



Philips  
LCD-monitor

48 cm (19")  
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: voor verbluffende, rijke details in het zwart
- 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**

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

### **Ongelooflijk gebruiksgemak**

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

# PHILIPS

## 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 Philips-technologie die het weergegeven beeld analyseert. Kleuren worden automatisch bijgesteld en de intensiteit van de achtergrondverlichting wordt aangepast voor een dynamische verbetering van het contrast bij digitale afbeeldingen, video's of games met donkere kleurtinten. In de modus Economisch worden het contrast en de achtergrondverlichting optimaal ingesteld voor alledaagse

kantoor toepassingen en een laag energieverbruik.

### GtG-responstijd van 2 milliseconden

SmartResponse is een exclusieve overdrive-technologie van Philips die automatisch de responstijd aanpast voor toepassingen die snellere responstijden vereisen, zoals games en films. Met deze technologie worden beelden zonder trillingen, vertragingstijd of spookeffecten weergegeven.

### 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, aanraakgevoelige pictogrammen in plaats van

gewone knoppen. SmartTouch-toetsen reageren op de lichtste aanraking en schakelen bijvoorbeeld 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

Via de USB-poort kan de gebruiker eenvoudig Plug & Play-multimedia-apparaten zoals USB-geheugenapparaten, camera's, draagbare HDD's, webcams, PDA's, printers en vele andere apparaten met een USB-aansluiting aansluiten. Via de handige USB 2.0-poort op de monitor kunnen USB 2.0-signalen worden doorgevoerd naar de computer. Houd er rekening mee dat apparaten zoals camera's en HDD's mogelijk afzonderlijk moeten worden ingeschakeld, omdat deze meer voeding nodig hebben dan de USB-poort op de monitor kan leveren.

### Ingebouwde luidsprekers

Er zijn twee stereoluidsprekers van hoge kwaliteit geïntegreerd in het beeldscherm. Deze kunnen in het zicht naar voren of uit het zicht omlaag, omhoog, naar achteren, enz. gericht zijn, afhankelijk van het model en het ontwerp.

### Ingebouwde stroomvoorziening

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



# Specificaties

## Beeld/scherm

- Type LCD-scherm: 1280 x 1024 pixels, Polarisor 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
- Schermkleuren: 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
- Optimale 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) 1x
- Signaal invoer: VGA (analoog), DVI-D, PC-audio-ingang
- USB: 1 x USB 2.0
- Gesynchroniseerde invoer: Samengestelde synchronisatie, Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen

## Comfort

- Ingebouwde audio: 3 W RMS x 2 stereoluidsprekers
- Gebruikersgemak: 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
- Gebruiksaanwijzing

## 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

## Vermogen

- Voldoet aan: Energy Star
- Verbruik (indien ingeschakeld): 36 W (normaal)
- 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  
2022-05-18

Versie: 6.0.15

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

© 2022 Koninklijke Philips N.V.  
Alle rechten voorbehouden.

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

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