



Philips Brilliance  
LCD-Breitbild-Monitor

56 cm (22") breit  
WSXGA+

220SW9FB

## Leistungsvielfalt im Breitbildformat für mehr Produktivität

Produktivitätssteigerung durch den größeren Breitbild-Monitor: 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 220SW9 für optimale Einsatzmöglichkeiten.

### Umweltfreundliches Design

- Umweltfreundliches Design schont Ressourcen und reduziert die Betriebskosten

### Überragende Bildeigenschaften

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

### optimale Betriebskosten

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

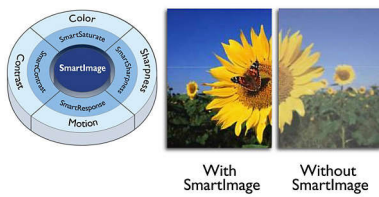
### Großartiger Komfort

- 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

**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



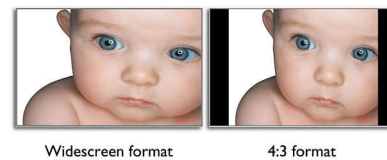
SmartContrast ist eine Philips Technologie, die angezeigte Inhalte analysiert, Farben automatisch anpasst und die Intensität der Hintergrundbeleuchtung steuert, um den Kontrast dynamisch zu verbessern. So wird bei Videos oder Spielen mit dunklen Farbtönen jederzeit eine optimale Bildqualität gewährleistet. 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.

## 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.

## 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.



DualInput



4:3 ⇌ wide



Lead Free

# Daten

## Anschlüsse

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

## Bild/Anzeige

- Größe des Displays: 55,9 cm
- Seitenverhältnis: 16:10
- LCD-Displaytyp: TFT-LCD
- Pixelgröße: 0,282 x 0,282 mm
- Optimale Auflösung: 1.680 x 1.050 bei 60 Hz
- Helligkeit: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Display-Farben: 16,7 m
- Kontrastverhältnis (Standard): 1.000:1
- SmartContrast-Verhältnis (dynamisch): 10000:1
- Reaktionszeit (Standard): 5 ms
- Blickwinkel: 176° (H)/170° (V), bei C/R &gt; 5
- Horizontale Abtastfrequenz: 30 bis 83 kHz
- Vertikale Abtastfrequenz: 56 bis 75 Hz
- sRGB

## Komfort

- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, sRGB, Windows 7/Vista/XP/2000/98, Mac OS X
- Benutzerkomfort: SmartControl II, SmartManage aktiviert, Bildformatauswahl, Bildschirmmenü
- Monitor-Bedienelemente: Auto (Zurück), Helligkeit (Nach oben), Eingang (Nach unten), Menü (OK), Ein-/Ausschalter, SmartImage
- Behördliche Zulassung: CE-Zeichen, FCC Klasse B, SEMKO, TCO '03, TÜV/GS, TÜV Ergo, UL/cUL
- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Russisch, Chinesisch, Spanisch, Portugiesisch
- Weiterer Komfort: Kompatibel mit Kensington-Sicherung
- Neigung: -5° bis 20°
- VESA-Halterung: 100 x 100 mm

## Leistung

- Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50/60 Hz
- Verbrauch (eingeschaltet): &lt; 45 W (Betrieb)
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Blau, Standby-/Sleep-Modus – blau (blinkt)
- Verbrauch (ausgeschaltet): &lt; 0,8 W
- Verbrauch (Economy-Modus): 34 W

## Abmessungen

- Verpackungstiefe: 149 mm
- Gerätebreite (inkl. Fuß): 502 mm
- Verpackungshöhe: 456 mm
- Gerätebreite (inkl. Fuß) (Zoll): 17.7 Zoll
- Verpackungsbreite: 562 mm
- Gerätehöhe (inkl. Fuß): 413 mm
- Gerätehöhe (inkl. Fuß) (Zoll): 16.3 Zoll
- Gerätebreite: 502 mm
- Gerätetiefe (inkl. Fuß): 199 mm
- Gerätehöhe: 346 mm
- Gerätetiefe: 58 mm
- Gerätetiefe (inkl. Fuß) (Zoll): 7.83 Zoll
- Gerätebreite (Zoll): 17,7 Zoll
- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C
- Gerätehöhe (Zoll): 13.6 Zoll
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C
- Gerätetiefe (Zoll): 2,26 Zoll
- Verpackungstiefe (Zoll): 5.87 Zoll
- Verpackungshöhe (Zoll): 18.0 Zoll
- Verpackungsbreite (Zoll): 22.1 Zoll
- Produktgewicht (+ Ständer): 4.3 kg
- Gerätegewicht (+ Fuß) (lb): 9.48 lb
- Gewicht (inkl. Verpackung): 5.96 kg
- Gewicht inkl. Verpackung (lb): 13,14
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 80 %
- MTBF: 50.000 Std.



Ausstellungsdatum  
2024-03-23

Version: 6.0.8

EAN: 87 12581 40106 1

© 2024 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)