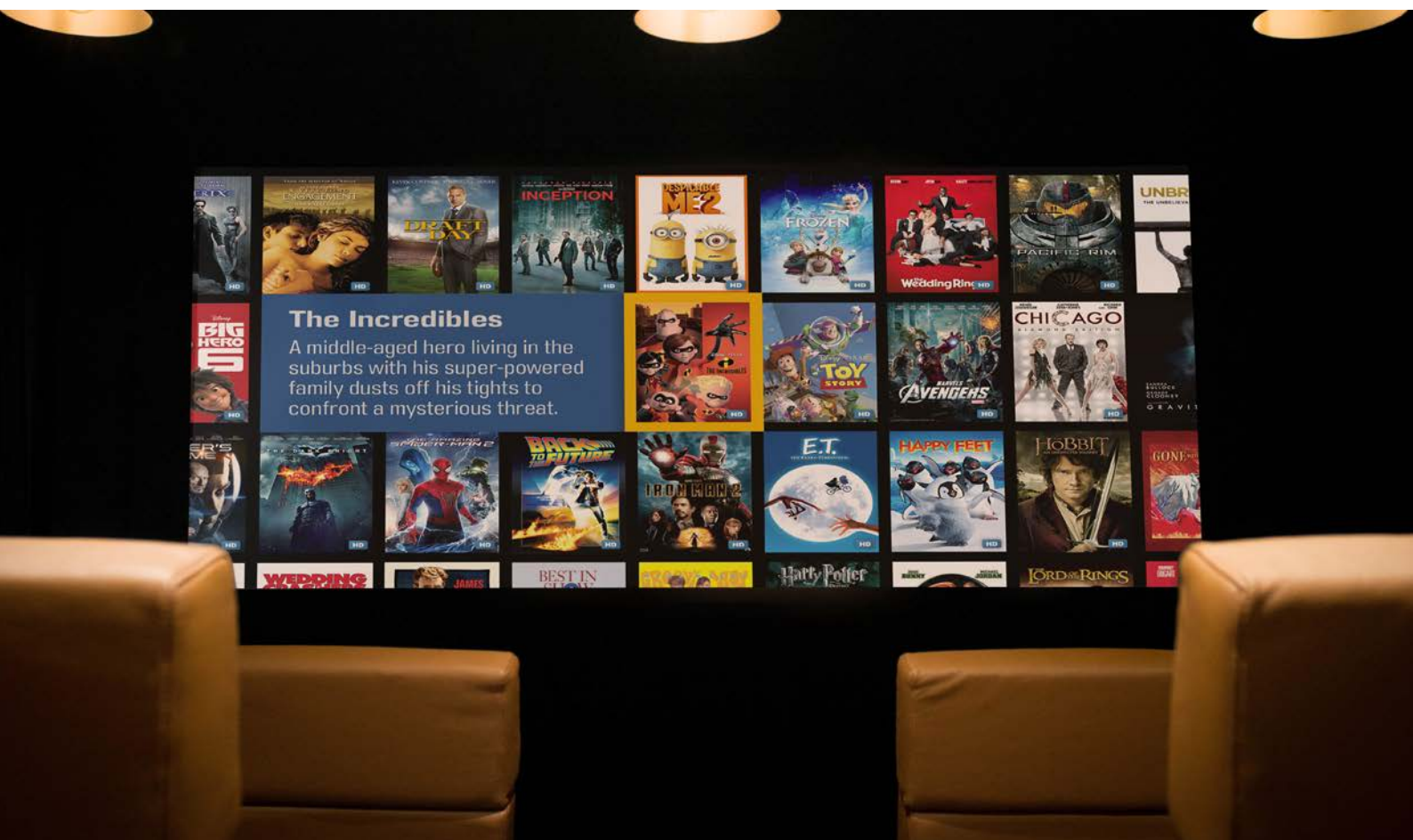


# Bragi

Проектор для домашнего кинотеатра



Проектор Bragi унаследовал большинство технологий у широкоформатного Bragi CS, включая оптический тракт и EN-линейку высокоточных объективов. Их основное отличие - в нативном формате изображения, которое Bragi отображает с соотношением сторон 16:9 и разрешением 4K UHD.

Проектор Bragi получил ту же электронно-компонентную базу с программной платформой PULSE, однако, светодиодный источник света был обновлён на революционный модуль Super-LED. За счёт этого проектор Bragi воспроизводит ошеломляющую свои широким охватом палитру стандарта P3/DCI, обеспечивая яркую и богатую красками цветопередачу. Световой поток достигает 2600 ANSI-люмен. Также этот проектор характеризует предельно низкий уровень шума и срок службы диодного модуля до 50 000 часов (забудьте про постоянную необходимость менять лампы). Опциональный выбор из 9 различных объективов предоставляет практически безграничную свободу при проектировании и инсталляции. Таким образом, проектор гарантирует предельно возможное на сегодняшний день качество изображения, доступное для домашних кинотеатров малого и среднего размера в классе High-End. И в компании Barco Residential уверяют, что с этой проекцией не сравнится ни одна из когда-либо виденных или произведённых ими самими ранее. Если кратко - проекция Bragi имеет самое лучшее качество среди всех представленных на рынке проекторов этого уровня.

## Ключевые характеристики

### Электроника передовых достижений

Новейшая электронная начинка архитектуры Pulse была специально спроектирована для обработки сигналов 4K, подаваемых на вход проектора по кабелю HDMI 2.0a с поддержкой HDCP 2.2, а в оптической схеме задействован новейший DMD 0.9" DLP-чипсет, обеспечивающий на экране честное разрешение в 3840 x 2160 пикселей.

### Точнейшая оптика и светодиодный модуль Super-LED

В проекторе Vragi применена новейшая оптическая система, в которой использованы лучшие наработки предшествующих моделей в купе с новейшими технологиями. И всё для того, чтобы создать ещё невиданный ранее оптический тракт. Однако, модернизации подвергся не только он, но и источник света – на этот раз это модуль из самых инновационных на сегодня HLD-светодиодов с высокой интенсивностью излучения. Эта уникальная технология построена с учётом законов физики о свойствах света и его распространении в различных средах. Благодаря этим новшествам удалось достичь великолепной палитры и невероятной яркости на всём пространстве ультра-высокого разрешения. Светодиоды HLD LED в комбинации с традиционными RGB-диодами дают более насыщенные цвета, а человеческое зрение в силу особенности восприятия интерпретирует их как более яркие, нежели чем реально измеряемые для них значения. В дополнение ко всему проектор Vragi оснащён моторизованным DCI/P3-фильтром для усиления производительности при обработке HDR.

### Электронно-компонентная база и программная платформа Pulse

Pulse – программно-аппаратная платформа, эффективно ускоряющая обработку сигналов и трансформацию их от исходного сигнала на входе до проекции на экране. Для этого используется самая продвинутая технология видео-процессинга, гарантирующая изображение без привнесённых в него искажений и артефактов, в режиме реального времени, т.е. с задержкой, близкой к нулю – и всё благодаря единому микро-чипу SSP™, осуществляющему все вычисления в один шаг.

## Технические характеристики

Разрешение	3840 x 2160 пикселей
Технология	чип DMD™ с нативным разрешением UHD 4K
Корпус	полностью герметичны как весь оптический тракт, так и блок с DMD-чипом
Вход	распознаёт сигналы с разрешением до 4K UHD
Световой поток	2600 люмен
Контрастность	450 : 1 по стандарту ANSI
Light Engine	Solid State RGB LED
Срок службы LED-модуля	в течение 50.000 часов эксплуатации при 100% мощности диодов и 75.000 часов при мощности в 75% Совместимая линейка объективов EN-серии:
Объективы	0.30 : 1 (EN68) 0.41:1 (UST Г-образный перископ под 90°) 0.65 : 1 (EN47) 0.8 : 1 (EN 62) 0.8 - 1.21 : 1 (EN66) 1.2 - 1.7:1 (EN 63) 1.7 - 2.5 : 1 (EN61) 2.5 - 4.6 : 1 (EN 44)
Сдвиг объектива	отличается в зависимости от объектива, но свыше 100% для объективов EN61 и EN63
Входы	2x Display-Port, 2x dual link DVI, HDBaseT, HDMI 2.0
Управление	RJ 45 Ethernet, DMX In/Out, RS-232, 2x USB, 12B выход
3D	активная стереоскоп-технология 3D Sync 3-pin DIN, BNC
Габариты проектора (ШхГхВ)	450 x 457 x 244 мм.
Транспортные габариты упаковки (ШхГхВ)	464 x 679 x 773 мм.
Вес	21,5кг.
Электропитание	110 - 240 В / 50-60 Гц
Энергопотребление	500 Вт в штатном режиме работы, до 570 Вт в пиковой нагрузке
Теплоотдача	1.707 BTU в час в штатном режиме работы, до 1.945 BTU в час максимально
Уровень шума	до 30-33 dB (A) в пиковой нагрузке (при температуре окружающей среды 25°C)
Условия эксплуатации	при температуре 10 - 45°C (на уровне моря) и относительной влажности 20 - 80%
Инсталляция	допускается под любым углом и в любом положении
Сертификация	CE, FCC Class A, cCSAus, Декларация EAC и Сертификат Тех.Регламента TC
Гарантия	базовая 3 года, расширяемая до 5 лет