

Руководство пользователя



LED F COB 100 RGBAL

Продукт имеет хорошие характеристики и неповрежденную упаковку при выходе с завода. Все пользователи должны соблюдать пункт предупреждения и руководство, любые повреждения, вызванные неправильным использованием, не включены в нашу гарантию, и мы также не можем нести ответственность за любые неисправности и проблемы, вызванные игнорированием руководства.

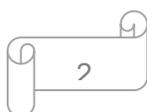
1. Инструкции по технике безопасности

Сохраните это руководство пользователя для будущих консультаций. Если вы продаете устройство другому пользователю, убедитесь, что он также получил эту инструкцию.

- Распакуйте и внимательно проверьте, нет ли повреждений при транспортировке, прежде чем использовать устройство.
- Перед эксплуатацией убедитесь, что напряжение и частота источника питания соответствуют требованиям к питанию устройства.
- Важно заземлить желтый/зеленый проводник, чтобы избежать поражения электрическим током.
- Устройство предназначено только для использования в помещении. Используйте только в сухом месте.
- Устройство должно быть установлено в месте с достаточной вентиляцией, на расстоянии не менее 50 см от соседних поверхностей. Убедитесь, что вентиляционные отверстия не заблокированы.
- Отключите основное питание перед заменой элементов или обслуживанием.
- Убедитесь, что рядом с устройством во время работы нет легковоспламеняющихся материалов, так как это может привести к пожару.
- Используйте страховочный трос при ремонте этого устройства. НЕ переносите устройство только за его верхнюю часть, а всегда за его основание.
- Максимальная температура окружающей среды составляет + 40°C. НЕ эксплуатируйте его там, где температура выше этой. Температура поверхности устройства может достигать 85°C. НЕ прикасайтесь к корпусу голыми руками во время его работы. Выключите питание и дайте устройству остыть примерно 15 минут перед заменой или обслуживанием.
- в случае возникновения серьезной проблемы в работе немедленно прекратите использование устройства. Никогда не пытайтесь отремонтировать устройство самостоятельно. Ремонт, выполненный неквалифицированными людьми, может привести к повреждению или неисправности. Пожалуйста, обратитесь в ближайший авторизованный центр технической помощи. Всегда используйте запасные части одного типа.
- НЕ прикасайтесь к проводам во время работы, так как высокое напряжение может вызвать поражение электрическим током.

Предупреждение:

- Чтобы предотвратить или снизить риск поражения электрическим током или возгорания, не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги.



•Корпус, линзы или ультрафиолетовый фильтр необходимо заменить, если они имеют видимые повреждения.

Внимание:

•Внутри устройства нет обслуживаемых пользователем деталей. НЕ открывайте корпус и не пытайтесь отремонтировать его самостоятельно. В маловероятном случае, если вашему устройству потребуется обслуживание, обратитесь к ближайшему дилеру.

Установка:

- Устройство должно быть установлено через его отверстия для винтов на кронштейне. Всегда проверяйте, что устройство надежно закреплено, чтобы избежать вибрации и скольжения во время работы. И убедитесь, что конструкция, к которой вы крепите устройство, надежна и способна выдерживать вес, в 10 раз превышающий вес устройства. Также всегда используйте страховочный трос, который может выдерживать вес, в 12 раз превышающий вес устройства, при установке прибора.
- Оборудование должно быть закреплено профессионалами. И оно должно быть закреплено в месте, недоступном для людей.

2. Технические характеристики

Источник света: 100W RGBAL 5in1 LED

Ручной зум: 20-38°

Срок службы 50 000 часов и низкое энергопотребление

Управление: DMX512/ Master-Slave/ RDM

DMX-каналы: 6/12 CH

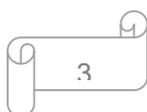
XLR: 5-pin

PowerCon in & out socket

IP rate: IP20

Размеры: 44.7 × 22.4 × 17cm

Вес: 5.7 кг



3. Меню управления



Enter the menu by turning the function selection knob, browse through the menu by turning left or right.

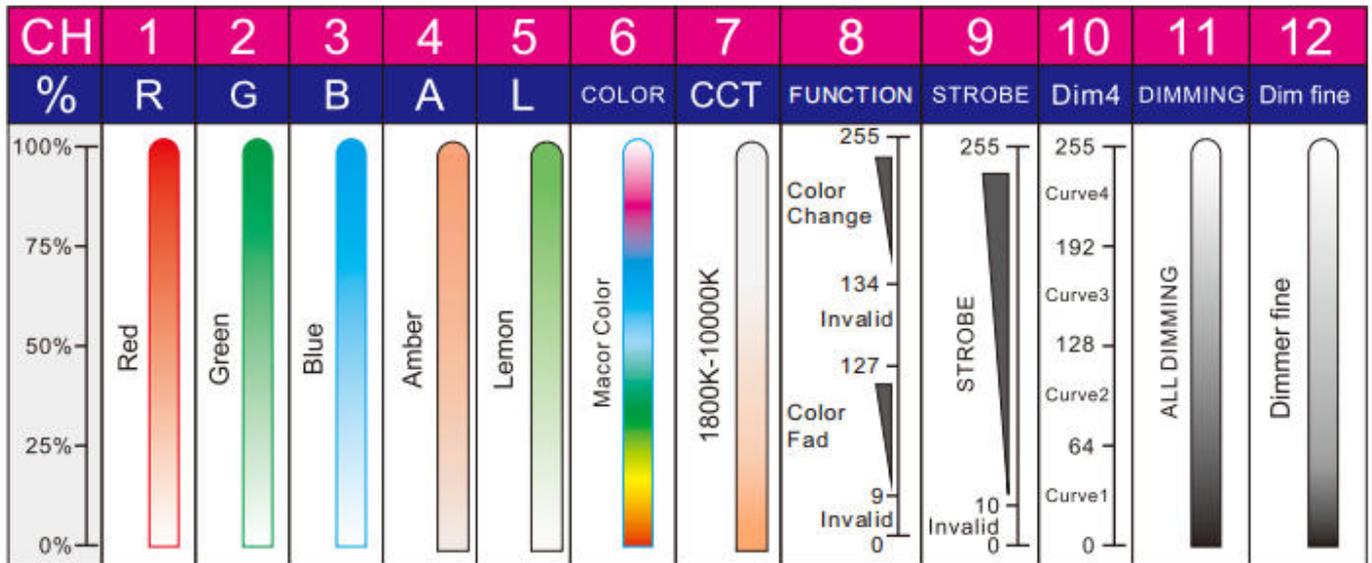
Press <  Enter > to confirm or save.

"3" This symbol represents the current running function.

Main Menu	Display	Function setting
DMX512 MODE	A001-A512	Setting the DMX address from 001-512
Dimmer R- Mode	000-255	Setting Red color brightness
Dimmer G- Mode	000-255	Setting Green color brightness
Dimmer B- Mode	000-255	Setting Blue color brightness
Dimmer A- Mode	000-255	Setting Amber color brightness
Dimmer L- Mode	000-255	Setting Lemon color brightness
Color Temp Mode	000-255	Setting the color temperature from 1800K-9928K
Dimming Mode	000-255	Total dimming
Strobe Mode	000-012	Setting the strobe speed
Fade Mode	000-012	Setting the fade speed
Auto Mode	000-012	Setting the Auto speed
CCS Mode	ON-OFF	Correcting function
Channel Mode		Setting DMX Channels 12CH-6CH
PWM Frequency		Setting PWM frequency 1200 Hz-20000 Hz

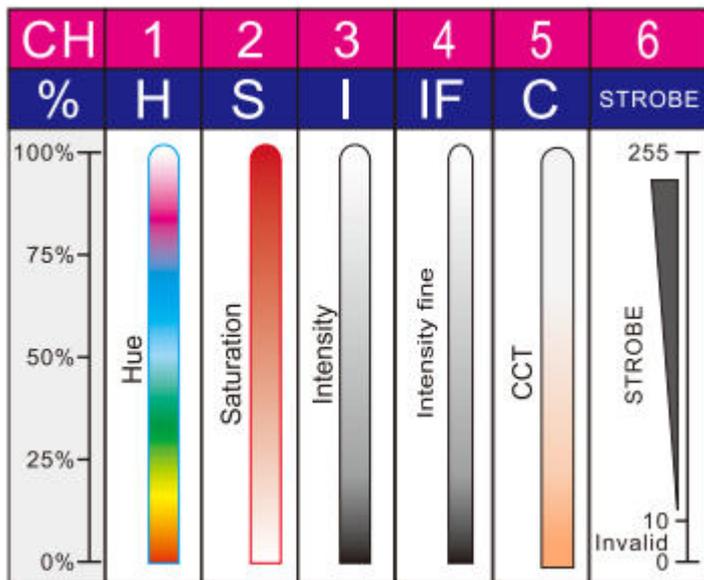
4.DMX каналы

12 Channel mode



Channel	Data	Function
CH 1- Red	0~255	Red linear dimming
CH 2-Green	0~255	Green linear dimming
CH 3- Blue	0~255	Blue linear dimming
CH 4- Amber	0~255	Amber linear dimming
CH 5- Lemon	0~255	Lemon liner dimming
CH 6 Color	0~255	RGBAL color mixing
CH 7- CCT	0~255	Color temperature from 1800K-10000K
CH 8-Function	0~009	No function
	010~127	Fade
	128~134	No function
	135~255	Auto function
CH 9-Strobe	000~009	No function
	010~255	Strobe function
CH 10-Dim4	000~063	First level Dimming delay
	064~127	Second level dimming delay
	128~191	Third dimming delay
	192~255	Fourth-Level dimming
CH 11-Dimming	192~255	Master dimming
CH 12-Dim fine	000~255	Dimming fine

6 DMX channel Mode



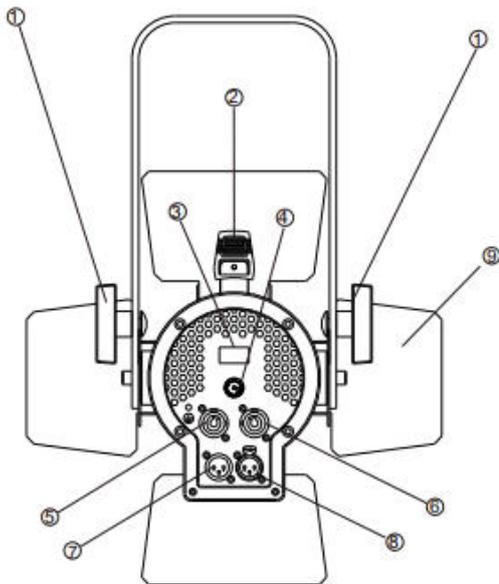
Channel	Data	Function
CH 1-Hue	0~255	RGBW color mixing
CH 2-Saturation	0~255	Levels Saturation adjustable
CH 3-Intensity	0~255	Master dimming
CH 4- Intensity fine	0~255	Dimming fine
CH 5-CCT	0~255	Color temperature from 1800K-10000K
CH 6-Strobe	0~009	No function
	010~255	Strobe function

Примечание: Цветовая температура (CCT) Ratio

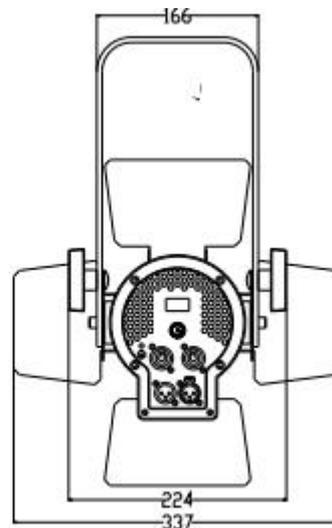
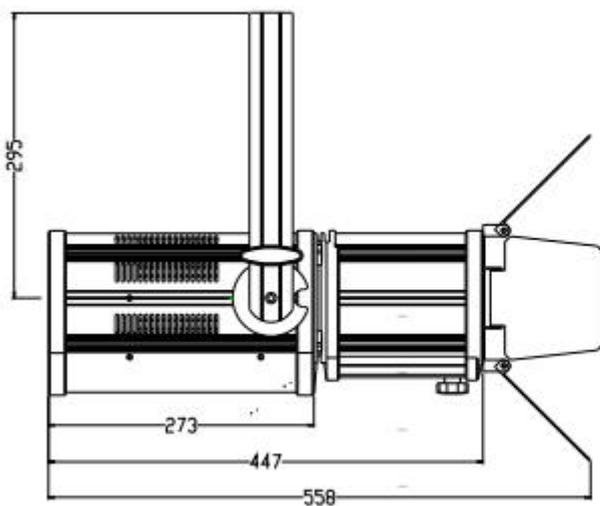
DMX levels	CCT Data	DMX Value	CCT Data
000↔006	1800K↔2000K	131↔137	6000K↔6200K
006↔012	2000K↔2200K	137↔144	6200K↔6400K
012↔018	2200K↔2400K	144↔150	6400K↔6600K
018↔024	2400K↔2600K	150↔156	6600K↔6800K
024↔030	2600K↔2800K	156↔162	6800K↔7000K
030↔036	2800K↔3000K	162↔169	7000K↔7200K
036↔044	3000K↔3200K	169↔175	7200K↔7400K
044↔050	3200K↔3400K	175↔181	7400K↔7600K
050↔056	3400K↔3600K	181↔187	7600K↔7800K
056↔062	3600K↔3800K	187↔194	7800K↔8000K
062↔069	3800K↔4000K	194↔200	8000K↔8200K
069↔075	4000K↔4200K	200↔206	8200K↔8400K

075↔081	4200K↔4400K	206↔212	8400K↔8600K
081↔087	4400K↔4600K	212↔219	8600K↔8800K
087↔094	4600K↔4800K	219↔225	8800K↔9000K
094↔100	4800K↔5000K	225↔231	9000K↔9200K
100↔106	5000K↔5200K	231↔237	9200K↔9400K
106↔112	5200K↔5400K	237↔244	9400K↔9600K
112↔119	5400K↔5600K	244↔250	9600K↔9800K
119↔125	5600K↔5800K	250↔255	9800K↔10000K
125↔131	5800K↔6000K		

5.Размеры

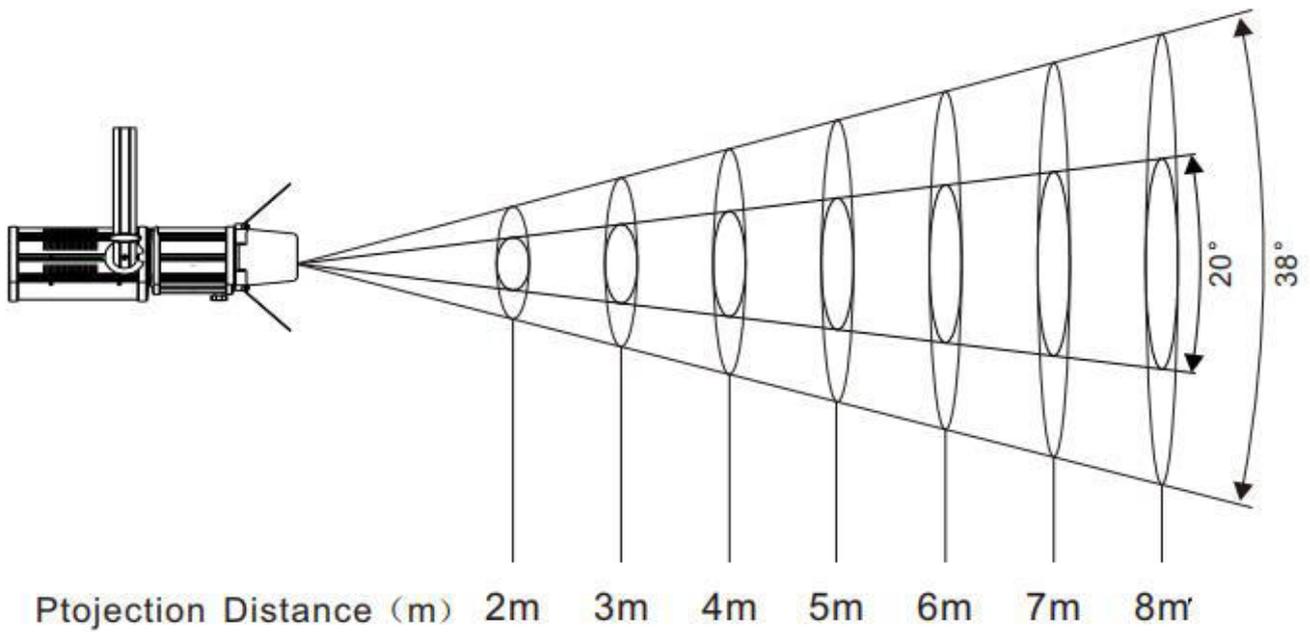


- ① Fixation screws
- ② Filter holder
- ③ LED Display
- ④ Functon knob
- ⑤ Power IN
- ⑥ Power Out
- ⑦ DMX IN
- ⑧ DMX Out
- ⑨ Barndoors



Unit: mm

6.LUX DATA



Illumination Center/ (LUX)	R	2000	542	223	125	77	Beam angle 20°
	G	4135	1141	485	271	170	
	B	8808	258	113	64	45	
	A	7565	2046	857	478	300	
	L	5141	1413	595	333	208	
Total Illumination	11127	3063	1280	720	450		
Beam Diameter (cm)	35	70	106	141	176		

Illumination Center/ (LUX)	R	1028	323	135	74	50	Beam angle 38°
	G	2240	679	294	169	108	
	B	483	150	67	40	27	
	A	3843	1188	504	282	182	
	L	2680	817	350	200	128	
Total Illumination	5837	1800	760	430	280		
Beam Diameter (cm)	69	138	207	275	344		

7. Устранение неисправностей

Ниже приведены несколько распространенных проблем, которые могут возникнуть во время работы. Вот несколько предложений по легкому устранению неполадок:

A. Устройство не работает, нет света и вентилятор не работает

1. Проверьте подключение питания и главный предохранитель.
2. Измерьте напряжение сети на главном разъеме.
3. Проверьте светодиод включения питания.

B. Не отвечает на DMX-контроллер

1. Светодиод DMX должен гореть. Если нет, проверьте разъемы DMX и кабели, чтобы убедиться в правильности соединения.
2. Если светодиод DMX горит и не отвечает на канал, проверьте настройки адреса и полярность DMX.
3. Если у вас периодически возникают проблемы с сигналом DMX, проверьте контакты на разъемах или на печатной плате устройства или предыдущего.
4. Попробуйте использовать другой DMX-контроллер.
5. Проверьте, не проходят ли кабели DMX рядом с высоковольтными кабелями, которые могут вызвать повреждение или помехи в цепи интерфейса DMX.

C. Один из каналов работает некорректно

1. Возможно, поврежден шаговый двигатель или поврежден кабель, подключенный к печатной плате.
2. Возможно, неисправна микросхема привода двигателя на печатной плате.

8. Чистка прибора

Периодически необходимо проводить очистку внутренних и внешних оптических линз и/или зеркал для оптимизации светового потока. Частота очистки зависит от среды, в которой работает прибор: влажная, задымленная или особенно грязная среда может привести к большему накоплению грязи на оптике прибора.

Чистите мягкой тканью с использованием обычной жидкости для чистки стекол.

Всегда тщательно высушивайте детали.

Чистите внешнюю оптику не реже одного раза в 20 дней. Чистите внутреннюю оптику не реже одного раза в 30/60 дней.

