



Philips  
LCD-Monitor

19"  
SXGA

190S8FS



# Großer Bildschirm, super Qualität

Verbesserte Qualität und Komfort zu einem guten Preis: Mit optimiertem Display für alle Ihre häufig verwendeten Anwendungen. Der 190S8 unterstützt SmartManage LAN-Fernzugriff, seine umweltfreundliche Bauart führt zu attraktiven Betriebskosten.

### optimale Betriebskosten

- SmartManage-Kompatibilität für Anlagenverwaltung über LAN-Fernzugriff
- PerfectTune gewährleistet eine hochwertige LCD-Qualität
- Unterstützt Windows Vista
- TCO'03 garantiert höchste Sicherheits- und Ergonomie-Standards

### Überragende Bildeigenschaften

- SmartImage: Für eine optimierte Anzeigqualität
- SmartContrast: Dynamischer, optimaler Kontrast für klare Abbildungen
- 5 ms schnelle Reaktionszeit

### Maximaler Komfort für maximale Produktivität

- Verstellbare Neigung für einen bequemen Blickwinkel

### Extrem komfortabel

- Dual Input akzeptiert sowohl analoge VGA- als auch digitale DVI-Signale
- Problemloses Einstellen der Monitoreinstellungen dank SmartControl II
- Kabelmanagement für einen aufgeräumten Arbeitsplatz



## Besonderheiten

### SmartManage aktiviert

SmartManage ist ein System für die Überwachung, Verwaltung und Überprüfung von Anzeigegeräten. Zudem kann Fernsupport bei Benutzerproblemen geleistet werden - und das alles über ein LAN.

### PerfectTune

PerfectTune ist die führende Test- und Algorithmus-Technologie zur Monitoreinstellung und Feinabstimmung von Philips. Dabei handelt es sich bei der Herstellung um einen umfassenden Prozess, der die ultimative Display-Qualität mit vier Mal strengeren Standards als den Anforderungen von Microsoft Vista sicherstellt. Philips ist das einzige Unternehmen, das Maßnahmen in diesem Umfang durchführt, um die exakte Farbwiedergabe und Qualität jedes Displays zu gewährleisten.

### Bereit für Windows Vista

Die Monitore von Philips unterstützen Windows Vista, das neue hochmoderne und anspruchsvolle Windows Betriebssystem mit seiner farbenfrohen, interaktiven Benutzeroberfläche. Windows Vista macht Ihr Entertainment-Erlebnis noch intensiver, erhöht Ihre Produktivität und unterstützt Sie bei PC-Arbeiten zuhause und im Büro durch die schnelle und einfache Anzeige, Suche und Verwaltung wichtiger Informationen und Spiele.

### TCO '03-Kompatibilität

TCO-Standards (Schwedische Konföderation professioneller Beschäftigter) sind noch

strenger als die MPR-II-Norm für Sicherheit und Ergonomie, besonders auf dem Gebiet wechselnder elektrischer Felder (AEF, Alternating Electric Fields).

### SmartImage

SmartImage vereint exklusive, marktführende Technologien von Philips, mit der angezeigte Bildinhalte analysiert werden. Anhand Ihrer Voreinstellungen verbessert SmartImage Kontrast, Farbsättigung, Schärfe bei Bildern und Videos für optimale Bildqualität – in Echtzeit auf Tastendruck.

### SmartContrast

SmartContrast ist eine Philips Technologie, die die angezeigten Inhalte analysiert, Farben automatisch anpasst und die Intensität der Hintergrundbeleuchtung steuert, um den Kontrast dynamisch zu verbessern und dadurch fantastische Bilder und optimale Kontraste zu erzeugen – für mehr Spaß bei Videos oder Spielen mit dunklen Farbtönen. Im Economy-Modus wird für die perfekte Anzeige von alltäglichen Büroanwendungen und einen geringeren Stromverbrauch der Kontrast angepasst und eine Feineinstellung der Hintergrundbeleuchtung vorgenommen.

### 5 ms Reaktionszeit

Die Reaktionszeit bezeichnet die Zeit, die eine Flüssigkristallzelle für den Wechsel von aktiv (Schwarz) zu inaktiv (Weiß) und zurück zu aktiv (Schwarz) benötigt. Sie wird in Millisekunden gemessen. Je kürzer die Reaktionszeit, desto besser: niedrige Werte bedeuten schnellere Wechsel, die eine

entsprechend bessere Darstellung bieten. Die Reaktionszeit ist eine wichtige Größe beim Anzeigen von Dokumenten, Grafiken und Fotos.

### Verstellbarer Neigungswinkel

Der Bildschirm kann auf seinem Fuß nach vorn und hinten gekippt werden und bietet so eine individuelle Positionierung für einen idealen Blickwinkel und mehr Komfort auch während stundenlanger Arbeit am Computer.

### Dual Input

Dual Input bietet Anschlüsse für den Eingang von analogen VGA-Signalen und digitalen DVI-Signalen.

### SmartControl II

SmartControl II ist eine monitorbasierte Software mit einer grafischen Benutzeroberfläche, die Sie durch die Feinabstimmung der Auflösung, Farbkalibrierung und andere Displayeinstellungen wie Helligkeit, Kontrast, Phase & Pixelfrequenz, Position, RGB, Farbtemperatur und - bei Modellen mit eingebauten Lautsprechern - Lautstärkeinstellungen leitet.

### Kabelmanagement

Kabelmanagement ist ein System, mit dem die Kabel geordnet werden, die für den Betrieb eines Anzeigegerätes benötigt werden. Dies garantiert einen ordentlichen Arbeitsplatz.



# Daten

## Bild/Anzeige

- LCD-Displaytyp: 1.280 x 1.024 Pixel, Anti-Reflexionsbeschichtung, RGB vertikale Streifen
- Größe des Displays: 19" / 48 cm
- Effektive Bildfläche: 376,3 x 301,1 mm
- Pixelabstand: 0,294 x 0,294 mm
- Helligkeit: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastverhältnis (normal): 800:1
- SmartContrast-Verhältnis (dynamisch): 3000:1
- Display-Farben: 16,7 m
- Betrachtungswinkel: 176° (H) / 170° (V), bei C/R > 5
- Reaktionszeit (normal): 5 ms
- Weiß-Chromatizität, 6500 K: x = 0,313/y = 0,329
- Weiß-Chromatizität, 9300 K: x = 0,283/y = 0,297
- Maximale Auflösung: 1.280 x 1.024 bei 75 Hz
- Optimale Auflösung: 1.280 x 1.024 bei 60 Hz
- Video-Pixelrate: 140 MHz
- Horizontale Abtastfrequenz: 30 bis 83 kHz
- Vertikale Abtastfrequenz: 56 bis 75 Hz
- Bild-Verbesserung: SmartImage
- sRGB

## Anschlussmöglichkeiten

- Signal-Eingang: VGA (Analog), DVI-D
- Videosynchronisations-Eingangssignal: Composite Synchronimpulse, Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
- Video-Eingangsimpedanz: 75 Ohm
- Synchronisations-Eingangsimpedanz: 2,2 k Ohm
- Signalstärke am Video-Eingang: 0,7 V<sub>ss</sub>

## Komfort

- Benutzerkomfort: Bildschirmmenü, SmartManage aktiviert, SmartControl II
- Monitor-Bedienelemente: SmartImage, Input, Auto (Zurück), Gerät Ein/Aus, Helligkeitsregulierung, Menü (OK)
- Bildschirmdisplay-Sprachen: Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Portugiesisch, Russisch, Chinesisch, Spanisch
- Weiterer Komfort: Kompatibel mit Kensington-Sicherung, FlexiHolder
- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, sRGB,

- Windows 98/ME/2000/XP/Vista
- Behördliche Zulassung: CE-Zeichen, EMC, FCC-B, UL, CSA, Energy Star, SEMKO, TÜV/GS, TÜV Ergo, TCO '03
- Neigung: -5° bis 20°
- VESA-Halterung: 100 x 100 mm

## Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Netzkabel, VGA-Kabel
- Optionales Zubehör: Super Ergo Base
- Benutzerhandbuch

## Abmessungen

- Abmessungen Box (B x H x T): 490 x 451 x 159 mm
- Abmessungen Box in Zoll (B x H x T): 19,3 x 17,8 x 6,3 Zoll
- Abmessungen Gerät (B x H x T): 424 x 361 x 65,1 mm
- Abmessungen Gerät in Zoll (B x H x T): 16,7 x 14,2 x 2,6 Zoll
- Abmessungen Gerät inkl. Fuß (B x H x T): 424 x 417,5 x 210,8 mm
- Abmessungen Gerät inkl. Fuß in Zoll (B x H x T): 16,7 x 16,4 x 8,3 Zoll
- MTBF: 50.000 Std.
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 80 %
- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C
- Produktgewicht (+ Ständer): 4,8 kg
- Gerätegewicht (+ Fuß) (lb): 10,6 lb
- Gewicht (inkl. Verpackung): 6,1 kg
- Gewicht inkl. Verpackung (lb): 13,4

## Leistung

- Erfüllt die: Energy Star
- Verbrauch (eingeschaltet): < 36 W (Betrieb)
- Verbrauch (Economy-Modus): 28 W
- Verbrauch (ausgeschaltet): <1 W
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb, grün, Standby/Sleep, gelb
- Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50/60 Hz



Ausstellungsdatum  
2020-05-07

Version: 2.0.4

12 NC: 8670 000 25401  
EAN: 87 12581 30253 5

© 2020 Koninklijke Philips N.V.  
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips N.V. oder der jeweiligen Firmen.

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