



Philips Brilliance  
LCD-Breitbild-Monitor

22" (56 cm) Breitbild  
WSXGA+

220CW9FW

## Großes, elegantes Breitbild-Display für PCs

Formschönes und großes Breitbild-Display: Durch das elegante Design mit ausgeklügelten Funktionen für eine noch nie dagewesene LCD-Anzeige zur perfekten Bildanzeige aller Inhalte ist das 220CW9 die beste Wahl für Computainment.

### Überragende Bildeigenschaften

- Schnelle Reaktionszeit bis zu 2 ms
- SmartContrast 12.000:1 für unglaubliche Details in dunklen Bildszenen
- SmartImage: Optimale benutzerfreundliche Anzeigeequalität
- TrueVision: Anzeigeleistung in Laborqualität
- DVI-D-Eingang und HDCP-Unterstützung

### Umweltfreundliches Design

- Kompatibel mit dem TCO'06 Sicherheits- und Ergonomiestandard

### Elegantes Design

- Die Hochglanzausführung fügt sich optimal in Ihre Einrichtung ein

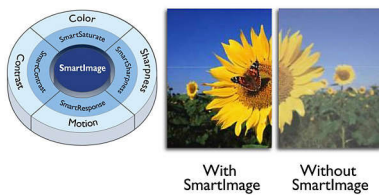
### Großartiger Komfort

- Dual Input akzeptiert sowohl analoge VGA- als auch digitale DVI-Signale
- One-Touch-Format zum Wechseln zwischen Breitbild und 4:3-Anzeige
- Problemloses Einstellen der Monitoreinstellungen dank SmartControl II
- USB-Port für den mühelosen Anschluss von Peripheriegeräten

# 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!

## 2-ms Reaktionszeit (GtG)



SmartResponse ist eine exklusive Übersteuerungstechnologie von Philips, die bei entsprechender Aktivierung die Reaktionszeiten automatisch an bestimmte Anwendungsanforderungen von Spielen, Filmen usw. anpasst, da diese eine schnellere

Reaktionszeit erfordern, damit ruckelfreie Bilder ohne Verzögerung und Geisterbilder möglich sind.

## SmartContrast-Verhältnis 12.000:1



Sie suchen einen LCD-Flachbildschirm mit dem höchsten Kontrast und lebendigen Bildern. Die fortschrittliche Videoverarbeitungstechnologie von Philips kombiniert mit einzigartiger Dimmung und der Technologie zur Erhöhung der Hintergrundbeleuchtung, für lebendige Bilder. SmartContrast erhöht den Kontrast mit exzellentem Schwarzwert und exakter Wiedergabe von dunklen Schattierungen und Farben. Das Ergebnis ist ein helles, naturgetreues Bild mit hohem Kontrast und lebhaften Farben.

## 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.

## Dual Input



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

## 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.

## 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.



# Daten

## Anschlüsse

- Signal-Eingang: VGA (Analog), DVI-D
- USB: USB 2.0 x 1
- Synchronisationseingang: Composite Synchronimpulse, Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
- Synchronisations-Eingangsimpedanz: 2,2 k ohm
- Video-Eingangsimpedanz: 75 ohm
- Signalstärke am Video-Eingang: 0,7 Vss

## Bild/Anzeige

- Größe des Displays: 22" / 55,9 cm
- Bildformat: 16:10
- LCD-Displaytyp: 1680 x 1050 Pixel, Anti-Reflexionsbeschichtung, RGB vertikale Streifen
- Pixelabstand: 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): 1000:1
- SmartContrast-Verhältnis (dynamisch): 12000:1
- Reaktionszeit (Standard): 5 ms
- Betrachtungswinkel: 160° (H)/160° (V), bei C/R &gt; 10
- Bildoptimierung: SmartImage
- SmartResponse: 2 ms (Grau zu Grau)
- Horizontale Abtastfrequenz: 30 bis 83 kHz
- Vertikale Abtastfrequenz: 56 - 75 Hz
- Maximale Auflösung: 1.680 x 1.050 bei 75 Hz
- Effektive Bildfläche: 474 x 296 mm
- sRGB
- Video-Pixelrate: 165 MHz

## Komfort

- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 98, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista
- Benutzerkomfort: SmartControl II, Bildformatauswahl, Bildschirmmenü
- Monitor-Bedienelemente: Auto (Zurück), Auto Picture, Helligkeitsregler, Eingang (Nach unten), Menü (OK), Ein-/Ausschalter, SmartImage
- Behördliche Zulassung: CE-Zeichen, Energy Star, FCC Klasse B, SEMKO, UL/cUL, TCO '06
- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Englisch,

- Französisch, Deutsch, Italienisch, Russisch, Chinesisch, Spanisch, Portugiesisch
- Weiterer Komfort: Kompatibel mit Kensington-Sicherung
- Neigung: -5° bis 20°

## Power

- 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)
- Erfüllt die: Energy Star
- Verbrauch (ausgeschaltet): &lt; 0,8 W
- Verbrauch (Economy-Modus): 34 W

## Abmessungen

- Verpackungstiefe: 130 mm
- Gerätebreite (inkl. Fuß): 508 mm
- Verpackungshöhe: 482 mm
- Gerätebreite (inkl. Fuß) (Zoll): 20.0 Zoll
- Verpackungsbreite: 562 mm
- Gerätehöhe (inkl. Fuß): 425 mm
- Gerätehöhe (inkl. Fuß) (Zoll): 16.7 Zoll
- Gerätebreite: 508 mm
- Gerätetiefe (inkl. Fuß): 201 mm
- Gerätehöhe: 344 mm
- Gerätetiefe: 69 mm
- Gerätetiefe (inkl. Fuß) (Zoll): 7.91 Zoll
- Gerätebreite (Zoll): 20,0 Zoll
- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C
- Gerätehöhe (Zoll): 13.5 Zoll
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C
- Gerätetiefe (Zoll): 2,72 Zoll
- Verpackungstiefe (Zoll): 5.1 Zoll
- Verpackungshöhe (Zoll): 18.98 Zoll
- Verpackungsbreite (Zoll): 22.1 Zoll
- Produktgewicht (+ Ständer): 4.4 kg
- Gerätegewicht (+ Fuß) (lb): 9.7 lb
- Gewicht (inkl. Verpackung): 6,24 kg
- Gewicht inkl. Verpackung (lb): 13,76
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 80 %
- MTBF: 50.000 Std.



Ausstellungsdatum  
2024-03-19

Version: 3.1.6

EAN: 87 12581 45207 0

© 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)