

# XDL-4K75

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

75 000 люменов с помощью всего лишь 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 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**

Общие характеристики	
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
Входы	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
Картинки рядом	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 смещения
Коррекция трапецеидальных искажений	Да
Встроенный веб-сервер	Да
Программные средства	Набор инструментальных средств Projector Toolset

**Технические характеристики****XDL-4K75**

<b>Контроль</b>	Проводное управление XLR + ИК, RS232, Wifi (по отдельному заказу), GSM (по отдельному заказу)
<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: 29 Apr 2024

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