

# PHILIPS

## ПК-монітор

Лінійка E

27 дюймів (68,6 см)

2560 x 1440 (QHD)

275E1S



## Просто дивовижний

27-дюймовий монітор лінійки E пропонує дивовижне зображення та елегантний дизайн для стильного вдосконалення Вашого робочого місця. Насолоджуйтеся кришталеву чистим зображенням Quad HD та плавним відтворенням динамічних сцен із технологією AMD FreeSync.

### Функції, створені для вас

- З'єднання DisplayPort для максимального зображення
- HDMI забезпечує універсальне цифрове з'єднання
- Менше навантаження на очі завдяки технології без мерехтіння
- Режим LowBlue для продуктивності і захисту очей

### Екологічніше щодня

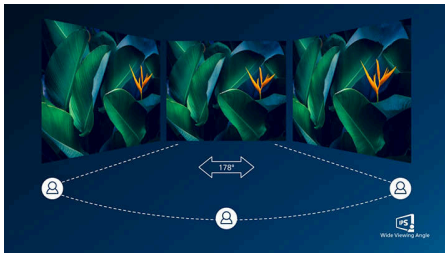
- Екологічно безпечний дисплей без ртуті

### Чудова якість зображення

- SmartContrast для насичених чорних відтінків
- Світлодіодна технологія широкого кута огляду IPS для точності зображення і кольорів
- Кришталеву чітке зображення завдяки Quad HD 2560 x 1440 пікселів
- Режим гри SmartImage, оптимізований для гравців
- Плавне відтворення ігор без зусиль із технологією AMD FreeSync™

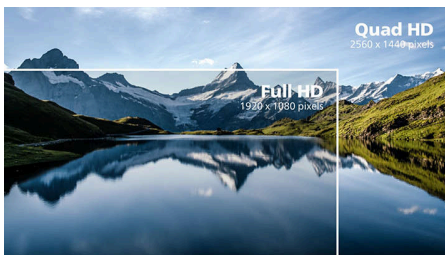
# Основні особливості

## Технологія IPS



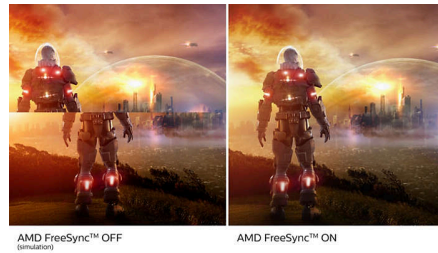
Дисплеї IPS використовують вдосконалену технологію, яка забезпечує надзвичайно широкий кут огляду 178/178 градусів для перегляду практично під будь-яким кутом. Порівняно зі стандартними TN-панелями дисплеї IPS забезпечують надзвичайно чіткі зображення з яскравими кольорами, що ідеально підходить не лише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

## Кришталєво чітке зображення



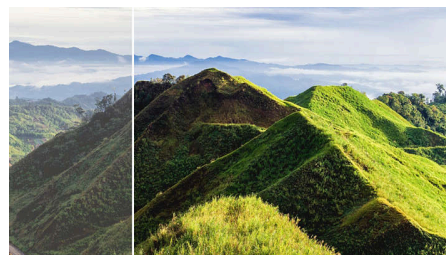
Ці екрани Philips забезпечують кришталєво чітке зображення Quad HD 2560x1440 або 2560x1080 пікселів. Ці нові дисплеї змусять зображення та графіку ожити завдяки використанню високоефективних панелей із високою щільністю пікселів, підсиленних джерелами з високою пропускну здатністю. Незалежно від того, 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.

## Надзвичайно плавні ігри



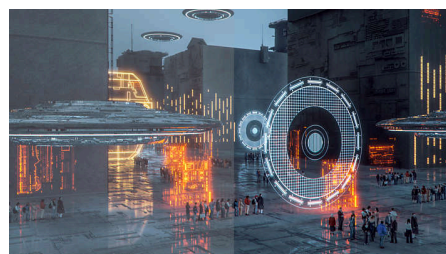
Під час відтворення гри не має бути жодних розривів чи спотворених кадрів. Із новим монітором Philips цього й не буде. Насолоджуйтеся плавним відтворенням без дефектів практично за будь-якої частоти кадрів завдяки технології AMD FreeSync™, плавному швидкому оновленню та надшвидкому часу відповіді.

## SmartContrast



SmartContrast – це технологія Philips, що аналізує відтворюваний 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.

## Режим гри SmartImage



Новий ігровий дисплей Philips має екранне меню зі швидким доступом, точно налаштоване для гравців, що пропонує

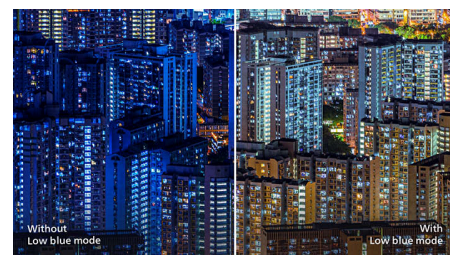
різноманітні опції. Режим "FPS" (Стрілялка від першої особи) покращує темні сцени в іграх, що дозволяє бачити приховані об'єкти у темних місцях. Режим "Racing" (Перегони) адаптує дисплей із найшвидшим часом відповіді, насиченим кольором та корекцією зображення. Режим "RTS" (Стратегія в реальному часі) 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 мерехтїти, 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.



# Основні особливості

## 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).

## З'єднання DisplayPort



DisplayPort – це цифрове з'єднання від комп'ютера до монітора без жодного перетворення. Це з'єднання має більше можливостей, ніж стандарт DVI, і може повністю підтримувати кабелі довжиною 15 м

та швидкість передачі даних 10,8 Гбіт/с. Завдяки цій високій ефективності та відсутності затримки ви отримуєте найшвидшу візуалізацію та частоту оновлення, що робить DisplayPort найкращим не лише для загального використання в офісі чи домі, а й для вимогливих ігор та відео, редагування відео тощо. Його можна використовувати із різним обладнанням завдяки використанню різних адаптерів.

## Без ртуті

Монітори Philips зі світлодіодною підсвіткою не містять ртуті, однієї з найтоксичніших природних речовин, що впливає на людей і тварин. Це зменшує негативний вплив дисплея на довкілля протягом його терміну використання, від виробництва до утилізації.



# Специфікації

## Зображення/дисплей

Розмір панелі: 27 дюймів/68,6 см

Формат кадру: 16:9

Тип РК-панелі: Технологія IPS

Тип підсвічування: Система W-LED

Крок пікселя: 0,233 x 0,233 мм

Яскравість: 250 кд/м<sup>2</sup>

Кольори дисплею: 16,7 млн.

Колірна гама (типова): NTSC 93%\*, sRGB 104%\*

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: 2560 x

1440 при 75 Гц\*

Область ефективного відображення: 596,7 (Г) x 335,7 (В)

Частота розгортки: 54–84 кГц (Г) / 49–75 Гц (В) sRGB

Без мерехтіння

Щільність пікселів: 109 PPI

Режим LowBlue

Покриття екрана: Антиблікове, тверде 3H, матовість 25%

Технологія AMD FreeSync™

## Під'єднання

Вхід для сигналу: VGA (аналоговий), HDMI

(цифровий, HDCP), DisplayPort x 1

Вхід для синхронізації: Окрема синхронізація,

Синхронізація по зеленому каналу

Аудіо (вхід/вихід): Аудіовихід

## Зручність

Підтримка Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

Для зручності користувача: Увімкнення/вимкнення живлення, Меню, Яскравість, 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)

## Підставка

Нахил: -5/20 градусів

## Потужність

Живлення: Зовнішнє, 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц

Режим вимкнення: <math>0,3</math> Вт (тип.)

Режим роботи: 23,11 Вт (тип.) (метод

тестування: EnergyStar 7.0)

Режим очікування: <math>0,5</math> Вт (тип.)

Світлодіодний індикатор живлення: Режим

роботи – білий, Режим очікування – білий

(блимає)

Клас маркування енергоспоживання: E

## Розміри

Виріб із підставкою (мм): 613 x 461 x 195 мм

Упаковка у мм (ШxВxГ): 655 x 511 x 118 мм

Виріб без підставки (мм): 613 x 368 x 42 мм

## Вага

Виріб з упаковкою (кг): 5,71 кг

Виріб із підставкою (кг): 3,99 кг

Виріб без підставки (кг): 3,30 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

7.0, Вимоги щодо обмеження вмісту

шкідливих речовин (ROHS), Без ртуті

Пакувальний матеріал з можливістю

переробки: 100 %

## Сумісність і стандарти

Дозволи контролюючих органів: CCC, CEL,

Маркування CE, CECR, CU-EAC, TUV-BAUART,

TUV/ISO9241-307

## 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 відрізнятись від ілюстрацій.