

Philips  
LCD-breedbeeldmonitor

19,1 inch breed

WXGA+

190CW8FB



## De perfecte combinatie van stijl en breedbeeldprestaties

De 190CW8 biedt in de vorm van SmartImage een prachtig breed beeld en de beste LCD-prestaties ooit. Handige USB- en VGA-connectors bieden optimaal gebruiksgemak. Beter kunt u uw LCD-budget niet besteden!

### Uitstekende beeldprestaties

- Groot, breed scherm: chat, typ e-mailberichten en bekijk video's op één scherm
- SmartImage: geoptimaliseerde, gebruiksvriendelijke weergave
- SmartContrast: voor verbluffende, rijke details in het zwart
- Optimale responstijd voor de gewenste weergave
- PerfectTune garandeert LCD-weergave van topkwaliteit
- Geschikt voor Windows Vista

### Ongelooflijk gebruiksgemak

- SmartAccessory voor het personaliseren en organiseren van uw werkplek
- Zonder gedoe uw weergave-instellingen afstemmen met SmartControl II
- USB-poort voor een eenvoudige aansluiting van randapparatuur

### Ecologisch ontwerp

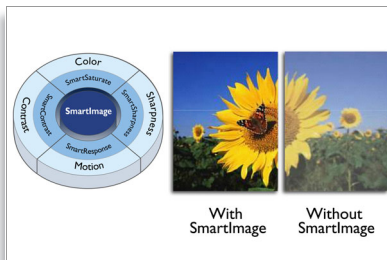
- Voor uw veiligheid: vlambestendige behuizing met ruimtevaarttechnologie
- Voldoet aan TCO '06 voor een betere multimedia-ervaring

# Kenmerken

## Breedbeeldontwerp

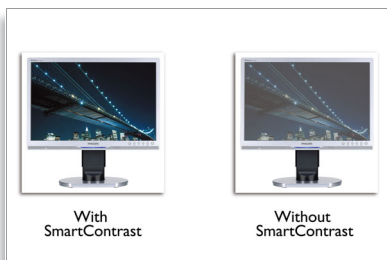
Een breedbeeldscherm heeft een breder beeldformaat zodat u meer amusement en informatie kunt weergeven, meer plezier kunt beleven en meer werk kunt verrichten.

## 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.

## SmartResponse



SmartResponse is exclusieve Philips-technologie die de responstijd aanpast aan de gebruikte toepassing. Dit levert snellere responstijden op voor games en films, of betere kleurverzadiging voor het bekijken van foto's en stilstaande beelden.

## 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.

## Geschied 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.

## SmartAccessory



SmartAccessory is een innovatieve en gebruiksvriendelijke oplossing voor het eenvoudig en handig aansluiten van randapparatuur, zoals een webcam of kantoorbenodigdheden, op de behuizing van de monitor. Zo blijft uw werkplek overzichtelijk en netjes. SmartAccessory is uitgerust met multifunctionele klemmen met een universele interface die u aan de behuizing van de monitor kunt bevestigen en omhoog, omlaag, naar links en naar rechts kunt bewegen om plaats te bieden aan een aantal meegeleverde of optionele houders voor kantoorbenodigdheden en kleine randapparatuur, zoals webcams. Alles wat u nodig hebt, blijft binnen uw gezichtsveld en binnen handbereik.

## 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.



# Specificaties

## Beeld/scherm

- Type LCD-scherm: 1440 x 900 pixels, Polarisor met antischittering, RGB-beeld met verticale lijnen
- Schermgrootte: 19,1 inch/48,1 cm
- Effectief weergavegebied: 410,4 x 256,5 mm
- Pixelpitch: 0,285 x 0,285 mm
- Helderheid: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast-verhouding (dynamisch): 3500:1
- Schermkleuren: 16,7 M
- Kijkhoek: 160° (H)/160° (V), bij C/R > 10
- Responstijd (normaal): 5 ms
- SmartResponse: 2 ms (grijs naar grijs)
- Maximale resolutie: 1440 x 900 bij 75 Hz
- Optimale resolutie: 1440 x 900 bij 60 Hz
- Videopuntfrequentie: 140 MHz
- Horizontale scanfrequentie: 30 - 83 kHz
- Verticale scanfrequentie: 56 - 76 Hz
- Beeldverbetering: SmartImage
- sRGB

## Connectiviteit

- Signaalvoer: VGA (analoog)
- USB: 1 x USB 2.0
- Video Sync-ingangssignaal: Samengestelde synchronisatie, Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen

## Gemak

- Gebruikersgemak: Weergave op het scherm, SmartControl II
- Bedieningselementen monitor: SmartImage, Auto (terug), Invoer (omlaag), Helderheid (omhoog), Menu (OK), Aan/Uit
- OSD-talen: Nederlands, Frans, Duits, Italiaans, Portugees, Russisch, 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
- Kantelfunctie: -5° tot 20°

## Accessoires

- Meegeleverde accessoires: AC-netsnoer, VGA-kabel
- Gebruiksaanwijzing

## Afmetingen

- Afmetingen van doos (B x H x D): 500 x 415 x 149 mm
- Afmetingen verpakking in inches (B x H x D): 19,7 x 16,3 x 5,9 inch
- Afmetingen van set (B x H x D): 452 x 371 x 78 mm
- Afmetingen apparaat in inches (B x H x D): 17,8 x 14,6 x 3,1 inch
- Afmetingen apparaat (met standaard) (B x H x D): 452 x 375 x 183 mm
- Afmetingen apparaat (met standaard) in inches (B x H x D): 17,8 x 14,8 x 5,4 inch
- MTBF: 50.000 (excl. CCFL 40.000) uur
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80%
- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C
- Gewicht (incl. standaard): 3,8 kg
- Gewicht (incl. standaard) (lb): 8,4 lb
- Gewicht (incl. verpakking): 5,3 kg
- Gewicht (incl. verpakking) (lb): 11,7

## Vermogen

- Voldoet aan: Energy Star
- Verbruik (indien ingeschakeld): < 36 W (normaal)
- Verbruik (modus Economisch): 27 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: 7.0.8

12 NC: 8670 000 31458  
EAN: 87 12581 34542 6

© 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)