



Philips Brilliance  
LCD-Breitbild-Monitor

48 cm (19") breit  
WXGA+

**Brilliance**

**190SW9FS**



## Leistungsvielfalt im Breitbildformat für mehr Produktivität

Mit SmartImage, SmartContrast und SmartControl zur Optimierung Ihrer Leistung plus TrueVision für ein exzellentes LCD-Display, der TCO'03-Zertifizierung und der Vista-Kompatibilität sorgt der Philips Brilliance 190SW9 für optimale Einsatzmöglichkeiten im Breitbildformat.

### optimale Betriebskosten

- TrueVision: Anzeigeleistung in Laborqualität
- DVI-D-Eingang und HDCP-Unterstützung
- TCO'03 garantiert höchste Sicherheits- und Ergonomie-Standards
- Unterstützt Windows Vista

### Überragende Bildeigenschaften

- SmartImage: Optimale benutzerfreundliche Anzeigequalität
- SmartContrast: Für unglaubliche Details in dunklen Bildszenen

### Umweltfreundliches Design

- Umweltfreundliches Design schont Ressourcen und reduziert die Betriebskosten

### Großartiger Komfort

- Dual Input akzeptiert sowohl analoge VGA- als auch digitale DVI-Signale
- Einfache Bildformatsteuerung wechselt zwischen Breitbild- und 4:3-Format
- Verstellbare Neigung für einen bequemen Blickwinkel
- Problemloses Einstellen der Monitoreinstellungen dank SmartControl II

**PHILIPS**

## Besonderheiten

### SmartImage

SmartImage ist eine exklusive, marktführende Technologie von Philips, die angezeigte Bildinhalte analysiert und Ihnen so eine optimale Anzeigeleistung garantiert. Die benutzerfreundliche Oberfläche ermöglicht Ihnen die Auswahl zahlreicher Modi für Büro, Bilder, Unterhaltung, Energieeinsparung etc. je nach Anwendung, die Sie gerade nutzen. Basierend auf Ihrer Auswahl optimiert SmartImage Kontrast, Farbsättigung und Schärfe von Bildern und Videos für die ultimative Anzeigeleistung. Der Energiesparmodus ermöglicht einen deutlich reduzierten Energieverbrauch. Und das alles in Echtzeit einfach per Knopfdruck!

### TrueVision

TrueVision 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 viermal strengeren Standards als den Anforderungen von Microsofts Vista sicherstellt. Philips ist das einzige Unternehmen, das Maßnahmen in diesem Umfang durchführt, um die exakte Farbwiedergabe und Qualität jedes Displays zu gewährleisten.

### SmartContrast

SmartContrast ist eine Philips Technologie, die angezeigte Inhalte analysiert, Farben automatisch anpasst und die Intensität der Hintergrundbeleuchtung steuert, um den Kontrast dynamisch zu verbessern. So wird bei Videos oder Spielen mit dunklen Farbtönen jederzeit eine optimale Bildqualität gewährleistet. Im Economy-Modus wird für die perfekte Anzeige von alltäglichen Büroanwendungen und einen geringeren Stromverbrauch der Kontrast angepasst und eine Feineinstellung der Hintergrundbeleuchtung vorgenommen.

### Dual Input

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

### Einfache Steuerung des Bildformats

Die einfache Bildformatsteuerung von Philips, bedienbar über die graphische Benutzeroberfläche, wechselt zwischen dem 4:3-Format und Breitbildformat, um das Bildformat des Displays an

den Inhalt anzupassen. So kann mit Dokumenten im Breitbildformat ohne Scrollen gearbeitet werden, und Breitbild-Medien können im Breitbild-Format störungsfrei dargestellt werden.

### Umweltfreundliches Design

Das umweltfreundliche Design basiert auf dem umweltbewussten Aufbau des Displays zur Reduzierung des Stromverbrauchs, des Verpackungsmaterials und einer Vermeidung von gefährlichen Materialien. Wir sind Vorreiter beim Umweltschutz und haben uns schon vor langem dazu verpflichtet, unsere Produkte stets so umweltschonend wie möglich zu gestalten. Dadurch erleichtern wir es unseren Kunden, eine verantwortungsbewusste Entscheidung für Produkte zu treffen, die während ihrer gesamten Lebensdauer besonders umweltschonend sind.

### HDCP ready

HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection) ist ein in den DVI-Anschluss integriertes Kopierschutzsystem. Dank des Systems wird die unbefugte Vervielfältigung urheberrechtlich geschützter Inhalte verhindert. HDCP ermöglicht die Wiedergabe von geschützten Medien, wie z. B. von Filmen und Konzerten. Das Signal wird überprüft, um illegale Kopien zu verhindern und nur die Wiedergabe legaler Kopien zuzulassen.

### 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.

### 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.

## Daten

### Bild/Anzeige

- LCD-Displaytyp: TFT-LCD
- Größe des Displays: 48,26 cm
- Bildformat: 16:10
- Pixelabstand: 0,2835 x 0,2835 mm
- Helligkeit: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastverhältnis (normal): 1.000:1
- SmartContrast-Verhältnis (dynamisch): 10000:1
- Reaktionszeit (normal): 5 ms
- Optimale Auflösung: 1.440 x 900 bei 60 Hz
- Betrachtungswinkel: 176° (H)/170° (V), bei C/R > 5
- Bildoptimierung: SmartImage
- Display-Farben: 16,7 m
- Horizontale Abtastfrequenz: 30 bis 83 kHz
- Vertikale Abtastfrequenz: 56 bis 75 Hz
- sRGB

### Anschlüsse

- Signal-Eingang: VGA (Analog), DVI-D
- Synchronisationseingang: Composite Synchronimpulse, Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün

### Komfort

- Benutzerkomfort: SmartControl II, SmartManage aktiviert, Bildformatauswahl, Bildschirmmenü
- Monitor-Bedienelemente: Auto (Zurück), Helligkeit (Nach oben), Eingang (Nach unten), Menü (OK), Ein-/Ausschalter, SmartImage
- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Russisch, Chinesisch, Spanisch, Portugiesisch
- Behördliche Zulassung: CE-Zeichen, Energy Star, FCC Klasse B, SEMKO, TCO '03, TÜV/GS, TÜV Ergo, UL/cUL
- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, sRGB, Windows 98, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Mac OS X
- Neigung: -5° bis 20°
- VESA-Halterung: 100 x 100 mm
- Weiterer Komfort: Kompatibel mit Kensington-Sicherung

### Leistung

- Verbrauch (eingeschaltet): < 36 W (typisch)
- Verbrauch (Economy-Modus): 27 W
- Verbrauch (ausgeschaltet): < 0,8 W
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Blau, Standby-/Sleep-Modus – blau (blinkt)
- Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50/60 Hz
- Erfüllt die: Energy Star

### Abmessungen

- Abmessungen Gerät inkl. Fuß (B x H x T): 436 x 373 x 183 mm
- Abmessungen Gerät inkl. Fuß in Zoll (B x H x T): 17,2 x 14,7 x 7,2 Zoll
- Abmessungen Gerät (B x H x T): 436 x 305 x 68 mm
- Abmessungen Gerät in Zoll (B x H x T): 17,2 x 12,0 x 2,68 Zoll
- Abmessungen Box (B x H x T): 488 x 420 x 141 mm
- Abmessungen Box in Zoll (B x H x T): 19,2 x 16,5 x 5,55 Zoll
- Produktgewicht (+ Ständer): 3,64 kg
- Gerätegewicht (+ Fuß) (lb): 8,02 lb
- Gewicht (inkl. Verpackung): 5,27 kg
- Gewicht inkl. Verpackung (lb): 11,6
- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 80 %
- MTBF: 50.000 (ohne CCFL 40.000) Stunden



Ausstellungsdatum  
2022-05-10

Version: 10.0.4

12 NC: 8670 000 38752  
EAN: 87 12581 41046 9

© 2022 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)