

# cineo82

высокопроизводительный проектор для больших демонстрационных комплексов и кинотеатров



В cineo82 реализована новая революционная технология оптической обработки цветов от компании projectiondesign. Комбинируя фиксированные и механизированные оптические фильтры для каждого цветового канала — красного, зеленого и синего, — проектор можно оптически откалибровать практически с безграничной точностью.

Это также означает, что одним щелчком переключателя можно изменить проецируемую цветовую гамму и перейти от стандарта REC709 (программирование высокой четкости) к другому стандарту, например DCI. Все это без какой-либо потери битовой глубины цветов, так как все механизмы компенсации являются оптическими, а не электронными. В конкурентных проекторах калибровка цветов основана на изменении зеленых точек изображения с помощью простого желтого узкополосного режекторного фильтра или выполняется простым изменением электронных характеристик цвета. В отличие от них, ACOP обеспечивает значительное повышение эффективности на всех важных уровнях. REC 709 и DCI — это оптимизированные для отображения видео цветовые модели, в которых красный, зеленый и синий световые каналы микшируются в разных вариантах для воспроизведения широкого массива цветов.

## Технические характеристики

## CINE082

### Общие характеристики

Концепция	Расширенная оптическая обработка цветов с механизированными фильтрами и оптическим преобразованием цветового пространства.
Разрешение	1080p (1920 x 1080)
Яркость	До 6500 люменов (регулируемая яркость и мощность лампы обеспечивают бесконечное множество режимов светоотдачи, которые удовлетворяют любым требованиям для конкретного размера экрана.)
Контрастность	До 15000:1
Технология	Трехчиповая технология DLP.
Форматное соотношение	16:9 (1080p)
Количество отображаемых цветов	30-бит. RGB
Задержка	~22 мс через графические и цифровые входы
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	Электронный привод увеличения, фокусировки и смещения, автокоррекция яркости и механический затвор
Объективы	Стандартный проекционный объектив <ul style="list-style-type: none"><li>Номер объектива: EN21 / 503-0136-02</li><li>Диапазон фокусировки: 1,9–20,0 м</li><li>Проекционное отношение<ul style="list-style-type: none"><li>1,70 - 2,55 : 1 (1080p)</li></ul></li></ul> <p>Сверхширокий угол обзора</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Номер объектива: EN22 / 503-0172-02</li><li>Диапазон фокусировки: 0,7–5,7 м</li><li>Проекционное отношение<ul style="list-style-type: none"><li>0,74 : 1 (1080p)</li></ul></li></ul> <p>Широкий угол трансфокации</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Номер объектива: EN23 / 503-0173-03</li><li>Диапазон фокусировки: 1,8–15,0 м</li><li>Проекционное отношение<ul style="list-style-type: none"><li>1,20 - 1,70 : 1 (1080p)</li></ul></li></ul> <p>Короткий телеобъектив</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Номер объектива: EN24 / 503-0174-02</li><li>Диапазон фокусировки: 5,0–20,0 м</li><li>Проекционное отношение<ul style="list-style-type: none"><li>2,50 - 4,00 : 1 (1080p)</li></ul></li></ul> <p>Длинный телеобъектив</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Номер объектива: EN26 / 503-0176-02</li><li>Диапазон фокусировки: 5,0 – 25,0 м</li><li>Проекционное отношение<ul style="list-style-type: none"><li>3,90 - 6,24 : 1 (1080p)</li></ul></li></ul>
Ширина изображения	2 – 8 м
Источник света	2 лампы сверхвысокой мощности по 330 Вт
Срок эксплуатации лампы	До 2000 часов (при полной мощности) До 2500 часов (экономный режим)
Входы компьютера	1 x DVI-D 1 x HDMI 1.3a 1 x 5-BNC 1 x VGA
Ввод видео	1 x HDMI 1.3a 1 x S-video 1 композитный разъем 1 x HD-SDI (по отдельному заказу)
Возможности управления	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
Габариты	501 x 250 x 604 мм (ШхВхГ)
Вес	24 кг
Требования к источнику питания	12,5 / 6,5 А, ~100–120 В / 200–240 В, 50–60 Гц
Соответствие нормативам	CE, FCC класса A, UL, cUL и cCSAus
Рабочая температура	0–40 °C
Температура при хранении	От –20 до 60 °C
Высота над уровнем моря	До 2000 м
Допустимая влажность	Относительная влажность от 20 до 80 %
Влажность при хранении	Относительная влажность от 10 до 90 %
Цветность	Приятное на ощупь черное матовое резиновое покрытие
Гарантия	3 года, 500 часов или 90 дней на лампу (в зависимости от того, какой из сроков наступит раньше) возможно расширение гарантии до 3 лет действуют дополнительные условия
Наработка на отказ	15853 ч.
БТЕ/ч	< 2900

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](http://www.barco.com) для получения последних спецификаций.

[www.barco.com](http://www.barco.com)

**BARCO**