



Philips Brilliance  
LCD monitor

48 cm (19")  
SXGA

**Brilliance**

190B9CS



## Ergonomický podnikový displej pre lepšiu produktivitu

Lepší podnikový displej: Philips Brilliance 190B9 dodáva doteraz najlepšiu kvalitu obrazu LCD, kompaktnú ergonomickú základňu pre ešte lepšiu polohu sledovania, vstavený zvuk, je pripravený pre Vista, má ekologický dizajn a je pripravený pre požadované účely.

### Najlepšia cena

- TrueVision: Zobrazovací výkon laboratórnej kvality
- Zero Bright Dot™ eliminuje poruchy bodov jasu LCD
- Plne vybavené pre systém Windows Vista

### Vynikajúci obrazový výkon

- SmartImage: optimalizovaný a ľahko dostupný divácky zážitok
- SmartContrast: pre neuveriteľne bohaté detaily čiernej farby

### Ekologický dizajn

- Zelený dizajn šetrí zdroje a znižuje prevádzkové náklady

### Vynikajúce praktické funkcie

- Vstavané stereo audio pre multimediálny zážitok
- Port USB pre pohodlné pripájanie periférnych zariadení
- Nastavenie naklonenia, natočenia a výšky pre ideálnu polohu pozerania
- Duálny vstup akceptujúci analógový VGA a digitálny DVI signál
- Bezproblémové ladenie zobrazovacieho výkonu s funkciou SmartControl II

**PHILIPS**

# Hlavné prvky

## 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.

## Zero Bright Dot™

Jasné body sú chyby na LCD paneli, ktoré boli považované za nevyhnutnú súčasť výrobného procesu. Systém Zero Bright Dot™ spoločnosti Philips zaručuje monitory bez chybných bodov.

## Pripravené pre Windows Vista

Monitory Philips pripravené pre systém Windows Vista sú plne vybavené pre ostré a úžasné zobrazovanie v tomto novom, vizuálne prepracovanom a náročnom operačnom systéme Windows. Sú navrhnuté tak, aby zvýšili vašu produktivitu a pomohli vám zvládnuť prácu s počítačom doma aj v kancelárii, pričom zrýchlia, zefektívnia a uľahčia prezeranie, vyhľadávanie a organizáciu informácií používaných pri práci alebo zábave.

## 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 prispôsobí 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!

## SmartContrast

SmartContrast je technológia od spoločnosti Philips, ktorá analyzuje zobrazovaný obsah, automaticky upravuje farby a ovláda intenzitu podsvietenia, aby tak dynamicky zdokonalila kontrast pre digitálny obraz a video alebo pri hraní hier, pri ktorých sa zobrazujú tmavé farebné odtiene. Keď zvolíte Ekonomický režim, kontrast sa upraví a podsvietenie jemne doladí, aby sa dosiahlo optimálne zobrazovanie bežných kancelárskych aplikácií a nižšia spotreba energie.

## 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.

## Vstavané stereo audio

Pár vysokokvalitných stereo reproduktorov zabudovaných do zobrazovacieho zariadenia. Môžu byť viditeľné pri ich nasmerovaní dopredu, alebo skryté po ich nasmerovaní nadol, nahor, dozadu atď. v závislosti od modelu a tvaru.

## Port USB 2.0

Port USB umožňuje používateľom pohodlné pripájanie multimediálnych zariadení typu plug and play, napríklad pamäťových zariadení USB, fotoaparátu, prenosného pevného disku, webovej kamery, zariadenia PDA, tlačiarne a mnohých iných zariadení s podporou pripojenia USB. Prakticky umiestnený port USB 2.0 na monitore umožňuje prenos signálov rozhrania USB 2.0 do počítača. Upozorňujeme, že mnohé zariadenia, napríklad fotoaparáty alebo pevné disky, vyžadujú nezávislé napájanie, pretože ich požiadavky na napájanie sú vyššie, než môže zabezpečiť port USB na monitore.

## Duálny vstup

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

## SmartControl II

SmartControl II je softvér pre monitory s obrazovkovým 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.



# Technické údaje

## Obraz/Displej

- Typ panelu LCD: 1 280 x 1 024 pixelov, Polarizátor proti lesku, Vertikálny pás RGB
- Veľkosť panela: 19"/ 48 cm
- Efektívna viditeľná oblasť: 376,3 x 301,1 mm
- Odstup pixelov: 0,294 x 0,294 mm
- Jas: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Pomer kontrastu (typický): 800:1
- SmartContrast (dynamický): 8000:1
- Farby displeja: 16,7 mil.
- Uhol zobrazenia: 176° (H)/170° (V), @ C/R > 5
- Čas odozvy (typický): 5 ms
- Maximálne rozlíšenie: 1280 x 1024 @ 75 Hz
- Optimálne rozlíšenie: 1280 x 1024 @ 60 Hz
- Horizontálna snímacia frekvencia: 30 - 83 kHz
- Vertikálna snímacia frekvencia: 56 - 75 Hz
- Dokonalejšie zobrazenie: SmartImage
- sRGB: áno

## Pripojiteľnosť

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

## Vybavenie a vlastnosti

- Vstavané audio: 1 W x 2
- Pohodlie používateľa: Zobrazenie na obrazovke, Smart Manage zapnuté, SmartControl II
- Ovládacie prvky monitora: SmartImage, Automaticky (Späť), Ovládanie hlasitosti (nadol), Jas (Hore), Ponuka (OK), Zapnuté/Vypnuté
- OSD jazyky: Angličtina, Francúzština, Nemčina, Taliančina, Ruština, Portugalčina, Zjednodušená čínština, Španielčina
- Ďalšia užitočná funkcia: Kompatibilné s Kensington uzamknutím

- Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, sRGB, Windows 98, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Mac OS X
- Regulačné schválenia: Značka CE, Energy Star, FCC Trieda B, SEMKO, TCO '03, TÜV/GS, TÜV Ergo, UL/cUL
- Otočný: +/- 45°
- Naklonenie: -5° až 20°
- Upevnenie VESA: 100 x 100 mm

## Rozmery

- Rozmery krabice (Š x V x H): 451 x 486 x 162 mm
- Rozmery krabice v palcoch (Š x V x H): 17,8 x 19,1 x 6,38 palec
- Rozmery súpravy (Š x V x H): 404 x 350 x 68 mm
- Rozmery zariadenia v palcoch (Š x V x H): 15 9 x 13,8 x 2 68 palec
- Rozmery zariadenia so stojanom (Š x V x H): 404 x 442 x 201 mm
- Rozmery zariadenia so stojanom v palcoch (Š x V x H): 15 9 x 17,4 x 7,91 palec
- Rozsah prispôsobenia výšky: 70 mm
- Rozsah prispôsobenia výšky (palce): 2,76 palec
- MTBF: 50 000 hodín
- Relatívna vlhkosť: 20 % - 80 %
- Rozsah teploty (prevádzkový): 0 °C až 40 °C
- Rozsah teploty (uskladnenia): od -20 °C do 60 °C
- Hmotnosť produktu (+ stojan): 4,55 kg
- Hmotnosť produktu (+stojan) (v librách): 10,0 lb
- Hmotnosť vrátane balenia: 5,95 kg
- Hmotnosť vrátane balenia (v librách): 13,1

## Príkon

- Je v súlade s: Energy Star
- Spotreba (zapnutý): < 36 W (typická)
- Spotreba (úsporný režim): 27 W
- Spotreba (vypnutý): < 0,8 W
- Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - modrá, Pohotovostný režim/režim spánku - modrá (bliká)
- Zdroj napájania: Vstavaný, 100-240 VAC, 50/60 Hz



Dátum vydania  
2022-05-10

Verzia: 3.0.4

12 NC: 8670 000 38618  
EAN: 87 12581 40927 2

© 2022 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)