



Philips  
LCD-Breitbild-Monitor

22" (55,8 cm)  
WSXGA

220SW8FS1



# Holen Sie sich einen gr. Breit.-Monitor für mehr Produktivität

Erladigen Sie mehr ganz preiswert! Mit größerem Anzeigebereich für leicht lesbaren Text in hoher Auflösung erhöht dieser für Windows Vista geeignete 220SW8-PLUS von Philips die Produktivität bei der Arbeit mit Büroanwendungen durch guten Sichtkomfort und viele clevere Funktionen.

**optimale Betriebskosten**

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

**Für maximale Produktivität**

- Großes Breitbildformat ideal, um zwei A4-Seiten nebeneinander anzuzeigen
- Anzeige von mehr Bildern und Informationen ohne Bildlauf

**Überragende Bildeigenschaften**

- WSXGA+, Breitformat 1680 x 1050 Auflösung für schärfere Darstellung
- SmartImage: Für eine optimierte Anzeigequalität

**Extrem komfortabel**

- Problemloses Einstellen der Monitoreinstellungen dank SmartControl II
- Dual Input akzeptiert sowohl analoge VGA- als auch digitale DVI-Signale
- Integrierte Stromversorgung statt externem Adapter

**PHILIPS**  
sense and simplicity

## Besonderheiten

### 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.

### Große Bildfläche

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

### 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.

### 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.

### 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.

### Dual Input

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

### Integriertes Netzteil

Ein in das Anzeigegerät integriertes Netzteil ersetzt ein externes Netzteil.



# Daten

## Bild/Anzeige

- LCD-Displaytyp: 1680 x 1050 Pixel, Anti-Reflexionsbeschichtung, RGB vertikale Streifen
- Größe des Displays: 22" / 55,9 cm
- Effektive Bildfläche: 474 x 296 mm
- Pixelabstand: 0,282 x 0,282 mm
- Helligkeit: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastverhältnis (normal): 1000:1
- SmartContrast-Verhältnis (dynamisch): 3400:1
- Display-Farben: 16,7 m
- Betrachtungswinkel: 160° (H) / 160° (V), bei C/R > 10
- Reaktionszeit (normal): 5 ms
- Weiß-Chromatizität, 6500 K: x = 0,313/y = 0,329
- Weiß-Chromatizität, 9300 K: x = 0,283/y = 0,297
- Maximale Auflösung: 1.680 x 1.050 bei 60 Hz
- Optimale Auflösung: 1.680 x 1.050 bei 60 Hz
- Video-Pixelrate: 205 MHz
- Horizontale Abtastfrequenz: 30 bis 83 kHz
- Vertikale Abtastfrequenz: 56 bis 75 Hz
- Bildformat: 16:10
- sRGB

## Anschlüsse

- Signal-Eingang: VGA (Analog), DVI-D
- Videosynchronisations-Eingangssignal: Composite Synchronimpulse, Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
- Video-Eingangsimpedanz: 75 Ohm
- Synchronisations-Eingangsimpedanz: 2,2 k Ohm
- Signalstärke am Video-Eingang: 0,7 V<sub>ss</sub>

## Komfort

- Benutzerkomfort: Bildschirmmenü
- Monitor-Bedienelemente: Auto, Helligkeit (links), Kontrast (rechts), Menü, Gerät Ein/Aus
- Bildschirmdisplay-Sprachen: Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Russisch, Spanisch
- Weiterer Komfort: Kompatibel mit Kensington-Sicherung
- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, sRGB, Windows 98/ME/2000/XP/Vista

- Behördliche Zulassung: CE-Zeichen, Energy Star, FCC Klasse B, SEMKO, TCO '03, TÜV/GS, TÜV Ergo, UL/cUL
- 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): 590 x 522 x 150 mm
- Abmessungen Box in Zoll (B x H x T): 23,2 x 20,6 x 5,9 Zoll
- Abmessungen Gerät (B x H x T): 519 x 435 x 69 mm
- Abmessungen Gerät in Zoll (B x H x T): 20,4 x 17,1 x 2,7 Zoll
- Abmessungen Gerät inkl. Fuß (B x H x T): 519 x 438 x 188 mm
- Abmessungen Gerät inkl. Fuß in Zoll (B x H x T): 20,4 x 17,2 x 7,4 Zoll
- MTBF: 50.000 Std.
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 80 %
- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C
- Produktgewicht (+ Ständer): 4,68 kg
- Gerätegewicht (+ Fuß) (lb): 10,3 lb
- Gewicht (inkl. Verpackung): 6,69 kg
- Gewicht inkl. Verpackung (lb): 14,7

## Leistung

- Erfüllt die: Energy Star
- Verbrauch (eingeschaltet): < 45 W (Betrieb)
- Verbrauch (ausgeschaltet): < 1 W
- Leistungs-LED-Anzeige: Standby/Sleep, gelb, Betrieb, grün
- Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50/60 Hz



Ausstellungsdatum  
2012-07-05

Version: 1.0.3

12 NC: 8670 000 39853  
EAN: 87 12581 42416 9

© 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)