



Philips  
LCD-monitor

19 inch  
SXGA

190X7FB



## Vormgeving en prestaties, daar draait het om!

De ultieme monitor die perfect bij uw levensstijl past! LightFrame™ SmartImage Lite maakt multimedia tot een waar avontuur en de coole, innovatieve vormgeving geeft net dat beetje extra. De Philips 190X7 levert verbluffende prestaties!

### **Uitstekende beeldprestaties**

- Geschikt voor Windows Vista
- SmartImage Lite voor betere weergave op LCD-schermen
- Optimale responstijd voor de gewenste weergave
- SmartContrast: optimaal contrast voor een visuele helderheid
- Snelle responstijd van maximaal 2 milliseconden
- Voldoet aan ISO 13406-2 klasse I, scherm zonder defecte pixels
- DVI-D-ingang en HDCP-ondersteuning

### **Ontwerp dat perfect past bij elk interieur**

- Hypermoderne SmartTouch-toetsen
- Innovatief, hypermodern ontwerp met allure!

### **Ongelooflijk gebruiksgemak**

- USB-poort voor een eenvoudige aansluiting van randapparatuur
- Geniet van een multimedia-ervaring via de ingebouwde luidsprekers
- De ingebouwde stroomvoorziening maakt externe voedingsadapters overbodig

**PHILIPS**  
sense and simplicity

## Kenmerken

### Geschikt voor Windows Vista

De Vista-monitors 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 monitors 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 Lite

SmartImage Lite 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 Lite 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.

### 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.

### 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 en optimaliseren 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.

### GtG-responstijd van 2 milliseconden

De GTG-responstijd is de gemiddelde tijd die nodig is voordat een pixel van de ene plek naar de andere is verplaatst. Dit is de gemiddelde overgangstijd tussen verschillende sets met kleuren. Hierbij geldt: hoe sneller, hoe beter, want hoe korter de responstijd, hoe sneller de overgangen en hoe minder zichtbaar de beeldartefacten tijdens de weergave van snel bewegende beelden. De GtG-responstijd is een belangrijk middel om de beeldkwaliteit te meten van multimediacontent, zoals films, video's en games.

### PerfectPanel™

Heldere en donkere pixels in een LCD-scherm zijn defecte pixels. Sommige fabrikanten beschouwen heldere en donkere pixels in een LCD-scherm nog steeds als een onvermijdelijke productiefout. Philips is het daar niet mee eens. De monitors van Philips voldoen aan ISO-norm 13406-2 Class 1 en bij de productie worden defecten in het LCD-scherm niet getolereerd. Dit wordt bewezen door Perfect Panel™-garantie van Philips waarmee u wereldwijd recht hebt op reparaties of vervanging van een LCD-monitor als deze ook maar één defecte heldere of donkere pixel heeft.

### Geschikt voor HDCP

High-Bandwidth Digital Content Protection (HDCP) is een techniek voor kopieerbeveiliging die is ingebouwd in de DVI-aansluiting. Deze techniek gaat het illegaal kopiëren van beeld- en geluidsmateriaal tegen. Met HDCP speelt u beveiligde media af, zoals films en concerten. Aan de hand van het signaal wordt bepaald of een exemplaar legaal is en

wordt voorkomen dat illegale media worden afgespeeld.

### SmartTouch-toetsen

SmartTouch-toetsen zijn intelligente, ultra-responsieve, aanraakgevoelige pictogrammen in plaats van knoppen die uitsteken. SmartTouch-toetsen reageren op de lichtste aanraking en schakelen dan bijv. uw monitor in of maken het beeld helderder met behulp van SmartImage Lite. Bij activering lichten de SmartTouch-pictogrammen op, om aan te geven dat uw opdrachten worden uitgevoerd.

### Innovatief, hypermodern ontwerp

Een exclusief ontwerp dat soepele, vloeiende lijnen als van moderne sculpturen combineert met hypermodern materiaal en technische snufjes. Kortom, een monitor met allure!

### USB 2.0-poort

Universal Serial Bus of USB is een standaardprotocol voor het koppelen van PC's aan randapparatuur. USB is de populairste manier geworden om randapparatuur op een computer aan te sluiten vanwege de hoge snelheid en de lage kosten. Een poort op een monitor recht in het gezichtsveld van de gebruiker betekent eenvoudige, snelle connectiviteit voor USB-apparaten op een handige plek. (Ondersteuning voor USB 2.0 is afhankelijk van de USB-configuratie van uw computer. Uw monitor is compatibel met USB 2.0 als deze is aangesloten op een PC met ondersteuning voor USB 2.0)

### Ingebouwde luidsprekers

De luidsprekers zijn geïntegreerd in een weergaveapparaat.

### Ingebouwde stroomvoorziening

De stroomvoorziening is hierbij ingebouwd in de behuizing van het weergaveapparaat en vervangt een grote, externe voedingsadapter.



# Specificaties

## Beeld/display

- 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 (nits): 300 nit
- Contrastverhouding (normaal): 800:1
- SmartContrast-verhouding (dynamisch): 3500:1
- Displaykleuren: 16,7 M
- Kijkhoek: 160° (H)/160° (V), bij C/R > 10
- Responstijd (normaal): Grijs naar grijs 2 ms
- Maximale resolutie: 1280 x 1024 bij 75 Hz
- Aanbevolen resolutie: 1280 x 1024 bij 60 Hz
- Videopuntfrequentie: 140 MHz
- Horizontale scanfrequentie: 30 - 83 kHz
- Verticale scanfrequentie: 56 - 76 Hz
- Beeldverbetering: SmartImage Lite
- sRGB

## Connectiviteit

- Audio-uitgang: Stereo-audio (aansluiting 3,5 mm) 1 x
- Signaal invoer: Analoo (VGA), DVI-D, PC audio in
- USB: 1 x USB 2.0
- Video Sync-ingangssignaal: Samengestelde sync, Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen

## Gebruiksgemak

- Ingebouwde audio: 3 W RMS x 2 stereoluidsprekers
- Verbeteringen in het gebruiksgemak: Weergave op het scherm, SmartControl, Onafhankelijke audiofunctie
- Bedieningselementen monitor: Automatisch, Helderheidsregeling (omhoog/omlaag), Menu (OK), Aan/Uit, SmartImage Lite, Volumeregeling (links/rechts)
- OSD-talen: Engels, Frans, Duits, Italiaans, Russisch, 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 Klasse B, SEMKO, MPRII, TÜV/GS, TÜV Ergo, UL/cUL
- Kantelfunctie: -5° tot 25°

## Accessoires

- Meegeleverde accessoires: AC-netsnoer, Audiokabel, DVI-D-kabel, USB-kabel, VGA-kabel
- Gebruikershandleiding

## Afmetingen

- Afmetingen van doos (B x H x D): 477 x 150 x 498 mm
- Afmetingen verpakking in inches (B x H x D): 18,8 x 5,9 x 19,6 inch
- Afmetingen apparaat (met standaard) (B x H x D): 444 x 436 x 181 mm
- Afmetingen apparaat (met standaard) in inches (B x H x D): 17,5 x 17,2 x 7,1 inch
- MTBF: 50.000 uur
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80%
- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 35 °C
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C
- Gewicht (incl. standaard): 7,2 kg
- Gewicht (incl. standaard) (lb): 15,9 lb
- Gewicht (incl. verpakking): 8,5 kg
- Gewicht (incl. verpakking) (lb): 18,7

## Voeding

- Voldoet aan: Energy Star
- Verbruik: 36 W (normaal)
- Uitmodus: < 1 W
- Power LED-indicator: In bedrijf - groen, Stand-by/slaapstand - geel
- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50/60 Hz



Publicatiedatum  
2011-11-26

Versie: 6.0.15

12 NC: 8639 000 17126  
EAN: 87 10895 97815 6

© 2011 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)