

NC3541L

Лазерный проектор

Спецификация



Первый лазерный проектор с технологией RB для экранов класса премиум и широкоформатных экранов

Кинотеатры, оснащенные мощным лазерным проектором NC3541L 4K RB от NEC, одновременно пользуются преимуществами лазерно-фосфорной и лазерной RGB технологий. Данный проектор обладает убедительными преимуществами в области затрат, эффективности эксплуатации и иммерсивного изображения. Использование красного и синего лазерного источника обеспечивает яркое изображение с высоким уровнем однородности в отличие от цветов и яркости традиционных лазерно-фосфорных кинопроекторных систем. Эффективная система обработки света имеет низкую первоначальную стоимость по сравнению с лазерными RGB проекторами и обеспечивает огромную экономию эксплуатационных затрат по сравнению с ксеноновыми проекционными системами благодаря отсутствию необходимости замены лампы и фильтра. Простая и экономящая пространство установка обеспечивается с помощью одного решения без внешних охлаждающих установок, источников света или необходимости вытяжной вентиляции.

Благодаря высокому уровню изначальной яркости 35 000 лм данный проектор является премиум-решением для широкоформатных экранов и экранов премиум-формата размером до 32 м. Данный проектор также является идеальным решением для показа некинематографического изображения, например, для проведения презентаций в компаниях или игровых мероприятий, помогающих повысить уровень эксплуатации и получить максимальную прибыль для владельцев кинотеатров.

Преимущества

Окунитесь в волшебство реального кино – насладитесь самым живым и впечатляющим цветовоспроизведением реалистичных сцен благодаря инновационной лазерной технологии RB (red-blue).

Более низкая стоимость владения – высокая надежность, эксплуатация без необходимости технического обслуживания, низкий расход электроэнергии и срок службы лазерного светового источника до 30000 часов обеспечивают более низкую стоимость владения.

Яркость в любых условиях – возможность индивидуальной настройки яркости для обеспечения четкого изображения независимо от воспроизведения фильма в формате 2D и 3D.

Великолепная яркость – яркость 35000 лм создает впечатляющее изображение на экране размером до 32 м.

Иммерсивное кино – переместите Ваших зрителей в кино нового поколения, будьте вне конкуренции благодаря премиум-качеству изображения и перспективности Вашей инвестиции независимо от будущих трендов в области кино.

Отличное качество изображения – максимальное разрешение 4K (4096 x 2160) и широкое цветовое пространство в сочетании с однородным и контрастным лазерным качеством изображения обеспечивает уникальные иммерсивные кино-ощущения.

Универсальное решение – проектор прост в эксплуатации и установке, так как он является универсальным решением все-в-одном, не требующим дополнительного охлаждающего устройства, внешнего лазерного источника света или внешней вытяжной системы.

Информация о продукте

Название	NC3541L
Продуктовая группа	Лазерный проектор
Номер заказа	60004089

Оптический

Метод проецирования	3-chip 1.38" DC4K DMD
Размер экрана [м]	до 32
Яркость	35000 люмен
Диапазон контрастности	2000:1 (вкл/выкл)
Лампа	Дизайн без лампы; Лазерный световой источник, ожидаемый срок службы: 30000 ч. ¹
Объектив	Увеличение / Фокус / Перемещение: Моторизированная Перемещение: Горизонтальное/вертикальное перемещение Другие: Диапазон перемещения зависит от конкретного объектива.; Память объектива позволяет сохранить настройки объектива (перемещение/увеличение/фокусировка); Световой обтюратор Первичные линзы: 1,13 на 1,66:1 масштаб; 1,3 на 1,85:1 масштаб; 1,45 на 2,17:1 масштаб; 1,63 на 2,71:1 масштаб; 1,95 на 3,26:1 масштаб; 2,71 на 3,89:1 масштаб
Спецификации DMD	4096 x 2160 Чип: 1,38" DLP Угол наклона [°]: 12
Метод охлаждения	Охлаждающая жидкость: Охлаждение внутри, охладитель не требуется

Проектор с множеством возможностей подключения

Внешнее управление	1 x GPIO (3D) (D-sub 15 гнездо); 1 x GPIO (D-sub 0 гнездо); 1 x RJ45 100Base-T
--------------------	--

Возможность подключения с помощью интегрированного медиа-сервера (IMS)

Внешнее управление	2 x RJ45 (4 GPI и 6 GPO); 2 x RJ45 Gigabit Ethernet
Входные разъемы	1 x тип USB 2.0; 2 x 3GSDI два направления (вход и выход); 2 x тип USB 3.0; eSATA; HDMI
Выходные терминалы	2 x RJ45 (16-канальное AES3-EBU цифровое аудио)
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ	Встроенный серверный накопитель: 2 ТБ (DCP, RAID5); Поддержка NAS; Функция SMS

Электрический

Блок питания	Блок питания проектора: от 200 до 240 В AC, 50/60 Гц, одна фаза
Потребляемая мощность [W]	4885 макс.
Рас рассеяние тепла (БТЕ)	16668

Внешние условия

Внешняя температура (рабочая) [°C]	от 10 до 35
Влажность (рабочая) [%]	10 до 80 - неконденсируемая
Температура хранения [°C]	от -10 до 50

Механический

Наружные размеры (Ш x В x Г) [мм]	697 x 455 x 1,180
Вес [кг]	169 (без объектива)
Рабочий шум [Дб (А)]	< 55

Европейские нормы	EN55024; EN55032 Class A (Marking TUV,CE); EN60950-1; EN61000-3-2; EN61000-3-2/-3-3; EN61000-3-3; IEC60825-1 Ed3 2014; IEC60950-1; IEC60950-1 / EN55022 Class A (Marking EAC); IEC62471-5 Ed1 2015; TÜV-GS; Стандарт EN55022 1998, класс А; Стандарт EN55024 1998
Предписания для России	EAC; IEC60825-1 Ed3 2014; IEC62471-5 Ed1 2015

Дополнительные функции

Специальные характеристики	Высокое 4К-разрешение; Лазерная световая система; Лазерный источник света RB; Низкая стоимость владения; Срок службы до 30000 ч без замены лампы; Широкое лазерное цветовое пространство
----------------------------	--

Гарантия

Гарантия	2 года, гарантия на запасные части
----------	------------------------------------

"Зеленые" характеристики

Экономия материалов	Лазерная технология сокращает расход электроэнергии и необходимые для замены материалы; Отсутствие проблем, связанных с утилизацией отходов, как в случае с 35-миллиметровыми средствами.
---------------------	---

¹ Сокращение яркости на 50 % (начальная мощность лазера 90 %) Ожидаемый срок службы может меняться в зависимости от окружающих условий.

Данный продукт оснащен лазерным модулем и классифицирован в соответствии со стандартом надежности лазерных продуктов IEC 60825-1 Ed. 3 2014 Класс 1 и стандартом светобиологической безопасности ламп и ламповых систем IEC62471-5 Ed1 2015 RG3.
ЗАПРЕЩАЕТСЯ СМОТРЕТЬ НЕПОСРЕДСТВЕННО НА ИСХОДЯЩИЙ ЛАЗЕРНЫЙ ЛУЧ.

Данный документ защищен авторскими правами © Copyright 2018 NEC Display Solutions Europe GmbH.

Все права сохранены их владельцами. Все названия аппаратного и программного обеспечения являются торговыми марками и/или зарегистрированными товарными знаками производителей. Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления. Ошибки и пропуски исключены. 15.01.2018