

LS4K

Система управления освещением HDR для кинотеатров премиум-класса



- HDR для кино
- Запатентованная технология Barco Lightsteering
- Полный набор инструментов HDR
- Готов к масштабированию

Лазерный проектор для кинотеатров Barco LS4K-HDR

Barco LS4K — это лазерное проекционное решение нового поколения с поддержкой HDR от Barco, которое переносит технологию HDR на платформу 4K, разработанную для кинотеатров премиум-класса.

HDR для кинотеатров

При энергопотреблении, сопоставимом с обычным SDR-проектором, LS4K обеспечивает до шести раз более яркие светлые участки и в пять раз более глубокие черные тона. Эта динамическая работа обеспечивается технологией Lightsteering от Barco, которая перераспределяет свет в каждом кадре, чтобы подчеркнуть яркие области, сохраняя при этом глубокие тени. В результате получается более захватывающее изображение, которое глубже погружает зрителей в сюжет.

Barco Lightsteering

Технология Lightsteering — это запатентованная компанией Barco технология, разработанная специально для HDR-кино. Проектор LS4K представляет новую оптическую архитектуру, основанную на опыте компании Barco в области лазерной проекции. Она расширяет цветовую гамму и повышает контрастность. В результате получается более выразительное визуальное полотно, поддерживающее творческий замысел кинематографистов.

Комплексное решение HDR от Barco

Технология HDR от Barco — это комплексное решение для надежного и



Технология HDR от Barco — это комплексное решение для надежного и стабильного воспроизведения HDR-контента. LS4K занимает центральное место в этой экосистеме и поставляется в комплекте со специальной подставкой, HDR-объективом, медиасервером Barco и калибровочной камерой в виде интегрированного пакета. Индивидуально разработанная модель сервиса поддерживает рабочие потребности, а более широкая программа HDR от Barco объединяет технологии, сертифицированные HDR-фильмы, услуги и маркетинговую поддержку для создания лучшего опыта для кинотеатров и зрителей.

Премиум в масштабе

Система LS4K позволяет кинотеатрам демонстрировать высококачественные HDR-презентации без высоких предварительных инвестиций, традиционно связанных с премиальными форматами. Благодаря активации HDR от Barco на проекторе LS4K, кинотеатры любого размера могут обеспечить более глубокое погружение зрителей и расширить возможности по мере распространения HDR во всем мире.

Технические характеристики**LS4K****Общие технические характеристики**

Digital MicroMirror Device™	Три 1,38-дюймовых трансфокатора DC4K
Разрешение	Собственное разрешение 4K: 4096 x 2160
Цветовая гамма	Rec.2020
Источник света	Лазер
Объективы с фиксированным фокусным расстоянием	0.91:1; 1.13-172; 1.35-1.84; 1.45-2.10; 1.65-2.70; 1.98-3.40 Совместимость с HDR-объективами B
Долговременная стабильность яркости	40 000 часов при средних условиях эксплуатации в режиме HDR
Корпус	Система, состоящая из проекционной головки и модуля охлаждения и управления лазером (LCDM).
Размеры (ШхДхВ)	Проектор вкл. ножки: 760 x 1595 x 618 мм LCDM: 750 x 1230 x 775 мм Подставка: 780 x 1660 x 925 мм
Вес	проектор, вкл. ножки: 200 кг (440 фунтов) LCDM: 140 кг (310 фунтов)
Требования к питанию	Однофазный 200-240 В 25 А или трехфазный 200-240 В 20 А
Тепловая нагрузка	16,000 БТЕ/ч
Поток отработанного воздуха	600 CFM (в основном от LCDM)
Температура окружающей среды	До 35 °C/95 °F
Влажность окружающей среды	Относительная влажность до 85 %
Высота	от -60 (-197 футов) до 4000 м (13125 футов)
Медиасервер	Barco Alchemy ICMP-X
Потребляемая мощность	4,7 кВт (3 Вт в экономичном режиме)
Уровень шума	60 дБ(А) при измерении на расстоянии 1 м при окружающей температуре 25°C
3D-системы	Поддерживаются системы активных очков и системы поляризации на серебристых экранах. Системы цветоделения не поддерживаются.
Классификация лазеров	Класс 1, группа риска 3
Интерфейс пользователя	Сенсорный дисплей и (или) веб-интерфейс

Создано: 30 Apr 2026

© 2026 Барко нв. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Все названия брендов и продуктов являются товарными знаками, зарегистрированными товарными знаками или торговыми наименованиями соответствующих владельцев. В связи с непрерывными обновлениями информация и технические характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Пожалуйста, проверьте www.barco.com для получения последних спецификаций.

www.barco.com

BARCO