

Philips  
LCD-breedbeeldmonitor

22 inch breed  
WSXGA+

220CW8FB



WideScreen



SmartAccessory



SmartImage™



SmartContrast



SmartResponse



PerfectTune



SmartControl



USBConnectivity



## De eerste SmartAccessory- monitor

De 220CW8 is uitgerust met de eerste SmartAccessory om uw werkplek te personaliseren en opgeruimd te houden, met SmartImage voor de beste LCD-prestaties en een extra groot breedbeeldscherm. Hiermee levert de 220CW8 eersteklas weergave en het ultieme gebruiksgemak.

### Uitstekende beeldprestaties

- Groot, breed scherm: chat, typ e-mailberichten en bekijk video's op één scherm
- SmartImage: voor een optimale weergave
- SmartContrast: dynamisch, optimaal contrast voor visuele helderheid
- Optimale responstijd voor de gewenste weergave
- DVI-D-ingang en HDCP-ondersteuning
- PerfectTune garandeert LCD-weergave van topkwaliteit
- Geschikt voor Windows Vista

### Ongelooflijk gebruiksgemak

- SmartAccessory voor het personaliseren en organiseren van uw werkplek
- Zonder gedoe uw weergave-instellingen afstemmen met SmartControl II
- USB-poort voor een eenvoudige aansluiting van randapparatuur

### Ecologisch ontwerp

- Voor uw veiligheid: vlambestendige behuizing met ruimtevaarttechnologie
- Voldoet aan TCO '06 voor een betere multimedia-ervaring

**PHILIPS**  
sense and simplicity

## Specificaties

### Beeld/scherm

- **Type LCD-scherm:** 1680 x 1050 pixels, Polarisor met antischittering, RGB-beeld met verticale lijnen
- **Schermgrootte:** 22 inch/55,9 cm
- **Effectief weergavegebied:** 473,76 x 296,1 mm
- **Pixelpitch:** 0,282 x 0,282 mm
- **Helderheid:** 300 cd/m<sup>2</sup>
- **Contrastverhouding (normaal):** 1000:1
- **SmartContrast-verhouding (dynamisch):** 4000:1
- **Schermkleuren:** 16,7 M
- **Kijkhoek:** 160° (H)/160° (V), bij C/R > 10
- **Responstijd (normaal):** 5 ms
- **SmartResponse:** 2 ms (grijs naar grijs)
- **Maximale resolutie:** 1680 x 1050 bij 60 Hz (digitale ingang)
- **Optimale resolutie:** 1680 x 1050 bij 60 Hz (digitale ingang)
- **Videopuntfrequentie:** 205 MHz
- **Horizontale scanfrequentie:** 30 - 93 kHz
- **Verticale scanfrequentie:** 56 - 76 Hz
- **Beeldverbetering:** SmartImage
- sRGB

### Connectiviteit

- **Signaal invoer:** VGA (analoog), DVI-D
- **USB:** 1 x USB 2.0
- **Video Sync-ingangssignaal:** Samengestelde sync, Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen

### Gemak

- **Gebruikersgemak:** Weergave op het scherm, SmartControl II
- **Bedieningselementen monitor:** SmartImage, Auto (terug), Invoer (omlaag), Helderheid (omhoog), Menu (OK), Aan/Uit
- **OSD-talen:** Nederlands, Frans, Duits, Italiaans, Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans
- **Andere handige opties:** Geschikt voor Kensington-slot
- **Plug & Play-compatibiliteit:** DDC/CI, sRGB,

Windows 98/ME/2000/XP/Vista

- **Officiële goedkeuringen:** CE-markering, EMC, Energy Star, FCC-B, UL, CSA, TCO '06
- **Kantelfunctie:** -5° tot 20°

### Accessoires

- **Meegeleverde accessoires:** AC-netsnoer, VGA-kabel
- Gebruiksaanwijzing

### Afmetingen

- **Afmetingen van doos (B x H x D):** 565 x 472 x 161 mm
- **Afmetingen verpakking in inches (B x H x D):** 22,2 x 18,6 x 6,3 inch
- **Afmetingen van set (B x H x D):** 518 x 344 x 64 mm
- **Afmetingen apparaat in inches (B x H x D):** 20,4 x 13,5 x 2,5 inch
- **Afmetingen apparaat (met standaard) (B x H x D):** 518 x 415 x 200 mm
- **Afmetingen apparaat (met standaard) in inches (B x H x D):** 20,4 x 16,3 x 7,9 inch
- **MTBF:** 50.000 (excl. CCFL 40.000) uur
- **Relatieve vochtigheid:** 20% - 80%
- **Temperatuurbereik (in bedrijf):** 0 °C tot 40 °C
- **Temperatuurbereik (opslag):** -20 °C tot 60 °C
- **Gewicht (incl. standaard):** 5,4 kg
- **Gewicht (incl. standaard) (lb):** 11,9 lb
- **Gewicht (incl. verpakking):** 7,19 kg
- **Gewicht (incl. verpakking) (lb):** 15,9

### Vermogen

- **Voldoet aan:** Energy Star
- **Verbruik (indien ingeschakeld):** < 45 W (normaal)
- **Verbruik (modus Economisch):** 32 W
- **Verbruik (indien uitgeschakeld):** < 1 W
- **Power LED-indicator:** Stand-by/slaapstand - geel, In bedrijf - groen
- **Stroomvoorziening:** Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50/60 Hz

## Productkenmerken

### Breedbeeldontwerp

Een breedbeeldscherm heeft een breder beeldformaat zodat u meer amusement en informatie kunt weergeven, meer plezier kunt beleven en meer werk kunt verrichten.

### SmartImage

SmartImage is een exclusieve combinatie van toonaangevende, door Philips ontworpen technologieën die de inhoud van uw scherm analyseert. Afhankelijk van het door u gekozen scenario verbetert SmartImage op dynamische wijze het contrast, de kleurverzadiging, de scherpte en de tekst van teksttoepassingen, afbeeldingen en video's voor optimale weergaveprestaties. En dat alles in real time en met één druk op de knop.

### SmartContrast

SmartContrast is een technologie van Philips. Hiermee wordt de inhoud die u weergeeft geanalyseerd en worden kleuren automatisch aangepast en de intensiteit van de achtergrondverlichting gestuurd. Zo kunt u het contrast dynamisch verbeteren met als resultaat de beste digitale afbeeldingen. Hierdoor beleeft u meer plezier als u een video bekijkt of een game speelt, waarin donkere tinten worden weergegeven. Als u de modus Economisch selecteert, wordt het contrast aangepast en de achtergrondverlichting fijnafgestemd voor de ideale weergave van alledaagse kantoortoepassingen en een lager stroomverbruik.

### SmartResponse

SmartResponse is exclusieve Philips-technologie die de responstijd aanpast aan de gebruikte toepassing. Dit levert snellere responstijden op voor games en films, of betere kleurverzadiging voor het bekijken van foto's en stilstaande beelden.

### PerfectTune

PerfectTune is een toonaangevende testtechnologie van Philips voor het nauwkeurig afstellen van monitoren. Het omvat een uitgebreid proces dat ervoor zorgt dat de weergaveprestaties van monitoren voldoen aan een norm die vier keer zo streng is als de norm die Microsoft hanteert bij Vista. De norm is van toepassing op alle monitoren die de fabriek verlaten en wordt dus niet slechts steekproefsgewijs toegepast. Philips is het enige bedrijf dat zoveel moeite doet om ervoor te zorgen dat elke nieuwe monitor voldoet aan dit hoge niveau van kleurcorrectheid en beeldkwaliteit.

### SmartAccessory

SmartAccessory is een innovatieve en gebruiksvriendelijke oplossing voor het eenvoudig en handig aansluiten van randapparatuur, zoals een webcam of kantoorbenedigheden, op de behuizing van de monitor. Zo blijft uw werkplek overzichtelijk en netjes. SmartAccessory is uitgerust met multifunctionele klemmen met een universele interface die u aan de behuizing van de monitor kunt bevestigen en omhoog, omlaag, naar links en naar rechts kunt bewegen om plaats te bieden aan een aantal meegeleverde of optionele houders voor kantoorbenedigheden en kleine randapparatuur, zoals webcams. Alles wat u nodig hebt, blijft binnen uw gezichtsveld en binnen handbereik.

### SmartControl II

SmartControl II is monitorsoftware met een gebruiksvriendelijke scherminterface waarmee u gemakkelijk de resolutie, kleurinstellingen en andere weergave-instellingen kunt definiëren. Tevens kunt u instellingen opgeven voor bijvoorbeeld helderheid, contrast, klok en fase, positie, RGB, witpunt en (voor modellen met ingebouwde luidsprekers) volume-aanpassingen.



Publicatiedatum  
2009-01-25

Versie: 3.0.5

12 NC: 8670 000 33614  
EAN: 87 12581 36156 3

© 2009 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips Electronics N.V. en hun respectieve eigenaren.

[www.philips.com](http://www.philips.com)