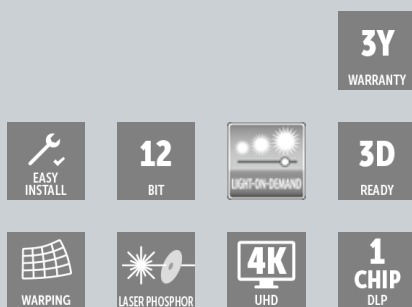


Balder

Проектор оживляет и украшает атмосферу самых высококлассных домашних кинотеатров и пресс-центров.



3Y

WARRANTY



- Серия для кинотеатров и пресс-центров
- Разрешение 4K UHD (3840 x 2160)
- Лазерно-люминесцентный
- До 7000 люмен по ANSI

Производство в Бельгии и применение комплектующих из алюминия и стекла гарантируют безупречность изготовления проектора Balder. В проекторе Balder используются совместимые с форматами Ultra HD и HDR электронные компоненты, которые установлены в моделях высокого класса Loki. Кроме того, конструкция оптики и новая лазерная светосистема также заимствованы у платформы Loki.

Профессиональная оптика

В основе оптического обработчика Balder лежит архитектура, разработанная компанией Loki, а благодаря специально разработанным асферическим стеклянным элементам и усовершенствованным линзам из низкодисперсионного стекла качество изображения можно выделить в отдельный высший класс. Помимо этого, проектор Balder выполнен в корпусе из алюминия — это 37 кг чистого качества. В сумме вы получаете лучшее качество изображения из доступных на этом уровне.

Передовые электронные компоненты

Для обработки изображений формата 4K с помощью HDMI 2.0a и HDCP 2.2 была разработана совершенно новая электроника "Platinum", а оптическая система построена на базе самого последнего 0,9-дюймового набора микросхем DMD DLP, отправляющего на экран 3840 x 2160 пикселей. Аппаратура Balder оснащена также электронными компонентами HDR10, механизированными объективами и автоматическим переключением между синемаскопным форматом и 16:9. Благодаря уникальной технологии обработки Barco RealColor проектор Balder обеспечивает простую и точную калибровку по любой

белой точке или оттенку серого.

Лазерный источник света

Чтобы получить выдающееся качество изображения, требуется исключительный источник света. Для этого мы установили в проектор Balder новейшую лазерную светосистему. Помимо значительного улучшения однородности изображения, лазер работает дольше традиционных проекторных ламп, он не такой хрупкий и практически мгновенно включается и выключается. Светоотдача до 7000 люмен по ANSI.

Жидкостное охлаждение

В Balder мы перешли от чисто вентиляторной системы охлаждения к жидкостному охлаждению с пропорционально-интегрально-дифференцирующим (PID) регулятором, что позволяет использовать Balder под любым углом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**BALDER**

Тип проектора	Одночиповый DLP
Технология	0,9" DMD™
Разрешение	3840 x 2160 (4K UHD)
Форматное соотношение	1,78:1 (16:9)
Источник света	Лазерно-люминесцентный
Срок эксплуатации ЖКИ	От 20000 до 60000 часов (в зависимости от используемого режима яркости)
Светоотдача	Цветовой круг DCI (P3): До 4000 люмен по ANSI Цветовой круг T: До 5000 люмен по ANSI Цветовой круг M: До 7000 люмен по ANSI
CLO (постоянная светоотдача)	Да
Уровень контрастности	1800:1 последовательная 450:1 по ANSI
Однородность яркости	90%
Диапазон объективов	EN68 (0,30:1) EN47 (0,65:1) EN66 (0,80–1,21:1) EN63 (1,20–1,70:1) EN61 (1,70–2,50:1) EN44 (2,50–4,60:1)
Сдвиг оптической линзы	Сдвиг объектива до 72% в зависимости от объектива. Электропривод увеличения, фокусировки, смещения по вертикали и горизонтали, диафрагмы* и затвора.
Оптический затемнитель	Да
Коррекция цвета	P7 RealColor™
Цветовая гамма	Цветовой круг DCI (P3): DCI P3 Цветовой круг T: REC.709 Цветовой круг M: REC.709
Обработка изображений	Встроенный обработчик искривления, смешения и коррекции изгиба
WARP	Искривление по четырем углам
Ориентация	Поворот на 360°, без ограничений
Соединение сети	10/100 Ethernet через подключение RJ45
Встроенный веб-сервер	Да
HDR	HDR10
3D	Активное стереоскопическое 3D-изображение* (требуется микропрограмма версии 1.5 и выше) По вопросу получения дополнительного оборудования свяжитесь с авторизованным представителем Varco.
Входы	1 x HDMI 2.0a (HDCP 2.2), 1 x HDBaseT (HDCP 1.4), 2 x двухканальных DVI-D, 2 x Display Port, HDSDI 1 x RJ45 Ethernet, RS232, 3 x USB, вход-выход DMX*
Разрешения входного сигнала	VGA до 4K UHD (3840 x 2160), 60 Гц До 2560 x 1600, 120 Гц
Контроль	ИК, RS232, TCP/IP, триггер 3 x 12 В* (требуется микропрограмма версии 1.6 и выше) Модули драйвера доступны для интерфейсов управления: Crestron, Control4 и Savant
Требования к источнику питания	100–240 В, 50–60 Гц
Энергопотребление	1100 Вт макс.
Уровень шума (номинал при 25 °C / 77 °F)	36 дБ(А)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**BALDER**

Рабочая температура	10–45 °C (на уровне моря)
Влажность при эксплуатации	Относительная влажность 20–80 %
БТЕ/ч	Макс. 4000 БТЕ/ч
Требования к воздушному потоку	Втяжные отверстия (сзади, с опущенными ножками): Правая сторона Вытяжные отверстия (сзади, с опущенными ножками): Задняя панель Свободное пространство спереди, слева, справа, сзади: 1 см, 1 см, 50 см, 100 см
Поток отсасываемого воздуха	112 фут ³ /мин при 25°C
Габариты (WxLxH)	475 x 588 x 286 мм (с ножками/без объектива) 18,7 x 23,1 x 11,3 дюйма (с ножками/без объектива)
Вес	37 кг (81,5 фунта) (без объектива)
Транспортировочные габариты	730 x 600 x 480 мм (без объектива — упаковывается отдельно) 28,7 x 23,7 x 18,9 дюйма (без объектива — упаковывается отдельно)
Shipping weight	43 кг (94,8 фунта) (без объектива — упаковывается отдельно)
Температура при хранении	От -20 до 60 °C
Влажность при хранении	Относительная влажность 10–90 %
Стандартные аксессуары	Шнуры питания, беспроводной пульт дистанционного управления
Сертификаты	CE, FCC класс A и cCSAus
Гарантия	Ограниченная гарантия сроком 3 года на детали и работы Продление гарантии до 5 лет
*	Модернизация обновлением микропрограммы Для получения дополнительных сведений свяжитесь с авторизованным представителем Barco.

Создано: 18 Май 2020

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