



Philips  
rozl. WVGA

42"  
WVGA

BDS4222V



## Univerzální řešení pro veřejný displej

### 42" širokouhlopý plazmový monitor VGA

Moderní, úsporný plazmový monitor, speciálně navržený pro použití k veřejnému zobrazování informací. Špičkový reduktor, pokročilé zpracování digitálního videa a nejnovější plazmová technologie zajišťují optimální zobrazení pro komunikaci vašich sdělení.

#### Flexibilita obsluhy

- Více formátů PC vstupu až do formátu WXGA
- Široký výběr možností analogového a digitálního připojení
- Ovládání monitoru po síti umožňuje vzdálenou správu
- Provoz v režimu zobrazení na výšku
- Tichý a spolehlivý provoz bez ventilátoru
- Smyčkové propojení VGA pro vytvoření uzavřeného cyklu s jinými monitory

#### Optimalizováno pro veřejné sledování

- Vysoký jas (1000 cd/m<sup>2</sup>) a kontrastní poměr 3000:1
- Odstranění prokládání s adaptací na pohyb pro ostrý obraz
- Funkce obraz v obraze (PIP) umožňuje současně sledovat druhý zdroj

#### Nižší provozní náklady

- Dlouhá očekávaná životnost panelu - více než 60 000 hodin
- Pokročilé funkce proti vypálení na ochranu proti stínovým obrazům

**PHILIPS**  
sense and simplicity

## Specifikace

### Obraz/displej

- Velikost panelu: 42" / 106,7 cm
- Poměr stran: 16:9
- Rozlišení panelu: WVGA (854 x 480 pixelů)
- Rozteč obrazových bodů: 1,08 mm x 1,08 mm
- Jas: 1000 cd/m<sup>2</sup>
- Jas (v nitech): 1000 nit
- Kontrastní poměr (typický): 3 000:1
- Barvy: 16,7 milionů barev
- Úhel sledování: 160° (H) / 160° (V)
- Horizontální snímková frekvence: 15 - 91 kHz
- Vertikální snímková frekvence: 50 - 85 Hz
- Vylepšení obrazu: Funkce obraz v obraze (PIP)

### podporovaná rozlišení

Počítačové formáty	Obnovovací frekvence
Rozlišení	
1280 x 1024	60 Hz
1152 x 870	75 Hz
1024 x 768	60, 70, 75, 85 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75, 85 Hz
848 x 480	60 Hz
640 x 480	50,60,67,72,75,85 Hz
720 x 400	70 Hz
WVGA 852 x 480:	60 Hz
MAC 832 x 624:	75 Hz
VGA 640 x 350:	70 Hz
Video formáty	Obnovovací frekvence
Rozlišení	
480i 60Hz	
480p 60Hz	
720p	50, 60 Hz
576i 50Hz	
576p 50Hz	
1080i	50 Hz, 60 Hz

### Možnosti připojení

- PC: Konektory RS232 D-Sub9, DVI-D x 1, Vstupy VGA D-Sub 15HD, Výstupy VGA D-Sub 15HD
- Audio vstup pro PC: Audio levý/pravý (RCA 2x)
- AV vstup: Komponentní (YPbPr) x 1, Audio (L/P) pro YPbPr x 1, S-video x 1, Konektor Scart 2x
- Audio vstup pro video: Audio levý/pravý (2x RCA)
- Audio výstup: Výstup stereo (2x cinch)

### Pohodlí

- Funkce obraz v obraze (PIP): Obraz v obraze (PIP) Všechny vstupy, Dvojitě okno
- Síťové ovládaný: RS232
- Ovládnání hlasitosti: Zobrazení údajů na obrazovce
- Ovládací prvky monitoru: Levá/Pravá, Zapnuto/vypnuto, Nahoru/Dolů, Výběr zdroje, Menu (OK), Ovládnání hlasitosti
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Angličtina, Francouzština, Němčina, Italština, Španělština
- Vestavěný zvuk: Vestavěný zesilovač a stereofonní reproduktory 5 W, zvukový výkon RMS x 2
- Funkce spořiče obrazovky: Zcela bílé, posun pixelů
- Regulační opatření: Značka CE, FCC-B, UL, CSA

### Napájení

- Spotřeba: 350 wattů (vzor barevné lišty)
- Napájení: Střídavý proud 100-240 V, 50/60 Hz
- Úsporný režim: Max. 5 wattů

### Rozměry

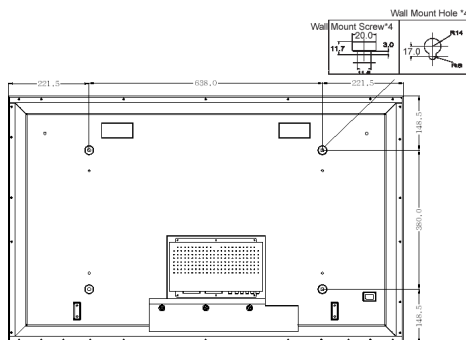
- Rozměry (bez podstavce) (Š x V x H): 1081 x 677 x 95 mm
- Hmotnost: 36 5 kg
- Rozměry (s podstavcem) (Š x V x H): 1081 x 722 x 220 mm
- Životnost do snížení jasu o 50 %: 60000 h
- Rozsah teplot (provozní): 0 °C až 40 °C
- Rozsah teplot (skladovací): -5 °C až +50 °C
- Relativní vlhkost: 20 % – 80 %

### Příslušenství

- Dodávané příslušenství: Síťová šňůra, Dálkový ovladač, Baterie, Stojan na nábytek, Kabel VGA
- Uživatelský návod k disku CD-ROM: ano
- Uživatelský manuál: Angličtina, němčina, holandština, francouzština, španělština, italština
- Volitelné příslušenství: Držák na strop, Stabilní držák na zeď, Stabilní držák na zeď

### Různé

- Bezel: Antracitová metalická



## Zvýraznění výrobku

### Více formátů PC vstupu

Výrobek podporuje kompatibilitu s počítačem pro formáty VGA, SVGA, XGA a WXGA. Univerzální řešení pro veřejný displej vyžaduje podporu více počítačových vstupů.

### Síťová ovladatelnost: RS232

Prostřednictvím systému síťové ovladatelnosti může uživatel vzdáleně ovládat a nastavovat monitory pomocí protokolu RS232.

### Možnost svislého umístění

Tuto obrazovku lze také bezpečně a spolehlivě umístit do svislé polohy.

### Provoz bez ventilátoru

Systém bez ventilátorů je tichý a uvnitř monitoru se neusazuje prach. Nepřítomnost pohyblivých součástí v monitoru tak zdokonaluje spolehlivost výrobku.

### Smyčkové propojení VGA

Pokud má stejný vstupní signál sdílet více než jedna obrazovka, nabízí smyčkové propojení VGA úsporné řešení, které zesiluje vstupní signál VGA a poskytuje ho výstupnímu konektoru VGA, k němuž lze připojit další monitor.

### Vysoký jas a kontrast

Vysoké úrovně jasu a kontrastu jsou mimořádně přínosné ve veřejných prostorech, kde se mění světelné podmínky, které často nelze nijak ovlivnit.

### Odstranění prokládání s adaptací na pohyb

Tento inteligentní algoritmus odstranění prokládání dokáže rozpoznat typ zdroje videa, např. fotografii (Still Picture), pohyblivý obraz (Motion Picture) nebo film (Film) a automaticky jej optimalizuje v režimu prostorového (Spatial), přechodného (Temporal) nebo filmového (Film) odstranění prokládání. Výsledkem je stálý a ostrý obraz za všech okolností.

### Funkce obraz v obraze (PIP)

Poskytuje možnost sledovat dva různé zdroje zároveň: buď dva zdroje videa anebo kombinaci dat a grafiky

### Dlouhá očekávaná životnost panelu

Pro použití k veřejnému zobrazování informací je často požadována možnost nepřetržitého provozu. Dokonce i po 60 000 hodinách provozu bude úroveň jasu displeje minimálně 50 % z původní hodnoty.

### Pokročilá funkce proti vypálení

Byla přidána ochranná funkce nazývaná „posun pixelů“. Je-li aktivován ochranný mechanismus, obraz automaticky posune pozici pixelů, čímž zabrání „stínovým obrazům“. Dále byla přidána obnova po vypálení. Stínové obrazy jsou u některých modelů odstraněny pomocí plného bílého signálu, který se na určitou dobu objeví na celém panelu, nebo u jiných modelů převrácením obrazu, čímž se dosáhne stejného výsledku.



Datum vydání 2007-11-27

Verze: 6.0

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

© 2007 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Všechna práva vyhrazena.

Údaje mohou být změněny bez předchozího varování.  
Ochranné známky jsou majetkem Koninklijke Philips Electronics N.V. nebo jejich příslušných vlastníků.

www.philips.com