



Philips  
LCD-Breitbild-Monitor

22" (55,8 cm)?  
WSXGA

220AW8FS



# Vista-kompatibler Breitbildmonitor mit integrierten Lautsprechern

Dieser superflache Philips 220AW8 fördert Ihre Geschäftsproduktivität durch hohe Auflösung, gut lesbare Schriftgröße, eine größere Bildfläche und eingebaute Lautsprecher. Außerdem kann er sofort oder zu einem späteren Zeitpunkt mit Windows Vista betrieben werden.

### Für maximale Produktivität

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

### optimale Betriebskosten

- Unterstützt Windows Vista
- Kompatibel mit RoHS-Normen zum Schutz der Umwelt
- Der branchenweit niedrigste Stromverbrauch

### Überragende Bildeigenschaften

- WSXGA+, Breitformat 1680 x 1050 Auflösung für schärfere Darstellung
- 5 ms schnelle Reaktionszeit
- DVI-D-Eingang und HDCP-Unterstützung

### Extrem komfortabel

- Dual Input akzeptiert sowohl analoge VGA- als auch digitale DVI-Signale
- Integrierte Stromversorgung statt externem Adapter
- Integrierte Lautsprecher ohne Kabelprobleme

**PHILIPS**  
sense and simplicity

## Besonderheiten

### Breitbild

Steigerung der Produktivität durch großes Breitbildformat, mit dem zwei A4-Seiten nebeneinander angezeigt werden können.

### Große Bildfläche

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

### 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.

### Kompatibel mit RoHS-Normen

Displays von Philips werden in Übereinstimmung mit der strengen Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung

bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS) zum Schutz der Umwelt entwickelt und hergestellt.

### Niedrigster Stromverbrauch

Ein niedrigerer Stromverbrauch bedeutet weniger Energie für den Betrieb des Gerätes, dadurch werden Betriebskosten und Strom gespart.

### 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.

### 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.

### 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.

### Integrierte Lautsprecher

In das Anzeigegerät integrierte Audiolautsprecher.



# 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
- 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
- Empfohlene Auflösung: 1.680 x 1.050 bei 60 Hz
- Video-Pixelrate: 205 MHz
- Horizontale Abtastfrequenz: 30 bis 93 kHz
- Vertikale Abtastfrequenz: 56 bis 76 Hz
- Bildformat: 16:10
- sRGB

## Anschlussmöglichkeiten

- Signal-Eingang: Analog (VGA), DVI-D, PC-Audio-Eingang
- 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

- Verbesserung des Komforts: 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 25°
- VESA-Halterung: 100 x 100 mm
- Integriertes Audio-System: 1 W RMS x 2 Stereo-Lautsprecher

## Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Netzkabel, Audio-Kabel, VGA-Kabel
- Betriebsanleitung

## Abmessungen

- Abmessungen Box (B x H x T): 565 x 174 x 472 mm
- Abmessungen Box in Zoll (B x H x T): 22,2 x 6,9 x 18,6 Zoll
- Abmessungen Gerät (B x H x T): 513,76 x 336,10 x 67,34 mm
- Abmessungen Gerät in Zoll (B x H x T): 20,2 x 13,2 x 2,7 Zoll
- Abmessungen Gerät inkl. Fuß (B x H x T): 513,76 x 416,2 x 213,59 mm
- Abmessungen Gerät inkl. Fuß in Zoll (B x H x T): 20,2 x 16,4 x 8,4 Zoll
- MTBF: 50.000 Std.
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 80 %
- Temperaturbereich (in Betrieb): 5 °C bis 35 °C
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C
- Produktgewicht (+ Ständer): 5,8 kg
- Gerätegewicht (+ Fuß) (lb): 12,8 lb
- Gewicht (inkl. Verpackung): 7,6 kg
- Gewicht inkl. Verpackung (lb): 16,8 lb

## Stromversorgung

- Erfüllt die: Energy Star
- Verbrauch: < 49 W
- Modus Aus: <1 W
- Leistungs-LED-Anzeige: Standby/Sleep, gelb, Betrieb, grün
- Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 VAC, 50/60 Hz



Ausstellungsdatum  
2012-07-05

Version: 3.0.8

12 NC: 8670 000 32827  
EAN: 87 12581 35542 5

© 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)