



Philips Brilliance
LCD монитор с LED
подсветка с PowerSensor

B-line

23"/58,4 см
Full HD (1920 x 1080)

Brilliance

231B4QPYCB



Отчетливи изображения, ефективност

с PowerSensor, който пести енергия

Светодиодният дисплей с PowerSensor на Philips - изработен от 65% постпотребителски рециклирани пластмаси и с корпус без съдържание на PVC и BFR, предлага идеална екологичност и ефективност

Отлична ефективност

- IPS дисплей за пълноценни цветове и широки зрителни ъгли
- DisplayPort ви дава аудио и видео през един-единствен, дълъг кабел
- Вградени стерео високоговорители за мултимедия

Създаден за хората

- SmartErgoBase за ергономично регулиране, с мисъл за хората
- Малко разстояние между рамката и бюрото за максимално удобство при четене

Лесна употреба

- SmartImage - фабрично зададени настройки за лесно оптимизиране на настройките на картината
- USB концентратор с 2 порта за лесно свързване

Устойчив екологичен дизайн

- PowerSensor спестява до 80% от разходите за електроенергия
- Нула вата потребление на енергия с ключа за пълно спиране на захранването
- 65% постпотребителски рециклирани пластмаси с TCO Edge

PHILIPS

Акценти

IPS дисплей



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.

DisplayPort

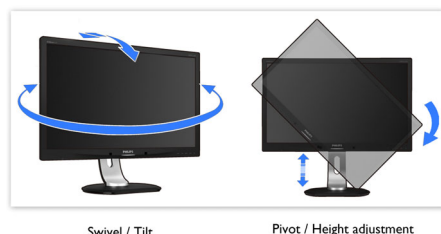
DisplayPort е цифрова връзка между компютър и монитор без каквото и да било конвертиране. С по-големи възможности от стандарта DVI, DisplayPort е напълно способен да поддържа до 15 м кабели и 10,8 Gbps скорост на пренос на данните. При тази висока скорост и с нулево забавяне получавате най-бързите скорости на обновяване и показване на изображенията, което превръща DisplayPort в най-добрия избор не само за офиса или дома, но и за по-високите изисквания на игрите и филмите, за редактиране на видеоклипове и други. Помислено е и за съвместимостта – чрез използването на различни адаптери.

Вградени стерео високоговорители

Чифт висококачествени източници на стерео звук, вградени в дисплея. Може да

бъде с видимо насочване напред или невидимо насочване надолу, насочване нагоре, насочване назад и др., в зависимост от модела и дизайна.

SmartErgoBase



SmartErgoBase е основата на монитора, която осигурява ергономично удобство и интелигентно подреждане на кабелите. Регулировките на височината, оста, наклона и ъгъла на завъртане позволяват да нагласите монитора за максимално удобство, което да облекчи физическото напрежение на дългия работен ден. Подреждането на кабелите намалява безпорядъка и поддържа работното място спретнато и професионално.

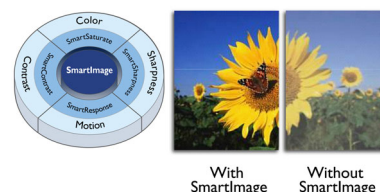
Малко разстояние между рамката и бюрото



Благодарение на авангардната си основа SmartErgoBase, мониторът Philips позволява накланяне надолу почти до нивото на бюрото, за удобен зрителен ъгъл. Малкото разстояние между рамката и бюрото е идеалното решение, ако носите очила с бифокални, трифокални или прогресивни лещи при работа на компютъра. Освен това мониторът може да се използва от хора с

най-различна височина - нагласен на предпочитаните ъгъл и височина, което помага за намаляване на напрежението и умората.

SmartImage



SmartImage е изключителна върхова технология на Philips, която анализира показваното на екрана и ви дава оптимизирани показатели на дисплея. Този лесен за използване интерфейс ви позволява да избирате различни режими, каквито са "Офис", "Снимка", "Филм", "Игра", "Икономия" и др., съответно на използваното приложение. Въз основа на този избор SmartImage динамично оптимизира контраста, наситеността на цветовете и рязкостта на изображенията и видеото, за постигане на най-добри показатели на дисплея. Режимът "Икономия" ви предлага големи икономии на енергия. И всичко това в реално време, с натискането само на един бутон!

2-портов USB 2.0 концентратор

USB концентраторът позволява на потребителя удобно да свързва своите мултимедийни Plug and Play устройства, например USB памет, камера, портативен твърд диск, уеб камера, PDA, принтер и много други, които имат USB връзка. Удобно разположеният USB 2.0 концентратор на монитора позволява на USB 2.0 сигналите да преминават до компютъра. Обърнете внимание, че много устройства, като камери и твърди дискове, може да се нуждаят от независимо захранване, защото имат по-високи изисквания за мощност, отколкото може да осигури USB концентраторът на монитора.



Спецификации

Картина/дисплей

- Тип на LCD панела: IPS LCD
- Вид подсветка: Система W-LED
- Размер на панела: 23"/58,4 см
- Ефективна зона на гледане: 509,18 (хор.) x 286,41 (верт.)
- Съотношение на размерите на картината: 16:9
- Оптимална разделителна способност: 1920 x 1080 при 60 Hz
- Време на отговор (типично): 14 (от сиво до сиво) мс
- SmartResponse (типично): 7 мс (GTG_BW)
- Яркост: 250 cd/m²
- Съотношение на контраста (типично): 1000:1
- SmartContrast: 20 000 000 : 1
- Стъпка на пикселите: 0,265 x 0,265 мм
- Зрителен ъгъл: 178° (хор.)/178° (верт.), при C/R > 10
- Подобрене на картината: SmartImage
- Цветове на дисплея: 16,7 милиона
- Честота на сканиране: 30 - 83 kHz (хор.) / 56 -75 Hz (верт.)
- sRGB

Възможности за свързване

- Вход за сигнал: DisplayPort, DVI-D (цифрово, HDCP), VGA (аналогов)
- USB: USB 2.0 - 2 бр.
- Вход за синхросигнал: Отделна синхронизация, Синхронизация по зелено
- Аудио (вход/изход): Звуков вход за PC, Изход за слушалки

Удобство

- Вградени високоговорители: 1,5 W x 2
- Удобство за потребителя: SmartImage, Сила на звука, PowerSensor, Меню, Включване/изключване на захранването
- Софтуер за управление: SmartControl Premium
- Езици на екранното меню: български, френски, немски, италиански, португалски, руски, опростен китайски, испански
- Други удобства: заключване "Кенсингтън", VESA монтиране (100x100 мм)
- Съвместимост с Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8.1 / 8 / 7

Стойка

- Регулиране на височината: 110 мм
- Ос на въртене: 90 градуса
- Шарнирен: -65/65 градуса
- Наклон: -5/20 градуса

Power

- ЕКО режим: 13,7 W (обикн.)

- Режим включено: 20,2 W (обикн.) (метод на изпитване EnergyStar 6.0)
- Режим готовност: < 0,3W (обикновено)
- Режим изключено: Нула вата потребление на енергия с ключа за променливотоково захранване
- Светодиоден индикатор на захранването: Включено – бяло, Режим на готовност – Бяло (мигащо)
- Електрозахранване: 100-240 V променлив ток, 50-60 Hz, Вградено

Размери

- Изделие със стойка (макс. височина): 547 x 507 x 227 мм
- Изделие без стойка (мм): 547 x 343 x 60 мм
- Опаковка в мм (ШxДxВ): 620 x 401 x 167 мм

Тегло

- Изделие със стойка (кг): 5,70 кг
- Изделие без стойка (кг): 3,90 кг
- Изделие с опаковка (кг): 7,82 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: +3658 м (12 000 фута), Неактивност: +12 192 м (40 000 фута)
- Средно време между отказите: 30 000 (подсветка) час(а)

Устойчивост

- Околна среда и енергия: PowerSensor, EnergyStar 6.0, EPEAT Gold*, TCO edge, Директива RoHS
- Рециклируеми материали на опаковката: 100 %
- Постпотребителски рециклирани пластмаси: 65%
- Специфични вещества: Корпус без PVC/BFR, Без живак, Безоловен

Съответствие и стандарти

- Одобрения от регулаторните органи: BSMI, CE маркировка, cETLus, FCC Class B, GOST, SASO, SEMKO, TCO 6.0, TUV Ergo, TUV/GS, WEEE

Кутия

- Преден панел: Черен
- Заден капак: Черен
- Основа: Черен
- Покритие: Текстура



Дата на издаване
2014-12-03

Версия: 2.0.1

12 NC: 8670 000 89121
EAN: 87 12581 64123 8

© 2014 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.

* Сертификатът EPEAT Gold е валиден само когато продуктът е регистриран от Philips. Посетете www.epeat.net, за да видите състоянието на регистрацията във вашата страна.

* Интелигентното време за реакция е оптималната стойност от тестовете GtG (от сиво до сиво) или от GtG (BW) (от сиво до сиво (ЧБ)).