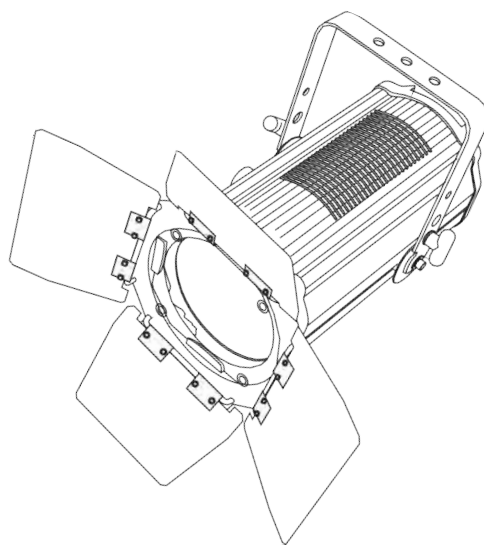




IL-LED FRESNEL 200CW



Руководство пользователя

Пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство перед использованием прибора

1 ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Соблюдайте осторожность при работе. При высоком напряжении вы можете пострадать от поражения электрическим током, прикоснувшись к проводам!

Данный прожектор был выпущен с завода в идеальном состоянии. Для поддержания этого состояния и обеспечения безопасной эксплуатации пользователю абсолютно необходимо соблюдать инструкции по технике безопасности и предупреждения, содержащиеся в данном руководстве пользователя.



ВАЖНО!

Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные несоблюдением данного руководства пользователя, не распространяется. Дилер не несет ответственности за любые возникающие в результате этого дефекты или проблемы.

Если прожектор подвергся воздействию перепадов температур из-за изменения условий окружающей среды, не включайте его немедленно. Образующийся конденсат может привести к повреждению прожектора.

Не включайте прожектор, пока он не нагреется до комнатной температуры.

Данный прожектор относится к классу защиты I. Поэтому очень важно, чтобы он был заземлен. Подключение к электросети должно выполняться квалифицированным специалистом. Прожектор должен использоваться только при нормальном напряжении и частоте. Убедитесь, что доступное напряжение не превышает указанного в конце данного руководства пользователя.

Следите за тем, чтобы шнур питания не был перекручен или поврежден острыми краями. В этом случае замена кабеля должна производиться у официального дилера.

Всегда отключайте прожектор от сети когда он не используется или перед очисткой прибора.

Всегда держите кабель за разъем. Никогда не выдергивайте вилку из розетки держась за кабель.

При первоначальном запуске может появиться дым или неприятный запах. Это нормальный процесс, который не всегда означает, что устройство неисправно, он должен постепенно уменьшаться.

Пожалуйста, не направляйте луч прожектора на горючие вещества.

Прожектор нельзя устанавливать на горючих материалах, соблюдайте расстояние от стен более 50 см для обеспечения беспрепятственного потока воздуха, не закрывайте вентиляционные отверстия системы охлаждения.

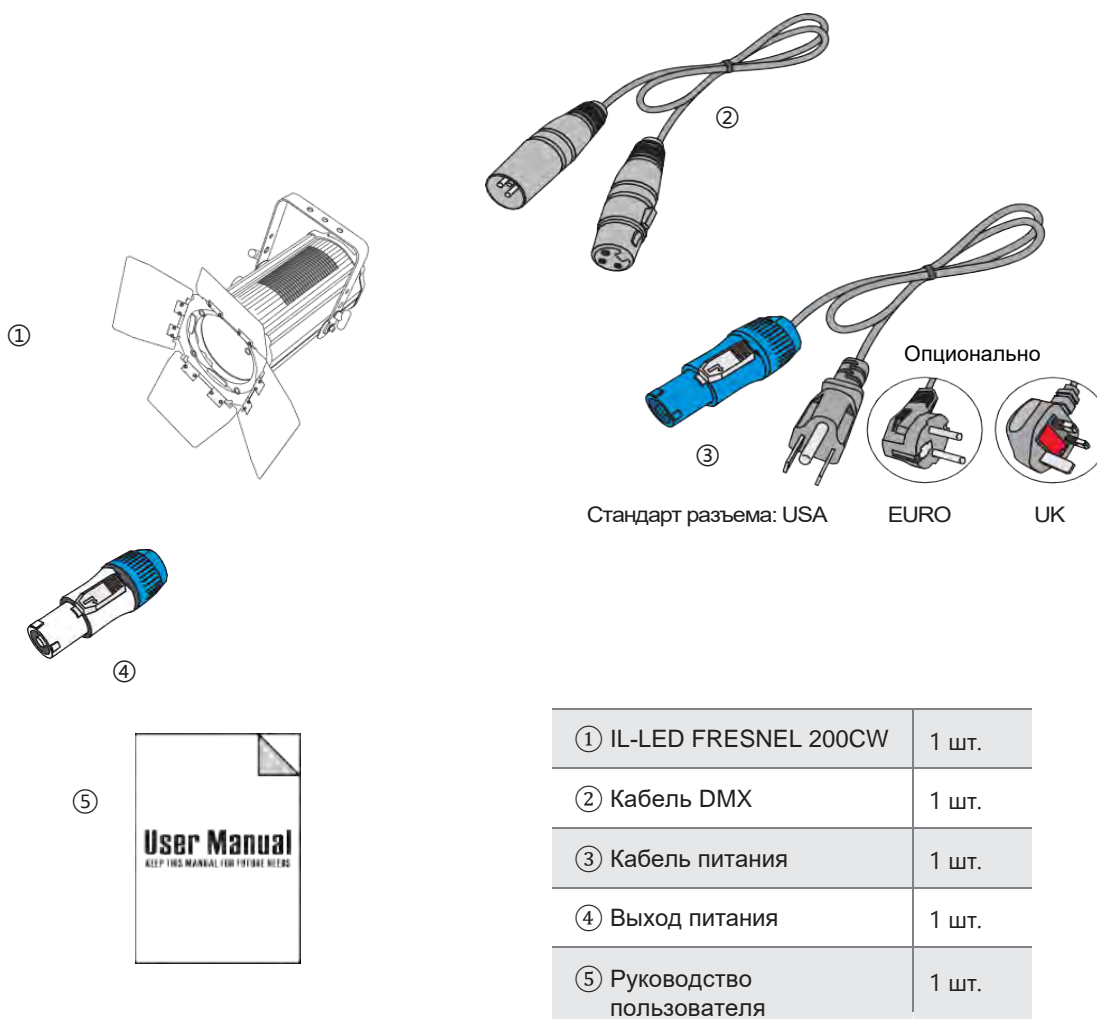
Если внешний кабель прожектора поврежден, он должен быть заменен исключительно производителем, его сервисным агентом или аналогичным квалифицированным специалистом во избежание возникновения опасных ситуаций.

2 РАСПАКОВКА

Благодарим вас за выбор IL-LED FRESNEL 200CW. Для вашей безопасности, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с инструкциями, приведенными в данном руководстве, перед установкой прожектора. Это руководство пользователя содержит важную информацию об установке и использовании прожектора. Пожалуйста, устанавливайте и эксплуатируйте прожектор в соответствии с данными инструкциями. Кроме того, пожалуйста, сохраните данное руководство пользователя для использования в будущем.

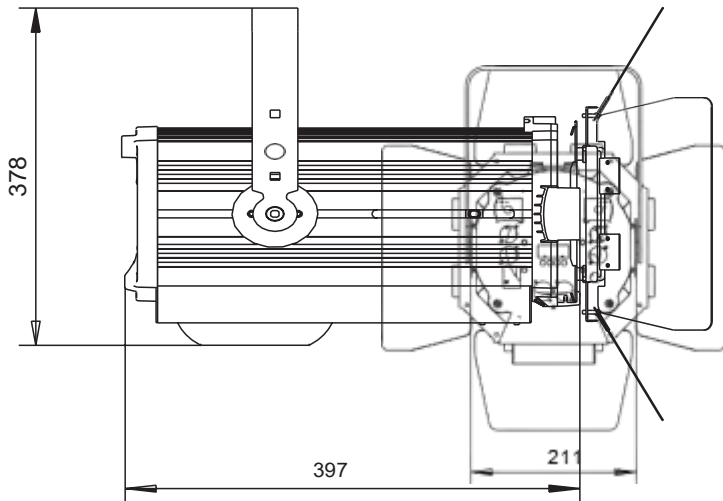
Корпус IL-LED FRESNEL 200CW изготовлен из литого алюминия нового типа, обладающего высокой термостойкостью и приятным внешним видом. Прожектор разработан и изготовлен в строгом соответствии со стандартами CE и соответствует международному стандарту протокола DMX. Прожекторы доступны с независимым управлением и могут быть соединены друг с другом для работы. Прожектор подойдет для работы на масштабных live-выступлениях, в театрах, студиях, ночных клубах и дискотеках.

IL-LED FRESNEL 200CW оснащен 1 COB-светодиодом WW мощностью 200 Вт, который отличается высокой яркостью и стабильностью. Пожалуйста, аккуратно распакуйте его при получении прожектора и проверьте, не получил ли он повреждений во время транспортировки. Проверьте, соблюдена ли комплектация:



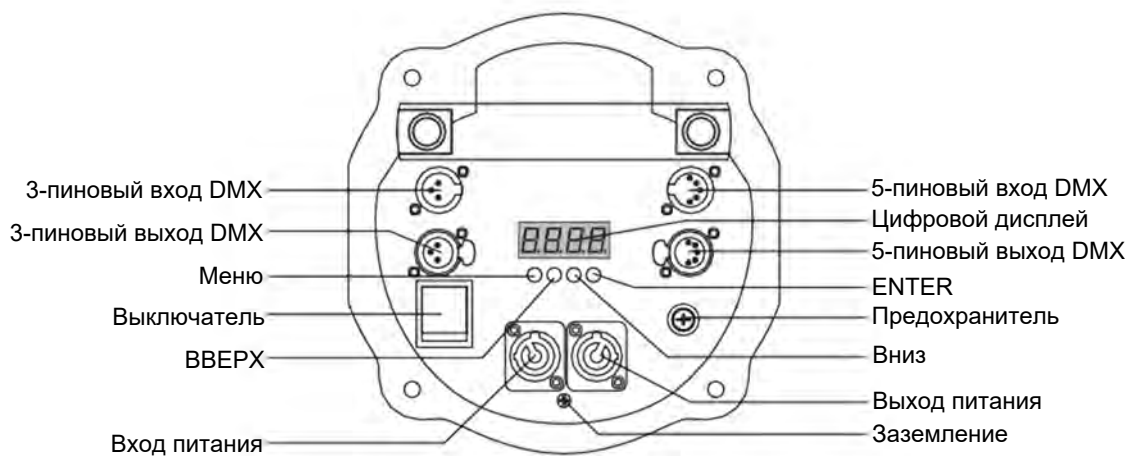
3 ОСОБЕННОСТИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

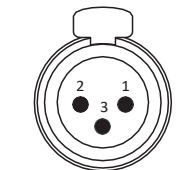
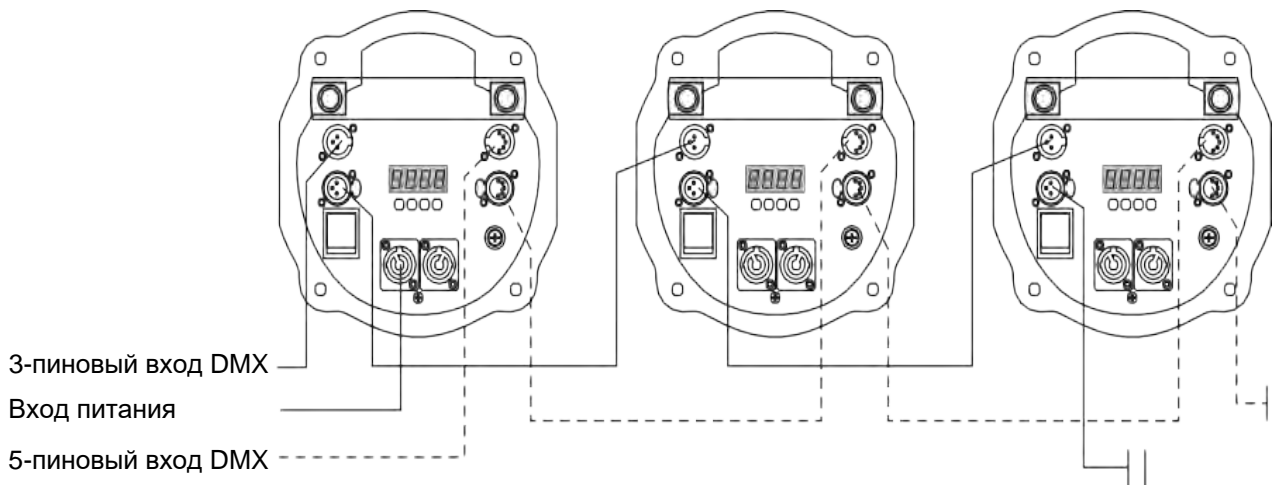
Особенности:
*1*200 Вт COB-светодиод (Холодный белый 5600К)
*Срок службы: 50000 часов и низкое энергопотребление
*Индекс цветопередачи (CRI): Ra≥90
*Высокоэффективная линза Френеля
*Равномерное световое пятно с мягкими краями
*Ручная регулировка зума 15°-50°
*Корпус изготовлен из прочного алюминиевого сплава, отлитого под давлением
*Термоизолированная задняя ручка
*Термоизолированные ручки и алюминиевая лира для установки
*Кашетирующие шторки в комплекте
*0-100% плавный и точный линейный диммер
*Стробоскоп 25 вспышек/секунду с изменяемой скоростью
*Предустановленный настраиваемый/случайный стробоскоп и пульсирующий эффект
*Количество каналов: 1/3
*Режим управления: DMX-512, Master/Slave, звуковая активация и авторежим
*4-кнопочный LCD-дисплей, разъем POWRECON вход/выход, 3- и 5-пиновые XLR вход/выход
*Малозумный вентилятор, встроенный в медную систему жидкостного охлаждения
*Максимальная температура окружающей среды: -10~40°C
*Степень защиты: IP20
Технические характеристики:
*Питание: 100-240 В перем.тока 50/60 Гц
*Потребляемая мощность: 200 Вт
*Размеры: 397 мм * 211 мм * 378 мм
*Размер коробки: 580 мм * 325 мм * 320 мм
*Вес нетто: 8.5 кг
*Вес брутто: 11 кг



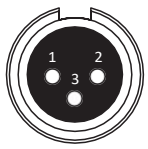
4 ПОДКЛЮЧЕНИЕ DMX

Подключите прилагаемый кабель XLR к 3-пиновому XLR-выходу вашего контроллера, а другой стороной - к 3-пиновому XLR-входу прожектора. Вы можете подключить несколько прожекторов друг к другу с помощью последовательного соединения. Необходимый кабель должен быть двухжильным, экранированным, с входными и выходными разъемами XLR. Пожалуйста, смотрите схему ниже. Подключение DMX с помощью DMX-терминатора:



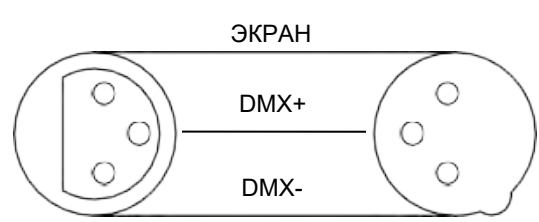


Выход DMX
3-пиновый XLR



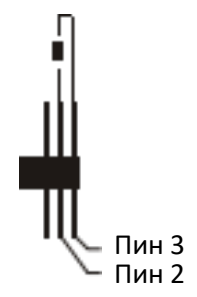
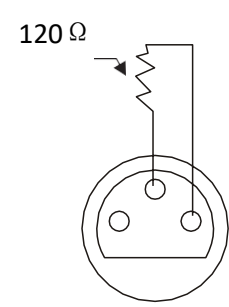
Вход DMX
3-пиновый XLR

- 1: Земля
- 2: Данные(-)
- 3: Данные(+)



ВЫХОД DMX
3-ПИНОВЫЙ XLR

ВХОД DMX
3-ПИНОВЫЙ XLR



Для инсталляций, где кабель DMX прокладывается на большие расстояния или находится в условиях электрических помех, например, на дискотеках, рекомендуется использовать DMX-терминатор. Это помогает предотвратить искажение цифрового управляющего сигнала электрическими помехами. DMX-терминатор это простой разъем XLR с резистором 120 Ом, подключенным между пинами 2 и 3, который затем подключается к выходному разъему XLR последнего устройства в цепи. Пожалуйста, смотрите иллюстрацию выше.

5

ОСОБЕННОСТИ ПРОЖЕКТОРА

- **2 режима работы:**
 - Внешнее управление (Режим Slave)
 - ◆ DMX-512 (2 режима работы)
 - ◆ Режим Master/Slave (автоматическое согласование сигнала от контроллера и главного прожектора, нет необходимости устанавливать его с помощью меню)
 - Режим Static (режим Master)
 - ◆ Он может фиксировать любой цвет без контроллера, а также работать с этим цветом и стробоскопом
- **Не линейный и линейный диммер**
 - Скорость диммирования можно устанавливать с контроллера
- **Защита экрана**
 - Через 30 секунд бездействия программа перейдет в режим "пустой экран". Нажмите любую клавишу, после чего защита экрана будет отключена.
- **Термозащита**
 - Можно установить режим термозащиты
- **Скорость вентилятора**
 - Вентилятор начнет работать, когда рабочая температура достигнет 40 градусов, а скорость вращения будет изменяться в зависимости от изменения температуры.
- Дисплей можно поворачивать

Работа нескольких прожекторов одновременно

При использовании контроллера для управления несколькими прожекторами для работы в режиме стробоскопа, контроллер просто отправляет данные о канале. Эффект стробоскопа будет зависеть от каждого прожектора в отдельности. И, пожалуйста, обратите внимание на следующую ситуацию:

1. Будет много ситуаций, когда вначале освещение не будет синхронизировано. (Напримере разное время включения прожектора или разное время их подключения к контроллеру). В этом случае вы можете изменить значение контроллера (например, нажать 20 на 0 и обратно на 20), тогда прожекторы могут синхронизироваться.
2. Частота мерцания светодиодов в разных прожекторах разная, поэтому через некоторое время может возникать рассинхрон.
3. Если вам нужно, чтобы прожекторы длительное время работали синхронно, для этого есть два решения:
 - A. Используя контроллер для редактирования программы, создайте эффект стробоскопа с автоматическим запуском, тогда прожекторы должны синхронизироваться.
 - B. Использование режиме Master-Slave.

6 КАРТА МЕНЮ

A.00 1 (1~512)

d.00 1 (1~512)

StAt → **r.255** (0~255)

→ **St.00** (0~20)

EEPR → **0**

→ **E.080** (40~120)

d,5P

r.ESt

Меню:

Первая страница это основное меню (нажмите MENU для смены), вторая страница это подменю (нажмите ENTER для перехода в подменю или смены)

Если в меню указана десятичная точка, то это данные, которые можно настроить с помощью клавиш ВВЕРХ/ВНИЗ.

Клавиши управления:

Клавиша "MENU" (нажмите для сохранения данных).

Если это основное меню, вы перейдете к следующему пункту.

Если это подменю, вы вернетесь в основное меню.

Клавиша "ENTER" (нажмите для сохранения данных).

Если это основное меню и в нем есть подменю, вы перейдете в подменю.

Если это подменю, вы перейдете к следующему пункту.

Клавиша "ВВЕРХ/ВНИЗ"

Эта функция не работает, если в меню нет десятичной точки.

Если в меню есть десятичная точка, вы сможете настроить данные после десятичной точки. Для сохранения данных нужно нажать "ENTER".

Меню		Положение	Действие		Примечание
Основное меню	Подменю				
A.00 1	Нет подменю	A: advance	ВВЕРХ/ВНИЗ	изменение ID адреса	Отключите контроллер и подключите все приборы к Master, тогда они будут выполнять команды мастера. Если нет сигнала меню будет мигать.
		External control mode (стандартный канальный режим)	ENTER	сохранение ID адреса	
d.00 1	Нет подменю	d: dmx	ВВЕРХ/ВНИЗ	изменение ID адреса	
		External control mode (базовый режим)	ENTER	сохранение ID адреса	
StAt	Два подменю	StAt: static	ENTER	переход в подменю	
		Static model			
	r.255	C: Color	ВВЕРХ/ВНИЗ	изменение цвета	
		Set the color	ENTER	сохранение данных, изменение подменю	

	5E.00	St: strobe	BBEPX/ВНИЗ	изменение строба	
		strobe and its speed	ENTER	изменение скорости	
FrEq	Одно подменю	FrEq:frequency	ENTER	переход в подменю	
		frequency			
	1.10	Unit: KHz	BBEPX/ВНИЗ	изменение частоты	
		Range: 0.55~25.0	ENTER	сохранение	
tEMP	Два подменю	tEMP: temperature	ENTER	переход в подменю	
		temperature control			
	0	current temperature	ENTER	изменение подменю	
	E.080	t: top	UP/DOWN	изменение данных термозащиты	
		set the protect temperature	ENTER	сохранение и изменение	
diSP	Нет подменю	diSP: display	ENTER	поворот дисплея	
		set to show reverse display			
rEst	Нет подменю	rEst: reset	ENTER	переход в интерфейс	пароль "UP DONW UP DOWN"
		return Initial State			

7 КАРТА КАНАЛОВ

3-канальный режим

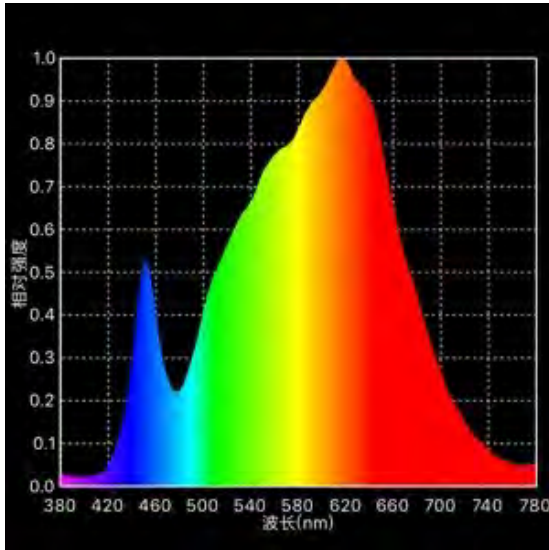
Канал	Значения	Функция	Примечание
1	0~255	dimmer	
2	0~10	default delay of dimmer	
	11~15	no dimmer	
	16~255	Choose delay of dimmer	16 is the shortest delay time, increase gradually, 255 is the longest delay time
3	0~10	no strobe	
	11~255	speed of strobe (255 is fastest)	

1-канальный режим

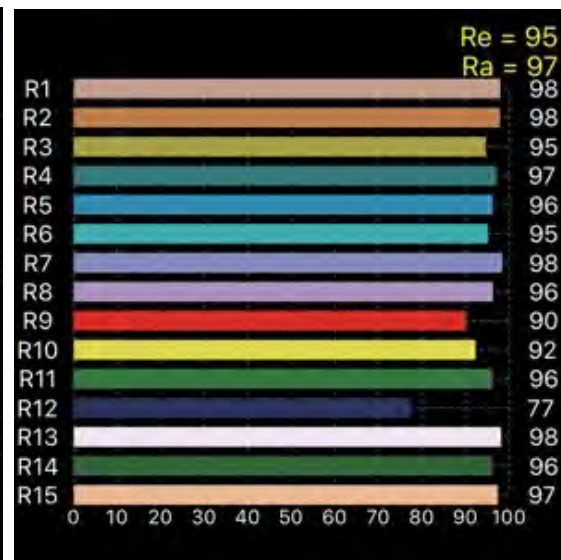
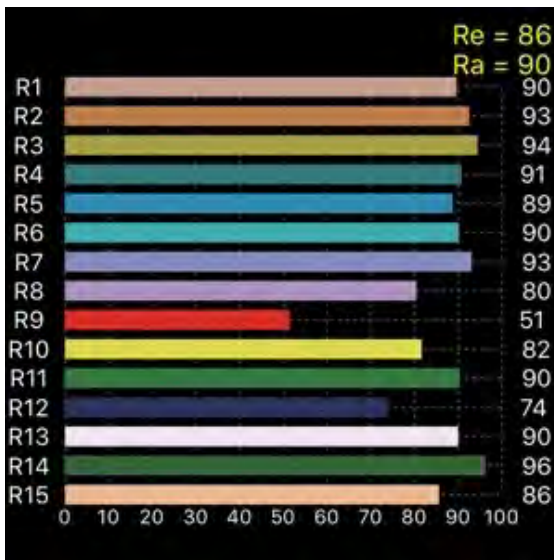
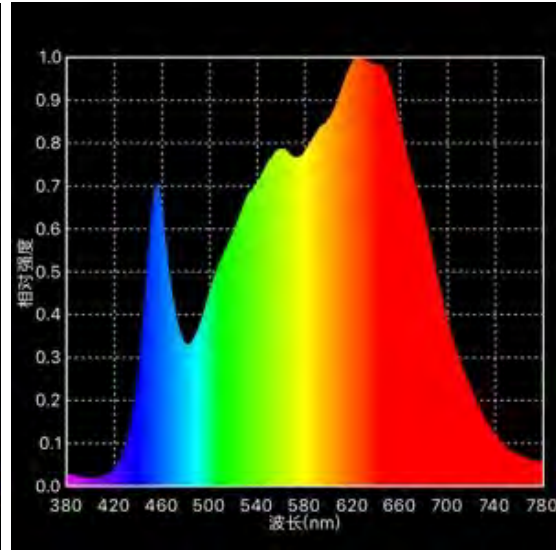
Канал	Значения	Функция
1	0~255	dimmer

8 Фотометрические данные (Спектрограмма & CRI)

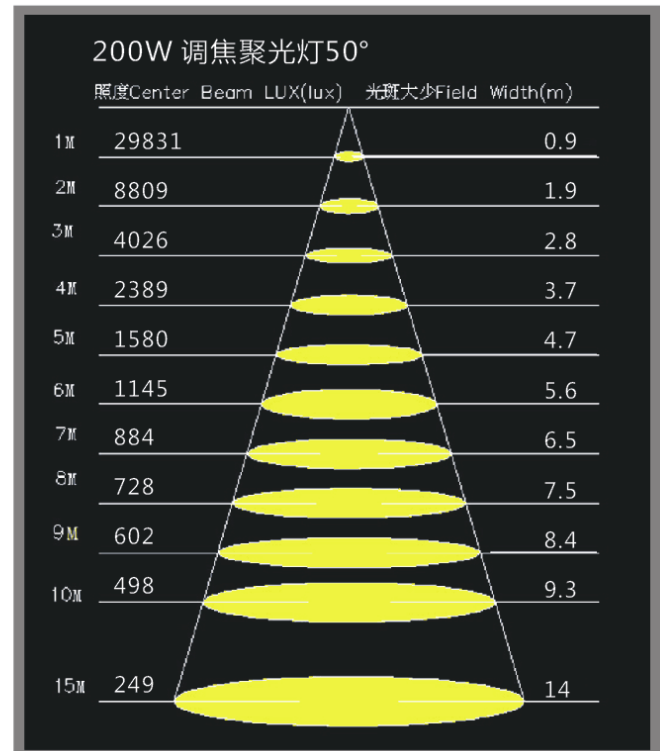
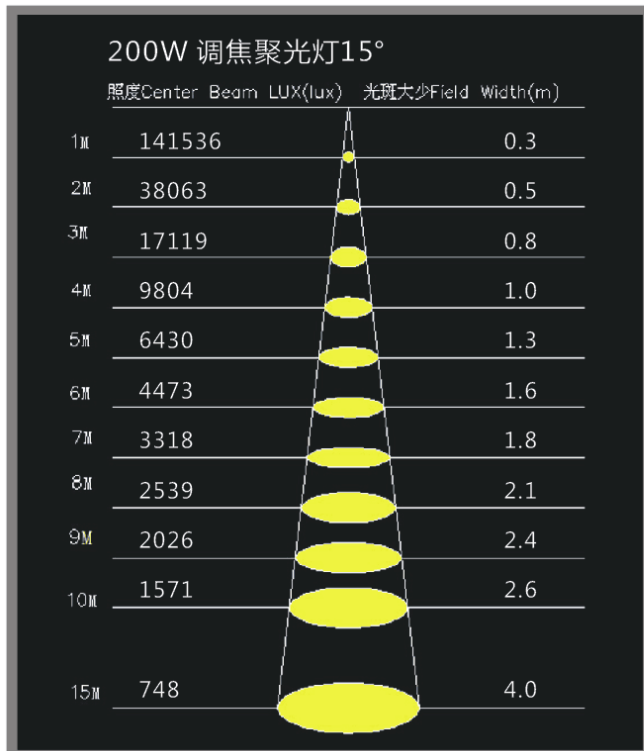
Ra ≥ 90



Ra ≥ 95



9 Освещенность



10

ИНСТРУКЦИИ ПО РАБОТЕ ПРИБОРА

- IL-LED FRESNEL 200CW это светодиодный прожектор для освещения декораций.

Не включайте прожектор, если он подвергся сильному перепаду температур, например, после транспортировки, поскольку это может привести к повреждению прожектора из-за изменений температуры окружающей среды. Не используйте прожектор, пока его температура не станет комнатной.

Прожектор следует беречь от сильного встряхивания во время транспортировки или перемещения. Не поднимайте прожектор только за корпус, иначе это может привести к повреждению механических деталей.

При монтаже прибора не подвергайте его перегреву, воздействию влаги или большого количества пыли. Не размещайте кабели питания на полу. Это может привести к повреждению людей электрическим током.

Перед установкой прибора убедитесь, что место установки находится в надлежащем безопасном состоянии.

При установке прибора обязательно используйте страховочный трос и проверьте, правильно ли закручены винты.

Убедитесь, что линзы в хорошем состоянии. Рекомендуется заменять линзы при наличии на них повреждений или царапин.

Убедитесь, что прибор управляется квалифицированным специалистом, который знает, как с ним работать.

Сохраните оригинальную упаковку на случай, если потребуется повторная транспортировка.

Не вносите изменения в прибор без инструкций полученных от производителя или сервисного специалиста.

На прожектор не распространяется гарантия, если имеются какие-либо неисправности, вызванные несоблюдением инструкций по эксплуатации или любой незаконной эксплуатацией, например, короткое замыкание, поражение электроники, повреждение или неисправность источника света и т.д.

11

УСТАНОВКА

Для дополнительной защиты устанавливайте прожекторы вне пешеходных дорожек, зон отдыха или в местах, где к ним могут получить доступ посторонние лица.

Перед установкой прибора на любую поверхность убедитесь, что место установки выдерживает точечную нагрузку, которая как минимум в 10 раз превышает вес прожектора.

При установке прожектора всегда используйте страховочный трос для дополнительной защиты.

Никогда не стойте непосредственно под прожектором при монтаже, демонтаже или обслуживании прибора.

Прожектор можно крепить к потолку или устанавливать на ровной поверхности (см. рисунок ниже).

Убедитесь, что прожектор находится на расстоянии не менее 0,5 м (1,5 фута) от любых легковоспламеняющихся материалов (декоративных элементов и т.д.).

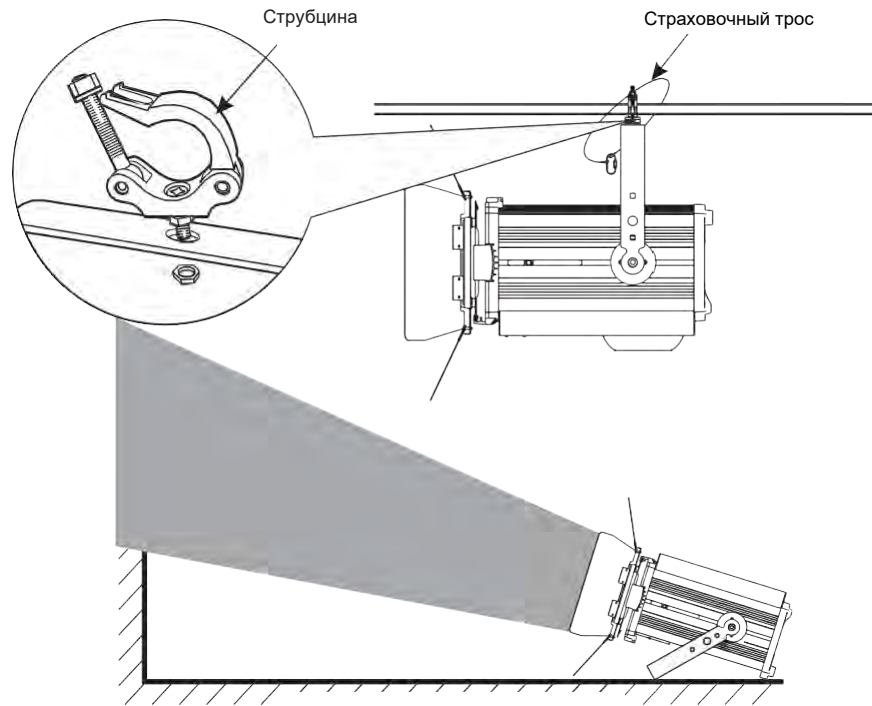
На задней стороне прожектора имеется проушина, к которой можно прикрепить страховочный трос, а затем подвесить его на опору. Убедитесь, что рамка светофильтра (держатель для светофильтра) закреплена правильно и не ослабнет.

Если вы недостаточно квалифицированы или у вас есть какие-либо сомнения по поводу установки светодиодного прожектора с линзой Френеля, не подвешивайте его.

Не закрепляйте страховочный трос на U-образном кронштейне или струбцине. Это не дополнительная точка безопасности.

Дополнительная точка безопасности - это любая точка, которая будет надежно удерживать светодиодный прожектор с линзой Френеля, если выйдет из строя C-образная струбцина или хомут. Тогда страховочный трос будет дополнительным креплением и не позволит прожектору упасть на землю.

Поэтому НЕ закрепляйте страховочный трос в том же месте, где закреплена C-образная струбцина или хомут.



Установка на пол

12 ОЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

В настоящее время игнорирование технического обслуживания и очистки - это очень хороший способ создать проблемы "в будущем", и многие компании и предприятия поступают именно так. Однако конечным результатом, независимо от того, что это за прибор, является преждевременный выход из строя!

Заменой масла в автомобиле большинство людей занимаются регулярно.

Что касается прожекторов, то регулярное техническое обслуживание - отличная практика, если вы хотите, чтобы они прослужили долго. Так что же представляет собой техническое обслуживание прожекторов?

Очистка вентиляторов!

Отключите прожектор с линзой Френеля.

Используя небольшой пылесос, отсосите пыль и "меховые шарики".

Не используйте баллончик с CO₂. Это просто развеет пыль и грязь повсюду!

Вентиляторы охлаждают светодиоды и электронику.

Без эффективной работы вентилятора и отсутствия пыли прожекторы выйдут из строя, а это обойдется намного дороже, чем если бы кто-то регулярно чистил их пылесосом.

Как часто нужно очищать вентиляторы? Это зависит от того, где установлены прожекторы; в слишком загрязненных пространствах чистку нужно проводить раз в неделю. Поэтому проверяйте вентиляторы регулярно, возможно, их не придется чистить каждую неделю, но следует провести быстрый "визуальный осмотр".

Фронтальную линзу следует очищать, чтобы сохранить мощность светового потока. Шторки тоже иногда необходимо чистить.

При выключенном светодиодном прожекторе с линзой Френеля используйте только влажную ткань без ворса. Никогда не используйте спирт или растворители для чистки прибора.

Никогда не распыляйте что-либо на прибор с любой из сторон.



Компания Image Show
Адрес: Москва, ул.Бибиревская д.8 к.1 оф.307
Email: info@image-show.ru
Тел.: +74992903217

Сайт: www.image-show.ru



Произведено в КНР