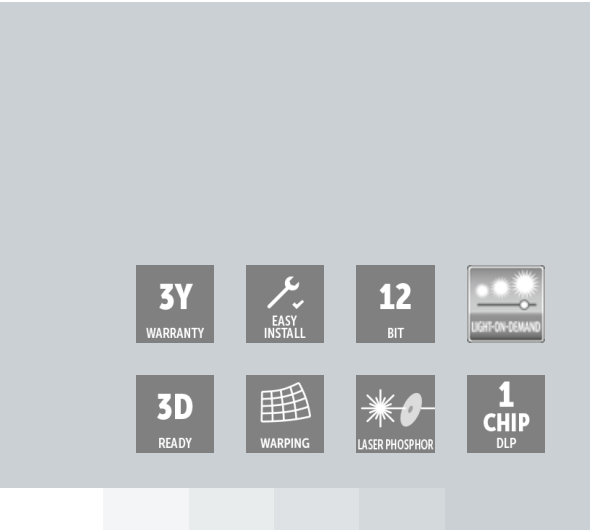
Balder CinemaScope

Это краеугольный камень домашних киносистем, предназначенных для создания выдающихся впечатлений в самых фешенебельных домах мира.



- **Серия для кинотеатров и пресс-центров**
- **Разрешение 5K UHD (5120 x 2160)**
- **Лазерно-люминесцентная подсветка**
- **До 5600 люмен по ANSI**

Кинопроектор Balder Cinemascope объединяет лучшие в мире оптические компоненты с DLP (технологией обработки изображений, которую уже выбрали 80% профессиональных кинопрокатчиков), нашей уникальной электронной платформой PULSE и разработанной у нас лазерной системой подсветки.

Профессиональная оптика

В основе оптического обработчика синемаскопа Balder лежит CS-архитектура, разработанная для его старшего брата — Loki CinemaScope. Благодаря специально разработанным асферическим стеклянным элементам и усовершенствованным линзам из низкодисперсного стекла качество изображения выделяется в свой отдельный, недостижимый прежде класс. Помимо этого, корпус и внутренние компоненты синемаскопа Balder выполнены из алюминия — 37 кг чистого качества! В результате вы получаете самое лучшее качество изображения из доступных в этом классе предложений.

Новейшие электронные компоненты

Для обработки изображений формата 4K с помощью HDMI 2.0a и HDCP 2.2 была разработана совершенно новая электроника “Pulse”, а оптическая система построена на базе самого последнего 0,9-дюймового набора микросхем DMD DLP, отправляющего на экран 5120 x 2160 пикселей.

Синемаскоп

В синемаскопе Balder реализована уникальная функция автоматического распознавания формата кадра. Он ищет содержимое синемаскопного формата и автоматически масштабирует

изображение, чтобы оно соответствовало разрешению 5120 x 2160, и изменяет режим обратно на 16:9 (3840 x 2160), если содержимое в этом формате. Формат также изменяется, если в фильме синемаскопного формата за пределами активного кадра изображения есть меню. Между форматами можно также переключаться и вручную.

Жидкостное охлаждение

В Balder CinemaScope 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 CINEMASCOPE
Тип проектора	Одночиповый DLP
Технология	0,9" DMD™
Разрешение	5120 x 2160 (5K UHD)
Форматное соотношение	2,37:1 (синемаскоп)
Источник света	Лазерно-люминесцентный
Срок эксплуатации ЖКИ	От 20000 до 60000 часов (в зависимости от используемого режима яркости)
Светоотдача	Цветовой круг DCI (P3): До 3600 люмен по ANSI Цветовой круг T: До 4000 люмен по ANSI Цветовой круг M: До 5600 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	Вертикальное смещение объектива до 122%, горизонтальное смещение объектива до 36% (в зависимости от выбора объектива) Электропривод увеличения, фокусировки, диафрагмы, затвора, смещения объектива (в зависимости от выбора объектива) Для получения дополнительной информации перейдите на страницу Калькулятор объектива Barco Residential
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 Barco.
Вводы	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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	BALDER CINEMASCOPE
Энергопотребление	1100 Вт макс.
Уровень шума (номинал при 25 °C / 77 °F)	36 дБ(A)
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 May 2020

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