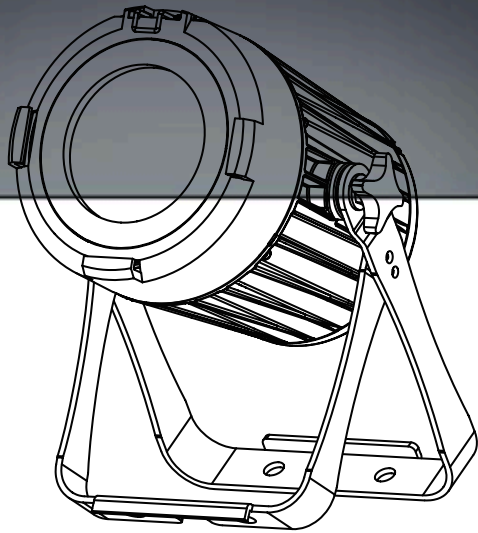


EXPOLITE



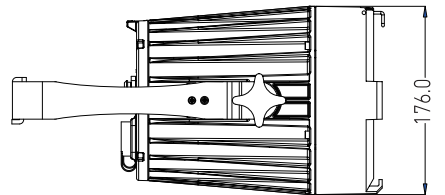
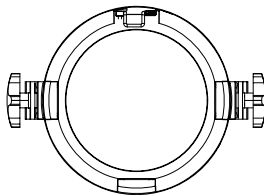
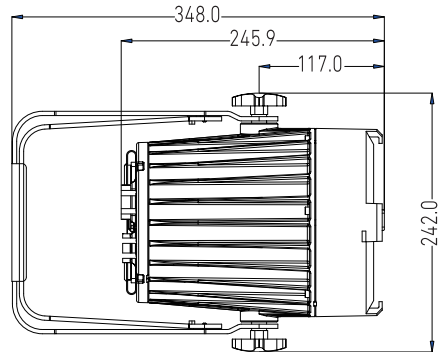
TOURLED MC60 **BEDIENUNGSANLEITUNG** **FÜR LED25100**

TOURLED MC60
USER MANUAL
FOR LED25100

1.0 PRODUKTEIGENSCHAFTEN

1.1 TECHNISCHE DATEN

Spannung	100-240V AC @ 50/60Hz
Leistungsaufnahme	85 Watt
Betriebstemperatur	-20° - 45°C
Breite	348 mm
Tiefe	176 mm
Höhe	242 mm
Gewicht	5,40 kg



SICHERHEITSHINWEISE



Dieses Produkt darf nur von qualifiziertem Fachpersonal installiert werden.

Arbeiten am Gerät dürfen nur von qualifizierten Servicekräften vorgenommen werden.

Ein Mindestabstand von 0,5 m zur nächsten Oberfläche muss eingehalten werden.

Das Produkt darf nur in gut belüfteten Räumen betrieben werden.

Nie direkt in die Lichtquelle schauen.

Immer die Spannungsversorgung trennen bevor Arbeiten an dem Gerät durchgeführt werden.

Der Schutzleiter muss immer verbunden sein.

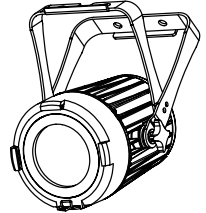
Es muss Gewährleistet werden, dass das Gerät nicht verschmutzt ist.

ACHTUNG: ERSTICKUNGSGEFAHR DURCH KUNSTSTOFFTÜTEN

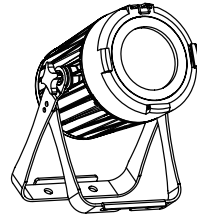
2.0 INSTALLATION

2.1 BEFESTIGUNG

HÄNGEND: Das Gerät kann an dem Haltebügel hängend montiert werden. Hierzu muss eine geeignete Befestigung wie eine Traversenschele benutzt werden. Bitte achten Sie auf geltende Vorschriften zur Sicherung wie das Anschlagen eines Sicherungsseiles.



STEHEND: Das Gerät kann durch aufklappen des Bügels sicher aufgestellt werden.



ACHTUNG HINWEIS!

Das LED-Modul kann in jeder beliebigen Position montiert werden. Die Neigung im Bügel kann bequem durch lösen der Arretierungsschraube verstellt werden.

2.3 STROMVERSORGUNG

Bei 220~240V: maximal 20 Geräte in Reihe

Bei 110~120V: maximal 10 Geräte in Reihe



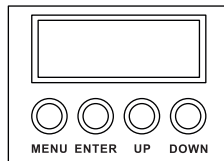
HINWEIS!

Wenn das Signalkabel zwischen dem DMX-Kontroller und den Geräten sowie zwischen den einzelnen Geräten eine Länge von 60 m übersteigt, kann es zu Signalstörungen kommen. In diesem Fall wird ein Signalverstärker empfohlen.

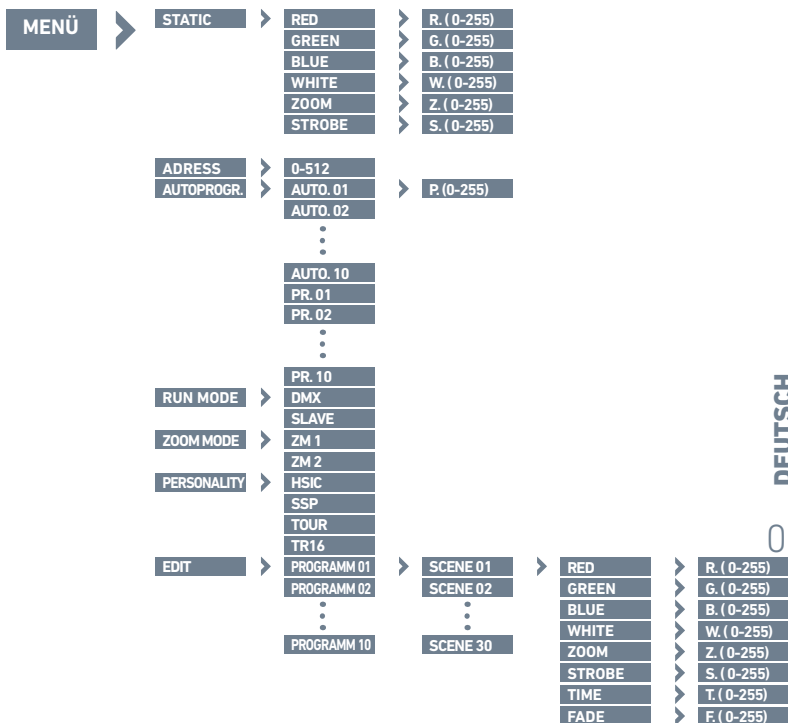
3.0 DISPLAYMENÜ

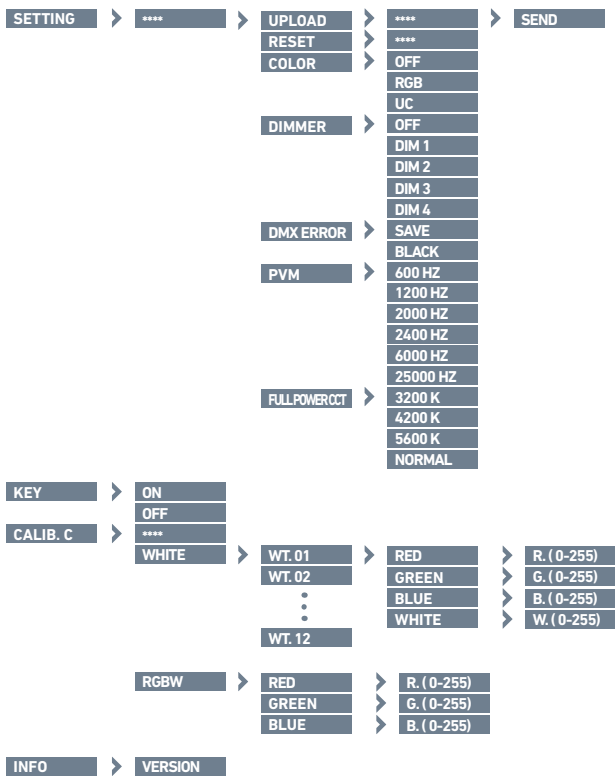
3.1 BEDIENUNG

- Menu: Weiter zum nächsten Menü.
- Enter: Auswahl des aktuellen Punktes.
- Down: Scrollen durch das Menü oder senken von Werten
- Up: Scrollen durch das Menü oder erhöhen von Werten.



3.2 MENÜSTRUKTUR





3.3 STATISCHE FARBE EINSTELLEN

Im Menü STATIC wird aus den Farbwerten sowie Zoom und Strobe anhand der DMX-Werteskala (0 - 255) eine statische Szene eingestellt.



3.4 DMX512 ADRESSE

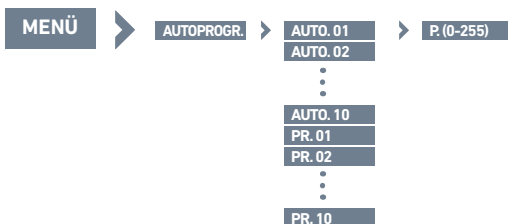
Im Menü ADDRESS wird die DMX-Startadresse des Gerätes eingestellt.



3.5 ABSPIELEN DER AUTOMATIK PROGRAMME

Im Menü AUTO PROGRAM werden die 10 vorgegebenen Auto-Programme sowie die 10 editierbaren Benutzerdefinierten Programme aktiviert.

Für Benutzerdefinierte Programme PR01- PR10 siehe auch EDIT.



3.6 RUN MODE

Im RUN-MODE Menü wird die Betriebsweise des Gerätes festgelegt.

DMX: Das Gerät reagiert auf Eingaben durch einen DMX-Kontroller.

SLAVE: Das Gerät folgt einem Gerät im Static oder Auto Mode, wenn es durch XLR-Kabel verbunden ist.



Hinweis: Geräte im Auto oder Static Mode senden Signale auf den XLR-Anschlüssen und können DMX stören.



3.7 ZOOM MODE

ZOOM MODE 1 fährt schnelle Zoombewegungen.
Empfohlen bei Temperaturen > 0°C

ZOOM MODE 2 fährt langsame Zoombewegungen.
Empfohlen bei Temperaturen < 0°C



3.8 DMX PERSONALITY

Im Menü **PERSONALITY** wird die gewünschte DMX-Kanalbelegung eingestellt.



3.9 EDITIEREN BENUTZERDEFINIERTER PROGRAMME

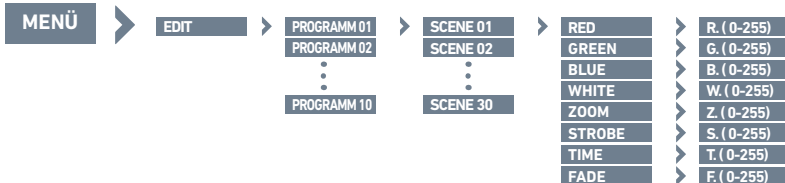
Schrittweise Programmierung des Custom-Stand-Alone Programmes bis zu 30 Steps.



HINWEIS: FÜR WENIGER ALS 30 SCHRITTE MUSS DIE TIME DES LETZTEN SCHRITTES AUF 0 GESETZT WERDEN.

Beispiel für Time-Settings eines Stand-Alone Programmes mit 3 Schritten

Step 1 Time = 4 Use = Yes
Step 2 Time = 5 Use = Yes
Step 3 Time = 0 Use = Yes



3.10 GERÄTEEINSTELLUNGEN

Im Menü **SETTING** werden Geräteeinstellungen vorgenommen..

Mit **UPLOAD** werden die Einstellungen an verbundene **SLAVE** Geräte übertragen.

RESET stellt die Werkseinstellungen wieder her.

Hinweis: [UC]\[RGBW]\[CALIB.C] können nicht reseted werden.

COLOR aktiviert oder deaktiviert die Farbkalibrierung. Wenn RGB ausgewählt ist, wird bei RGB = 255,255,255 die kalibrierte Farbe dargestellt.

Mit der Einstellung **UC** wird eine Werkskalibrierung geladen, die Geräte verschiedener Generationen und Binnings abgleicht. (Uniform Color)

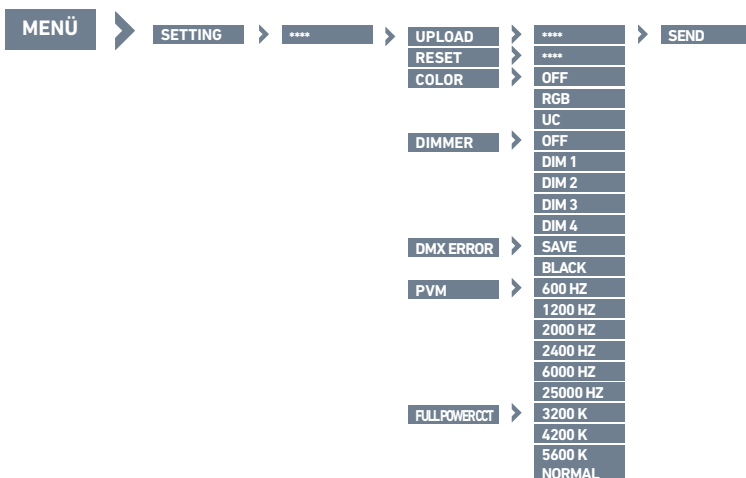
Mit den Einstellungen **[DIM1]**, **[DIM2]**, **[DIM3]** oder **[DIM4]** wird das Dimmverhalten gesteuert. Es stehen verschiedene Halogensimulationen zur Verfügung.

Im Menüpunkt **DMX ERROR** wird mit **[SAVE]** oder **[BLACK]** festgelegt, wie das Gerät sich bei Störung des DMX-Signals verhalten soll.

PWM RATE legt die PWM refresh Rate fest:
<600Hz>; <1200Hz>; <2000Hz>; <4000Hz>; <25000Hz>

HINWEIS: JE HÖHER DIE REFRESHRATE EINGESTELLT WIRD, DESTO GERINGER WIRD DIE GREYRATE.

FULL POWER CCT legt die Farbtemperatur fest:
<3200K>; <4200K>; <5600K>; <NORMAL>.



3.11 PASSWORTSCHUTZ

Im Menü unter **KEY** wird eingestellt, ob eine Passworteingabe für Menüänderungen abgefragt wird. Bei **ON** sperrt sich das Menü nach 30 Sekunden oder beim Einschalten des Gerätes.

**HINWEIS: DAS WERKSEITIGE PASSWORT LAUTET:
UP+DOWN+UP+DOWN+ENTER**

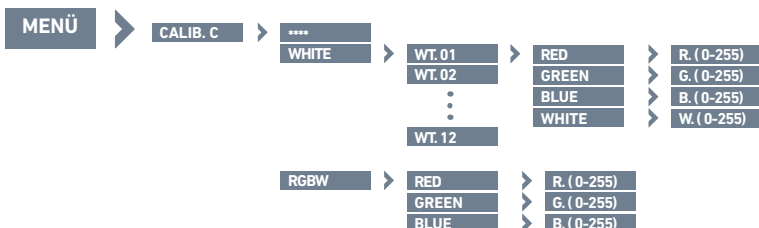


3.12 BALANCE UND KORREKTUREINSTELLUNGEN IM DISPLAYMENÜ

Im **MENU** unter **CALIB.C** in die Korrektoreinstellungen gehen. Password < UP + DOWN + UP + DOWN+ENTER >

Im **CALIB.C** sind 12 vorprogrammierte Farbtemperaturen hinterlegt. Diese werden aus den Werte **RED, GREEN, BLUE & WHITE** gemischt und können je nach DMX-Modus als Makro abgerufen werden. (HSIC: Ch5; TOUR: Ch6; TR16: Ch11)

Im **RGBW** Untermenü wird ein weiß anhand der Werte RGB hinterlegt.



3.13 INFO-MENÜ

Im **INFO** Menü wird der Firmwarestand des Gerätes angezeigt.



4.0 STEUERUNG MIT DMX512 KONTROLLER

4.1 KANALBELEGUNG

HSIC

DMX KANAL	WERT	FUNKTION
1	0⇔255	INTENSITY
2	0⇔255	HUE
3	0⇔255	HUE FINE
4	0⇔255	SATURATION
		CCT
	0⇔10	NO FUNCTION
	11⇔30	2700K
	31⇔50	3000K
	51⇔70	3200K
	71⇔90	3500K
5	91⇔110	4000K
	111⇔130	4200K
	131⇔150	4500K
	151⇔170	5600K
	171⇔190	6000K
	191⇔210	6500K
	211⇔230	7200K
	231⇔255	8000K
		STROBE
	0⇔9	NO FUNCTION
	10⇔99	STROBE FROM SLOW TO FAST 0 - 25Hz
6	100⇔109	NO FUNCTION
	110⇔179	LIGHTNING STROBE
	180⇔189	NO FUNCTION
	190⇔255	RANDOM SROBE
7	0⇔255	ZOOM
	0⇔200	NO FUNCTION
8	201⇔220	ZOOM RESET
	221⇔255	FUNCTION
		DIMMER SPEED
	0⇔9	RESET DIMMER SPEED FROM DISPLAY MENU
	10⇔29	OFF
9	30⇔69	DIM1
	70⇔129	DIM2
	130⇔189	DIM3
	190⇔255	DIM4

SSP

DMX KANAL	WERT	FUNKTION
1	0 ⇄ 255	MASTER DIMMER
2	0 ⇄ 255	RED
3	0 ⇄ 255	GREEN
4	0 ⇄ 255	BLUE
5	0 ⇄ 255	WHITE
		STROBE
	0 ⇄ 9	NO FUNCTION
	10 ⇄ 99	STROBE FROM SLOW TO FAST 0 - 25Hz
6	100 ⇄ 109	NO FUNCTION
	110 ⇄ 179	LIGHTNING STROBE
	180 ⇄ 189	NO FUNCTION
	190 ⇄ 255	RANDOM SROBE
7	0 ⇄ 255	ZOOM
	0 ⇄ 200	NO FUNCTION
8	201 ⇄ 220	ZOOM RESET
	221 ⇄ 255	FUNCTION
		DIMMER SPEED
	0 ⇄ 9	RESET DIMMER SPEED FROM DISPLAY MENU
	10 ⇄ 29	OFF
9	30 ⇄ 69	DIM1
	70 ⇄ 129	DIM2
	130 ⇄ 189	DIM3
	190 ⇄ 255	DIM4

TOUR

DMX KANAL	WERT	FUNKTION
1	0⇔255	MASTER DIMMER
2	0⇔255	RED
3	0⇔255	GREEN
4	0⇔255	BLUE
5	0⇔255	WHITE
		COLOR MARCOS
	0⇔10	NO FUNCTION
	11⇔30	RED 100%GREEN UP / BLUE 0%
	31⇔50	RED DOWN / GREEN 100% / BLUE 0%
	51⇔70	RED 0% / GREEN 100% / BLUE UP
	71⇔90	RED 0% / GREEN DOWN / BLUE 100%
	91⇔110	RED UP / GREEN 0% / BLUE 100%
	111⇔130	RED 100% / GREEN 0% / BLUE DOWN
	131⇔150	RED 100% / GREEN UP / BLUE UP
	151⇔170	RED DOWN / GREEN DOWN / BLUE 100%
	171⇔195	ALL LEDS AT FULL OUTPUT
6	196⇔200	2700K
	201⇔205	3000K
	206⇔210	3200K
	211⇔215	3500K
	216⇔220	4000K
	221⇔225	4200K
	226⇔230	4500K
	231⇔235	5600K
	236⇔240	6000K
	241⇔245	6500K
	246⇔250	7200K
	251⇔255	8000K
		STROBE
	0⇔9	NO FUNCTION
	10⇔99	STROBE FROM SLOW TO FAST 0 - 25Hz
7	100⇔109	NO FUNCTION
	110⇔179	LIGHTNING STROBE
	180⇔189	NO FUNCTION
	190⇔255	RANDOM SROBE

DMX KANAL	WERT	FUNKTION
		AUTO
	0⇔40	NO FUNCTION
	41⇔50	ATU01
	51⇔60	ATU02
	61⇔70	ATU03
	71⇔80	ATU04
	81⇔90	ATU05
	91⇔100	ATU06
	101⇔110	ATU07
	111⇔120	ATU08
8	121⇔130	ATU09
	131⇔140	ATU010
	141⇔150	PROGRAM1
	151⇔160	PROGRAM2
	161⇔170	PROGRAM3
	171⇔180	PROGRAM4
	181⇔190	PROGRAM5
	191⇔200	PROGRAM6
	201⇔210	PROGRAM7
	211⇔220	PROGRAM8
	221⇔230	PROGRAM9
	231⇔255	PROGRAM10
9	0⇔255	AUTO SPEED ADJUSTMENT
10	0⇔255	ZOOM
	0⇔200	NO FUNCTION
11	201⇔220	ZOOM RESET
	221⇔255	NO FUNCTION
		DIMMER SPEED
	0⇔9	PRESET DIMMER SPEED FROM DISPLAY MENU
	10⇔29	OFF
12	30⇔69	DIM1
	70⇔129	DIM2
	130⇔189	DIM3
	190⇔255	DIM4

TR16

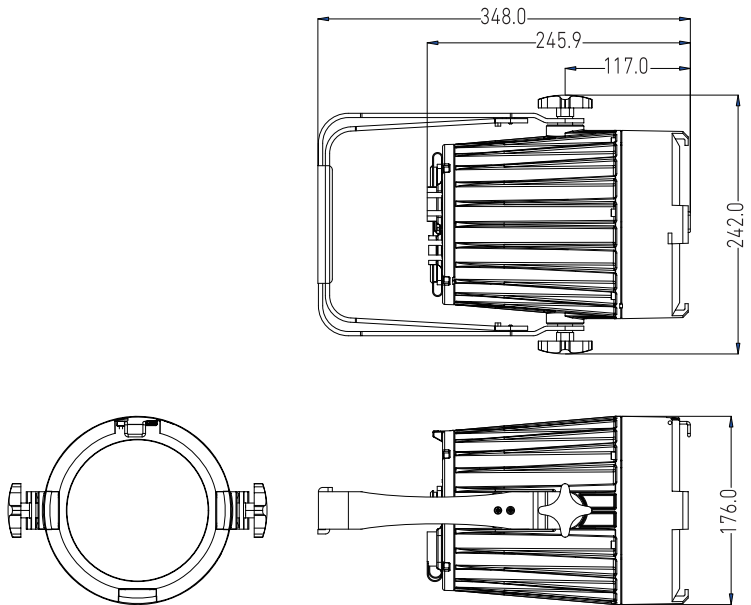
DMX KANAL	WERT	FUNKTION
1	0⇔255	MASTER DIMMER
2	0⇔255	MASTER DIMMER FINE
3	0⇔255	RED
4	0⇔255	RED FINE
5	0⇔255	GREEN
6	0⇔255	GREEN FINE
7	0⇔255	BLUE
8	0⇔255	BLUE FINE
9	0⇔255	WHITE
10	0⇔255	WHITE FINE
		COLOR MARCOS
	0⇔10	NO FUNCTION
	11⇔30	RED 100% / GREEN UP / BLUE 0%
	31⇔50	RED DOWN / GREEN 100% / BLUE 0%
	51⇔70	RED 0% / GREEN 100% / BLUE UP
	71⇔90	RED 0% / GREEN DOWN / BLUE 100%
	91⇔110	RED UP / GREEN 0% / BLUE 100%
	111⇔130	RED 100% / GREEN 0% / BLUE DOWN
	131⇔150	RED 100% / GREEN UP / BLUE UP
	151⇔170	RED DOWN / GREEN DOWN / BLUE 100%
	171⇔195	ALL LEDS AT FULL OUTPUT
11	196⇔200	2700K
	201⇔205	3000K
	206⇔210	3200K
	211⇔215	3500K
	216⇔220	4000K
	221⇔225	4200K
	226⇔230	4500K
	231⇔235	5600K
	236⇔240	6000K
	241⇔245	6500K
	246⇔250	7200K
	251⇔255	8000K
		STROBE
	0⇔9	NO FUNCTION
	10⇔99	STROBE FROM SLOW TO FAST 0 - 25Hz
12	100⇔109	NO FUNCTION
	110⇔179	LIGHTNING STROBE
	180⇔189	NO FUNCTION
	190⇔255	RANDOM SROBE

DMX KANAL	WERT	FUNKTION
		AUTO
	0 ⇔ 40	NO FUNCTION
	41 ⇔ 50	ATU01
	51 ⇔ 60	ATU02
	61 ⇔ 70	ATU03
	71 ⇔ 80	ATU04
	81 ⇔ 90	ATU05
	91 ⇔ 100	ATU06
	101 ⇔ 110	ATU07
	111 ⇔ 120	ATU08
	121 ⇔ 130	ATU09
13	131 ⇔ 140	ATU010
	141 ⇔ 150	PROGRAM1
	151 ⇔ 160	PROGRAM2
	161 ⇔ 170	PROGRAM3
	171 ⇔ 180	PROGRAM4
	181 ⇔ 190	PROGRAM5
	191 ⇔ 200	PROGRAM6
	201 ⇔ 210	PROGRAM7
	211 ⇔ 220	PROGRAM8
	221 ⇔ 230	PROGRAM9
	231 ⇔ 255	PROGRAM10
14	0 ⇔ 255	AUTO SPEED ADJUSTMENT
15	0 ⇔ 255	ZOOM
	0 ⇔ 200	NO FUNCTION
16	201 ⇔ 220	ZOOM RESET
	221 ⇔ 255	NO FUNCTION
		DIMMER SPEED
	0 ⇔ 9	PRESET DIMMER SPEED FROM DISPLAY MENU
	10 ⇔ 29	OFF
17	30 ⇔ 69	DIM1
	70 ⇔ 129	DIM2
	130 ⇔ 189	DIM3
	190 ⇔ 255	DIM4

1.0 PRODUCT SPECIFICATIONS

1.1 TECHNICAL SPECIFICATION

voltage	100-240V AC @ 50/60Hz
power consumption	85 Watt
Operation Temperatur	-20° - 45°C
width	348 mm
depth	176 mm
height	242 mm
weight	5,40 kg



SAFETY WARNING



This product must be installed by a qualified professional.

All maintenance must be carried out by a qualified electrician.

A minimum distance of 0.5m must be maintained between the equipment and a combustible surface.

The product must always be operated in a well ventilated area.

DO NOT stare directly into the LED light source.

Always disconnect the power before carrying out any maintenance.

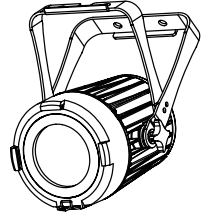
The earth must always be connected to the ground.

Ensure that all parts of the equipment are kept clean and free of dust.

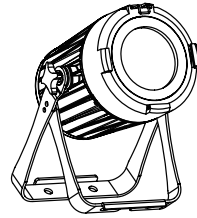
2.0 INSTALLATION

2.1 MOUNTING

HANGING: The fixture can be mounted in a hanging position using the supporting bracket. The bracket should be secured to the mounting truss or structure using a standard mounting clamp. Please note that when hanging the unit a safety cable should also be used.



UPRIGHT: The fixture can be mounted in an upright or sitting position using the supporting brackets.



ACHTUNG HINWEIS!

The LED MODULE can be mounted at any angle and in any position. It is possible to further adjust the angle of the LED MODULE using the two adjustment knobs located on the side of the fixture.

2.3 POWER CONNECTIONS

220~240V: 20 units may be connected in series
110~120V: 10 units may be connected in series



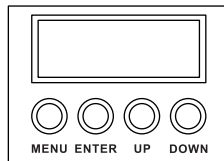
NOTE!

If the signal cable is over 60m between the DMX512 controller and fixture or between two fixtures, then a DMX signal amplifier is needed as well.

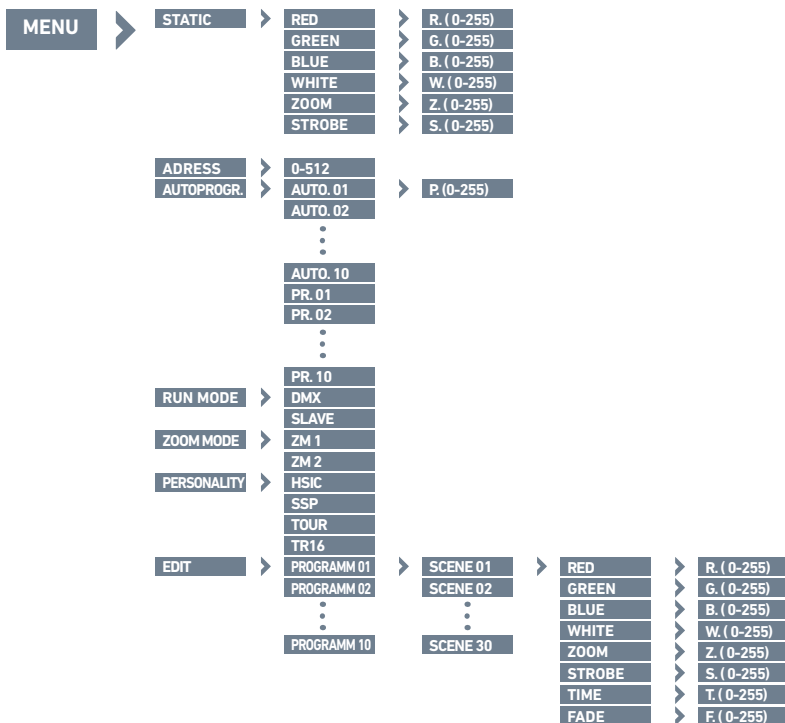
3.0 DISPLAY PANEL OPERATION

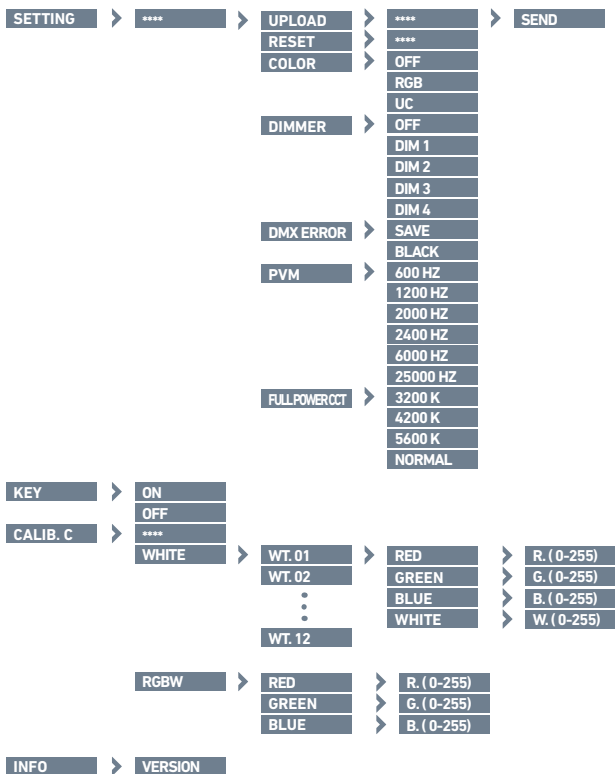
3.1 DISPLAY OPERATION

Menu: back
 Enter: enter or save
 Down: down
 Up: up



3.2 MENU MAP





3.3 EDIT STATIC COLOUR

Combine **RED, GREEN, BLUE, WHITE AND ZOOM** to create an infinite range of colors (0-255).
Set the value of the **STROBE** (0-25Hz)



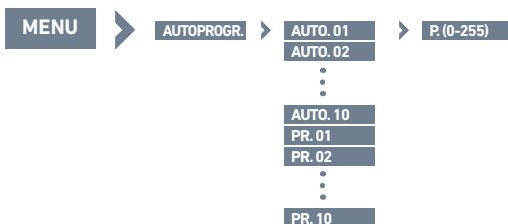
3.4 DMX512 SETTINGS

Enter the **ADDRESS** mode to set the DMX ADDRESS.



3.5 ACTIVATING AUTO PROGRAMS

Select the target **AUTO PROGRAM** program and press **ENTER**. Programs **AUTO.01** to **AUTO.10** are fully pre-programmed and will not be altered by changes in **EDIT** mode. Programs **PR.01** to **PR.10** are fully pre-programmed and can be edited in **EDIT** mode.



3.6 RUN MODE

Enter the **RUN MODE** mode to set working mode. **DMX MODE** is for using the DMX512 controller to control the fixtures. **SLAVE MODE** is for Master -- Slave operation.



3.7 ZOOM MODE

ZOOM MODE 1 IS THE DEFAULT FAST ZOOM SPEED, WORK IN AMBIENT TEMP. > 0

ZOOM MODE 2 IS SLOW ZOOM SPEED, WORKS IN AMBIENT TEMP. < 0



3.8 PERSONALITY

Enter the **PERSONALITY** mode to select DMX mode: HSIC\SSP\TOUR\TR16.

INTRODUCTION FOR HSIC:

HUE: colorful present (red, orange, yellow, green,cyan, blue, magentacolor changeable)

HUE FINE: FINE DIMMING WHEN CHOOSE A COLOR

SATURATION: adjust saturation when choose a color

INTENSITY: adjust intensity for chosen color

CCT: choose needed color temperature(2700k/3000k/3200k)

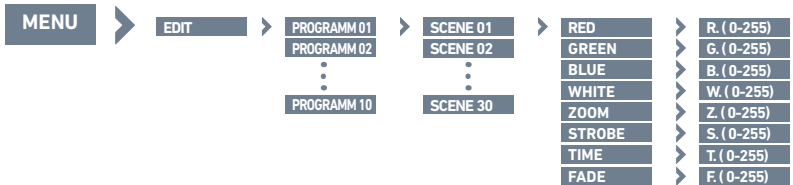


3.9 EDITING CUSTOM PROGRAMS

Enter the **EDIT** mode to edit the custom programs **PROGRAM01** to **PROGRAM10**.

Each custom program has 30 scenes that can be edited.

Each step allows the creation of a scene using **RED RED, GREEN GREEN, BLUE BLUE, WHITEWHITE, ZOOMZOOM, STROBESTROBE, TIMETIME & FADEFADE**.



3.10 GERÄTEEINSTELLUNGEN

SETTING..this menu allows the user to adjust key operation settings for this fixture.

Select **UPLOAD** to upload the custom programs from the current MASTER unit to the SLAVE units.

In order to reset custom modes to default values select **RESET**

NOTE: UC\RGBW\CALIB.C CAN'T RESET

COLOR is for activate/unactivate the color calibration functions. When RGBW is selected, on RGB = 255,255,255, the color is displayed as calibrated in CALIB.C -- RGBW. When COLOR is set OFF, on RGB = 255,255,255, the RGB values are not adjusted and the output is most powerful. When UC is selected, the RGB output are adjusted to a standard preset universal color which balances fixtures from different generations.

NOTE: COLOR WORK ONLY WHEN CHOOSE NORMAL AT FULL POWER CCT

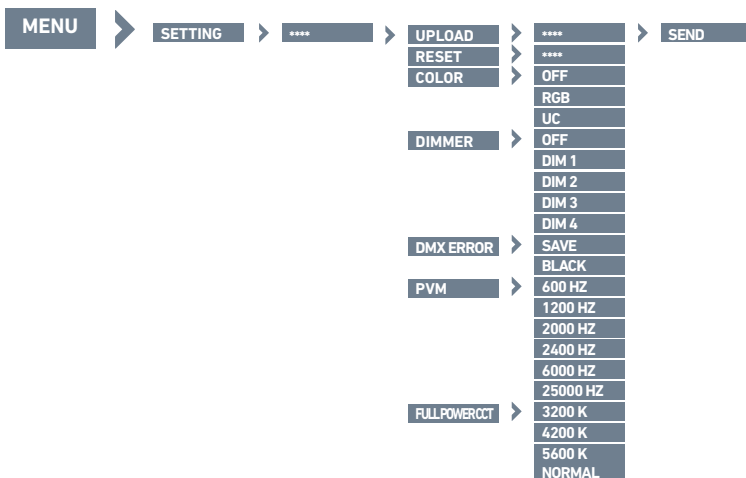
Select **DIM1, DIM2, DIM3 or DIM4** for different dimming speeds. (DIM4 is the slowest dimming speed)

DMX ERROR Choose SAVE in order to save the last DMX data in case of DMX signal error. Choose [BLACK] in order to blackout in case of DMX signal error.

PWM_RATE is PWM refresh rate bottom, press UP/DOWN to choose <600Hz>|<1200Hz>|<2000Hz>|<4000Hz>|<25000Hz>

NOTE: with refresh rate increased, gray rate of dimmer will be reduced, (that's means high refresh rate, low gray rate), when it's <4000Hz>, CV3 is invalid, when it's <25000Hz>, CV1 CV2 CV3 are invalid, so please lower PWM rate to increase gray rate in necessary.

FULL POWER CCT is the color temperature choose bottom, press UP/DOWN to choose, under full power, <3200K>|<4200K>|<5600K> can be chosen, when



3.11 ACTIVATE THE PASSWORD

Enter the **KEY** mode to select whether the access password is on or off. When the fixture is set as **PASS ON**, after 30 seconds or turn on the fixture next time, the fixture will need an access password to enter the display menu control.

NOTE: THE FACTORY ACCESS PASSWORD IS: UP+DOWN+UP+DOWN, THEN PRESS ENTER TO CONFIRM THE ACCESS.



3.12 BALANCE PARAMETERS AND CORRECTION MENU DISPLAY

Press **MENU** button to enter the password confirmation, to enter the correct password < UP + DOWN + UP + DOWN >. Key, press the **MENU** in, the correct password will enter show submenu.

Enter the **CALIB.C** to select white color of different color temperature. There are 12 pre-programmed White colors can be edited by using **RED, GREEN, BLUE & WHITE**.

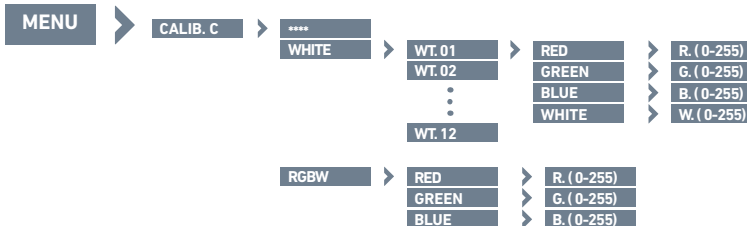
When DMX mode is HSIC, CH5 can play 12 white color

When DMX mode is TOUR, CH6 can play 12 white color

When DMX mode is TR16, CH11 can play 12 white color

NOTE: if CCT data is changed in WHITE from WT.01 to WT.12, CCT of according channel will be changed also Enter the RGBW to adjust the RGB parameter to make different whites.

When the new setting is activated, the DMX controller choose RGB = 255,255,255 the white color will be made by the actual RGB values on the RGBW.



3.13 INFO-MENÜ

Press **ENTER** and go to **INFO**, you can check **VERSION**.



4.0 USING A DMX512 CONTROLLER

4.1 CHANNEL ASSIGNMENT

HSIC

Note: This product have four DMX512 channel configuration: HSIC, SSP, TOUR, TR16.

CHANNEL	VALUE	FUNCTION
1	0⇔255	INTENSITY
2	0⇔255	HUE
3	0⇔255	HUE FINE
4	0⇔255	SATURATION
		CCT
	0⇔10	NO FUNCTION
	11⇔30	2700K
	31⇔50	3000K
	51⇔70	3200K
	71⇔90	3500K
5	91⇔110	4000K
	111⇔130	4200K
	131⇔150	4500K
	151⇔170	5600K
	171⇔190	6000K
	191⇔210	6500K
	211⇔230	7200K
	231⇔255	8000K
		STROBE
	0⇔9	NO FUNCTION
	10⇔99	STROBE FROM SLOW TO FAST 0 - 25Hz
6	100⇔109	NO FUNCTION
	110⇔179	LIGHTNING STROBE
	180⇔189	NO FUNCTION
	190⇔255	RANDOM SROBE
7	0⇔255	ZOOM
	0⇔200	NO FUNCTION
8	201⇔220	ZOOM RESET
	221⇔255	FUNCTION
		DIMMER SPEED
	0⇔9	RESET DIMMER SPEED FROM DISPLAY MENU
	10⇔29	OFF
9	30⇔69	DIM1
	70⇔129	DIM2
	130⇔189	DIM3
	190⇔255	DIM4

SSP

CHANNEL	VALUE	FUNCTION
1	0⇔255	MASTER DIMMER
2	0⇔255	RED
3	0⇔255	GREEN
4	0⇔255	BLUE
5	0⇔255	WHITE
		STROBE
	0⇔9	NO FUNCTION
	10⇔99	STROBE FROM SLOW TO FAST 0 - 25Hz
6	100⇔109	NO FUNCTION
	110⇔179	LIGHTNING STROBE
	180⇔189	NO FUNCTION
	190⇔255	RANDOM SROBE
7	0⇔255	ZOOM
	0⇔200	NO FUNCTION
8	201⇔220	ZOOM RESET
	221⇔255	FUNCTION
		DIMMER SPEED
	0⇔9	RESET DIMMER SPEED FROM DISPLAY MENU
	10⇔29	OFF
9	30⇔69	DIM1
	70⇔129	DIM2
	130⇔189	DIM3
	190⇔255	DIM4

TOUR

CHANNEL	VALUE	FUNCTION
1	0⇔255	MASTER DIMMER
2	0⇔255	RED
3	0⇔255	GREEN
4	0⇔255	BLUE
5	0⇔255	WHITE
		COLOR MARCOS
	0⇔10	NO FUNCTION
	11⇔30	RED 100%GREEN UP / BLUE 0%
	31⇔50	RED DOWN / GREEN 100% / BLUE 0%
	51⇔70	RED 0% / GREEN 100% / BLUE UP
	71⇔90	RED 0% / GREEN DOWN / BLUE 100%
	91⇔110	RED UP / GREEN 0% / BLUE 100%
	111⇔130	RED 100% / GREEN 0% / BLUE DOWN
	131⇔150	RED 100% / GREEN UP / BLUE UP
	151⇔170	RED DOWN / GREEN DOWN / BLUE 100%
	171⇔195	ALL LEDS AT FULL OUTPUT
6	196⇔200	2700K
	201⇔205	3000K
	206⇔210	3200K
	211⇔215	3500K
	216⇔220	4000K
	221⇔225	4200K
	226⇔230	4500K
	231⇔235	5600K
	236⇔240	6000K
	241⇔245	6500K
	246⇔250	7200K
	251⇔255	8000K
		STROBE
	0⇔9	NO FUNCTION
	10⇔99	STROBE FROM SLOW TO FAST 0 - 25Hz
7	100⇔109	NO FUNCTION
	110⇔179	LIGHTNING STROBE
	180⇔189	NO FUNCTION
	190⇔255	RANDOM SROBE

CHANNEL	VALUE	FUNCTION
		AUTO
	0⇔40	NO FUNCTION
	41⇔50	ATU01
	51⇔60	ATU02
	61⇔70	ATU03
	71⇔80	ATU04
	81⇔90	ATU05
	91⇔100	ATU06
	101⇔110	ATU07
	111⇔120	ATU08
	121⇔130	ATU09
	131⇔140	ATU010
	141⇔150	PROGRAM1
	151⇔160	PROGRAM2
	161⇔170	PROGRAM3
	171⇔180	PROGRAM4
	181⇔190	PROGRAM5
	191⇔200	PROGRAM6
	201⇔210	PROGRAM7
	211⇔220	PROGRAM8
	221⇔230	PROGRAM9
	231⇔255	PROGRAM10
8		
9	0⇔255	AUTO SPEED ADJUSTMENT
10	0⇔255	ZOOM
	0⇔200	NO FUNCTION
11	201⇔220	ZOOM RESET
	221⇔255	NO FUNCTION
		DIMMER SPEED
	0⇔9	PRESET DIMMER SPEED FROM DISPLAY MENU
	10⇔29	OFF
12	30⇔69	DIM1
	70⇔129	DIM2
	130⇔189	DIM3
	190⇔255	DIM4

TR16

CHANNEL	VALUE	FUNCTION
1	0⇔255	MASTER DIMMER
2	0⇔255	MASTER DIMMER FINE
3	0⇔255	RED
4	0⇔255	RED FINE
5	0⇔255	GREEN
6	0⇔255	GREEN FINE
7	0⇔255	BLUE
8	0⇔255	BLUE FINE
9	0⇔255	WHITE
10	0⇔255	WHITE FINE
		COLOR MARCOS
	0⇔10	NO FUNCTION
	11⇔30	RED 100% / GREEN UP / BLUE 0%
	31⇔50	RED DOWN / GREEN 100% / BLUE 0%
	51⇔70	RED 0% / GREEN 100% / BLUE UP
	71⇔90	RED 0% / GREEN DOWN / BLUE 100%
	91⇔110	RED UP / GREEN 0% / BLUE 100%
	111⇔130	RED 100% / GREEN 0% / BLUE DOWN
	131⇔150	RED 100% / GREEN UP / BLUE UP
	151⇔170	RED DOWN / GREEN DOWN / BLUE 100%
	171⇔195	ALL LEDS AT FULL OUTPUT
11	196⇔200	2700K
	201⇔205	3000K
	206⇔210	3200K
	211⇔215	3500K
	216⇔220	4000K
	221⇔225	4200K
	226⇔230	4500K
	231⇔235	5600K
	236⇔240	6000K
	241⇔245	6500K
	246⇔250	7200K
	251⇔255	8000K
		STROBE
	0⇔9	NO FUNCTION
	10⇔99	STROBE FROM SLOW TO FAST 0 - 25Hz
12	100⇔109	NO FUNCTION
	110⇔179	LIGHTNING STROBE
	180⇔189	NO FUNCTION
	190⇔255	RANDOM SROBE

CHANNEL	VALUE	FUNCTION
		AUTO
	0 ⇔ 40	NO FUNCTION
	41 ⇔ 50	ATU01
	51 ⇔ 60	ATU02
	61 ⇔ 70	ATU03
	71 ⇔ 80	ATU04
	81 ⇔ 90	ATU05
	91 ⇔ 100	ATU06
	101 ⇔ 110	ATU07
	111 ⇔ 120	ATU08
	121 ⇔ 130	ATU09
13	131 ⇔ 140	ATU010
	141 ⇔ 150	PROGRAM1
	151 ⇔ 160	PROGRAM2
	161 ⇔ 170	PROGRAM3
	171 ⇔ 180	PROGRAM4
	181 ⇔ 190	PROGRAM5
	191 ⇔ 200	PROGRAM6
	201 ⇔ 210	PROGRAM7
	211 ⇔ 220	PROGRAM8
	221 ⇔ 230	PROGRAM9
	231 ⇔ 255	PROGRAM10
14	0 ⇔ 255	AUTO SPEED ADJUSTMENT
15	0 ⇔ 255	ZOOM
	0 ⇔ 200	NO FUNCTION
16	201 ⇔ 220	ZOOM RESET
	221 ⇔ 255	NO FUNCTION
		DIMMER SPEED
	0 ⇔ 9	PRESET DIMMER SPEED FROM DISPLAY MENU
	10 ⇔ 29	OFF
17	30 ⇔ 69	DIM1
	70 ⇔ 129	DIM2
	130 ⇔ 189	DIM3
	190 ⇔ 255	DIM4

EXPOLITE

WWW.EXPOLITE-LED.DE