

# PHILIPS

ПК-монітор 4K Ultra  
HD

Лінійка E

28 дюймів (71,1 см)

3840 x 2160 (4K UHD)

288E2A



## Насолоджуйтеся реалістичними кольорами і природним зображенням

Монітор Philips лінійки E забезпечує дивовижне зображення і буде стильним доповненням Вашого робочого місця. Технології Ultra-clear 4K UHD та Ultra Wide-Color забезпечують неймовірну чіткість та реалістичне зображення. Режим MultiView гарантує зручність і продуктивність.

### Функції, створені для вас

- Клавіша перемикачання меню EasySelect для швидкого доступу до екранного меню
- Вбудовані стереодинаміки для мультимедіа
- Менше навантаження на очі завдяки технології без мерехтіння
- Режим LowBlue для продуктивності і захисту очей
- Завдяки MultiView можна одночасно підключати і переглядати контент на двох пристроях
- Впорядкування кабелів зменшує скупчення і робить робоче місце охайним

### Чудовий варіант для ігор

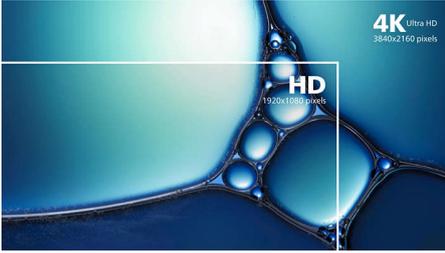
- Плавне відтворення ігор без зусиль із технологією AMD FreeSync™
- Режим гри SmartImage, оптимізований для гравців

### Чудова якість зображення

- SmartContrast для насичених чорних відтінків
- Світлодіодна технологія широкого кута огляду IPS для точності зображення і кольорів
- Роздільна здатність UltraClear 4K UHD (3840x2160) для точності
- Ширший діапазон кольорів Ultra Wide-Color для яскравого зображення

# Основні особливості

## Роздільна здатність UltraClear 4K UHD



Ці дисплеї Philips використовують високоєфективні панелі для відтворення зображень UltraClear із роздільною здатністю 4K UHD (3840 x 2160). Ким би ви не були – професіоналом, якому потрібні надзвичайно детальні зображення для рішень CAD і який використовує програми для 3D-графіки, чи фінансистом, який працює з величезними таблицями, – дисплеї Philips оживлять зображення та графіку.

## Технологія Ultra Wide-Color



Технологія Ultra Wide-Color пропонує ширший спектр кольорів для кращого зображення. Ширша "колірна гама" Ultra Wide-Color забезпечує більш природні зелені відтінки, яскраві червоні та насиченіші сині. Додайте енергії мультимедійним розвагам, зображенням і навіть функціональності та зробіть кольори яскравими за допомогою технології Ultra Wide-Color.

## 1,07 мільярда відтінків



Цей дисплей забезпечує вражаючу глибину кольору з 1,07 млрд відтінків та найкращу градацію для відтворення плавного, точного та яскравого зображення. Насолоджуйтеся точним і реалістичним зображенням під час ігор, перегляду відео чи роботи на проектом, для якого важлива передача кольорів, із застосуванням графіки.

## Надзвичайно плавні ігри



Під час відтворення гри не має бути жодних розривів чи спотворених кадрів. Із новим монітором Philips цього й не буде. Насолоджуйтеся плавним відтворенням без дефектів практично за будь-якої частоти кадрів завдяки технології AMD FreeSync™, плавному швидкому оновленню та надшвидкому часу відповіді.

## Режим гри SmartImage



Новий ігровий дисплей Philips має екранне меню зі швидким доступом, точно налаштоване для гравців, що пропонує різноманітні опції. Режим "FPS" (Стрілялка від першої особи) покращує темні сцени в іграх,

що дозволяє бачити приховані об'єкти у темних місцях. Режим "Racing" (Перегони) адаптує дисплей із найшвидшим часом відповіді, насиченим кольором та корекцією зображення. Режим "RTS" (Стратегія в реальному часі) має спеціальний режим SmartFrame, що дозволяє виділяти певну ділянку і регулювати розмір та зображення. Режими "Gamer 1" (Гравець 1) та "Gamer 2" (Гравець 2) дозволяють зберігати персональні налаштування на основі різних ігор, забезпечуючи найкраще функціонування.

## 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.

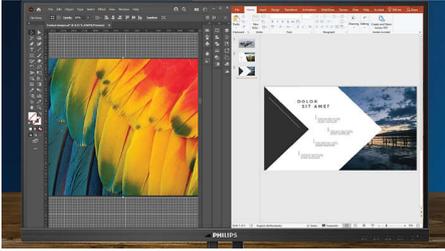
**4K**  
Ultra HD

  
Ultra Wide Color

  
FreeSync

# Основні особливості

## Технологія MultiView



Завдяки дисплею Philips MultiView із ультрависокою роздільною здатністю тепер можна відкрити для себе різноманітні можливості підключення пристроїв. У режимі MultiView можна одночасно підключити два пристрої та переглядати їх вміст (працюючи, таким чином, наприклад, із ПК та ноутбуком) і виконувати складні багатозадачні завдання.

## Впорядкування кабелів



Впорядкування кабелів – це зручний дизайн, що робить робоче місце охайним завдяки впорядкуванню кабелів та дротів, потрібних для роботи дисплея.

## Клавіша перемикання меню EasySelect



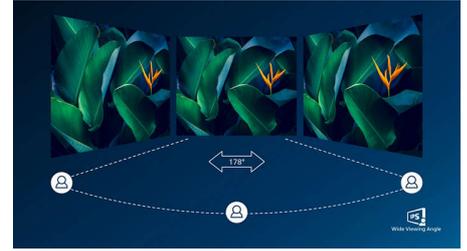
Непомітна клавіша перемикання меню EasySelect дозволяє швидко та легко регулювати налаштування монітора в екранному меню.

## 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-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.

## SmartContrast



SmartContrast – це технологія Philips, що аналізує відтворений вміст, автоматично регулюючи кольори та контролюючи інтенсивність підсвітки, що забезпечує динамічне покращення контрастності для найкращих цифрових зображень та відео або під час відтворення ігор з темними відтінками. Коли вибрано режим економії, налаштовується контрастність та підсвітка для належного відображення щоденних офісних програм та меншого споживання електроенергії.

# Специфікації

## Зображення/дисплей

Розмір панелі: 28 дюймів/71,1 см  
 Формат кадру: 16:9  
 Тип РК-панелі: Технологія IPS  
 Тип підсвічування: Система W-LED  
 Крок пікселя: 0,16 x 0,16 мм  
 Яскравість: 300 кд/м<sup>2</sup>  
 Кольори дисплею: Підтримка 1,07 млрд. кольорів  
 Колірна гама (типова): NTSC 106,9%\*, sRGB 119,7%\*  
 Коефіцієнт контрастності (типовий): 1000:1  
 SmartContrast: Mega Infinity DCR  
 Час відгуку (типовий): 4 мс (сіре до сірого)\*  
 Кут перегляду: 178° (Г) / 178° (В), @ C/R &gt; 10  
 Покращення зображення: SmartImage Game  
 Максимальна роздільна здатність: 3840 x 2160 при 60 Гц\*  
 Область ефективного відображення: 620,93 (Г) x 341,28 (В)  
 Частота розгортки: 30–140 кГц (Г)/40–60 Гц (В) sRGB  
 Delta E: < 2 (sRGB)  
 Без мерехтіння  
 Щільність пікселів: 157 пікселів на дюйм  
 Режим LowBlue  
 Покриття екрана: Антиблікове, тверде 3H, матовість 25%  
 SmartUniformity: 93 ~ 105%  
 EasyRead  
 Технологія AMD FreeSync™

## Під'єднання

Вхід для сигналу: DisplayPort x 1, 2 роз'єми HDMI  
 Вхід для синхронізації: Окрема синхронізація Аудіо (вхід/вихід): Аудіовхід для комп'ютера, Вихід для навушників

## Зручність

Вбудовані динаміки: 3 Вт x 2  
 Підтримка Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7  
 Для зручності користувача: Увімкнення/вимкнення живлення, Меню, Гучність, Вхід, SmartImage Game  
 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)  
 MultiView: Режим PIP/PBP, 2 пристрої

## Підставка

Нахил: -5/20 градусів

## Потужність

Живлення: Зовнішнє, 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц  
 Режим вимкнення: 0,3 Вт  
 Режим роботи: 27,6 Вт (тип.) (метод тестування: EnergyStar)  
 Режим очікування: 0,5 Вт  
 Світлодіодний індикатор живлення: Режим роботи – білий, Режим очікування – білий (блимає)  
 Клас маркування енергоспоживання: G

## Розміри

Упаковка у мм (ШxВxГ): 730 x 522 x 159 мм  
 Виріб без підставки (мм): 637 x 367 x 41 мм  
 Виріб із підставкою (макс. висота): 637 x 480 x 224 мм

## Вага

Виріб з упаковкою (кг): 8,25 кг  
 Виріб із підставкою (кг): 5,59 кг  
 Виріб без підставки (кг): 4,28 кг

## Умови роботи

Висота над рівнем моря: Робочий режим: +3658 м, бездіяльність: +12 192 м  
 Діапазон температури (робочий): від 0 до 40 °C  
 MTBF (середній час безвідмовної роботи): 50 000 год. (без підсвітки) годин(-и)  
 Відносна вологість: 20% – 80 %  
 Діапазон температури (зберігання): від -20 до 60 °C

## Екологічність

Збереження довкілля та енергії: EnergyStar 8.0, Вимоги щодо обмеження вмісту шкідливих речовин (ROHS), Без ртуті, Сертифікат TCO  
 Пакувальний матеріал з можливістю переробки: 100 %

## Сумісність і стандарти

Дозволи контролюючих органів: CB, EPA, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, CU-EAC, EAEU RoHS, УКРАЇНСЬКА, BSMI, MEPS, VCCI

## Корпус

Колір: Чорний  
 Завершення: Текстуроване

## Комплектація упаковки

Кабелі: Кабель HDMI, 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

\* Область NTSC на основі CIE1976

\* Область sRGB на основі CIE1931

\* Advanced Micro Devices, Inc., 2020. Усі права захищено. AMD, логотип AMD зі стрілкою, AMD FreeSync™ та комбінації цих знаків є товарними знаками компанії Advanced Micro Devices, Inc. Назви інших виробів, що використовуються в цій публікації, наведено лише для їхньої ідентифікації та можуть бути товарними знаками відповідних компаній.

\* Монітор може відрізнятися від ілюстрацій.