



Philips  
LCD monitor

19"

Standard SXGA

190C8FS



## To nejlepší v displejích LCD

Zcela nový zážitek ze sledování! S technologiemi SmartImage a SmartContrast, které zajišťují křišťálově čistý obraz, a funkcí PerfectTune, která zaručuje kvalitní zobrazení, přináší model 190C8 nejlepší možné zobrazení.

### Vynikající obrazový výkon

- SmartImage: Pro optimalizovaný zážitek ze sledování
- SmartContrast: Dynamický a optimalizovaný kontrast pro precizní zobrazení
- Krátká doba odezvy - 5 ms
- Vstup DVI-D a podpora HDCP
- Funkce PerfectTune zaručuje tu nejvyšší kvalitu displejů LCD
- Připraven na Windows Vista

### Zelený design

- Pro vaši bezpečnost: Skříň omezující hoření z materiálu využívaného v letectví
- Provedení bez olova chrání naše životní prostředí

### Báječná výhoda

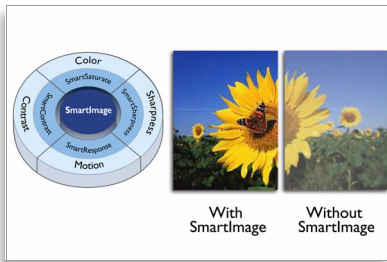
- Bezproblémové vyladění zobrazení s funkcí SmartControl II
- Duální vstup podporuje analogové VGA i digitální DVI signály
- Spona na kabely pro přehledné uspořádání kabeláže na pracovišti

**PHILIPS**

sense and simplicity

# Přednosti

## 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.

## Doba odezvy zapnuto/vypnuto 5 ms

Doba odezvy zapnuto-vypnuto je čas, který buňka tekutých krystalů potřebuje pro přechod z aktivního (černého) stavu do neaktivního (bílého) a zpět. Měří se v milisekundách. Rychlejší je lepší: kratší doba odezvy znamená rychlejší přechody a výsledkem je méně viditelných vizuálních anomálií při zobrazování měnících se textů a grafik. Doba odezvy zapnuto-vypnuto je důležitějším parametrem při zobrazování obchodního obsahu, jako jsou dokumenty, grafy a fotografie.

## 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.

## 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.

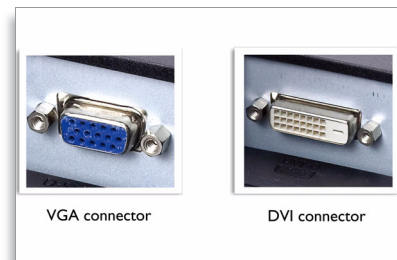
## Skříň omezující hoření

Plast PC/ABS je nejlepší a nejdolnější materiál využívaný v krytech zařízení zejména v leteckém a automobilovém průmyslu a v detektorech požáru. Odpovídá nejpřísnějším požárním a bezpečnostním normám.

## 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.

## Duální vstup



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



# Specifikace

## Obraz/displej

- typ LCD panelu: 1280 x 1024 pixelů, Antireflexní polarizátor, Podélný proužek RGB
- Velikost panelu: 19"/ 48 cm
- Oblast sledování: 376,3 x 301,1 mm
- Rozteč obrazových bodů: 0,294 x 0,294 mm
- Jas: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastní poměr (typický): 800:1
- Poměr SmartContrast (dynamický): 3 000:1
- Barvy: 16,7 M
- Uhel sledování: 160° (H) / 160° (V), - C/R > 10
- Reakční doba (typická): 5 ms
- Maximální rozlišení: 1280 x 1024 při 75 Hz
- Doporučené rozlišení: 1280 x 1024 při 60 Hz
- Šířka pásma videa: 140 MHz
- Horizontální snímková frekvence: 30-83 kHz
- Vertikální snímková frekvence: 56 - 76 Hz
- Vylepšení obrazu: SmartImage
- Technologie sRGB: Ano

## Možnosti připojení

- Vstup signálu: Analogový (VGA), Datový vstup DVI-D
- Signál vstupu Video Sync: Kompozitní synchronizace, Samostatná synchronizace, Funkce Sync on Green

## Pohodlí

- Úpravy pro zvýšení pohodlí: Zobrazení údajů na obrazovce, SmartControl II
- Ovládací prvky monitoru: SmartImage, Vstup, Auto (zpět), Ovládání jasu (nahoru/dolů), Menu (OK), Zapnuto/vypnuto
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Angličtina, Francouzština, Němčina, Italská, Portugalská, Ruština, zjednodušená čínština, 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, EMC, Energy Star, FCC-B, UL, CSA, SEMKO, TCO '99, TÜV/GS, TÜV Ergo
- Sklopné provedení: -2° až 20°

## Příslušenství

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

## Rozměry

- Rozměry krabice (Š x V x H): 538 x 534 x 194 mm
- Rozměry balení v palcích (Š x V x H): 21,2 x 21 x 7,6 palec
- Rozměry přístroje se stojanem (Š x V x H): 442 x 420 x 201 mm
- Rozměry přístroje se stojanem v palcích (Š x V x H): 17,4 x 16 5 x 7,9 palec
- Střední doba mezi poruchami (MTBF): 50 000 hodin
- Relativní vlhkost: 20 % – 60 %
- Rozsah teplot (provozní): 5 °C až 35 °C
- Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °C
- Hmotnost výrobku (+ podstavec): 5,3 kg
- Hmotnost výrobku (+ stojan) (kg): 11,7 lb
- Hmotnost včetně balení: 7,2 kg
- Hmotnost včetně balení (kg): 15,9

## Spotřeba

- Vyhovuje normám.: Energy Star
- Spotřeba: < 36 W (typická)
- Režim vypnuto: < 1 W
- Indikátor napájení LED: Provoz - zelená, Pohotovostní/úsporný režim - žlutá
- Napájení: Zabudované, Střídavý proud 100-240 V, 50/60 Hz



Datum vydání 2009-04-11

Verze: 1.0.7

12 NC: 8670 000 25621  
EAN: 87 12581 30430 0

© 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)