



Philips  
плазмен монитор

42 инча  
WVGA

BDS4222V



## Многоцелево решение за публични прожекции

### 42-инчов широк плазмен монитор VGA

Най-съвременен, икономичен плазмен монитор, разработен специално за публични приложения на закрито. Първокласният делител на честотата, усъвършенстваната цифрова видео обработка на сигнала и най-новата плазмена технология гарантират оптимално представяне на вашето послание.

#### Оперативна гъвкавост

- Различни формати за входен сигнал от PC, вкл. и WXGA
- Богат избор от възможности за аналогово и цифрово свързване
- Мониторът е с възможност за дистанционно управление в мрежа
- Възможност за работа в портретен режим
- Тиха и надеждна работа без вентилатор
- VGA верига за последователно свързване на други монитори

#### Оптимизиран за гледане в компания

- Висока яркост (1000 cd/m<sup>2</sup>) и контрастно число от 3000:1
- Адаптивно плавно движение за изключителна рязкост на образите
- PiP позволява да се гледа едновременно картина от два източника

#### По-ниска обща цена на притежаване

- Очаквана дълготрайност на панела над 60 000 часа
- Усъвършенствана функция срещу прогаряне предотвратява фантомни изображения

**PHILIPS**  
sense and simplicity

## Спецификации

### Картина/дисплей

- Размер на панела: 42 инча / 106,7 см
- Съотношение на размерите на картината: 16:9
- Разделителна способност на екрана: wVGA (854 x 480 пиксела)
- Стъпка на пиксела: 1,08 x 1,08 мм
- Яркост: 1000 cd/m<sup>2</sup>
- Яркост (нива): 1000 нит
- Съотношение на контраста (типично): 3000:1
- Цветове на дисплея: 16,7 милиона цвята
- Зрителен ъгъл: 160° (хор.) / 160° (верт.)
- Хоризонтална честота на сканиране: 15 - 91 kHz
- Вертикална честота на сканиране: 50 - 85 Hz
- Подобрене на картината: Картина в картина

### Поддържана разделителна способност на дисплея

Компютърни формати	Разделителна способност	Скорост на обновяване
	1280 x 1024	60 Hz
	1152 x 870	75Hz
	1024 x 768	60, 70, 75, 85 Hz
	800 x 600	56, 60, 72, 75, 85 Hz
	848 x 480	60Hz
	640 x 480	50,60,67,72,75,85Hz
	720 x 400	70 Hz
<b>WVGA 852 x 480:</b>		60 Hz
<b>MAC 832 x 624:</b>		75 Hz
<b>VGA 640 x 350:</b>		70 Hz
Видеоформати	Разделителна способност	Скорост на обновяване
	480i	60 Hz
	480p	60 Hz
	720p	50, 60 Hz
	576i	50Hz
	576p	50 Hz
	1080i	50, 60Hz

### Възможности за свързване

- PC:** RS232 D-Sub9, DVI-D x1, VGA вход D-Sub 15HD, VGA изход D-Sub 15HD
- Аудио вход за PC:** Звук ляв/десен (RCA - 2 бр.)
- AV вход:** Компонентен (Y/Pb/Pr) x1, Аудио (L/R) за Y/Pb/Pr x1, S-video x1, SCART 2x
- Аудио вход за видео:** Звук ляв/десен (RCA x 2)
- Изход за звук:** Стерео изход (2 чинча)

### Удобство

- Картина в картината:** Картина в картината, всички входове, Двоен прозорец
- Управление в мрежа:** RS232
- Подобрения за удобство:** Екранен дисплей
- Бутони за управление на монитора:** Ляво/дясно, Включване/изключване на захранването, Нагоре/надолу, Избор на източник, Меню (OK), Регулиране на силата на звука
- Езици на екранното меню:** Английски, Френски, Немски, Италиански, Испански
- Вграден звук:** Вграден усилвател и говорители 2x5W RMS
- Функции за опазване на екрана:** Напълно бял, пикселно изместване
- Одобрения от регулаторните органи:** CE маркировка, FCC-B, UL, CSA

### Мощност

- Консумация:** 350 W (дизайн с цветни ленти)
- Електрозахранване:** 100-240 V променлив ток, 50/60 Hz
- Режим на неактивност:** 5 вата макс.

### Размери

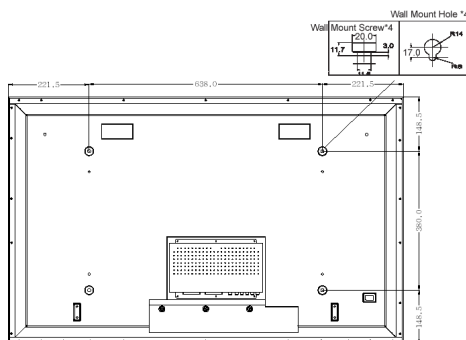
- Габарити (без база) (Ш x В x Д):** 1081 x 677 x 95 мм
- Тегло:** 36,5 кг
- Габарити (с базата) (Ш x В x Д):** 1081 x 722 x 220 мм
- Живот при 50% яркост:** 60 000 ч
- Температурен диапазон (работен):** от 0°C до 40°C
- Температурен диапазон (съхранение):** -5°C до +50°C
- Относителна влажност:** 20% - 80%

### Акcesoари

- Акcesoари в комплектацията:** Захранващ кабел, Дистанционно управление, Батерия, Стойка за маса, VGA кабел
- Ръководство за потребителя на CD-ROM:** да
- Ръководство за потребителя:** Англ., Нем., Хол., Фр., Исп., Итал.
- Допълнителни акcesoари:** Стойка за монтаж на таван, Регулираща се конзола за стена, Неподвижна конзола за стена

### Разни

- Козметичен панел:** Антрацитов металик



Дата на издаване  
2007-11-09

Версия: 6.0

12 NC: 8639 000 15928  
EAN: 87 10895 87747 3

© 2007 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)

## Акценти на продукта

### Различни формати за входен сигнал от PC

Продуктът поддържа PC съвместимост за VGA, SVGA, XGA и WXGA. Едно решение за дисплей за обществени места изисква универсална поддръжка на входни сигнали от компютър.

### Възможност за мрежово управление: RS232

Управляемостта на мрежата позволява на потребителя да управлява и настройва мониторите дистанционно чрез протокол RS232.

### Възможност за монтиране по височина

Този дисплей може да се монтира безопасно и надеждно и в портретно положение.

### Работа без вентилатор

Системата без вентилатори е тиха и не събира прах в монитора. Освен това липсата на движещи се части в монитора ще подобри надеждността на продукта.

### VGA верига

Ако един и същ входен сигнал трябва да се подава на повече от един екран, VGA веригата предлага икономично решение, при което входният VGA сигнал се усилва и се подава на съединител на VGA изход, към който може да се свърже следващият монитор

### Висока яркост и контраст

Високите стойности на контраста и яркостта са изключително полезни на обществени места, където условията на осветеност се променят и често са неконтролируеми.

### Адаптивна последователна развивка

Този интелигентен алгоритъм за плавно движение може да установи типа на видео източника (като неподвижна картина, подвижна картина или филм) и автоматично оптимизира процеса на плавно движение с режими "Пространствен", "По време" или "Филм". В резултат той винаги осигурява изключително резки и стабилни образи.

### Картина в картината (PIP)

Осигурява възможност да се гледат едновременно два различни източника, било два видео източника или комбинация с данни/графични изображения

### Очаквана дълготрайност на панела

При приложения на обществено място често се изисква експлоатация в режим 24/7. Дори след 60 000 часа експлоатация нивото на яркостта на дисплея ще бъде поне 50% от първоначалната стойност.

### Усъвършенствана функция срещу прогаряне

Реализирана е защитна функция, наречена "пикселно изместване". При активиране на защитния механизъм изображението на екрана автоматично измества положението си спрямо пикселите на екрана, за да предотврати образуването на "призрачни" изображения. Второ, реализирана е и функция за възстановяване след прогаряне. В зависимост от модела, "призрачните" изображения се премахват чрез подаване на изцяло бял сигнал на целия панел за определен период или чрез обръщане (негатив) на изображението за постигане на същия резултат.