

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.

Великолепно възпроизвеждане

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

Екологични материали за устойчивост

- 100% рециклируем опаковъчен материал
- Екологичните материали отговарят на основните международни стандарти
- Дизайн с ниско съдържание на халогени за свеждане до минимум на негативното влияние върху околната среда

Енергийна ефективност – природосъобразно пестене на енергия

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

Проектиран за продуктивна работа с удобство

- Сертифициран по комфорт на очите на TUV Rheinland за намаляване на умората на очите

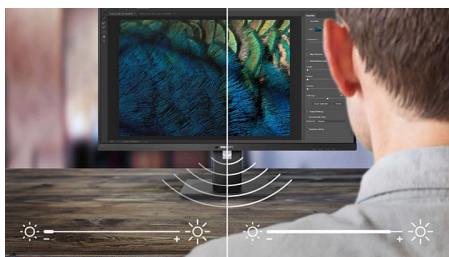
Акценти

Изключително енергийно ефективен дизайн



Чрез новия си дизайн за пестене на енергия с изключително ефективно захранване този монитор постига по-висок енергиен клас, докато предоставя превъзходна производителност. Енергийно ефективната 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.

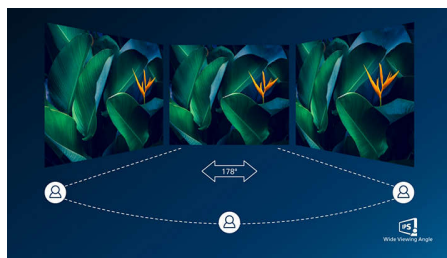
Нула вата потребление на енергия

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 да използва устойчиви, екологични материали в цялата си гама монитори. Всички пластмасови части на корпуса, метални части на шасито и опаковъчни материали използват 100% рециклируеми материали. В избрани модели използват до 85% рециклирана пластмаса след употреба. Строгното спазване на стандартите RoHS гарантира значително намаляване или елиминиране на токсичните вещества.

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.

Комфорт на очите на TUV Rheinland



Дисплеят на Philips отговаря на стандарта на TUV Rheinland за комфорт на очите за предотвратяване на напрежението на очите, породено от продължително използване на компютър. Със сертификата TUV за комфорт на очите дисплеите на Philips гарантират широк зрителен ъгъл с режим на слаба синя светлина без трептене и смущаващи отражения и по-малко понижаване на качеството на образа при гледане от различни ъгли, както и ергономичен дизайн на стойката за перфектното зрительно изживяване. Пазете очите си и увеличете вашата работна продуктивност.



Спецификации

Картина/дисплей

Размер на панела: 23,8 инча/60,5 см
Съотношение на размерите на картината: 16:9
Тип на LCD панела: IPS технология
Вид подсветка: Система W-LED
Стъпка на пикселите: 0,2745 x 0,2745 мм
Яркост: 250 cd/m²
Цветове на дисплея: 16,7 млн.
Цветова гама (основна): NTSC 78%*, sRGB 102%*
Съотношение на контраста (типично): 1000:1
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: 1920 x 1080 при 75 Hz*
Ефективна зона на гледане: 527,04 (хор.) x 296,46 (верт.)
Честота на сканиране: 30 – 85 kHz (хор.)/48 – 75 Hz (верт.)
sRGB
Flicker-free
Плътност на пикселите: 93 PPI
Режим LowBlue
Покритие на екрана на дисплея: Срещу отблясъци, 3H, замъгляване 25%
EasyRead
Адаптивно синхронизиране

Свързаност

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

Удобство

Вградени високоговорители: 2 W x 2
Plug & Play съвместимост: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Удобство за потребителя: SmartImage, Вход, PowerSensor, Меню, Включване/изключване на захранването
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)
Софтуер за управление: SmartControl

Стойка

Регулиране на височината: 150 мм
Ос на въртене: -/+ 90 градуса
Шарнирен: -/180 градуса
Накланяне: -5 ~ 35 градуса

Захранване

ЕКО режим: 8,6 W (обикновено)
Електрозахранване: Вградено, 100 – 240 V променлив ток, 50 – 60 Hz
Режим изключено: Нула вата потребление на енергия с ключа за пълно спиране на захранването
Режим включено: 12,8 W (обикн.) (метод на изпитване EnergyStar)
Режим готовност: 0,35 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 450 x 139 мм
Изделие без стойка (мм): 540 x 323 x 47 мм
Изделие със стойка (макс. височина): 540 x 501 x 205 мм

Тегло

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

Работни условия

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

Устойчивост

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

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

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

Какво има в кутията?

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



* Логото/търговската марка "IPS" и свързаните с него патенти за технологията 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 CIE1931
* 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.