

# Njord

## КИНОТЕАТРАЛЬНАЯ СЕРИЯ



Инновационный проектор Njord – преемник прекрасно зарекомендовавшего себя проектора Wodan, однако, его лазерный модуль был полностью перепроектирован, а оптический тракт усовершенствован. Njord проецирует идеальное изображение во всей широте кинематографической палитры стандарта DCI/P3.

В нордической мифологии Ньёрд был покровителем мореплавателей, воплощал в себе ветер, управлял бурными речными потоками и берегами фьордов. Моряки верили, что Ньёрд в силах успокоить любую бурю. Проектор, получивший себе его имя, способен на очень многое. В первую очередь – обеспечивать будоражащее изображение, однородное по качеству на всей площади проекции. Мощность Njord способна превзойти по силе внешнее освещение в помещении и оптимально подходит для действительно больших экранов, современного дизайна жилых пространств с обилием окон во всю стену высотой и даже уличного применения, например, для организации кинотеатра у бассейна. Во всех случаях проекция будет невероятно яркой, чёткой и впечатляюще достоверной. Такой проектор подарит несравнимый восторг и угодит даже самым взыскательными кино-экспертам.

**BARCO**

RESIDENTIAL

## Ключевые характеристики

### 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 SSPTM, осуществляющему все вычисления в один шаг.

### Электроника передовых достижений

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

Также Njord может похвастать продвинутой процессингом HDR, широким выбором высокоточных моторизованных объективов и уникальной системой настройки цветопередачи Barco RealColor, которая позволяет легко и аккуратно выстраивать калибровку под любой требуемый уровень точки белого и по шкале серого цвета.

### Модульная архитектура

Превосходная чёткость изображения у проектора Njord обеспечена нативным разрешением 4K UHD. Его модульная аппаратная архитектура упрощает техническое обслуживание и делает его самым компактным в мире 3x-чиповым проектором с яркостью в 12000 люмен. One of its most striking features is that it is standard equipped with a fully featured on-demand option for flexible light output between 1,000-12,000 lumens.

### Лазерный источник света

Свой вклад в формирование выдающегося качества изображения вносит исключительной мощности новейший лазерный модуль. Помимо значительно улучшенной однородности освещения всей поверхности экрана (95%), тщательно отобранные лазерные источники позволяют достичь палитры, на 100% соответствующей цветовому пространству DCI/P3. Лазеры гарантируют гораздо больший срок службы в сравнении с традиционными лампами, и в отличие от ламп не такие хрупкие – выключение проектора происходит практически сразу, а при включении лазеры сразу готовы к работе в полную силу.

## Технические характеристики

Разрешение	3840 x 2160 пикселей
Технология	3 чипсета 0.9" DMD™ с нативным разрешением UHD 4K
Корпус	полностью герметичный, как весь оптический тракт, так и блоки с DMD-чипами
Вход	распознаёт сигналы с разрешением до 4K UHD
Световой поток	12000 люмен в режиме DCI/P3
Контрастность	450 : 1 по стандарту ANSI
Цветовое пространство	DCI/P3
Источник света	Лазер-фосфорный
Срок службы лазерного модуля	20.000 часов
Совместимая линейка объективов серии TLD+	TLD+ 0,37:1 – Ультра-короткофокусный объектив (с фиксированным проекционным отношением) TLD+ 0,65–0,85:1 – Ультра-короткофокусный объектив (моторизованный) TLD+ 0,8 – 1,16:1 – Ультра-короткофокусный объектив (моторизованный) TLD+ 1,25–1,6:1 – Широкоугольный объектив (моторизованный) TLD+ 1,5 – 2,00:1 – Широкоугольный объектив (моторизованный) TLD+ 1,99 – 2,8:1 – Стандартный объектив (моторизованный) TLD+ 2,8 – 4,43:1 – Длиннофокусный объектив (моторизованный) TLD+ 4,5–7,5:1 – Экстра-длиннофокусный объектив (моторизованный) TLD+ 7,50–11,00:1 – Предельно длиннофокусный объектив (моторизованный)
Сдвиг объектива	в среднем до 75% по вертикали и 35% по горизонтали (значения могут отличаться в зависимости от объектива)
Входы	Display-Port 1.2, HDBaseT, HDMI 2.0, Quad SDI/HD-SDI/dual HD-SDI/Quad 3G HD-SDI/BarcoLink
Управление	RS-232, TCP/IP R-J-45, драйверы под Control4, Savant, Crestron
3D (опционально)	активная Eyewear технология, пассивная Inflec технология, пассивная циркулярная технология, Triple Flash до 120 Гц
Габариты проектора (ШxГxВ)	570 x 740 x 360 мм
Транспортные габариты упаковки (ШxГxВ)	675 x 850 x 660 мм.
Вес	48 кг
Электропитание	200-240 В, 50-60 Гц