

Philips  
ПК-монітор із USB-C

## B Line

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

243B9



# Простіше підключення

## з монітором із док-станцією USB-C

Монітор Philips лінійки B із док-станцією USB-C запобігає скупченню кабелів. Переглядайте зображення Full HD і заряджайте ноутбук – усе одночасно завдяки одному кабелю USB-C. Завдяки таким функціям, як підставка SmartErgo, відсутність мерехтіння та режим LowBlue, очі не втомлюються під час роботи.

### Відмінне функціонування

- Технологія IPS для повного спектру кольорів та широких кутів огляду

### Підключення за допомогою одного кабелю USB-C

- Під'єднання ноутбука за допомогою одного кабелю USB-C
- Живлення та заряджання сумісного ноутбука з монітора
- Високошвидкісна передача даних через USB 3.2

### Створено саме для вашого стилю роботи

- SmartErgoBase забезпечує зручне ергономічне налаштування
- HDMI забезпечує універсальне цифрове з'єднання
- Менше навантаження на очі завдяки технології без мерехтіння
- Режим LowBlue для продуктивності і захисту очей

### Створено для надійності

- 100% перероблений пакувальний матеріал
- PowerSensor дозволяє заощадити до 70% витрат на електроенергію

# PHILIPS

# Основні особливості

## З'єднання USB-C

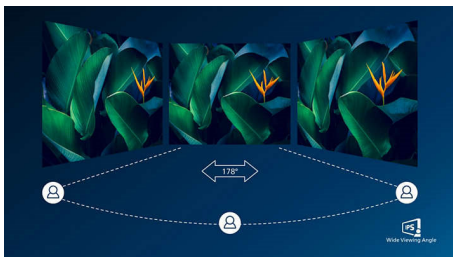


Цей дисплей Philips має USB-роз'єм типу C із подачею енергії. Розумне й гнучке керування споживанням енергії забезпечує безпосереднє зарядження сумісного пристрою. Тонкий, двосторонній роз'єм USB-C забезпечує легке під'єднання за допомогою одного кабелю. Ви можете переглядати відео з високою роздільною здатністю та передавати дані на високій швидкості, одночасно живлячи й зарядаючи сумісний пристрій.

## Живлення та зарядження ноутбука

Цей монітор має вбудований роз'єм USB-C, що відповідає стандарту USB Power Delivery. Завдяки інтелектуальному та гнучкому керуванню споживанням енергії тепер ви можете забезпечити живлення та/або заряджати сумісний\* ноутбук безпосередньо з монітора за допомогою одного кабелю USB-C.

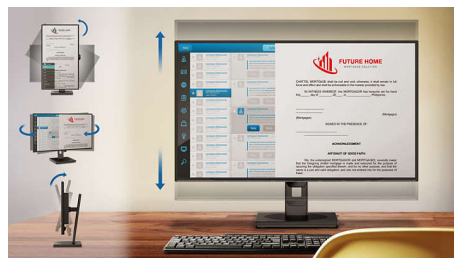
## Технологія IPS



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.

## 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.

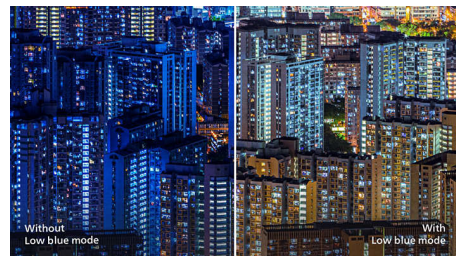
## Технологія без мерехтіння



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.

## Підтримка HDMI



Пристрій із підтримкою HDMI має усе необхідне апаратне забезпечення для прийому вхідного сигналу High-Definition Multimedia Interface (HDMI). Кабель HDMI забезпечує передачу високоякісного цифрового відео й аудіо через один кабель із комп'ютера чи будь-якого аудіо-/відеоджерела (зокрема, декодерів, DVD-програвачів, аудіо-/відеоприймачів та відеокамер).



# Специфікації

## Під'єднання

- Вхід для сигналу: VGA (аналоговий), DisplayPort 1.2 x 1, HDMI 1.4 x 1, USB-C 3.2 Gen 1 x 1 (у висхідному напрямку, потужність до 65 Вт)
- Вхід для синхронізації: Окрема синхронізація, Синхронізація по зеленому каналу
- Аудіо (вхід/вихід): Аудіовхід для комп'ютера, Вихід для навушників
- USB: USB-C 3.2 Gen 1 x 1 (у висхідному напрямку), USB 3.2 x 4 (у низхідному напрямку з 1 роз'ємом для швидкого заряджання B.C 1.2)
- HDCP: HDCP 1.4 (DP / HDMI / USB-C)

## 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 мільйонів
- Колірна гама (типова): NTSC 90%\*, sRGB 104%\*
- Коефіцієнт контрастності (типовий): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Час відгуку (типовий): 4 мс (сіре до сірого)\*
- Кут перегляду: 178° (Г) / 178° (В), @ C/R > 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

## USB

- Power Delivery: USB PD версії 3.0
- Супершвидкість: Передача даних та відео
- Роз'єм для дисплея: Вбудований роз'єм для дисплея, режим Alt
- Макс. подача енергії USB-C: До 65 Вт (5 В/3 А; 9 В/3 А; 10 В/3 А; 12 В/3 А; 15 В/3 А; 20 В/3,25 А)
- USB-C: Двосторонній штепсельний роз'єм

## 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: +/- 175 градусів
- Нахил: -5–30 градусів

## Потужність

- Екорегим: 12,8 Вт (тип.)
- Живлення: Вбудовано, 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц
- Режим вимкнення: Нульове споживання енергії з перемикачем із нульовою потужністю
- Режим роботи: 14,99 Вт (тип.) (метод

- тестування: EnergyStar)
- Режим очікування: <math>0,3</math> Вт (тип.)
- Світлодіодний індикатор живлення: Режим роботи – білий, Режим очікування – білий (блимає)
- Клас маркування енергоспоживання: D

## Розміри

- Упаковка у мм (ШxВxГ): 600 x 475 x 198 мм
- Виріб без підставки (мм): 541 x 332 x 63 мм
- Виріб із підставкою (макс. висота): 541 x 522 x 216 мм

## Вага

- Виріб з упаковкою (кг): 6,89 кг
- Виріб із підставкою (кг): 5,19 кг
- Виріб без підставки (кг): 3,57 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, PowerSensor, TCO Certified Edge, WEEE, Вимоги щодо обмеження вмісту шкідливих речовин (ROHS)
- Перероблений пластик: 85%
- Пакувальний матеріал з можливістю переробки: 100 %
- Особливі речовини: Корпус без ПВХ/БВД, Без ртуті

# Специфікації

## Сумісність і стандарти

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

## Корпус

- Завершення: Текстура
- Опора: Чорний

- Передня рамка: Чорний
- Задня кришка: Чорний

## Комплектація упаковки

- Кабелі: Кабелі HDMI, DP, USB-C-C/A, живлення
- Монітор із підставкою
- Документація для користувача



Дата випуску 2024-04-18

Версія: 5.0.1

EAN: 87 12581 76199 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 підходить для входу HDMI, DP або USB-C.
- \* Час відповіді рівнозначний SmartResponse
- \* Область NTSC на основі CIE1976
- \* Область sRGB на основі CIE1931
- \* Такі дії, як надання доступу до екрана, онлайнво потокова передача відео й аудіо через Інтернет, можуть вплинути на мережу. Апаратне забезпечення, пропускна здатність мережі та її робота визначатимуть загальну якість аудіо та відео.
- \* Для використання функції живлення та заряджання USB-C ноутбук/пристрій має підтримувати стандартні характеристики подачі енергії USB-C. Детальнішу інформацію див. у посібнику користувача ноутбука чи зверніться до виробника.
- \* Для передачі відео через інтерфейс USB-C ваш ноутбук/пристрій має підтримувати режим USB-C DP Alt
- \* Монітор може відрізнятися від ілюстрацій.