

UDM-4K22

3-чиповый цифровой DLP-проектор для масштабных мероприятий,
21 000 люменов, 4K UHD



- Самый яркий (22 000 люменов) лазерный проектор на рынке
- Высокая остаточная стоимость благодаря прочной конструкции
- Удаленное управление парком проекторов и подключением с помощью Insights Management Suite от Barco
- Объединенная электроника Pulse и функция Single Step Processing

Благодаря весу менее 50 кг это один из самых легких проекторов с яркостью 22 000 люменов на рынке. Компактная и легкая конструкция UDM-4K22 существенно экономит вам время на установку, средства и трудозатраты без ущерба для качества и яркости презентаций. Проектор UDM-4K22 с разрешением 4K UHD обеспечивает светоотдачу 21 000 люменов, что гарантирует невероятное 4K-изображение с прекрасной цветопередачей. Проектор UDM обеспечивает широчайший на рынке цветовой спектр для лазерно-люминесцентного проектора (22 000 люменов), превосходя стандарт для цветового пространства Rec. 709.

Эксплуатационная эффективность

Выведите свое творчество на новый уровень благодаря самым широким на рынке возможностям смещения объектива и пополняемому списку других периферийных устройств, которые упростят установку и интеграцию проектора в вашей среде. С помощью уникальной функции FLEX² от Barco можно настроить яркость для определенной демонстрации и сохранить настройки. Модульная конструкция обеспечивает быстрое и удобное обслуживание в полевых условиях.

Электроника Pulse

Благодаря собственной уникальной технологии Barco Pulse Single Step Processing искривление, масштабирование и обработка изображений формата 4K UHD рассчитываются за одну операцию. Результат?



Непревзойденно четкие изображения, минимальная задержка и время затемнения среди доступных на рынке аналогичных решений.

Возможности подключения

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. Управляйте настройками яркости своего парка проекторов и отслеживайте рабочие условия в любом месте и в любое время с помощью надежной облачной платформы и интегрированных возможностей 3G-подключения.

Долгий срок эксплуатации

Благодаря прочности и обоснованному выбору материалов UDM выдержит все трудности транспортировки. За счет лазерно-люминесцентного источника света вы забудете про затраты на приобретение и обслуживание ламп, а также про мерцание изображения. Непревзойденное интегрированное охлаждение лазера от Barco предотвращает перегрев, а функция Constant Light Output гарантирует стабильную яркость и цветопередачу на протяжении всего срока службы проектора.

Технические характеристики**UDM-4K22**

Общие характеристики	
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	20 000 люменов по центру / 19 000 люменов ANSI* 22 000 люменов по ISO*
Уровень контрастности	Полное поле 2200: 1 / Barco Dyna Black 20000: 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)
Источник света	Лазерно-люминесцентный с цветовым колесом из минерального фосфора
Однородность яркости	95%
Срок эксплуатации ЖКИ	20 000 ч (при 100% мощности лазера, DynaBlack = выкл.)
Коррекция цвета	P7
Оптический затемнитель	Цифровые разъемы
Форматное соотношение	16:10
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
Ориентация	360°
Ядро Sealed DLP™	Стандарт
Входы	Одноканальный HDBaseT, HDMI 2.0 (HDCP 2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP 1.3); четырехканальный 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA
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)
Обработка	Электроника Pulse
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 трапецеидальных искажений	Да
Встроенный веб-сервер	Да
Программные средства	Projector Toolset + приложение для Android** + приложение для iOS**
Контроль	Проводное управление XLR + ИК, RS232, Wi-Fi**, GSM**

Технические характеристики**UDM-4K22**

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)
Факультативные вводы	Quad DP1.2, волоконно-оптический SFP
Максимальная частота обновления пикселей	600 МГц
Соединение сети	10/100 base-T, подключение через разъем RJ-45, Wi-Fi**
Габариты (WxLxH)	725 x 540 x 339 мм (28,54 x 21,26 x 13,3 дюйма)
Вес	48 кг (105 фунтов) / вес заводской поставки: 61 кг (134,5 фунта)
Требования к источнику питания	120-160 В (максимальная яркость 70%) 18,5 А / 200-240 В (+/-10%), 13,5 А, 50-60 Гц
Влажность при эксплуатации	От 0 до 80% (без образования конденсата)
Максимальная потребляемая мощность	1800 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)	48 дБ(А)
Температура окружающей среды при эксплуатации	0–40°C / 32–104°F ***
Рассеяние БТЕ	Не более 6,890 БТЕ/ч
Транспортировочные габариты	incl. pallet (WxLxH) 850 x 665 x 613 mm / 33.46 x 26.18 x 24.13 inches
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: 09 Apr 2024

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