

UDM-4K22

Трехчиповый 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 лазерного фосфорного проектора (22 000 люменов), превосходя стандарт для цветового пространства Rec. 709.

Эксплуатационная эффективность

Выведите свое творчество на новый уровень благодаря широким возможностям смещения объектива на рынке 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 на выезде.

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 доступ к удаленному 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**

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
Однородность яркости	95%
Форматное соотношение	16:10
ScenergiX	Horizontal and vertical edge blending
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	Vertical between -100% to +130%, depending on lens Horizontal up to +/-40%, depending on lens Motorized zoom and focus (with lens memory on TLD lenses) Motorized lens shift (with position memory on all lenses)
Коррекция цвета	P7
Источник света	Laser phosphor with inorganic phosphor wheel
Срок эксплуатации ЖКИ	20 000 ч (при 100% мощности лазера, DynaBlack = выкл.)
Оптический затенитель	Цифровые разъемы
Картинки рядом	Два источника одновременно
Ядро Sealed DLP™	Standard
Ориентация	360°
DMX 512	Standard
WARP	Direct adjust OSD + toolset
Обработка изображений	Встроенная обработка искривления и смещения
Обработка	Электроника Pulse
Коррекция трапецеидальных искажений	Yes
Встроенный веб-сервер	Yes
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	Single HDBaseT; HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP1.3); Quad 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA
Факультативные входы	Quad DP1.2, Fiber SFP
Разрешения входного сигнала	From NTSC up to 4K (4,096 x 2,160) Refresh rates: 24hz to 120hz 4K/4KUHD (4096 x 2160 / 3860 x 2400) to 240hz WQXGA (2560 x 1600)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**UDM-4K22**

Максимальная частота обновления пикселей 600 Mhz	
Программные средства	Projector Toolset + Android** app + iOS** app
Контроль	XLR wired + IR, RS232, Wifi**, GSM**
Соединение сети	10/100 base-T, RJ-45 connection, Wifi**
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	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 ***
Влажность при эксплуатации	От 0 до 80% (без образования конденсата)
Рассеяние БТЕ	Не более 6,890 БТЕ/ч
Габариты (WxLxH)	725 x 540x 339 mm / 28.54 x 21.26 x 13.3'
Транспортировочные габариты	incl. pallet
	(WxLxH) 850 x 665 x 613 mm / 33.46 x 26.18 x 24.13 inches
Вес	48 kg (105lbs) / shipping weight from factory: 61 kg (134.5 lbs)
Стандартные аксессуары	Шнур питания, беспроводной/проводной XLR пульт ДУ повышенной прочности
Сертификаты	Compliant with UL60950-1 and EN60950-1, complies with FCC rules & regulations, part 15 Class A and CE EN55032 Class A, 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

Создано: 20 Jan 2023

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