

Philips Brilliance  
широкоекранен LCD  
монитор

22" широк  
WSXGA+

**Brilliance**

220SW9FS



## Повишена продуктивност на широк екран с много функции

По-големият широкоекранен монитор за вашата продуктивност: Със SmartImage, SmartContrast и SmartControl за подобряване на резултатите от вашата работа, плюс TrueVision за най-добрия по рода си LCD, сертифициран за TCO'03, готов за Vista, 220SW9 е готов да работи за вас.

### Най-добро решение по отнош. на цена за придобиване и експлоатация

- TrueVision: Дисплей с лабораторно качество
- DVI-D вход и поддръжка на HDCP
- TCO'03 гарантира най-високите стандарти за безопасност и ергономичност
- В пълна готовност за Windows Vista

### Изключително качество на изображението на екрана

- SmartImage: Оптимизиран лесен за използване дисплей
- SmartContrast: За невероятно богата детайлност на черното

### Екологичен дизайн

- "Зеленият" дизайн спестява природни ресурси и снижава производствените разходи

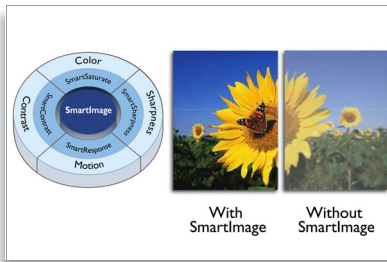
### Изключително удобство

- Двойният вход приема аналогови VGA и цифрови DVI сигнали
- Лесно -управление на формата на картината, превключващо между широк формат и 4:3
- Екранът се накланя до идеалния за вас, персонализиран зрителен ъгъл
- Безпроблемна настройка на работата на дисплея със SmartControl II

**PHILIPS**  
sense and simplicity

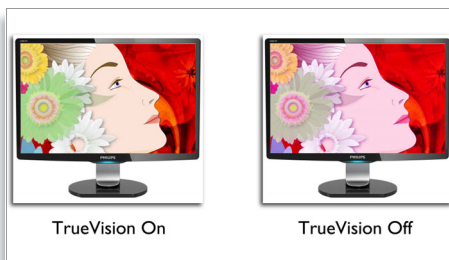
## Акценти

### SmartImage



SmartImage е изключителна върхова технология на Philips, която анализира показаното на екрана съдържание. На основата на избран от вас сценарий SmartImage динамично подобрява контраста, наситеността на цветовете и рязкостта на изображения и видео за постигане на най-добро изображение – всичко това в реално време, с натискане само на един бутон.

### TrueVision



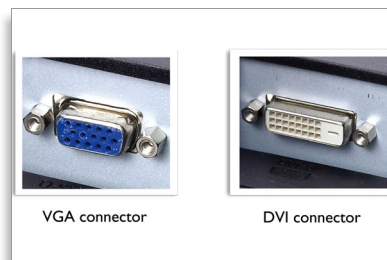
TrueVision е водеща в отрасъла технология на Philips за изпитване и алгоритми за настройване и фино регулиране на монитори - обтоен процес, гарантиращ най-добри работни показатели на дисплея в съответствие със стандарти, четири пъти по-строги от изискванията на Microsoft Vista, за всеки излизаш от завода монитор, а не само за няколко отделни образци. Само Philips се заема с този дълъг процес за гарантиране на точното ниво на прецизност на цвета и качество на картината на всеки един нов монитор.

### SmartContrast



SmartContrast е технологията на Philips, която анализира показаното на екрана съдържание, като регулира автоматично цветовете и интензитета на фоновото осветление, за да подобри динамично контраста с цел получаване на най-добри цифрови изображения и видео, или при игри, в които има тъмни полутонове. Когато изберете икономичен режим, контрастът се регулира и фоновото осветление се донастройва фино за точно изображение при всекидневните офис приложения и по-ниско електропотребление.

### Двоен вход



Двойният вход предлага съединители за свързване на вход както за аналогови VGA, така и за цифрови DVI сигнали.

### Екологичен дизайн

Екологичният дизайн се основава на проектиране на дисплеи, насочено към опазване на околната среда, с цел свеждане до минимум на потреблението на енергия, намаляване на опаковъчните материали и отстраняване на опасните вещества. Тъй като сме в авангарда на движението за устойчивост и сме поели дълготраен ангажимент да намалим въздействието на

нашите продукти върху околната среда, ние даваме възможност на клиентите да вземат лесни и отговорни решения за продуктите, които купуват, и тяхното въздействие преди, по време на и в края на жизнения им цикъл.

### Готов за HDCP (High Definition)

Широколентовата защита на цифрово съдържание (HDCP) е система за защита на авторските права, която е вградена в DVI съединителя. Тя подпомага предотвратяването на копиране на защитено с авторски права съдържание. HDCP ви позволява да възпроизвеждате носители на защитено съдържание, например филми и концерти. Тя проверява сигнала против пиратство, като позволява да бъдат показвани само законни копия на съдържанието.

### SmartControl II

SmartControl II е софтуер за монитори с лесен за работа графичен екранен интерфейс, който ви направлява при фина настройка на разделителната способност, калибрирането на цвета и други настройки на дисплея, включително яркост, контраст, тактова честота и фаза, позиция, RGB, бяла точка и - при моделите с вградени високоговорители - регулиране на силата на звука.

### Готов за Windows Vista

Готовите за Vista монитори на Philips са в пълна готовност за живо и вълнуващо изобразяване на тази нова, визуално изтънчена и възискателна операционна система Windows, предназначена да разшири възможностите ви за развлечения, да ви направи по-продуктивни и да ви помогне да управлявате работата си с компютъра у дома и в офиса, като правят бързо, ефикасно и лесно разглеждането, намирането и подреждането на информацията за работа или игра.



# Спецификации

## Картина/дисплей

- тип на LCD панела: TFT-LCD
- Размер на панела: 22" / 55,9 см
- Съотношение на размерите на картината: 16:10
- Стъпка на пикселите: 0,282 x 0,282 мм
- Яркост: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Съотношение SmartContrast (динамично): 10000:1
- Съотношение на контраста (типично): 1000:1
- Зрителен ъгъл: 176° (хор.) / 170° (верт.), при C/R > 5
- Време на отговор (типично): 5 мс
- Оптимална разделителна способност: 1680 x 1050 при 60 Hz
- Цветове на дисплея: 16,7 м
- Хоризонтална честота на сканиране: 30 - 83 kHz
- Вертикална честота на сканиране: 56 - 75 Hz
- sRGB

## Възможности за свързване

- Вход за сигнал: VGA (аналогов), DVI-D
- Вход за синхросигнал: Композитен синхросигнал, Отделна синхронизация, Синхронизация по зеленото

## Удобство

- Удобство за потребителя: SmartControl II, Включен SmartManage, Избор на формат на картината, Екранно меню
- Бутони за управление на монитора: Автоматично (назад), Яркост (нагоре), Въвеждане (надолу), Меню (ОК), Включване/изключване на захранването, SmartImage
- Езици на екранното меню: Английски, Френски, Немски, Италиански, Руски, Опростен китайски, Испански, Португалски
- Одобрения от регулаторните органи: CE маркировка, Energy star, FCC Class B, SEMKO, TCO '03, TÜV/GS, TÜV Ergo, UL/cUL
- Съвместимост с Plug & Play: DDC/CI, sRGB, Windows 98, Windows 2000, Windows XP,

Windows Vista, Mac OS X

- Други удобства: Съвместим със заключване "Кенсингтън"
- Наклон: -5° до 20°
- VESA монтиране: 100 x 100 мм

## Мощност

- Потребление (режим "включено"): < 45 W (типично)
- Потребление (икономичен режим): 34 W
- Потребление (режим "изключено"): < 0,8 W
- Светодиоден индикатор на захранването: Включено - синьо, Готовност/спящ - синьо (мигащо)
- Електрозахранване: Вградено, 100-240 V променлив ток, 50/60 Hz
- В съответствие с: Energy star

## Размери

- Габарити на апарата със стойката (Ш x В x Д): 502 x 413 x 199 мм
- Габарити на апарата със стойката в инчове (Ш x В x Д): 17,7 x 16,3 x 7,83 инч
- Габарити на апарата (Ш x В x Д): 502 x 346 x 58 мм
- Габарити на апарата в инчове (Ш x В x Д): 17,7 x 13,6 x 2,26 инч
- Относителна влажност: 20% - 80%
- Средно време между отказите: 50 000 ч.
- Габарити на кутията (Ш x В x Д): 562 x 456 x 149 мм
- Габарити на кутията в инчове (Ш x В x Д): 22,1 x 18,0 x 5,87 инч
- Тегло на изделието (със стойката): 4,3 кг
- Тегло (ф.) на изделието (със стойка): 9,48 lb
- Тегло вкл. опаковката: 5,96 кг
- Тегло, вкл. опаковката: 13,14
- Температурен диапазон (работен): от 0°C до 40°C
- Температурен диапазон (съхранение): от -20°C до 60°C



Дата на издаване  
2010-05-27

Версия: 4.1.7

12 NC: 8670 000 37734  
EAN: 87 12581 40105 4

© 2010 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Всички права запазени.

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

[www.philips.com](http://www.philips.com)