PHILIPS

PK-монітор із суперзаощадженням енергії

Business Monitor

Лінійка B

27 дюймів (68,6 см)

1920 x 1080 (Full HD)

272B1G

Надзвичайно енергоефективний

із відмінними характеристиками

Екологічний 27-дюймовий монітор Philips створено для екологічної продуктивності. Надзвичайно енергоефективний дизайн забезпечує новий рівень заощадження енергії. PowerSensor та LightSensor додатково зменшують використання енергії, відтворюючи чітке зображення.

Неперевершена ефективність

- Технологія IPS для повного спектру кольорів та широких кутів огляду
- Режим LowBlue для продуктивності і захисту очей

Екологічно чисті матеріали – раціональне використання ресурсів

- 100% перероблений пакувальний матеріал
- Екологічно чисті матеріали відповідають основним міжнародним стандартам
- Конструкція з низьким вмістом галогенів для мінімізації впливу на навколишнє середовище

Енергоефективність – Економія енергії з турботою про довкілля

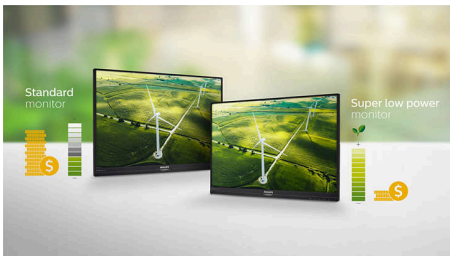
- LightSensor для ідеальної яскравості за мінімальної потужності
- PowerSensor дозволяє заощадити до 70% витрат на електроенергію
- Суперенергоефективний дизайн для максимальної економії енергії
- Нульове споживання енергії завдяки перемикачу 0 Вт

Створено для комфортної продуктивності

- Сертифікація TUV Eye Comfort зменшує навантаження на очі

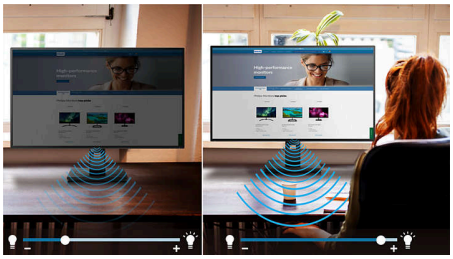
Основні особливості

Суперенергоефективний дизайн



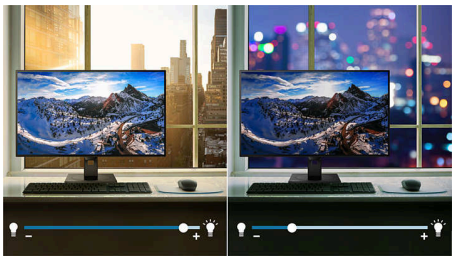
Використовуючи новий енергоефективний дизайн із суперефективним живленням, цей монітор досягає вищого класу енергозберігання і гарантує відмінне функціонування. Функція енергоефективності використовує нову технологію світлодіодного підсвічування, що зберігає яскравість та колір, використовуючи значно менше енергії; суттєво впливає на ситуацію у разі використання багатьох моніторів чи, навіть, лише одного.

PowerSensor



PowerSensor – це вбудований "датчик присутності", який передає та отримує нешкідливі інфрачервоні сигнали для визначення присутності користувача, й автоматично зменшує яскравість монітора, коли користувач відходить від столу, скорочуючи витрати на електроенергію до 70% та подовжуючи термін експлуатації монітора.

LightSensor



LightSensor використовує розумний датчик для налаштування яскравості зображення залежно від освітлення у кімнаті для ідеального зображення за мінімального споживання енергії.

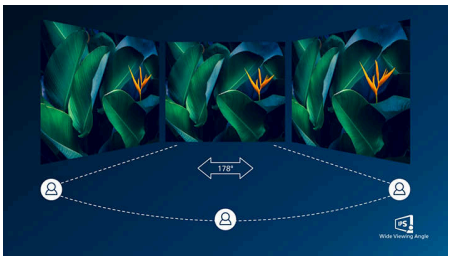
Нульове споживання енергії

Злегка натиснувши на перемикач 0 Вт, який зручно розміщений позаду, ви можете повністю відключити монітор від мережі змінного струму. Результат – наднизьке споживання енергії та ще менше викидів вуглекислого газу.

Екологічно чисті матеріали

Компанія Philips намагається використовувати екологічно безпечні матеріали для всієї лінійки моніторів. Для всіх пластмасових частин корпусу, частин металевого корпусу та пакувальних матеріалів використовуються 100% перероблені матеріали. В окремих моделях ми використовуємо до 85% переробленого пластику. Строге дотримання стандартів щодо обмеження вмісту шкідливих речовин забезпечує суттєве зменшення чи усунення шкідливих речовин.

Технологія IPS



Дисплеї IPS використовують вдосконалену технологію, яка забезпечує надзвичайно широкий кут огляду 178/178 градусів для перегляду практично під будь-який кутом – навіть у разі повертання на 90 градусів! Порівняно зі стандартними TN-панелями дисплеї IPS забезпечують надзвичайно чітке зображення з яскравими кольорами, що ідеально підходить не лише для перегляду фотографій, відео та веб-сторінок, а й професійних програм, які вимагають точності кольорів та сталої яскравості.

Режим LowBlue

Дослідження показали, що так само як ультрафіолетові промені можуть спричинити ураження очей, короткі промені синього світла зі світлодіодних дисплеїв можуть спричинити ураження очей та поступове погіршення зору. Режим Philips LowBlue, створений для доброго самопочуття, використовує розумну програмну технологію для зменшення шкідливого впливу коротких синіх світлових хвиль.

Сертифікація TUV Rheinland Eye Comfort

Дисплей Philips відповідає стандарту комфорту для зору TUV Rheinland Eye Comfort, що запобігає напруженню очей через тривале користування комп'ютером. Дисплеї Philips мають сертифікацію TUV Eye Comfort та забезпечують відсутність мерехтіння, режим фільтрації синього кольору, відсутність набридливих віддзеркалень, широкий кут огляду та менше зниження якості зображення під різними кутами, а також ергономічну конструкцію підставки для ідеального перегляду. Бережіть свій зір та підвищуйте продуктивність роботи.

Super Low Power · PowerSensor · LightSensor · Zero Power Switch · Wide Viewing Angle · LowBlue Mode · Eye Comfort TÜVRheinland CERTIFIED www.tuv.com · Adaptive -Sync

Специфікації

Зображення/дисплей
Розмір панелі: 27 дюймів/68,6 см
Формат кадру: 16:9
Тип РК-панелі: Технологія IPS
Тип підсвічування: Система W-LED
Крок пікселя: 0,3114 x 0,3114 мм
Яскравість: 250 кд/м²
Кольори дисплею: 16,7 мільйонів
Колірна гама (типова): NTSC 88%*, sRGB 102%*, Adobe RGB 83%*
Колірна гама (мін.): DCI-P3 80%*
Коефіцієнт контрастності (типовий): 1000:1
SmartContrast: 50 000 000:1
Час відгуку (типовий): 4 мс (сіре до сірого)*
Кут перегляду: 178º (Г) / 178º (В), при C/R > 10
Покращення зображення: SmartImage
Максимальна роздільна здатність: 1920 x 1080 при 75 Гц*
Область ефективного відображення: 597,89 (Г) x 336,31 (В)
Частота розгортки: 30–85 кГц (Г) / 48–75 Гц (В)
sRGB
Без мерехтіння
Щільність пікселів: 82 PPI
Режим LowBlue
Покриття екрана: Антиблікове, тверде 3H, матовість 25%
EasyRead
Адаптивна синхронізація

Під'єднання
Вхід для сигналу: VGA (аналоговий), DVI-D (цифровий, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI (1.4 x 1)
Вхід для синхронізації: Окрема синхронізація, Синхронізація по зеленому каналу
Аудіо (вхід/вихід): Аудіовхід для комп'ютера, Вихід для навушників
USB:: USB-B x 1 (у висхідному напрямку), USB 3.2 x 4 (у низхідному напрямку з 1 швидким заряджанням B.C 1.2)
HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)

Зручність
Вбудовані динаміки: 2 x 2 Вт
Підтримка Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
Для зручності користувача: SmartImage, Вхід, PowerSensor, Меню, Увімкнення/вимкнення живлення
Мови екранного меню: Бразильська Португальська, Чеська, Голландська, Англійська, Французька, Фінська, Німецька, Грецька, Угорська, Італійська, Японська, Корейська, Португальська, Польська, Російська, Китайська (спрощена), Іспанська, Шведська, Офіційна китайська, Турецька, Українська
Інші зручні пристосування: Замок Kensington, Кріплення VESA (100x100 мм)
Програмне забезпечення для керування: SmartControl

Підставка
Налаштування висоти: 150 мм
Поворот: -/+ 90 градусів
Обертання: -/+ 180 градусів
Нахил: -5 ~ 35 градусів

Потужність
Екорежим: 9,2 Вт (тип.)
Живлення: Вбудовано, 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц
Режим вимкнення: Нульове споживання енергії з перемикачем із нульовою потужністю
Режим роботи: 13,1 Вт (тип.) (метод тестування: EnergyStar)
Режим очікування: 0,35 Вт (тип.)
Світлодіодний індикатор живлення: Режим роботи – білий, Режим очікування – білий (блимає)
Клас маркування енергоспоживання: B

Розміри
Упаковка у мм (ШхВхГ): 700 x 456 x 215 мм
Виріб без підставки (мм): 613 x 366 x 51 мм
Виріб із підставкою (макс. висота): 613 x 537 x 205 мм

Вага
Виріб з упаковкою (кг): 9,63 кг
Виріб із підставкою (кг): 6,00 кг
Виріб без підставки (кг): 4,40 кг

Умови роботи
Висота над рівнем моря: Робочий режим: +3658 м, бездіяльність: +12 192 м
Діапазон температури (робочий): від 0 °C до 40 °C °C
Відносна вологість: 20% – 80 %
Діапазон температури (зберігання): від -20 °C до 60 °C °C
Середня тривалість безвідмовної роботи (експериментальна): 70 000 год (без підсвічування)

Екологічність
Збереження довкілля та енергії: EnergyStar 8.0, PowerSensor, LightSensor, EPEAT*, Вимоги щодо обмеження вмісту шкідливих речовин (ROHS), TCO Certified Edge
Перероблений пластик: 85%
Пакувальний матеріал з можливістю переробки: 100 %
Особливі речовини: Без ртуті, Корпус без ПВХ/БВД

Сумісність і стандарти
Дозволи контролюючих органів: CB, FCC клас B, ICES-003, Маркування CE, TUV Ergo, TUV/GS, SEMKO, CU-EAC, EAEU RoHS, УКРАЇНСЬКА, Сертифікат TUV Eye Comfort

Корпус
Завершення: Текстура
Опора: Чорний
Передня рамка: Чорний
Задня кришка: Чорний

Комплектація упаковки
Кабелі: Кабелі VGA, HDMI, DP, аудіокабель, кабель живлення
Монітор із підставкою
Документація для користувача

* Словесний знак / торгова марка "IPS" та відповідні патенти на технології належать їхнім відповідним власникам.
* Максимальна роздільна здатність працює лише для входу HDMI або DP.
* Час відповіді рівнозначний SmartResponse
* Покриття BT. 709 / DCI-P3 базується на CIE1976
* Область NTSC на основі CIE1976
* Область sRGB на основі CIE1931
* Область покриття Adobe RGB на основі CIE1976
* Швидке заряджання відповідає стандарту USB BC 1.2
* Рейтинг EPEAT дійсний лише там, де Philips реєструє виріб. Щоб дізнатися про стан реєстрації у своїй країні, відвідайте веб-сайт https://www.epeat.net/.
* Монітор може відрізнятися від ілюстрацій.

© 2025 Koninklijke Philips N.V.
Усі права застережено.

Специфікації можуть змінюватися без попередження. Торгові марки є власністю Koninklijke Philips N.V. чи інших відповідних власників.

Дата випуску 2025-04-30
Версія: 10.10.1

EAN: 87 12581 76431 9

www.philips.com