

DP4K-60L

Лазерный кинопроектор 6P сверхвысокой яркости для больших высококачественных экранов



Флагманский лазерный кинопроектор Barco DP4K-60L обеспечивает высочайшие уровни яркости и лучшее на сегодняшний день качество изображения на большом высококачественном экране. С его помощью вы получите невероятные ощущения от просмотра, которые возможны только в кинотеатре. Исключительное качество изображения сочетается в проекторе с простотой управления и низкими текущими затратами.

Беспрецедентное качество изображения

Яркость DP4K-60L в два раза выше по сравнению с любым ксеноновым проектором, что делает его самым ярким кинопроектором в мире. Он обеспечивает превосходное качество изображения с исключительным уровнем яркости, повышенный коэффициент контрастности и яркие цвета, что позволяет значительно улучшить ощущения при просмотре фильмов, в том числе в 3D. Резкость изображений 2D и 3D крайне высокая, а цвета невероятно насыщенные и равномерные. Благодаря применению уникального интегрированного мультимедийного кинопроцессора (ICMP) Barco Alchemy проектор можно использовать для демонстрации содержимого 4K с частотой 60 кадров в секунду, а также 3D-фильмов с разрешением 4K.

Простота: меньше — значит больше

Благодаря полной интеграции значительно снижается сложность модели DP4K-60L. С его помощью вы не только избавляете себя от расходов и работ, связанных с лампами. За счет единой настройки проектора его можно интегрировать в используемую систему, не прерывая ее работу. Таким образом, также упрощаются установка и эксплуатация проектора и снижается время простоя.

BARCO

Visibly yours

DP4K-60L

Лазерный кинопроектор 6P сверхвысокой яркости для больших высококачественных экранов



Лидер по совокупной стоимости владения

Одним из основных пунктов экономичности проектора является отсутствие материалов, необходимости обслуживания и административных затрат, связанных с лампами. Благодаря превосходному уровню оптической эффективности также удалось снизить текущие затраты. Проектор DP4K-60L потребляет на 40% меньше энергии по сравнению с ксеноновыми проекторами, при этом обеспечивая такой же уровень яркости. Кроме того, срок службы его надежного лазерного источника света составляет не менее 30000 часов.



| Product specifications | DP4K-60L |
|--|---|
| Разрешение | 4096 x 2160 |
| Яркость | До 56000 люменов |
| Собственный коэффициент контрастности | 2800:1 (номинал) |
| Основные объективы | 1,13-1,65; 1,35-1,86; 1,46-2,10; 1,65-2,60; 2,00-3,35 |
| Долговременная стабильность яркости | Снижение менее чем на 20% через 30 000 часов работы |
| Габариты (WxHxN) | Проектор: 744 x 1445 x 706 мм/29,3 x 56,9 x 27,8 дюйма (с ножками и без объектива) Два охладителя со следующими размерами каждый: 701 x 701 x 800 мм/27,6 x 27,6 x 31,5 дюйма |
| Вес | Проектор: 235 кг (~520 фунтов) Охладители: каждый охладитель — около 115 кг (~250 фунтов) (требуется два охладителя) |
| Длина рукава теплоносителя | 2,5-5-10 м (8,2-16,4-32,8 футов) |
| Требования к источнику питания | Проектор: 200-240/346-415 В, 50-60 Гц, 16 А, 3 фазы + “ноль” + заземление (соединение “звездой”) / диапазон размеров кабелей питания: от 4 кв. мм до 6 кв. мм, от 10AWG до 8AWG / диапазон автоматических выключателей: От 25 до 40 А 200-240В, 3 фазы + заземление, 28 А, 50-60 Гц (соединение “треугольником”) / размер кабеля питания: 6 кв. мм 8AWG / автоматический выключатель: 40 А Охладители: 200-240В, 3 фазы + “ноль” + заземление, 16 А 2,5 кв. мм (соединение “звездой”) или 208 В / 3 Вт + заземление (соединение “треугольником”) / макс. 16 А на фазу |
| Окружающая Температура | Не более 30°C (86°F) (проектор и охладители). |
| Влажность окружающей среды | Не более 75% (проектор и охладители) |
| Энергопотребление | Проектор при полной мощности лазера: 6,7 кВт (2D или 3D-поляризация) / 3,6 кВт (Barco Laser3D - 6P) Охладители при полной мощности лазера: 3,0 кВт (2D или 3D-поляризация) / 2,5 кВт (Barco Laser3D - 6P) Проектор при половинной мощности лазера: 3,6 кВт (2D или 3D-поляризация) / 2,2 кВт (Barco Laser3D - 6P) Охладители при половинной мощности лазера: 2,5 кВт (2D или 3D-поляризация) / 2,0 кВт (Barco Laser3D - 6P) |
| Media server | Компонент Barco Alchemy ICMP поставляется в комплекте с проектором: <ul style="list-style-type: none"> ■ Воспроизведение сигналов JPEG2000 DCI разрешением 2K и 4K ■ Высокие частоты кадров в 3D-режиме – до 120 к/сек (60 к/сек на каждый глаз) ■ 2 разъема DisplayPort 1.1a ■ 2 входа 3G-SDI ■ 1 вход HDMI 1.4a 2D и звуковой вход PCM / 4K при 24 кадр./сек ■ 16 звуковых каналов AES/EBU (2 x RJ45) |
| 3D-системы | Color3D (Barco Laser3D): Собственная 3D-система на базе 6 основных цветов. Подходят только очки с цветовым фильтром (очки Dolby3D нельзя многократно использовать). Системы активных очков Системы компенсации поляризации |
| DCI | Проектор и Barco Alchemy ICMP с сертификацией DCI CTP 1.2 |
| Сертификаты | CE; ETL/UL/FCC |

Last updated: 08 Feb 2017
Technical specifications are subject to change without prior notice.
Please check www.barco.com for the latest information.

BARCO

Visibly yours