

# 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 уровня яркости
- Сокращение времени на установку благодаря отсутствию калибровки

75000 люменов с помощью всего лишь одного проектора. Только представьте, какие возможности открываются перед вами! Речь идет действительно об исключительной яркости. И необычайных цветах, соответствующих цветовому пространству REC 2020. 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 тыс. люменов — это самый яркий проектор на планете.

## **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 продолжать 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.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ****XDL-4K75**

<b>Тип проектора</b>	Стандартный трехчиповый цифровой DLP-проектор 4K с частотой до 120 Гц
<b>Технология</b>	1,38-дюймовый DMD™ x3
<b>Разрешение</b>	4096 x 2160
<b>Яркость</b>	До 70000 люменов по центру с использованием объективов HC / До 75000 люменов по центру с использованием объективов HB
<b>Собственный коэффициент контрастности</b>	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)
<b>Основные объективы</b>	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
<b>Сдвиг оптической линзы</b>	По вертикали: от -100% до +100% / по горизонтали: +/-40% (в зависимости от объектива)
<b>Источник света</b>	RGB-лазеры 3P с прямой связью
<b>Срок эксплуатации ЖКИ</b>	15 000 часов* 20 000 часов**
<b>Коррекция цвета</b>	P7
<b>Оптический затемнитель</b>	Стандарт
<b>Ориентация</b>	Наклон 45° вверх и 30° вниз   поворот — 20 градусов / +90 градусов (=вертикальная ориентация)
<b>Ядро Sealed DLP™</b>	стандарт
<b>Входы</b>	Слот 1: двухканальный HDBt, HDMI 2.0 (HDCP 2.2); DP 1.2 (HDCP 1.3); четырехканальный 3G/12G SDI/BarcoLink
<b>Разрешения входного сигнала</b>	От NTSC до 4K (4096 x 2160), 120 Гц
<b>Картинки рядом</b>	Два источника одновременно
<b>CLO (постоянная светоотдача)</b>	Стандарт
<b>ScenergiX</b>	Горизонтальное и вертикальное управление сопряжением, экранное меню для прямой настройки + набор инструментов
<b>Обработка изображений</b>	Встроенный обработчик искривления и смещения
<b>Коррекция трапецеидальных искажений</b>	Да
<b>Встроенный веб-сервер</b>	Да
<b>Программные средства</b>	Набор инструментальных средств Projector Toolset
<b>Контроль</b>	Проводное управление XLR + ИК, RS232, Wifi (по отдельному заказу), GSM (по отдельному заказу)

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ****XDL-4K75**

<b>Соединение сети</b>	10/100 base-T, подключение через разъем RJ-45, Wifi (по отдельному заказу)
<b>Габариты (WxLxH)</b>	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
<b>Вес</b>	Проектор: 235 кг (~520 фунтов) / охладители: каждый охладитель — около 115 кг (~250 фунтов) (требуется два охладителя)
<b>Длина рукава теплоносителя</b>	2,5–5–10 м (8,2–16,4–32,8 фута)
<b>Требования к источнику питания</b>	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
<b>Окружающая Температура</b>	10–35°C (95°F) макс. (проектор и охладители)
<b>Влажность при эксплуатации</b>	5–80 % (без образования конденсата)
<b>Энергопотребление</b>	Проектор при полной мощности лазера: 6,7 кВт Охладители при полной мощности лазера: 3,0 кВт
<b>3D-системы</b>	Системы активных очков / системы компенсации поляризации
<b>Класс безопасности</b>	Класс 1, RG3
<b>Сертификаты</b>	CE; ETL/UL/FCC
<b>*Примечание.</b>	*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: 28 Mar 2022

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Для получения самой последней информации посетите веб-сайт [www.barco.com](http://www.barco.com).