



Philips  
LCD-Breitbild-Monitor

19,1" Breitbild

WXGA+

190SW8FS



## Steigern Sie die Produktivität mit Breitbild-Monitoren

Großes Bild, kleiner Preis: Mit dem Vista-kompatiblen Philips 190SW8 verfügen Sie über höhere Produktivität zu einem Preis, den Sie für kleinere herkömmliche Modelle erwartet hätten.

### Für maximale Produktivität

- Anzeige von mehr Bildern und Informationen ohne Bildlauf

### optimale Betriebskosten

- SmartManage-Kompatibilität für Anlagenverwaltung über LAN-Fernzugriff
- PerfectTune gewährleistet eine hochwertige LCD-Qualität
- Unterstützt Windows Vista

### Überragende Bildeigenschaften

- WSXGA+, Breitformat 1440 x 900 Auflösung für schärfere Darstellung
- SmartImage: Für eine optimierte Anzeigequalität
- 5 ms schnelle Reaktionszeit

### Extrem komfortabel

- Problemloses Einstellen der Monitoreinstellungen dank SmartControl II
- Integrierte Stromversorgung statt externem Adapter
- Kabelmanagement für einen aufgeräumten Arbeitsplatz

**PHILIPS**  
sense and simplicity

# Besonderheiten

## Große Bildfläche

Die Bildfläche ist der sichtbare Bereich auf einem Monitorbildschirm, der zum Anzeigen von Daten zur Verfügung steht.

## 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 strengerem 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.

## WXGA+ 1440 x 900 Auflösung

WXGA+ bzw. Wide Extended Graphics Array Plus ist ein Standard, mit dem moderne Monitore gekennzeichnet werden, die Auflösungen bis 1440 x 900 Pixel bieten und die gleichzeitige Anzeige von über einer Million Farben unterstützen. Zusätzlich können durch WXGA Bilder auf dem Monitor im Vollbildmodus ohne Zeilensprung dargestellt werden, was eine bessere Anzeigeleistung und feinere farbliche Nuancen gewährleistet.

## 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.

## 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.

## 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.

## Integriertes Netzteil

Ein in das Anzeigegerät integriertes Netzteil ersetzt ein externes Netzteil.

## 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: 1440 x 900 Pixel, Anti-Reflexionsbeschichtung, RGB vertikale Streifen
- Größe des Displays: 19,1"/48,1 cm
- Effektive Bildfläche: 410,4 x 256,5 mm
- Pixelabstand: 0,285 x 0,285 mm
- Helligkeit: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastverhältnis (normal): 800:1
- SmartContrast-Verhältnis (dynamisch): 3500:1
- Display-Farben: 16,7 m
- Betrachtungswinkel: 176° (H) / 170° (V), bei C/R > 5
- Reaktionszeit (normal): 5 ms
- Maximale Auflösung: 1.440 x 900 bei 75 Hz
- Optimale Auflösung: 1.440 x 900 bei 60 Hz
- Video-Pixelrate: 140 MHz
- Horizontale Abtastfrequenz: 30 bis 83 kHz
- Vertikale Abtastfrequenz: 56 bis 75 Hz
- Bild-Verbesserung: SmartImage
- sRGB
- Bildformat: 16:10
- Weiß-Chromatizität, 6500 K:  $x = 0,313/y = 0,329$
- Weiß-Chromatizität, 9300 K:  $x = 0,283/y = 0,297$

## Anschlussmöglichkeiten

- Signal-Eingang: VGA (Analog)
- Videosynchronisations-Eingangssignal: Composite Synchronimpulse, Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
- Synchronisations-Eingangsimpedanz: 2,2 k Ohm
- Video-Eingangsimpedanz: 75 Ohm
- Signalstärke am Video-Eingang: 0,7 Vss

## Komfort

- Benutzerkomfort: Bildschirmmenü, SmartManage aktiviert, SmartControl II
- Monitor-Bedienelemente: SmartImage, Auto (Zurück), Eingang (Nach unten), Helligkeit (Nach oben), Menü (OK), Gerät Ein/Aus
- Bildschirmdisplay-Sprachen: Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Portugiesisch, Russisch, Chinesisch, Spanisch
- Weiterer Komfort: Kompatibel mit Kensington-Sicherung

- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Windows 98/ME/2000/XP/Vista
- Behördliche Zulassung: CE-Zeichen, E2000, EMC, Energy Star, FCC-B, UL, CSA, TCO '03, TÜV/GS, TÜV Ergo
- Neigung: -5° bis 20°
- VESA-Halterung: 100 x 100 mm

## Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Netzkabel, VGA-Kabel
- Benutzerhandbuch

## Abmessungen

- Abmessungen Box (B x H x T): 500 x 415 x 149 mm
- Abmessungen Box in Zoll (B x H x T): 19,7 x 16,3 x 5,9 Zoll
- Abmessungen Gerät (B x H x T): 452,2 x 303,5 x 61,5 mm
- Abmessungen Gerät in Zoll (B x H x T): 17,8 x 11,9 x 2,4 Zoll
- Abmessungen Gerät inkl. Fuß (B x H x T): 452,2 x 375,3 x 183,2 mm
- Abmessungen Gerät inkl. Fuß in Zoll (B x H x T): 17,8 x 14,8 x 7,2 Zoll
- MTBF: 50.000 (ohne CCFL 40.000) Stunden
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 80 %
- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C
- Produktgewicht (+ Ständer): 4,4 kg
- Gerätegewicht (+ Fuß) (lb): 9,7 lb
- Gewicht (inkl. Verpackung): 5,3 kg
- Gewicht inkl. Verpackung (lb): 11,7

## Leistung

- Erfüllt die: Energy Star
- Verbrauch (eingeschaltet): < 36 W
- 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  
2012-07-05

Version: 3.0.6

12 NC: 8670 000 31852  
EAN: 87 12581 34812 0

© 2012 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Alle Rechte vorbehalten.

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

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