



Philips Brilliance  
LCD монитор,  
светодиодна подсветка

**P Line**  
22" (55,9 см)  
1680 x 1050

**220P4LPYES**

## Дисплей с устойчив экологичен дизайн

с PowerSensor, който пести енергия и пари

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

### Великолепно възпроизвеждане

- Вградени стерео високоговорители за мултимедия
- DisplayPort ви дава аудио и видео през един-единствен, дълъг кабел

### Създаден за хората

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

### Устойчив екологичен дизайн

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

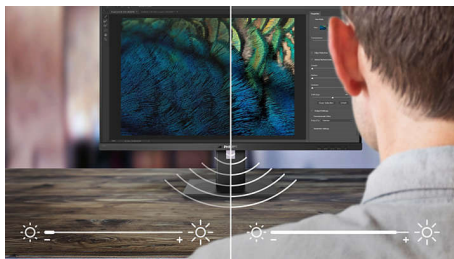
### Лесна употреба

- USB концентратор с 4 порта за лесно свързване
- SmartImage – фабрично зададени настройки за лесно оптимизиране на настройките на картината

# PHILIPS

## Акценти

### 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

### 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.

### 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.

### 4-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.

### 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!

### TCO Edge

Сертификатите по TCO Edge се дават на продукти, които не попадат в съществуващите програми за екологичен етикет. Освен задължителните изисквания на TCO, стандартът изисква продуктът да използва минимум 65% постпотребителски рециклирани пластмаси, да е енергийно ефективен, да използва минимум опасни материали, да има 100% годна за рециклиране опаковка и да е проектиран за лесно рециклиране, в допълнение към останалите изисквания. Можете да сте спокойни, че този монитор Philips е продукт на най-съвременните технологии, най-добър в класа ICT, полезен за вас и планетата и при това – позволяващ да направите една екологично отговорна покупка на ИТ продукт!

### Корпус без съдържание на PVC-BFR

Корпусът на този монитор Philips не съдържа бромирани забавители на пламята (BFR) и поливинилхлорид (без съдържание на PVC-BFR)



# Спецификации

## Възможности за свързване

- Вход за сигнал: DisplayPort x 1, DVI-D (цифрово, HDCP), VGA (аналогов)
- USB: USB 2.0, 4 бр.
- Вход за синхросигнал: Отделна синхронизация, Синхронизация по зеленото
- Аудио (вход/изход): Звуков вход за PC, Изход за слушалки

## Картина/дисплей

- Размер на панела: 22 инча/55,9 см
- Съотношение на размерите на картината: 16:10
- Тип на LCD панела: TFT-LCD
- Вид подсветка: Система W-LED
- Стъпка на пикселите: 0,282 x 0,282 mm
- Оптимална разделителна способност: 1680 x 1050 при 60 Hz
- Яркост: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Цвета на дисплея: 16,7 млн.
- Съотношение на контраста (типично): 1000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Време на отговор (типично): 5 мс
- Зрителен ъгъл: 170° (хор.)/160° (верт.), при C/R &gt; 10
- Подобрене на картината: SmartImage
- Ефективна зона на гледане: 473,76 (хор.) x 296,1 (верт.)
- Честота на сканиране: 30 – 83 kHz (хор.)/56 – 75 Hz (верт.)
- sRGB

## Удобство

- Вградени високоговорители: 1,5 W x 2
- Plug & Play съвместимост: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Удобство за потребителя: SmartImage, Сила на звука, PowerSensor, Меню, Включване/изключване на захранването
- Езици на екранното меню: Английски, Френски, Немски, Италиански, Португалски, Руски, опростен китайски, Испански
- Други удобства: ключалка "Кенсингтън", VESA монтиране (100 x 100 мм)
- Софтуер за управление: SmartControl Premium

## Стойка

- Регулиране на височината: 130 мм
- Ос на въртене: 90 градуса
- Шарнирен: -65/65 градуса
- Накланяне: -5/20 градуса

## Захранване

- ЕКО режим: 12,6W (обикн.)
- Електрозахранване: 100 – 240 V променлив ток, 50 – 60 Hz, Вградено

- Режим изключено: Нула вата потребление на енергия с ключа за пълно спиране на захранването
- Режим включено: 13,58 W (метод на изпитване EnergyStar 7.0)
- Режим готовност: 0,3 W
- LED индикатор на захранването: Включено – бяло, Режим на готовност – Бяло (мигащо)

## Размери

- Изделие със стойка (мм): 504 x 517 x 220 мм
- Опаковка в мм (Ш x В x Д): 565 x 395 x 263 мм
- Изделие без стойка (мм): 504 x 349 x 59 мм

## Тегло

- Изделие с опаковка (кг): 7,50 кг
- Изделие със стойка (кг): 5,50 кг
- Изделие без стойка (кг): 3,38 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
- Средно време между отказите: 30 000 час(а)
- Относителна влажност: 20–80% %
- Температурен диапазон (съхранение): От -20 °C до 60 °C °C

## Устойчивост

- Околна среда и енергия: PowerSensor, EnergyStar 7.0, Сертифицирано по TCO Edge, Директива RoHS
- Постпотребителски рециклирани пластмаси: 65%
- Рециклируеми материали на опаковката: 100 %
- Специфични субстанции: Корпус без PVC/BFR, Без живак

## Съответствие и стандарти

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

## Корпус

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

## Какво има в кутията?

- Кабели: VGA, DVI, Display port, аудио, захранващ
- Монитор със стойка
- Документация за потребителя



Дата на издаване  
2024-04-18

Версия: 7.0.2

EAN: 87 12581 64166 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](http://www.philips.com)