



Philips  
плазмен монитор

42 инча  
WVGA

BDS4222R



## 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
- Вграден тунер и разширени възможности за видео свързване

#### 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

**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 пикселите: 1,08 x 1,08 мм
- Яркост: 1000 cd/m<sup>2</sup>
- Яркост (нита): 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
- WVGA 852 x 480:** 60 Hz
- MAC 832 x 624:** 75 Hz
- VGA 640 x 350:** 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:** SCART 2x, Компонентен (YPbPr) x1, Аудио (L/R) за YPbPr x1, S-video x1
- Аудио вход за видео:** Звук ляв/десен (RCA x 2)
- Изход за звук:** Стерео изход (2 чинча)
- Други връзки:** Антена

### 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
- Телетекст:** 10 страници

### 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

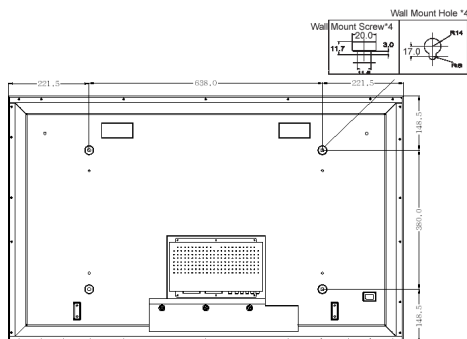
- Акcesoари в комплектацията:** Захранващ кабел, Дистанционно управление, Батерия, VGA кабел, Стойка за маса
- Ръководство за потребителя на CD-ROM:** да
- Ръководство за потребителя:** Англ., Нем., Хол., Фр., Исп., Итал.
- Допълнителни акcesoари:** Стойка за монтаж на таван, Регулираща се конзола за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

### Разни

- Козметичен панел:** Сребърен

### Тунер/приемане/предаване

- телевизионна система:** PAL, SECAM





## 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 разбивка

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.



Дата на издаване  
2007-11-09

Версия: 5.0

12 NC: 8639 000 16351  
EAN: 87 10895 90397 4

© 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)