



Philips Monitor  
ПК-монітор

## B Line

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

241B8QJEB

# Чітке зображення, ефективна робота

## для максимальної продуктивності

Виконуйте свою найкращу роботу з 24-дюймовим монітором Philips Full HD. Чітке та яскраве зображення Full HD додає вам простору та чіткості бачити роботу. Завдяки таким функціям, як регулювання висоти, відсутність мерехтіння та режим LowBlue, очі не втомлюються під час роботи.

### Неперевершена ефективність

- Установки SmartImage для оптимізованих параметрів зображення
- Технологія IPS для повного спектру кольорів та широких кутів огляду
- Дисплей Full HD 16:9 для чіткого та детального зображення

### Функції для вашої роботи

- Вбудовані стереодинаміки для мультимедіа
- SmartConnect із з'єднаннями DisplayPort, HDMI та VGA
- USB 3.0 – це швидка передача даних і заряджання смартфонів

### Рациональний екодизайн

- Створено з дотриманням екологічних стандартів

### Створено для комфортної продуктивності

- SmartErgoBase забезпечує зручне ергономічне налаштування
- Режим EasyRead для читання, наче з паперу
- Менше навантаження на очі завдяки технології без мерехтіння

# PHILIPS

# Основні особливості

## 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.

## Дисплей Full HD 16:9



Якість зображення має значення. Звичайні дисплеї забезпечують якість, але ви очікуєте більшого. Цей дисплей має вдосконалену роздільну здатність Full HD 1920 x 1080. Підтримка стандарту Full HD дозволяє відтворювати реалістичне зображення з чіткими деталями з високою яскравістю, неймовірною контрастністю та реалістичними кольорами.

## SmartImage



SmartImage – це ексклюзивна найсучасніша технологія Philips, що аналізує відображуваний на екрані вміст та забезпечує оптимізоване відтворення зображення. Цей зручний користувацький інтерфейс дозволяє вибрати різні режими (наприклад, "Офіс", "Фото", "Фільм", "Гра", "Економія енергії" тощо) відповідно від застосування. Залежно від вибору режиму SmartImage динамічно оптимізує контрастність, насиченість кольорів та чіткість зображення та відео для найкращого відтворення. А спеціальний економний режим пропонує значну економію електроенергії. Усе це у реальному часі натисненням однієї кнопки!

## 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

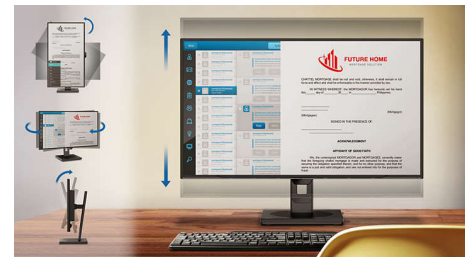
самопочуття, використовує розумну програмну технологію для зменшення шкідливого впливу коротких синіх світлових хвиль.

## Технологія без мерехтіння



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

## SmartErgoBase



SmartErgoBase – це підставка для монітора, яка забезпечує ергономічне розміщення дисплея та впорядкування кабелів. Підставку можна повертати, нахилити та обернути 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.



## Специфікації

### Під'єднання

- Вхід для сигналу: VGA (аналоговий), DVI-D (цифровий, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- USB: USB 3.0x2 (1 із швидкісним заряджанням)\*, USB 2.0 x 2
- Вхід для синхронізації: Окрема синхронізація, Синхронізація по зеленому каналу
- Аудіо (вхід/вихід): Аудіовхід для комп'ютера, Вихід для навушників

### 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: 0,275 x 0,275 мм
- Яскравість: 250 кд/м<sup>2</sup>
- Кольори дисплею: 16,7 млн.
- Колірна гама (типова): NTSC 89,9%\*, sRGB 103,8%\*
- Коефіцієнт контрастності (типовий): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Час відгуку (типовий): 5 мс (сіре до сірого)\*
- Кут перегляду: 178° (Г) / 178° (В), @ C/R &gt; 10
- Покращення зображення: SmartImage
- Максимальна роздільна здатність: 1920 x 1080 при 75 Гц\*
- Область ефективного відображення: 527 (Г) x 296,5 (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, Яскравість, Меню, Увімкнення/вимкнення живлення
- Мови екранного меню: Бразильська, Португальська, Чеська, Голандська, 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: -175/175 градусів
- Нахил: -5/30 градусів

### Потужність

- Екорежим: 10 Вт (тип.)
- Живлення: Вбудовано, 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц
- Режим вимкнення: Нульове споживання енергії з перемикачем із нульовою потужністю
- Режим роботи: 14,21 Вт (тип.) (метод тестування: EnergyStar)
- Режим очікування: <math>\leq 0,5</math> Вт (тип.)
- Світлодіодний індикатор живлення: Режим роботи – білий, Режим очікування – білий (блимає)
- Клас маркування енергоспоживання: D

### Розміри

- Упаковка у мм (ШxВxГ): 600 x 468 x 198 мм
- Виріб без підставки (мм): 540 x 323 x 50 мм
- Виріб із підставкою (макс. висота): 540 x 508 x 206 мм

### Вага

- Виріб з упаковкою (кг): 7,17 кг
- Виріб із підставкою (кг): 4,97 кг
- Виріб без підставки (кг): 3,37 кг

### Умови роботи

- Висота над рівнем моря: Робочий режим: 3,658 м, бездіяльність: 12,192 м
- Діапазон температури (робочий): від 0 °C до 40 °C
- Відносна вологість: 20% – 80 %
- Діапазон температури (зберігання): від -20 °C до 60 °C
- Середня тривалість безвідмовної роботи (експериментальна): 70 000 год. (без підсвічування)

### Екологічність

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

### Сумісність і стандарти

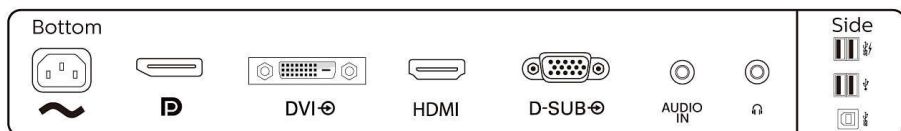
- Дозволи контролюючих органів: Маркування CE, CB, FCC клас B, SEMKO, cETLus, УКРАЇНСЬКА, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC

### Корпус

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

### Комплектація упакування

- Кабелі: Кабелі D-Sub, HDMI, DP, аудіокабель, кабель живлення
- Монітор із підставкою
- Документація для користувача



Дата випуску 2024-05-01

Версія: 8.0.2

EAN: 87 12581 75641 3

© 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 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 ілюстрації.