

# PHILIPS

## ПК-монітор

Business monitor

Серія 3000

31,5" (80 cm)

2560 x 1440 (Quad HD)

32B2N3500



## Переосмислення продуктивності роботи

Виконуйте щоденні завдання з комфортом завдяки технології SoftBlue, роздільній здатності Quad HD і частоті оновлення 100 Гц цього монітора. А ще є підставка SmartErgoBase, яка доповнює функції монітора ергономічністю.

### Створено саме для вашого стилю роботи

- SmartErgoBase забезпечує зручне ергономічне налаштування
- Smart Link Sync: відповідність додаткового екрана основному
- Сертифікований захист від блакитного світла Eyesafe і точність кольорів
- Ultra Slim Bezel: для мінімальних рамок і більшої площі екрана
- Менше навантаження на очі завдяки технології без мерехтіння
- Технологія SoftBlue: для комфортного перегляду

### Пристрій легкий у користуванні

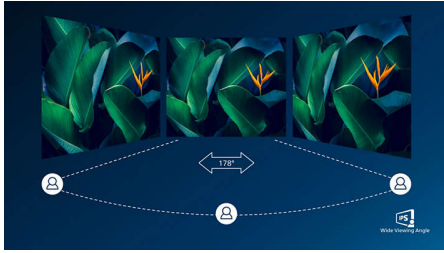
- Кріплення VESA для зручності
- HDMI забезпечує універсальне цифрове з'єднання

### Чудова якість зображення

- Швидке оновлення 100 Гц для надзвичайно плавного зображення
- Світлодіодна технологія широкого кута огляду IPS для точності зображення і кольорів
- Кришталєво чітке зображення завдяки Quad HD 2560 x 1440 пікселів
- 1,07 млрд кольорів для м'яких градацій кольорів і деталей

# Основні особливості

## Технологія IPS



Дисплеї IPS використовують вдосконалену технологію, яка забезпечує надзвичайно широкий кут огляду 178/178 градусів для перегляду практично під будь-який кут. Порівняно зі стандартними TN-панелями дисплеї IPS забезпечують надзвичайно чіткі зображення з яскравими кольорами, що ідеально підходить не лише для перегляду фотографій, відео та вебсторінок, а й професійних програм, які вимагають точності кольорів та сталої яскравості.

## Кришталєво чітке зображення



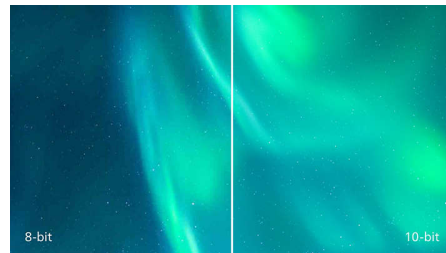
Ці екрани Philips забезпечують кришталєво чітке зображення Quad HD 2560x1440 або 2560x1080 пікселів. Ці нові дисплеї змусять зображення та графіку ожити завдяки використанню високоефективних панелей із високою щільністю пікселів, підсилених джерелами з високою пропускною здатністю. Незалежно від того, що саме вам потрібно: надзвичайно деталізовані дані для рішень CAD-CAM, для яких використовуються програми тривимірної графіки, чи фінансові майстри з роботи у величезних електронних таблицях, – дисплеї Philips відтворюватимуть кришталєво чітке зображення.

## Швидке оновлення 100 Гц



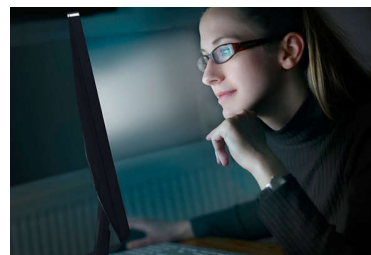
Цей дисплей Philips оновлює зображення на екрані до 100 разів на секунду, що робить його набагато швидшим у порівнянні зі стандартним дисплеєм. Завдяки частоті кадрів 100 Гц геймери можуть бачити на екрані ті важливі деталі, які показують пересування ворогів у надзвичайно плавному русі, щоб у них було легко поцілитися.

## 10-бітний колірний режим



10-бітний дисплей відображає багату глибину кольорів завдяки 1,07 млрд. кольорів та 12-бітній внутрішній обробці для відтворення м'яких природних кольорів без градацій і кольорних смуг.

## Технологія SoftBlue з панеллю з низьким рівнем синього світла



Технологія SoftBlue забезпечує підвищений візуальний комфорт і захист від негативного впливу на здоров'я, спричиненого тривалим впливом синього світла. Завдяки панелі з низьким рівнем синього світла співвідношення випромінювання дисплея в діапазоні 415–455 нм до 400–500 нм зменшується до менше ніж 50%. У результаті

технологія SoftBlue забезпечує оптимальний візуальний комфорт, мінімізує навантаження на очі та сприяє тривалій концентрації уваги. Крім того, технологія SoftBlue LED пройшла випробування й отримала сертифікат TÜV Rheinland Low Blue Light (Hardware Solution) за ефективність у зменшенні випромінювання синього світла.

## Технологія без мерехтіння



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

## Гармонійне використання додаткового екрана із Smart Link Sync



У разі підключенні монітора як додаткового в послідовному з'єднанні з основним монітором із підтримкою Smart Link Sync налаштування яскравості й кольору автоматично синхронізуються. Ручне регулювання не потрібне. Незалежно від того, чи ви проєктуєте зображення, проводите презентацію чи працюєте в багатозадачному режимі, ви зможете насолоджуватися бездоганною візуальною узгодженістю на всіх екранах. Виберіть один із режимів екранної синхронізації (OSD Sync) або синхронізації підсвічування (Light Sync) (низький, середній або високий) на основному моніторі залежно від оточення.



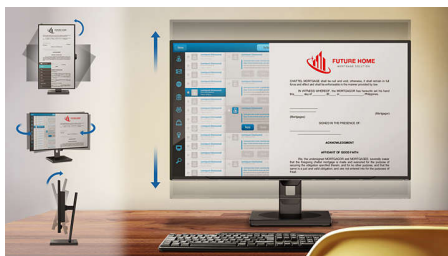
# Основні особливості

## eyesafe® CERTIFIED 2.0 (RPF 40)



Дисплей Philips відповідає стандарту eyesafe® CERTIFIED 2.0, що справді захищає вас від тривалої дії блакитного світла. Фільтр блакитного світла завжди працює й не лише допомагає зменшити цифрове навантаження на зір, але й гарантує цілісність кольорів.

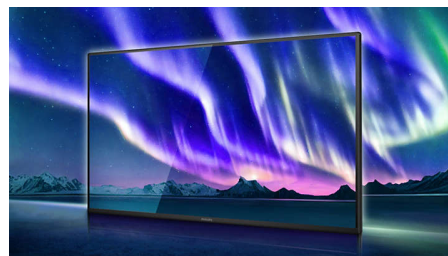
## SmartErgoBase



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.

## Ultra Slim Bezel



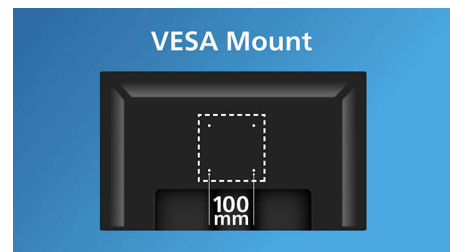
Цей монітор робить ваш перегляд більш плавним і повним завдяки меншій рамці навколо екрана. Функція Ultra Slim Bezel забезпечує елегантний перехід від екрана до вузької рамки монітора, а це робить монітор красивішим за формою й функціями.

## 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 відеокamer).

## Кріплення VESA для зручності



Кріплення VESA для зручності

# Специфікації

## Зображення/дисплей

**Розмір панелі:** 31,5 дюйма/80 см  
**Формат кадру:** 16:9  
**Тип РК-панелі:** Технологія IPS  
**Тип підсвічування:** Система W-LED  
**Крок пікселя:** 0,2727x0,2727 мм  
**Яскравість:** 350 кд/м<sup>2</sup>  
**Кольори дисплею:** 1,07 млрд (10 bit)  
**Колірна гама (типова):** Область NTSC: 102%, область sRGB: 113%\*  
**Коефіцієнт контрастності (типовий):** 1000:1  
**SmartContrast:** 50 000 000:1  
**Час відгуку (типовий):** 4 мс (сіре до сірого)\*  
**Кут перегляду:** 178° (Г) / 178° (В), при C/R > 10  
**Покращення зображення:** SmartImage  
**Максимальна роздільна здатність:** 2560 x 1440 при 100 Гц  
**Область ефективного відображення:** 698,112 (Г) x 392,688 (В) мм  
**Частота розгортки:** 30 кГц–150 кГц (Г) / 48–100 Гц (В)  
**sRGB**  
**SoftBlue**  
**Без мерехтіння**  
**Щільність пікселів:** 93 PPI  
**Покриття екрана:** Антиблікове, тверде 3H, матовість 25%  
**EasyRead**  
**Адаптивна синхронізація**  
**EyeSafe**  
**Smart Link Sync:** Лише в разі використання як додатковий монітор\*

## Під'єднання

**Вхід для сигналу:** HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.2 x 1  
**Вхід для синхронізації:** Окрема синхронізація, Синхронізація по зеленому каналу  
**Аудіо (вхід/вихід):** Аудіовихід x 1  
**HDCP:** HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort); HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort)  
**Концентратор USB:** USB3.2, Gen1, 5G, висхідний: USB-B x 1, низхідний: USB-A x 4 (з 1 роз'ємом для швидкого заряджання B.C 1.2)

## Зручність

**Вбудовані динаміки:** 2 x 2 Вт  
**Підтримка Plug & Play:** DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11 / 10

**Для зручності користувача:** SmartImage, Вхід, Яскравість, 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:** 180 мм  
**Поверот:** -/+90 градусів  
**Обертання:** -/+180 градусів  
**Нахил:** -5/30 градусів

## Потужність

**Екорежим:** 14 Вт (тип.)  
**Живлення:** Вбудовано, 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц  
**Режим вимкнення:** 0,3 Вт (тип.)  
**Режим роботи:** 20,05 Вт (тип.) (метод тестування: EnergyStar)  
**Режим очікування:** 0,3 Вт (тип.)  
**Світлодіодний індикатор живлення:** Режим роботи – білий, Режим очікування – білий (блимає)  
**Клас маркування енергоспоживання:** C

## Розміри

**Упаковка у мм (ШxВxГ):** 840 x 510 x 159 мм  
**Вириб без підставки (мм):** 714 x 423 x 61 мм  
**Вириб із підставкою (макс. висота):** 714 x 627 x 299 мм

## Вага

**Вириб з упаковкою (кг):** 13,34 кг  
**Вириб із підставкою (кг):** 9,58 кг  
**Вириб без підставки (кг):** 6,78 кг

## Умови роботи

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

## Екологічність

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

## Сумісність і стандарти

**Дозволи контролюючих органів:** CB, Маркування CE, ETL, CEC, TUV/GS, TUV Ergo, Сертифікат TCO, TCO Certified Edge, EAC, EAC ROHS, MEPS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, Сертифікат Eyesafe® 2.0, Сертифікат TÜV Rheinland Low Blue Light (апаратне рішення)  
**Гарантія:** 5 років

## Корпус

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

## Комплектація упаковки

**Кабелі:** Кабелі HDMI, DP, кабель живлення  
**Монітор із підставкою**  
**Документація для користувача**



\* Радіус вигину дисплея у мм  
 \* Час відповіді рівнозначний SmartResponse  
 \* Область sRGB на основі CIE1931, область NTSC на основі CIE1976.  
 \* Цей монітор підтримує Smart Link Sync лише в разі його використання як додаткового монітора, під'єданого до основного монітора, що також підтримує Smart Link Sync, у послідовній конфігурації.  
 \* Рейтинг EPEAT дійсний лише там, де Philips реєструє вириб. Щоб дізнатися про стан реєстрації у своїй країні, відвідайте вебсайт <https://www.epeat.net/>.  
 \* 5-річна гарантія є добровільною обмеженою гарантією виробника. Вона діє лише в країнах, перелічених на цій сторінці: <https://www.philips.co.uk/c-e/so/monitors/tco-certified-edge>. Для споживачів вона надається на додаток до їхніх законних прав, передбачених чинним національним законодавством, і не впливає на них. Для кінцевих користувачів, які не є споживачами (бізнес/професіонали), діють лише умови обмеженої гарантії виробника.  
 \* Монітор може відрізнятися від ілюстрацій.  
 \* Продукти та аксесуари, зазначені в цій брошурі, можуть відрізнятися залежно від країни та регіону.