

PHILIPS

ПК-монітор

Business Monitor

Серія 5000

24 (діаг. 23,8 дюйма/60,47 см)

1920 x 1080 (Full HD)

24B2G5200



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

Створено саме для вашого стилю роботи

- Сертифікований захист від блакитного світла Eyesafe і точність кольорів

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

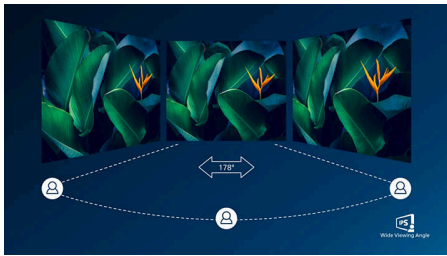
- LightSensor для ідеальної яскравості за мінімальної потужності
- PowerSensor дозволяє заощадити до 80% коштів на електроенергію

Створено для комфортної продуктивності

- Технологія SoftBlue: для комфортного перегляду
- Менше навантаження на очі завдяки технології без мерехтіння

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



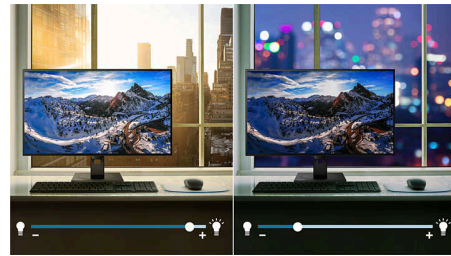
Упаковку цього монітора виготовлено на 100% із матеріалу, придатного для вторинної переробки, і сертифіковано FSC. Ця сертифікація гарантує, що упаковку розроблено з думкою про екологічну стійкість.

Матеріали EcoSmart



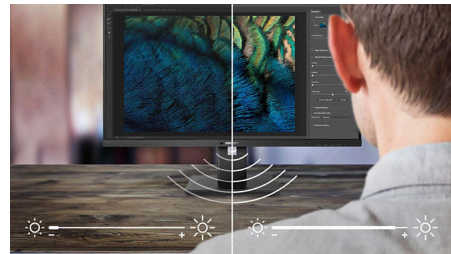
Безпечність для довкілля означає використання перероблених старих матеріалів. Ось чому цей монітор Philips на 85% складається з переробленого пластику та на 5% із пластику, що добувається з океану, що є свідченням цілеспрямованих зусиль зі зменшення кількості відходів.

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", що передає та отримує нешкідливі інфрачервоні сигнали для визначення присутності користувача, й автоматично зменшує яскравість монітора, коли користувач відходить від столу, скорочуючи витрати на електроенергію на 80% та подовжуючи термін експлуатації монітора

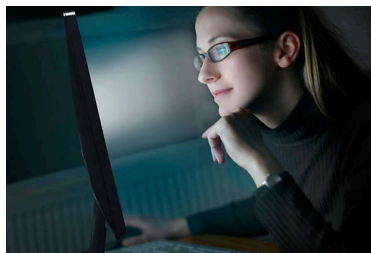
Основні особливості

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.

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.

Специфікації

Зображення/дисплей

Розмір панелі: 23,8 дюйма/60,47 см
Формат кадру: 16:9
Тип РК-панелі: Технологія IPS
Тип підсвічування: Система W-LED
Крок пікселя: 0,2745 (Г) x 0,2745 (В) мм
Яскравість: 300 кд/м²
Кольори дисплею: 16,7 млн (8 біт)
Колірна гама (типова): sRGB: 110%, NTSC: 96%*
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: VGA: 1920 x 1080 при 75 Гц; HDMI/DP: 1920 x 1080 при 100 Гц
Область ефективного відображення: 527,04 (Г) x 296,46 (В) мм
Частота розгортки: VGA: 30–85 кГц (Г) / 48–75 Гц (В); HDMI/DP: 30–115 кГц (Г) / 48–100 Гц (В)
sRGB
SoftBlue
Без мерехтіння
Щільність пікселів: 93 PPI
Покриття екрана: Антиблікове, тверде 3Н, матовість 25%
EasyRead
Адаптивна синхронізація
EyeSafe

Під'єднання

Вхід для сигналу: VGA x 1, HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.2 x 1
Вхід для синхронізації: Окрема синхронізація, Синхронізація по зеленому каналу
Аудіо (вхід/вихід): Аудіовхід x 1, аудіовихід x 1
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort)
Концентратор USB: USB 3.2 Gen 1/5 Гбіт/с, висхідний USB-B x 1 (дані), низхідний USB 3.2 x 4 (з 1 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 градусів

Потужність

Екорезим: 6,0 Вт (тип.)
Живлення: Вбудовано, 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц
Режим вимкнення: 0,3 Вт (тип.)
Режим роботи: 8,74 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): 615 x 385 x 139 мм
Виріб без підставки (мм): 540 x 324 x 56 мм
Виріб із підставкою (макс. висота): 540 x 501 x 232 мм

Вага

Виріб з упаковкою (кг): 7,42 кг
Виріб із підставкою (кг): 5,28 кг
Виріб без підставки (кг): 3,56 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: PowerSensor, LightSensor, Energy Star, EPEAT Gold, Вимоги щодо обмеження вмісту шкідливих речовин (RoHS)
Перероблений пластик: 85% + ОВР 5%
Пакувальний матеріал з можливістю переробки: 100 %
Особливі речовини: Корпус без ПВХ/БВД, Без ртуті

Сумісність і стандарти

Дозволи контролюючих органів: CB, Маркування CE, 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: Темно-сірий
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.