



Philips Brilliance  
Širokouhlý LCD monitor

61 cm (24") širokouhlý  
WUXGA

240BW9CS

## Ergon. displej WideColor, ktorý zvýši vašu obchodnú produktivitu

Tento monitor Philips 240BW9 s vysokým rozlíšením, čitateľnou veľkosťou písma, väčšou viditeľnou plochou a praktickými vstavanými reproduktormi zvýši vašu obchodnú produktivitu – a je pripravený na okamžitú alebo budúcu inováciu na systém Windows Vista.

### Vynikajúci obrazový výkon

- Displej so širokým farebným rozsahom pre prirodzené a žiarivé farby
- SmartImage: optimalizovaný a ľahko dostupný divácky zážitok
- Vstup DVI-D a podpora HDCP

### Vynikajúce praktické funkcie

- Duálny vstup akceptujúci analógový VGA a digitálny DVI signál
- Jednoduché ovládanie formátu obrazu prepína do širokouhlého formátu a 4:3
- Bezproblémové ladenie zobrazovacieho výkonu s funkciou SmartControl II
- Port USB pre pohodlné pripájanie periférnych zariadení
- Vstavané stereo audio pre multimediálny zážitok

### Navrhnuté pre maximálnu produktivitu

- TrueVision: Zobrazovací výkon laboratórnej kvality
- Rozlíšenie 1920 x 1200: ideálne pre dve strany A4 vedľa seba

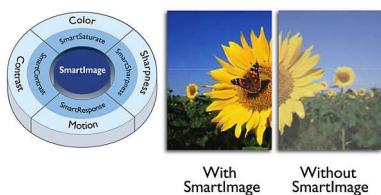
### Ekologický dizajn

- Zelený dizajn šetrí zdroje a znižuje prevádzkové náklady

**PHILIPS**

## Hlavné prvky

### SmartImage



SmartImage je exkluzívna a špičková technológia spoločnosti Philips, ktorá analyzuje obsah zobrazovaný na vašej obrazovke a prináša optimalizovaný obrazový výkon. Toto ľahko použiteľné rozhranie umožňuje výber z viacerých režimov, ako napr. Kancelária, Obraz, Zábava, Úsporný režim atď., ktorý sa presne hodí pre daný typ použitia. Na základe vášho výberu SmartImage dynamicky prispôbi kontrast, sýtosť farieb a ostrosť obrázkov a videí, čím sa dosiahne jedinečný zobrazovací výkon. Úsporný režim poskytuje výraznú úsporu v oblasti energie. A to všetko v reálnom čase stlačením jedného tlačidla!

### WideColor (92 %)

WideColor je LCD monitor, ktorý pomocou výkonného podsvietenia s použitím vylepšenej fluorescenčnej výbojky so studenou katódou so širokým farebným rozsahom a vynikajúcim spracovaním rozširuje farebný rozsah zo 72% farebného rozsahu NTSC reprodukovateľného štandardnými panelmi LCD na 92% a vyšší, čím dramaticky zlepšuje čistotu a sýtosť farieb a zobrazuje prirodzené a žiarivé farby.

### TrueVision



TrueVision je testovacia a algoritmickejšia značková technológia spoločnosti Philips,

špičková v tomto odvetví, ktorá slúži na úpravu a jemné doladenie monitorov. Rozsiahly proces zaistujúci maximálny zobrazovací výkon v súlade so štandardom, ktorý je štyrikrát prísnejší ako požiadavky systému Vista spoločnosti Microsoft, platí pre každý jeden monitor, ktorý opustí výrobnú halu - nielen pre niekoľko skúšobných vzoriek. Len spoločnosť Philips vynakladá také veľké úsilie, aby zabezpečila túto náročnú úroveň farebnej presnosti a kvality displeja na každom novom monitore.

### WUXGA, rozlíšenie 1920 x 1200

Široký formát Ultra Extended Graphics Array, displej je schopný zobrazit' rozlíšenie 1920 x 1200 alebo približne 2,3 milióna pixelov.

### Duálny vstup



VGA connector



DVI connector

Duálny vstup pomocou konektorov pre vstup analógového VGA signálu a digitálneho DVI signálu.

### Pripravené na HDCP

Systém High-Bandwidth Digital Content Protection (HDCP) je systém na ochranu autorských práv zabudovaný do konektora DVI. Zabraňuje nepovolenému kopírovaniu obsahu chráneného autorskými právami. HDCP vám umožní prehrávať médiá s chráneným obsahom ako sú filmy a koncerty. Monitoruje signál a umožňuje zobrazenie len legálnych kópií obsahu, čím zabraňuje pirátstvu.

### SmartControl II

SmartControl II je softvér pre monitory s obrazkovým grafickým rozhraním s jednoduchou obsluhou, ktoré vás prevedie nastaveniami jemného doladenia rozlíšenia,

kalibrácie farieb a inými nastaveniami vrátane jas, kontrastu, taktu a fázy, polohy, RGB, bieleho bodu a - na modeloch so zabudovanými reproduktormi - nastavením hlasitosti.

### Jednoduché ovládanie formátu obrazu



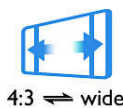
Widescreen format

4:3 format

Jednoduché ovládanie formátu obrazu Philips v OSD slúži na prepínanie z pomeru strán 4:3 na režim širokouhle obrazovky a späť, aby sa pomer strán displeja prispôbil obsahu a vy ste tak mohli nerušené pracovať so širokouhlými dokumentmi bez rolovania alebo zobrazovať širokouhlé médiá v režime širokouhle obrazovky a základnom režime zobrazenia obsahu s pomerom strán 4:3.

### Ekologický dizajn

Ekologický dizajn je založený na ekologicky zodpovednom technickom prevedení zobrazovacieho zariadenia, ktoré minimalizuje spotrebu energie, znižuje množstvo baliaceho materiálu a eliminuje používanie škodlivých materiálov. Spoločnosť Philips, ktorá stojí na čele snáh o dosiahnutie trvalého rozvoja a súčasne si stanovila dlhodobý záväzok smerom k znižovaniu negatívnych dopadov jej produktov na životné prostredie, dáva spotrebiteľom pri kúpe výrobku možnosť jednoduchého a zodpovedného rozhodnutia na základe zváženia všetkých jeho aspektov a dopadov - pred, počas i po skončení životnosti výrobku.



# Technické údaje

## Pripojiteľnosť

- Zvukový výstup: Stereo zvuk (3,5 mm konektor) 1x
- Vstup signálu: VGA (Analogový), DVI-D, Počítačový zvukový vstup
- USB: 1 x USB 2.0
- Synchronizačný vstup: Kombinovaná synchronizácia, Oddelená synchronizácia, Synchronizácia na zelenej

## Obraz/Displej

- Veľkosť panela: 24"/61,1 cm
- Pomer strán: 16:10
- Typ panelu LCD: 1920 x 1200 pixelov, Polarizátor proti lesku, Vertikálny pás RGB
- Odstup pixelov: 0,270 x 0,270 mm
- Optimálne rozlíšenie: 1920 x 1200 @ 60 Hz
- Jas: 400 cd/m<sup>2</sup>
- Farby displeja: 16,7 mil.
- Displej so širokým farebným rozsahom: 92% farebný rozsah NTSC
- Pomer kontrastu (typický): 1000 : 1
- SmartContrast (dynamický): 10 000:1
- Čas odozvy (typický): 5 ms
- Uhol zobrazenia: 160° (H) / 160° (V), pri C/R > 10
- Horizontálna snímacia frekvencia: 24 - 94 kHz
- Vertikálna snímacia frekvencia: 48 - 85 Hz
- Maximálne rozlíšenie: 1920 x 1200 @ 60 Hz
- Efektívna viditeľná oblasť: 518,4 mm x 324 mm
- sRGB: áno

## Praktické používanie

- Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 98, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista
- Vstavané audio: 1,5 W x 2
- Pohodlie používateľa: SmartControl II, Smart Manage zapnuté, Výber formátu obrazu, Zobrazenie na obrazovke
- Ovládacie prvky monitora: Automaticky (Späť), Jas (Hore), Ponuka (OK), Zapnuté/Vypnuté, SmartImage, Ovládanie hlasitosti (nadol)
- Regulačné schválenia: Značka CE, Energy Star, FCC Trieda B, SEMKO, TCO '03, TÜV/GS, TÜV Ergo, UL/cUL

- OSD jazyky: Angličtina, Francúzština, Nemčina, Taliančina, Ruština, Zjednodušená čínština, Španielčina, Portugalčina
- Ďalšia užitočná funkcia: Kompatibilné s Kensington uzamknutím
- Otočný: +/- 45°
- Naklonenie: -5° až 20°
- Nastavenie výšky: 70 mm
- Upevnenie VESA: 100 x 100 mm

## Príkon

- Napájanie: Vstavaný, 100-240 VAC, 50/60 Hz
- Spotreba (zapnutý): <math>\leq 85\text{ W}</math> (typická)
- Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - modrá, Pohotovostný režim/režim spánku - modrá (bliká)
- Je v súlade s: Energy Star
- Spotreba (vypnutý): <math>\leq 1\text{ W}</math>
- Spotreba (úsporný režim): 41 W

## Rozmery

- Hĺbka krabice: 195 mm
- Šírka zostavy (so stojanom): 559 mm
- Výška krabice: 563 mm
- Šírka zostavy (so stojanom) (palce): 22.0 palec
- Šírka krabice: 638 mm
- Výška zostavy (so stojanom): 494 mm
- Výška zostavy (so stojanom) (palce): 19.45 palec
- Šírka prístroja: 559 mm
- Hĺbka zostavy (so stojanom): 220 mm
- Výška prístroja: 381 mm
- Hĺbka prístroja: 75 mm
- Hĺbka zostavy (so stojanom) (palce): 8.66 palec
- Šírka zostavy (palce): 22.0 palec
- Rozsah teploty (prevádzkový): 0 °C až 40 °C
- Výška zostavy (palce): 15.0 palec
- Rozsah teploty (uskladnenia): od -20 °C do 60 °C
- Hĺbka zostavy (palce): 2.95 palec
- Hĺbka krabice (palce): 7.68 palec
- Výška krabice (palce): 22.17 palec
- Šírka krabice (palce): 25.12 palec
- Hmotnosť produktu (+ stojan): 6.4 kg
- Hmotnosť produktu (+stojan) (v librách): 14.1 lb
- Hmotnosť vrátane balenia: 8,4 kg
- Hmotnosť vrátane balenia (v librách): 18,52
- Relatívna vlhkosť: 20 % - 80 %
- MTBF: 50 000 hodín



Dátum vydania  
2024-03-30

Verzia: 5.0.8

EAN: 87 12581 41065 0

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Všetky práva vyhradené.

Autor si vyhradzuje právo zmeny špecifikácií bez oznámenia. Ochranné známky sú majetkom Koninklijke Philips N.V. alebo ich príslušných vlastníkov.

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