

P525UL

Лазерный проектор

## Спецификация



### **Видимый, но бесшумный - ощущение тишины во время Вашего совещания**

Масштабируемая визуализация еще никогда не была такой бесшумной. Благодаря исключительно низкому уровню шума 22 дБ\* модель P525UL тише, чем тикание часов.

Благодаря полностью герметичному оптическому механизму данный лазерный проектор не нуждается в фильтрах, что означает 20 000 часов работы без необходимости проведения технического обслуживания. Широкие возможности подключения и опциональное подключение к WiFi обеспечивают высокую гибкость и экономящую время эксплуатацию. Усовершенствованная встроенная программа MultiPresenter позволяет воспроизводить беспроводные презентации и телеконференции одновременно на 16 устройствах, нестандартное решение для Вашего зала заседаний. Технология является перспективной благодаря 4K-обработке входных сигналов при частоте 30 Гц. Перспективное оснащение Ваших помещений для совещаний еще никогда не было таким простым в обслуживании и бесшумным, как с NEC P525UL.

\*в режиме Eco / режим Нормальный режим: 24 дБ / режим высокой яркости: 27 дБ

## Преимущества

**Нет необходимости замены фильтров** - полностью герметичный оптический лазерный ЖК-механизм исключает необходимость использования фильтров. Великолепная цветовая яркость гарантирована, и больше нет необходимости включать в бюджет расходы на техническое обслуживание.

**Низкий уровень шума** - благодаря 22 дБ бесшумная технология не мешает Вашему совещанию.

**Перспективное управление входными сигналами** - благодаря 4K@30 Гц обработке входного сигнала.

**Минимальный выброс углерода** - благодаря расходу электроэнергии 320 Вт в нормальном режиме снижается общая стоимость владения.

**Нет необходимости замены лампы** - работа в течение 20.000 часов без технического обслуживания благодаря лазерному световому источнику.

**Группа риска 2 освободит Вас от установки и проблем при эксплуатации** - вследствие совместимости группы риска 2 нет необходимости в установленных мерах безопасности.

**Профессиональная и гибкая установка** - гибкие проекционные характеристики обеспечивают простое позиционирование проектора, что делает простой его установку и сокращает затраты на его настройку.

## Информация о продукте

Название	P525UL
Продуктовая группа	Лазерный проектор
Номер заказа	60004708

## Оптический

Проекционная технология	3LCD Технология
Родное разрешение	1920 x 1200 (WUXGA)
Соотношение сторон	16:10
Диапазон контрастности <sup>1</sup>	500000:1
Яркость <sup>1</sup>	5000 ANSI люмен (почти 60% экономичный режим)
Лампа	Лазерный источник света
Срок службы лампы [станд]	20000
Объектив	F= 1,5-2,1, f= 17,2-27,6 mm
Перемещение объектива	H:±29, V:+60,-0
Коррекция трапецеидальных искажений	+/- 30° ручная горизонтальная / +/- 30° ручная вертикальная
Проекционный коэффициент	1.23 - 2 : 1
Проекционное удаление [m]	0,8 - 13,5
Размер экрана (по диагонали) [см] / [дюйм]	Максимально: 762 / 300"; Минимально: 76,2 / 30"
Увеличение / Изображение, полученное с помощью увеличения	x1,6; Вручную
Настройка фокуса	Мануальный
Поддерживаемое разрешение	3840x2160 @ 30hz digital; [value 1] x [value 2] (Максимальное разрешение для цифрового ввода); 1920x1200 (Максимальное разрешение аналогового входа)

## Возможности подключения

компьютер аналоговый	вход: 1 x мини-D-sub 15-контактный
Цифровой	вход: 1 x HDBaseT; 2 x HDMI™, поддержка HDCP
Аудио	вход: 1 x 3,5 мм Stereo Mini Jack для компьютера, аналоговый; 2 x звуковой HDMI выход: 1 x 3.5 мм стереофонический мини-разъем (регулируемый)
Компьютерное	вход: 1 x порт управления RS-232, 9 pin D-Sub (male)
локальная сеть	1 x RJ45; Опциональная беспроводная ЛВС
USB	1 x тип B (для сервиса); 1x Type A (USB 2.0 high speed) with 2.0A Power Supply
Видеосигналы	NTSC 3,58; NTSC 4,43; PAL; PAL-M; PAL-N; PAL60; SECAM

## Пульт дистанционного управления

Дистанционное управление	ID набор; Отключение изображения; Выбор (вверх, вниз, влево, вправо); Контроль работы в режиме Eco; коррекции трапецеидального искажения; Настройка изображения; Перелистывание (вниз, вверх); Питание (вкл-выкл); Плавное цифровое увеличение изображения на экране; Регулировка уровня громкости; Управление источником ввода; Управление ходом презентации и курсором мыши; Функция "стоп-кадр"; Функция адаптации проектора к компьютерной графике Auto Adjust; Функция помощи; Функция формата изображения
--------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Электрический

Блок питания	100-240 В; 50 - 60 Гц
Потребляемая мощность [W]	320 (Normal) / 238 (Eco) / 1.6 (Network Stand-by) / 0.3 (Stand-by)

## Механический

Размеры (Ш x В x Г) [мм]	480 x 122 x 407 (без подставки и оптики)
Вес [кг]	9,7
Рабочий шум [Дб (А)]	22 / 24 / 27 (Eco / Нормальный режим / высокая яркость)
Цветовое исполнение	белый

## Внешние условия

Внешняя температура (рабочая) [°C]	5 to 40
Влажность (рабочая) [%]	20 to 80
Температура хранения [°C]	-10 to 50
Уровень влажности при хранении [%]	20 to 80

## Эргономика

Безопасность и эргономика	CE; EAC; ErP; RoHS; TUEV GS; TUEV Type Approved
Динамики [W]	1 x 20 (mono)

## Дополнительные функции

Специальные характеристики	Carbon Savings Meter; NaViSet администратор 2; Plug&Play беспроводная опция; Автоматическое включение / выключение; Блокировка клавиатуры; Быстрый старт; Возможность виртуального дистанционного управления для прямого контроля с помощью ПК; Дополнительный логотип пользователя; Настройка источника света; Разъем Kensington security slot; Режим неизменной яркости; Сигнализация при смене источника; Симуляция цифровых изображений и коммуникации в медицине / симуляция DICOM; Система безопасности с помощью пароля; Тестовый набор; Увеличение; уникальная функция энергосбережения; Управление мышью с помощью USB-дисплея; Управление браузером HTTP; Устройство просмотра USB; Функция Control ID; Функция MultiPresenter; Функция помощи; Функция прямого включения; Экранное меню на 30 языках
----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## "Зеленые" характеристики

Экономия материалов	Доступные для скачивания инструкции по эксплуатации; Упаковка ECO
Экологические стандарты	Совместим с ErP; Совместим с RoHS

## Гарантия

Проекторы	3 года общеевропейского гарантийного обслуживания
Источник света	3 годы или 10000 часы (в зависимости от последовательности)

## Содержимое поставляемого комплекта

Комплект поставки	2x AAA Batteries; Utility software; Дистанционное инфракрасное управление (477E); Карта флэш-памяти; Проектор; руководство по быстрой установке; Руководство пользователя; Сетевой кабель (1,8 м); Сигнальный кабель мини-D-SUB (1,8 м)
-------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Опциональные аксессуары

Вспомогательное оборудование (опция)	Модуль беспроводной ЛВС (NP05LM2; NP05LM4; NP05LM5); Универсальное крепление к потолку (PJ01UCM, PJ02UCMPF)
--------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<sup>1</sup> в соответствии с нормами ISO21118-2012



TUEV Type  
Approved



CE



ErP



RoHS



TUEV GS

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 RG2.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ СМОТРЕТЬ НЕПОСРЕДСТВЕННО НА ИСХОДЯЩИЙ ЛАЗЕРНЫЙ ЛУЧ.**

Данный документ защищен авторскими правами © Copyright 2019 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. 08.05.2019