

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

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
- Мішок із капкового волокна: м'який, компостується, забезпечує доставку без пошкоджень
- Основа і підставка на 100% із переробленого алюмінію

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

- Сертифікований захист від блакитного світла Eyesafe і точність кольорів
- Технологія SoftBlue: для комфортного перегляду
- Менше навантаження на очі завдяки технології без мерехтіння

Основні особливості

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.

100% переробленого алюмінію



Створено з урахуванням екологічних вимог: цей екологічний вибір поєднує в собі витончену міцність і зменшений вплив на навколишнє середовище, забезпечуючи міцну та стильну основу для вашого робочого простору.

Мішок із капкового волокна

Наш мішок із капкового волокна м'який, легкий і виготовлений із натуральних рослинних волокон, які захищають ваш екран від подряпин і пошкоджень під час транспортування. Він приємний на дотик, безпечний у використанні та повністю

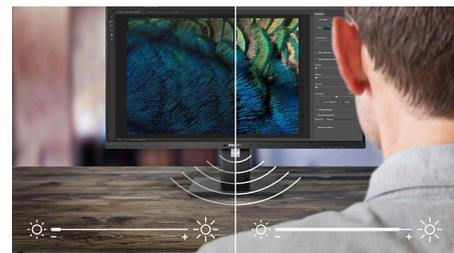
компостується; після виконання своєї функції він повертається в землю. Цей мішок забезпечує екологічний захист під час транспортування й доставки. Легко розпаковується і не шкодить планеті.

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

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.

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.

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 V.C 1.2)

Зручність

Вбудовані динаміки: 3 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), 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: Нульове споживання енергії з перемикачем змінного струму
 Режим роботи: 8,74 Вт (тип.) (метод тестування: EnergyStar)
 Режим очікування: 0,3 Вт (тип.)
 Світлодіодний індикатор живлення: Режим роботи – білий, Режим очікування – білий (блімає)
 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)
 Гарантія: 5 років

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.