

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



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 технические характеристики

Тип проектора	Трехчиповый цифровой DLP-проектор 4K UHD
Технологии	0,9" DMD™ x3
Разрешение	3840 x 2400 (4K UHD) / 2560 x 1600 (собственное) / 5120 x 3200 (обработка)
Яркость	20 000 лм по центру* 19 000 лм по ANSI* 22 000 лм по ISO*
Коэффициент контрастности	Полное поле 2200:1
Коэффициент контрастности Barco DynaBlack®	20.000:1
Оптический сдвиг объектива	По вертикали: от 160 % до 150 % (с электроприводом), в зависимости от объектива По горизонтали: до +/-50 % (с электроприводом), в зависимости от объектива с функцией запоминания настроек для объективов TLD+
Источник света	Лазерно-люминесцентный с цветovým колесом из минерального фосфора
Равномерность яркости	95%
Срок службы источника света	25000 ч
Цветокоррекция	P7
Оптический гаситель	Цифровые разъемы
Форматное соотношение	16:10
Объективы	TLD+ 0,37; 0,65–0,85; 0,8–1,16; 1,25–1,6; 1,5–2,0; 1,5–2,0; 2,0–2,8; 2,8–4,5; 4,5–7,5; 7,5–11,5; 1
Ориентация	360°
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	Включая и до 3840 x 2400 @ 120 Гц 4096 x 2160 @ 120 Гц 2560 x 1600 @ 240 Гц
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 трапециoidalного искажения	Да
Интегрированный веб-сервер	Да
Программные средства	Projector Toolset + приложение для Android*** + приложение для iOS*** + Insights Management Suite (IMS)
Управление	Проводное управление XLR + ИК, RS232, Wi-Fi**, GSM**
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)
Дополнительные входы	Quad DP1.2, волоконно-оптический SFP
Макс. частота пикселизации	600 МГц
Подключение к сети	10/100 base-T, подключение RJ-45, Wi-Fi**, GSM** (подключенные модели) Интернет вещей, подключен к IMS (в выбранных странах)
Размеры (ШxДxВ)	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 питанию	120-160 В (максимальная яркость 70%) 18,5 А / 200-240 В (+/-10%), 13,5 А, 50-60 Гц
Рабочая влажность	От 0 до 80% (без образования конденсата)
Потребляемая мощность	1800 Вт ном./ 2200 Вт макс. при 230 В ECO STBY 1300 Вт ном./ 1530 Вт макс. при 120 В ECO STBY
Уровень шума (типичный при 25 °C / 77 °F)	48 дБ(А)
Рабочая температура окружающей среды	0-40°C / 32°-104°F ****
Circuit board protection	Современные покрытия защищают критически важную электронику от влаги и вредных веществ.
Рассеивание тепла	Не более 6,890 БТЕ/ч
Транспортные 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 Wi-Fi и GSM доступны не во всех странах. Дополнительную информацию можно получить у местного представителя Barco.

*** На большей высоте светоотдача может уменьшиться

Создано: 02 Jun 2026

© 2026 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 для получения последних спецификаций.

www.barco.com

BARCO