

PHILIPS

ПК-монітор

Business Monitor

Серія 5000

27 дюймів (68,5 см)

2560 x 1440 (Quad HD)

27B2G5500



Поєднання неймовірної ефективності й енергозбереження

Цей монітор створено для енергоефективності. Завдяки LightSensor і PowerSensor ці дві функції поєднуються в енергозберігаючому моніторі, який стане чудовим універсальним варіантом для вашого офісу.

Неперевершена ефективність

- Швидке оновлення 100 Гц: для надзвичайно плавного зображення
- Технологія IPS для повного спектру кольорів та широких кутів огляду

Екологічно чисті матеріали – раціональне використання ресурсів

- Упаковка на 100% із матеріалу, придатного для вторинної переробки, і сертифіковано FSC
- Виготовлено на 85% із переробленого пластику та на 5% із пластику, що добувається з океану

Енергоефективність – Економія енергії з турботою про довкілля

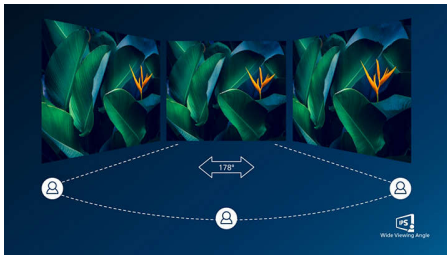
- LightSensor для ідеальної яскравості за мінімальної потужності
- PowerSensor дозволяє заощадити до 70% витрат на електроенергію

Створено для комфортної продуктивності

- Сертифікований захист від блакитного світла Eyesafe і точність кольорів
- Технологія SoftBlue: для комфортного перегляду
- Режим LowBlue та відсутність мерехтіння для легкого для очей перегляду

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 – 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.

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 поцілити.

Безпечна для довкілля упаковка



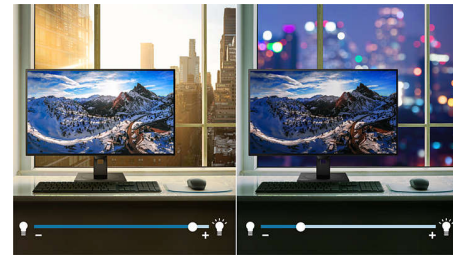
Упаковку цього монітора виготовлено на 100% із матеріалу, придатного для вторинної переробки, і сертифіковано FSC. Ця сертифікація гарантує, що упаковку розроблено з думкою про екологічну стійкість.

Матеріали EcoSmart



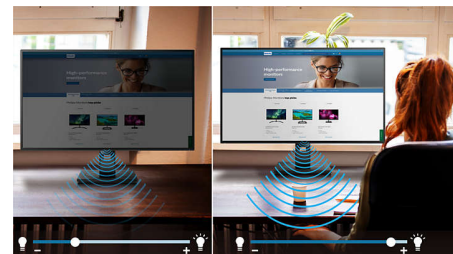
Безпечність для довкілля означає використання перероблених старих матеріалів. Ось чому цей монітор Philips на 85% складається з переробленого пластику та на 5% із пластику, що добувається з океану, що є свідченням цілеспрямованих зусиль зі зменшення кількості відходів.

LightSensor



LightSensor використовує розумний датчик для налаштування яскравості зображення залежно від освітлення у кімнаті для ідеального зображення за мінімального споживання енергії.

PowerSensor



PowerSensor – це вбудований "датчик присутності", який передає та отримує нешкідливі інфрачервоні сигнали для визначення присутності користувача, й автоматично зменшує яскравість монітора, коли користувач відходить від столу, скорочуючи витрати на електроенергію до 70% та подовжуючи термін експлуатації монітора.

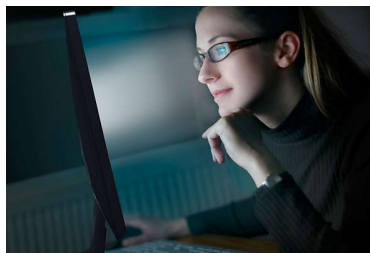
Основні особливості

TUV Rheinland Eyesafe – RPF® 40



Дисплей Philips відповідає стандарту TUV Rheinland Eyesafe®, 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.

Технологія SoftBlue



Світлодіодна технологія SoftBlue в поєднанні з панеллю монітора з низьким рівнем синього світла є ефективним рішенням для зменшення несприятливих наслідків для здоров'я, спричинених високим впливом синього світла. На цій панелі монітора співвідношення світла зменшується майже на 50 відсотків, а світлодіодна технологія SoftBlue працює одночасно, зменшуючи шкідливі промені синього світла, що випромінює екран. Не кажучи вже про те, що світлодіодна технологія SoftBlue перевірена й

сертифікована TUV Rheinland Eyesafe за ефективність зменшення випромінювання синього світла.

Режим LowBlue та відсутність мерехтіння



Наш режим LowBlue та технологію без мерехтіння розроблено для зменшення напруження і втоми очей через тривале перебування перед монітором.

Специфікації

Зображення/дисплей

Розмір панелі: 27 дюймів/68,5 см

Формат кадру: 16:9

Тип РК-панелі: РК-дисплей із матрицею IPS

Тип підсвічування: Система W-LED

Крок пікселя: 0,2331 x 0,2331 мм

Оптимальна роздільна здатність: 2560 x 1440 при 60 Гц

Яскравість: 300 кд/м²

Кольори дисплею: 16,7 млн (True 8 біт)

Колірна гама (типова): sRGB: 108%, NTSC: 94%*

Коефіцієнт контрастності (типовий): 1500:1

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: 596,74 (Г) x 336,66 (В) мм

Частота розгортки: 30–150 кГц (Г) / 48–100 Гц (В)

sRGB

SoftBlue

Без мерехтіння

Щільність пікселів: 109 PPI

Режим LowBlue

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

EasyRead

Адаптивна синхронізація

Під'єднання

Вхід для сигналу: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1

Вхід для синхронізації: Окрема синхронізація, Синхронізація по зеленому каналу

Аудіо (вхід/вихід): Аудіовихід

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort); HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort)

Концентратор USB: USB 3.2, Gen1, 5G;

висхідний: USB-B x 1; низхідний: USB 3.2 x 4 (з 1 роз'ємом для швидкого заряджання B.C 1.2)

Зручність

Вбудовані динаміки: 3 Вт x 2

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), Гачок для навушників

Програмне забезпечення для керування: SmartControl

Підставка

Налаштування висоти: 150 мм

Поворот: -/+90 градусів

Обертання: -/+180 градусів

Нахил: -5/30 градусів

Потужність

Екорежим: 8,3 Вт (тип.)

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

Режим вимкнення: 0,3 Вт (тип.)

Режим роботи: 11,11 Вт (тип.) (метод тестування: EnergyStar)

Режим очікування: 0,3 Вт (тип.)

Світлодіодний індикатор живлення: Режим роботи – білий, Режим очікування – білий (блимає)

Клас маркування енергоспоживання: B

Розміри

Упаковка у мм (ШxВxГ): 730 x 445 x 159 мм

Виріб без підставки (мм): 614 x 368 x 58 мм

Виріб із підставкою (макс. висота): 614 x 543 x 235 мм

Вага

Виріб з упаковкою (кг): 9,77 кг

Виріб із підставкою (кг): 6,77 кг

Виріб без підставки (кг): 5,01 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: EnergyStar 8.0, EPEAT*, Вимоги щодо обмеження вмісту шкідливих речовин (ROHS), PowerSensor, LightSensor

Перероблений пластик: 85% + ОВР 5%

Пакувальний матеріал з можливістю переробки: 100 %

Особливі речовини: Без ртуті, Корпус без ПВХ/БВД

Сумісність і стандарти

Дозволи контролюючих органів: CB, Маркування CE, EPA, EnergyStar, TUV/GS, TUV Ergo, Сертифікат TCO, EAC, EAEU RoHS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, Сертифікат Eyesafe® 2.0, Сертифікат TÜV Rheinland Low Blue Light (апаратне рішення)

Корпус

Завершення: Текстура

Опора: Сріблястий

Передня рамка: Темно-сірий

Задня кришка: Темно-сірий

Комплектація упаковки

Кабелі: Кабелі HDMI, DisplayPort, кабель живлення

Монітор із підставкою

Документація для користувача



* Час відповіді рівнозначний SmartResponse

* Область sRGB на основі CIE1931, область NTSC на основі CIE1976.

* Під час розрахунку економії витрат на електроенергію від PowerSensor виключаються передача даних через USB та передача живлення.

* Рейтинг EPEAT дійсний лише там, де Philips реєструє виріб. Щоб дізнатися про стан реєстрації у своїй країні, відвідайте вебсайт <https://www.epeat.net/>.

* Монітор може відрізнятися від ілюстрацій.

* Продукти та аксесуари, зазначені в цій брошурі, можуть відрізнятися залежно від країни та регіону.