

Philips  
ПК-монітор із режимом  
приватності

### Лінійка B

24 (діаг. 23,8 дюйма/60,5 см)  
1920 x 1080 (Full HD)

242B1V



## Безпечний перегляд завдяки режиму приватності

Цей монітор Philips із легким у користуванні режимом приватності забезпечує вбудоване рішення для приватності без незручного захисту екрана. Захистіть конфіденційні дані від сторонніх очей. Підвищіть свою продуктивність.

#### Відмінне функціонування

- Технологія IPS для повного спектру кольорів та широких кутів огляду
- Установки SmartImage для оптимізованих параметрів зображення
- Злагоджені дії без зусиль завдяки технології Adaptive-Sync

#### Створено саме для вашого стилю роботи

- Вбудовані стереодинаміки для мультимедіа
- SmartErgoBase забезпечує зручне ергономічне налаштування
- Менше навантаження на очі завдяки технології без мерехтіння
- Режим LowBlue для продуктивності і захисту очей
- Режим EasyRead для читання, наче з паперу
- Безпечний перегляд завдяки режиму приватності

#### Створено для надійності

- LightSensor для ідеальної яскравості за мінімальної потужності
- PowerSensor дозволяє заощадити до 70% витрат на електроенергію

# PHILIPS

# Основні особливості

## Режим приватності

Організації вкладають значні кошти для запобігання витоку інформації. Візуальний злом є низькотехнологічним, але йому важко запобігти у відкритому просторі. Режим приватності Philips пропонує комплексне рішення для конфіденційності без незграбного захисту екрана. Просто натисніть кнопку, щоб увійти в режим приватності. Ваш екран стане темним і його буде ледь видно з обох сторін, але зберігатимуться чіткі візуальні зображення в центрі. Ви можете захистити конфіденційні чи приватні дані від візуального злому. Зручний перемикач дозволяє швидко перемикатися між режимом приватності та режимом перегляду під широким кутом. Це дає змогу значно підвищити продуктивність праці.

## Технологія без мерехтіння



У зв'язку з особливістю керування яскравістю на екранах зі світлодіодним підсвічуванням зображення може мерехтяти, що втомлює очі. Технологія без мерехтіння Philips застосовує нове рішення для регулювання яскравості та зменшення мерехтіння для більш комфортного перегляду.

## Режим LowBlue



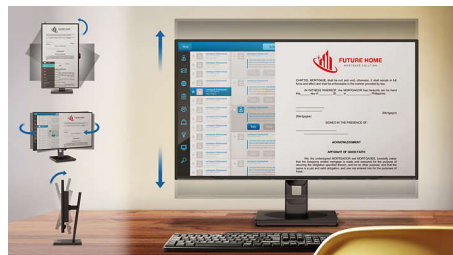
Дослідження показали, що так само як ультрафіолетові промені можуть спричинити ураження очей, короткі промені синього світла зі світлодіодних дисплеїв можуть спричинити ураження очей та поступове погіршення зору. Режим Philips LowBlue, створений для доброго самопочуття, використовує розумну програмну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

## Режим EasyRead



Режим EasyRead для читання, наче з паперу

## SmartErgoBase



SmartErgoBase – це підставка для монітора, яка забезпечує ергономічне розміщення дисплея та впорядкування кабелів.

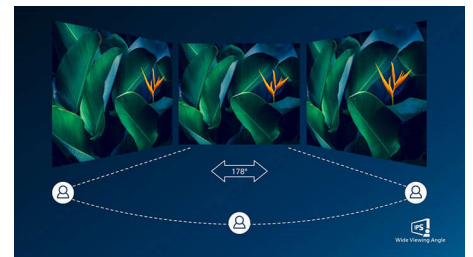
Підставку можна повертати, нахилити та обертати під різними кутами для максимального комфорту. Можливість регулювання висоти підставки гарантують оптимальний рівень перегляду, що зменшує фізичну втому протягом робочого дня, а можливість упорядкування кабелів може зменшити безлад і надати робочому місцю охайного професійного вигляду.

## Вбудовані стереодинаміки



Пара високоякісних стереодинаміків вбудована в дисплей. Залежно від моделі та дизайну динаміки можуть бути помітні в разі їх розташування у передній частині або непомітні в разі розташування у нижній, верхній або задній частинах пристрою.

## Технологія IPS



Дисплеї IPS використовують вдосконалену технологію, яка забезпечує надзвичайно широкий кут огляду 178/178 градусів для перегляду практично під будь-яким 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.



Privacy Mode



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead



SmartErgo Base



Built-in Speaker



Wide Viewing Angle



SmartImage™



Adaptive-Sync

## Специфікації

### 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 В.С 1.2)
- HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)

### Зображення/дисплей

- Розмір панелі: 23,8 дюйма/60,5 см
- Формат кадру: 16:9
- Тип РК-панелі: Технологія IPS
- Тип підсвічування: Система W-LED
- Крок пікселя: 0,2745 x 0,2745 мм
- Яскравість: Режим спільного доступу: 350 кд/м<sup>2</sup>; режим приватності\*: 180 кд/м<sup>2</sup>
- Кольори дисплею: 16,7 мільйонів
- Колірна гама (типова): NTSC 87%\*, sRGB 106%\*
- Коефіцієнт контрастності (типовий): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Час відгуку (типовий): 4 мс (сіре до сірого)\*
- Кут перегляду: Режим спільного доступу: 178° (Г) / 178° (В) C/R &gt; 10 (тип.); режим приватності: 90° (Г) / 178° (В) (&lt;1,4% від центральної максимальної яскравості)
- Покращення зображення: SmartImage
- Максимальна роздільна здатність: 1920 x 1080 при 75 Гц\*
- Область ефективного відображення: 527,04 (Г) x 296,46 (В)
- Частота розгортки: 30–85 кГц (Г) / 48–75 Гц (В)
- sRGB
- Без мерехтіння
- Щільність пікселів: 93 PPI
- Режим LowBlue
- Покриття екрана: Антиблікове, тверде 3H,

- матовість 25%
- EasyRead
- Адаптивна синхронізація

### 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, Фінська, Французька, Німецька, Грецька, Угорська, Італійська, Японська, Корейська, Польська, Португальська, 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: 13,9 Вт (тип.)
- Живлення: Вбудовано, 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц
- Режим вимкнення: Нульове споживання енергії з перемикачем із нульовою потужністю
- Режим роботи: 14,5 Вт (тип.) (метод тестування: EnergyStar)
- Режим очікування: &lt;0,3 Вт (тип.)
- Світлодіодний індикатор живлення: Режим роботи – білий, Режим очікування – білий

- (блимає)
- Клас маркування енергоспоживання: D

### Розміри

- Упаковка у мм (ШxВxГ): 600 x 465 x 198 мм
- Виріб без підставки (мм): 540 x 323 x 51 мм
- Виріб із підставкою (макс. висота): 540 x 501 x 205 мм

### Вага

- Виріб з упаковкою (кг): 7,95 кг
- Виріб із підставкою (кг): 5,78 кг
- Виріб без підставки (кг): 4,18 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: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, Вимоги щодо обмеження вмісту шкідливих речовин (ROHS)
- Перероблений пластик: 85%
- Пакувальний матеріал з можливістю переробки: 100 %
- Особливі речовини: Корпус без ПВХ/БВД, Без ртуті

### Сумісність і стандарти

- Дозволи контролюючих органів: CB, EPA, FCC клас B, ICES-003, Маркування CE, TUV/GS, TUV Ergo, SEMKO, CU-EAC, УКРАЇНСЬКА

# Специфікації

## 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



Дата випуску 2024-05-01

Версія: 5.2.1

EAN: 87 12581 76425 8

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Усі права застережено.

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

[www.philips.com](http://www.philips.com)

- \* 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
- \* Під час переходу в режим приватності максимальна яскравість становить 180 кд/м<sup>2</sup>
- \* Область NTSC на основі CIE1976
- \* Область sRGB на основі CIE1931
- \* 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.