

PHILIPS

LCD монитор

Business Monitor

Серия 5000

27" (68,5 см)

2560 x 1440 (Quad HD)

27B2G5500



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
- Чанта от капоково влакно: мека, компостируема, доставка без повреди
- 100% основа и стойка от рециклиран алуминий

Енергийна ефективност – природосъобразно пестене на енергия

- LightSensor за перфектна яркост с минимална енергия
- PowerSensor спестява до 70% 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
- Режимът LowBlue и Flicker-free не натоварват очите ви по време на гледане

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



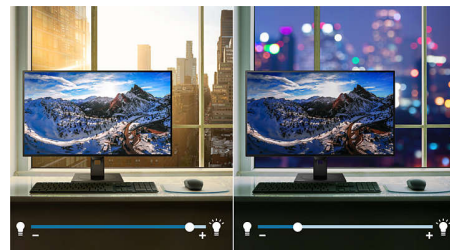
Проектиран с оглед на устойчивостта, този екологичен избор съчетава елегантна издръжливост с намалено въздействие върху околната среда, като осигурява стабилна и стилна основа за вашето работно място.

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

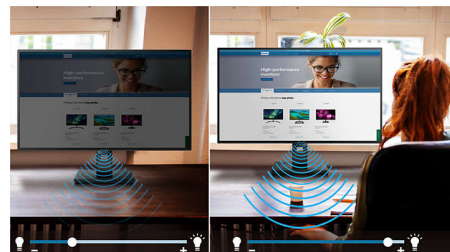
напълно компостируема; след като изпълни своята функция, тя се връща в земята. Тази чанта предлага екологична защита по време на транспортиране и доставка. Лесна за разпаковане и щадяща към планетата.

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 70 процента и удължава живота на монитора.



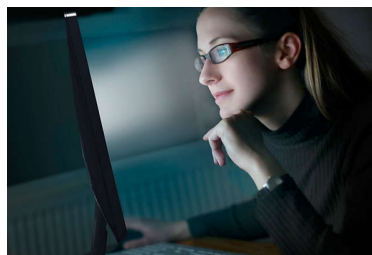
Акценти

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.

Режим LowBlue и Flicker-free



Нашият режим LowBlue и технологията Flicker-free са създадени да намаляват напрежението и умората на очите, които често са причинени от прекарване на дълги часове пред монитора.

Спецификации

Картина/дисплей

Размер на панела: 27 инча/68,5 cm

Съотношение на размерите на картината: 16:9

Тип на LCD панела: IPS LCD

Вид подсветка: Система W-LED

Стъпка на пикселите: 0,2331 x 0,2331 mm

Яркост: 300 cd/m²

Цветове на дисплея: 16,7 млн. (true 8-битови)

Цветова гама (основна): sRGB: 108%, NTSC: 94%*

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

Подобрение на картината: SmartImage

Максимална разделителна способност: 2560 x 1440 при 100 Hz

Ефективна зона на гледане: 596,74 (хор.) x 335,66 (верт.) mm

Честота на сканиране: 30 k – 150 kHz (хор.) / 48 – 100 Hz (верт.)

sRGB

SoftBlue

Flicker-free

Плътност на пикселите: 109 PPI

Режим LowBlue

Покритие на екрана на дисплея: Срещу отблясъци, 3H, замъгляване 25%

EasyRead

Адаптивно синхронизиране

Свързаност

Вход за сигнал: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1

Вход за синхросигнал: Отделна синхронизация, Синхронизация по зеленото

Аудио (вход/изход): Аудио изход

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

USB концентратор: USB 3.2, 1-во поколение, 5G; поточно качване: USB-B x 1; поточно изтегляне: USB 3.2 x 4 (с 1 x B.C 1.2 с бързо зареждане)

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

Захранване

ЕКО режим: 8,3 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: 11,11 W (обикн.) (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): 730 x 445 x 159 mm

Изделие без стойка (мм): 614 x 368 x 58 mm

Изделие със стойка (макс. височина): 614 x 543 x 235 mm

Тегло

Изделие с опаковка (кг): 9,77 кг

Изделие със стойка (кг): 6,77 кг

Изделие без стойка (кг): 5,01 кг

Работни условия

Надморска височина: Работа: +12 000 фута (3658 m), Неактивност: +40 000 фута (12 192 m)

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: EPEAT*, Директива RoHS, PowerSensor, LightSensor

Постпотребителски рециклирани пластмаси: 85% + OBP 5%

Рециклируеми материали на опаковката: 100 %

Специфични субстанции: Без живак, Корпус без PVC/BFR

Съответствие и стандарти

Одобрения от регулаторните органи: CB, CE маркировка, EPA, EnergyStar, 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: Сребристо

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.

* 5-годишната гаранция е доброволна и ограничена гаранция от производителя. Тя важи само в държавите, изброени на тази страница <https://www.philips.co.uk/c-e/so/monitors/tco-certified-edge>. За потребителите тя се предоставя в допълнение към и без да засяга техните законни права съгласно приложимите национални закони. За крайните потребители, които не са клиенти, (бизнес/професионални) се прилагат само условията на ограничената гаранция на производителя.

* Мониторът може да изглежда различно от характерните изображения.

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

