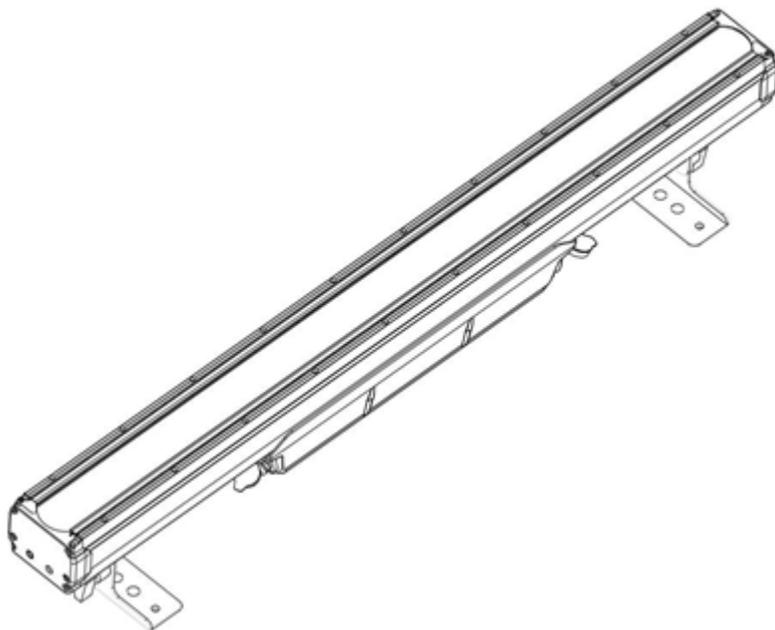




ILIGHTING

IL-BAR STROBE

Руководство пользователя



Данное руководство пользователя содержит важную информацию о безопасной установке и использовании прибора. Пожалуйста, прочтите его и следуйте инструкциям, а также сохраните руководство пользователя для дальнейшего использования.

Руководство пользователя

Пожалуйста, внимательно прочтите руководство перед использованием.

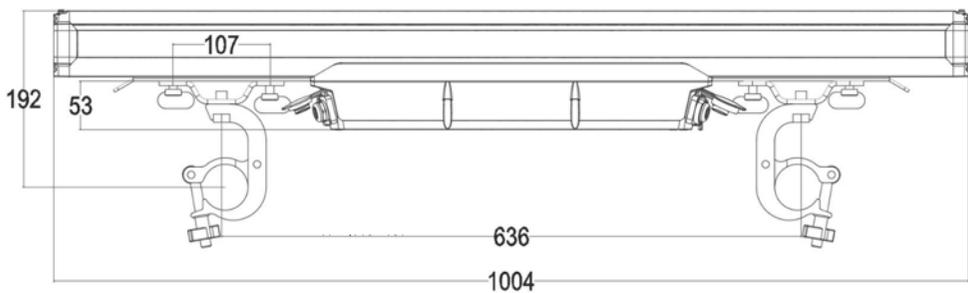
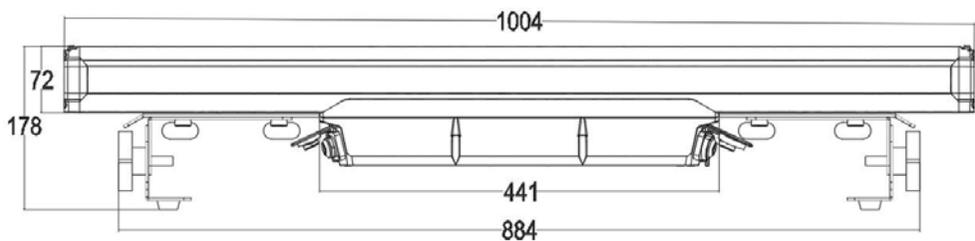
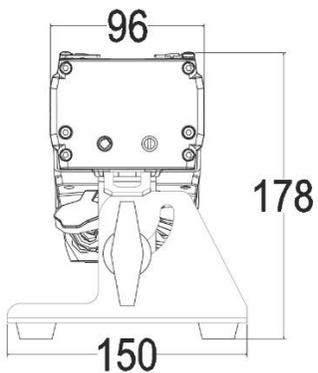
СОДЕРЖАНИЕ

1. Размеры.....	3
2. Инструкции по безопасности	4
3. Комплект поставки	5
4. Подготовка к монтажу.....	6
5. Установка.....	6
6. Подключение питания.....	8
7. Подключение DMX-управления.....	9
8. Настройка прибора для управления по DMX.....	10
9. Очистка	12
10. Карта каналов.....	12
11. Меню управления.....	15
12. Характеристики.....	16

Введение

Спасибо за покупку и использование IL-BAR STROBE. Вы выбрали надежный продукт с отличными характеристиками. Прибор очень прост в использовании и сделан из высококачественных компонентов. Каждый прибор проверяется перед отправкой, что гарантирует, что вы получите отличный продукт. Это не игрушка. Наша амбициозная цель - предоставить вам надежный рабочий инструмент.

1. Размеры (мм)



2. Инструкции по безопасности



ВНИМАНИЕ! Прочитайте внимательно данные инструкции перед распаковкой, установкой, подключением питания и использованием прибора.

Эти многофункциональные приборы со степенью защиты IP 65, предназначены только для профессионального использования. Они не подходят для использования в быту.

Внимательно ознакомьтесь с инструкциями по безопасности перед установкой и использованием прибора. Данный прибор должен устанавливаться в соответствии с применимыми правилами монтажа лицом, знакомым с конструкцией и правилами эксплуатации прибора и связанными с этим опасностями.



ВНИМАНИЕ! Риск поражения электрическим шоком.

- Всегда выключайте/отсоединяйте прибор от сети, прежде чем снимать какие-либо крышки.
- При подключении прибора к сети переменного тока убедитесь, что питание выключено.
- Убедитесь, что прибор заземлен.
- Не включайте питание, если прибор поврежден.
- Не погружайте прибор в воду и другие жидкости.



ВНИМАНИЕ! Примите меры по защите от ожогов и возгорания прибора.

- Устанавливайте в месте, исключающем случайный контакт с прибором.
- Устанавливайте в хорошо проветриваемом помещении.
- Устанавливайте на расстоянии минимум 0,3 м от освещаемого объекта.
- Устанавливайте только в соответствии с действующими строительными нормами и правилами.
- Обеспечьте минимальное расстояние от вентиляторов 0,1 м.
- Не красьте, не накрывайте и не изменяйте конструкцию прибора.

- Держите легковоспламеняющиеся материалы подальше от прибора.
- Дайте прибору остыть после работы в течение 15 минут перед тем, как его брать.
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: температура корпуса прибора после 5 минут работы = 45 °C (113 °F). Рабочая температура = 60 °C (140 °F).



ВНИМАНИЕ! Примите меры для предотвращения травм.

- Не смотрите прямо в линзу прибора с близкого расстояния.
- Примите меры предосторожности, чтобы предотвратить травмы в результате падений при работе на высоте.
- Для установки на постоянное место убедитесь, что прибор надежно закреплен с помощью подходящей коррозионностойкой фурнитуры.
- При временном монтаже с помощью струбцин убедитесь, что болты полностью закручены, а прибор закреплен страховочным тросом. Кабель должен быть одобрен для безопасной рабочей нагрузки (SWL), в 10 раз превышающей вес прибора, и его диаметр должен быть не менее 3 мм.

3. Комплект поставки (один прибор)

- 1x IL-BAR STROBE
- 1x кабель питания (может быть подобран индивидуально)
- 1x 3-пиновый кабель DMX
- 2x наклонных кронштейна с ручной регулировкой наклона
- 2x прямых кронштейна
- 1x страховочный трос
- 1x Красное Руководство пользователя

4. Подготовка к монтажу

Распакуйте прибор и осмотрите его, чтобы убедиться, что он не был поврежден во время транспортировки. Прибор со степенью защиты IP65, и предназначен для использования в местах, где есть влага, например, во время дождя, снега, **НО НЕ ПОГРУЖАЙТЕ ПРИБОР В ВОДУ!!!**

Это означает, что прибор защищен от:

- Пыли, до такой степени, что пыль не может попасть в прибор в таких количествах, чтобы помешать его работе.
- Струи воды низкого давления, воздействующей с любой стороны.

При выборе места для прибора убедитесь, что:

- Он расположен вдали от места, где ходят люди и защищен от контакта с людьми.
- Он не погружен в воду и не подвергается воздействию водяных струй высокого давления.
- Есть достаточная вентиляция.

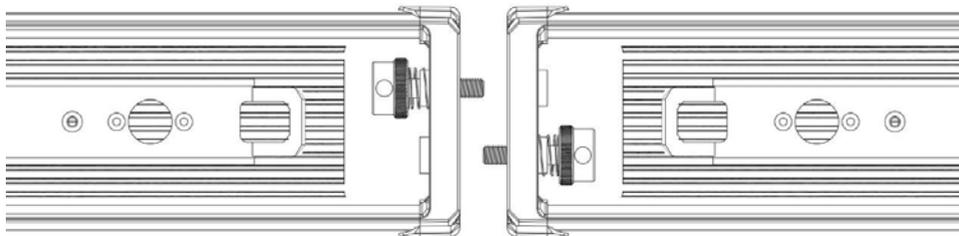
5. Установка

Ваш IL-BAR STROBE может быть установлен в любом из перечисленных положений.

Пожалуйста, ознакомьтесь с пояснениями и следуйте инструкциям по безопасной эксплуатации и аккуратному обращению с прибором.

Соединение приборов

IL-BAR STROBE можно соединить с помощью входящих в комплект быстросъемных пинов. Разместите приборы рядом.



(Вставьте оба пина для соединения приборов)

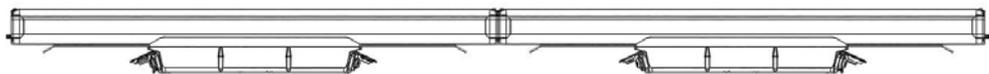
При первом использовании это может быть трудно. Но с каждым разом соединение будет все легче и легче. Помните, что конструкция не предназначена для подъема других приборов или крепления прибора горизонтально. Не допускайте использования не по назначению. Это может привести к повреждениям.

ВАЖНО:

При использовании в вертикальном положении количество подключенных приборов равно 2

При подвешивании количество приборов равно 3

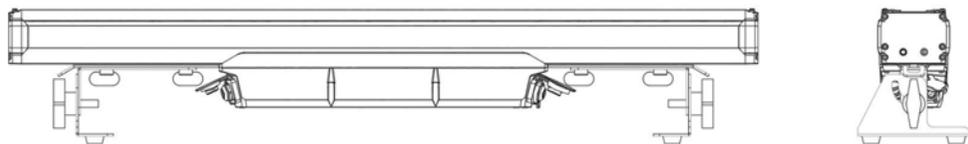
Во избежание несчастных случаев между двумя приборами следует подсоединить соответствующий страховочный трос.



Поначалу пины могут входить туго. Немного подвигайте приборы, пока болты не войдут полностью. Для вертикальной установки количество не должно превышать 6 штук. (внимание, предварительная спецификация). В случае монтажа в подвесе каждый прибор необходимо страховать отдельно! Использование быстросъемных пинов не рекомендуется для горизонтальной установки. Каждый прибор должен быть установлен индивидуально в соответствии с приведенными ниже вариантами монтажа.

Горизонтальная установка на пол

Вы можете установить IL-BAR STROBE на пол с помощью двух прямых кронштейнов. Пожалуйста, убедитесь, что поверхность ровная, а пол достаточно надежен.



Горизонтальная установка на кронштейны с регулировкой наклона

Вы можете поместить IL-BAR STROBE на ферму или трубу. Обратите внимание, что кронштейн с регулировкой наклона (106 мм) должен быть обращен вниз от конструкции для подвеса. Используйте центральные отверстия в кронштейнах с регулировкой наклона. Вы можете дополнительно использовать прямые кронштейны.

Вертикальная установка «в подвесе»

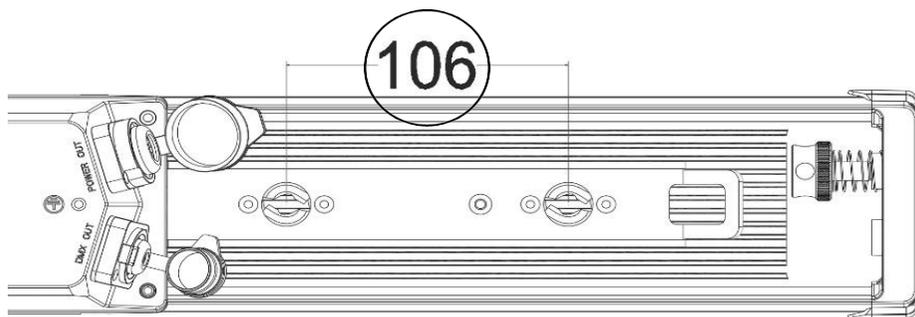
Используйте комплект кронштейнов для вертикального подвеса (включая кронштейны Omega, опция) чтобы «подвесить» IL-BAR STROBE на ферму. Обратите внимание, что в ближайшее время мы опубликуем подробное руководство по монтажу для различных вариантов.

Вертикальная установка на пол

Используйте вертикальный адаптер (дополнительный аксессуар) в сочетании с опорной пластиной (дополнительный аксессуар). Используйте малую опорную пластину (дополнительный аксессуар) если вы хотите установить один IL-BAR STROBE. Если вы хотите установить более одного прибора, прикрутите малую опорную пластину к обычной опорной пластине фермы. У нас есть два вида опорных пластин, фиксированные и с бесконечным вращением, на ваш выбор. Обратите внимание, что в ближайшее время мы опубликуем подробное руководство по монтажу для различных вариантов.

Безопасная установка

При любом варианте монтажа прикрепите страховочный трос к любому из специальных отверстий, встроенных в раздвижные кронштейны.



(Длина кронштейнов Omega и Положение страховочного троса)

6. Подключение питания

Этот прибор может работать с питанием 100–240 В, 50/60 Гц переменного тока. Для постоянной установки попросите квалифицированного электрика подсоединить кабель питания напрямую в сеть.

Степень защиты (IP) должна соответствовать месторасположению прибора. Для временного монтажа сетевой кабель может быть снабжен заземленным разъемом, предназначенным для наружного использования.

При установке стандартных автоматических выключателей типа C не будет никаких ограничений из-за пикового тока в приборе. Из-за номинального тока прибора убедитесь, что не более 8 приборов подключены через один и тот же автоматический выключатель типа C, 16А.

Прибор должен быть заземлен и иметь возможность отключения от сети. Источник питания переменного тока должен иметь плавкий предохранитель или автоматический выключатель для защиты от неисправностей. После подключения прибора к источнику питания запустите тест, используя меню «Mode→Auto», чтобы убедиться, что прибор и каждый светодиод работают правильно. Смотрите «Меню управления» на странице 13.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не открывайте прибор для замены прилагаемого кабеля питания и не подключайте прибор к электрической диммерной системе, так как это может привести к его повреждению.

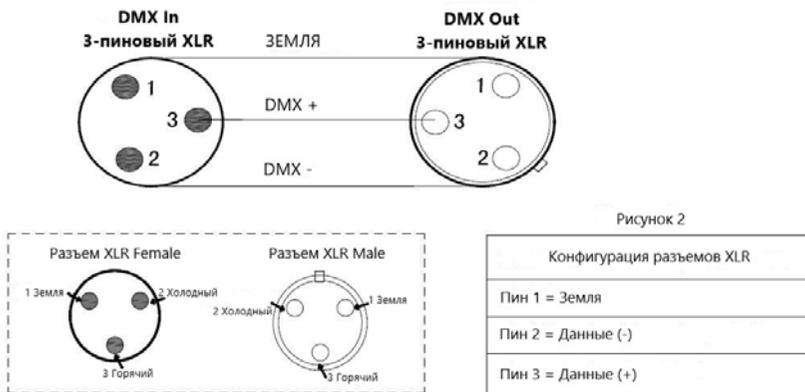
7. Подключение DMX-управления

Прибор может управляться с помощью DMX-пульта, для этого его нужно подключить DMX-кабелем.

При использовании кабельной системы DMX подключите входной кабель DMX (с 3-пиновым разъемом XLR) и выходной кабель (с 3-пиновым разъемом XLR) к каналу передачи данных DMX.

Установите терминатор на последний прибор в линии. Для установки прибора вне помещений используйте XLR разъемы со степенью защиты, необходимой для работы вне помещений.

DMX512 широко используется в интеллектуальном управлении освещением с помощью контроллеров DMX-512. Соедините несколько приборов вместе, dmx in и dmx out, 3-контактный разъем XLR: Пин 1: Земля, Пин 2: Данные (-), Пин 3: Данные (+)



8. Настройка прибора для управления по DMX

О DMX

Прибором можно управлять с помощью сигналов, посылаемых контроллером DMX по нескольким каналам (которые варьируются в зависимости от установленного режима DMX).

Первый канал, используемый для приема данных от устройства управления DMX, называется стартовый адрес DMX. Для каждого прибора должен быть установлен стартовый DMX-адрес. Например, если у прибора стартовый DMX-адрес 10 и он работает в 4-канальном режиме, то он использует каналы 10, 11, 12 и 13. Значит для следующего устройства можно установить стартовый адрес 14. Если два или более DMX-устройств одного типа имеют один и тот же DMX-адрес, то они будут имитировать поведение друг друга. Неправильные настройки приведут к непредсказуемой реакции пульта управления.

Настройки адреса DMX

DMX-адрес отображается на главном экране. Чтобы изменить настройку адреса, нажмите стрелку вверх, чтобы увеличить адрес, или стрелку вниз, чтобы уменьшить. Когда появится нужный адрес, нажмите Enter, чтобы сохранить настройки.

Обратите внимание, что количество занимаемых каналов определяется режимом DMX.

Смотрите главу «Карта каналов» на странице 12 для отдельных значений DMX.

Настройки режима DMX

Меню «DMX mode» доступно на панели управления, укажите режим DMX, который обеспечивает необходимые вам элементы управления прибором, подтвердите выбранный режим нажатием кнопки "Enter".

9. Очистка

Для поддержания оптимальной производительности прибора необходима регулярная чистка. Частота чистки будет варьироваться в зависимости от условий эксплуатации, и поэтому приборы следует регулярно проверять в течение первых нескольких недель эксплуатации, чтобы определить, необходима ли очистка. Эта процедура позволит вам оценить, как часто вам нужно чистить приборы. Очистите прибор мягкой тканью, смоченной в растворе воды и мягкого моющего средства. Не используйте для чистки средства, содержащие растворители, абразивы или едкие вещества, так как они могут привести к повреждению оборудования, кабелей и разъемов.

10. Карта каналов

Настройка DMX описана в разделе «Настройка прибора для управления по DMX» на стр.11.

CH.14	CH.28	CH.36	Feature	Note
1	1	1	ALL dimmer	0 - 255 (0 - 100%)
	2	2	White 1	0 - 255 (0 - 100%)
	3	3	White 2	0 - 255 (0 - 100%)
	4	4	White 3	0 - 255 (0 - 100%)
	5	5	White 4	0 - 255 (0 - 100%)
	6	6	White 5	0 - 255 (0 - 100%)
5	7	7	White dimmer	0 - 255 (0 - 100%)
6	8	8	Strobe mode	6-37 mode 1 38-60 mode 2 61-83 mode 3 84-106 mode 4 107-128 mode 5 129-255 mode 6

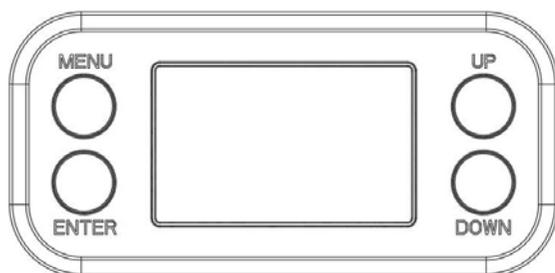
11		30	RGB Marco	0-4	NONE
				5-9	MAC1
				10-14	MAC2
				15-19	MAC3
				20-24	MAC4
				25-29	MAC5
				30-34	MAC6
				35-39	MAC7
				40-44	MAC8
				45-49	MAC9
				50-54	MAC10
				55-59	MAC11
				60-64	MAC12
				65-69	MAC13
				70-74	MAC14
				75-79	MAC15
				80-84	MAC16
				85-89	MAC17
				90-94	MAC18
				95-99	MAC19
				100-104	MAC20
				105-109	MAC21
				110-114	MAC22
				115-119	MAC23
				120-124	MAC24
				125-129	MAC25
				130-134	MAC26
				135-139	MAC27
				140-144	MAC28
				145-149	MAC29
				150-154	MAC30
155-159	MAC31				

				160-164 MAC32 165-169 MAC33 170-174 MAC34 175-179 MAC35 180-184 MAC36 185-189 MAC37 190-194 MAC38 195-199 MAC39 200-204 MAC40 205-209 MAC41 210-214 MAC42
				215-219 MAC43 220-224 MAC44 225-229 MAC45 230-234 MAC46 235-239 MAC47 240-244 MAC48 245-249 MAC49 250-254 MAC50 255 MAC51
12		31	RGB MAC Rate	0 - 255 (0 - 100%)
14		32	RGB MAC Color	0-255 (MAC Color front)
	28	33	RGB Dim Cover	0-255 (0 - 100%) Dim Cover/dim fade
2		34	Red All	0 - 255 (MAC Color Back)
3		35	Green All	0 - 255 (MAC Color Back)
4		36	Blue All	0 - 255 (MAC Color Back)
13			RGBW DimCover	0-255 (0 - 100%) Dim Cover/dim fade

20 Channel Mode:

Channel	Value	Function
1	Red 1	0 Close 1-255 Dimmer
2	Green 1	0 Close 1-255 Dimmer
3	Blue 1	0 Close 1-255 Dimmer
4	White 1	0 Close 1-255 Dimmer
5	Red 2	0 Close 1-255 Dimmer
6	Green 2	0 Close 1-255 Dimmer
7	Blue 2	0 Close 1-255 Dimmer
8	White 2	0 Close 1-255 Dimmer
9	Red 3	0 Close 1-255 Dimmer
10	Green 3	0 Close 1-255 Dimmer
11	Blue 3	0 Close 1-255 Dimmer
12	White 3	0 Close 1-255 Dimmer
13	Red 3	0 Close 1-255 Dimmer
14	Green 3	0 Close 1-255 Dimmer
15	Blue 3	0 Close 1-255 Dimmer
16	White 3	0 Close 1-255 Dimmer
17	Red 4	0 Close 1-255 Dimmer
18	Green 4	0 Close 1-255 Dimmer
19	Blue 4	0 Close 1-255 Dimmer
20	White 4	0 Close 1-255 Dimmer

11. Меню управления



Экран:

MENU

для выбора функций программирования

DOWN

для возврата назад в выбранной функции

UP для перехода вперед в выбранной функции

ENTER для подтверждения выбранной функции (**разблокировать экран**)

Функции:

Нажмите «**MENU**» для разблокировки экрана, затем нажмите «**Menu**» для выбора из 7 различных функций, нажмите клавиши «**UP** или **DOWN**» чтобы увеличить или уменьшить значения, нажмите «**ENTER**» чтобы сохранить и выйти.

№	Экран	Описание		
1	DMX_CH11 Addr=001	Address 001-512	DMX 1-512	Current ctrl mode Current DMX address
2	Ctrl Mode	DMX_CH	13/20	2CH Mode 13/20
		Auto1	000-255	Built-in effect Auto1
		Auto2	000-255	Built-in effect Auto2
		Auto3	000-255	Built-in effect Auto3
4	Adjust	Red	000-255	Red Manual Dimmer
		Green	000-255	Green Manual Dimmer
		Blue	000-255	Blue Manual Dimmer
		White	000-255	White Manual Dimmer
		CURVE	000-255	Dimmer speed, Display board menu has 1-5 kinds of dimming speed can be selected
		TEMP	000-255	Current temp

12. Характеристики

Питание: 100-240 В - 50/60 Гц Мощность: 400 Вт

Светодиодный источник: Ultra-bright 90x3 Вт 7000 К, 180x0.5 Вт RGB

Оптика: высокоэффективная оптическая система

Секции: 20 отдельно управляемых секций (5*RGBW) Освещенность:

Strobe 45000 лм, Static >15000 лм

Угол раскрытия: 90°

Диммер: 8- и 16-битный

Кривая диммирования: Linear, curve

Количество каналов DMX: 14, 28, 36, 20

Режимы управления: DMX, Auto, Master-slave

Протоколы: DMX, RDM

Эффекты: мульти эффект, динамические шаблоны, цветосмешение

Корпус:

Степень защиты: IP 65

Корпус: литой под давлением алюминий

Free light CON: да

Stand CON: максимум 2

Hang drop CON: максимум 4

Вращение 360: Да

Рабочая температура окружающей среды: -30° ~ 70°C

Подключение:

Разъемы питания: True1 in и out

DMX: 3-/5-пиновые DMX in и out

Кабель питания: ССС 2.5 мм², максимально 8 приборов в линию

Тип кабеля питания и DMX: специальный

Информация об упаковке:

- Быстросъемные кронштейны Omega
- Страховочный трос
- Напольные кронштейны
- Кабели питания и DMX

Картонная коробка: 2 в 1,

Транспортировочный кейс: 4 в 1 или 8 в 1

Размер прибора: 1004 x 96 x 130 (Кронштейн высота 178)

мм Размер коробки (2 в 1): 1330x290x200 мм

Вес нетто: 9.5 кг (Вес брутто: 2 в 1 22.5 кг)

Опциональные аксессуары:

- PMMA фрост
- PMMA крышка
- Шторки
- Подставка для установки на пол и кронштейны для установки
- Модуль бесконечного вращения
- Струбцины
- Транспортировочный кейс



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