

UDX-4K28

3-чиповый лазерно-люминесцентный DLP-проектор для масштабных мероприятий, 30 000 люменов, 4K UHD



- Потрясающие впечатления благодаря высокой яркости изображений
- Экономия времени при установке и доставке
- Снижение затрат за счет лазерно-форфорного источника света
- Эксплуатация 24/7

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

Проектор UDX-4K28 обладает разрешением 4K UHD и обеспечивает светотдачу 30 000 люмен, что гарантирует безупречное отображение и точную цветопередачу. Благодаря функции постоянной светотдачи Constant Light Output (CLO) на протяжении долгого времени обеспечивается постоянная яркость и цветопередача. Пользователи получают самую широкую в отрасли цветовую гамму, которая не уступает признанному качеству ксеноновой подсветки и превосходит стандарт для цветового пространства Rec. 709 — без ущерба для яркости.

Лазерное проецирование снижает затраты

Лазерно-люминесцентный источник света снижает затраты на приобретение и обслуживание ламп, а также дрожание изображения. Результат? Длительный срок эксплуатации и высокая надежность, благодаря чему время простоев сводится к минимуму, а компактная и прочная конструкция снижает затраты на доставку изделия и оплату



труда. Модульные компоненты сокращают время на обслуживание. Кроме того, можно повторно использовать объективы TLD+.

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.

Технические характеристики

UDX-4K28

Общие характеристики	
Тип проектора	Трехчиповый цифровой DLP-проектор 4K UHD
Технология	0,9-дюймовый чип DMD™ x3
Разрешение	2560 x 1600 (собственное WQXGA) / 3840 x 2400 (4K UHD) / 5120 x 3200 (обработка)
Яркость	27 500 люменов по центру / 26 500 люменов ANSI / 30 000 люменов ISO
Уровень контрастности	Полное поле 2200:1 / Barco Dyna Black 20 000:1
Сдвиг оптической линзы	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 люминофора
Однородность яркости	95%
Срок эксплуатации ЖКИ	30 000 ч
Коррекция цвета	P7
Оптический затемнитель	Цифровые разъемы
Форматное соотношение	16:10
Цветовое пространство	REC 709+
Объективы	TLD+: 0,37 0,65–0,85 0,73:1; 1,2:1; 0,8–1,16; 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; 7,5–11,5:8
Ориентация	360°
Цветопередача	P3 DCI (98%) с цветокоррекцией P7
Ядро Sealed DLP™	стандарт
Входы	Одноканальный HDBaseT; HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G-12G SDI / BarcoLink ULTRA / RJ45 Ethernet / RS232 / USB (5 В) / 12 В выход / BNC 3D с синхронизацией входа/выхода
Разрешения входного сигнала	В том числе и до: 3840 x 2400 при 120 Гц 4096 x 2160 при 120 Гц 2560 x 1600 при 240 Гц
Обработка	Электроника Pulse Barco
Браузер	Да
Картинки рядом	Два источника одновременно
CLO (постоянная светоотдача)	Да
DMX 512	Да
WARP	Экранное меню для прямой настройки + Ptoolset
ScenergiX	Вертикальная и горизонтальная сшивка
Обработка изображений	Встроенная обработка искривления и смещения
Коррекция трапецеидальных искажений	Да
Встроенный веб-сервер	Да
Программные средства	Projector Toolset + приложение для Android + приложение для iOS + Insights Management Suite (IMS)
Контроль	DMX, проводной XLR + ИК, RJ45, RS232, WiFi (опционально), GSM (опционально)
3D	Активные защитные очки (по отдельному заказу), пассивные очки с круговой поляризацией (по отдельному заказу), двойная вспышка до 200 Гц*

Технические характеристики	UDX-4K28
24/7 operation	Да
БТЕ/ч	Не более 8342 БТЕ/ч
Факультативные вводы	Quad DP1.2 / волоконно-оптический SFP
Температура при хранении	От -10 °C до +60 °C
Влажность при эксплуатации без конденсации	От 0 до 80 % (без образования конденсата)
Максимальная частота обновления пикселей	600 МГц
Влажность при хранении	5–90 % относительной влажности (без конденсата)
Соединение сети	10/100 base-T, подключение через разъем RJ-45, Wifi (по отдельному заказу)
Габариты (WxLxH)	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 источнику питания	120–160 В (сниженная мощность) 20 А / 200–240 В (+/- 10 %), 32 А, 50–60 Гц
Влажность при эксплуатации	От 0 до 80 % (без образования конденсата)
Максимальная потребляемая мощность	120 В: 2450 Вт ном/2650 Вт макс. / 120 В: 1800 Вт ном/ 1900 Вт макс / STBY менее 10 Вт
Уровень шума (номинал при 25 °C / 77 °F)	52 дБ(А)
Температура окружающей среды при эксплуатации	От 0° до 40°C (от 32 до 104°F) (45°C при сниженной мощности)
Рассеяние БТЕ	Не более 8 342 БТЕ/ч
Транспортировочные габариты	(Ш x Д x В) 800 x 1200 x 685 мм (31,49 x 47,24 x 26,96 дюйма, включ. пал.)
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 EN55022 класс А, RoHS
Гарантия	3 года
*Примечание.	* Уровни яркости +/- 10 % ** Варианты с Wi-Fi и GSM доступны не во всех странах. Дополнительную информацию можно получить у местного представителя Barco. *** На большей высоте светотдача может уменьшиться
*	Модернизация путем обновления программного обеспечения — обратитесь к местному уполномоченному торговому представителю Barco.

Создано: 17 May 2024

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Для получения самой последней информации посетите веб-сайт www.barco.com.