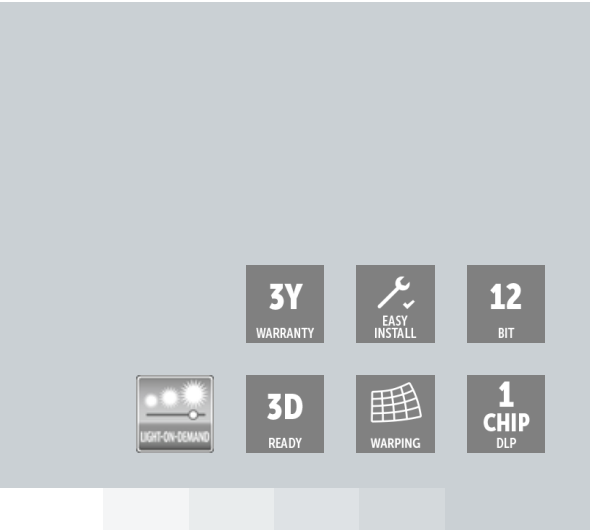
Bragi CinemaScope

У Bragi будет та же электронная и программная платформа PULSE, подкрепленная новейшей, революционной светодиодной системой подсветки.



- **Серия для кинотеатров**
- **Разрешение 5K UHD (5120 x 2160)**
- **Твердотельная светодиодная подсветка**
- **До 2100 люмен по ANSI**

Синемаскоп Bragi назван в честь древне-скандинавского поэта девятого века Браги по прозвищу Старый. Его стихи были настолько необычайны, виртуозны и трогательны, что в последующем викинги уверовали, что после смерти Браги Один назначил его придворным поэтом Вальхаллы. Bragi является также “братом” проектора Balder и унаследовал стиль его дизайна, оптическое ядро и объективы. У Bragi будет та же электронная и программная платформа PULSE, подкрепленная новейшей, революционной светодиодной системой подсветки.

Профессиональная оптика

В основе оптического обработчика синемаскопа Bragi лежит CS-архитектура его старшего брата — проектора Balder. 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 Bragi выполнены из алюминия и магния — 23 кг чистого качества. В результате вы получаете самое лучшее качество изображения из доступных в этом сегменте 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 Bragi реализована уникальная функция автоматического распознавания формата кадра. Он ищет содержимое формата 2,40:1 и автоматически масштабирует изображение, чтобы оно соответствовало разрешению 5120x2160, и изменяет режим обратно на 16:9 (3840x2160), если содержимое в этом формате. Формат также изменяется, если в фильме формата 2,40:1 за пределами активного кадра изображения есть меню. Между форматами можно переключаться и вручную.

Цвета

Цвета от светодиодной подсветки более насыщенные, и наши глаза интерпретируют их как более живые и яркие, чем показывают их измеренные физические характеристики. Цвета Bragi будут в цветовом режиме P3/DCI.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	BRAGI CINEMASCOPE
Тип проектора	Одночиповый DLP
Технология	0,9" DMD™
Разрешение	5120 x 2160 (5K UHD)
Форматное соотношение	2,37:1 (синемаскоп)
Источник света	Твердотельная светодиодная подсветка
Срок эксплуатации ЖКИ	До 50000 часов
Светоотдача	До 2100 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	DCI (P3) через внутренний фильтр 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) при 60 Гц До 2560 x 1600 при 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	500 Вт (номинал) 570 Вт (максимум)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	BRAGI CINEMASCOPE
Уровень шума (номинал при 25 °C / 77 °F)	30–33 дБ(A)
Рабочая температура	10–45 °C (на уровне моря)
Влажность при эксплуатации	Относительная влажность 20–80 %
БТЕ/ч	1707 БТЕ/ч (номинал) Максимум 1945 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, 25 см, 25 см
Поток отсасываемого воздуха	Подлежит уточнению
Габариты (WxLxH)	450 x 482 x 255 мм (с ножками/без объектива) 17,7 x 19 x 10 дюймов (с ножками/без объектива)
Вес	21,5 кг (47,4 фунта) (без объектива)
Транспортировочные габариты	Подлежит уточнению
Shipping weight	Подлежит уточнению
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 ** Обслуживание потребуется после 20000 часов эксплуатации Для получения дополнительные 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.