



Philips  
LCD-monitor

19 inch  
SXGA

190B8CS



## Schermbetrouwbaarheid met hoge productiviteit, ongelooflijk gebruiksgemak

Met een groot aantal handige functies die de productiviteit verhogen, levert de gebruiksvriendelijke Philips 190B8 uitzonderlijk gemak voor gangbare bedrijfstoeepassingen tegen aantrekkelijke totale eigendomskosten.

### Optimaal rendement uit uw investering

- Compatibiliteit met SmartManage maakt middelenbeheer voor LAN's mogelijk
- PerfecTune garandeert LCD-weergave van topkwaliteit
- Zero Bright Dot™ biedt u de zekerheid van een defectvrij product
- Geschikt voor Windows Vista

### Uitstekende beeldprestaties

- SmartImage: geoptimaliseerde, gebruiksvriendelijke weergave
- SmartContrast: voor verbluffende, rijke details in het zwart
- Snelle responstijd van 5 milliseconden

### Maximaal comfort voor maximale productiviteit

- Kantelen, zwenken en de hoogte verstellen voor de ideale kijkpositie

### Ongelooflijk gebruiksgemak

- De tweevoudige ingang herkent VGA-signalen en digitale DVI-signalen
- Zonder gedoe uw weergave-instellingen afstemmen met SmartControl II
- Ingebouwde luidsprekers voor audio, geen rommel op uw bureau

# PHILIPS

sense and simplicity

# Kenmerken

## SmartManage actief

SmartManage is een systeem dat de status van weergaveapparaten controleert, beheert en test, en ondersteuning op afstand biedt aan gebruikers die problemen ondervinden - en dat allemaal over een LAN.

## PerfectTune

PerfectTune is een toonaangevende testtechnologie van Philips voor het nauwkeurig afstellen van monitoren. Het omvat een uitgebreid proces dat ervoor zorgt dat de weergaveprestaties van monitoren voldoen aan een norm die vier keer zo streng is als de norm die Microsoft hanteert bij Vista. De norm is van toepassing op alle monitoren die de fabriek verlaten en wordt dus niet slechts steekproefsgewijs toegepast. Philips is het enige bedrijf dat zoveel moeite doet om ervoor te zorgen dat elke nieuwe monitor voldoet aan dit hoge niveau van kleurcorrectheid en beeldkwaliteit.

## Zero Bright Dot™



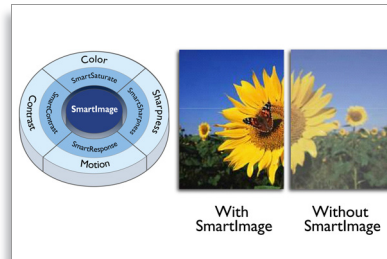
Vroeger werden defecte pixels in een LCD-scherm beschouwd als onvermijdelijke productiefouten, maar dankzij Zero Bright Dot™ zijn Philips-monitoren nu gegarandeerd vrij van defecte dots (pixels).

## Geschikt voor Windows Vista

De Vista-monitoren van Philips zijn speciaal geschikt voor de levendige en opwindende weergave van het nieuwe, visueel geavanceerde en veeleisende besturingssysteem van Windows en zijn ontworpen om uw entertainmentervaring te verbeteren. De monitoren zorgen voor een hogere productiviteit en controle, zowel thuis als op kantoor, en maken het bekijken, zoeken

en organiseren van informatie voor werk of ontspanning snel, efficiënt en eenvoudig.

## SmartImage



SmartImage is een exclusieve combinatie van toonaangevende, door Philips ontworpen technologieën die de inhoud van uw scherm analyseert. Afhankelijk van het door u gekozen scenario verbetert SmartImage op dynamische wijze het contrast, de kleurverzadiging, de scherpte en de tekst van teksttoepassingen, afbeeldingen en video's voor optimale weergaveprestaties. En dat alles in real time en met één druk op de knop.

## SmartContrast



SmartContrast is een technologie van Philips. Hiermee wordt de inhoud die u weergeeft geanalyseerd en worden kleuren automatisch aangepast en de intensiteit van de achtergrondverlichting gestuurd. Zo kunt u het contrast dynamisch verbeteren met als resultaat de beste digitale afbeeldingen. Hierdoor beleeft u meer plezier als u een video bekijkt of een game speelt, waarin donkere tinten worden weergegeven. Als u de modus Economisch selecteert, wordt het contrast aangepast en de achtergrondverlichting fijnafgestemd voor de ideale weergave van alledaagse kantoortoepassingen en een lager stroomverbruik.

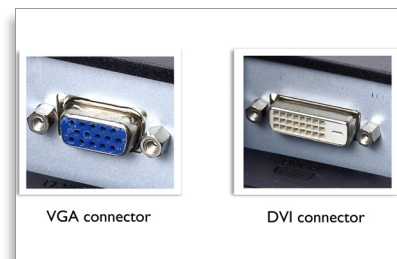
## Responstijd van 5 millisec. (aan-uit)

De responstijd (aan-uit) is de tijd die een vloeibare kristallen cel nodig heeft om achtereenvolgens van actief (zwart) naar inactief (wit) te gaan, en vervolgens weer terug naar actief (zwart). Dit wordt gemeten in milliseconden. Sneller is beter: hoe lager de getallen, hoe sneller de overgangen en hoe minder zichtbaar de beeldartefacts bij de weergave van de overgang van tekst en afbeeldingen. Responstijd (aan-uit) is zeer belangrijk bij het weergeven van zakelijke content zoals documenten, grafieken en foto's.

## Compact Ergo Base

De Compact Ergo Base is een gebruiksvriendelijke monitorvoet van Philips met kantel-, zwenk- en hoogteverstellingsfuncties waarmee iedere gebruiker de monitor kan verstellen voor een optimaal kijkcomfort en maximale efficiëntie.

## Tweevoudige ingang



Aansluitingen die zowel analoge VGA-signalen als digitale DVI-signalen kunnen weergeven.

## SmartControl II

SmartControl II is monitorsoftware met een gebruiksvriendelijke scherminterface waarmee u gemakkelijk de resolutie, kleurinstellingen en andere weergave-instellingen kunt definiëren. Tevens kunt u instellingen opgeven voor bijvoorbeeld helderheid, contrast, klok en fase, positie, RGB, witpunt en (voor modellen met ingebouwde luidsprekers) volume-aanpassingen.

## Ingebouwde luidsprekers

De luidsprekers zijn geïntegreerd in een weergaveapparaat.



# Specificaties

## Beeld/scherm

- Type LCD-scherm: 1280 x 1024 pixels, Polarisator met antischittering, RGB-beeld met verticale lijnen
- Schermgrootte: 19 inch/48 cm
- Effectief weergavegebied: 376,3 x 301,1 mm
- Pixelpitch: 0,294 x 0,294 mm
- Helderheid: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Contrastverhouding (normaal): 800:1
- SmartContrast-verhouding (dynamisch): 3000:1
- Schermkleuren: 16,7 M
- Kijkhoek: 176° (H)/170° (V), bij C/R > 5
- Responstijd (normaal): 5 ms
- Witchrominantie, 6500K:  $x = 0,313/y = 0,329$
- Witchrominantie, 9300K:  $x = 0,283/y = 0,297$
- Maximale resolutie: 1280 x 1024 bij 75 Hz
- Optimale resolutie: 1280 x 1024 bij 60 Hz
- Videopuntfrequentie: 140 MHz
- Horizontale scanfrequentie: 30 - 83 kHz
- Verticale scanfrequentie: 56 - 75 Hz
- Beeldverbetering: SmartImage
- sRGB

## Connectiviteit

- Signaal invoer: VGA (analoog), DVI-D, PC audio in
- Audio-uitgang: Stereo-audio (aansluiting 3,5 mm) 1x
- USB: 1 x USB 2.0
- Video Sync-ingangssignaal: Samengestelde synchronisatie, Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Video-ingangsimpedantie: 75 ohm
- Synchronisatie ingangsimpedantie: 2,2 k ohm
- Niveaus van het video-ingangssignaal: 0,7 Vpp

## Gemak

- Ingebouwde audio: 1,5 W RMS x 2 stereoluidsprekers
- Gebruikersgemak: Weergave op het scherm, SmartManage actief, SmartControl II
- Bedieningselementen monitor: SmartImage, Volumeregeling, Auto (terug), Aan/Uit, Invoer (omlaag), Helderheid (omhoog), Menu (OK)
- OSD-talen: Nederlands, Frans, Duits, Italiaans, Russisch, Portugees, Vereenvoudigd Chinees, Spaans
- Andere handige opties: Geschikt voor Kensington-slot
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, sRGB,

- Windows 98/ME/2000/XP/Vista
- Officiële goedkeuringen: CE-markering, EMC, Energy Star, FCC-B, UL, CSA, SEMKO, TCO '03, TÜV/GS, TÜV Ergo
- Draaivoet: +/- 60°
- Kantelfunctie: -5° tot 25°
- VESA-standaard: 100 x 100 mm

## Accessoires

- Meegeleverde accessoires: AC-netsnoer, Audiokabel, VGA-kabel
- Optionele accessoires: Super Ergo Base
- Gebruiksaanwijzing

## Afmetingen

- Afmetingen van doos (B x H x D): 503 x 507 x 198 mm
- Afmetingen verpakking in inches (B x H x D): 19,8 x 20 x 7,8 inch
- Afmetingen van set (B x H x D): 422 x 374,2 x 68,7 mm
- Afmetingen apparaat in inches (B x H x D): 16,6 x 14,7 x 2,7 inch
- Afmetingen apparaat (met standaard) (B x H x D): 422 x 411,2 x 198,8 mm
- Afmetingen apparaat (met standaard) in inches (B x H x D): 16,6 x 16,2 x 7,8 inch
- Bereik hoogte-instelling: 60 mm
- Bereik hoogte-instelling (inch): 2,4 inch
- MTBF: 50.000 uur
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80%
- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C
- Gewicht (incl. standaard): 5,86 kg
- Gewicht (incl. standaard) (lb): 12,9 lb
- Gewicht (incl. verpakking): 6,77 kg
- Gewicht (incl. verpakking) (lb): 14,9

## Vermogen

- Voldoet aan: Energy Star
- Verbruik (indien ingeschakeld): < 36 W
- Verbruik (modus Economisch): 28 W
- Verbruik (indien uitgeschakeld): < 1 W
- LED-indicator voor voeding: In bedrijf - groen, Stand-by/slaapstand - geel
- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50/60 Hz



Publicatiedatum  
2010-05-27

Versie: 7.0.6

12 NC: 8670 000 25449  
EAN: 87 12581 30291 7

© 2010 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips Electronics N.V. en hun respectieve eigenaren.

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