

UDM-4K30

3-чиповый цифровой DLP-проектор для масштабных мероприятий,
27 000 люменов, 4K UHD



- Самый компактный и легкий лазерный проектор в категории 30 000 люменов
- Прочная конструкция для самых тяжелых условий
- Чрезвычайная гибкость благодаря широкому возможностям смещения объектива и модульной конструкции
- Лучшая в своем классе обработка изображений формата 4K UHD с минимальной задержкой благодаря технологии Barco Pulse Single Step

Благодаря весу менее 50 кг это один из самых легких проекторов в своей категории. Компактная и легкая конструкция UDM-4K30 существенно экономит вам время на установку, средства и трудозатраты без ущерба для качества и яркости презентаций. Проектор UDM-4K30 с разрешением 4K UHD обеспечивает невероятное 4K-изображение с прекрасной цветопередачей. Проектор UDM обеспечивает широчайший на рынке цветовой спектр для лазерно-люминесцентного проектора (30 000 люменов), превосходя стандарт для цветового пространства Rec. 709.

Operational efficiency

Lift your creativity to unprecedented levels with the widest lens shift on the market and an extensive list of other peripherals which will facilitate a smooth installation and integration of the projector in your setup. С помощью уникальной функции FLEX² от Barco можно настроить яркость для определенной демонстрации и сохранить настройки. The modular design supports fast maintenance and easy serviceability in the field.

Pulse Electronics

Проектор UDM работает на унифицированной электронной платформе Barco Pulse. Благодаря собственной уникальной технологии Single Step Processing коррекция искривлением, масштабирование и обработка изображений формата 4K UHD выполняются одним действием. Результат? Razor-sharp images, market leading lowest latency, and less dark time than comparable solutions.



Connectivity

UDM — первый проектор в линейке Barco с полным набором возможностей подключения. Информационная панель Insights Management Suite от Barco и удаленный доступ к файлу журнала позволяют устранять неполадки быстрее и эффективнее. Manage the brightness settings of your projector fleet and keep track of operating conditions anywhere and anytime through a secured cloud-based platform and integrated 3G connectivity.

Long lifetime

Благодаря прочной конструкции и встроенному фильтру для защиты от пыли и загрязнений проектор UDM выдерживает суровые условия, связанные с постоянными переездами. With the laser phosphor light source, lamp-related costs and maintenance as well as image flicker, belong to the past. Barco's outstanding integrated laser cooling prevents overheating and the Constant Light Output functionality guarantees constant brightness and color across the projector's lifetime.

Технические характеристики
UDM-4K30

Общие характеристики	
Примечания	
Тип проектора	Трехчиповый цифровой DLP-проектор 4K UHD
Технология	0,9" DMD™ x3
Разрешение	3840 x 2400 (4K UHD) / 2560 x 1600 (собственное) / 5120 x 3200 (обработка)
Яркость	25 000 люменов ANSI / 25 500 люменов по центру / 27 000 люменов по ISO*
Уровень контрастности	Полное поле 2000:1 / Barco Dyna Black 20 000:1
Однородность яркости	95%
Форматное соотношение	16:10
ScenergiX	Вертикальная и горизонтальная сшивка
Объективы	TLD+ 0,37; 0,65–0,85; 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; 7,5–11,5:1
Сдвиг оптической линзы	Вертикаль от -100% до +130%, в зависимости от объективов Горизонталь до +/-40%, в зависимости от объективов Электропривод увеличения и фокусировки (с запоминанием для TLD-объективов) Электропривод смещения объектива (с запоминанием позиционирования для всех объективов)
Коррекция цвета	P7
Источник света	Лазерно-люминесцентный с цветовым колесом из минерального фосфора
Срок эксплуатации ЖКИ	20 000 ч (при 100% мощности лазера, DynaBlack = выкл.)
Оптический затемнитель	Цифровые разъемы
Картинки рядом	Два источника одновременно
Ядро Sealed DLP™	Стандарт
Ориентация	360°
DMX 512	Стандарт
WARP	Экранное меню для прямой настройки + набор инструментов
Обработка изображений	Встроенная обработка искривления и смещения
Обработка	Электроника Pulse
Коррекция трапецеидальных искажений	Да
Встроенный веб-сервер	Да
CLO (постоянная светоотдача)	Стандарт
3D	Активные защитные очки (по отдельному заказу), пассивные очки с круговой поляризацией (по отдельному заказу), двойная вспышка до 200 Гц; технология Dual Eye Point 240 Гц (по отдельному заказу)
Входы	Одноканальный HDBaseT, HDMI 2.0 (HDCP 2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP 1.3); четырехканальный 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA
Факультативные входы	Quad DP1.2, волоконно-оптический SFP

Технические характеристики**UDM-4K30**

Разрешения входного сигнала	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)
Максимальная частота обновления пикселей	600 МГц
Программные средства	Projector Toolset + приложение для Android** + приложение для iOS**
Контроль	Проводное управление XLR + ИК, RS232, Wifi**, GSM**
Соединение сети	10/100 base-T, подключение через разъем RJ-45, Wi-Fi**
Требования к источнику питания	120-160 В (максимальная яркость 70%) 18,5 А / 200-240 В (+/-10%), 13,5 А, 50-60 Гц
Максимальная потребляемая мощность	1900 Вт (ном.) / 2200 Вт (макс.) при 230 В ЭКОНОМ. РЕЖИМ ОЖИД. < 2 Вт 1300 Вт (ном.) / 1530 Вт (макс.) при 120 В ЭКОНОМ. РЕЖИМ ОЖИД. < 2 Вт
Уровень шума (номинал при 25 °C / 77 °F)	49 дБ(А)
Температура окружающей среды при эксплуатации	0–40°C / 32–104°F ***
Влажность при эксплуатации	От 0 до 80% (без образования конденсата)
Рассеяние БТЕ	Не более (подлежит уточнению) БТЕ/ч
Габариты (WxLxH)	725 x 540 x 339 мм (28,54 x 21,26 x 13,3 дюйма)
Транспортировочные габариты	включ. паллет. (Ш x Д x В) 850 x 665 x 613 мм / 33,46 x 26,18 x 24,13 дюйма
Вес	48 кг (105 фунтов) / вес заводской поставки: 61 кг (134,5 фунта)
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% ** Варианты с Wi-Fi и GSM доступны не во всех странах. Дополнительную информацию можно получить у местного представителя Barco. *** На большей высоте светоотдача может уменьшиться

Создано: 28 Aug 2023

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