



Philips Brilliance
ЖК-монитор 5K с
технологией PerfectKolor

P Line

68,6 см (27")
5K UHD (5120 × 2880)

Brilliance

275P4VYKEB



Четкая и точная передача деталей

с технологией UltraClear и разрешением 5K UHD

Невероятные впечатления от просмотра благодаря монитору Philips 5K UHD с отображением 14,7 млн пикселей — безупречная четкость всех деталей. Технология PerfectKolor гарантирует неизменно высокое качество изображения и точную цветопередачу.

Безупречная четкость изображения

- Разрешение 5K Ultra HD (5120 × 2880) для невероятной четкости
- Технология PLS LED с широким углом обзора для точной передачи цветов и изображений
- Технология для устранения мерцания уменьшает нагрузку на глаза

Неизменно высокое качество цветопередачи

- Профессиональные цветовые стандарты: 99 % AdobeRGB, 100 % sRGB
- 1,074 млрд. цветов для плавного перехода тонов и детализации
- SmartUniformity для точного изображения

Создано специально для вас

- SmartErgoBase для эргономичного расположения и удобства пользователя
- Веб-камера с микрофоном для подключений и общения
- Встроенные стерео АС для воспроизведения мультимедиа
- Порт USB 3.0 для быстрой передачи данных и удобной зарядки телефона

PHILIPS

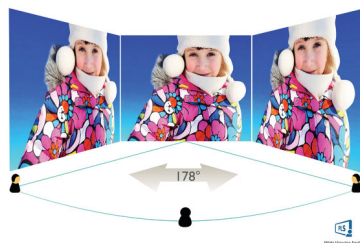
Особенности

Технология UltraClear и разрешение 5K UHD



14,7 миллиона пикселей для четкой и точной передачи деталей. Разрешение 5K Ultra HD в 4 раза превосходит Quad HD, что обеспечивает непревзойденные впечатления от просмотра.

Технология PLS



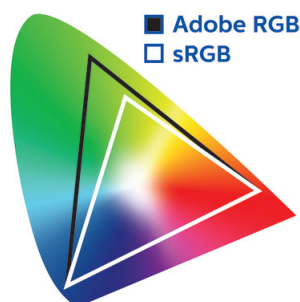
В PLS-дисплеях используется прогрессивная технология, обеспечивающая широкий угол обзора 178/178 градусов для просмотра дисплея практически под любым углом, — даже при повороте на 90 градусов! По сравнению со стандартными TN-панелями PLS-дисплеи обеспечивают значительно более высокую четкость изображения и яркие цвета, что делает их идеальным решением не только для просмотра фотографий, фильмов и веб-сайтов, но также и для работы в профессиональных приложениях, где требуется точная передача цвета и яркости.

Технология для устранения мерцания



Из-за особенностей системы управления яркостью на экранах со светодиодной подсветкой изображение может мерцать, что приводит к усталости глаз. Технология Philips для устранения мерцания использует инновационный способ регулировки яркости, обеспечивая более комфортный просмотр.

PerfectKolor для идеального результата



Идеальная цветопередача: качество, поражающее с первого взгляда! Новые мониторы оснащены высококачественными панелями, которые обеспечивают точную передачу цвета для любого угла просмотра. Единообразие цветопередачи достигается благодаря соответствию профессиональным отраслевым стандартам (охват 99 % цветового пространства Adobe RGB и 100 % цветового пространства sRGB). Заводская настройка цвета дает уверенность в качестве отображения. Также существует возможность пользовательской настройки по шести осям. Мониторы Philips с технологией

PerfectKolor — лучшее решение для экономии времени и средств.

Цвета 10 бит



8-bit

10-bit

Дисплей с глубиной цвета 10 бит обеспечивает насыщенную и глубокую цветопередачу в диапазоне 1,074 миллиарда цветов и 12-битовую обработку сигнала для создания естественного изображения без резких переходов и цветовых полос.

SmartErgoBase



SmartErgoBase — это подставка под монитор для удобного и эргономичного расположения дисплея и организации кабелей. Регулировка высоты, разворота, наклона и угла поворота обеспечивает максимальный комфорт пользователя и уменьшает физическую усталость в течение рабочего дня, а возможность организации кабелей уменьшает беспорядок и придает рабочему месту профессиональный вид.

Веб-камера

Встроенная веб-камера и микрофон позволяет вам видеть своих коллег и клиентов и общаться с ними. Это простое решение обеспечивает совместную работу и обмен данными, экономит драгоценное время и расходы на командировки.



Характеристики

Изображение/дисплей

- Тип ЖК-панели: PLS LCD (глянцевая поверхность)
- Тип подсветки: Система W-LED
- Размер панели: 27 дюймов / 68,6 см
- Рабочая область просмотра: 596,74 (Г) x 335,66 (В)
- Формат изображения: 16:9
- Оптимальное разрешение: 5120 x 2880 при 60 Гц (требуется двусторонний кабель DP), 3840 x 2160 при 60 Гц (требуется односторонний кабель DP)*
- Время отклика (типич.): 8 (серый к серому) мс
- Яркость: 300 кд/м²
- Коэфф. контрастности (типич.): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Шаг пикселей: 0,117 x 0,117 мм
- Угол просмотра: 178° (Г) / 178° (В), @ C/R > 10
- Улучшение изображения: SmartImage
- Цвета дисплея: 1,07G (реальная цветовая схема, 10 бит)
- Цветовая гамма (стандартная): Adobe RGB: 99 %
- Частота сканирования: 174 кГц (Г)/60 Гц (В)
- sRGB: Да

Подключения

- Вход сигнала: DisplayPort — 2 шт.
- USB: USB 3.0 — 3 шт. (1 шт. для быстрой зарядки)*
- Синхронизация входного сигнала: Раздельная синхронизация, Синхронизация по зеленому
- Аудиовход/аудиовыход: Выход для наушников

Комфорт

- Встроенные AC: 2 Вт x 2
- Встроенная веб-камера: Камера 2,0 мегапикселя с микрофоном и LED-индикатором
- Удобство пользователя: SmartImage, Громкость, Яркость, Меню, Вкл./выкл. питание
- Языки экранных меню: Португальский (Бразилия), Чешский, Голландский, Английский, Финский, Французский, Немецкий, Греческий, Венгерский, Итальянский, Японский, Корейский, Польский, Португальский, Русский, Упрощенный китайский, Испанский, Шведский, Традиционный китайский, Турецкий, Украинский
- Другие удобства: Замок Kensington, Крепление VESA (100x100 мм)
- Совместимость с системой Plug & Play: DDC CI, Mac OS X, sRGB

Подставка

- Настройка высоты: 150 миллиметра
- Поворот на шарнире: 90 градусов
- поворотный: -65/+65 градусов
- Наклон: -5/20 градусов

Питание

- Режим ECO: 45,1 Вт (типич.)

- В активном режиме: 85,4 Вт (типич.)
- В режиме ожидания: < 0,5 Вт
- В выключенном состоянии: < 0,5 Вт
- LED-индикатор питания: Режим работы — белый, Режим ожидания — белый (мигающий)
- Источник питания: Внешнее, 100—240 В перем. тока, 50—60 Гц

Размеры

- Изделие с подставкой (мм): 639 x 580 x 273 миллиметра
- Изделие без подставки (мм): 639 x 405 x 64 миллиметра
- Размеры упаковки в мм (ШxВxГ): 750 x 234 x 490 миллиметра

Вес

- Изделие с подставкой (кг): 8,11 кг
- Изделие без подставки (кг): 5,32 кг
- Изделие с упаковкой (кг): 11,99 кг

Условия эксплуатации

- Диапазон температур (эксплуатация): от 0 °C до 40 °C
- Диапазон температур (хранение): от -20 °C до 60 °C
- Относительная влажность: 20—80 %
- Высота: Рабочий режим: +12 000 футов (3,658 м), бездействия: +40 000 футов (12,192 м)
- Среднее время между отказами (экспериментально): 70 000 ч (без подсветки)

Забота об окружающей среде

- Окружающая среда и электроэнергия: Сертификат TCO Edge, RoHS
- Упаковка пригодна для вторичной переработки: 100 %
- Доля переработанного пластика: 65 %
- Специфические вещества: Не содержит ПВХ/бромсодержащий антипирен, Не содержит ртуть, Не содержит свинца

Соответствие стандартам

- Подтверждение соответствия нормативам: BSMI, Маркировка CE, FCC класс B, CU-EAC, SEMKO, Сертификация TCO, cETLus, TUV Ergo, TUV/GS, WEEE

Корпус

- Фронтальная рамка: Черный/серебристый
- Задняя панель: Черный
- Основание: Черный
- Отделка: Текстура

Комплект поставки

- Монитор с подставкой: Да
- Кабели: DP, аудиокабель, USB, кабель питания
- Пользовательская документация: Да



Дата выпуска 2019-05-10

Версия: 3.0.1

12 NC: 8670 001 29196
EAN: 87 12581 73544 9

© 2019 Koninklijke Philips N.V.
Все права защищены.

Характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Торговые марки являются собственностью Koninklijke Philips N.V. или соответствующих владельцев.

www.philips.com

* Время отклика Smart Response является оптимальным значением, полученным в ходе тестов GtG (серый к серому) или BW (черный к белому).

* Быстрая зарядка благодаря стандарту BC 1.2

* Для поддержки разрешения 5120 x 2880 требуется два кабеля DisplayPort и совместимая с монитором видеокарта.

* С этим монитором при разрешении 5120 x 2880 совместимы только следующие видеокарты NVIDIA: GeForce GTX980; Quadro K2200, K4200, K5200.