

# UDX-U45LC

3-чиповый лазерно-фосфорный DLP-проектор для масштабных мероприятий, 45 000 люменов, UXGA



- Потрясающие впечатления благодаря высокой яркости изображений
- Больше света при том же формате изображения
- Экономия времени при установке и доставке
- Снижение затрат за счет лазерно-фосфорного источника света
- Эксплуатация 24/7

Линейка UDX — это потрясающие впечатления и экономия времени при установке и доставке, и, следовательно, существенное снижение затрат. Проекторы UDX являются самыми компактными из доступных лазерных проекторов повышенной яркости. Они оснащены встроенной системой охлаждения и обеспечивают надежное и невероятно четкое 4K-изображение на мероприятиях любого типа.

Проектор UDX-U45LC обладает разрешением UXGA и обеспечивает светоотдачу 45 000 люменов по ISO, что гарантирует безупречное отображение и точную цветопередачу в любой ситуации. Благодаря функции постоянной светоотдачи Constant Light Output (CLO) также гарантируется сохранение постоянной яркости и цветопередачи на протяжении долгого времени. Платформа UDX предоставляет самый широкий спектр цветов в отрасли. Без ущерба для яркости качество цвета UDX не уступает знаменитому качеству Xenon и превосходит стандарт цветового пространства Rec. 709.

## Лазерное проецирование снижает затраты

За счет лазерно-фосфорного источника света, вы забудете про затраты на приобретение и обслуживание ламп, а также про мерцание изображения. Выбирая серию UDX, вы получаете длительный срок службы и высокую надежность, благодаря чему время простоев сводится к минимуму. Компактная и прочная конструкция UDX позволяет уменьшить затраты на доставку и оплату труда. Модульные компоненты можно быстро



За счет лазерно-фосфорного источника света, вы забудете про затраты на приобретение и обслуживание ламп, а также про мерцание изображения. Выбирая серию UDX, вы получаете длительный срок службы и высокую надежность, благодаря чему время простоев сводится к минимуму. Компактная и прочная конструкция UDX позволяет уменьшить затраты на доставку и оплату труда. Модульные компоненты можно быстро демонтировать, чтобы сократить время обслуживания. Кроме того, можно повторно использовать объективы TLD+.

### **Выберите яркость и разрешение**

С помощью уникальной функции FLEX<sup>2</sup> можно настроить яркость и разрешение для определенного шоу и сохранить настройки. Теперь для более широкого диапазона уровней яркости и разрешения вам потребуется меньше проекторов.

### **Ускоренная обработка для повышения резкости изображений**

Электронные компоненты Barco Pulse 4K предоставляют интуитивный интерфейс и удобное встроенное программное обеспечение. Благодаря технологии Single Step Processing (SSP) повышается резкость изображений и уменьшается время задержки.

### **Поддержка технологии 3D-мэппинга**

Экономичный проектор серии UDX-45ULC имеет высокое разрешение и форматное соотношение 4:3. Благодаря этому он идеально подойдет для 3D-мэппинга с высокой яркостью и качеством изображения.

**Технические характеристики****UDX-U45LC****Общие технические характеристики**

Тип проектора	Трехчиповый цифровой DLP-проектор UXGA
Технологии	0,96-дюймовый чип DMD™ x3
Разрешение	1,600 x 1,200
Яркость	41 000 центральных люменов* 39 500 ANSI-люменов* 45 000 ISO-люменов*
Коэффициент контрастности	Full field 2200:1
Contrast ratio Barco DynaBlack®	20.000:1
Оптический сдвиг объектива	По вертикали от -100% до +130%, в зависимости от объектива По горизонтали до +/-40%, в зависимости от объектива Электропривод увеличения и фокусировки (с запоминанием для TLD-объективов) Электропривод смещения объектива (с запоминанием позиционирования для всех объективов)
Источник света	Синий + красный лазерно-люминесцентный с цветовым колесом из минерального фосфора
Равномерность яркости	95%
Срок службы источника света	20000 ч
Коррекция цвета	P7
Оптический гаситель	Цифровые разъемы
Форматное соотношение	4:3
Объективы	TLD+ 0,37; 0,65-0,85; 0,8-1,16 : 1; 1,25-1,6 : 1; 1,5-2,0 : 1; 2,0-2,8 : 1; 2,8-4,5 : 1; 4,5-7,5 : 1; 7,5-11,5 : 1
Ориентация	360°
Цветопередача	P3 DCI (98%) с цветокоррекцией P7
Герметичное ядро DLP™	стандарт
Входы	Одноканальный HDBaseT, HDMI™ 2.0 (HDCP 2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP 1.3); четырехканальный 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA
Входное разрешение	От NTSC до 4K (4096 x 2160) частота обновления: 24-120 Гц 4K/4K UHD (4096 x 2160 / 3860 x 2400) до 240 Гц WQXGA (2560 x 1600)
Картинки рядом	Два источника одновременно
CLO (постоянная светоотдача)	Стандарт
DMX 512	стандарт
WARP	Экранное меню для прямой настройки + набор инструментов
ScenergiX	Вертикальная и горизонтальная сшивка
Обработка изображений	Встроенная обработка искривления и смещения
Коррекция трапецеидального искажения	Да
Встроенный веб-сервер	Да
Программные инструменты	Набор инструментальных средств проектора + приложение для Android + приложение для iOS
Управление	Проводное управление XLR + ИК, RS232, Wifi (по отдельному заказу), GSM (по отдельному заказу)
3D	Активные защитные очки (по отдельному заказу), пассивные очки с круговой поляризацией (по отдельному заказу), двойная вспышка до 200 Гц*
Дополнительные входы	Quad DP1.2 / волоконно-оптический SFP
Макс. частота пикселизации	600 МГц
Подключение к сети	10/100 base-T, подключение через разъем RJ-45, Wifi (по отдельному заказу)
Габариты (ШхДхВ)	660 x 830 x 350 мм/25,98 x 32,67 x 13,77 дюйма
Вес	92 кг (202 фунтов)/вес заводской поставки: 110 кг (242 фунта)
Требования к питанию	120-160 В (сниженная мощность) / 200-240 В (+/- 10%), 20 А, 50-60 Гц
Рабочая влажность	От 0 до 80% (без образования конденсата)
Макс. энергопотребление	3750 Вт
Уровень шума (типично при 25°C/77°F)	58 дБ (А)
Рабочая температура окружающей среды	0-40°C (32-104°F) (при сниженной мощности >35°C)
Рассеивание тепла	12,795
Транспортные габариты	(Ш x Д x В) 800 x 1,200 x 685 мм / 31,49 x 47,24 x 26,96 дюйма
Стандартные аксессуары	Шнур питания, беспроводной/проводной XLR пульт ДУ повышенной прочности
Сертификаты	Соответствие UL60950-1 и EN60950-1, правилам и нормам FCC, часть 15 класс А и CE EN55032 класс А, RoHS
Гарантия	3 года
*Примечание	*Уровни яркости +/-10%

Создано: 16 Jan 2025

© 2025 Барко нв. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Все названия брендов и продуктов являются товарными знаками, зарегистрированными товарными знаками или торговыми наименованиями соответствующих владельцев. В связи с непрерывными обновлениями информация и технические характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Пожалуйста, проверьте [www.barco.com](http://www.barco.com) для получения последних спецификаций.

[www.barco.com](http://www.barco.com)**BARCO**