ROBE lighting s .r. o., Hazovice 2090
75661 Roznov pod Radhostem
Czech Republic

Tel: +420-571-751500
Fax: +420-571-751515
Email: info@robe.cz

iBOLT™

Пришло время заменить устаревшие уличные приборы на новые Searchlight и Skyflower, и создавать эффекты, как никогда раньше!

Источник света

Белый лазер LSW-5™ 500W

Световой поток

42 000 lx @ 100 m, 1 100 000 lx @ 20 m, 16 500 000 lx @ 5 m

Зум

0,4° – 8,5° с четким краем луча, до 16° с мягким

Эффекты

Фрост, колесо статичных гобо, колесо вращающихся гобо, колесо цвета, панорамирование

Небо станет холстом для острых лучей и захватывающих эффектов. Проекции iBOLT™ со степенью защиты IP65 видны на расстоянии нескольких километров и привлекают внимание.

Совершенно безопасный генератор LSW-5™ мощностью 500 W излучает некогерентный луч с невероятной интенсивностью 1 100 000 lx на расстоянии 20 м (42 000 lx на расстоянии 100 м). С таким выходом iBOLT™ обеспечивает максимальный контраст с ночным небом.

Фронтальная линза 300 mm обеспечивает высокую четкость. Диапазон зума 40:1 составляет 0,4° – 8,5° с четким краем луча, до 16° с мягким.

iBOLT™ оснащен системой смешения цветов CMY и колесом с 13 дихроичными цветами. Встроенная библиотека DataSwatch™ с 66 пресетами включает самые распространенные белые оттенки, и охватывает как насыщенные, так и изысканные пастельные тона.

Эта модель выходит далеко за рамки возможностей традиционного прожектора и предлагает обширный набор эффектов, включающий колеса статичных и вращающихся гобо, а также редукторы луча. Особенно примечателен процессор эффектов SpektraBeam™.

Но и это не все. В iBOLT™ вы найдете колеса гобо и многоуровневые призмы MLP™ с независимым управлением скоростью и направлением. В сочетании с движением pan 540°, переключаемым в непрерывное вращение, это открывает возможности, ранее считавшиеся недостижимыми.

Система абсолютного позиционирования MAPS™ исключает необходимость движения во время предварительной калибровки. EMS™ устраняет раздражающее дрожание луча при движении ферм.

Система RAINS™ управляет внутренним микроклиматом прибора, удаляя накопленную влагу, вызванную постоянным нагревом и охлаждением.

iBOLT™ выполняет проверку давления, не требующую специальных инструментов и занимающую менее 3 минут. Прибор выдает сообщение об ошибке, если прокладки и крышки неправильно установлены или винты не затянуты должным образом.

Работе в условиях сильного холода поможет технология POLAR+™, автоматически поддерживающая нужный уровень внутреннего тепла для мгновенного включения при температуре до -50°C!

При такой мощности требуются дополнительные меры безопасности. Постоянно сканирующая система ScanGuard™ снижает мощность если кто-то оказывается на небезопасном расстоянии в прямой видимости луча.

Программа REAP™ для удаленного управления представлена в виде веб-браузера и мониторит в реальном времени все параметры.

iBOLT™. Устремляйтесь в небо!

ROBE lighting s .r. o., Hazovice 2090
75661 Roznov pod Radhostem
Czech Republic

Tel: +420-571-751500
Fax: +420-571-751515
Email: info@robe.cz

техническая спецификация

Источник

- Белый лазер LSW-5™ 500W
- Цветовая температура: 10 000 K
- CRI: 70
- Световой поток после 12 000 часов работы: L70

Оптическая система

- Оптическая конструкция Robe
- Зум: 40:1
- Зум: 0,4° – 8,5° с четким краем луча, до 16° с мягким
- Диаметр линзы: 300 mm
- Световой выход прибора:
  - 26 800 lm (в интегрирующей сфере)
  - 21 500 lm (на поверхности)
- Освещенность:
  - 16 500 000 lx на расстоянии 100 m
  - 1 100 000 lx на расстоянии 100 m
  - 42 000 lx на расстоянии 100 m
- parCoat™ (particle resistant coating): уникальное покрытие, предотвращающее осаждение на линзу воды, грязи, пыли, дыма

Динамические эффекты

- Cyan: 0 - 100%
- Magenta: 0 - 100%
- Yellow: 0 - 100%
- Колесо цвета: 13 дихроичных фильтров + белый
- Колесо вращающихся гобо: 9 индексируемых сменных гобо + открытая позиция
- Колесо статичных гобо: 14 гобо + открытая позиция
- MLP™ – запатентованные многоуровневые призмы, вращающиеся в различных направлениях с изменяемой скоростью, можно задействовать вместе для получения динамических многослойных эффектов. 6 призм на двух колесах создадут 12 различных лучей и эффект Flower.
- SpektraBeam™ – новый уникальный генератор эффектов
- Предустановленные эффекты стробирования и пульсации
- Диммирование: 0 - 100%
- Фильтры DataSwatch™: предустановлено 66 цветов и оттенков, включая температуру белого 2700K, 3200K, 4200K, 5600K и 8000K
- Моторизованный зум и фокус
- L3™ (Low Light Linearity) диммирование с разрешением 18 bit для сверхплавного ухода в темноту
- Технология AirLOC™ (Less Optical Cleaning) уменьшает прохождение воздушных потоков через оптику, что улучшает качество работы и увеличивает интервалы между чистками
- Режим энергосбережения для работы при низких температурах POLAR+™
- ScanGuard™ – сканирование для предотвращения прямой видимости источника

Управление и программирование

- Настройка и адресация: ROBE Navigation System 3 (RNS3)
- Дисплей QVGA Robe с аварийным питанием от батареи, гравитационным сенсором для автопозиционирования экрана и логом операционной памяти с RTC, встроенный анализатор ошибок, поддержка NFC
- Протоколы: USITT DMX-512, RDM, ArtNet, MA Net, MA Net2, sACN
- Беспроводная технология Lumen Radio CRMX™
- Epass™: поддержка сетевой коммуникации по Ethernet при выключенном питании
- REAP™ – доступ к порталу Robe
- RAINS™ (Robe Automatic Ingress Neutralization System) следит за влажностью, температурой и давлением с помощью активной системы мониторинга и автоматически удаляет влагу, появившуюся внутри прибора.
- Режим DMX: 1
- Канал управления: 37
- Pan / Tilt: 16 bit
- Позиционирование колеса цвета: 8 и 16 bit
- CMY: 8 bit
- Позиционирование колеса вращающихся гобо: 8 bit
- Индексация и вращение гобо: 8 или 16 bit
- Позиционирование колеса статичных гобо: 8 bit
- Индексация и вращение призм: 8 bit
- Фокус: 8 или 16 bit
- Диммер: 8 или 16 bit

Движение

- Pan 540° с управлением вращения
- Tilt: 265°
- Управление движением: Standard и Speed
- Управление скоростью Pan и Tilt
- Автоматическая коррекция движения Pan/Tilt
- EMS™: стабилизатор движения Pan и Tilt при вибрации ферм
- Система MAPS™ для заданного позиционирования Pan и Tilt после включения без полного движения головы

Вращающиеся гобо

- 9 стеклянных гобо + открытая позиция
- Внешний диаметр: 15,9 mm
- Диаметр изображения: 12,5 mm
- Толщина: 1,1 mm
- Высокотемпературное стекло borofloat или лучше
- Система slot & lock для легкой смены гобо

Статичные гобо

- Алюминиевое колесо с 10 гобо, 4 редакторами луча + открытая позиция

Температура

- Макс. температура окружающей среды: 50°C
- Макс. температура поверхности: 70°C
- Мин. рабочая температура: -50°C
- Рассеивание тепла: макс. 1790 BTU/h

Электропитание и подключение

- Блок питания: автоматическая регулировка
- Напряжение: 100-240 V, 50/60 Hz
- Потребляемая мощность: макс. 700W
- Коннектор входа: IP65 Neutrik powerCON TRUE1
- Вход/выход данных DMX и RDM: защелкивающийся IP65 5-pin XLR
- Порт Ethernet: IP65 RJ45 встроенного свитча Epass™ 10/100 Mbps

Сертификация

- CE

Габариты/вес/защита

- Высота: 830 mm (голова в вертикальной позиции)
- Ширина: 542 mm (голова в вертикальной позиции)
- Глубина: 392 mm
- Вес: 54,4 kg
- Степень защиты: IP65

Подвес

- Установка: горизонтально
- Универсальная рабочая позиция
- Точки подвеса: 2 пары поворотных замков (¼ поворота)
- 2 скобы Omega с поворотными замками (¼ поворота)
- Стопор Pan/Tilt для транспортировки
- Крепление для страховочного троса

Аксессуары в комплекте

- Инструкция
- Адаптер Omega CL (2 шт): 10980033
- Кабель питания powerCON TRUE1 In:
  - US:13052277-01
  - EU:13052276-01
- Защита для линзы: 10981075

Аксессуары опционально

- Зажим: 17030386
- Страховочный трос 100 kg: 99011964
- Кейс: 10120341-02

Юридическая информация

- iBOLT™ – зарегистрированная торговая марка Robe lighting s. r. o.
- iBOLT™ запатентован Robe lighting s. r. o.

ROBE lighting s .r. o., Hazovice 2090
75661 Roznov pod Radhostem
Czech Republic

Tel: +420-571-751500
Fax: +420-571-751515
Email: info@robe.cz

Гобо и цвета

Колесо вращающихся гобо

15020466

15020467

15020351

15020468

15020465

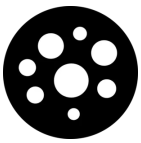
15020350

15020354

15020355

15020342

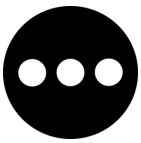
Колесо фиксированных гобо


17042811-01

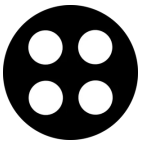
17042811-02

17042811-03

17042811-04

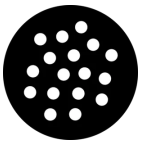

17042811-05

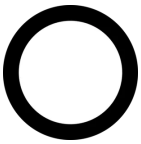
17042811-06


17042811-07

17042811-08

17042811-09


17042811-10

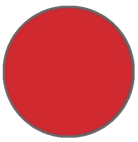

17042811-11

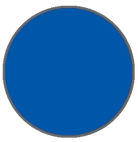
17042811-12

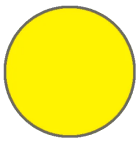
17042811-13

17042811-14

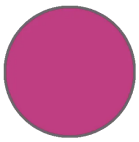
Колесо цвета

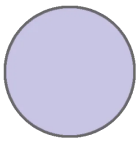

14070445

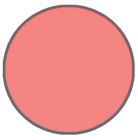

14070446

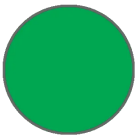

14070447

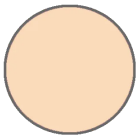
14070448

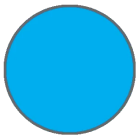

14070449

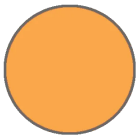

14070450

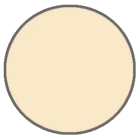

14070451


14070452


14070453

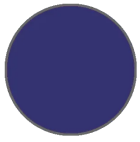

14070454


14070455


14070456

ROBE lighting s .r. o., Hazovice 2090
75661 Roznov pod Radhostem
Czech Republic

Tel: +420-571-751500
Fax: +420-571-751515
Email: info@robe.cz



14070457