



Philips Brilliance
LCD монитор с
PowerSensor

B Line

22 (21,5"/54,6 см диаг.)
1920 x 1080 (Full HD)

221B7QPJKEB

Отчетливи образи, ефективност

с PowerSensor

Дисплеят с PowerSensor на Philips, изработен от 85% постпотребителски рециклирани пластмаси и с корпус без съдържание на PVC и BFR, предлага идеална екосъобразна продуктивност

Великолепно възпроизвеждане

- SmartImage – фабрично зададени настройки за лесно оптимизиране на настройките на картината
- IPS технология за наситени цветове и широки зрителни ъгли
- Дисплей с тънка рамка за безупречен външен вид

Функции за вашия начин на работа

- Вградени стерео високоговорители за мултимедия
- SmartConnect с DisplayPort, HDMI и VGA връзки
- Уеб камерата изскача, когато се нуждаете от нея; а когато няма нужда от нея, се прибира с цел сигурност
- USB 3.0 позволява бърз пренос на данни и зареждане на смартфон

Устойчив екологичен дизайн

- PowerSensor спестява до 70% от разходите за електроенергия

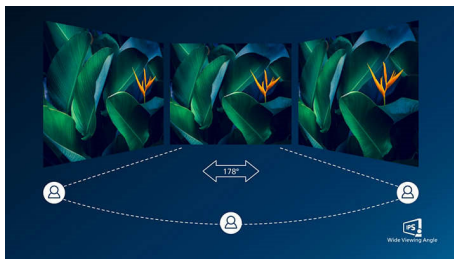
Проектиран за продуктивна работа с удобство

- SmartErgoBase за ергономично регулиране, с мисъл за хората
- По-малко умора на очите с технологията Flicker-Free

PHILIPS

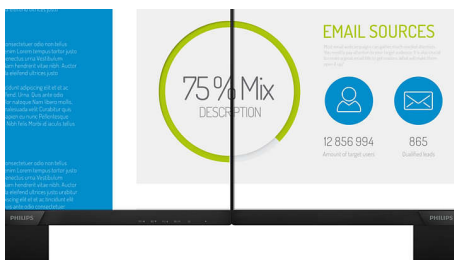
Акценти

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.

Изключително тънка рамка



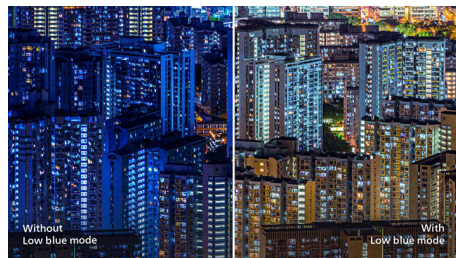
Новият дисплей на Philips има изключително тънки рамки за минимално разсейване и максимално поле за гледане. Специално пригоден за инсталации с няколко дисплея или за разполагане под наклон, подходящо за игри, графичен дизайн и професионални приложения, дисплеят със свръхтънка рамка ви дава усещането, че използвате един голям дисплей.

SmartImage



SmartImage е изключителна върхова технология на Philips, която анализира показаното 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!

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.

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. Технологиията Flicker-Free от Philips прилага ново решение, за да регулира яркостта и да намали премигването за по-комфортно гледане.

SmartErgoBase



SmartErgoBase е основа за монитор, която осигурява ергономичен комфорт на дисплея и осигурява подредба на кабелите. Основата може да се върти около оста си, да се накланя и върти под различни ъгли, за да осигури максимален комфорт. Стойката с регулируема височина гарантира оптимално ниво на гледане, намалявайки физическото напрежение от дългия работен ден, докато подредбата на кабелите намалява безредицата и поддържа работното пространство чисто и професионално.



Wide Viewing Angle



Ultra Narrow Bezel



SmartImage™



LowBlue Mode



Flicker-free



SmartErgo Base



Pop-up Webcam



Built-in Speaker



PowerSensor

Спецификации

Възможности за свързване

- Вход за сигнал: VGA (аналогов), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- USB: USB 3.0 x 3 (1 с бързо зареждане)*
- Вход за синхросигнал: Отделна синхронизация, Синхронизация по зеленото
- Аудио (вход/изход): Звуков вход за PC, Изход за слушалки

Картина/дисплей

- Размер на панела: 21,5 инча/54,6 см
- Съотношение на размерите на картината: 16:9
- Тип на LCD панела: IPS технология
- Вид подсветка: Система W-LED
- Стъпка на пикселите: 0,248 x 0,248 мм
- Оптимална разделителна способност: 1920 x 1080 при 60 Hz
- Яркост: 250 cd/m²
- Цветове на дисплея: 16,7 млн.
- Съотношение на контраста (типично): 1000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Време на отговор (типично): 5 ms (от сиво до сиво)*
- Зрителен ъгъл: 178° (хор.)/178° (верт.), при C/R > 10
- Подобрение на картината: SmartImage
- Ефективна зона на гледане: 476,1 (хор.) x 267,8 (верт.)
- Честота на сканиране: 30 – 83 kHz (хор.)/56 – 76 Hz (верт.)
- sRGB
- Flicker-free

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, Режим LowBlue
- 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
- Вградена уеб камера: 2,0-мегапикселова FHD камера с микрофон и светодиоден индикатор

Стойка

- Регулиране на височината: 130 мм
- Ос на въртене: 90 градуса
- Шарнирен: -175/+175 градуса
- Накланяне: -5/20 градуса

Захранване

- ЕКО режим: 10,7 W (обикн.)

- 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: 13,52 W (обикн.) (метод на изпитване EnergyStar)
- Режим готовност: < 0,3 W (обикновено)
- LED индикатор на захранването: Включено – бяло, Режим на готовност – Бяло (мигащо)
- Енергиен етикет с клас: E

Размери

- Опаковка в мм (Ш x В x Д): 552 x 464 x 187 мм
- Изделие без стойка (мм): 490 x 302 x 52 мм
- Изделие със стойка (макс. височина): 490 x 473 x 220 мм

Тегло

- Изделие с опаковка (кг): 7,05 кг
- Изделие със стойка (кг): 5,08 кг
- Изделие без стойка (кг): 2,98 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, EnergyStar 8.0, EPEAT*, Сертифицирано по TCO Edge, Директива RoHS
- Постпотребителски рециклирани пластмаси: 85%
- Рециклируеми материали на опаковката: 100 %
- Специфични субстанции: Корпус без PVC/BFR, Без живак

Съответствие и стандарти

- Одобрения от регулаторните органи: CE маркировка, FCC Class B, cETLus, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, WEEE, EPA, УКРАИНСКИ, ICES-003, SASO, KUCAS

Корпус

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

Какво има в кутията?

- Кабели: D-Sub кабел, DP кабел, USB кабел, аудиокабел, кабел за захранване
- Монитор със стойка
- Документация за потребителя



Дата на издаване
2024-04-23

Версия: 5.0.2

EAN: 87 12581 74024 5

© 2024 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 важи само при регистриран продукт на Philips. Моля, посетете <https://www.epeat.net/>, за да видите състоянието на регистрацията във вашата държава.
* Бързо зареждане, отговарящо на стандарт BC 1.2 за USB
* Стойност на време за отговор, равняваща се на SmartResponse