

DP4K-20LHC

Высококонтрастный лазерный кинопроектор 6P RGB для экранов высшего класса



- Исключительное качество изображения для белых и серебристых экранов
- Очень высокая контрастность и яркость
- Простота эксплуатации
- Низкие эксплуатационные расходы

Серия 6P RGB LHC удваивает контрастность флагманской L-серии лазерных проекторов, обеспечивая еще более значительное улучшение качества изображения на широкоформатных экранах высшего класса (Premium Large Format, PLF). Теперь флагманские лазерные кинопроекторы Barco дают возможность выбирать между более высокой контрастностью или большей яркостью.

Беспрецедентное качество изображения

Благодаря коэффициенту контрастности 6000:1 и яркости 17 000 люменов DP4K-20LHC значительно повышает контрастность и обеспечивает высокий уровень яркости для среднего размера экранов высшего класса. DP4K-20LHC демонстрирует такую же превосходную насыщенность и однородность цветов, как и другие флагманские лазерные проекторы.

Простота эксплуатации

Благодаря полной интеграции значительно снижается сложность проектора DP4K-20LHC. С его помощью вы не только избавляетесь 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 упрощается установка и эксплуатация проектора, а также снижается время простоя. К тому же если у вас уже есть флагманский лазерный проектор DP4K-30L от Barco, его можно модернизировать до высококонтрастной версии.

Низкие эксплуатационные расходы

Одним из основных факторов экономичности проектора является отсутствие расходов на материалы и обслуживание и административных затрат, связанных с лампами. Благодаря высокой эффективности оптики удалось также снизить затраты на электроэнергию. Все это помогает уменьшить эксплуатационные расходы.

Технические характеристики**DP4K-20LHC**

Общие характеристики	
Яркость	17000 люменов (номинал)
Собственный коэффициент контрастности	Контрастность 6000:1 / 1000:1 по ANSI (номинал)
Основные объективы	1,13–1,72; 1,35–1,86; 1,46–2,10; 1,65–2,60; 2,00–3,35
Разрешение	4096 x 2160
Долговременная стабильность яркости	Снижение менее чем на 20% через 30000 часов работы
Габариты (WxLxH)	Проектор: 744 x 1445 x 706 мм / 29,3 x 56,9 x 27,8 дюйма (с ножками и без объектива) Один охладитель со следующими размерами: 701 x 701 x 800 мм (27,6 x 27,6 x 31,5 дюйма)
Вес	Проектор: 200 кг (~440 фунтов) Охладитель: ~115 кг (~250 фунтов)
Длина рукава теплоносителя	2,5–5–10 м (8,2–16,4–32,8 фута)
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 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 Охладитель: 230/400 В, 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: 3,5 кВт (2D-или 3D-поляризация) / 2,0 кВт (Barco Laser3D — 6P) Охладитель при полной мощности лазера: 2,0 кВт (2D-или 3D-поляризация) / 1,6 кВт (Barco Laser3D — 6P) Проектор при половинной мощности лазера: 2,0 кВт (2D-или 3D-поляризация) / 1,2 кВт (Barco Laser3D — 6P) Охладитель при половинной мощности лазера: 1,6 кВт (2D-или 3D-поляризация) / 1,2 кВт (Barco Laser3D — 6P)
Media server	Компонент Barco Alchemy ICMP поставляется в комплекте с проектором: ■ Воспроизведение изображений JPEG2000 DCI разрешением 2K и 4K ■ Высокие частоты кадров в 3D-режиме — до 120 кадр./сек (60 кадр./сек на каждый глаз) ■ 2x HDMI2.0a (до 4K, 2D при 60 кадр./с) ■ 2 входа 3G-SDI ■ 16 аудиоканалов AES/EBU (2 разъема RJ45)
3D-системы	Color3D (Barco Laser3D): Собственная 3D-система на базе 6 основных цветов. Подходят только очки с цветowym фильтром (очки Dolby3D нельзя многократно использовать). Системы активных очков Системы компенсации поляризации
DCI	Проектор и Barco Alchemy ICMP с сертификацией DCI CTP 1.2
Класс безопасности	Класс 1, RG3
Сертификаты	CE; ETL/UL/FCC, CCC

Создано: 09 Jul 2024

© 2024 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