



Philips
LCD-Breitbild-Monitor

22" (55,8 cm)
WSXGA+

220BW8CS1



Größerer, breiterer Bildschirm: erhöhte Unternehmensproduktivität

Mit seinem großen Breitbild, seiner leistungssteigernden Benutzerfreundlichkeit und gutem Preis-Leistungsverhältnis ist der 220BW8-PLUS eine intelligente Wahl in Bezug auf die Unternehmensproduktivität – und kann mit Windows Vista betrieben werden.

Für maximale Produktivität

- Großes Breitbildformat ideal, um zwei A4-Seiten nebeneinander anzuzeigen
- Neigungs-, Dreh-, und Höhenverstellung für eine optimale Sicht

Überragende Bildeigenschaften

- WSXGA+, Breitformat 1680 x 1050 Auflösung für schärfere Darstellung
- SmartImage: Für eine optimierte Anzeigequalität
- SmartContrast: Dynamischer, optimaler Kontrast für klare Abbildungen
- PerfectTune gewährleistet eine hochwertige LCD-Qualität
- DVI-D-Eingang und HDCP-Unterstützung

optimale Betriebskosten

- Kompatibel mit RoHS-Normen zum Schutz der Umwelt
- Niedrigerer Stromverbrauch als branchenüblich

Extrem komfortabel

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



Besonderheiten

Compact Ergo Fuß

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

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.

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.

PerfectTune

PerfectTune ist die führende Test- und Algorithmen-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 strengeren 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.

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.

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.

Geringer Stromverbrauch

Reduzierung des Stromverbrauchs auf das Minimum

Integrierte Lautsprecher

In das Anzeigergerät integrierte Audiolautsprecher.

Dual Input

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



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/m²
- 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 - 75 Hz
- Bildformat: 16:10
- sRGB

Anschlüsse

- Signal-Eingang: VGA (Analog), DVI-D
- USB: USB 2.0 x 1
- 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_{ss}

Komfort

- Benutzerkomfort: Bildschirmmenü
- Monitor-Bedienelemente: SmartImage, Auto (Zurück), Eingang (Nach unten), Lautstärke (Nach oben), Menü (OK), 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°
- Drehteller: +/- 45°
- VESA-Halterung: 100 x 100 mm
- Integriertes Audio-System: 1 W x 2

Zubehör

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

Abmessungen

- Abmessungen Box (B x H x T): 565 x 490 x 173 mm
- Abmessungen Box in Zoll (B x H x T): 22,2 x 19,3 x 6,8 Zoll
- Abmessungen Gerät (B x H x T): 451 x 519 x 113 mm
- Abmessungen Gerät in Zoll (B x H x T): 17,8 x 20,4 x 4,4 Zoll
- Abmessungen Gerät inkl. Fuß (B x H x T): 455 x 519 x 211 mm
- Abmessungen Gerät inkl. Fuß in Zoll (B x H x T): 17,9 x 20,4 x 8,3 Zoll
- Höheneinstellungsbereich: 70 mm
- 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): 5,6 kg
- Gerätegewicht (+ Fuß) (lb): 12,3 lb
- Gewicht (inkl. Verpackung): 6,8 kg
- Gewicht inkl. Verpackung (lb): 15,0

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
2019-05-08

Version: 1.0.3

12 NC: 8670 000 39861
EAN: 87 12581 42420 6

© 2019 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