

Philips  
LCD-Breitbild-Monitor

22" (55,8 cm)  
WSXGA+

220CW8FB



## Der erste SmartAccessory-Monitor

Mit dem ersten SmartAccessory-Monitor für einen aufgeräumten Arbeitsplatz, mit SmartImage für exzellente LCD-Qualität und mit einem großen Breitbild bietet Ihnen der 220CW8 eine erstklassige Anzeige und den ultimativen Komfort.

### Überragende Bildeigenschaften

- Breitbild-Monitor: IM, Mails schreiben, Videos ansehen - auf einem Bildschirm
- SmartImage: Für eine optimierte Anzeigequalität
- SmartContrast: Dynamischer, optimaler Kontrast für klare Abbildungen
- Optimieren Sie Ihre Reaktionszeit für die unterschiedlichen Bildanforderungen.
- DVI-D-Eingang und HDCP-Unterstützung
- PerfectTune gewährleistet eine hochwertige LCD-Qualität
- Unterstützt Windows Vista

### Extrem komfortabel

- SmartAccessory zur Personalisierung und Organisation Ihres Arbeitsplatzes
- Problemloses Einstellen der Monitoreinstellungen dank SmartControl II
- USB-Port für den mühelosen Anschluss von Peripheriegeräten

### Umweltfreundliches Design

- Für Ihre Sicherheit: feuerfestes Gehäuse basierend auf Raumfahrttechnik
- TCO'06 Kompatibilität für ein besseres Multimedia-Erlebnis

# PHILIPS

## Besonderheiten

### Breitbilddesign

Breitbild-Monitore haben ein größeres Bildformat. Dies bedeutet für Sie mehr Unterhaltung und mehr Informationen und damit mehr Spaß und effizienteres Arbeiten.

### 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.

### SmartResponse

SmartResponse ist eine exklusive Technologie von Philips, die die Reaktionszeit an die Anwendungsanforderungen anpasst und eine schnellere Reaktionszeit bei Spielen und Videos sowie eine bessere Farbsättigung bei Bildern liefert.

### 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.

### SmartAccessory

SmartAccessory ist eine innovative und freundliche Lösung, um einfach und flexibel Peripheriegeräte wie eine Webcam am Bildschirm anzubringen, damit Ihr Arbeitsplatz aufgeräumt bleibt. Es ist mit einer Multifunktionsklammer ausgerüstet, die am Bildschirm angebracht ist und auf und ab oder nach links und rechts verschiebbar ist, um eine Vielzahl an integriertem oder optionalem Bürobedarf aufzunehmen, wie kleine Peripheriegeräte, z.B. Webcams. Arbeitsmaterial oder persönliche Dinge immer griffbereit und in Augenhöhe finden.

### 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.

### USB 2.0-Port

Der universelle serielle Bus, kurz USB genannt, ist ein Standardprotokoll für den Anschluss

von PCs und Peripheriegeräten. Dank der hohen Geschwindigkeit und der niedrigen Anschaffungskosten hat sich USB inzwischen als Standardverfahren für den Anschluss von Peripheriegeräten an einen Computer durchgesetzt. Mit einem in Blickrichtung des Benutzers am Monitor angebrachten Anschluss lassen sich USB-Geräte am gewünschten Ort schnell und mühelos anschließen. (Ob USB 2.0 unterstützt wird, hängt von der USB-Konfiguration des PCs ab. Wenn der Monitor an einen PC mit USB 2.0-Unterstützung angeschlossen ist, ist er USB 2.0-kompatibel)

### Schwer entflammables Gehäuse

Die PC/ABS-Kunststoffmischung ist das branchenweit robusteste, feuerfeste Gehäusematerial, das sowohl in der Raumfahrt- und Automobiltechnik als auch bei Feuermeldern eingesetzt wird und die strengsten Sicherheitsstandards erfüllt.

### TCO'06-Multimedia-kompatibel

TCO'06-kompatible Monitore erfüllen ergonomische, umwelttechnische und gesundheitstechnische Standards für Multimedia-Displays von TCO - der Schwedischen Konföderation professioneller Beschäftigter. TCO'06, die strengste Konföderation überhaupt, erfüllt Bedingungen für visuelle Ergonomie bei Multimedia-Displays wie Gesundheitsaspekte sowie andere Eigenschaften, die gute Qualitätsdisplays charakterisieren. Die technischen Daten eines TCO'06-kompatiblen Displays müssen die TCO'06 Standards für visuelle Ergonomie, Emission und Energieverbrauch erfüllen oder übersteigen.



# Daten

## Bild/Anzeige

- LCD-Displaytyp: 1680 x 1050 Pixel, Anti-Reflexionsbeschichtung, RGB vertikale Streifen
- Größe des Displays: 22" / 55,9 cm
- Effektive Bildfläche: 473,76 x 296,1 mm
- Pixelabstand: 0,282 x 0,282 mm
- Helligkeit: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastverhältnis (normal): 1000:1
- SmartContrast-Verhältnis (dynamisch): 4000:1
- Display-Farben: 16,7 m
- Betrachtungswinkel: 160° (H) / 160° (V), bei C/R > 10
- Reaktionszeit (normal): 5 ms
- SmartResponse: 2 ms (Grau zu Grau)
- Maximale Auflösung: 1680 x 1050 bei 60 Hz (Digitaleingang)
- Optimale Auflösung: 1680 x 1050 bei 60 Hz (Digitaleingang)
- Video-Pixelrate: 205 MHz
- Horizontale Abtastfrequenz: 30 bis 93 kHz
- Vertikale Abtastfrequenz: 56 bis 76 Hz
- Bild-Verbesserung: SmartImage
- sRGB

## Anschlüsse

- Signal-Eingang: VGA (Analog), DVI-D
- USB: USB 2.0 x 1
- Videosynchronisations-Eingangssignal: Composite Synchronimpulse, Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün

## Komfort

- Benutzerkomfort: Bildschirmenü, SmartControl II
- Monitor-Bedienelemente: SmartImage, Auto (Zurück), Eingang (Nach unten), Helligkeit (Nach oben), Menü (OK), Gerät Ein/Aus
- Bildschirmdisplay-Sprachen: Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Portugiesisch, Russisch, Chinesisch, Spanisch
- Weiterer Komfort: Kompatibel mit Kensington-Sicherung

- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, sRGB, Windows 98/ME/2000/XP/Vista
- Behördliche Zulassung: CE-Zeichen, EMC, Energy Star, FCC-B, UL, CSA, TCO '06
- Neigung: -5° bis 20°

## Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Netzkabel, VGA-Kabel
- Benutzerhandbuch

## Abmessungen

- Abmessungen Box (B x H x T): 565 x 472 x 161 mm
- Abmessungen Box in Zoll (B x H x T): 22,2 x 18,6 x 6,3 Zoll
- Abmessungen Gerät (B x H x T): 518 x 344 x 64 mm
- Abmessungen Gerät in Zoll (B x H x T): 20,4 x 13,5 x 2,5 Zoll
- Abmessungen Gerät inkl. Fuß (B x H x T): 518 x 415 x 200 mm
- Abmessungen Gerät inkl. Fuß in Zoll (B x H x T): 20,4 x 16,3 x 7,9 Zoll
- MTBF: 50.000 (ohne CCFL 40.000) Stunden
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 80 %
- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C
- Produktgewicht (+ Ständer): 5,4 kg
- Gerätegewicht (+ Fuß) (lb): 11,9 lb
- Gewicht (inkl. Verpackung): 7,19 kg
- Gewicht inkl. Verpackung (lb): 15,9

## Leistung

- Erfüllt die: Energy Star
- Verbrauch (eingeschaltet): < 45 W (Betrieb)
- Verbrauch (Economy-Modus): 32 W
- 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: 3.0.5

12 NC: 8670 000 32401  
EAN: 87 12581 35153 3

© 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](http://www.philips.com)