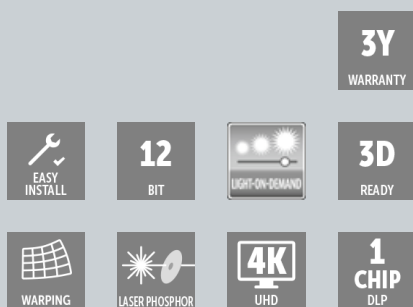


# Loki

Яркий представитель линейки изделий Barco Residential с их отличительными чертами — качеством конструкции и изготовления.



- Серия для кинотеатров и пресс-центров
- Разрешение 4K UHD (3840 x 2160)
- Лазерно-люминесцентный
- До 12000 люмен по ANSI

Качество изображения Loki притягивает к себе с первого же взгляда. Этот удивительный проектор ярко выделяется среди конкурентов; он построен на базе двойного лазерного источника света с применением признанной технологии DLP и оптики международного класса.

### Профессиональная оптика

В основе оптического обработчика Loki лежит архитектура Optix, а благодаря специально разработанным асферическим стеклянным элементам и усовершенствованным линзам из низкодисперсионного стекла качество изображения можно выделить в отдельный высший класс. Контрастность не просто повышена: в самых темных местах изображения стали заметны все детали.

### Передовые электронные компоненты

Для обработки изображений формата 4K с помощью HDMI 2.0a и HDCP 2.2 была разработана совершенно новая электроника "Platinum", а оптическая система построена на базе самого последнего 0,9-дюймового набора микросхем DMD DLP, отправляющего на экран 3840 x 2160 пикселей. Аппаратура Loki оснащена также электронными компонентами HDR, механизированными объективами и автоматическим распознаванием синемаскопного формата и 16:9. Благодаря уникальной технологии обработки Barco RealColor проектор Loki обеспечивает простую и точную калибровку по любой белой точке или оттенку серого.

### Лазерный источник света

Чтобы получить выдающееся качество изображения, требуется

исключительный источник света, вот почему мы оснастили Loki совершенно новой лазерной светосистемой. Помимо значительного улучшения однородности изображения, лазерный источник света работает дольше традиционных проекторных ламп, он не такой хрупкий и практически мгновенно включается и выключается. Светоотдача до 12000 люмен по ANSI.

## **Жидкостное охлаждение**

В Loki мы перешли от чисто вентиляторной системы охлаждения к жидкостному охлаждению с пропорционально-интегрально-дифференцирующим (PID) регулятором, что позволяет Loki работать под любым углом.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ****LOKI**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Тип проектора</b>                  | Одночиповый DLP   |
| <b>Технология</b>                     | 0,9" DMD™   |
| <b>Разрешение</b>                     | 3840 x 2160 (4K UHD)  |
| <b>Форматное соотношение</b>          | 1,78:1 (16:9)   |
| <b>Источник света</b>                 | Лазерно-люминесцентный  |
| <b>Срок эксплуатации ЖКИ</b>          | От 20000 до 60000 часов (в зависимости от используемого режима яркости)   |
| <b>Светоотдача</b>                    | Цветовой круг DCI (P3): До 5700 люмен по ANSI<br>Цветовой круг T: До 8500 люмен по ANSI<br>Цветовой круг M: До 12000 люмен по ANSI  |
| <b>CLO (постоянная светоотдача)</b>   | Да  |
| <b>Уровень контрастности</b>          | 1800:1 последовательная<br>450:1 по ANSI  |
| <b>Однородность яркости</b>           | 90%   |
| <b>Диапазон объективов</b>            | EN68 (0,30:1)<br>EN47 (0,65:1)<br>EN66 (0,80–1,21:1)<br>EN63 (1,20–1,70:1)<br>EN61 (1,70–2,50:1)<br>EN44 (2,50–4,60:1)  |
| <b>Сдвиг оптической линзы</b>         | Вертикальное смещение объектива до 72%, горизонтальное смещение объектива до 36% (в зависимости от выбора объектива)<br>Электропривод увеличения, фокусировки, затвора, смещения объектива (в зависимости от выбора объектива)<br>Для получения дополнительной информации перейдите на страницу Калькулятор объектива Barco Residential |
| <b>Оптический затемнитель</b>         | Да  |
| <b>Коррекция цвета</b>                | P7 RealColor™   |
| <b>Цветовая гамма</b>                 | Цветовой круг DCI (P3): DCI P3<br>Цветовой круг T: REC.709<br>Цветовой круг M: REC.709  |
| <b>Обработка изображений</b>          | Встроенный обработчик искривления, смещения и коррекции изгиба  |
| <b>WARP</b>                           | Искривление по четырем углам  |
| <b>Ориентация</b>                     | Поворот на 360°, без ограничений  |
| <b>Соединение сети</b>                | 10/100 Ethernet через подключение RJ45  |
| <b>Встроенный веб-сервер</b>          | Да  |
| <b>HDR</b>                            | HDR10   |
| <b>3D</b>                             | Активное стереоскопическое 3D-изображение* (требуется микропрограмма версии 1.5 и выше)<br>По вопросу получения дополнительного оборудования свяжитесь с авторизованным представителем Barco.   |
| <b>Входы</b>                          | 1 x HDMI 2.0a (HDCP 2.2), 1 x HDBaseT (HDCP 1.4), 2 x двухканальных DVI-D, 2 x Display Port, HDSDI<br>1 x RJ45 Ethernet, RS232, 3 x USB, вход-выход DMX*  |
| <b>Разрешения входного сигнала</b>    | VGA до 4K UHD (3840 x 2160), 60 Гц<br>До 2560 x 1600, 120 Гц  |
| <b>Контроль</b>                       | ИК, RS232, TCP/IP, триггер 3 x 12 В* (требуется микропрограмма версии 1.6 и выше)<br>Модули драйвера доступны для интерфейсов управления: Crestron, Control4 и Savant   |
| <b>Требования к источнику питания</b> | 110–240 В, 50–60 Гц   |

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ****LOKI**

|   |   |
|---|---|
| <b>Энергопотребление</b>                        | 1600 Вт макс.   |
| <b>Уровень шума (номинал при 25 °C / 77 °F)</b> | 38 дБ(А)  |
| <b>Рабочая температура</b>                      | 10–45 °C (на уровне моря)   |
| <b>Влажность при эксплуатации</b>               | Относительная влажность 20–80 %   |
| <b>БТЕ/ч</b>                                    | Макс. 6000 БТЕ/ч  |
| <b>Требования к воздушному потоку</b>           | Втяжные отверстия (сзади, с опущенными ножками): Правая сторона<br>Вытяжные отверстия (сзади, с опущенными ножками): Задняя панель<br>Свободное пространство спереди, слева, справа, сзади: 1 см, 1 см, 50 см, 100 см |
| <b>Поток отсасываемого воздуха</b>              | 193 фут <sup>3</sup> /мин при 25°C  |
| <b>Габариты (WxLxH)</b>                         | 577 x 738 x 304 мм (с ножками/без объектива)<br>22,7 x 29,1 x 12 дюймов (с ножками/без объектива)   |
| <b>Вес</b>                                      | 44,5 кг (98,1 фунта) (без объектива)  |
| <b>Размеры в состоянии поставки (Ш x Д x В)</b> | 720 x 910 x 630 мм (без объектива — упаковывается отдельно)<br>28,4 x 35,8 x 24,8 дюйма (без объектива — упаковывается отдельно)  |
| <b>Shipping weight</b>                          | 55 кг (121,3 фунта) (без объектива — упаковывается отдельно)  |
| <b>Температура при хранении</b>                 | От -20 до 60 °C   |
| <b>Влажность при хранении</b>                   | Относительная влажность 10–90 %   |
| <b>Стандартные аксессуары</b>                   | Шнуры питания, беспроводной пульт дистанционного управления   |
| <b>Сертификаты</b>                              | CE, FCC класс A и cCSAus  |
| <b>Гарантия</b>                                 | Ограниченная гарантия сроком 3 года на детали и работы<br>Продление гарантии до 5 лет   |
| <b>*</b>  | Микропрограмма с возможностью модернизации<br>Для получения дополнительных сведений свяжитесь с авторизованным представителем Barco.  |

Создано: 18 Май 2020

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Для получения самой последней информации посетите веб-сайт [www.barco.com](http://www.barco.com).