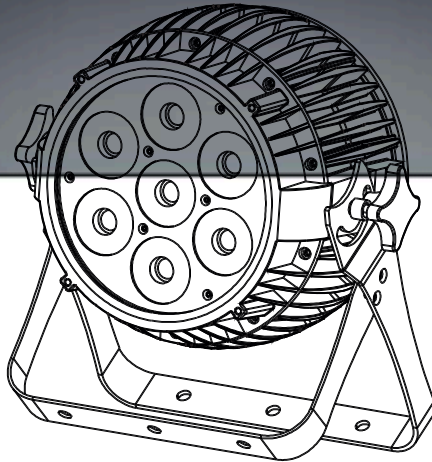


EXPOLITE



TOUR-PAR AKKU **BEDIENUNGSANLEITUNG** **FÜR LED51000**

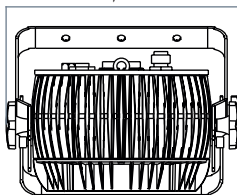
TOUR-PAR AKKU
USER MANUAL
FOR LED51000

1.0 PRODUKTEIGENSCHAFTEN

1.1 TECHNISCHE DATEN

Spannung	100-264VAC 47-63Hz
Max. Power Ladevorgang	84 Watt
Sekundärspannung	29,4 VDC
Ladestrom	2A
Akku	170 Wh
Ladezeit	0 > 100%: ca. 4h
Laufzeit	ca. 3h @ voll weiß; ca. 10-12h @ einfarbig
Betriebstemperatur	-20° - 45°C
Schutzklasse	IP65
LEDs	7 x 6in1 RGBAWUv 12W
Abstrahlwinkel	25°
Breite	288 mm
Tiefe	270 mm
Höhe	166 mm
Gewicht	5,20 kg

272,1 mm



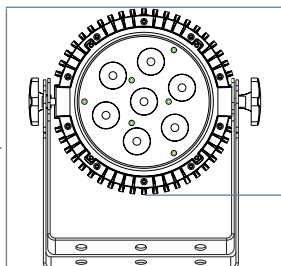
166 mm

144 mm



284,1 mm

218,1 mm



SICHERHEITSHINWEISE



LESEN SIE VOR DER INBETRIEBNAHME IMMER DIE BETRIEBUNGSANLEITUNG. STELLEN SIE SICHER, DASS DER AM GERÄT ANGEZEIGTE WERT FÜR DIE NETZSPANNUNG DEM DER VERSORGENDE SPANNUNG VOR ORT ENTSPRICHT.

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 KUNSTSTOFFFÜTEN

Das Produkt hat unser Werk in bestem Zustand verlassen. Um diesen für einen sicheren Betrieb aufrecht zu erhalten, muss der Benutzer stets die Anweisungen und Sicherheitshinweise in dieser Bedienungsanleitung beachten.

Vermeiden Sie, dass Rütteln oder harte Schläge auf Teile des Gerätes einwirken. Stellen Sie sicher, dass das Gerät sauber und frei von Staub ist. Stellen Sie stets sicher, dass die Verbindungen zur Versorgung korrekt und sicher angeschlossen sind.

Zeigt sich am Gerät eine Fehlfunktion, wenden Sie sich unverzüglich an Ihren Vertriebspartner. Wird das Gerät transportiert, wird empfohlen dafür die originale Verpackung zu nutzen, mit der das Gerät ab Werk geliefert wird.

ACHTUNG: DAS GERÄT NICHT IN BETRIEB NEHMEN, WENN ES OFFENSICHTLICHE BESCHÄDIGUNGEN AUFWEIST!

1.3 SCHUTZ GEGEN FREMDKÖRPER UND WASSER

Für Geräte mit Schutz gegen Fremdkörper und Wasser nach IP-Code

Die Schutzart eines Gerätes wird anhand genormter Prüfverfahren festgestellt. Zur Einordnung der Schutzart wird der IP-Code benutzt. Dieser setzt sich aus den Buchstaben IP und zwei Kennziffern zusammen.

Die erste Kennziffer beschreibt den Schutz gegen das Eindringen von Festkörpern, gibt also an, wie weit das Gehäuse ein Berühren von elektrischen Bauteilen und ein Eindringen von Festkörpern unterbindet.

Die zweite Kennziffer gibt die Abschirmung gegen Wasser an. Hierbei wird die schädliche Wirkung von Wasser anhand verschiedener Abstufungen definiert und ausdrücklich nicht die Dichtigkeit. So kann ein Gehäuse bauartbedingt eine schädliche Wirkung von Wasser unterbinden ohne hierzu vollkommen gegen Eindringen von Wasser abgeschirmt zu sein!

SCHUTZARTEN ANHAND VON BEISPIELEN:

IP20: Fernhalten von Objekten >12,5mm „Fingerschutz“; Kein Schutz gegen Wasser.

Typische Schutzklasse für Geräte für den Innenbereich.

IP33: Fernhalten von Fremdkörpern >2,5mm und Schutz gegen Fallwasser bis 60° aus der Senkrechten.

Gängiger Schutz bei LED-Scheinwerfern mit Powercon und XLR-Einbaubuchse auf der Unterseite. Diese Schutzklasse ist Lageabhängig und bezieht sich immer auf die primär vorgesehene Einsatzlage. Z.B. Floorspot auf dem Boden stehend.

IP54: Vollständiger Berührungsschutz und Schutz gegen Sprühwasser aus allen Richtungen.

Bei Geräten, die für den eingeschränkten Außeneinsatz geeignet sind.

IP65: Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser aus allen Richtungen.

Gängige Schutzklasse für LED-Scheinwerfer für den Außeneinsatz. Hier ist ein temporärer Einsatz weitestgehend unabhängig von Witterungseinflüssen möglich.

IP67: Staubdicht und Schutz gegen kurzzeitiges Untertauchen. **Ein kurzzeitiges Untertauchen bis 1,5 m ist abgesichert.**

TEMPORÄRER BETRIEB

Grundsätzlich ist Veranstaltungsequipment immer für den vorübergehenden Einsatz konzipiert, der einer repräsentativen Anwendung für Eventbeleuchtung entspricht. Hierzu zählen Konzerte, Festivals, Einsätze in Spielstätten wie Theatern, Clubs und Diskotheken oder vergleichbare Venues.

Ein Dauerbetrieb, besonders unter Außenbedingungen oder eine dauerhafte bauliche Anbringung im Außenbereich kann zu Einschränkungen in der Funktion sowie vorzeitiger Ermüdung der Dichtungen, Kabel und Oberflächenbeschichtung führen.

EINSCHRÄNKUNGEN DER IP SCHUTZART

Eine IP-Schutzart gibt nicht im allgemeinen eine Witterungsbeständigkeit an! Faktoren wie Umgebungstemperatur und Lichteinwirkung durch Sonnenlicht (speziell der UV-Anteil) werden nicht berücksichtigt!

Weiterhin sind teilweise gerätespezifische Maßnahmen wie Abdeckungen und Verschlusskappen notwendig um die angegebene Schutzart zu erreichen. Dichtungen in Geräten sind aus alternden Materialien hergestellt. Um eine Schutzart zu aufrecht zu erhalten müssen Dichtungen sowie Anzugsdrehmomente der Verschraubungen regelmäßig einer Prüfung unterzogen und bei Bedarf in einer Fachwerkstatt erneuert werden!

1.4 HINWEISE FÜR AKKUBETRIEBENE GERÄTE

Bitte die Hinweise für die Handhabung von Akkus beachten. Die Lade sowie Lagerungsanweisung verhindert einen vorzeitigen Verschleiß der Akkus.

Akkus sind Verschleißteile und können durch falsche Handhabung vorzeitig altern und die vorgesehene Lebenserwartung unterschreiten.

Der verbaute Akkutyp besteht aus 21 Lithium-Zellen mit einer Nennspannung von 3,7 V und einer Kapazität von 2200 mAh.

EIGENSCHAFTEN AKKUPACK

Nennspannung	25,9VDC
Nennkapazität	6,6 Ah
Energie	170 Wattstunden
Ladevorgang	ca. 4 Stunden
Ladezyklen	(50% Restkapazität): ca 530

EIGENSCHAFTEN INTERNES LADEGERÄT

Spannungsversorgung	100-264 VAC 47-63Hz
Max Leistungsaufnahme	84 W
Ladespannung	29,4 V
Maximaler Ladestrom	2A



ACHTUNG: ARBEITEN AN AKKUS SIND NUR VON SACHKUNDIGEN PERSONEN DURCHZUFÜHREN. UNSACHGEMÄSSE HANDHABUNG KANN ZU PERSONENSCHÄDEN SOWIE SACHSCHÄDEN UND DER ZERSTÖRUNG DES GERÄTES FÜHREN! NIE DIE KONTAKTE DES AKKUS KURZSCHLIESSEN!

AUFLADEN

Nicht länger als 24 Stunden laden.

Empfohlene Umgebungstemperatur für Ladevorgang: 0° - 35°C.
Spätestens 3 Tage nach Benutzung voll Aufladen.

BETRIEB

Das Gerät nicht während des Ladevorganges betreiben.

Das Gerät nicht mit angeschlossener externer Spannungsversorgung betreiben. Der Betrieb mit Netzspannung führt zu einem schnellen Altern des Akkus!

LAGERUNG

Nicht bei Temperaturen über 35°C lagern. Empfohlen max. 25°C
Das Gerät immer vollgeladen lagern.

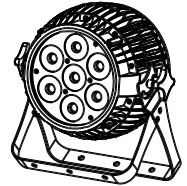
Alle 3 Monate einen kompletten Endlade-Ladezyklus durchführen.
Immer den Hauptschalter ausschalten.

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.



2.2 LAGEUNABHÄNGIGE AKKUS

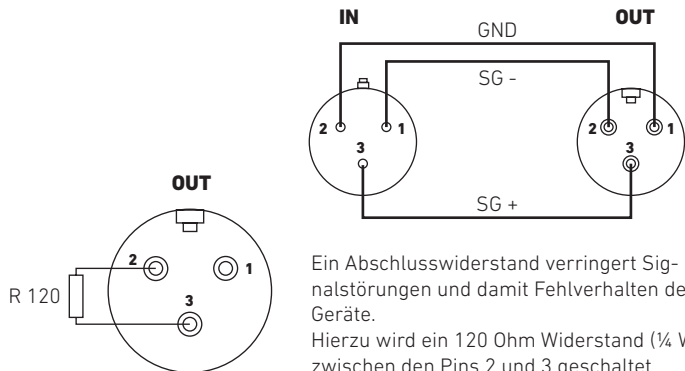
Die verbauten Lithiumzellen sind Lageunabhängig zu betreiben.



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.

2.3 DMX-BELEGUNG UND ENDWIDERSTAND



3.0 DISPLAYMENÜ

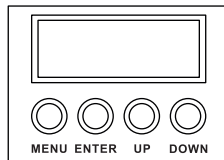
3.1 BEDIENUNG

Menu: Weiter zum nächsten Menü.

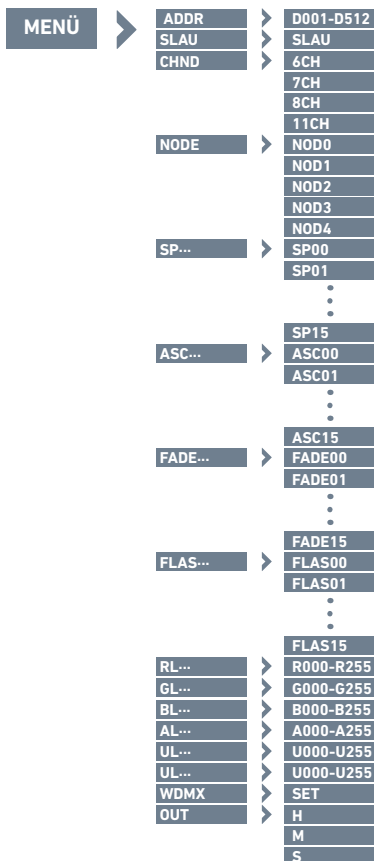
Enter: Auswahl des aktuellen Punktes.

Up: Scrollen durch das Menü oder erhöhen von Werten.

Down: Scrollen durch das Menü oder senken von Werten



3.2 MENÜSTRUKTUR



3.4 DMX512 ADRESSE

Im Menü **ADDR** wird die DMX-Startadresse des Gerätes eingestellt.

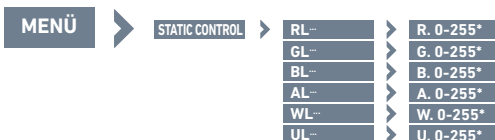


3.5 MASTER/SLAVE MODE

Wenn das Gerät als Master betrieben wird, sendet es die Funktionen synchron über die Signalverbindung an verbundene Slave-Geräte. In diesem Betriebsmodus darf kein DMX512-Kontroller in der Signalkette eingebunden sein, da es zu Störungen führen würde.

3.6 STATISCHE FARBE EINSTELLEN

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



3.7 DMX PERSONALITY

Im Menü **CHANNEL MODE** wird die gewünschte DMX-Kanalbelegung eingestellt. Hinweis: Kanalbelegung siehe 4. DMX



3.8 DIMMERKURVE

Im Menü **DIM** können verschiedene Dimmerkurven gewählt werden. In diesem Fall wird ein kleines Delay im Dimmer aktiviert um das Dimmverhalten etwas harmonischer wirken zu lassen (siehe Abbildungen unten).

MENÜ



NODE



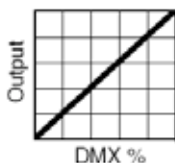
NODE 0

NODE 1

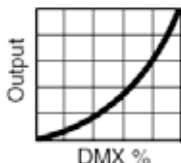
NODE 2

NODE 3

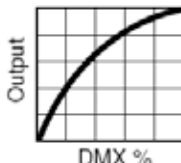
LINEAR



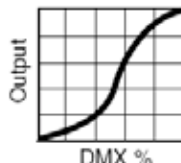
SQARE



INVERSE SQUARE



S CURVE



3.9 ABSPIELEN DER AUTOMATIK PROGRAMME

Die integrierten Automatikprogramme werden im Menü unter **PR--** ausgewählt.

Die Geschwindigkeit wird im Menü im Unterpunkt **SP--** eingestellt.

MENÜ



SP--



SP00

⋮

SP15

PR--



SP00

⋮

SP63

3.10 COLOR-JUMPING EFFEKT

Der Farbwechsel-Effekt „Color-Jumping“ wird im Menü unter **ASC-** eingestellt.

MENÜ



ASC-



ASC00

⋮

ASC15

3.11 GRADUAL-CHANGE EFFEKT

Der Farbwechsel-Effekt „Gradual-Change“ wird im Menü unter **FADE** eingestellt.



3.12 STAND-ALONE STROBE FUNKTION

Das Stroboskop wird im Menü unter **FLAS** aktiviert



3.13 WIRELESS VERBINDEN

Im Menü unter **WDMX** wird das Pairing reseted. Nach dem Reset blinkt die blaue Wireless-LED bis eine neue Verbindung hergestellt wurde. Nach erfolgreichem Pairing leuchtet die LED durchgehend.



3.14 OUTPUT-MODE AKKUSCHONBETRIEB

Im Menü unter **WDMX** wird das Pairing reseted. Nach dem Reset blinkt die blaue Wireless-LED bis eine neue Verbindung hergestellt wurde. Nach erfolgreichem Pairing leuchtet die LED durchgehend.



Um die Leuchtdauer mit einer Akkuladung zu erhöhen, kann der Output des Gerätes im Menü begrenzt werden.

Es stehen die Parameter **HIGH**, **MEDIUM** und **SLOW** zur Verfügung. Diese bedeuten einen Output bei gesetztem Maximallevel in den Auto- sowie Statikprogrammen von 100% (H), 75% (M) und 50% (S)

3.15 AKKULADESTAND ANZEIGE

Wenn am Gerät für mehr als 20 Sekunden keine Eingabe gemacht wird, zeigt das Display automatisch den verbleibenden Akkustand an. Der Wert wird in Prozent angegeben und durch ein p gekennzeichnet. „pxxx“

Um in das Menü zurück zu kehren, muss eine beliebige Taste für 5 Sekunden gehalten werden.

4.0 STEUERUNG ÜBER DMX512

4.1 KANALBELEGUNG

Hinweis: Dieses Produkt hat verschiedene DMX-Modi. Diese werden im Menü unter **CHND** ausgewählt.

DMX CHANNEL (6CH)

CHANNEL	WERT	FUNKTION
1CH	0 - 255	R 0 - 100%
2CH	0 - 255	G 0 - 100%
3CH	0 - 255	B 0 - 100%
4CH	0 - 255	A 0 - 100%
5CH	0 - 255	W 0 - 100%
6CH	0 - 255	UV 0 - 100%

DMX CHANNEL (7CH)

CHANNEL	WERT	FUNKTION
1CH	0 - 255	R 0 - 100%
2CH	0 - 255	G 0 - 100%
3CH	0 - 255	B 0 - 100%
4CH	0 - 255	A 0 - 100%
5CH	0 - 255	W 0 - 100%
6CH	0 - 255	UV 0 - 100%
7CH	0 - 9	Strobe off
	10 - 255	Strobe Speed (1 - 20 Hz)

DMX CHANNEL (8CH)

CHANNEL	WERT	FUNKTION
1CH	0 - 255	General Dimming
2CH	0 - 255	R 0 - 100%
3CH	0 - 255	G 0 - 100%
4CH	0 - 255	B 0 - 100%
5CH	0 - 255	A 0 - 100%
6CH	0 - 255	W 0 - 100%
7CH	0 - 255	UV 0 - 100%
8CH	0 - 9	Strobe off
	10 - 255	Strobe Speed (1 - 20 Hz)

DMX CHANNEL (11CH)

CHANNEL	WERT	FUNKTION
1CH	0 - 255	
2CH	0 - 255	R 0 - 100%
3CH	0 - 255	G 0 - 100%
4CH	0 - 255	B 0 - 100%
5CH	0 - 255	A 0 - 100%
6CH	0 - 255	W 0 - 100%
7CH	0 - 255	UV 0 - 100%
8CH	0 - 9	Strobe off
	10 - 255	Strobe Speed (1 - 20 Hz)
9CH	0 - 15	Dimming
	16 - 18	R
	19 - 21	G
	22 - 24	B
	25 - 27	A
	28 - 30	W
	31 - 33	UV
	34 - 36	R + G
	37 - 39	R + B
	40 - 42	R + A
	43 - 45	R + W
	46 - 48	R + UV
	49 - 51	G + B
	52 - 54	G + A
	55 - 57	G + W
	58 - 60	G + UV
	61 - 63	B + A
	64 - 66	B + W
	67 - 69	B + UV
	70 - 72	A + W

CHANNEL**WERT****FUNKTION**

9CH

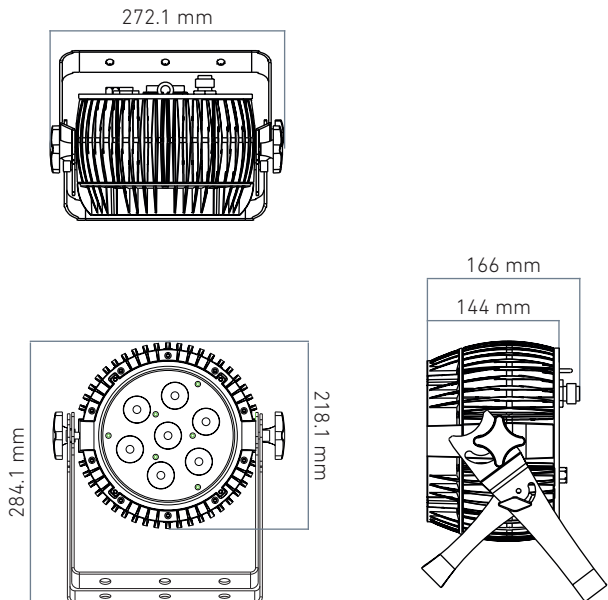
73 - 75	A + UV
76 - 78	W + UV
79 - 81	R + G + B
82 - 84	R + G + A
85 - 87	R + G + W
88 - 90	R + G + UV
91 - 93	R + B + A
94 - 96	R + B + W
97 - 99	R + B + UV
100 - 102	R + A + W
103 - 105	R + A + UV
106 - 108	R + W + UV
109 - 111	G + B + A
112 - 114	G + B + W
115 - 117	G + B + UV
118 - 120	G + A + W
121 - 123	G + A + UV
124 - 126	G + W + UV
127 - 129	B + A + W
130 - 132	B + A + UV
133 - 135	B + W + UV
136 - 138	A + W + UV
139 - 141	R + G + B + A
142 - 144	R + G + B + W
145 - 147	R + G + B + UV
148 - 150	R + G + A + W
151 - 153	R + G + A + UV
154 - 156	R + G + W + UV
157 - 159	R + B + A + W
160 - 162	R + B + A + UV
163 - 165	R + B + W + UV
166 - 168	R + A + W + UV
169 - 171	G + B + A + W
172 - 174	G + B + A + UV
175 - 177	G + B + W + UV
178 - 180	G + A + W + UV
181 - 183	B + A + W + UV
184 - 186	R + G + B + A + W
187 - 189	R + G + B + A + UV
190 - 192	R + G + B + W + UV
193 - 195	R + G + A + W + UV
196 - 198	R + B + A + W + UV
199 - 201	G + B + A + W + UV
202 - 204	R + G + B + A + W + UV
205 - 255	Auto run (bigger value, faster Speed)

CHANNEL	WERT	FUNKTION
10CH	0 - 15	invalid
	16 - 255	Color changing, bigger value, faster speed
11CH	0 - 5	Set by LED display
	6 - 55	Mode 0-4
	56 - 105	MODE0: Linear curve and not smooth
	106 - 155	MODE1: Linear curve and smooth
	156 - 205	MODE2: S-curve and smooth
	206 - 255	MODE3: Inverse Square law curve and smooth Mode4: Square law curve and smooth

1.0 PRODUCT SPECIFICATIONS

1.1 TECHNICAL SPECIFICATION

voltage	100-264VAC 47-63Hz
max. chargingpower	84 Watt
charger voltage	29.4 VDC
charge current	2A
battery capacity	170 Wh
charing time	about 4h
running hours	~ 3h @ full on; ~ 10-12h @ single color
operation temperature	-20° - 45°C
protection class	IP65
LEDs	7 x 6in1 RGBAWUv 12W
beam angle	25°
width	288 mm
depth	270 mm
height	166 mm
weight	5.20 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.

1.3 PROTECTION AGAINST SOLIDS AND WATER

Only for IP-rated fixtures

The protection level of a housing is set by applied standards. For classification there is used the IP-Code. It contains the declaration „IP“ and two following numbers. The first number characterises the protection against harmful effects of solids, the second is rating the waterprotection.

It is important to distinguish whether incapsulation and harmful effect! There can be housing that is not capsuled completely but still avoids harmful effect of solids or water.

PROTECTION EXAMPLES:

IP20: Protection against intruding objects >12,5mm „Fingerprotected“; No Waterproofment

TYPICAL PROTECTION FOR INDOOR USE FIXTURES

IP33: Protection against intruding objects >2,5mm; Falling water within an angle of 60° has no harmful effect

TYPICAL PROTECTION OF LED-LIGHTS USING RECESSED POWERCON AND DMX SOCKET. This protection is linked to the mounting position of the fixture and always refers to typical mounting situation like a Floorspot used standing on the ground.

IP54: complete protection against solids and low-pressure water from any side

THIS TYPE OF FIXTURES CAN BE USED UNDER NORMAL OUTDOOR CONDITIONS

IP65: shielded against dust and pressurized water from any side

TYPICAL PROTECTION FOR OUTDOOR RATED EVENTFIXTURES USING WATERPROOFED POWER AND SIGNAL LINK

IP67: shielded against dust and protected for accidental briefly submerge

PROTECTION AGAINST ACCIDENTAL SUBMERGING ON TEMPORARY FLOODED AREA

TEMPORARY USE

Event equipment is designed for temporary use. This are typical purpose as concerts, festivals, theatre, clubs and discouse and referable venues.

Longterm use, specially under outdoorconditions and fixed outdoor installation can bring damage in aging materials and affect the coated surface. Sealings as well as cables are made from rubber material and will age by longterm UV-emission as sunlight and should be checked frequently.

LIMITATIONS OF IP PROTECTION

IP-Rating doesn't mean unlimited outdoor use and protection against any kind of enviromental influence! Especially sunlight and included UV will bring accelarated aging.

Some fixtures need special parts or processes to fit the rated IP-Protection, like mounting covers or caps or similar.

Sealings and other plastic or rubber materials are aging parts. They have to be checked frequently to ensure the protection and safety of the fixtures.

Also specified torque of screws can effect protection!

1.4 USING BATTERYDRIVEN FIXTURES

Please take care of the following instructions. Rechargeable Batteries are wear components. In case of wrong use, the lifespan will be reduced extremely. Correct storing and charging will prevent early damage or loss of capacity.

The used Battery-Type is made of 21 Lithium-Cells, each a 3.7 V and 2200mAh Type.

SPECIFICATIONS BATTERY

voltage	25.9VDC
capacity	6.6 Ah
energy	170 Wh
charging	about 4 hours
chargecycles	(50% Capacity left): about 530

SPECIFICATIONS CHARGER

input voltage	100-264 VAC 47-63Hz
max power	84 W
sec. voltage	29,4 V
sec. current	2A



ATTENTION: BATTERIES SHOULD BE HANDLED BY QUALIFIED PERSONS ONLY. IMPROPER HANDLING CAN RESULT IN PERSONAL INJURY AND DAMAGE OR DESTRUCTION OF THE UNIT! NEVER SHORT-CIRCUIT THE BATTERY!

CHARGING

Do not charge longer than 24 hours a time

Recommended ambient temperature during charge: 0° - 35°C

Charge completely a least 3 days after use

OPERATING

Do not operate the unit during charge

Avoid operation with external power. The Lifespan of the battery will decrease strongly!

STORING

Do not store in ambient temperature more than 35°C. Recommended max. 25°C

Always store with fully charged battery

Do a full discharge and recharge every three month

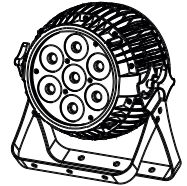
Always switch of Masterswitch for storing

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.



2.2 BATTERY POSITIONING

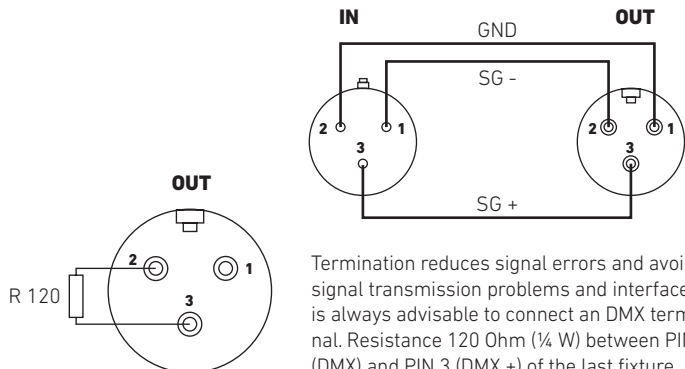
The Lithium Battery can be used in any position



NOTE!

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

2.3 DMX-SIGNAL AND TERMINATION

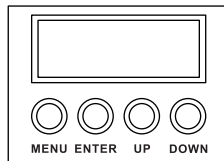


Termination reduces signal errors and avoids signal transmission problems and interface. It is always advisable to connect a DMX terminal. Resistance 120 Ohm (¼ W) between PIN 2 (DMX) and PIN 3 (DMX +) of the last fixture.

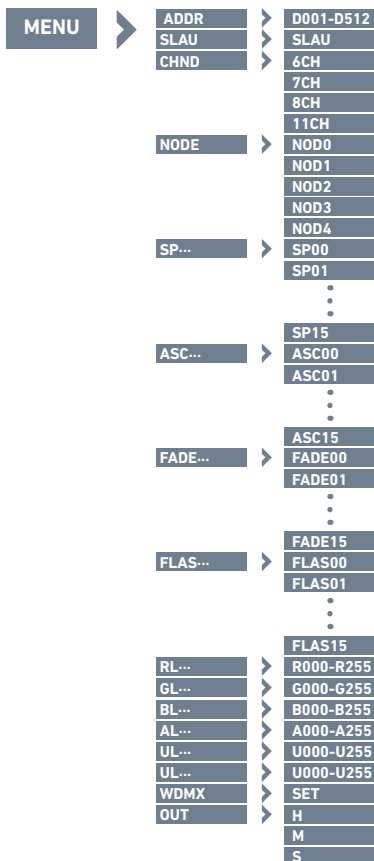
3.0 DISPLAY PANEL OPERATION

3.1 DISPLAY OPERATION

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



3.2 MENU MAP



3.4 DMX512 SETTINGS

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



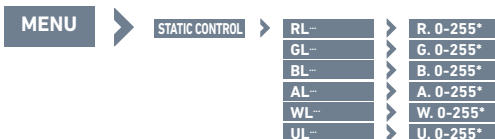
3.5 MASTER/SLAVE MODE

When the fixtures work in master mode it will send out the signal for the slave synchronous with it. To avoid the host signal and DMX512 signals interfere with each other, should cut off the DMX512 signals.

NOTE: Master/Slave will only work with wired connection. Slave Fixtures must be set to Adress 001 and 7-Channel Mode.

3.6 EDIT STATIC COLOUR

Combine RED, GREEN, BLUE, AMBER, WHITE and UV to create an infinite range of colors (0-255).



3.7 DMX PERSONALITY

Use Menu **CHANNEL MODE** to select DMX-Personality.



3.8 DIMMER CURVE

Menu **DIM** allows to select different kind of dimming curve. In this case the dimming will be smoothed by a short delay.

MENU



NODE



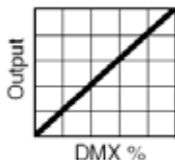
NODE 0

NODE 1

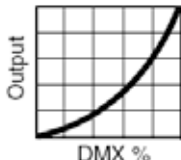
NODE 2

NODE 3

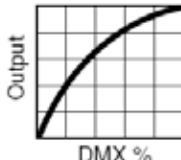
LINEAR



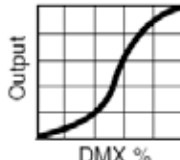
SQARE



INVERSE SQUARE



S CURVE



3.9 ACTIVATING AUTO PROGRAMS

Programs **SP--** and **PR--** are fully pre-programmed and can only be edited in Speed.

MENU



SP-



SP00

⋮

SP15

PR-



SP00

⋮

SP63

3.10 COLOR-JUMPING EFFECT

Color-Jumping Effect is located as **ASC-**.

MENU



ASC-



ASC00

⋮

ASC15

3.11 GRADUAL-CHANGE EFFECT

Gradual-Change is locked as **FADE**.



3.12 STAND-ALONE FLASH FUNCTION

FLAS-Function is an automated white strobe.



3.13 WIRELESS RESET

Use Menu - **WDMX** - SET function to reset Wireless DMX. The Blue W-DMX LED will blink as long as it tries to connect and become constant blue when it is connected.



3.14 BATTERY-SAVING MODE



For controlling the lifespan of a fully charged battery, there are three output modes. The maximum output will be reduced to 75% or 50% by selecting **M** (Mid) or **S** (Slow). This will allow longer lighting time especially using the Stand-Alone Programs.

3.15 CHARGE LEVEL

If Display isn't operated for 20 seconds, it will automatically show the left power in percentage. P100 means 100 percent left, P000 - need to recharge. To reactivate Display, hold any key for 5 seconds.

4.0 USING A DMX512 CONTROLLER

4.1 CHANNEL ASSIGNMENT

Note: This product have different DMX512 channel configuration that are selected at CHnd.

DMX CHANNEL (6CH)

CHANNEL	VALUE	FUNCTION
1CH	0 - 255	R 0 - 100%
2CH	0 - 255	G 0 - 100%
3CH	0 - 255	B 0 - 100%
4CH	0 - 255	A 0 - 100%
5CH	0 - 255	W 0 - 100%
6CH	0 - 255	UV 0 - 100%

DMX CHANNEL (7CH)

CHANNEL	VALUE	FUNCTION
1CH	0 - 255	R 0 - 100%
2CH	0 - 255	G 0 - 100%
3CH	0 - 255	B 0 - 100%
4CH	0 - 255	A 0 - 100%
5CH	0 - 255	W 0 - 100%
6CH	0 - 255	UV 0 - 100%
7CH	0 - 9	Strobe off
	10 - 255	Strobe Speed (1 - 20 Hz)

DMX CHANNEL (8CH)

CHANNEL	VALUE	FUNCTION
1CH	0 - 255	General Dimming
2CH	0 - 255	R 0 - 100%
3CH	0 - 255	G 0 - 100%
4CH	0 - 255	B 0 - 100%
5CH	0 - 255	A 0 - 100%
6CH	0 - 255	W 0 - 100%
7CH	0 - 255	UV 0 - 100%
8CH	0 - 9	Strobe off
	10 - 255	Strobe Speed (1 - 20 Hz)

DMX CHANNEL (11CH)

CHANNEL	VALUE	FUNCTION
1CH	0 - 255	
2CH	0 - 255	R 0 - 100%
3CH	0 - 255	G 0 - 100%
4CH	0 - 255	B 0 - 100%
5CH	0 - 255	A 0 - 100%
6CH	0 - 255	W 0 - 100%
7CH	0 - 255	UV 0 - 100%
8CH	0 - 9	Strobe off
	10 - 255	Strobe Speed (1 - 20 Hz)
9CH	0 - 15	Dimming
	16 - 18	R
	19 - 21	G
	22 - 24	B
	25 - 27	A
	28 - 30	W
	31 - 33	UV
	34 - 36	R + G
	37 - 39	R + B
	40 - 42	R + A
	43 - 45	R + W
	46 - 48	R + UV
	49 - 51	G + B
	52 - 54	G + A
	55 - 57	G + W
	58 - 60	G + UV
	61 - 63	B + A
	64 - 66	B + W
67 - 69	B + UV	
70 - 72	A + W	

CHANNEL	VALUE	FUNCTION
	73 - 75	A + UV
	76 - 78	W + UV
	79 - 81	R + G + B
	82 - 84	R + G + A
	85 - 87	R + G + W
	88 - 90	R + G + UV
	91 - 93	R + B + A
	94 - 96	R + B + W
	97 - 99	R + B + UV
	100 - 102	R + A + W
	103 - 105	R + A + UV
	106 - 108	R + W + UV
	109 - 111	G + B + A
	112 - 114	G + B + W
	115 - 117	G + B + UV
	118 - 120	G + A + W
	121 - 123	G + A + UV
	124 - 126	G + W + UV
	127 - 129	B + A + W
	130 - 132	B + A + UV
	133 - 135	B + W + UV
	136 - 138	A + W + UV
9CH	139 - 141	R + G + B + A
	142 - 144	R + G + B + W
	145 - 147	R + G + B + UV
	148 - 150	R + G + A + W
	151 - 153	R + G + A + UV
	154 - 156	R + G + W + UV
	157 - 159	R + B + A + W
	160 - 162	R + B + A + UV
	163 - 165	R + B + W + UV
	166 - 168	R + A + W + UV
	169 - 171	G + B + A + W
	172 - 174	G + B + A + UV
	175 - 177	G + B + W + UV
	178 - 180	G + A + W + UV
	181 - 183	B + A + W + UV
	184 - 186	R + G + B + A + W
	187 - 189	R + G + B + A + UV
	190 - 192	R + G + B + W + UV
	193 - 195	R + G + A + W + UV
	196 - 198	R + B + A + W + UV
	199 - 201	G + B + A + W + UV
	202 - 204	R + G + B + A + W + UV
	205 - 255	Auto run (bigger value, faster Speed)

CHANNEL	VALUE	FUNCTION
10CH	0 - 15	invalid
	16 - 255	Color changing, bigger value, faster speed
11CH	0 - 5	Set by LED display Mode 0-4
	6 - 55	MODE0: Linear curve and not smooth
	56 - 105	MODE1: Linear curve and smooth
	106 - 155	MODE2: S-curve and smooth
	156 - 205	MODE3: Inverse Square law curve and smooth
	206 - 255	Mode4: Square law curve and smooth

EXPOLITE

WWW.EXPOLITE-LED.DE