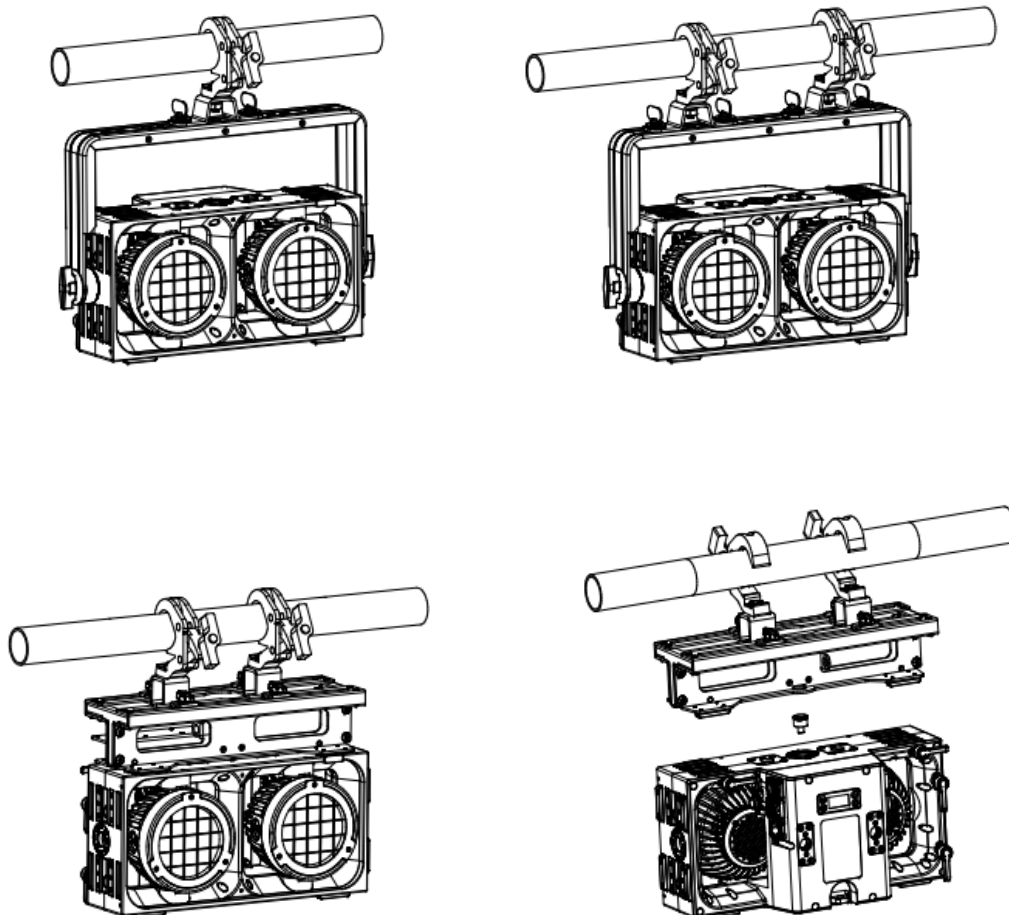
- Schließen Sie das Gerät nicht an Dimmergeräte an.
- Führen Sie bei hängender Montage aus Sicherheitsgründen das mitgelieferte Sicherheitsseil durch den Bügel bzw. die dafür vorgesehenen Punkte (siehe Kapitel 2).
- LED-Linse und Glasabdeckung müssen bei starken Kratzern oder Bruch ersetzt werden.
- Die Gehäuseoberfläche erreicht beim Einschalten bis zu 45 °C und im stabilen Dauerbetrieb bis zu 60 °C.
- Im Gerät befinden sich keine vom Anwender zu wartenden Teile. Prüfen Sie vor dem Betrieb, dass alle Abdeckungen montiert und alle Schrauben zuverlässig angezogen sind. Betreiben Sie das Gerät nicht mit geöffneter Abdeckung (bzw. geöffnetem Gehäuse).
- Bei Fragen oder Anregungen wenden Sie sich an Ihren Händler.

Hinweis: Alle Geräte verlassen das Werk vollständig geprüft und ordnungsgemäß verpackt. Schäden, die durch Missachtung dieser Anleitung oder durch Eingriffe am Gerät entstehen, sind von der Gewährleistung ausgeschlossen.

02 AUFBAU UND INSTALLATION

2.1 Montage

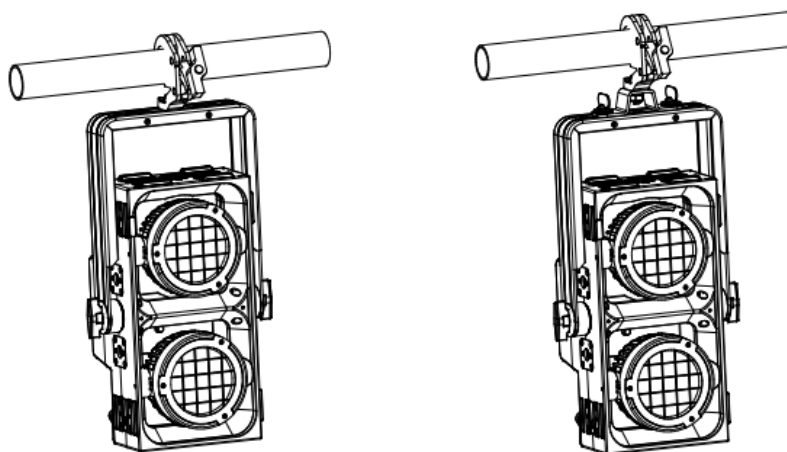
Das Gerät kann stehend auf ebenem Untergrund, hängend vertikal oder hängend seitlich montiert werden. Verwenden Sie für die Traversenmontage geeignete Klemmen am Montagebügel. Der Bügel kann zum Wechsel der Ausrichtung abgenommen werden (siehe Abbildung unten).



02 AUFBAU UND INSTALLATION

2.2 Hängende Montage

Für die vertikale hängende Montage wird der Montagebügel wie abgebildet umgesetzt. Sichern Sie das Gerät bei jeder hängenden Montage zusätzlich mit dem mitgelieferten Sicherheitsseil: Führen Sie das Seil durch den Griff bzw. die dafür vorgesehenen Punkte am Gehäuse.



Achtung: Hängende Montage nur durch qualifiziertes Personal. Prüfen Sie Klemmen, Schrauben und Sicherheitsseil vor jeder Verwendung.

03 DMX-VERBINDUNG

3.1 DMX-Verkettung

- Verbinden Sie die Geräte mit XLR-Signalleitungen: Der Ausgang des ersten Geräts wird mit dem Eingang des nächsten Geräts verbunden. Signalleitungen dürfen nur seriell, niemals parallel verlegt werden.
- Um Signalfehler, Abschwächung und Störungen bei der Übertragung zu vermeiden, kann am DMX-Ausgang des letzten Geräts ein Abschlusswiderstand von 120 Ω (1/4 W) zwischen Pin 2 und Pin 3 gesetzt werden.
- DMX512 überträgt mit hoher Geschwindigkeit. Beschädigte Signalleitungen, schlechte Lötstellen oder Wackelkontakte stören die Übertragung und können zum Ausfall des Systems führen.
- Wird ein Gerät vom Netz getrennt, verbindet ein Bypass DMX-Ein- und Ausgang, damit die DMX-Linie durchverbunden bleibt.
- Jedes Gerät benötigt eine Adresse, um die vom Pult gesendeten Daten zu empfangen.
- Je DMX-Linie können maximal 32 Geräte verbunden werden.



04 DMX-ADRESSIERUNG UND STROMVERSORGUNG

4.1 DMX-Adressierung

Die DMX-Startadresse wird abhängig vom gewählten Kanalmodus vergeben. Die folgende Tabelle zeigt den belegten Adressbereich des ersten Geräts sowie die Startadressen der ersten vier Geräte einer Linie. Ab dem vierten Gerät wird entsprechend dem Kanalmodus weitergezählt.

Kanalmodus	Adressbereich	Gerät 1	Gerät 2	Gerät 3	Gerät 4
1CH	001-001	001	002	003	004
2CH	001-002	001	003	005	007
4CH	001-004	001	005	009	013
6CH	001-005	001	006	011	016
9CH	001-007	001	008	015	022
10CH	001-010	001	011	021	031
12CH	001-012	001	013	025	037
13CH	001-013	001	014	027	040
14CH	001-014	001	015	029	043
17CH	001-017	001	018	035	052
22CH	001-022	001	023	045	067
24CH	001-024	001	025	049	073
28CH	001-028	001	029	057	085
33CH	001-033	001	034	067	100
41CH	001-041	001	042	083	124

4.2 Stromversorgung

- Das Gerät verfügt über wasserdichte Netzein- und -ausgänge (POWER IN / POWER OUT) zum Durchschleifen der Stromversorgung.
- Mit einer Netzleitung von 1,5 mm² dürfen maximal 6 Geräte (bei 230 V) durchgeschleift werden.
- Schließen Sie nicht zu viele Geräte an und überlasten Sie einzelne Netzleitungen nicht.
- Verwenden Sie keine Netzleitungen mit beschädigter Isolierung und verlegen Sie Netzleitungen nicht auf anderen Leitungen.
- Ziehen Sie den Netzstecker, wenn das Gerät nicht verwendet oder gereinigt wird. Ziehen Sie dabei niemals an der Leitung.

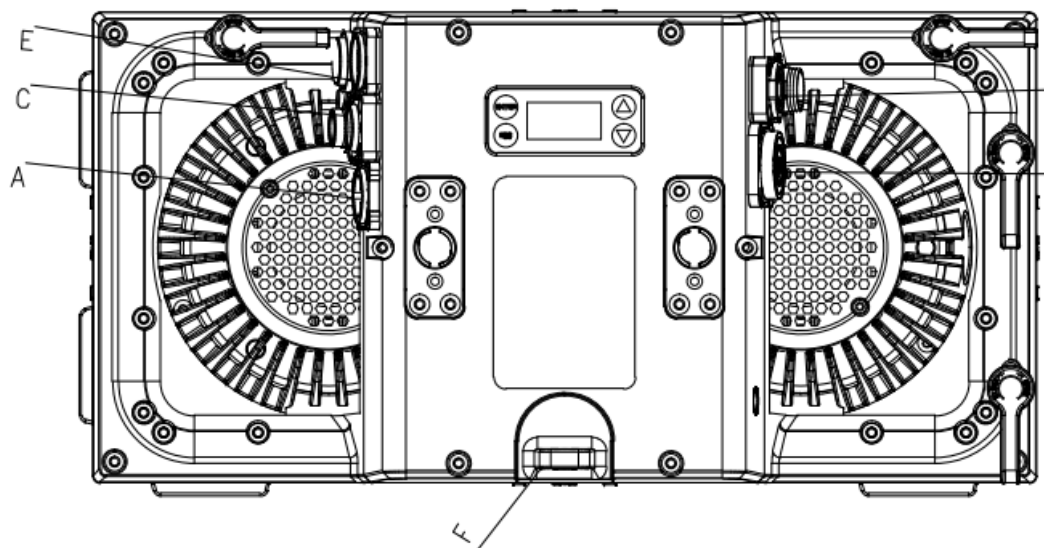


POWER IN



POWER OUT

5.1 Anschlüsse



A	Netzeingang POWER IN, IP65 – 100–240 V, 50/60 Hz
B	Netzausgang POWER OUT, IP65 – 100–240 V, 50/60 Hz
C	DMX-Eingang, 3-polig, wasserdicht
D	DMX-Ausgang, 3-polig, wasserdicht
E	USB-Port, IP65 – für Firmware-Updates
F	Sicherheitshaken

5.2 Tasten

Taste	Funktion
ESC	Menüauswahl aufrufen / Menüebene verlassen
UP	Voriger Menüpunkt / Parameterwert erhöhen
DOWN	Nächster Menüpunkt / Parameterwert verringern
ENTER	Auswahl bestätigen / Parameter speichern

6.1 Menüstruktur

Das Hauptmenü wird über die Taste ESC aufgerufen. Zum Öffnen des Hauptmenüs wird das Passwort 8888 eingegeben. Die Menüpunkte entsprechen der Anzeige am Gerät und werden nicht übersetzt.

Hauptmenü	Untermenü	Optionen
1. DMX Address	001-512	Cancel / Confirm
2. DMX Channel Mode	1CH DWE / 2CH DWE / 4CH DWE / 9CH DWE+ / 6CH STROBE / 6CH RGB / 10CH BASIC RGB / 14CH BASIC RGB / 13CH STANDARD RGB / 22CH STANDARD RGB / 24CH EXTENDED RGB / 33CH EXTENDED RGB / 10CH DIRECT / 12CH DIRECT / 17CH DIRECT / 28CH DIRECT / 41CH DIRECT	
3. Manual Control	Stop Manual	
	Auto Program	Stop program / Program 1-10
	Color Macro	Color macro off / Dimmer / Color macro
	Quick Light	Dimmer / Strobe / Red / Green / Blue / Amber / White
	Colour Temperature	Dimmer / Strobe / Colour temperature / Green-red shift
	Custom Colors	Color 1 - Color 5
	Color Setting	Calibration mode / Solid color mode
4. Language	Chinese / English	
	Key Lock	Off / On (Password: 8888)
5. Master/Slave Mode	Master mode / Slave mode	
6. Fixture Settings	Display Settings	Display flip / Display brightness / Auto lock screen
	Start Mode	DMX / Auto program / Quick light
	Signal Hold	Hold / Blackout / Full on
	Dimmer Curve	Linear / Exponential / Logarithmic / S-curve
	Dimmer Response	LED / Medium / Halogen

6.1 Menüstruktur (Fortsetzung)

Hauptmenü	Untermenü	Optionen
	DTW (Dim to Warm)	Off / On
	White Balance	White balance / User defined
	LED Frequency	800 Hz / 1200 Hz / 2000 Hz / 3600 Hz / 12000 Hz / 25000 Hz
	Fan Mode	Auto / Silent / Off / Maximum speed
	Invert Mapping	Off / On
	Transfer Settings	With DMX / Without DMX
	Power Setting	Low power / High power
	USB Update	No / Yes
	Factory Setting	Factory reset / Restore user settings / User-defined list
7. Fixture Information	Software Version	V1.0B
	Serial Number	e.g. 202311280001
	RDM ID	0x09910000000
	Temperature	LED1 / LED2
	Power Time	Total hours
	Light Time	LED1 / LED2 hours
	Error Report	

Hinweis: In einer Signallinie darf nur ein Gerät als Master gesetzt werden. Entfernen Sie das DMX-Steuersignal, wenn die Master-Funktion verwendet wird. Bei der Synchronsteuerung mehrerer Geräte überträgt der Master u. a. DMX-Kanalmodus, Display-Einstellungen und Betriebszustand (einschließlich Benutzerprogrammdateien). Setzen Sie dafür das lokale Gerät als Master und alle weiteren Geräte als Slave.

7.1 Kanalübersicht

Das Gerät bietet 17 DMX-Kanalmodi. Die folgenden Tabellen zeigen zunächst die Kanalübersicht aller Modi und anschließend die detaillierte Belegung jedes Modus. Funktions- und Wertebezeichnungen entsprechen der Anzeige am Gerät und werden nicht übersetzt.

Kanalpriorität: Dimmen > Aufruf interner Programme > Aufruf von Benutzerprogrammen > ARGBW-Dimmen > HSV-Dimmen > Makrobefehle > Farbtemperatur.

***1 Device Settings:** Der jeweilige DMX-Wert muss für die angegebene Dauer (1,5 s bzw. 3 s) gehalten werden, bevor die Funktion ausgeführt wird.

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.1 Kanalübersicht

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

7.1 Kanalübersicht (Fortsetzung)

CH	6CH RGB	10CH BASIC RGB	14CH BASIC RGB	13CH STANDARD RGB
1	Red 1	Master Dimmer	Master Dimmer	Master Dimmer
2	Green 1	Shutter	Master Dimmer Fine	Shutter
3	Blue 1	Red	Shutter	Dimmer 1
4	Red 2	Green	Red	Red 1
5	Green 2	Blue	Red Fine	Green 1
6	Blue 2	CTC	Green	Blue 1
7	—	Tint	Green Fine	Dimmer 2
8	—	Color Macro	Blue	Red 2
9	—	Color Macro Crossfade	Blue Fine	Green 2
10	—	Device Settings	CTC	Blue 2
11	—	—	Tint	CTC
12	—	—	Color Macro	Tint
13	—	—	Color Macro Crossfade	Device Settings
14	—	—	Device Settings	—

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.1 Kanalübersicht (Fortsetzung)

CH	22CH STANDARD RGB	24CH EXTENDED RGB	33CH EXTENDED RGB
1	Master Dimmer	Master Dimmer	Master Dimmer
2	Master Dimmer Fine	Shutter	Master Dimmer Fine
3	Shutter	Duration	Shutter
4	Dimmer 1	Dimmer 1	Duration
5	Dimmer 1 Fine	Red 1	Dimmer 1
6	Red 1	Green 1	Dimmer 1 Fine
7	Red 1 Fine	Blue 1	Red 1
8	Green 1	CTC 1	Red 1 Fine
9	Green 1 Fine	Tint 1	Green 1
10	Blue 1	Color Macro 1	Green 1 Fine
11	Blue 1 Fine	Color Macro Crossfade 1	Blue 1
12	Dimmer 2	Dimmer 2	Blue 1 Fine
13	Dimmer 2 Fine	Red 2	CTC 1
14	Red 2	Green 2	Tint 1
15	Red 2 Fine	Blue 2	Color Macro 1
16	Green 2	CTC 2	Color Macro Crossfade 1
17	Green 2 Fine	Tint 2	Dimmer 2
18	Blue 2	Color Macro 2	Dimmer 2 Fine
19	Blue 2 Fine	Color Macro Crossfade 2	Red 2
20	CTC	Effect	Red 2 Fine
21	Tint	Dimmer Curve	Green 2
22	Device Settings	Dimmer Response	Green 2 Fine
23	—	Redshift	Blue 2
24	—	Device Settings	Blue 2 Fine
25	—	—	CTC 2
26	—	—	Tint 2
27	—	—	Color Macro 2
28	—	—	Color Macro Crossfade 2

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.1 Kanalübersicht (Fortsetzung)

CH	22CH STANDARD RGB	24CH EXTENDED RGB	33CH EXTENDED RGB
29	—	—	Effect
30	—	—	Dimmer Curve
31	—	—	Dimmer Response
32	—	—	Redshift
33	—	—	Device Settings

7.1 Kanalübersicht (Fortsetzung)

CH	10CH DIRECT	12CH DIRECT	17CH DIRECT	28CH DIRECT	41CH DIRECT
1	Red 1	Master Dimmer	Master Dimmer	Master Dimmer	Master Dimmer
2	Green 1	Shutter	Shutter	Shutter	Master Dimmer Fine
3	Blue 1	Red	Dimmer 1	Duration	Shutter
4	Amber 1	Green	Red 1	Dimmer 1	Duration
5	White 1	Blue	Green 1	Red 1	Dimmer 1
6	Red 2	Amber	Blue 1	Green 1	Dimmer 1 Fine
7	Green 2	White	Amber 1	Blue 1	Red 1
8	Blue 2	CTC	White 1	Amber 1	Red 1 Fine
9	Amber 2	Tint	Dimmer 2	White 1	Green 1
10	White 2	Color Macro	Red 2	CTC 1	Green 1 Fine
11	—	Color Macro Crossfade	Green 2	Tint 1	Blue 1
12	—	Device Settings	Blue 2	Color Macro 1	Blue 1 Fine
13	—	—	Amber 2	Color Macro Crossfade 1	Amber 1
14	—	—	White 2	Dimmer 2	Amber 1 Fine
15	—	—	CTC	Red 2	White 1
16	—	—	Tint	Green 2	White 1 Fine
17	—	—	Device Settings	Blue 2	CTC 1
18	—	—	—	Amber 2	Tint 1
19	—	—	—	White 2	Color Macro 1
20	—	—	—	CTC 2	Color Macro Crossfade 1
21	—	—	—	Tint 2	Dimmer 2
22	—	—	—	Color Macro 2	Dimmer 2 Fine
23	—	—	—	Color Macro Crossfade 2	Red 2
24	—	—	—	Effect	Red 2 Fine
25	—	—	—	Dimmer Curve	Green 2
26	—	—	—	Dimmer Response	Green 2 Fine
27	—	—	—	Redshift	Blue 2
28	—	—	—	Device Settings	Blue 2 Fine

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.1 Kanalübersicht (Fortsetzung)

CH	10CH DIRECT	12CH DIRECT	17CH DIRECT	28CH DIRECT	41CH DIRECT
29	—	—	—	—	Amber 2
30	—	—	—	—	Amber 2 Fine
31	—	—	—	—	White 2
32	—	—	—	—	White 2 Fine
33	—	—	—	—	CTC 2
34	—	—	—	—	Tint 2
35	—	—	—	—	Color Macro 2
36	—	—	—	—	Color Macro Crossfade 2
37	—	—	—	—	Effect
38	—	—	—	—	Dimmer Curve
39	—	—	—	—	Dimmer Response
40	—	—	—	—	Redshift
41	—	—	—	—	Device Settings

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 1CH DWE / 2CH DWE / 4CH DWE

1CH DWE

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

2CH DWE

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
1	Dimmer 1	000-255	0 - 100%	
2	Dimmer 2	000-255	0 - 100%	

4CH DWE

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
1	Dimmer	000-255	0 - 100%	
2	Dimmer Curve	000-051	No function - current preset from menu settings	
		052-101	Linear dimmer curve	
		102-152	Exponential dimmer curve	
		153-203	Logarithmic dimmer curve	
		204-255	S-curve dimmer curve	
3	Dimmer Response	000-063	No function - current preset from menu settings	
		064-127	LED / fast	
		128-191	Medium	
		192-255	Halogen / slow	
4	Redshift	000-084	No function - current preset from menu settings	Redshift affects only CCT 2700-3500 K
		085-170	Redshift off	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 9CH DWE+

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
4	Redshift (cont.)	171-255	Redshift on	

9CH DWE+

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
1	Master Dimmer	000-255	0 - 100%	
2	Shutter	000-019	Shutter closed	
		020-024	Shutter open	
		025-064	Strobe 1 (fast → slow)	
		065-069	Shutter open	
		070-084	Strobe 2: opening pulse (fast → slow)	
		085-089	Shutter open	
		090-104	Strobe 3: closing pulse (fast → slow)	
		105-109	Shutter open	
		110-124	Strobe 4: random strobe (fast → slow)	
		125-129	Shutter open	
		130-144	Strobe 5: random opening pulse (fast → slow)	
		145-149	Shutter open	
		150-164	Strobe 6: random closing pulse (fast → slow)	
		165-169	Shutter open	
		170-184	Strobe 7: burst pulse (fast → slow)	
		185-189	Shutter open	
		190-204	Strobe 8: random burst pulse (fast → slow)	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 9CH DWE+ (Fortsetzung)

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
2	Shutter (cont.)	205-209	Shutter open	
		210-224	Strobe 9: sine wave (fast → slow)	
		225-229	Shutter open	
		230-244	Strobe 10: burst (fast → slow)	
		245-255	Shutter open	
3	Red	000-255	0 - 100%	
4	Green	000-255	0 - 100%	
5	Blue	000-255	0 - 100%	
6	CTC (affects RGB)	000-004	5600 K	According to CTC chart
		005-182	2000 K - 6500 K, linear in 20-21 K steps (see CTC chart)	
		182-182	5600 K	
		226-226	6500 K	
		227-255	6621 K - 10000 K, linear in 120-121 K steps (see CTC chart)	
7	Dimmer Curve	000-051	No function - current preset from menu settings	
		052-101	Linear dimmer curve	
		102-152	Exponential dimmer curve	
		153-203	Logarithmic dimmer curve	
		204-255	S-curve dimmer curve	
8	Dimmer Response	000-063	No function - current preset from menu settings	
		064-127	LED / fast	
		128-191	Medium	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 6CH STROBE

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
8	Dimmer Response (cont.)	192-255	Halogen / slow	
9	Redshift	000-084	No function - current preset from menu settings	Redshift affects only CCT 2700-3500 K
		085-170	Redshift off	
		171-255	Redshift on	

6CH STROBE

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
1	Master Dimmer	000-255	0 - 100%	
2	Shutter	000-019	Shutter closed	
		020-024	Shutter open	
		025-064	Strobe 1 (fast → slow)	
		065-069	Shutter open	
		070-084	Strobe 2: opening pulse (fast → slow)	
		085-089	Shutter open	
		090-104	Strobe 3: closing pulse (fast → slow)	
		105-109	Shutter open	
		110-124	Strobe 4: random strobe (fast → slow)	
		125-129	Shutter open	
		130-144	Strobe 5: random opening pulse (fast → slow)	
		145-149	Shutter open	
		150-164	Strobe 6: random closing pulse (fast → slow)	
		165-169	Shutter open	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 6CH RGB

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
2	Shutter (cont.)	170-184	Strobe 7: burst pulse (fast → slow)	
		185-189	Shutter open	
		190-204	Strobe 8: random burst pulse (fast → slow)	
		205-209	Shutter open	
		210-224	Strobe 9: sine wave (fast → slow)	
		225-229	Shutter open	
		230-244	Strobe 10: burst (fast → slow)	
		245-255	Shutter open	
3	Duration	000-255	0 - 100% (0 ms - 510 ms)	Only affects Strobe 1 (Shutter 025-064)
4	Dimmer 1	000-255	0 - 100%	
5	Dimmer 2	000-255	0 - 100%	
6	CTC	000-004	5600 K	According to CTC chart
		005-182	2000 K - 6500 K, linear in 20-21 K steps (see CTC chart)	
		182-182	5600 K	
		226-226	6500 K	
		227-255	6621 K - 10000 K, linear in 120-121 K steps (see CTC chart)	

6CH RGB

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
1	Red 1	000-255	0 - 100%	
2	Green 1	000-255	0 - 100%	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 10CH BASIC RGB

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

10CH BASIC RGB

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
1	Master Dimmer	000-255	0 - 100%	
2	Shutter	000-019	Shutter closed	
		020-024	Shutter open	
		025-064	Strobe 1 (fast → slow)	
		065-069	Shutter open	
		070-084	Strobe 2: opening pulse (fast → slow)	
		085-089	Shutter open	
		090-104	Strobe 3: closing pulse (fast → slow)	
		105-109	Shutter open	
		110-124	Strobe 4: random strobe (fast → slow)	
		125-129	Shutter open	
		130-144	Strobe 5: random opening pulse (fast → slow)	
		145-149	Shutter open	
		150-164	Strobe 6: random closing pulse (fast → slow)	
		165-169	Shutter open	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 10CH BASIC RGB (Fortsetzung)

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
2	Shutter (cont.)	170-184	Strobe 7: burst pulse (fast → slow)	
		185-189	Shutter open	
		190-204	Strobe 8: random burst pulse (fast → slow)	
		205-209	Shutter open	
		210-224	Strobe 9: sine wave (fast → slow)	
		225-229	Shutter open	
		230-244	Strobe 10: burst (fast → slow)	
		245-255	Shutter open	
3	Red	000-255	0 - 100%	
4	Green	000-255	0 - 100%	
5	Blue	000-255	0 - 100%	
6	CTC (affects RGB)	000-004	5600 K	According to CTC chart
		005-182	2000 K - 6500 K, linear in 20-21 K steps (see CTC chart)	
		182-182	5600 K	
		226-226	6500 K	
		227-255	6621 K - 10000 K, linear in 120-121 K steps (see CTC chart)	
7	Tint (affects CTC and RGB)	000-127	Magenta → Neutral	
		128-128	Neutral	
		129-255	Neutral → Green	
8	Color Macro (overrides RGB/CTC)	000-255	See colour macro chart	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 10CH BASIC RGB (Fortsetzung)

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
9	Color Macro Crossfade	000-005	No function	
		006-105	0.1 s - 10 s (0.1 s steps)	
		106-214	11 s - 119 s (1 s steps)	
		215-244	2 m - 4 m 50 s (10 s steps)	
		245-255	5 m - 15 m (1 m steps)	
10	Device Settings *1	000-029	No function	
		030-034	Display backlight on (hold 3 s)	
		035-039	Display backlight off (hold 3 s)	
		040-044	No function	
		045-049	DMX fail: blackout (hold 3 s)	
		050-054	DMX fail: hold (hold 3 s)	
		055-059	DMX fail: emergency light (hold 3 s)	
		060-064	No function	
		065-069	Linear dimmer curve (hold 1.5 s)	
		070-074	Exponential dimmer curve (hold 1.5 s)	
		075-079	Logarithmic dimmer curve (hold 1.5 s)	
		080-084	S-curve dimmer curve (hold 1.5 s)	
		085-089	No function	
		090-094	LED (fast) dimmer response (hold 1.5 s)	
		095-099	Medium dimmer response (hold 1.5 s)	
		100-104	Halogen (slow) dimmer response (hold 1.5 s)	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 10CH BASIC RGB (Fortsetzung)

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
10	Device Settings *1 (cont.)	105-109	No function	
		110-114	Redshift on (hold 1.5 s, affects only 2700-3500 K)	
		115-119	Redshift off (hold 1.5 s)	
		120-124	No function	
		125-129	Full calibration (colours & CCT, hold 3 s)	
		130-134	CCT calibration (RAW colours, hold 3 s)	
		135-139	No function	
		140-144	LED frequency 800 Hz (hold 3 s)	
		145-149	LED frequency 1200 Hz (hold 3 s)	
		150-154	LED frequency 2000 Hz (hold 3 s)	
		155-159	LED frequency 3600 Hz (hold 3 s)	
		160-164	LED frequency 12 kHz (hold 3 s)	
		165-169	LED frequency 25 kHz (hold 3 s)	
		170-174	No function	
		175-179	Fan auto (hold 3 s)	
		180-184	Fan silent (hold 3 s)	
		185-189	Fan off (hold 3 s)	
		190-194	Fan high power (hold 3 s)	
		195-199	No function	
		200-214	Invert mapping off (hold 3 s)	
		215-219	Invert mapping on (hold 3 s)	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 14CH BASIC RGB

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
10	Device Settings *1 (cont.)	220-224	No function	
		225-229	LED mode: illumination (hold 1.5 s)	
		230-234	LED mode: boost (hold 1.5 s)	
		235-239	No function	
		240-244	Factory reset (hold 3 s)	Reset only starts if the shutter channel is set to DMX 250
		245-249	User reset (hold 3 s)	Reset only starts if the shutter channel is set to DMX 250, no self-test by DMX
		250-255	No function	

14CH BASIC RGB

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
1	Master Dimmer	000-255	0 - 100%	
2	Master Dimmer Fine	000-255	0 - 100%	
3	Shutter	000-019	Shutter closed	
		020-024	Shutter open	
		025-064	Strobe 1 (fast → slow)	
		065-069	Shutter open	
		070-084	Strobe 2: opening pulse (fast → slow)	
		085-089	Shutter open	
		090-104	Strobe 3: closing pulse (fast → slow)	
		105-109	Shutter open	
		110-124	Strobe 4: random strobe (fast → slow)	
		125-129	Shutter open	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 14CH BASIC RGB (Fortsetzung)

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
3	Shutter (cont.)	130-144	Strobe 5: random opening pulse (fast → slow)	
		145-149	Shutter open	
		150-164	Strobe 6: random closing pulse (fast → slow)	
		165-169	Shutter open	
		170-184	Strobe 7: burst pulse (fast → slow)	
		185-189	Shutter open	
		190-204	Strobe 8: random burst pulse (fast → slow)	
		205-209	Shutter open	
		210-224	Strobe 9: sine wave (fast → slow)	
		225-229	Shutter open	
		230-244	Strobe 10: burst (fast → slow)	
		245-255	Shutter open	
4	Red	000-255	0 - 100%	
5	Red Fine	000-255	0 - 100%	
6	Green	000-255	0 - 100%	
7	Green Fine	000-255	0 - 100%	
8	Blue	000-255	0 - 100%	
9	Blue Fine	000-255	0 - 100%	
10	CTC (affects RGB)	000-004	5600 K	According to CTC chart
		005-182	2000 K - 6500 K, linear in 20-21 K steps (see CTC chart)	
		182-182	5600 K	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 14CH BASIC RGB (Fortsetzung)

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
10	CTC (affects RGB) (cont.)	226-226	6500 K	
		227-255	6621 K - 10000 K, linear in 120-121 K steps (see CTC chart)	
11	Tint (affects CTC and RGB)	000-127	Magenta → Neutral	
		128-128	Neutral	
		129-255	Neutral → Green	
12	Color Macro (overrides RGB/CTC)	000-255	See colour macro chart	
13	Color Macro Crossfade	000-005	No function	
		006-105	0.1 s - 10 s (0.1 s steps)	
		106-214	11 s - 119 s (1 s steps)	
		215-244	2 m - 4 m 50 s (10 s steps)	
		245-255	5 m - 15 m (1 m steps)	
14	Device Settings *1	000-029	No function	
		030-034	Display backlight on (hold 3 s)	
		035-039	Display backlight off (hold 3 s)	
		040-044	No function	
		045-049	DMX fail: blackout (hold 3 s)	
		050-054	DMX fail: hold (hold 3 s)	
		055-059	DMX fail: emergency light (hold 3 s)	
		060-064	No function	
		065-069	Linear dimmer curve (hold 1.5 s)	
		070-074	Exponential dimmer curve (hold 1.5 s)	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 14CH BASIC RGB (Fortsetzung)

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
14	Device Settings *1 (cont.)	075-079	Logarithmic dimmer curve (hold 1.5 s)	
		080-084	S-curve dimmer curve (hold 1.5 s)	
		085-089	No function	
		090-094	LED (fast) dimmer response (hold 1.5 s)	
		095-099	Medium dimmer response (hold 1.5 s)	
		100-104	Halogen (slow) dimmer response (hold 1.5 s)	
		105-109	No function	
		110-114	Redshift on (hold 1.5 s, affects only 2700-3500 K)	
		115-119	Redshift off (hold 1.5 s)	
		120-124	No function	
		125-129	Full calibration (colours & CCT, hold 3 s)	
		130-134	CCT calibration (RAW colours, hold 3 s)	
		135-139	No function	
		140-144	LED frequency 800 Hz (hold 3 s)	
		145-149	LED frequency 1200 Hz (hold 3 s)	
		150-154	LED frequency 2000 Hz (hold 3 s)	
		155-159	LED frequency 3600 Hz (hold 3 s)	
		160-164	LED frequency 12 kHz (hold 3 s)	
		165-169	LED frequency 25 kHz (hold 3 s)	
		170-174	No function	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 13CH STANDARD RGB

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
14	Device Settings *1 (cont.)	175-179	Fan auto (hold 3 s)	
		180-184	Fan silent (hold 3 s)	
		185-189	Fan off (hold 3 s)	
		190-194	Fan high power (hold 3 s)	
		195-199	No function	
		200-214	Invert mapping off (hold 3 s)	
		215-219	Invert mapping on (hold 3 s)	
		220-224	No function	
		225-229	LED mode: illumination (hold 1.5 s)	
		230-234	LED mode: boost (hold 1.5 s)	
		235-239	No function	
		240-244	Factory reset (hold 3 s)	Reset only starts if the shutter channel is set to DMX 250
		245-249	User reset (hold 3 s)	Reset only starts if the shutter channel is set to DMX 250, no self- test by DMX
		250-255	No function	

13CH STANDARD RGB

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
1	Master Dimmer	000-255	0 - 100%	
2	Shutter	000-019	Shutter closed	
		020-024	Shutter open	
		025-064	Strobe 1 (fast → slow)	
		065-069	Shutter open	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 13CH STANDARD RGB (Fortsetzung)

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
2	Shutter (cont.)	070-084	Strobe 2: opening pulse (fast → slow)	
		085-089	Shutter open	
		090-104	Strobe 3: closing pulse (fast → slow)	
		105-109	Shutter open	
		110-124	Strobe 4: random strobe (fast → slow)	
		125-129	Shutter open	
		130-144	Strobe 5: random opening pulse (fast → slow)	
		145-149	Shutter open	
		150-164	Strobe 6: random closing pulse (fast → slow)	
		165-169	Shutter open	
		170-184	Strobe 7: burst pulse (fast → slow)	
		185-189	Shutter open	
		190-204	Strobe 8: random burst pulse (fast → slow)	
		205-209	Shutter open	
		210-224	Strobe 9: sine wave (fast → slow)	
		225-229	Shutter open	
		230-244	Strobe 10: burst (fast → slow)	
		245-255	Shutter open	
3	Dimmer 1	000-255	0 - 100%	
4	Red 1	000-255	0 - 100%	
5	Green 1	000-255	0 - 100%	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 13CH STANDARD RGB (Fortsetzung)

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
6	Blue 1	000-255	0 - 100%	
7	Dimmer 2	000-255	0 - 100%	
8	Red 2	000-255	0 - 100%	
9	Green 2	000-255	0 - 100%	
10	Blue 2	000-255	0 - 100%	
11	CTC (affects RGB 1+2)	000-004	5600 K	According to CTC chart
		005-182	2000 K - 6500 K, linear in 20-21 K steps (see CTC chart)	
		182-182	5600 K	
		226-226	6500 K	
		227-255	6621 K - 10000 K, linear in 120-121 K steps (see CTC chart)	
12	Tint (affects CTC and RGB 1+2)	000-127	Magenta → Neutral	
		128-128	Neutral	
		129-255	Neutral → Green	
13	Device Settings *1	000-029	No function	
		030-034	Display backlight on (hold 3 s)	
		035-039	Display backlight off (hold 3 s)	
		040-044	No function	
		045-049	DMX fail: blackout (hold 3 s)	
		050-054	DMX fail: hold (hold 3 s)	
		055-059	DMX fail: emergency light (hold 3 s)	
		060-064	No function	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 13CH STANDARD RGB (Fortsetzung)

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
13	Device Settings *1 (cont.)	065-069	Linear dimmer curve (hold 1.5 s)	
		070-074	Exponential dimmer curve (hold 1.5 s)	
		075-079	Logarithmic dimmer curve (hold 1.5 s)	
		080-084	S-curve dimmer curve (hold 1.5 s)	
		085-089	No function	
		090-094	LED (fast) dimmer response (hold 1.5 s)	
		095-099	Medium dimmer response (hold 1.5 s)	
		100-104	Halogen (slow) dimmer response (hold 1.5 s)	
		105-109	No function	
		110-114	Redshift on (hold 1.5 s, affects only 2700-3500 K)	
		115-119	Redshift off (hold 1.5 s)	
		120-124	No function	
		125-129	Full calibration (colours & CCT, hold 3 s)	
		130-134	CCT calibration (RAW colours, hold 3 s)	
		135-139	No function	
		140-144	LED frequency 800 Hz (hold 3 s)	
		145-149	LED frequency 1200 Hz (hold 3 s)	
		150-154	LED frequency 2000 Hz (hold 3 s)	
		155-159	LED frequency 3600 Hz (hold 3 s)	
		160-164	LED frequency 12 kHz (hold 3 s)	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 22CH STANDARD RGB

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
13	Device Settings *1 (cont.)	165-169	LED frequency 25 kHz (hold 3 s)	
		170-174	No function	
		175-179	Fan auto (hold 3 s)	
		180-184	Fan silent (hold 3 s)	
		185-189	Fan off (hold 3 s)	
		190-194	Fan high power (hold 3 s)	
		195-199	No function	
		200-214	Invert mapping off (hold 3 s)	
		215-219	Invert mapping on (hold 3 s)	
		220-224	No function	
		225-229	LED mode: illumination (hold 1.5 s)	
		230-234	LED mode: boost (hold 1.5 s)	
		235-239	No function	
		240-244	Factory reset (hold 3 s)	Reset only starts if the shutter channel is set to DMX 250
		245-249	User reset (hold 3 s)	Reset only starts if the shutter channel is set to DMX 250, no self-test by DMX
		250-255	No function	

22CH STANDARD RGB

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
1	Master Dimmer	000-255	0 - 100%	
2	Master Dimmer Fine	000-255	0 - 100%	
3	Shutter	000-019	Shutter closed	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 22CH STANDARD RGB (Fortsetzung)

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
3	Shutter (cont.)	020-024	Shutter open	
		025-064	Strobe 1 (fast → slow)	
		065-069	Shutter open	
		070-084	Strobe 2: opening pulse (fast → slow)	
		085-089	Shutter open	
		090-104	Strobe 3: closing pulse (fast → slow)	
		105-109	Shutter open	
		110-124	Strobe 4: random strobe (fast → slow)	
		125-129	Shutter open	
		130-144	Strobe 5: random opening pulse (fast → slow)	
		145-149	Shutter open	
		150-164	Strobe 6: random closing pulse (fast → slow)	
		165-169	Shutter open	
		170-184	Strobe 7: burst pulse (fast → slow)	
		185-189	Shutter open	
		190-204	Strobe 8: random burst pulse (fast → slow)	
		205-209	Shutter open	
		210-224	Strobe 9: sine wave (fast → slow)	
		225-229	Shutter open	
		230-244	Strobe 10: burst (fast → slow)	
		245-255	Shutter open	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 22CH STANDARD RGB (Fortsetzung)

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
4	Dimmer 1	000-255	0 - 100%	
5	Dimmer 1 Fine	000-255	0 - 100%	
6	Red 1	000-255	0 - 100%	
7	Red 1 Fine	000-255	0 - 100%	
8	Green 1	000-255	0 - 100%	
9	Green 1 Fine	000-255	0 - 100%	
10	Blue 1	000-255	0 - 100%	
11	Blue 1 Fine	000-255	0 - 100%	
12	Dimmer 2	000-255	0 - 100%	
13	Dimmer 2 Fine	000-255	0 - 100%	
14	Red 2	000-255	0 - 100%	
15	Red 2 Fine	000-255	0 - 100%	
16	Green 2	000-255	0 - 100%	
17	Green 2 Fine	000-255	0 - 100%	
18	Blue 2	000-255	0 - 100%	
19	Blue 2 Fine	000-255	0 - 100%	
20	CTC (affects RGB 1+2)	000-004	5600 K	According to CTC chart
		005-182	2000 K - 6500 K, linear in 20-21 K steps (see CTC chart)	
		182-182	5600 K	
		226-226	6500 K	
		227-255	6621 K - 10000 K, linear in 120-121 K steps (see CTC chart)	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 22CH STANDARD RGB (Fortsetzung)

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
21	Tint (affects CTC and RGB 1+2)	000-127	Magenta → Neutral	
		128-128	Neutral	
		129-255	Neutral → Green	
22	Device Settings *1	000-029	No function	
		030-034	Display backlight on (hold 3 s)	
		035-039	Display backlight off (hold 3 s)	
		040-044	No function	
		045-049	DMX fail: blackout (hold 3 s)	
		050-054	DMX fail: hold (hold 3 s)	
		055-059	DMX fail: emergency light (hold 3 s)	
		060-064	No function	
		065-069	Linear dimmer curve (hold 1.5 s)	
		070-074	Exponential dimmer curve (hold 1.5 s)	
		075-079	Logarithmic dimmer curve (hold 1.5 s)	
		080-084	S-curve dimmer curve (hold 1.5 s)	
		085-089	No function	
		090-094	LED (fast) dimmer response (hold 1.5 s)	
		095-099	Medium dimmer response (hold 1.5 s)	
		100-104	Halogen (slow) dimmer response (hold 1.5 s)	
		105-109	No function	
		110-114	Redshift on (hold 1.5 s, affects only 2700-3500 K)	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 22CH STANDARD RGB (Fortsetzung)

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
22	Device Settings *1 (cont.)	115-119	Redshift off (hold 1.5 s)	
		120-124	No function	
		125-129	Full calibration (colours & CCT, hold 3 s)	
		130-134	CCT calibration (RAW colours, hold 3 s)	
		135-139	No function	
		140-144	LED frequency 800 Hz (hold 3 s)	
		145-149	LED frequency 1200 Hz (hold 3 s)	
		150-154	LED frequency 2000 Hz (hold 3 s)	
		155-159	LED frequency 3600 Hz (hold 3 s)	
		160-164	LED frequency 12 kHz (hold 3 s)	
		165-169	LED frequency 25 kHz (hold 3 s)	
		170-174	No function	
		175-179	Fan auto (hold 3 s)	
		180-184	Fan silent (hold 3 s)	
		185-189	Fan off (hold 3 s)	
		190-194	Fan high power (hold 3 s)	
		195-199	No function	
		200-214	Invert mapping off (hold 3 s)	
		215-219	Invert mapping on (hold 3 s)	
		220-224	No function	
		225-229	LED mode: illumination (hold 1.5 s)	
		230-234	LED mode: boost (hold 1.5 s)	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 24CH EXTENDED RGB

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
22	Device Settings *1 (cont.)	235-239	No function	
		240-244	Factory reset (hold 3 s)	Reset only starts if the shutter channel is set to DMX 250
		245-249	User reset (hold 3 s)	Reset only starts if the shutter channel is set to DMX 250, no self-test by DMX
		250-255	No function	

24CH EXTENDED RGB

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
1	Master Dimmer	000-255	0 - 100%	
2	Shutter	000-019	Shutter closed	
		020-024	Shutter open	
		025-064	Strobe 1 (fast → slow)	
		065-069	Shutter open	
		070-084	Strobe 2: opening pulse (fast → slow)	
		085-089	Shutter open	
		090-104	Strobe 3: closing pulse (fast → slow)	
		105-109	Shutter open	
		110-124	Strobe 4: random strobe (fast → slow)	
		125-129	Shutter open	
		130-144	Strobe 5: random opening pulse (fast → slow)	
		145-149	Shutter open	
		150-164	Strobe 6: random closing pulse (fast → slow)	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 24CH EXTENDED RGB (Fortsetzung)

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
2	Shutter (cont.)	165-169	Shutter open	
		170-184	Strobe 7: burst pulse (fast → slow)	
		185-189	Shutter open	
		190-204	Strobe 8: random burst pulse (fast → slow)	
		205-209	Shutter open	
		210-224	Strobe 9: sine wave (fast → slow)	
		225-229	Shutter open	
		230-244	Strobe 10: burst (fast → slow)	
		245-255	Shutter open	
3	Duration	000-255	0 - 100% (0 ms - 510 ms)	Only affects Strobe 1 (Shutter 025-064)
4	Dimmer 1	000-255	0 - 100%	
5	Red 1	000-255	0 - 100%	
6	Green 1	000-255	0 - 100%	
7	Blue 1	000-255	0 - 100%	
8	CTC 1 (affects RGB 1)	000-004	5600 K	According to CTC chart
		005-182	2000 K - 6500 K, linear in 20-21 K steps (see CTC chart)	
		182-182	5600 K	
		226-226	6500 K	
		227-255	6621 K - 10000 K, linear in 120-121 K steps (see CTC chart)	
9	Tint 1 (affects CTC 1 and RGB 1)	000-127	Magenta → Neutral	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 24CH EXTENDED RGB (Fortsetzung)

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
9	Tint 1 (affects CTC 1 and RGB 1) (cont.)	128-128	Neutral	
		129-255	Neutral → Green	
10	Color Macro 1 (overrides RGB 1/CTC 1)	000-255	See colour macro chart	
11	Color Macro Crossfade 1	000-005	No function	
		006-105	0.1 s - 10 s (0.1 s steps)	
		106-214	11 s - 119 s (1 s steps)	
		215-244	2 m - 4 m 50 s (10 s steps)	
		245-255	5 m - 15 m (1 m steps)	
12	Dimmer 2	000-255	0 - 100%	
13	Red 2	000-255	0 - 100%	
14	Green 2	000-255	0 - 100%	
15	Blue 2	000-255	0 - 100%	
16	CTC 2 (affects RGB 2)	000-004	5600 K	According to CTC chart
		005-182	2000 K - 6500 K, linear in 20-21 K steps (see CTC chart)	
		182-182	5600 K	
		226-226	6500 K	
		227-255	6621 K - 10000 K, linear in 120-121 K steps (see CTC chart)	
17	Tint 2 (affects CTC 2 and RGB 2)	000-127	Magenta → Neutral	
		128-128	Neutral	
		129-255	Neutral → Green	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 24CH EXTENDED RGB (Fortsetzung)

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
18	Color Macro 2 (overrides RGB 2/CTC 2)	000-255	See colour macro chart	
19	Color Macro Crossfade 2	000-005	No function	
		006-105	0.1 s - 10 s (0.1 s steps)	
		106-214	11 s - 119 s (1 s steps)	
		215-244	2 m - 4 m 50 s (10 s steps)	
		245-255	5 m - 15 m (1 m steps)	
20	Effect (overrides RGB, CTC, Color Macro 1+2)	000-015	No function	
		016-039	Effect 1 (slow to fast)	
		040-063	Effect 2 (slow to fast)	
		064-087	Effect 3 (slow to fast)	
		088-111	Effect 4 (slow to fast)	
		112-135	Effect 5 (slow to fast)	
		136-159	Effect 6 (slow to fast)	
		160-183	Effect 7 (slow to fast)	
		184-207	Effect 8 (slow to fast)	
		208-231	Effect 9 (slow to fast)	
		232-255	Effect 10 (slow to fast)	
21	Dimmer Curve	000-051	No function - current preset from menu settings	
		052-101	Linear dimmer curve	
		102-152	Exponential dimmer curve	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 24CH EXTENDED RGB (Fortsetzung)

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
21	Dimmer Curve (cont.)	153-203	Logarithmic dimmer curve	
		204-255	S-curve dimmer curve	
22	Dimmer Response	000-063	No function - current preset from menu settings	
		064-127	LED / fast	
		128-191	Medium	
		192-255	Halogen / slow	
23	Redshift	000-084	No function - current preset from menu settings	Redshift affects only CCT 2700-3500 K
		085-170	Redshift off	
		171-255	Redshift on	
24	Device Settings *1	000-029	No function	
		030-034	Display backlight on (hold 3 s)	
		035-039	Display backlight off (hold 3 s)	
		040-044	No function	
		045-049	DMX fail: blackout (hold 3 s)	
		050-054	DMX fail: hold (hold 3 s)	
		055-059	DMX fail: emergency light (hold 3 s)	
		060-064	No function	
		065-069	Linear dimmer curve (hold 1.5 s)	
		070-074	Exponential dimmer curve (hold 1.5 s)	
		075-079	Logarithmic dimmer curve (hold 1.5 s)	
		080-084	S-curve dimmer curve (hold 1.5 s)	
		085-089	No function	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 24CH EXTENDED RGB (Fortsetzung)

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
24	Device Settings *1 (cont.)	090-094	LED (fast) dimmer response (hold 1.5 s)	
		095-099	Medium dimmer response (hold 1.5 s)	
		100-104	Halogen (slow) dimmer response (hold 1.5 s)	
		105-109	No function	
		110-114	Redshift on (hold 1.5 s, affects only 2700-3500 K)	
		115-119	Redshift off (hold 1.5 s)	
		120-124	No function	
		125-129	Full calibration (colours & CCT, hold 3 s)	
		130-134	CCT calibration (RAW colours, hold 3 s)	
		135-139	No function	
		140-144	LED frequency 800 Hz (hold 3 s)	
		145-149	LED frequency 1200 Hz (hold 3 s)	
		150-154	LED frequency 2000 Hz (hold 3 s)	
		155-159	LED frequency 3600 Hz (hold 3 s)	
		160-164	LED frequency 12 kHz (hold 3 s)	
		165-169	LED frequency 25 kHz (hold 3 s)	
		170-174	No function	
		175-179	Fan auto (hold 3 s)	
		180-184	Fan silent (hold 3 s)	
		185-189	Fan off (hold 3 s)	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 33CH EXTENDED RGB

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
24	Device Settings *1 (cont.)	190-194	Fan high power (hold 3 s)	
		195-199	No function	
		200-214	Invert mapping off (hold 3 s)	
		215-219	Invert mapping on (hold 3 s)	
		220-224	No function	
		225-229	LED mode: illumination (hold 1.5 s)	
		230-234	LED mode: boost (hold 1.5 s)	
		235-239	No function	
		240-244	Factory reset (hold 3 s)	Reset only starts if the shutter channel is set to DMX 250
		245-249	User reset (hold 3 s)	Reset only starts if the shutter channel is set to DMX 250, no self-test by DMX
		250-255	No function	

33CH EXTENDED RGB

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
1	Master Dimmer	000-255	0 - 100%	
2	Master Dimmer Fine	000-255	0 - 100%	
3	Shutter	000-019	Shutter closed	
		020-024	Shutter open	
		025-064	Strobe 1 (fast → slow)	
		065-069	Shutter open	
		070-084	Strobe 2: opening pulse (fast → slow)	
		085-089	Shutter open	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 33CH EXTENDED RGB (Fortsetzung)

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
3	Shutter (cont.)	090-104	Strobe 3: closing pulse (fast → slow)	
		105-109	Shutter open	
		110-124	Strobe 4: random strobe (fast → slow)	
		125-129	Shutter open	
		130-144	Strobe 5: random opening pulse (fast → slow)	
		145-149	Shutter open	
		150-164	Strobe 6: random closing pulse (fast → slow)	
		165-169	Shutter open	
		170-184	Strobe 7: burst pulse (fast → slow)	
		185-189	Shutter open	
		190-204	Strobe 8: random burst pulse (fast → slow)	
		205-209	Shutter open	
		210-224	Strobe 9: sine wave (fast → slow)	
		225-229	Shutter open	
		230-244	Strobe 10: burst (fast → slow)	
		245-255	Shutter open	
4	Duration	000-255	0 - 100% (0 ms - 510 ms)	Only affects Strobe 1 (Shutter 025-064)
5	Dimmer 1	000-255	0 - 100%	
6	Dimmer 1 Fine	000-255	0 - 100%	
7	Red 1	000-255	0 - 100%	
8	Red 1 Fine	000-255	0 - 100%	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 33CH EXTENDED RGB (Fortsetzung)

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
9	Green 1	000-255	0 - 100%	
10	Green 1 Fine	000-255	0 - 100%	
11	Blue 1	000-255	0 - 100%	
12	Blue 1 Fine	000-255	0 - 100%	
13	CTC 1 (affects RGB 1)	000-004	5600 K	According to CTC chart
		005-182	2000 K - 6500 K, linear in 20-21 K steps (see CTC chart)	
		182-182	5600 K	
		226-226	6500 K	
		227-255	6621 K - 10000 K, linear in 120-121 K steps (see CTC chart)	
14	Tint 1 (affects CTC 1 and RGB 1)	000-127	Magenta → Neutral	
		128-128	Neutral	
		129-255	Neutral → Green	
15	Color Macro 1 (overrides RGB 1/CTC 1)	000-255	See colour macro chart	
16	Color Macro Crossfade 1	000-005	No function	
		006-105	0.1 s - 10 s (0.1 s steps)	
		106-214	11 s - 119 s (1 s steps)	
		215-244	2 m - 4 m 50 s (10 s steps)	
		245-255	5 m - 15 m (1 m steps)	
17	Dimmer 2	000-255	0 - 100%	
18	Dimmer 2 Fine	000-255	0 - 100%	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 33CH EXTENDED RGB (Fortsetzung)

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
19	Red 2	000-255	0 - 100%	
20	Red 2 Fine	000-255	0 - 100%	
21	Green 2	000-255	0 - 100%	
22	Green 2 Fine	000-255	0 - 100%	
23	Blue 2	000-255	0 - 100%	
24	Blue 2 Fine	000-255	0 - 100%	
25	CTC 2 (affects RGB 2)	000-004	5600 K	According to CTC chart
		005-182	2000 K - 6500 K, linear in 20-21 K steps (see CTC chart)	
		182-182	5600 K	
		226-226	6500 K	
		227-255	6621 K - 10000 K, linear in 120-121 K steps (see CTC chart)	
26	Tint 2 (affects CTC 2 and RGB 2)	000-127	Magenta → Neutral	
		128-128	Neutral	
		129-255	Neutral → Green	
27	Color Macro 2 (overrides RGB 2/CTC 2)	000-255	See colour macro chart	
28	Color Macro Crossfade 2	000-005	No function	
		006-105	0.1 s - 10 s (0.1 s steps)	
		106-214	11 s - 119 s (1 s steps)	
		215-244	2 m - 4 m 50 s (10 s steps)	
		245-255	5 m - 15 m (1 m steps)	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 33CH EXTENDED RGB (Fortsetzung)

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
29	Effect (overrides RGB, CTC, Color Macro 1+2)	000-015	No function	
		016-039	Effect 1 (slow to fast)	
		040-063	Effect 2 (slow to fast)	
		064-087	Effect 3 (slow to fast)	
		088-111	Effect 4 (slow to fast)	
		112-135	Effect 5 (slow to fast)	
		136-159	Effect 6 (slow to fast)	
		160-183	Effect 7 (slow to fast)	
		184-207	Effect 8 (slow to fast)	
		208-231	Effect 9 (slow to fast)	
		232-255	Effect 10 (slow to fast)	
30	Dimmer Curve	000-051	No function - current preset from menu settings	
		052-101	Linear dimmer curve	
		102-152	Exponential dimmer curve	
		153-203	Logarithmic dimmer curve	
		204-255	S-curve dimmer curve	
31	Dimmer Response	000-063	No function - current preset from menu settings	
		064-127	LED / fast	
		128-191	Medium	
		192-255	Halogen / slow	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 33CH EXTENDED RGB (Fortsetzung)

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
32	Redshift	000-084	No function - current preset from menu settings	Redshift affects only CCT 2700-3500 K
		085-170	Redshift off	
		171-255	Redshift on	
33	Device Settings *1	000-029	No function	
		030-034	Display backlight on (hold 3 s)	
		035-039	Display backlight off (hold 3 s)	
		040-044	No function	
		045-049	DMX fail: blackout (hold 3 s)	
		050-054	DMX fail: hold (hold 3 s)	
		055-059	DMX fail: emergency light (hold 3 s)	
		060-064	No function	
		065-069	Linear dimmer curve (hold 1.5 s)	
		070-074	Exponential dimmer curve (hold 1.5 s)	
		075-079	Logarithmic dimmer curve (hold 1.5 s)	
		080-084	S-curve dimmer curve (hold 1.5 s)	
		085-089	No function	
		090-094	LED (fast) dimmer response (hold 1.5 s)	
		095-099	Medium dimmer response (hold 1.5 s)	
		100-104	Halogen (slow) dimmer response (hold 1.5 s)	
		105-109	No function	
		110-114	Redshift on (hold 1.5 s, affects only 2700-3500 K)	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 33CH EXTENDED RGB (Fortsetzung)

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
33	Device Settings *1 (cont.)	115-119	Redshift off (hold 1.5 s)	
		120-124	No function	
		125-129	Full calibration (colours & CCT, hold 3 s)	
		130-134	CCT calibration (RAW colours, hold 3 s)	
		135-139	No function	
		140-144	LED frequency 800 Hz (hold 3 s)	
		145-149	LED frequency 1200 Hz (hold 3 s)	
		150-154	LED frequency 2000 Hz (hold 3 s)	
		155-159	LED frequency 3600 Hz (hold 3 s)	
		160-164	LED frequency 12 kHz (hold 3 s)	
		165-169	LED frequency 25 kHz (hold 3 s)	
		170-174	No function	
		175-179	Fan auto (hold 3 s)	
		180-184	Fan silent (hold 3 s)	
		185-189	Fan off (hold 3 s)	
		190-194	Fan high power (hold 3 s)	
		195-199	No function	
		200-214	Invert mapping off (hold 3 s)	
		215-219	Invert mapping on (hold 3 s)	
		220-224	No function	
		225-229	LED mode: illumination (hold 1.5 s)	
		230-234	LED mode: boost (hold 1.5 s)	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 10CH DIRECT / 12CH DIRECT

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
33	Device Settings *1 (cont.)	235-239	No function	
		240-244	Factory reset (hold 3 s)	Reset only starts if the shutter channel is set to DMX 250
		245-249	User reset (hold 3 s)	Reset only starts if the shutter channel is set to DMX 250, no self-test by DMX
		250-255	No function	

10CH DIRECT

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
1	Red 1	000-255	0 - 100%	
2	Green 1	000-255	0 - 100%	
3	Blue 1	000-255	0 - 100%	
4	Amber 1	000-255	0 - 100%	
5	White 1	000-255	0 - 100%	
6	Red 2	000-255	0 - 100%	
7	Green 2	000-255	0 - 100%	
8	Blue 2	000-255	0 - 100%	
9	Amber 2	000-255	0 - 100%	
10	White 2	000-255	0 - 100%	

12CH DIRECT

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
1	Master Dimmer	000-255	0 - 100%	
2	Shutter	000-019	Shutter closed	
		020-024	Shutter open	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 12CH DIRECT (Fortsetzung)

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
2	Shutter (cont.)	025-064	Strobe 1 (fast → slow)	
		065-069	Shutter open	
		070-084	Strobe 2: opening pulse (fast → slow)	
		085-089	Shutter open	
		090-104	Strobe 3: closing pulse (fast → slow)	
		105-109	Shutter open	
		110-124	Strobe 4: random strobe (fast → slow)	
		125-129	Shutter open	
		130-144	Strobe 5: random opening pulse (fast → slow)	
		145-149	Shutter open	
		150-164	Strobe 6: random closing pulse (fast → slow)	
		165-169	Shutter open	
		170-184	Strobe 7: burst pulse (fast → slow)	
		185-189	Shutter open	
		190-204	Strobe 8: random burst pulse (fast → slow)	
		205-209	Shutter open	
		210-224	Strobe 9: sine wave (fast → slow)	
		225-229	Shutter open	
		230-244	Strobe 10: burst (fast → slow)	
		245-255	Shutter open	
3	Red	000-255	0 - 100%	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 12CH DIRECT (Fortsetzung)

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
4	Green	000-255	0 - 100%	
5	Blue	000-255	0 - 100%	
6	Amber	000-255	0 - 100%	
7	White	000-255	0 - 100%	
8	CTC (affects RGBAW)	000-004	5600 K	According to CTC chart
		005-182	2000 K - 6500 K, linear in 20-21 K steps (see CTC chart)	
		182-182	5600 K	
		226-226	6500 K	
		227-255	6621 K - 10000 K, linear in 120-121 K steps (see CTC chart)	
9	Tint (affects CTC and RGBAW)	000-127	Magenta → Neutral	
		128-128	Neutral	
		129-255	Neutral → Green	
10	Color Macro (overrides RGBAW/CTC)	000-255	See colour macro chart	
11	Color Macro Crossfade	000-005	No function	
		006-105	0.1 s - 10 s (0.1 s steps)	
		106-214	11 s - 119 s (1 s steps)	
		215-244	2 m - 4 m 50 s (10 s steps)	
		245-255	5 m - 15 m (1 m steps)	
12	Device Settings *1	000-029	No function	
		030-034	Display backlight on (hold 3 s)	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 12CH DIRECT (Fortsetzung)

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
12	Device Settings *1 (cont.)	035-039	Display backlight off (hold 3 s)	
		040-044	No function	
		045-049	DMX fail: blackout (hold 3 s)	
		050-054	DMX fail: hold (hold 3 s)	
		055-059	DMX fail: emergency light (hold 3 s)	
		060-064	No function	
		065-069	Linear dimmer curve (hold 1.5 s)	
		070-074	Exponential dimmer curve (hold 1.5 s)	
		075-079	Logarithmic dimmer curve (hold 1.5 s)	
		080-084	S-curve dimmer curve (hold 1.5 s)	
		085-089	No function	
		090-094	LED (fast) dimmer response (hold 1.5 s)	
		095-099	Medium dimmer response (hold 1.5 s)	
		100-104	Halogen (slow) dimmer response (hold 1.5 s)	
		105-109	No function	
		110-114	Redshift on (hold 1.5 s, affects only 2700-3500 K)	
		115-119	Redshift off (hold 1.5 s)	
		120-124	No function	
		125-129	Full calibration (colours & CCT, hold 3 s)	
		130-134	CCT calibration (RAW colours, hold 3 s)	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 12CH DIRECT (Fortsetzung)

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
12	Device Settings *1 (cont.)	135-139	No function	
		140-144	LED frequency 800 Hz (hold 3 s)	
		145-149	LED frequency 1200 Hz (hold 3 s)	
		150-154	LED frequency 2000 Hz (hold 3 s)	
		155-159	LED frequency 3600 Hz (hold 3 s)	
		160-164	LED frequency 12 kHz (hold 3 s)	
		165-169	LED frequency 25 kHz (hold 3 s)	
		170-174	No function	
		175-179	Fan auto (hold 3 s)	
		180-184	Fan silent (hold 3 s)	
		185-189	Fan off (hold 3 s)	
		190-194	Fan high power (hold 3 s)	
		195-199	No function	
		200-214	Invert mapping off (hold 3 s)	
		215-219	Invert mapping on (hold 3 s)	
		220-224	No function	
		225-229	LED mode: illumination (hold 1.5 s)	
		230-234	LED mode: boost (hold 1.5 s)	
		235-239	No function	
		240-244	Factory reset (hold 3 s)	Reset only starts if the shutter channel is set to DMX 250
		245-249	User reset (hold 3 s)	Reset only starts if the shutter channel is set to DMX 250, no self-test by DMX
		250-255	No function	

7.2 17CH DIRECT

17CH DIRECT

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
1	Master Dimmer	000-255	0 - 100%	
2	Shutter	000-019	Shutter closed	
		020-024	Shutter open	
		025-064	Strobe 1 (fast → slow)	
		065-069	Shutter open	
		070-084	Strobe 2: opening pulse (fast → slow)	
		085-089	Shutter open	
		090-104	Strobe 3: closing pulse (fast → slow)	
		105-109	Shutter open	
		110-124	Strobe 4: random strobe (fast → slow)	
		125-129	Shutter open	
		130-144	Strobe 5: random opening pulse (fast → slow)	
		145-149	Shutter open	
		150-164	Strobe 6: random closing pulse (fast → slow)	
		165-169	Shutter open	
		170-184	Strobe 7: burst pulse (fast → slow)	
		185-189	Shutter open	
		190-204	Strobe 8: random burst pulse (fast → slow)	
		205-209	Shutter open	
		210-224	Strobe 9: sine wave (fast → slow)	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 17CH DIRECT (Fortsetzung)

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
2	Shutter (cont.)	225-229	Shutter open	
		230-244	Strobe 10: burst (fast → slow)	
		245-255	Shutter open	
3	Dimmer 1	000-255	0 - 100%	
4	Red 1	000-255	0 - 100%	
5	Green 1	000-255	0 - 100%	
6	Blue 1	000-255	0 - 100%	
7	Amber 1	000-255	0 - 100%	
8	White 1	000-255	0 - 100%	
9	Dimmer 2	000-255	0 - 100%	
10	Red 2	000-255	0 - 100%	
11	Green 2	000-255	0 - 100%	
12	Blue 2	000-255	0 - 100%	
13	Amber 2	000-255	0 - 100%	
14	White 2	000-255	0 - 100%	
15	CTC (affects RGBAW 1+2)	000-004	5600 K	According to CTC chart
		005-182	2000 K - 6500 K, linear in 20-21 K steps (see CTC chart)	
		182-182	5600 K	
		226-226	6500 K	
		227-255	6621 K - 10000 K, linear in 120-121 K steps (see CTC chart)	
16	Tint (affects CTC and RGBAW 1+2)	000-127	Magenta → Neutral	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 17CH DIRECT (Fortsetzung)

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
16	Tint (affects CTC and RGBAW 1+2) (cont.)	128-128	Neutral	
		129-255	Neutral → Green	
17	Device Settings *1	000-029	No function	
		030-034	Display backlight on (hold 3 s)	
		035-039	Display backlight off (hold 3 s)	
		040-044	No function	
		045-049	DMX fail: blackout (hold 3 s)	
		050-054	DMX fail: hold (hold 3 s)	
		055-059	DMX fail: emergency light (hold 3 s)	
		060-064	No function	
		065-069	Linear dimmer curve (hold 1.5 s)	
		070-074	Exponential dimmer curve (hold 1.5 s)	
		075-079	Logarithmic dimmer curve (hold 1.5 s)	
		080-084	S-curve dimmer curve (hold 1.5 s)	
		085-089	No function	
		090-094	LED (fast) dimmer response (hold 1.5 s)	
		095-099	Medium dimmer response (hold 1.5 s)	
		100-104	Halogen (slow) dimmer response (hold 1.5 s)	
		105-109	No function	
		110-114	Redshift on (hold 1.5 s, affects only 2700-3500 K)	
		115-119	Redshift off (hold 1.5 s)	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 17CH DIRECT (Fortsetzung)

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
17	Device Settings *1 (cont.)	120-124	No function	
		125-129	Full calibration (colours & CCT, hold 3 s)	
		130-134	CCT calibration (RAW colours, hold 3 s)	
		135-139	No function	
		140-144	LED frequency 800 Hz (hold 3 s)	
		145-149	LED frequency 1200 Hz (hold 3 s)	
		150-154	LED frequency 2000 Hz (hold 3 s)	
		155-159	LED frequency 3600 Hz (hold 3 s)	
		160-164	LED frequency 12 kHz (hold 3 s)	
		165-169	LED frequency 25 kHz (hold 3 s)	
		170-174	No function	
		175-179	Fan auto (hold 3 s)	
		180-184	Fan silent (hold 3 s)	
		185-189	Fan off (hold 3 s)	
		190-194	Fan high power (hold 3 s)	
		195-199	No function	
		200-214	Invert mapping off (hold 3 s)	
		215-219	Invert mapping on (hold 3 s)	
		220-224	No function	
		225-229	LED mode: illumination (hold 1.5 s)	
		230-234	LED mode: boost (hold 1.5 s)	
		235-239	No function	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 28CH DIRECT

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
17	Device Settings *1 (cont.)	240-244	Factory reset (hold 3 s)	Reset only starts if the shutter channel is set to DMX 250
		245-249	User reset (hold 3 s)	Reset only starts if the shutter channel is set to DMX 250, no self-test by DMX
		250-255	No function	

28CH DIRECT

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
1	Master Dimmer	000-255	0 - 100%	
2	Shutter	000-019	Shutter closed	
		020-024	Shutter open	
		025-064	Strobe 1 (fast → slow)	
		065-069	Shutter open	
		070-084	Strobe 2: opening pulse (fast → slow)	
		085-089	Shutter open	
		090-104	Strobe 3: closing pulse (fast → slow)	
		105-109	Shutter open	
		110-124	Strobe 4: random strobe (fast → slow)	
		125-129	Shutter open	
		130-144	Strobe 5: random opening pulse (fast → slow)	
		145-149	Shutter open	
		150-164	Strobe 6: random closing pulse (fast → slow)	
		165-169	Shutter open	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 28CH DIRECT (Fortsetzung)

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
2	Shutter (cont.)	170-184	Strobe 7: burst pulse (fast → slow)	
		185-189	Shutter open	
		190-204	Strobe 8: random burst pulse (fast → slow)	
		205-209	Shutter open	
		210-224	Strobe 9: sine wave (fast → slow)	
		225-229	Shutter open	
		230-244	Strobe 10: burst (fast → slow)	
		245-255	Shutter open	
3	Duration	000-255	0 - 100% (0 ms - 510 ms)	Only affects Strobe 1 (Shutter 025-064)
4	Dimmer 1	000-255	0 - 100%	
5	Red 1	000-255	0 - 100%	
6	Green 1	000-255	0 - 100%	
7	Blue 1	000-255	0 - 100%	
8	Amber 1	000-255	0 - 100%	
9	White 1	000-255	0 - 100%	
10	CTC 1 (affects RGBAW 1)	000-004	5600 K	According to CTC chart
		005-182	2000 K - 6500 K, linear in 20-21 K steps (see CTC chart)	
		182-182	5600 K	
		226-226	6500 K	
		227-255	6621 K - 10000 K, linear in 120-121 K steps (see CTC chart)	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 28CH DIRECT (Fortsetzung)

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
11	Tint 1 (affects CTC 1 and RGBAW 1)	000-127	Magenta → Neutral	
		128-128	Neutral	
		129-255	Neutral → Green	
12	Color Macro 1 (overrides RGBAW 1/CTC 1)	000-255	See colour macro chart	
13	Color Macro Crossfade 1	000-005	No function	
		006-105	0.1 s - 10 s (0.1 s steps)	
		106-214	11 s - 119 s (1 s steps)	
		215-244	2 m - 4 m 50 s (10 s steps)	
		245-255	5 m - 15 m (1 m steps)	
14	Dimmer 2	000-255	0 - 100%	
15	Red 2	000-255	0 - 100%	
16	Green 2	000-255	0 - 100%	
17	Blue 2	000-255	0 - 100%	
18	Amber 2	000-255	0 - 100%	
19	White 2	000-255	0 - 100%	
20	CTC 2 (affects RGBAW 2)	000-004	5600 K	According to CTC chart
		005-182	2000 K - 6500 K, linear in 20-21 K steps (see CTC chart)	
		182-182	5600 K	
		226-226	6500 K	
		227-255	6621 K - 10000 K, linear in 120-121 K steps (see CTC chart)	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 28CH DIRECT (Fortsetzung)

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
21	Tint 2 (affects CTC 2 and RGBAW 2)	000-127	Magenta → Neutral	
		128-128	Neutral	
		129-255	Neutral → Green	
22	Color Macro 2 (overrides RGBAW 2/CTC 2)	000-255	See colour macro chart	
23	Color Macro Crossfade 2	000-005	No function	
		006-105	0.1 s - 10 s (0.1 s steps)	
		106-214	11 s - 119 s (1 s steps)	
		215-244	2 m - 4 m 50 s (10 s steps)	
		245-255	5 m - 15 m (1 m steps)	
24	Effect (overrides RGB, CTC, Color Macro 1+2)	000-015	No function	
		016-039	Effect 1 (slow to fast)	
		040-063	Effect 2 (slow to fast)	
		064-087	Effect 3 (slow to fast)	
		088-111	Effect 4 (slow to fast)	
		112-135	Effect 5 (slow to fast)	
		136-159	Effect 6 (slow to fast)	
		160-183	Effect 7 (slow to fast)	
		184-207	Effect 8 (slow to fast)	
		208-231	Effect 9 (slow to fast)	
		232-255	Effect 10 (slow to fast)	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 28CH DIRECT (Fortsetzung)

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
25	Dimmer Curve	000-051	No function - current preset from menu settings	
		052-101	Linear dimmer curve	
		102-152	Exponential dimmer curve	
		153-203	Logarithmic dimmer curve	
		204-255	S-curve dimmer curve	
26	Dimmer Response	000-063	No function - current preset from menu settings	
		064-127	LED / fast	
		128-191	Medium	
		192-255	Halogen / slow	
27	Redshift	000-084	No function - current preset from menu settings	Redshift affects only CCT 2700-3500 K
		085-170	Redshift off	
		171-255	Redshift on	
28	Device Settings *1	000-029	No function	
		030-034	Display backlight on (hold 3 s)	
		035-039	Display backlight off (hold 3 s)	
		040-044	No function	
		045-049	DMX fail: blackout (hold 3 s)	
		050-054	DMX fail: hold (hold 3 s)	
		055-059	DMX fail: emergency light (hold 3 s)	
		060-064	No function	
		065-069	Linear dimmer curve (hold 1.5 s)	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 28CH DIRECT (Fortsetzung)

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
28	Device Settings *1 (cont.)	070-074	Exponential dimmer curve (hold 1.5 s)	
		075-079	Logarithmic dimmer curve (hold 1.5 s)	
		080-084	S-curve dimmer curve (hold 1.5 s)	
		085-089	No function	
		090-094	LED (fast) dimmer response (hold 1.5 s)	
		095-099	Medium dimmer response (hold 1.5 s)	
		100-104	Halogen (slow) dimmer response (hold 1.5 s)	
		105-109	No function	
		110-114	Redshift on (hold 1.5 s, affects only 2700-3500 K)	
		115-119	Redshift off (hold 1.5 s)	
		120-124	No function	
		125-129	Full calibration (colours & CCT, hold 3 s)	
		130-134	CCT calibration (RAW colours, hold 3 s)	
		135-139	No function	
		140-144	LED frequency 800 Hz (hold 3 s)	
		145-149	LED frequency 1200 Hz (hold 3 s)	
		150-154	LED frequency 2000 Hz (hold 3 s)	
		155-159	LED frequency 3600 Hz (hold 3 s)	
		160-164	LED frequency 12 kHz (hold 3 s)	
		165-169	LED frequency 25 kHz (hold 3 s)	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 41CH DIRECT

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
28	Device Settings *1 (cont.)	170-174	No function	
		175-179	Fan auto (hold 3 s)	
		180-184	Fan silent (hold 3 s)	
		185-189	Fan off (hold 3 s)	
		190-194	Fan high power (hold 3 s)	
		195-199	No function	
		200-214	Invert mapping off (hold 3 s)	
		215-219	Invert mapping on (hold 3 s)	
		220-224	No function	
		225-229	LED mode: illumination (hold 1.5 s)	
		230-234	LED mode: boost (hold 1.5 s)	
		235-239	No function	
		240-244	Factory reset (hold 3 s)	Reset only starts if the shutter channel is set to DMX 250
		245-249	User reset (hold 3 s)	Reset only starts if the shutter channel is set to DMX 250, no self-test by DMX
		250-255	No function	

41CH DIRECT

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
1	Master Dimmer	000-255	0 - 100%	
2	Master Dimmer Fine	000-255	0 - 100%	
3	Shutter	000-019	Shutter closed	
		020-024	Shutter open	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 41CH DIRECT (Fortsetzung)

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
3	Shutter (cont.)	025-064	Strobe 1 (fast → slow)	
		065-069	Shutter open	
		070-084	Strobe 2: opening pulse (fast → slow)	
		085-089	Shutter open	
		090-104	Strobe 3: closing pulse (fast → slow)	
		105-109	Shutter open	
		110-124	Strobe 4: random strobe (fast → slow)	
		125-129	Shutter open	
		130-144	Strobe 5: random opening pulse (fast → slow)	
		145-149	Shutter open	
		150-164	Strobe 6: random closing pulse (fast → slow)	
		165-169	Shutter open	
		170-184	Strobe 7: burst pulse (fast → slow)	
		185-189	Shutter open	
		190-204	Strobe 8: random burst pulse (fast → slow)	
		205-209	Shutter open	
		210-224	Strobe 9: sine wave (fast → slow)	
		225-229	Shutter open	
		230-244	Strobe 10: burst (fast → slow)	
		245-255	Shutter open	
4	Duration	000-255	0 - 100% (0 ms - 510 ms)	Only affects Strobe 1 (Shutter 025-064)

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 41CH DIRECT (Fortsetzung)

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
5	Dimmer 1	000-255	0 - 100%	
6	Dimmer 1 Fine	000-255	0 - 100%	
7	Red 1	000-255	0 - 100%	
8	Red 1 Fine	000-255	0 - 100%	
9	Green 1	000-255	0 - 100%	
10	Green 1 Fine	000-255	0 - 100%	
11	Blue 1	000-255	0 - 100%	
12	Blue 1 Fine	000-255	0 - 100%	
13	Amber 1	000-255	0 - 100%	
14	Amber 1 Fine	000-255	0 - 100%	
15	White 1	000-255	0 - 100%	
16	White 1 Fine	000-255	0 - 100%	
17	CTC 1 (affects RGBAW 1)	000-004	5600 K	According to CTC chart
		005-182	2000 K - 6500 K, linear in 20-21 K steps (see CTC chart)	
		182-182	5600 K	
		226-226	6500 K	
		227-255	6621 K - 10000 K, linear in 120-121 K steps (see CTC chart)	
18	Tint 1 (affects CTC 1 and RGBAW 1)	000-127	Magenta → Neutral	
		128-128	Neutral	
		129-255	Neutral → Green	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 41CH DIRECT (Fortsetzung)

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
19	Color Macro 1 (overrides RGBAW 1/CTC 1)	000-255	See colour macro chart	
20	Color Macro Crossfade 1	000-005	No function	
		006-105	0.1 s - 10 s (0.1 s steps)	
		106-214	11 s - 119 s (1 s steps)	
		215-244	2 m - 4 m 50 s (10 s steps)	
		245-255	5 m - 15 m (1 m steps)	
21	Dimmer 2	000-255	0 - 100%	
22	Dimmer 2 Fine	000-255	0 - 100%	
23	Red 2	000-255	0 - 100%	
24	Red 2 Fine	000-255	0 - 100%	
25	Green 2	000-255	0 - 100%	
26	Green 2 Fine	000-255	0 - 100%	
27	Blue 2	000-255	0 - 100%	
28	Blue 2 Fine	000-255	0 - 100%	
29	Amber 2	000-255	0 - 100%	
30	Amber 2 Fine	000-255	0 - 100%	
31	White 2	000-255	0 - 100%	
32	White 2 Fine	000-255	0 - 100%	
33	CTC 2 (affects RGBAW 2)	000-004	5600 K	According to CTC chart
		005-182	2000 K - 6500 K, linear in 20-21 K steps (see CTC chart)	
		182-182	5600 K	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 41CH DIRECT (Fortsetzung)

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
33	CTC 2 (affects RGBAW 2) (cont.)	226-226	6500 K	
		227-255	6621 K - 10000 K, linear in 120-121 K steps (see CTC chart)	
34	Tint 2 (affects CTC 2 and RGBAW 2)	000-127	Magenta → Neutral	
		128-128	Neutral	
		129-255	Neutral → Green	
35	Color Macro 2 (overrides RGBAW 2/CTC 2)	000-255	See colour macro chart	
36	Color Macro Crossfade 2	000-005	No function	
		006-105	0.1 s - 10 s (0.1 s steps)	
		106-214	11 s - 119 s (1 s steps)	
		215-244	2 m - 4 m 50 s (10 s steps)	
		245-255	5 m - 15 m (1 m steps)	
37	Effect (overrides RGB, CTC, Color Macro 1+2)	000-015	No function	
		016-039	Effect 1 (slow to fast)	
		040-063	Effect 2 (slow to fast)	
		064-087	Effect 3 (slow to fast)	
		088-111	Effect 4 (slow to fast)	
		112-135	Effect 5 (slow to fast)	
		136-159	Effect 6 (slow to fast)	
		160-183	Effect 7 (slow to fast)	
		184-207	Effect 8 (slow to fast)	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 41CH DIRECT (Fortsetzung)

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
37	Effect (overrides RGB, CTC, Color Macro 1+2) (cont.)	208-231	Effect 9 (slow to fast)	
		232-255	Effect 10 (slow to fast)	
38	Dimmer Curve	000-051	No function - current preset from menu settings	
		052-101	Linear dimmer curve	
		102-152	Exponential dimmer curve	
		153-203	Logarithmic dimmer curve	
		204-255	S-curve dimmer curve	
39	Dimmer Response	000-063	No function - current preset from menu settings	
		064-127	LED / fast	
		128-191	Medium	
		192-255	Halogen / slow	
40	Redshift	000-084	No function - current preset from menu settings	Redshift affects only CCT 2700-3500 K
		085-170	Redshift off	
		171-255	Redshift on	
41	Device Settings *1	000-029	No function	
		030-034	Display backlight on (hold 3 s)	
		035-039	Display backlight off (hold 3 s)	
		040-044	No function	
		045-049	DMX fail: blackout (hold 3 s)	
		050-054	DMX fail: hold (hold 3 s)	
		055-059	DMX fail: emergency light (hold 3 s)	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 41CH DIRECT (Fortsetzung)

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
41	Device Settings *1 (cont.)	060-064	No function	
		065-069	Linear dimmer curve (hold 1.5 s)	
		070-074	Exponential dimmer curve (hold 1.5 s)	
		075-079	Logarithmic dimmer curve (hold 1.5 s)	
		080-084	S-curve dimmer curve (hold 1.5 s)	
		085-089	No function	
		090-094	LED (fast) dimmer response (hold 1.5 s)	
		095-099	Medium dimmer response (hold 1.5 s)	
		100-104	Halogen (slow) dimmer response (hold 1.5 s)	
		105-109	No function	
		110-114	Redshift on (hold 1.5 s, affects only 2700-3500 K)	
		115-119	Redshift off (hold 1.5 s)	
		120-124	No function	
		125-129	Full calibration (colours & CCT, hold 3 s)	
		130-134	CCT calibration (RAW colours, hold 3 s)	
		135-139	No function	
		140-144	LED frequency 800 Hz (hold 3 s)	
		145-149	LED frequency 1200 Hz (hold 3 s)	
		150-154	LED frequency 2000 Hz (hold 3 s)	
		155-159	LED frequency 3600 Hz (hold 3 s)	

07 DMX-KANALBELEGUNG

7.2 41CH DIRECT (Fortsetzung)

CH	Funktion	Wert	Einstellung	Bemerkung
41	Device Settings *1 (cont.)	160-164	LED frequency 12 kHz (hold 3 s)	
		165-169	LED frequency 25 kHz (hold 3 s)	
		170-174	No function	
		175-179	Fan auto (hold 3 s)	
		180-184	Fan silent (hold 3 s)	
		185-189	Fan off (hold 3 s)	
		190-194	Fan high power (hold 3 s)	
		195-199	No function	
		200-214	Invert mapping off (hold 3 s)	
		215-219	Invert mapping on (hold 3 s)	
		220-224	No function	
		225-229	LED mode: illumination (hold 1.5 s)	
		230-234	LED mode: boost (hold 1.5 s)	
		235-239	No function	
		240-244	Factory reset (hold 3 s)	Reset only starts if the shutter channel is set to DMX 250
		245-249	User reset (hold 3 s)	Reset only starts if the shutter channel is set to DMX 250, no self-test by DMX
		250-255	No function	

8.1 Wartung

Regelmäßige Wartung verlängert die Lebensdauer des Geräts erheblich. In rauer Umgebung oder bei längerer Lagerung sammeln sich Wasser und Staub auf Linsenabdeckung und Gehäuse. Reinigen Sie das Gerät in diesem Fall, um die Lichtleistung zu erhalten und Korrosion des Gehäuses durch Staub und aggressive Gase zu vermeiden.

Die Häufigkeit der Reinigung richtet sich nach Einsatzdauer und Umgebung. Reinigen Sie das Gerät vorsichtig mit einem weichen Tuch und handelsüblichem Glasreiniger – mindestens alle 20 Tage.

Achtung: Wischen Sie das Gehäuse nicht mit organischen Lösungsmitteln wie Alkohol ab – Beschädigungsgefahr.

8.2 Allgemeine Fehlerbehebung

Störung	Mögliche Ursache	Abhilfe
Keine Menüanzeige	1. Keine Netzspannung 2. Schaltnetzteil beschädigt 3. Displayplatine defekt	1. Netzleitung prüfen 2. Ausgangsspannung des Schaltnetzteils prüfen 3. Displayplatine tauschen
DMX-Signal ohne Funktion	1. DMX-Leitung defekt 2. Falsche Adernbelegung der Signalleitung 3. Empfänger-IC am Signaleingang beschädigt 4. DMX-Adresse stimmt nicht mit dem Pult überein 5. Weitere Parameter falsch gesetzt 6. Eingabe im Menü nicht mit ENTER bestätigt bzw. Menü nicht mit ESC verlassen	1. Signalleitung prüfen oder tauschen 2. Adernbelegung der Signalleitung prüfen 3. Empfänger-IC und die beiden Widerstände an der Signalleitung prüfen 4. Adresse prüfen bzw. neu setzen oder Werkseinstellungen laden 5. Mit ESC zum Hauptmenü zurückkehren
Gehäusetemperatur über 75 °C, Temperaturschutz greift nicht	1. Thermistor auf der LED-Platine defekt 2. Temperaturüberwachung auf der Displayplatine defekt	1. Thermistor ersetzen 2. Temperaturüberwachung auf der Hauptplatine prüfen
Ungleichmäßige Farbmischung, fleckiges Lichtbild	1. LED fehlerhaft verlötet 2. Linse oder Halterung nicht korrekt montiert	1. Lötstellen der LEDs prüfen 2. Linsenmontage prüfen, Ausrichtung der Halterung korrigieren
LEDs ohne Funktion oder flackernd	LED beschädigt oder Treiberplatine ohne Stromausgang	1. LED ersetzen 2. Verkabelung der Treiberplatine prüfen 3. Zugehörigen Treiber-IC tauschen
Parameter werden nicht gespeichert	Speicher-IC defekt	Speicher-IC ersetzen
Gerät ohne Funktion	Temperaturschutz nach Überhitzung ausgelöst; Schaltnetzteil arbeitet nicht	Gerät abkühlen lassen und erneut einschalten

9.1 Technische Parameter

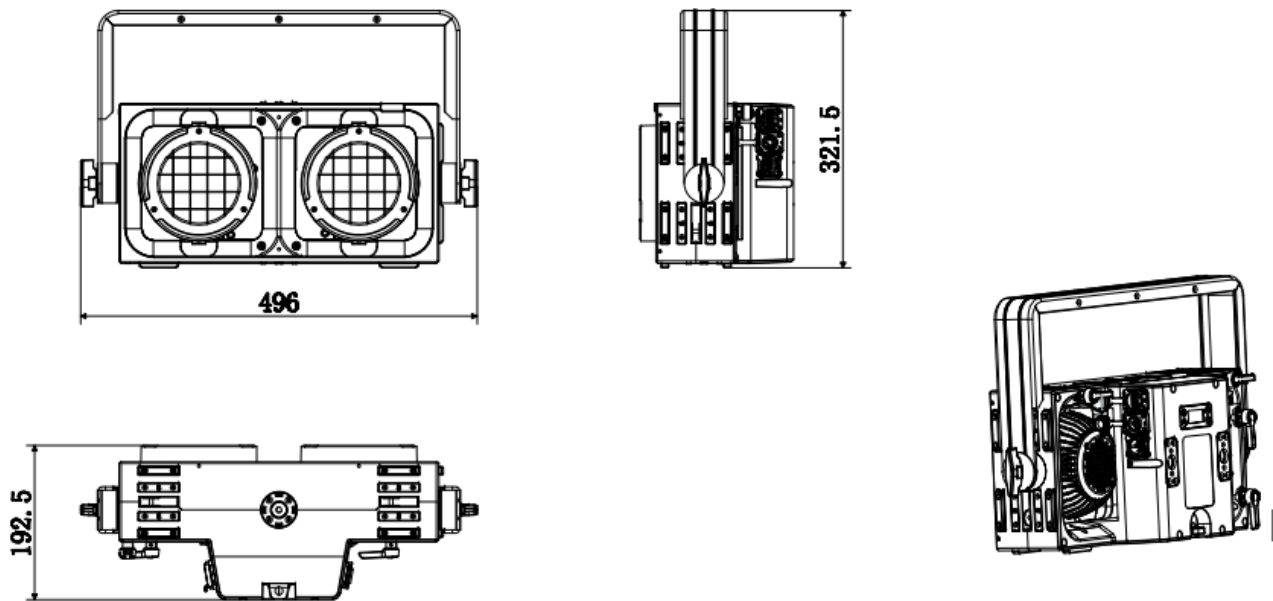
Allgemein	
Artikelnummer	led26900
Produkt	Expolite TourBlinder 600 FC
Optik	
Lichtquelle	2× 300 W LED (Rot, Grün, Blau, Amber, Warmweiß)
Beleuchtungsstärke	26 000 lx @ 1 m; 3 400 lx @ 3 m; 1 500 lx @ 5 m; 820 lx @ 7 m; 399 lx @ 10 m
Farbtemperatur	2 000 K – 10 000 K (±100 K)
Optisches System	Reflektor mit Verbundokularlinse
Farbwiedergabeindex	Ra ≥ 86
Dominante Wellenlängen	R 630 nm / G 529 nm / B 461 nm
Lebensdauer Lichtquelle	50 000 h
Abstrahlwinkel (50 %)	50°
Max. Feldwinkel (10 %)	87°
Pixelmatrix	Punktsteuerung / Gesamtsteuerung
Stroboskop	0–20 Hz
Stromversorgung	
Eingangsspannung	100–240 V AC, 50–60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 610 W; konstant 220 W
Leistungsfaktor	0,95 (230 V)
Netzanschluss	Wasserdichter Ein-/Ausgang, max. 6 Geräte @ 230 V
Signalanschluss	3-polig, wasserdicht, Ein-/Ausgang, max. 32 Geräte
Umgebungstemperatur	–20 °C bis +45 °C

9.1 Technische Parameter (Fortsetzung)

Konfiguration	
Abmessungen (B × H × T)	496 × 321,5 × 192,5 mm
Gewicht	10,3 kg
Schutzart	IP65
Kühlung	Lüfter
Gehäuse	Aluminium-Druckguss, Schwarz
Montage	Stehend, hängend vertikal, hängend seitlich
Steuerung	
Steuerung	DMX512 / RDM (kabelgebunden)
DMX-Modi	1CH DWE, 2CH DWE, 4CH DWE, 9CH DWE+, 6CH STROBE, 6CH RGB, 10CH BASIC RGB, 14CH BASIC RGB, 13CH STANDARD RGB, 22CH STANDARD RGB, 24CH EXTENDED RGB, 33CH EXTENDED RGB, 10CH DIRECT, 12CH DIRECT, 17CH DIRECT, 28CH DIRECT, 41CH DIRECT
Display	OLED-Display mit 4 Tasten
LED-Frequenz	800 / 1 200 / 2 000 / 3 600 / 12 000 / 25 000 Hz
Dimmer-Response	LED / Medium / Halogen
Dimmerkurven	Linear / Exponentiell / Logarithmisch / S-Kurve
Lieferumfang	
Netzkabel (wasserdicht)	1 Stück
Bedienungsanleitung	1 Stück

10.1 Abmessungen

Alle Maßangaben in Millimetern.





NOCH FRAGEN ODER FEEDBACK?

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