PHILIPS

ЖК-монитор с технологией PowerSensor

B Line

32 (диагональ 80 см/31,5")

3840 x 2160 (4K UHD)

328B1

Исключительная четкость для эффективной работы

Работайте на максимум возможностей с этим монитором Philips. Четкость UltraClear 4K UHD обеспечит нужную для вашей работы детализацию. Располагает рядом функций для повышения производительности и экологичности.

Отличные рабочие характеристики

- Дисплей VA обеспечивает превосходное качество изображения и широкий угол просмотра
- Технология SmartImage для удобной настройки изображения
- Технология UltraClear и разрешение 4K UHD (3840 x 2160) для максимальной четкости

Создано специально для вас

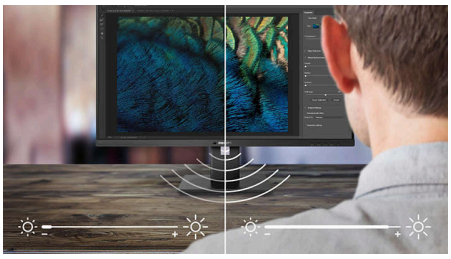
- Встроенные стерео АС для воспроизведения мультимедиа
- SmartErgoBase для эргономичного расположения и удобства пользователя
- Технология для устранения мерцания уменьшает нагрузку на глаза
- Режим LowBlue для продуктивности и защиты глаз
- Режим EasyRead обеспечивает комфорт при чтении

Создан с учетом экологичности

- LightSensor для превосходной яркости при минимальных затратах электроэнергии
- PowerSensor позволяет сократить расходы на электроэнергию на 80 %

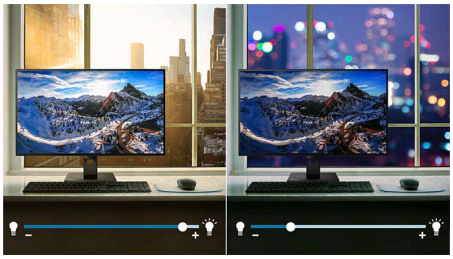
Особенности

PowerSensor



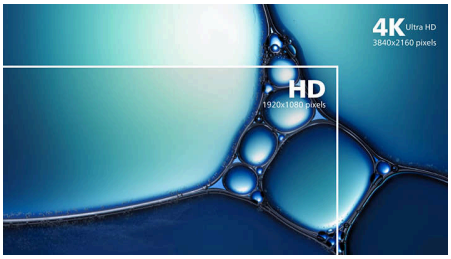
PowerSensor является встроенным "датчиком присутствия", который излучает и улавливает безопасные для человека инфракрасные импульсы, определяет присутствие пользователя и автоматически уменьшает яркость монитора, если пользователь не находится рядом. Эта технология позволяет снизить энергопотребление на 80 % и значительно увеличить срок службы монитора

LightSensor



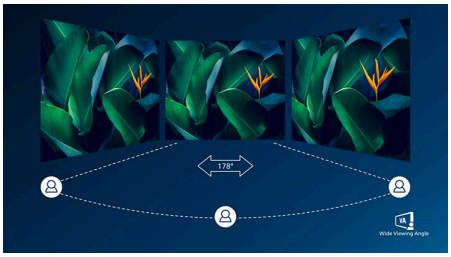
Технология LightSensor оптимизирует качество изображения с помощью интеллектуального датчика, регулируя
яркость в зависимости от условий освещения — превосходное изображение при минимальных затратах электроэнергии.

Технология UltraClear и разрешение 4K UHD



Эти дисплеи Philips оснащены качественными панелями и обеспечивают невероятно четкое изображение в формате 4K UHD (3840 x 2160). Дисплеи Philips с кристально чистым изображением подойдут и требовательным к деталям профессионалам, работающим с программами CAD, и специалистам по 3D-графике, и финансистам, имеющим дело с огромными таблицами.

Дисплей VA



Светодиодный дисплей Philips VA оснащен передовой технологией многозонного вертикального совмещения, которая обеспечивает сверхвысокий коэффициент статического контраста, формируя более яркую, живую картинку. Благодаря такому дисплею без труда можно работать в стандартных офисных программах, но особенно он эффективен для просмотра фотографий, веб-страниц и фильмов, для игр, а также для работы с мощными графическими приложениями. Технология оптимизированной обработки пикселей расширяет угол обзора до 178/178 градусов, и в результате вы видите четкое изображение.

SmartImage

SmartImage — это уникальная современная технология Philips, позволяющая анализировать отображаемое содержимое на экране для оптимизации характеристик дисплея. Удобный для пользователя интерфейс предоставляет выбор различных режимов, таких как "Офис", "Фото", "Видео", "Игра", "Экономичный" и т. д. в соответствии с используемым приложением. В зависимости от выбранного режима SmartImage динамически оптимизирует контрастность, насыщенность цвета и резкость изображений и видео, обеспечивая исключительное качество изображения. В режиме "Экономичный" потребление энергии максимально снижено. В любое время можно легко установить необходимый режим нажатием одной кнопки.

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.

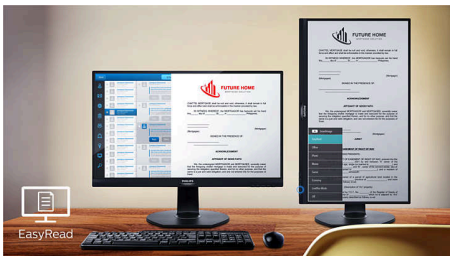
Режим LowBlue

Исследования показали, что, как и УФ-лучи, коротковолновый синий свет светодиодных дисплеев может негативно воздействовать на глаза, в результате чего со временем зрение может ухудшиться. Режим Philips LowBlue использует интеллектуальную технологию для уменьшения длины волны вредного синего света, что позволяет поддерживать хорошее самочувствие.

PowerSensor LightSensor 4K Ultra HD Wide Viewing Angle SmartImage™ Flicker-free LowBlue Mode EasyRead

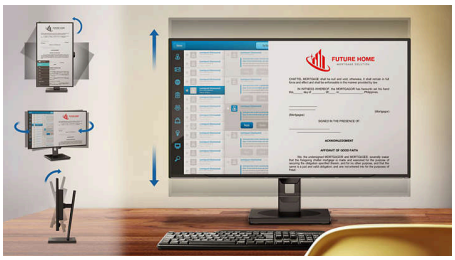
Особенности

Режим EasyRead



Режим EasyRead обеспечивает комфорт при чтении

SmartErgoBase



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

Встроенные стереодинамики

Два высококачественных стереодинамика встроены в дисплей. В зависимости от модели и дизайна устройства динамики могут быть видны при расположении во фронтальной части или не видны при расположении в нижней, верхней или задней частях устройства.

SmartErgo Base

Характеристики

Изображение/дисплей
Размер панели: 80 см/31,5 дюйма
Формат изображения: 16:9
Тип ЖК-панели: VA, ЖК
Тип подсветки: Система W-LED
Шаг пикселей: 0,18159 x 0,18159 мм
Оптимальное разрешение: 3840 x 2160 при 60 Гц
Яркость: 350 кд/м²
Цвета дисплея: 16,7 M
Цветовая гамма (стандартная): NTSC 98 %*, sRGB 119 %*, Adobe RGB 97 %*
Коэфф. контрастности (типич.): 3 000:1
SmartContrast: 50 000 000:1
Время отклика (типич.): 4 мс (серый к серому)*
Угол просмотра: 178º (Г) / 178º (В), @ C/R > 10
Улучшение изображения: SmartImage
Рабочая область просмотра: 697,306 (Г) x 392,234 (В)
Частота сканирования: 30–140 кГц (Г) / 40–60 Гц (В)
sRGB
Дельта E: < 2 (для sRGB)
Без мерцания
Плотность пикселей: 140 PPI
Режим LowBlue
Покрытие экрана дисплея: Антиблик, жесткость 3H, матовость 25 %
SmartUniformity: 93~105 %
EasyRead
Адаптивная синхронизация

Подключения
Вход сигнала: DisplayPort 1.2, HDMI 2.0 x 2
Синхронизация входного сигнала: Раздельная синхронизация
Аудиовход/аудиовыход: Аудиовыход
USB:: USB-B — 1 шт. (восходящий поток), USB 3.2 — 4 шт. (нисходящий поток, 1 с функцией быстрой зарядки B.C 1.2)
HDCP: HDCP 2.2 (DP / HDMI)

Комфорт
Встроенные AC: 3 Вт x 2
Совместимость с системой Plug & Play: DDC CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
Удобство пользователя: SmartImage, Вход, PowerSensor, 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)
ПО для управления: ПО SmartControl

Подставка
Настройка высоты: 180 миллиметра
Поворот на шарнире: +/- 90 градусов
Поворотная: -/+ 180 градусов
Наклон: -5~30 градусов

Питание
Режим ECO: 37,1 Вт (типич.)
Источник питания: Встроенный, 100—240 В перем. тока, 50—60 Гц
В выключенном состоянии: 0 Вт с выключателем нулевого энергопотребления
В активном режиме: 60,3 Вт (типич.)
В режиме ожидания: 0,3 Вт
LED-индикатор питания: Режим работы — белый, Режим ожидания — белый (мигающий)
Маркировка класса энергоэффективности: G

Размеры
Размеры упаковки в мм (ШхВхГ): 930 x 563 x 186 миллиметра
Изделие без подставки (мм): 714 x 422 x 62 миллиметра
Изделие с подставкой (макс. высота): 714 x 649 x 280 миллиметра

Вес
Изделие с упаковкой (кг): 14,76 кг
Изделие с подставкой (кг): 11,55 кг
Изделие без подставки (кг): 7,54 кг

Условия эксплуатации
Высота: Рабочий режим: +3658 м, бездействие: +12 192 м
Диапазон температур (эксплуатация): от 0 °C до 40 °C °C
Относительная влажность: 20–80 %
Диапазон температур (хранение): от -20 °C до 60 °C °C
Среднее время между отказами (экспериментально): 70 000 ч (без подсветки)

Забота об окружающей среде
Окружающая среда и электроэнергия: PowerSensor, LightSensor, RoHS
Доля переработанного пластика: 85 %
Упаковка пригодна для вторичной переработки: 100 %
Специфические вещества: Не содержит ПВХ/бромсодержащий антипирен, Не содержит ртуть

Соответствие стандартам
Подтверждение соответствия нормативам: CB, TUV/GS, TUV Ergo, SEMKO, CU-EAC, ЕЭС RoHS, CCC, CECP, CEL, Маркировка CE, FCC класс B, ICES-003, УКРАИНСКИЙ

Корпус
Отделка: Текстура
Основание: Черный
Фронтальная рамка: Черный
Задняя панель: Черный

Комплект поставки
Кабели: Кабель HDMI, кабель DP, кабель питания
Монитор с подставкой
Пользовательская документация

© 2025 Koninklijke Philips N.V.
Все права защищены.

Дата выпуска 2025-07-31
Версия: 3.0.1

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

EAN: 87 12581 76807 2

www.philips.com

* Время отклика соответствует значению SmartResponse
* Палитра NTSC в цветовом пространстве CIE 1976
* Палитра sRGB в цветовом пространстве CIE1931
* Цветовой охват Adobe RGB на основе CIE1976
* Внешний вид монитора может отличаться от представленных изображений.