



Philips  
Širokoúhľý LCD monitor

šířka 22"/55,9 cm

WSXGA+

220BW8CS1



## Větší a širší obrazovka: lepší produktivita práce

Monitor 220BW8-PLUS je chytrou volbou pro zvýšení produktivity práce díky své velké širokoúhlé obrazovce, komfortem pro zvýšení výkonu, přidanými užitečnými funkcemi a skvělým poměrem ceny k výhodám - a je navíc připraven k přechodu na operační systém Windows Vista.

### Určeno pro maximální produktivitu

- Velká, široká obrazovka ideální k prohlížení dvou stran A4 vedle sebe
- Změna náklonu, otočení a výšky pro ideální polohu při sledování

### Vynikající obrazový výkon

- Displej WSXGA+, široký formát s rozlišením 1680 x 1050 pro ostřejší obraz
- SmartImage: zážitek z optimalizovaného a uživatelsky příjemného zobrazení
- SmartContrast: pro neuvěřitelně bohaté detaily černé
- Funkce PerfectTune zaručuje tu nejvyšší kvalitu displejů LCD
- Vstup DVI-D a podpora HDCP

### Nejlepší řešení s nejnižšími celkovými provozními náklady

- Vyhovuje normám RoHS v péči o životní prostředí
- Nižší spotřeba energie než je obvyklé

### Báječná výhoda

- Zabudované reproduktory pro výstup zvuku bez obsazení pracovní plochy
- Duální vstup podporuje analogové VGA i digitální DVI signály

**PHILIPS**

sense and simplicity

# Přednosti

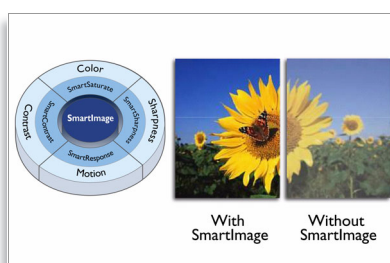
## Základna Compact Ergo Base

Compact Ergo Base je uživatelsky přívětivá základna monitoru Philips, umožňující měnit náklon, natočení a výšku, aby si každý uživatel mohl nastavit pozici monitoru, zaručující maximální pohodlí při prohlížení a efektivitu práce.

## Displej WSXGA+, široký formát 1680 x 1050

Široký formát systému SUXGA (Super Ultra Extended Graphics Array), specifikace, která umí zobrazit rozlišení 1680 x 1050 neboli přibližně 1,7 milionu pixelů.

## SmartImage



Funkce SmartImage je exkluzivní, špičková technologie společnosti Philips, která analyzuje obsah zobrazovaný na obrazovce. Na základě vámi zvoleného scénáře funkce SmartImage dynamicky zlepšuje kontrast, sytost barev a ostrost obrazů a videozáznamů pro dokonalé zobrazení - vše v reálném čase, stisknutím jediného tlačítka.

## SmartContrast



SmartContrast je technologie Philips, která analyzuje zobrazovaný obsah, automaticky nastavuje barvy a řídí intenzitu podsvícení k dynamickému zvýšení kontrastu pro nejlepší digitální obraz a k optimálnímu kontrastu pro větší zábavu při sledování videa nebo hraní her, když jsou zobrazovány tmavé tóny; když zvolíte Economy mode, bude nastaven kontrast a jemně doladěno podsvícení pro přesné zobrazení každodenních kancelářských aplikací a pro snížení spotřeby.

## PerfectTune

PerfectTune je špičková vlastní testovací a algoritmová technologie společnosti Philips pro nastavení monitoru a ladění. Je to obsáhlý proces, který zajišťuje u každého monitoru, který opustí továrnu (nikoli jen u několika kontrolních vzorků), dokonalé zobrazení v souladu se standardem čtyřikrát přísnějším, než jsou požadavky systému Microsoft Vista. Pouze společnost Philips jde tak daleko, že zaručí takovouto vysokou úroveň kvality barevné přesnosti a zobrazení u každého nového monitoru.

## HDCP Ready

Ochrana širokopásmového digitálního obsahu (HDCP) je systém ochrany autorských práv, který je zabudován do konektoru DVI. Pomáhá zamezit neoprávněnému kopírování obsahu chráněného autorskými právy. Ochrana HDCP umožňuje přehrávat média s chráněným obsahem, jako jsou filmy a koncerty. Za účelem prevence pirátství kontroluje signál a umožňuje přehrávání pouze legálních kopií.

## Vyhovuje normám RoHS

Produkty s displejem společnosti Philips se vyrábějí v souladu s velmi přísnými normami týkajícími se omezení nebezpečných látek (RoHS), které omezují používání olova a jiných toxických látek poškozujících životní prostředí.

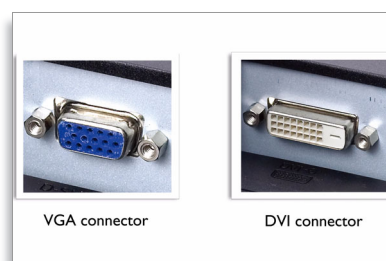
## Nižší spotřeba energie

Nižší spotřeba elektrické energie potřebné pro fungování zařízení.

## Vestavěné reproduktory

Reproduktory zabudované do displeje.

## Duální vstup



Duální vstup s konektory, které podporují vstup analogových VGA i digitálních DVI signálů.



WideScreen



SmartImage™



DualInput



SmartContrast



PerfectTune



Built-in Speakers



SmartErgoBase



TCO 03  
DISPLAYS  
www.tco03.com

# Specifikace

## Obraz/displej

- typ LCD panelu: 1680 x 1050 pixelů, Antireflexní polarizátor, Podélný proužek RGB
- Velikost panelu: 22" / 55,9 cm
- Oblast sledování: 474 x 296 mm
- Rozteč obrazových bodů: 0,282 x 0,282 mm
- Jas: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastní poměr (typický): 1 000:1
- Poměr SmartContrast (dynamický): 3400:1
- Barvy: 16,7 M
- Uhel sledování: 160° (H) / 160° (V), - C/R > 10
- Reakční doba (typická): 5 ms
- Barva bílá, 6500 °K: x = 0,313 / y = 0,329
- Barva bílá, 9300 °K: x = 0,283 / y = 0,297
- Maximální rozlišení: 1680 x 1050 při 60 Hz
- Optimální rozlišení: 1680 x 1050 při 60 Hz
- Šířka pásma videa: 205 MHz
- Horizontální snímková frekvence: 30-83 kHz
- Vertikální snímková frekvence: 56 - 75 Hz
- Poměr stran: 16:10
- Technologie sRGB: Ano

## Možnosti připojení

- Vstup signálu: VGA (analogový), Datový vstup DVI-D
- USB: USB 2.0 x 1
- Signál vstupu Video Sync: Kompozitní synchronizace, Samostatná synchronizace, Funkce Sync on Green
- Impedance vstupu video: 75 ohm
- Impedance vstupu sync: 2,2k ohm
- Úroveň vstupních signálů videa: 0,7 Vpp

## Pohodlí

- Pohodlí uživatele: Zobrazení údajů na obrazovce
- Ovládací prvky monitoru: SmartImage, Auto (zpět), Vstup (dolů), Hlasitost (nahoru), Menu (OK), Zapnuto/vypnuto
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Angličtina, Francouzština, Němčina, Italština, Ruština, Španělština
- Další výhody: Kompatibilní se zámkem Kensington
- Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, Technologie sRGB, Windows 98/ME/2000/XP/

## Vista

- Regulační opatření: Značka CE, Energy Star, FCC Třída B, SEMKO, TCO '03, TÜV/GS, TÜV Ergo, UL/cUL
- Sklopné provedení: -5° až 20°
- Otočný: +/- 45°
- Držák (standard VESA): 100 x 100 mm
- Vestavěný zvuk: 1 W x 2

## Příslušenství

- Dodávané příslušenství: Síťová šňůra, Kabel VGA, Audio kabel
- Uživatelský manuál: Ano

## Rozměry

- Rozměry krabice (Š x V x H): 565 x 490 x 173 mm
- Rozměry balení v palcích (Š x V x H): 22,2 x 19 3 x 6,8 palec
- Rozměry sady (Š x V x H): 451 x 519 x 113 mm
- Rozměry přístroje v palcích (Š x V x H): 17,8 x 20 4 x 4,4 palec
- Rozměry přístroje se stojanem (Š x V x H): 455 x 519 x 211 mm
- Rozměry přístroje se stojanem v palcích (Š x V x H): 17,9 x 20 4 x 8,3 palec
- Rozsah nastavení výšky: 70 mm
- Střední doba mezi poruchami (MTBF): 50 000 hodin
- Relativní vlhkost: 20 % – 80 %
- Rozsah teplot (provozní): 0 °C až 40 °C
- Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °C
- Hmotnost výrobku (+ podstavec): 5,6 kg
- Hmotnost výrobku (+ stojan) (kg): 12,3 lb
- Hmotnost včetně balení: 6,8 kg
- Hmotnost včetně balení (kg): 15,0

## Spotřeba

- Vyhovuje normám.: Energy Star
- Spotřeba (v režimu zapnuto): < 45 W (Typická)
- Spotřeba (režim vypnuto): < 1 W
- Indikátor napájení LED: Pohotovostní/úsporný režim - žlutá, Provoz - zelená
- Napájení: Zabudované, Střídavý proud 100-240 V, 50/60 Hz



Datum vydání 2009-04-11

Verze: 1.0.3

12 NC: 8670 000 39861  
EAN: 87 12581 42420 6

© 2009 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](http://www.philips.com)