

# XDL-4K30

Трехматричный DLP-проектор с RGB-лазером для масштабных мероприятий, 30 000 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 уровней яркости
- Сокращение времени на установку благодаря отсутствию калибровки

Проектор XDL-4K30 демонстрирует изображения яркостью 30 000 люменов с 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.

## Экономичная конструкция

Хотите снизить себестоимость люмена? Ответ — один XDL. RGB-лазерный источник света проектора уменьшает мерцание и связанные с лампами 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.

### **Выдающееся качество 3D-режима**

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

| 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 28000 люменов по центру с использованием объективов HC / До 30000 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*<br>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™                      | стандарт                                                                                                                                                                          |
| 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                                                                                                                                               |
| 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-4K30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Контроль                       | Проводное управление XLR + ИК, RS232, Wifi (по отдельному заказу), GSM (по отдельному заказу)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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) один охладитель со следующими размерами: 701 x 701 x 800 мм / 27,6 x 27,6 x 31,5 дюйма                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Вес                            | Проектор: 200 кг (~440 фунтов) / Охладитель: ~115 кг (~250 фунтов)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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 кв. мм 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<br>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: 3,5 кВт (2D-или 3D-поляризация) / 2,0 кВт (Barco Laser3D — 6P)<br>Охладители при полной мощности лазера: 2,0 кВт (2D-или 3D-поляризация) / 1,6 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<br>**Снижение менее чем на 20% через 30 000 часов работы, если:<br>— температура окружающей среды не более 30°C (проектор и охладитель)<br>— 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).