

# PHILIPS

LCD монитор

Business Monitor

Серия 5000

24 (23,8"/60,47 см диаг.)

1920 x 1080 (Full HD)

24B2G5200



## Невероятната ефективност се среща с пестенето на енергия

Този монитор е създаден за енергийна ефективност. Комбинацията от двете му функции LightSensor и PowerSensor го превръща в енергоспестяващ монитор, който е страхотна многофункционална опция за вашия офис.

### Великолепно възпроизвеждане

- Висока честота на обновяване от 100 Hz: за свръхплавна картина

### Екологични материали за устойчивост

- 100% рециклируем материал и сертифицирана от FSC опаковка
- Изработен от 85% рециклирана пластмаса и 5% пластмаса от океански произход
- 100% основа и стойка от рециклиран алуминий
- Чанта от капоково влакно: мека, компостируема, доставка без повреди

### Енергийна ефективност – природосъобразно пестене на енергия

- LightSensor за перфектна яркост с минимална енергия
- PowerSensor спестява до 80% от разходите за електроенергия

### Проектиран за продуктивна работа с удобство

- Сертифицирана защита от синя светлина Eyesafe и точност на цветовете
- Технология SoftBlue: за удобно гледане
- По-малко умора на очите с технологията Flicker-Free

## Акценти

### Бързо обновяване 100 Hz



Този дисплей на Philips преначертава изображението на екрана до 100 пъти в секунда, което прави този монитор много по-бърз от стандартен дисплей. С кадрова честота от 100 Hz геймърите могат да намерят онези критични изображения на екрана, които показват движението на врага в свръхплавен ход, така че да се нацелят лесно.

### Екологична опаковка



Този монитор е опакован в 100% рециклируем материал и е сертифициран по FSC. Този сертификат гарантира, че опаковката е проектирана с акцент върху устойчивостта на околната среда.

### Материали EcoSmart



Да бъдем екологични означава да използваме отново стари материали. Ето защо този монитор Philips е изработен от 85% рециклирани след употреба пластмаси и 5% пластмаса от океана, като по този начин се полагат целенасочени усилия за намаляване на отпадъците.

### 100% рециклиран алуминий



Проектиран с оглед на устойчивостта, този екологичен избор съчетава елегантна издръжливост с намалено въздействие върху околната среда, като осигурява стабилна и стилна основа за вашето работно място.

### Чанта от капоково влакно

Нашата чанта от капоково влакно е мека, лека и изработена от естествени растителни влакна, които предпазват екрана ви от надрасквания и повреди при транспортиране. Тя е мека на допир, безопасна за употреба и

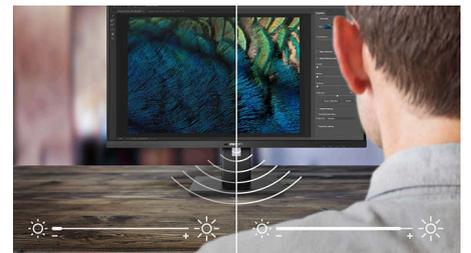
напълно компостируема; след като изпълни своята функция, тя се връща в земята. Тази чанта предлага екологична защита по време на транспортиране и доставка. Лесна за разопаковане и щадяща към планетата.

### LightSensor



LightSensor използва интелигентен сензор за настройване на яркостта в зависимост от светлината в стаята за перфектна картина с минимална консумация на енергия.

### PowerSensor



PowerSensor е вграден "сензор за хора", който предава и приема безвредни инфрачервени сигнали, за да определи дали има потребител, и автоматично намалява яркостта, когато потребителят стане от бюрото, което намалява разходите за електроенергия до 80 процента и удължава живота на монитора



## Акценти

### eyesafe® CERTIFIED 2.0 (RPF 40)



Дисплеят Philips отговаря на стандарта eyesafe® CERTIFIED 2.0, за да ви предпази от дългото излагане на синя светлина. Винаги включеният филтър за синя светлина не само помага за намаляване на цифровото натоварване на очите, но и гарантира целостта на цветовете.

### Технология SoftBlue с панел за слаба синя светлина



Технологията SoftBlue предлага повишен визуален комфорт и защита срещу неблагоприятните ефекти върху здравето, причинени от продължително излагане на синя светлина. С панела с ниско ниво на синя светлина съотношението на излъчваната светлина в диапазона 415 – 455 nm към 400 – 500 nm се намалява до по-малко от 50%. В резултат на това технологията SoftBlue осигурява оптимален визуален комфорт, намалява напрежението в очите и подпомага продължителната концентрация. Не на последно място, LED технологията SoftBlue е тествана и сертифицирана от TÜV Rheinland

Low Blue Light (Hardware Solution) за ефективността си при намаляване на синята светлина.

### Технология Flicker-Free



Поради начина, по който се управлява яркостта на екраните с LED подсветка, някои потребители забелязват премигване на екрана си, което причинява умора на очите. Технологията Flicker-Free от Philips прилага ново решение, за да регулира яркостта и да намали премигването за по-комфортно гледане.

# Спецификации

## Картина/дисплей

Размер на панела: 23,8 инча/60,47 cm  
 Съотношение на размерите на картината: 16:9  
 Тип на LCD панела: IPS технология  
 Вид подсветка: Система W-LED  
 Стъпка на пикселите: 0,2745 (хор.) mm x 0,2745 (верт.) mm  
 Яркост: 300 cd/m<sup>2</sup>  
 Цветове на дисплея: 16,7 млн. (8 бита)  
 Цветова гама (основна): sRGB 110%, NTSC 96%\*  
 Съотношение на контраста (типично): 1500:1  
 SmartContrast: 50 000 000:1  
 Време на отговор (типично): 4 ms (от сиво до сиво)\*  
 Зрителен ъгъл: 178° (хор.)/178° (верт.), @ C/R > 10  
 Подобрене на картината: SmartImage  
 Максимална разделителна способност: VGA: 1920 x 1080 при 75 Hz, HDMI/DP: 1920 x 1080 при 100 Hz  
 Ефективна зона на гледане: 527,04 (хор.) x 296,46 (верт.) mm  
 Честота на сканиране: VGA: 30 k – 85 kHz (хор.)/48 – 75 Hz (верт.); HDMI/DP: 30 k – 115 kHz (хор.)/48 – 100 Hz (верт.)  
 sRGB  
 SoftBlue  
 Flicker-free  
 Плътност на пикселите: 93 PPI  
 Покритие на екрана на дисплея: Срещу отблясъци, 3Н, замъгляване 25%  
 EasyRead  
 Адаптивно синхронизиране  
 EyeSafe

## Свързаност

Вход за сигнал: VGA x 1, HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.2 x 1  
 Вход за синхросигнал: Отделна синхронизация, Синхронизация по зеленото  
 Аудио (вход/изход): Аудиовход x 1, аудиоизход x 1  
 HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort)  
 USB концентратор: USB 3.2, Gen 1/5 Gbps, USB-V за поточно качване x 1 (данни), USB 3.2 за поточно изтегляне x 4 (с 1 за бързо зареждане B.C 1.2)

## Удобство

Вградени високоговорители: 3 W x 2  
 Plug & Play съвместимост: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10  
 Удобство за потребителя: SmartImage, Вход, Яркост, Меню, Включване/изключване на захранването  
 Езици на екранното меню: Португалски (Бразилия), Чешки, Холандски, Английски, Френски, Фински, Немски, Гръцки, Унгарски, Италиански, Японски, Корейски, Португалски, Полски, Руски, опростен китайски, Испански, Шведски, Традиционен китайски, Турски, Украински  
 Други удобства: ключалка "Кенсингтън", VESA монтиране (100 x 100 mm), Кукичка за слушалки  
 Софтуер за управление: SmartControl

## Стойка

Регулиране на височината: 150 mm  
 Ос на въртене: -/+90 градуса  
 Шарнирен: -/+180 градуса  
 Накланяне: -5/30 градуса градуса

## Захранване

ЕКО режим: 6,0 W (обикн.)  
 Електрозахранване: Вградено, 100 – 240 V променлив ток, 50 – 60 Hz  
 Режим изключено: Нула вата потребление на енергия с ключа за променливотоково захранване  
 Режим включено: 8,74 W (стандарт) (метод на изпитване EnergyStar)  
 Режим готовност: 0,3 W (обикн.)  
 LED индикатор на захранването: Включено – бяло, Режим на готовност – Бяло (мигащо)  
 Енергиен етикет с клас: B

## Размери

Опаковка в мм (Ш x В x Д): 615 x 385 x 139 mm  
 Изделие без стойка (мм): 540 x 324 x 56 mm  
 Изделие със стойка (макс. височина): 540 x 501 x 232 mm

## Тегло

Изделие с опаковка (кг): 7,42 kg  
 Изделие със стойка (кг): 5,28 kg  
 Изделие без стойка (кг): 3,56 kg

## Работни условия

Надморска височина: Работа: +12 000 фута (3658 м), Неактивност: +40 000 фута (12 192 м)  
 Температурен диапазон (работен): 0°C до 40 °C  
 Относителна влажност: 20 – 80% %  
 Температурен диапазон (съхранение): -20°C до 60 °C  
 MTBF (демонстриран): 70 000 часа (изключено фоново осветление)

## Устойчивост

Околна среда и енергия: PowerSensor, LightSensor, Energy star, EPEAT Gold (Златен сертификат), Директива RoHS  
 Постпотребителски рециклирани пластмаси: 85% + OBP 5%  
 Рециклируеми материали на опаковката: 100 %  
 Специфични субстанции: Корпус без PVC/BFR, Без живак

## Съответствие и стандарти

Одобрения от регулаторните органи: CB, CE маркировка, TUV/GS, TUV Ergo, Сертифицирано по TCO, EAC, Директива за ограничение на опасните вещества на Евразийския икономически съюз, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, eyesafe® CERTIFIED 2.0, TÜV Rheinland Low Blue Light (хардуерно решение)  
 Гаранция: 5 години

## Корпус

Покритие: Консистенция  
 Основа: Тъмносиво  
 Преден панел: Тъмносиво  
 Заден капак: Тъмносиво

## Какво има в кутията?

Кабели: HDMI кабел, DisplayPort кабел, захранващ кабел  
 Монитор със стойка  
 Документация за потребителя



\* Стойност на време за отговор, равняваща се на SmartResponse

\* Зона sRGB, базирана на CIE1931, зона NTSC, базирана на CIE1976.

\* При изчисляване на енергоспестяването от PowerSensor се изключват и USB, и захранването.

\* Сертификатът EPEAT важи само при регистриран продукт на Philips. Моля, посетете <https://www.epeat.net/>, за да видите състоянието на регистрацията във вашата държава.

\* Мониторът може да изглежда различно от характерните изображения.

\* Продуктите и аксесоарите, изброени в тази листовка, може да се различават според държавата и региона.