



**LED PAR 64  
18x10W RGBW 4in1  
ZOOM IP65**

**F7100320**

## 1. EINLEITUNG

VIELEN DANK, DASS SIE SICH FÜR DEN KAUF DES **LED PAR 64 18x10W RGBW 4in1 ZOOM IP65** ENTSCHEIDEN HABEN. AUS SICHERHEITSGRÜNDEN UND UM EINEN STÖRUNGSFREIEN BETRIEB ZU GEWÄHRLEISTEN, LESEN SIE DIE ANLEITUNG SORGFÄLTIG DURCH.

## 2. SICHERHEITSINFORMATIONEN

■ Bitte bewahren Sie diese Bedienungsanleitung für spätere Nachfragen auf. Wenn Sie das Gerät an einen anderen Benutzer verkaufen, stellen Sie sicher, dass dieser auch diese Bedienungsanleitung erhält.

■ Packen Sie das Gerät aus und überprüfen Sie, ob es keine Transportschäden aufweist, bevor Sie es in Betrieb nehmen.

■ Vergewissern Sie sich vor der Inbetriebnahme, dass die Spannung und Frequenz der Stromversorgung mit den Anforderungen des Geräts übereinstimmen.

■ Es ist wichtig, den gelb/grünen Leiter zu erden, um einen elektrischen Schlag zu vermeiden.

■ Trennen Sie das Gerät vor Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten vom Stromnetz.

■ Verwenden Sie beim Befestigen des Geräts eine Sicherheitskette. Fassen Sie das Gerät nicht nur am Kopf, sondern immer am Fuß an.

■ Verwenden Sie das Gerät nicht bei hoher Luftfeuchtigkeit. Verwendung bei  $-10^{\circ}\text{C}$  bis  $+35^{\circ}\text{C}$

■ Im Falle eines schwerwiegenden Funktionsproblems ist das Gerät sofort außer Betrieb zu nehmen. Versuchen Sie niemals, das Gerät selbst zu reparieren. Von Laien durchgeführte Reparaturen können zu Schäden oder Fehlfunktionen führen. Wenden Sie sich bitte an den nächsten autorisierten technischen Kundendienst. Verwenden Sie nur Ersatzteile des gleichen Typs.

■ Schließen Sie das Gerät nicht an ein Dimmerpack an.

■ Berühren Sie während des Betriebs keine Drähte, es besteht die Gefahr eines Stromschlags.

■ Setzen Sie das Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aus, um die Gefahr eines elektrischen Schlags oder eines Brandes zu vermeiden oder zu verringern.

■ Das Gehäuse muss ersetzt werden, wenn es sichtbar beschädigt ist.

■ Schauen Sie nicht direkt in den Lichtstrahl des LED PAR, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

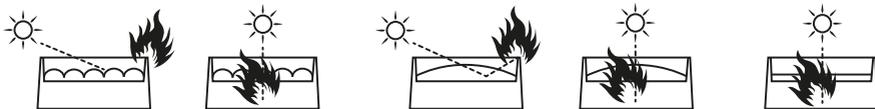
**WARNUNG!** Das Gerät muss an das Stromnetz angeschlossen werden, um Kondensation zu vermeiden. Betriebstemperatur von  $-30^{\circ}\text{C}$  bis  $+50^{\circ}\text{C}$ .

### WARNUNG!



#### WICHTIG!

Richten Sie kein starkes Licht von anderen Vorrichtungen auf den LED PAR, da eine starke Beleuchtung das Display beschädigen kann.



Die Linsen können Sonnenlicht und starkes Licht bündeln, wodurch Brandgefahr besteht und die Leuchte beschädigt werden kann. Schirmen Sie den Kopf bei Bedarf ab.

### 3. PRODUKTINFORMATION

- Licht: RGBW-Farbwechselsystem  
Eingebautes Programm
- Steuerung: DMX 512/Auto/Hauptstrom, Ton
- Tonsteuerung mit einstellbarer Empfindlichkeit
- Schneller Zoom-Effekt
- Gehäuse: Stranggepresstes Aluminium-Gehäuse

- Wasserdicht: IP65
- 9 und 5 DMX-Kanal Modus.
- 3-Pin XLR DMX Eingang/Ausgang
- Stromversorgung: 230V AC, 50-60Hz
- Leistungsaufnahme: 180 W
- Nettogewicht: 9,2kg
- Maße: H(24)xB(31)xT(32) cm
- Maße: (Box): H(37)xB(31)xT(31) cm
- Gewicht (Koffer): 10 kg

### 4. INSTALLATION

Das Gerät sollte über seine Schraubenlöcher an der Halterung montiert werden. Stellen Sie immer sicher, dass das Gerät fest befestigt ist, um Vibrationen und Verrutschen während des Betriebs zu vermeiden. Stellen Sie immer sicher, dass die Struktur, an der Sie das Gerät befestigen, sicher ist und das Zehnfache des Gerätegewichts tragen kann.

Verwenden Sie bei der Installation des Geräts außerdem immer ein Sicherheitskabel, das das 12-fache des Gerätegewichts tragen kann. Die Ausrüstung muss von Fachleuten repariert werden. Und es muss an einem Ort befestigt werden, der außerhalb der Reichweite von Menschen liegt und an dem niemand vorbei oder unter ihm vorbeigehen kann.

### 5. VERBINDUNG

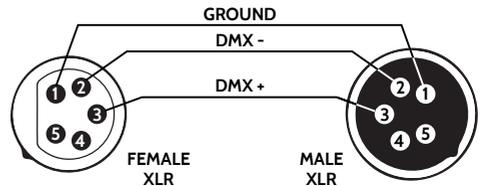
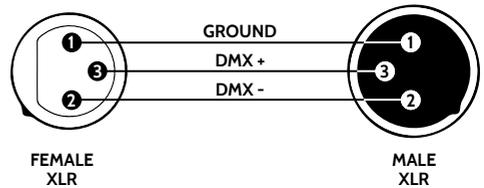
Das Gerät ist mit folgenden Schnittstellen ausgestattet:

1. DMX (in/out): XLR 3-polige Buchse
2. Strom (ein/aus): powerCON-Buchse

#### 5.1 DMX-Signal anschließen

Der Anschluss erfolgt über Kabel mit XLR-Female -> XLR-Male-Steckern.

**VORSICHT!** Am letzten Gerät muss das DMX-Signal mit einem Terminator abgeschlossen werden. Löten Sie einen 120-Ω-Widerstand zwischen Signal (-) und Signal (+) in einen XLR-Stecker und stecken Sie ihn in den DMX-Ausgang des letzten Geräts.



## 5.2 Spannungsangabe

Eingangsspannung	Totale Kraft	Frequency
110~240V	180W	50/60Hz

## 5.3 Stromversorgung anschließen

Der Anschluss erfolgt über ein Netzkabel mit PowerCon-Stecker (im Lieferumfang enthalten). Das Gerät muss von qualifiziertem Personal bedient werden.

Stellen Sie sicher, dass die Versorgungsparameter des Stromnetzes mit den Geräteparametern übereinstimmen und die Grenzwerte nicht überschritten werden.



**VORSICHT!** Im Falle eines Kabelschadens versuchen Sie nicht, ihn zu reparieren. Der Austausch oder die Reparatur darf nur vom Hersteller oder von einer Person mit entsprechender Genehmigung durchgeführt werden.

Bei Verwendung einer Lampe sollte die Änderungsrate der Netzspannung innerhalb des zulässigen Bereichs liegen  $\pm 10\%$ , wenn die Spannung zu hoch ist, verkürzt sich die Lebensdauer der Leuchte; Reicht dies nicht aus, ist die Lampe dunkel. Bitte starten Sie es neu, nachdem Sie das Licht 20 Minuten lang ausgeschaltet haben, bis es vollständig abgekühlt ist. Häufiges Wechseln verringert die Lebensdauer von Lampen und Glühlampen; Eine intermittierende Verwendung verlängert die Lebensdauer von Glühlampen und Lampen.

**WARNUNG!** Um Kondensation zu vermeiden, muss das Gerät an die Stromversorgung angeschlossen sein. Arbeitstemperatur von  $-30^{\circ}\text{C}$  bis  $+50^{\circ}\text{C}$ .

Menü	Beschreibung
A001-A512	9 Kanalmodus (Einstellung der Slave-Maschine)
D001-D512	5 Kanal-Modus
CC00-99	Allmähliche Veränderung
CP00-99	Pulsänderung
DE00-99	Wechseln
BE00	Kontrolle des Tons
R000-255	So stellen Sie die Helligkeit der roten Farbe ein
G000: 0-255	So stellen Sie die Helligkeit der grünen Farbe ein
B000: 0-255	So stellen Sie die Helligkeit der blauen Farbe ein
U000: 0-255	So stellen Sie die Helligkeit der weißen Farbe ein
t000: 0-255	Position des Zoomobjektivs

**6. DMX-KANÄLE** 9 K-Modus

K	Funktion	Wert	Beschreibung
1	<b>Zoom</b>	0-255	
2	<b>Ganzes Dimmer</b>	0-255	
3	<b>Strobe</b>	1-255	Von langsam zu schnell
4	<b>Funktion</b>	0-9	Dimmer
		10-19	Rot
		20-29	Grün
		30-39	Blau
		40-49	R-G
		50-59	R-B
		60-69	G-B
		70-79	R-G-B
		80-89	Orange
		90-149	Allmähliche Veränderung
		150-199	Impulsänderung
		200-229	Wechseln
		230-255	Klangkontrolle
5	<b>Funktion Geschwindigkeit</b>	0-255	Von langsam zu schnell
6	<b>Rot</b>	0-255	Von der Schwäche zur Helligkeit
7	<b>Grün</b>	0-255	Von der Schwäche zur Helligkeit
8	<b>Blau</b>	0-255	Von der Schwäche zur Helligkeit
9	<b>Weiß</b>	0-255	Von der Schwäche zur Helligkeit

K	Funktion	Wert	Beschreibung
1		0-255	Zoom
2		0-255	Rot von Schwach bis Hell
3		0-255	Grün von Schwach bis Hell
4		0-255	Blau von Schwach bis Hell
5		0-255	Weiß von Schwach bis Hell



**LED PAR 64 18x10W RGBW 4in1 ZOOM IP65 • Art No F7100320**



**FLASH**

**F7100320**

**[www.flash-butrym.pl](http://www.flash-butrym.pl)**