

Бальдер

Божественная сила, приносящая красоту и жизнь в самые изысканные домашние кинотеатры и медиа-комнаты.



- Серия «Театр и медиа-комната»
- Разрешение 4K UHD (3840 x 2160)
- Лазерно-люминесцентный
- До 7,000 ANSI-люмен

Balder, безупречно изготовленный в Бельгии, изготовлен из материалов высочайшего качества, включая алюминий, магний и стекло. Balder не только использует ту же электронику Pulse, совместимую с Ultra HD и HDR, что и Loki, но и оптическая конструкция и один лазерный двигатель также взяты из платформы Loki.

Профессиональная оптика

В основе оптического модуля Balder лежит архитектура более старшей модели Loki, а благодаря специально разработанным асферическим стеклянным элементам и усовершенствованным объективам из низкодисперсионного стекла качество изображения можно выделить в отдельный высший класс.

Вдобавок ко всему, корпус и сердцевина Balder изготовлены из алюминия и магния, что обеспечивает исключительную надежность и обеспечивает лучшее качество изображения, когда-либо демонстрируемое на этом уровне.

Передовые электронные компоненты

Наша электроника «Pulse» создана на базе превосходной платформы FPGA с двухъядерным процессором на единственном в отрасли 20-нм SoC, с 96 линиями приемопередатчика, обеспечивающими последовательную пропускную способность 3,3 Тбит/с.

Благодаря нашей уникальной технологии одношаговой обработки (SSPTM) электроника Pulse способна обрабатывать сигналы 4K UHD, HDMI™ 2.0a, HDCP 2.2 и HDR10 с чрезвычайно низкой задержкой. Это

Благодаря нашей уникальной технологии одношаговой обработки (SSPTM) электроника Pulse способна обрабатывать сигналы 4K UHD, HDMI™ 2.0a, HDCP 2.2 и HDR10 с чрезвычайно низкой задержкой. Это обеспечивает исключительные впечатления от игр и просмотра фильмов.

Лазерный источник света

Для получения изображения высочайшего качества требуется исключительный источник света, поэтому Balder использует наш совершенно новый лазерный двигатель, обеспечивающий световой поток до 7000 ANSI-люмен.

Помимо значительно улучшенной однородности изображения, лазеры служат дольше традиционных проекционных ламп, обеспечивают отличное качество изображения на протяжении всего срока службы, менее хрупкие и обеспечивают практически мгновенное включение/выключение.

Жидкостное охлаждение

В Balder мы перешли от чисто вентиляторной системы охлаждения к жидкостному охлаждению с пропорционально-интегрально-дифференцирующим (PID) регулятором. В сочетании с нашим обработчиком искривления имитационного уровня это позволяет проектору Balder работать под любым углом (свободное вращение), что открывает новые возможности для архитектурной интеграции.

Технические характеристики

БАЛЬДЕР

Общие технические характеристики

Тип проектора	Одночиповый DLP
Срок службы источника света	20 000 -60 000 часов Зависит от интенсивности лазера
CLO (постоянная светоотдача)	Да
Оптический гаситель	Да
Технологии	0,9" DMD™
Интегрированный веб-сервер	Да
Разрешение	5120 x 2160 (4K UHD)
Диагностика	через веб-интерфейс Prospector
Форматное соотношение	1.78:1 (16:9)
Источник света	Лазерно-фосфорный
Светоотдача	Цветовой круг DCI (P3): до 4000 люменов ANSI Цветовой круг T: до 5000 люменов ANSI Цветовой круг M: до 7000 люменов ANSI
Коэффициент контрастности	1800:1 Последовательный 450:1 ANSI
Равномерность яркости	>90%
Входное разрешение	От VGA до 4K UHD (3840 x 2160) при 60 Гц или до 2560 x 1600 при 120 Гц
Объективы	(R9802232) -EN68 (0.30:1) -Periscope Lens (requires vertical installation) (R9801832) -FLDX UST (0.41:1) -90°ns (R9802244) -EN67 (0.65:1) (R9802243) -EN66 (0.80 - 1.21:1) (R9802003) -EN76 (0.95 - 1.30:1) (R9802242) -EN63 (1.20 - 1.70:1) * (R9802241) -EN61 (1.70 - 2.50:1) * (R9801211) -EN44 (2.50 - 4.60:1) * Стандартные варианты объектива
Задержка	Подлежит уточнению
Оптический сдвиг объектива	Вертикальное смещение объектива до 88%, горизонтальное смещение объектива до 38% (в зависимости от выбора объектива) Visit the Калькулятор объектива Barco Residential for further information Download Lens & Airflow Data Здесь
Цветокоррекция	P7 RealColor™
Потребление энергии в режиме ожидания	Режим ожидания ECO: 110 В — 0,73 Вт (с LAN-подключением) 230 В — 0,82 Вт (с LAN-подключением)
Цветовая гамма	Цветовое колесо DCI (P3): DCI P3 Цветовое колесо T: REC.709 Цветовое колесо M: REC.709
Обработка изображений	Встроенный обработчик искривления и смещения
WARP	Коррекция деформации и искривления по четырем углам с помощью обработчика искривления
Ориентация	Вращение на 360°
Подключение к сети	10/100 Ethernet через соединение RJ45
Влажность воздуха при эксплуатации	20–80% (относительная влажность)
HDR	HDR10
3D	Активное стереоскопическое 3D Требуется дополнительное оборудование. За подробностями обращайтесь к авторизованному представителю Barco.
Входы	1 x HDMI™ 2.0 (HDCP 2.2) 1 x HDBaseT (HDCP 1.4 -9Gbps only) 2 x Dual Link DVI-D 2 x Display Port (1.2) 12G-SDI 1 x RJ45 Ethernet 1 x RS232 1 x Remote Control (RC) 3 x USB (2 x Rear, 1 x Front) DMX (1 x Input, 1 x Output)
Транспортные габариты	Без учета объектива 730 x 600 x 480 мм 28,7 x 23,7 x 18,9 дюйма.

Технические характеристики

БАЛЬДЕР

Управление	IR, RS232, IP, активация 12 В Доступны модули драйверов для: Crestron, Control4, RTI и Savant ПРИМЕЧАНИЕ. 12-вольтовые триггеры не поддерживают стандартную функциональность и требуют IP-команды для их включения/выключения. Для получения более подробной информации загрузите наше руководство по интеграции.
Транспортный вес	Без объектива 43 кг / 94,8 фунта
Требования к питанию	100–240 В, 50–60 Гц
Стандартные аксессуары	Шнур питания, пульт дистанционного управления
Сертификаты	CE, FCC Класс A и cCSAus
Потребляемая мощность	1100 Вт -Макс.
Уровень шума (типичный при 25 °C / 77 °F)	36 дБ(А)
Круглосуточная эксплуатация	Этот проектор предназначен и гарантированно подходит для тяжелого режима круглосуточной работы. Были приняты особые меры и учтены конструктивные особенности для того, чтобы устройство соответствовало строгим требованиям в сложных условиях эксплуатации.
Рабочая температура	от 10 до 45 °C на уровне моря Оптимальная заданная точка: 20 °C
Влажность воздуха при эксплуатации	Относительная влажность от 20 до 80%
*	Возможность обновления прошивки За подробностями обращайтесь к авторизованному представителю Barco
БТЕ в час	4000 БТЕ/ч — макс.
Требования к воздушному потоку	Вход воздуха (сзади при опущенных ножках): правая сторона Выход воздуха (сзади при опущенных ножках): сзади Требования к зазорам: Спереди: 1 см Слева: 1 см Справа: 50 см Сзади: 100 см Сверху: 1 см
Поток отработанного воздуха	112 фут ³ /min @ 25 °C 190 m ³ /hour @ 25 °C Download Lens & Airflow Data Здесь
Размеры (ШхДхВ)	Без учета объектива 475 x 588 x 286 мм 18,7 x 23,1 x 11,3 дюйма.
Вес	Без объектива 37 кг / 81,5 фунта
Гарантия	Ограниченная гарантия сроком 3 года на детали и работы Продление гарантии до 5 лет
Требования безопасности	Данный проектор относится к группе риска 2 (RG2) согласно IEC EN 62471-5. Проектор может относиться к группе риска 3 (RG3), если на нем установлен взаимозаменяемый объектив с проекционным отношением выше 4,7. В Северной Америке требования по установке устройства группы риска 3 (RG3) должны соблюдаться при установке взаимозаменяемого объектива с проекционным отношением выше 2,5. Дополнительную информацию смотрите в руководстве по установке.

Создано: 27 Jun 2025

© 2025 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