XDL-4K75

Трехматричный DLP-проектор с RGB-лазером для масштабных мероприятий, 75 000 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**

75 000 люмен — всего лишь с одного проектора. Только представьте, какие возможности открываются перед вами! Речь идет действительно об исключительной яркости. Цвета, соответствующие цветовому пространству REC. 2020, при этом просто удивительны. 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 75 000 люменов — это самый яркий проектор в мире.

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 Barco 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	XDL-4K75
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 70000 люменов по центру с использованием объективов HC / До 75000 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 3P с прямой связью
Срок эксплуатации ЖКИ	15 000 часов* 20 000 часов**
Коррекция цвета	P7
Оптический затемнитель	Стандарт
Ориентация	Наклон 45° вверх и 30° вниз | поворот — 20 градусов / +90 градусов (=вертикальная ориентация)
Ядро Sealed DLP™	стандарт
Вводы	Слот 1: двухканальный HDBt, HDMI 2.0 (HDCP 2.2); DP 1.2 (HDCP 1.3); четырехканальный 3G/12G SDI/BarcoLink
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 управление сопряжением, экранное меню для прямой настройки + набор инструментов
Обработка изображений	Встроенный обработчик искривления и смешения
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-4K75
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 (~520фунтов) / 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 Охладители при полной мощности лазера: 3,0 кВт
3D-системы	Системы активных очков / системы компенсации поляризации
Класс безопасности	Класс 1, RG3
Сертификаты	CE; ETL/UL/FCC
***Примечание.**	*Снижение менее чем на 20% через 15000 часов работы **Снижение менее чем на 20% через 20 000 часов работы, если: -температура окружающей среды не более 30°C (проектор и охладитель) -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.