

Серия FL33

Проектор DLP® на основе светодиодов

- Срок службы светодиода — 100000 часов
- Рассчитан на ежедневную круглосуточную работу
- Совместимость с движущейся платформой

В основе серии FL33 со светодиодами 2-го поколения повышенной яркости лежит серия FL32. Передовые оптические компоненты делают качество цветопередачи еще выше. В этом проекторе со светодиодной подсветкой яркостью 1000 люменов использованы новейшие технологии и последние инновации.

Эволюция

Светодиоды нового поколения обеспечивают более высокую яркость при меньшем энергопотреблении, благодаря чему в режиме максимальной яркости светотдача составляет 1000 люменов.

Качество

Модель FL33 превосходит аналоги по надежности, гарантии работы и производительности. Благодаря совместимости с движущейся платформой, подтвержденной возможности круглосуточной эксплуатации эта модель идеально подходит для установок с высокими требованиями, в которых требуется непрерывная безотказная работа.

Непрерывность

Модель FL33 разработана на основе той же платформы, что и FL32. Использование платформы, которая успешно применяется в высококачественной и высокопроизводительной продукции, позволило еще выше поднять планку.

Уникальность FL33

- Подсветка из твердотельных светодиодов 2-го поколения
- Срок службы светодиодов — 100000 часов
- Разрешение 1920x1200 или 1920x1080
- Встроенная технология обработки снижения размытости SRP™
- Яркость до 1000 ANSI-люменов (в зависимости от режима)
- Рассчитано на ежедневную круглосуточную работу.

- Неограниченные возможности установки
- Широкий ассортимент проекционных объективов Ultra HQ
- Управление цветами RealColor™
- Совместимость с движущейся платформой

Описание FL33

В основе новой серии FL33 со светодиодами 2-го поколения повышенной яркости лежит серия FL32. Новые, передовые оптические компоненты делают качество цветопередачи еще выше. Благодаря новейшим технологиям и инновациям мы смогли создать проектор со светодиодной подсветкой и светотдачей 1000 люменов.

Эволюция

Светодиоды нового поколения обеспечивают более высокую яркость при меньшем энергопотреблении, благодаря чему в режиме максимальной яркости модель FL33 имеет светотдачу 1000 люменов.

Качество

Модель FL33 превосходит продукцию конкурентов по надежности, гарантии работы и производительности. Благодаря совместимости с движущейся платформой, подтвержденной возможности круглосуточной эксплуатации эта модель идеально подходит для критических установок, в которых требуется непрерывная безотказная работа. Модель FL33 отвечает самым высоким требованиям с запасом.

Непрерывность

Модель FL33 разработана и сконструирована на основе той же платформы, что и FL32. Выбор проверенной платформы, применяемой в высококачественных, высокопроизводительных продуктах, позволяет задать новый стандарт и сделать светотдачу серии продуктов со светодиодной подсветкой выше 1000 люменов реальностью.

- Подсветка из твердотельных светодиодов 2-го поколения
- Срок службы светодиода — 100000 часов
- Разрешение 1920x1200 или 1920x1080
- Встроенная технология обработки снижения размытости SRP™
- Яркость до 1000 люменов по ANSI (в зависимости от режима)
- Рассчитан на ежедневную круглосуточную работу
- Неограниченные возможности установки
- Широкий ассортимент проекционных объективов сверхвысокого качества
- Система управления цветами RealColor™
- Совместимость с движущейся платформой

Технические характеристики

СЕРИЯ FL33

Общие характеристики

Концепция	0,95/0,98 дюйма DMD™ с технологией RealLED™, полностью стеклянная оптическая конструкция со смещением объектива
Разрешение	1080p (1920 x 1080) WUXGA (1920 x 1200)
Яркость	До 1000 люменов
Контрастность	До 7500:1 (динамическая)
Технология	Светодиодный цифровой проектор на основе технологии DLP®
Форматное соотношение	16:9 (1080p) 16:10 (WUXGA)
Количество отображаемых цветов	30-бит. RGB
Задержка	~22 мс через графический порт
Форматы компьютерной графики	до 1920 x 1200 пикселей
Частота строчной развертки	15-150 кГц (в зависимости от разрешения)
Частоты кадровой развертки	48-190 Гц (в зависимости от разрешения)
Видеоформаты	HDTV (1080p, 1080i, 720p) NTSC, PAL, SECAM
Эксплуатация объективов	Электропривод увеличения, фокусировки и смещения, автокоррекция яркости и механический затвор
Объективы	Стандартный проекционный объектив

- Номер объектива: EN11 / 503-0056-00
- Диапазон фокусировки: 2,0–15,0 м
- Проекционное отношение
 - 1,60–2,32: 1 (1080p)
 - 1,60–2,32: 1 (WUXGA)

Сверхширокий угол обзора

- Номер объектива: EN12 / 503-0057-01
- Диапазон фокусировки: 0,5–5,0 м
- Проекционное отношение
 - 0,79: 1 (1080p)
 - 0,79: 1 (WUXGA)

Широкий угол трансфокации

- Номер объектива: EN13 / 503-0058-00
- Диапазон фокусировки: 1,0–15,0 м
- Проекционное отношение
 - 1,24–1,60: 1 (1080p)
 - 1,24–1,60: 1 (WUXGA)

Короткий телеобъектив

- Номер объектива: EN14 / 503-0059-01
- Диапазон фокусировки: 3,0–30,0 м
- Проекционное отношение
 - 2,37–3,79: 1 (1080p)
 - 2,37–3,79: 1 (WUXGA)

Широкоугольный

- Номер объектива: EN15 / 503-0060-00
- Диапазон фокусировки: 1,5–15,0 м
- Проекционное отношение
 - 1,16: 1 (1080p)
 - 1,16: 1 (WUXGA)

Длинный телеобъектив

- Номер объектива: EN16 / 503-0061-00
- Диапазон фокусировки: 4,0–40,0 м
- Проекционное отношение
 - 3,80–6,50: 1 (1080p)
 - 3,80–6,50: 1 (WUXGA)

Широкоугольный

- Номер объектива: EN33 / 503-0171-00
- Диапазон фокусировки: 1,0–10,0 м
- Проекционное отношение
 - 0,92: 1 (1080p)
 - 0,92: 1 (WUXGA)

Полусферический

- Номер объектива: HR95 / 503-0311-00
- Диапазон фокусировки: От 1,0 м до бесконечности
- Поле обзора
 - 1920x1080: 1195° x 172° (1126 пикселей)
 - 1920 x 1200: 195° x 195° (1126 пикселей)
 - 1400x1050: 195° x 195° (889 пикселей)
 - 2560x1600: 195° x 179° (1609 пикселей)

Ширина изображения	0,7 – 5 м
Источник света	СВЕТОДИОД
Срок эксплуатации лампы	До 100000 часов
Входы компьютера	1 x HDMI 1.3a 1 x DVI-D 1 x 5-BNC 1 x VGA 1 x XPort1 1 x XPort2
Ввод видео	1 x HDMI 1.3a 1 x YPbPr 1 x S-video 1 композитный разъем
(E)TSO	1 x RJ-45 TCP/IP 2 9-контактных разъема D-SUB RS232 1 x USB 2 программируемых триггера 12 В (мини-разъем 3,5 мм) 1 мини-разъем 3,5 мм проводного пульта дистанционного управления

Технические характеристики		СЕРИЯ FL33
Габариты	510 x 223 x 376 мм (Ш x В x Г)	
Вес	14 кг	
Транспортировочные габариты	520 x 370 x 780 мм (Ш x В x Г)	
Масса брутто отправляемого с завода груза	20 кг	
Требования к источнику питания	Сертифицированные номинальные параметры: 8,4А, ~100-240 В, 50-60 Гц Типичное энергопотребление: макс. 325 Вт при 100 В, ~2,7 А, 50 Гц; ~1,2 А, 240 В, 50 Гц	
Соответствие нормативам	CE, FCC класс A и cCSAus	
Рабочая температура	10-40 °C	
Температура при хранении	От -20 до 60°C	
Допустимая влажность	Относительная влажность от 20 до 80 %	
Влажность при хранении	Относительная влажность от 10 до 90 %	
Цветность	Черный металл	
Гарантия	Ограниченная гарантия сроком 3 года на детали и работы. Общая расширенная гарантия до 5 лет. Действуют дополнительные условия.	
Круглосуточный доступ к документации	Этот проектор предназначен и гарантированно подходит для тяжелого режима круглосуточной работы. Были приняты специальные меры и учтены особые аспекты для выполнения строгих требований сложных областей применения.	
Наработка на отказ	59542 ч.	
БТЕ/ч	< 1100	

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

