



Philips Brilliance  
Širokoúhľý LCD monitor

48cm (19") širokoúhľý  
WXGA+

**Brilliance**

**190SW9FS**



## Výkonný širokoúhľý displej s mnoha funkcemi podp. produktivitu

S technologiemi SmartImage, SmartContrast a SmartControl, které zvýší váš pracovní výkon, a funkcí TrueVision zajišťující nejlepší možný obraz LCD je širokoúhľý displej Philips Brilliance 190SW9 s certifikací TCO'03, použitelný se systémem Windows Vista, připraven k plnění úkolů.

### Nejlepší řešení s nejnižšími celkovými provozními náklady

- TrueVision: laboratorní kvalita zobrazení
- Vstup DVI-D a podpora HDCP
- Standard TCO'03 zaručuje nejvyšší bezpečnost a ergonomické normy
- Připraven na Windows Vista

### Vynikající obrazový výkon

- SmartImage: zážitek z optimalizovaného a uživatelsky přívětivého zobrazení
- SmartContrast: pro neuvěřitelné bohaté detaily černé

### Design přátelský k životnímu prostředí

- Zelený design šetří zdroje a snižuje provozní náklady

### Báječná výhoda

- Duální vstup podporuje analogové VGA i digitální DVI signály
- Snadné řízení formátu obrazu přepíná mezi širokoúhľým formátem a formátem 4:3
- Sklopení obrazovky pro ideální, přizpůsobený úhel sledování
- Bezproblémové vyladění zobrazení s funkcí SmartControl II

**PHILIPS**

## Přednosti

### SmartImage

SmartImage je exkluzivní špičková technologie společnosti Philips, která analyzuje obsah zobrazovaný a poskytuje optimalizovaný výkon zobrazování. Uživatelsky příjemné rozhraní umožňuje nastavit různé režimy, např. Kancelář, Obrázky, Zábava, Ekonomický atd., tak aby odpovídaly používané aplikaci. Na základě výběru technologie SmartImage dynamicky optimalizuje kontrast, sytost barev a ostrost obrázků a videí a výsledkem je dokonalý výkon zobrazování. Ekonomický režim nabízí značné úspory energie. Vše v reálném čase a stisknutím jediného tlačítka!

### Funkce TrueVision

TrueVision 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 takovou vysokou úroveň kvality barevné přesnosti a zobrazení u každého nového monitoru.

### SmartContrast

SmartContrast je technologie Philips, která analyzuje zobrazovaný obsah, automaticky nastavuje barvy a řídí intenzitu podsvícení k dynamickému zvýšení kontrastu pro nejlepší digitální fotografie a video nebo hraní her, když jsou zobrazovány tmavé tóny. Pokud zvolíte režim Economy, bude nastaven kontrast a jemně doladěno podsvícení pro přesné zobrazení každodenních kancelářských aplikací a pro snížení spotřeby.

### Duální vstup

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

### Snadné řízení formátu obrazu

Snadné řízení formátu obrazu společnosti Philips přepíná z poměru stran 4:3 do širokoúhlého režimu a zpět tak, aby sladil poměr stran displeje s obsahem

při práci s širokými dokumenty bez rolování nebo při prohlížení širokoúhlých médií v širokoúhlém režimu a nezkráceném, přirozeném režimu zobrazení v poměru obsahu 4:3.

### Design přátelský k životnímu prostředí

Design šetrný k životnímu prostředí je založen na ekologické technologii výroby obrazového zařízení: minimalizuje spotřebu energie, snižuje spotřebu balicích materiálů a eliminuje použití nebezpečných materiálů. Naše společnost stojí v čele úsilí o trvalou udržitelnost a dlouhodobě se snaží o snížení dopadu svých výrobků na životní prostředí. Díky tomu umožňujeme zákazníkům činit jednoduchá a zodpovědná rozhodnutí o kupovaných výrobcích a jejich dopadu před, během a na konci jejich životního cyklu.

### 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.

### SmartControl II

SmartControl II je software pro monitory se snadno použitelným grafickým rozhraním na obrazovce, které vás provede vyladěním rozlišení, kalibrací barvy a dalšími nastaveními zobrazení, včetně jasu, kontrastu, hodin a fáze, pozice, RGB, prahu bílé a u modelů s vestavěnými reproduktory nastavením hlasitosti.

### Windows Vista ready

Monitory Philips Vista-ready jsou připraveny zobrazit nový, vizuálně propracovaný operační systém Windows, který je určen ke z kvalitnější vaší zábavy, zvýšení produktivity a k lepšímu ovládní práce na počítači doma či v kanceláři. Zobrazení, vyhledávání a uspořádání informací určených k práci nebo zábavě je rychlé, výkonné a snadné.

## Specifikace

### Obraz/displej

- typ LCD panelu: TFT-LCD
- Velikost panelu: 48,26 cm / 19"
- Poměr stran: 16:10
- Rozteč obrazových bodů: 0,2835 x 0,2835 mm
- Jas: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastní poměr (typický): 1000:1
- Poměr SmartContrast (dynamický): 10 000:1
- Reakční doba (typická): 5 ms
- Optimální rozlišení: 1440 x 900 při 60 Hz
- Uhel sledování: 176° (H) / 170° (V), - C/R > 5
- Vylepšení obrazu: SmartImage
- Barevnost displeje: 16,7 milionů
- Horizontální snímková frekvence: 30-83 kHz
- Vertikální snímková frekvence: 56 - 75 Hz
- Technologie sRGB

### Možnosti připojení

- Vstup signálu: VGA (analogový), Datový vstup DVI-D
- Vstup synchronizace: Kompozitní synchronizace, Samostatná synchronizace, Funkce Sync on Green

### Pohodlí

- Pohodlí uživatele: SmartControl II, S funkcí SmartManage, Výběr formátu obrázku, Zobrazení údajů na obrazovce
- Ovládací prvky monitoru: Auto (zpět), Jas (nahoru), Vstup (dolů), Menu (OK), Zapnuto/Vypnuto, SmartImage
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Čeština, Francouzština, Němčina, Italská, Ruština, Zjednodušená čínština, Španělština, Portugalská
- Regulační opatření: Značka CE, Energy Star, FCC Třída B, SEMKO, TCO '03, TÜV/GS, TÜV Ergo, UL/cUL
- Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, Technologie sRGB, Windows 98, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Operační systém Mac OS X
- Sklopné provedení: -5° až 20°
- Držák (standard VESA): 100 x 100 mm
- Další výhody: Kompatibilní se zámek Kensington

### Spotřeba

- Spotřeba (v režimu zapnuto): < 36 W (typická)
- Spotřeba (ekonomický režim): 27 W
- Spotřeba (režim vypnuto): < 0,8 W
- Indikátor napájení LED: Provoz - modrá, Pohotovostní stav/úsp. režim - modrá(blikající)
- Napájení: Vestavěné, Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz
- Vyhovuje normám.: Energy Star

### Rozměry

- Rozměry přístroje se stojanem (Š x V x H): 436 x 373 x 183 mm
- Rozměry přístroje se stojanem v palcích (Š x V x H): 17,2 x 14,7 x 7,2 palců
- Rozměry sady (Š x V x H): 436 x 305 x 68 mm
- Rozměry přístroje v palcích (Š x V x H): 17,2 x 12,0 x 2,68 palců
- Rozměry krabice (Š x V x H): 488 x 420 x 141 mm
- Rozměry balení v palcích (Š x V x H): 19,2 x 16,5 x 5,55 palců
- Hmotnost výrobku (+ podstavec): 3,64 kg
- Hmotnost výrobku (+ stojan) (libry): 8,02 lb
- Hmotnost včetně balení: 5,27 kg
- Hmotnost včetně balení (libry): 11,6
- Rozsah teplot (provozní): 0 °C až 40 °C
- Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °C
- Relativní vlhkost: 20 % – 80 %
- Střední doba mezi poruchami (MTBF): 50 000 (s výj. CCFL 40 000) hod



Datum vydání 2022-05-10

Verze: 10.0.4

12 NC: 8670 000 38752  
EAN: 87 12581 41046 9

© 2022 Koninklijke Philips N.V.  
Všechna práva vyhrazena.

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

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