

XDL-4K60

Трехматричный DLP-проектор с RGB-лазером для масштабных мероприятий, 60 000 люмен, 4K



- Потрясающие впечатления благодаря высокой яркости изображений с разрешением 4K и цветами, соответствующими цветовому пространству REC 2020
- Низкая совокупная стоимость владения благодаря лазерному источнику света и возможности выбора уровней яркости
- Сокращение времени на установку благодаря отсутствию калибровки

XDL-4K60 генерирует изображения с яркостью не менее 60 000 люмен и удивительными цветами. Для еще больших экранов, с более высоким разрешением, для более сильных впечатлений. Плюс потрясающие рабочие характеристики RGB-лазера, гибкость формирования частоты сигнала до комфортного значения 120 Гц, отсутствие калибровки.

Изображения, которые говорят сами за себя

Предложите посетителям совершенно новые впечатления от большей четкости, более реалистичной контрастности и захватывающей глубины благодаря внутреннему 4K-разрешению изображений и частоте сигнала до 120 Гц. А при необходимости поднимите яркость до фантастических 60 тыс. люмен.

Экономичная конструкция

Хотите снизить себестоимость люмена? Ответ — один XDL. RGB-лазерный источник света проектора уменьшает мерцание и связанные с лампой затраты и обслуживание (например, для замены лампы). По сравнению с проекторами с ксеноновой лампой XDL потребляет на 40% меньше энергии, и вы можете продолжить использовать имеющиеся у вас объективы Varco XLD+. Абсолютная надежность — номинальный срок службы до 20 000 часов с минимальными простоями.

Удобство установки и использования

Установить один проектор всегда проще, чем несколько. Это означает меньше оборудования для транспортировки и настройки и меньше возможных точек отказа. XDL ускоряет установку за счет сокращения времени на калибровку. Проекторы отличаются исключительной



шириной сдвига объектива — до 100%, поэтому устанавливать их можно в любом стесненном пространстве. С помощью встроенных функций искривления и сопряжения можно легко, в режиме реального времени подстраивать изображения под формат поверхности проецирования.

Выдающееся качество 3D-режима

Оцените абсолютно новые ощущения при просмотре превосходных 3D-изображений, получаемых посредством двухволнового цветоразделения и более эффективного использования подсветки. Забудьте о проблеме ореолов и двоений — их нет вовсе. И спокойно проецируйте на белый, а не серебряный экран.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**XDL-4K60**

| | |
|--|---|
| Тип проектора | Стандартный трехчиповый цифровой DLP-проектор 4K с частотой до 120 Гц |
| Технология | 1,38-дюймовый DMD™ x3 |
| Разрешение | 4096 x 2160 |
| Яркость | До 56000 люменов по центру с использованием объективов HC / До 60000 люменов по центру с использованием объективов HB |
| Собственный коэффициент контрастности | Контрастность 2800:1 (номинал с использованием объективов HC) / 500:1 по ANSI (номинал) контрастность 2000:1 (номинал с использованием объективов HB) / 450:1 по ANSI (номинал) |
| Основные объективы | HC: 1,13–1,72; 1,35–1,86; 1,46–2,10; 1,65–2,60; 2,00–3,35 / HB: XLD 0,8; 1;0; 1,45–1,8;1,8–2,4;2,2–3,0;2,8–5,5;5,5–8,5 |
| Сдвиг оптической линзы | По вертикали: от -100% до +100% / по горизонтали: +/-40% (в зависимости от объектива) |
| Источник света | RGB-лазеры 6P с прямой связью |
| Срок эксплуатации ЖКИ | 20 000 часов* 30 000 часов** |
| Коррекция цвета | P7 |
| Оптический затемнитель | Стандарт |
| Ориентация | Наклон 45° вверх и 30° вниз поворот — 20 градусов / +90 градусов (=вертикальная ориентация) |
| Ядро Sealed DLP™ | Стандартная поставка |
| Входы | Слот 1: двухканальный HDBt, HDMI 2.0 (HDCP 2.2); DP 1.2 (HDCP 1.3); четырехканальный 3G/12G SDI/BarcoLink Слот 2: Quad DP1.2 с поддержкой четырехкратного увеличения |
| Разрешения входного сигнала | От NTSC до 4K (4096 x 2160), 120 Гц |
| Picture-by-picture | Два источника одновременно |
| CLO (постоянная светоотдача) | Стандарт |
| ScenergiX | Горизонтальное и вертикальное смешивание углов |
| Обработка изображений | Встроенный обработчик искривления и смещения |
| Коррекция трапецеидальных искажений | Да |
| Встроенный веб-сервер | Да |
| Программные средства | Набор инструментальных средств Projector Toolset |
| Контроль | Проводное управление XLR + ИК, RS232, Wifi (по отдельному заказу), GSM (по отдельному заказу) |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**XDL-4K60**

| | |
|---------------------------------------|--|
| Соединение сети | 10/100 base-T, подключение через разъем RJ-45, Wifi (по отдельному заказу) |
| Габариты (WxLxH) | Проектор: 744 x 1445 x 706 мм / 29,3 x 56,9 x 27,8 дюйма (с ножками и без объектива) два охладителя со следующими размерами каждый: 701 x 701 x 800 мм / 27,6 x 27,6 x 31,5 дюйма |
| Вес | Проектор: 235 кг (~520 фунтов) / охладители: каждый охладитель — около 115 кг (~250 фунтов) (требуется два охладителя) |
| Длина рукава теплоносителя | 2,5–5–10 м (8,2–16,4–32,8 фута) |
| Требования к источнику питания | Проектор: 200–240 / 346–415 В, 50–60 Гц, 16 А, 3 фазы + “ноль” + заземление (соединение “звездой”) / диапазон размеров кабелей питания: От 4 до 6 кв. мм, от 10AWG до 8AWG / диапазон автоматических выключателей: От 25 до 40 А 200–240В, 3 фазы + заземление, 28 А, 50–60 Гц (соединение “треугольником”) / размер кабеля питания: 6 кв. мм 8AWG, автоматический выключатель: 40 А Охладители: 230/400 В, 3 фазы + “ноль” + заземление, 16 А, 2,5 кв. мм (соединение “звездой”) или 208 В / 3 фазы + заземление (соединение “треугольником”) / макс. 16 А на фазу |
| Окружающая Температура | 10–35°C (95°F) макс. (проектор и охладители) |
| Влажность при эксплуатации | 5–80 % (без образования конденсата) |
| Энергопотребление | Проектор при полной мощности лазера: 6,7 кВт (2D-или 3D-поляризация) / 3,6 кВт (Barco Laser3D — 6P) Охладители при полной мощности лазера: 3,0 кВт (2D-или 3D-поляризация) / 2,5 кВт (Barco Laser3D — 6P) |
| 3D-системы | Color3D (Barco Laser3D): Собственная 3D-система на базе 6 основных цветов. Подходят только очки с цветовым фильтром / Системы активных очков / Системы компенсации поляризации |
| Класс безопасности | Класс 1, RG3 |
| Сертификаты | CE; ETL/UL/FCC |
| *Примечание. | *Снижение менее чем на 20% через 20 000 часов работы **Снижение менее чем на 20% через 30 000 часов работы, если: — температура окружающей среды не более 30°C (проектор и охладители) — влажность при эксплуатации до 75 % (без образования конденсата) |

Создано: 29 Jan 2020

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Для получения самой последней информации посетите веб-сайт www.barco.com.