



Philips Brilliance  
LCD-Breitbild-Monitor

19"  
WSXGA+

**Brilliance**

190BW9CB



## Ergon. Breitbild-Monitor mit hoher Auflösung für prof. Einsatz

Besseres Breitbild-Display: Philips Brilliance 190BW9 mit einer Auflösung von 1680 x 1050 Pixel für exzellente LCD-Qualität, Compact Ergo Fuß, integrierte Lautsprecher, Vista-kompatibel und ein umweltfreundliches Design.

### Für maximale Produktivität

- TrueVision: Anzeigeleistung in Laborqualität
- Unterstützt Windows Vista

### Überragende Bildeigenschaften

- SmartImage: Optimale benutzerfreundliche Anzeigequalität
- SmartContrast: Für unglaubliche Details in dunklen Bildszenen
- Anzeige mit 1680 x 1050 Pixel für höhere Produktivität

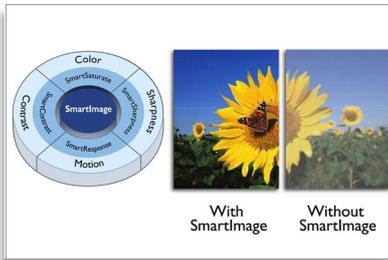
### Extrem komfortabel

- Dual Input akzeptiert sowohl analoge VGA- als auch digitale DVI-Signale
- Problemloses Einstellen der Monitoreinstellungen dank SmartControl II
- Automatische Bildformatsteuerung wechselt zwischen Breitbild und 4:3-Format
- Neigungs-, Dreh-, und Höhenverstellung für eine optimale Sicht
- USB-Port für den mühelosen Anschluss von Peripheriegeräten
- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia-Erlebnis

**PHILIPS**  
sense and simplicity

# Besonderheiten

## 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.

## 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 strengerem 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.

## WSXGA, Breitformat 1680 x 1050

Bei WSXGA (Wide format, super extended graphics array) handelt es sich um eine Displayspezifikation, mit der eine Auflösung von 1680 x 1050 bzw. etwa 1,7 Millionen Pixel angezeigt werden kann.

## 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.

## Dual Input



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

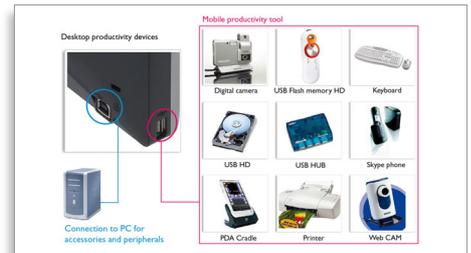
## SmartControl II

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 - Lautstärkeeinstellungen leitet.

## Compact Ergo Fuß

Der Compact Ergo Fuß ist ein benutzerfreundlicher Monitorstandfuß, der durch seine vielfältigen Einstellungsmöglichkeiten (schwenkbar, neigbar und höhenverstellbar) ein effizientes Arbeiten ermöglicht.

## USB 2.0-Port



Mit dem USB-Port können Sie ganz bequem Ihre Plug & Play Multimedia-Geräte anschließen, wie z. B. USB-Speichergeräte, Kameras, externe Festplatten, Webcams, PDAs, Drucker und viele andere Geräte mit USB-Anschluss. Der leicht zugängliche USB 2.0-Port am Monitor ermöglicht die Übertragung von USB 2.0-Signalen an den Computer. Beachten Sie, dass viele Geräte, wie z. B. Kameras und externe Festplatten, separat mit Strom versorgt werden müssen, da Sie über Stromanforderungen verfügen, die der USB-Port des Monitors nicht erfüllt.

## 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.

## Integrierte Stereo-Lautsprecher

Im Display sind hochwertige Stereo-Lautsprecher integriert. Diese sind je nach Modell und Design sichtbar vorne, unsichtbar unten, oben oder hinten angebracht.



# Daten

## Bild/Anzeige

- Größe des Displays: 18,95"/48,1 cm
- LCD-Displaytyp: 1680 x 1050 Pixel, Anti-Reflexionsbeschichtung, RGB vertikale Streifen
- Optimale Auflösung: 1.680 x 1.050 bei 60 Hz
- Maximale Auflösung: 1.680 x 1.050 bei 60 Hz
- Display-Farben: 16,7 m
- Bildformat: 16:10
- Helligkeit: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastverhältnis (normal): 1000:1
- SmartContrast-Verhältnis (dynamisch): 10000:1
- Bild-Verbesserung: SmartImage
- Betrachtungswinkel: 170° (H) / 160° (V), bei C/R > 10
- Reaktionszeit (normal): 5 ms
- Effektive Bildfläche: 408,24 x 255,15 mm
- Horizontale Abtastfrequenz: 30 bis 83 kHz
- Vertikale Abtastfrequenz: 56 bis 75 Hz
- Pixelabstand: 0,243 x 0,243 mm
- sRGB

## Anschlussmöglichkeiten

- Signal-Eingang: VGA (Analog), DVI-D, PC-Audio-Eingang
- USB: USB 2.0 x 1
- Audio-Ausgang: Stereo Audio (3,5 mm Buchse) 1 x
- Synchronisationseingang: Composite Synchronimpulse, Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün

## Komfort

- Benutzerkomfort: SmartControl II, SmartManage aktiviert, Bildformatauswahl, Bildschirmmenü
- Integriertes Audio-System: 1 W x 2
- Monitor-Bedienelemente: Auto (Zurück), Helligkeit (Nach oben), Menü (OK), Gerät Ein/Aus, SmartImage, Lautstärkeregelung (Nach unten)
- Bildschirmdisplay-Sprachen: Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Russisch, Chinesisch, Spanisch, Portugiesisch
- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 98, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista

- Behördliche Zulassung: CE-Zeichen, Energy Star, FCC Klasse B, SEMKO, TCO '03, TÜV/GS, TÜV Ergo, UL/cUL
- Höhenanpassung: 70 mm
- Drehteller: +/- 45°
- Neigung: -5° bis 20°
- Weiterer Komfort: Kompatibel mit Kensington-Sicherung
- VESA-Halterung: 100 x 100 mm

## Abmessungen

- Abmessungen Gerät inkl. Fuß (B x H x T): 436 x 421 x 201 mm
- Abmessungen Gerät inkl. Fuß in Zoll (B x H x T): 17,2 x 16,6 x 7,91 Zoll
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 80 %
- MTBF: 50.000 (ohne CCFL 40.000) Stunden
- 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
- Höheneinstellungsbereich (Zoll): 2,76 Zoll
- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C
- Abmessungen Box (B x H x T): 508 x 485 x 172 mm
- Abmessungen Box in Zoll (B x H x T): 20,0 x 19,1 x 6,77 Zoll
- Produktgewicht (+ Ständer): 4,45 kg
- Gerätegewicht (+ Fuß) (lb): 9,81 lb
- Gewicht (inkl. Verpackung): 6,1 kg
- Gewicht inkl. Verpackung (lb): 13,4

## Leistung

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



Ausstellungsdatum  
2009-11-27

Version: 5.0.3

12 NC: 8670 000 42069  
EAN: 87 12581 44149 4

© 2009 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)