

Philips
LCD монитор с
изключителна енергийна
ефективност

B Line

24 (23,8"/60,5 см диаг.)
1920 x 1080 (Full HD)

242B1G



Изключително енергийно ефективен

с отлична производителност

Екологичният 24" монитор на Philips е проектиран за устойчива производителност.

Изключително енергийно ефективният дизайн предоставя ново ниво за пестене на енергия.

PowerSensor и LightSensor допълнително намаляват потреблението на енергия, докато предоставят ясни изображения.

Енергийна ефективност – природосъобразно пестене на енергия

- Изключително енергийноефективен дизайн за максимално пестене на енергия
- PowerSensor спестява до 80% от разходите за електроенергия
- LightSensor за перфектна яркост с минимална енергия
- Нула вата потребление на енергия с ключа за пълно спиране на захранването

Екологични материали за устойчивост

- Екологичните материали отговарят на основните международни стандарти
- 100% рециклиран опаковъчен материал
- Дизайн без халогени за свеждане до минимум негативно влияние върху околната среда
- Екологичен дизайн без живак и олово

Великолепно възпроизвеждане

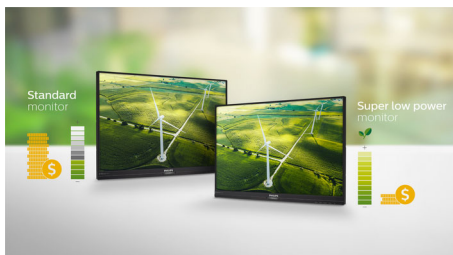
- IPS технология за наситени цветове и широки зрителни ъгли
- Режим LowBlue за ненатоварваща за очите работа



PHILIPS

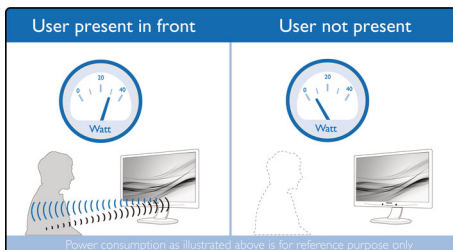
Акценти

Изключително енергийноефективен дизайн



Чрез новия си дизайн за пестене на енергия с изключително ефективно захранване този монитор постига по-висок енергиен клас, докато предоставя превъзходна производителност. Енергийноефективната функция използва нова технология с LED подсветка, която поддържа яркостта и цвета чрез използването на значително по-малко енергия; това оказва голямо влияние при използването както на множество монитори, така и само на един.

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

LightSensor

LightSensor използва интелигентен сензор за настройване на яркостта в зависимост от

светлината в стаята за перфектна картина с минимална консумация на енергия.

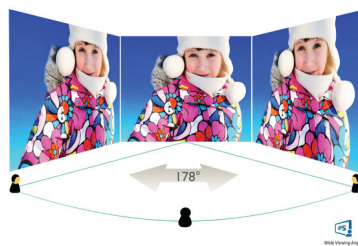
Нула вата потребление на енергия

С едно щракване на ключа за пълно спиране на захранването, който е удобно разположен на гърба, можете изцяло да изключите от захранването вашия монитор. Резултатът е нула вата потребление на енергия, което още повече намалява емисиите на въглероден двуокис

Екологични материали

Philips се ангажира с използването на устойчиви, екологични материали в цялата си гама монитори. Всички пластмасови части на корпусите, метални части на шаситата и опаковъчни материали са 100% годни за рециклиране. При някои избрани модели използваме до 85% рециклирани пластмаси. Стриктното спазване на стандартите на Европейската система за ограничаване употребата на опасните вещества (RoHS) гарантира съществено намаляване или избягване на токсични вещества, например олово и живак. Съдържанието на тези вещества в мониторите с LED подсветка е напълно елиминирано.

IPS технология



Дисплеите с IPS използват авангардна технология, която ви дава изключително широките ъгли на гледане от 178/178 градуса, а това прави възможно дисплеят да

се гледа от почти всеки ъгъл, дори в режим на завъртане на 90 градуса! За разлика от стандартните TN панели, IPS дисплеите ви дават забележително контрастни образи с живи цветове, което ги прави идеални не само за снимки, филми и интернет, но и за професионални приложения, които изискват точност на цветовете и постоянна яркост по всяко време.

Режим LowBlue



Проучвания показват, че също както ултравиолетовите лъчи причиняват увреждания на очите, късите вълни сини светлинни лъчи от LED екрани може да причинят увреждания на очите и да окажат ефект върху зрението с времето. Разработена с мисъл за здравето, настройката на режима LowBlue от Philips използва интелигентна софтуерна технология, за да намали вредните къси сини светлинни вълни.



Спецификации

Картина/дисплей

- Тип на LCD панела: IPS технология
- Вид подсветка: Система W-LED
- Размер на панела: 23,8 инча/60,5 см
- Покритие на екрана на дисплея: Срещу отблясъци, 3H, замъгляване 25%
- Ефективна зона на гледане: 527,04 (хор.) x 296,46 (верт.)
- Съотношение на размерите на картината: 16:9
- Максимална разделителна способност: 1920 x 1080 при 75Hz*
- Плътност на пикселите: 93 PPI
- Време на отговор (типично): 4 ms (сиво към сиво)*
- Яркост: 250 кандела/м²
- Съотношение на контраста (типично): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Стъпка на пикселите: 0,2745 x 0,2745 мм
- Зрителен ъгъл: 178° (хор.)/178° (верт.), при C/R > 10
- Подобрение на картината: SmartImage
- Цветова гама (основна): NTSC TBC%*, sRGB TBC%*
- Цветове на дисплея: 16,7 млн.
- Честота на сканиране: 30 – 85 kHz (хор.)/48 – 75 Hz (верт.)
- sRGB
- Flicker-free
- EasyRead
- Режим LowBlue
- Адаптивно синхронизиране

Възможности за свързване

- Вход за сигнал: VGA (аналогов), DVI-D (цифрово, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1,4 x 1
- HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)
- Вход за синхросигнал: Отделна синхронизация, Синхронизация по зеленото
- USB: USB-B x 1 (за поточно качване), USB 3.2 x 4 (за поточно изтегляне с 1 бързо зареждане B.C 1.2)
- Аудио (вход/изход): Звуков вход за PC, Аудио изход

Комфорт

- Вградени високоговорители: 2 W x 2
- Удобство за потребителя: SmartImage, Вход, PowerSensor, Меню, Включване/изключване на захранването
- Софтуер за управление: SmartControl
- Езици на екранното меню: Португалски (Бразилия), Чешки, Холандски, Английски, Фински, Френски, Немски, Гръцки, Унгарски, Италиански, Японски, Корейски, Полски, Португалски, Руски, опростен китайски, Испански, Шведски, Традиционен китайски, Турски, Украински
- Други удобства: ключалка "Кенсингтън", VESA монтиране (100 x 100 мм)
- Plug & Play съвместимост: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Стойка

- Регулиране на височината: 150 мм

- Ос на въртене: -/+ 90 градуса
- Шарнирен: -/180 градуса
- Tilt: -5 ~ 35 градуса

Захранване

- ЕКО режим: 8,6 W (обикновено)
- Режим включено: 12,8 W (обикн.) (метод на изпитване EnergyStar)
- Режим готовност: 0,35 W (обикн.)
- Режим изключено: Нула вата потребление на енергия с ключа за пълно спиране на захранването
- Енергиен етикет с клас: C
- LED индикатор на захранването: Включено – бяло, Режим на готовност – Бяло (мигащо)
- Електрозахранване: Вградена, 100 – 240 V променлив ток, 50 – 60 Hz

Размери

- Изделие със стойка (макс. височина): 540 x 501 x 205 мм
- Изделие без стойка (мм): 540 x 323 x 47 мм
- Опаковка в мм (ШхДхВ): 730 x 450 x 139 мм

Тегло

- Изделие със стойка (кг): 4,92 кг
- Изделие без стойка (кг): 3,32 кг
- Изделие с опаковка (кг): 7,61 кг

Условия на експлоатация

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

Устойчивост

- Околна среда и енергия: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, Директива RoHS, Сертифицирано по TCO Edge
- Рециклируеми материали на опаковката: 100 %
- Постпотребителски рециклирани пластмаси: 85%
- Специфични субстанции: Корпус без PVC/BFR, Без живак, Безоловен

Съответствие и стандарти

- Одобрения от регулаторните органи: CB, FCC Class B, ICES-003, CE маркировка, TUV Ergo, TUV/GS, SEMKO, CU-EAC, CCC, CECR, CEL, УКРАИНСКИ, Сертифицирано по комфорт на очите на TUV

Корпус

- Преден панел: Черно
- Заден капак: Черно
- Основа: Черно
- Готово: Консистенция

Какво има в кутията?

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



Дата на издаване
2020-11-27

Версия: 1.0.1

12 NC: 8670 001 71385
EAN: 87 12581 77233 8

© 2020 Koninklijke Philips N.V.
Всички права запазени.

Спецификациите могат да се променят без предупреждение. Търговските марки са собственост на Koninklijke Philips N.V. или на съответните си притежатели.

www.philips.com

* Логото/търговската марка "IPS" и свързаните с него патенти за технологии са собственост на съответните им притежатели.
* Максималната разделителна способност работи както за HDMI вход, така и за DP вход.
* Стойност на време за отговор, равняваща се на SmartResponse
* Зона NTSC, базирана на CIE1976
* Зона sRGB, базирана на CIE 1931
* Бързо зареждане, отговарящо на стандарт BC 1.2 за USB
* 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.