

Balder

Theater & Media Room Series



Энергия проектора Barco Balder оживит своей красотой любой самый изысканный домашний кинотеатр или медиа-зал. Безупречно качество производства в Норвегии: корпус проектора собран из самых изящных материалов, таких как стекло и алюминий.

С технической точки зрения Balder не только содержит ту же компонентную базу, совместимую с ультра-высоким разрешением 4K UHD и стандартом HDR10, что и его старший брат Loki, но и заимствовал у его платформы технологию оптического тракта и лазерного механизма.



Ключевые преимущества

Профессиональная оптика

Оптическая архитектура проектора Balder базируется на технологиях старшей модели Loki - специально разработанные элементы объектива из асферического стекла и усовершенствованные линзы с низкой дисперсией позволяют получить изображение высочайшего класса - наилучшее в этом ценовом сегменте. В добавок, корпус изготовлен из алюминия, благодаря чему проектор весит всего 37 кг.

Передовая электроника

Инновационная электроника Pulse разработана для обработки 4K, HDMI 2.0a с поддержкой HDCP 2.2, оптическая DLP-система на новейшем 0,9" DMD-чипе, проектирующая на экран полноценные 3840 x 2160 пикселей.

Также Balder поддерживает динамический диапазон контрастности HDR 10, а моторизованный объектив способен переключать изображение между широкоформатным Cinemascope и 16:9 без опциональной оптики. Уникальный процессинг гарантирует реалистичность цветовой палитры, а простая и точная калибровка позволит добиться любой предпочтительной белой точки или оттенка серого.

Лазерный источник света

Выдающееся качество изображения требует соответствующего источника света. Вот почему проектор Balder использует самые современные лазерные технологии. В результате значительно возрастает такой важный параметр, как равномерность освещённости по всей поверхности экрана, достигая 7000 люменов. Вдобавок лазеры в эксплуатации гораздо долговечнее ламп, не бьются, мгновенно включаются и выключаются. Проекция возможна при любом угле инсталляции.

Жидкостное охлаждение

Проектируя Balder, разработчики отказались от привычного вентиляторного охлаждения в пользу жидкостного с адаптивной PID-регуляцией зависимости от степени нагревания.

Техническая спецификация

Разрешение	3840 x 2160 пикселей @ 60Гц
DLP-технология / чип	Чип 4K XPR DMD™
Сборка	Герметичная система микро-зеркал и оптического тракта
Совместимость входов	До разрешения 4K UHD
Яркость	T-версия: 5000 ANSI люменов M-версия: 7000 ANSI люменов
Контрастность	450:1 по стандартам ANSI
Источник света	Лазерно-фосфорный
Срок службы лазера	При работе на 100% яркости через 20 000 часов -> 50% При работе на 75% яркости через 60000 часов -> 50%
Объективы	0.30 : 1 (EN68) 0.65 : 1 (EN47) 0.8 : 1 (EN 42) 0.8 - 1.21 : 1 (EN46) 1.2 - 1.7:1 (EN 43) 1.7 - 2.5 : 1 (EN41) 2.5 - 4.6 : 1 (EN 44)
Сдвиг объектива	Варьируется в зависимости от объектива до 72%
Входы	2x DP, 2x dual link DVI, HDBaseT, HDMI 2.0
Управление	RJ-45 Ethernet, DMX вход/выход, RS-232, 2x USB, 12В выход
3D	Активная стереоскопическая синхронизация 3-pin DIN, BNC
Габариты проектора	475 x 593 x 286 мм.
Габариты коробки, вес	730 x 600 x 480 мм., 43 кг.
Вес проектора	37 кг.
Электропитание	110 - 240 В / 50-60 Гц
Потребляемая мощность	1100 Вт (пиковая)
Тепловыделение в час	Максимум 4000 БТЕ
Уровень шума (при 25°C)	Максимум 36 дБ (А)
Рабочий режим - температура	10 - 45°C
Рабочий режим - влажность	20 - 80% относительной влажности
Инсталляция	Свободное вращение под любым углом
Сертификация	CE, FCC Class / ACCEAus

