



Philips  
LCD-Monitor

19"  
SXGA

190C8FS



## Das Beste, was ein LCD-Display zu bieten hat

Ein vollkommen neues Seherlebnis! Mit SmartImage und SmartContrast für kristallklare Bilder und PerfectTune für beste Displayqualität, bietet der 190C8 ultimative Bildqualität.

### Überragende Bildeigenschaften

- SmartImage: Für eine optimierte Anzeigequalität
- SmartContrast: Dynamischer, optimaler Kontrast für klare Abbildungen
- 5 ms schnelle Reaktionszeit
- DVI-D-Eingang und HDCP-Unterstützung
- PerfectTune gewährleistet eine hochwertige LCD-Qualität
- Unterstützt Windows Vista

### Umweltfreundliches Design

- Für Ihre Sicherheit: feuerfestes Gehäuse basierend auf Raumfahrttechnik
- Bleifreies Design zum Schutz unserer Umwelt

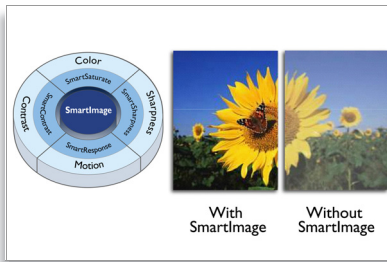
### Extrem komfortabel

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

**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.

## 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.

## 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.

## 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 strengerer 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.

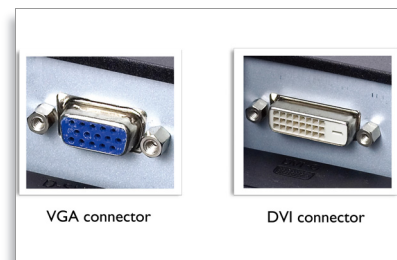
## Schwer entflammbares Gehäuse

Die PC/ABS-Kunststoffmischung ist das branchenweit robusteste, feuerfeste Gehäusematerial, das sowohl in der Raumfahrt- und Automobiltechnik als auch bei Feuermeldern eingesetzt wird und die strengsten Sicherheitsstandards erfüllt.

## 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.

## Dual Input



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



# 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: 160° (H) / 160° (V), bei C/R > 10
- Reaktionszeit (normal): 5 ms
- Maximale Auflösung: 1.280 x 1.024 bei 75 Hz
- Empfohlene Auflösung: 1.280 x 1.024 bei 60 Hz
- Video-Pixelrate: 140 MHz
- Horizontale Abtastfrequenz: 30 bis 83 kHz
- Vertikale Abtastfrequenz: 56 bis 76 Hz
- Bild-Verbesserung: SmartImage
- sRGB

## Anschlussmöglichkeiten

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

## Komfort

- Verbesserung des Komforts: Bildschirmmenü, SmartControl II
- Monitor-Bedienelemente: SmartImage, Eingang, Auto (Zurück), Helligkeitsregulierung, 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, sRGB, Windows 98/ME/2000/XP/Vista
- Behördliche Zulassung: CE-Zeichen, EMC, Energy Star, FCC-B, UL, CSA, SEMKO, TCO '99, TÜV/GS, TÜV Ergo
- Neigung: -2° bis 20°

## Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Netzkabel, VGA-Kabel
- Benutzerhandbuch

## Abmessungen

- Abmessungen Box (B x H x T): 538 x 534 x 194 mm
- Abmessungen Box in Zoll (B x H x T): 21,2 x 21 x 7,6 Zoll
- Abmessungen Gerät inkl. Fuß (B x H x T): 442 x 420 x 201 mm
- Abmessungen Gerät inkl. Fuß in Zoll (B x H x T): 17,4 x 16,5 x 7,9 Zoll
- MTBF: 50.000 Std.
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 60 %
- Temperaturbereich (in Betrieb): 5 °C bis 35 °C
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C
- Produktgewicht (+ Ständer): 5,3 kg
- Gerätegewicht (+ Fuß) (lb): 11,7 lb
- Gewicht (inkl. Verpackung): 7,2 kg
- Gewicht inkl. Verpackung (lb): 15,9

## Leistung

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



Ausstellungsdatum  
2010-05-27

Version: 1.0.7

12 NC: 8670 000 25621  
EAN: 87 12581 30430 0

© 2010 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)