



Philips  
LCD-breedbeeldmonitor

22 inch breed  
WSXGA

220BW8ES



## Groter, breder scherm voor een betere bedrijfsproductiviteit

De 220BW8 is een goede keus voor bedrijven, dankzij het grote breedbeeldscherm, het prestatieverhogend comfort, de functies voor toegevoegde waarde en de fantastische prijs-kwaliteitverhouding. Het apparaat is geschikt voor een upgrade naar Windows Vista.

### Ontworpen voor maximale productiviteit

- Kantelen, zwenken en de hoogte verstellen voor de ideale kijkpositie
- Groot breedbeeldscherm, ideaal als u twee A4-pagina's naast elkaar wilt bekijken

### Optimaal rendement uit uw investering

- Geschikt voor Windows Vista
- Voldoen aan RoHS-normen voor een beter milieu
- Lager energieverbruik dan bij soortgelijke apparatuur

### Uitstekende beeldprestaties

- WSXGA+, breedformaat met een resolutie van 1680 x 1050 voor scherpere weergave
- Snelle responstijd van 5 milliseconden
- DVI-D-ingang en HDCP-ondersteuning

### Ongelooflijk gebruiksgemak

- De tweevoudige ingang herkent VGA-signalen en digitale DVI-signalen
- Ingebouwde luidsprekers voor audio, geen rommel op uw bureau
- Pas de weergave-instellingen aan met de sneltoets of op het scherm

**PHILIPS**  
sense and simplicity

# Kenmerken

## Breedbeeld

Een groot breedbeeldscherm dat de productiviteit verbetert door twee A4-pagina's naast elkaar weer te geven.

## Geschikt voor Windows Vista

De Vista-monitoren van Philips zijn speciaal geschikt voor de levendige en opwindende weergave van het nieuwe, visueel geavanceerde en veeleisende besturingssysteem van Windows en zijn ontworpen om uw entertainmentervaring te verbeteren. De monitoren zorgen voor een hogere productiviteit, zowel thuis als op kantoor, en maken het bekijken, zoeken en organiseren van informatie snel en eenvoudig.

## Voldoen aan RoHS-normen

Schermen van Philips worden zo ontworpen en geproduceerd dat zij voldoen aan de strenge RoHS-normen (European Community Restriction of Hazardous Substances). Deze normen beperken het gebruik van lood en andere giftige bestanddelen die schadelijk zijn voor het milieu.

## Lager energieverbruik

De elektrische stroom moet worden verlaagd om de apparatuur te bedienen.

## WSXGA+, breedformaat 1680 x 1050

Breedformaat SXGA (Super Extended Graphics Array) is een videokaart die een resolutie van 1680 x 1050 kan weergeven, of ongeveer 1,7 miljoen pixels.

## Responstijd van 5 millisec. (aan-uit)

Responstijd (aan-uit) is de tijd die een vloeibare kristallen cel nodig heeft om achtereenvolgens van actief (zwart) naar inactief (wit) te gaan, en vervolgens weer terug naar actief (zwart). Dit wordt gemeten in milliseconden. Sneller is beter: hoe lager de getallen, hoe sneller de overgangen en hoe minder zichtbaar de beeldartefacts bij de weergave van de overgang van tekst en afbeeldingen. Responstijd (aan-uit) is zeer belangrijk bij het weergeven van zakelijke content zoals documenten, grafieken en foto's.

## Geschikt voor HDCP

High-Bandwidth Digital Content Protection (HDCP) is een techniek voor kopieerbeveiliging die is ingebouwd in de DVI-

aansluiting. Deze techniek gaat het illegaal kopiëren van beeld- en geluidsmateriaal tegen. Met HDCP speelt u beveiligde media af, zoals films en concerten. Aan de hand van het signaal wordt bepaald of een exemplaar legaal is en wordt voorkomen dat illegale media worden afgespeeld.

## Tweevoudige ingang

Aansluitingen die zowel analoge VGA-signalen als digitale DVI-signalen kunnen weergeven.

## Ingebouwde luidsprekers

De luidsprekers zijn geïntegreerd in een weergaveapparaat.

## Gebruiksvriendelijke sneltoets en OSD

De gebruiksvriendelijke sneltoets en de bedieningsknoppen op het scherm vormen een dubbel systeem voor het eenvoudig afstemmen van de weergave-instellingen. Zo kan aan veel verschillende behoeften worden voldaan. Druk op de sneltoets op het frame van uw monitor voor de bediening van de automatische beeldkwaliteit, het contrast en de helderheid. U kunt ook de functies op het scherm gebruiken om uw weergave-instellingen bij te stellen.



# 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: 474 x 296 mm
- Pixelpitch: 0,282 x 0,282 mm
- Helderheid: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- Schermkleuren: 16,7 M
- Kijkhoek: 160° (H)/160° (V), bij C/R > 10
- Responstijd (normaal): 5 ms
- Witchrominantie, 6500K:  $x = 0,313/y = 0,329$
- Witchrominantie, 9300K:  $x = 0,283/y = 0,297$
- Maximale resolutie: 1680 x 1050 bij 60 Hz
- Optimale resolutie: 1680 x 1050 bij 60 Hz
- Videopuntfrequentie: 205 MHz
- Horizontale scanfrequentie: 30 - 83 kHz
- Verticale scanfrequentie: 56 - 75 Hz
- Beeldformaat: 16:10
- sRGB

## Connectiviteit

- Signaalvoer: VGA (analoog), DVI-D
- Video Sync-ingangssignaal: Samengestelde sync, Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Video-ingangsimpedantie: 75 ohm
- Synchronisatie ingangsimpedantie: 2,2 k ohm
- Niveaus van het video-ingangssignaal: 0,7 Vpp

## Gemak

- Gebruikersgemak: Weergave op het scherm
- Bedieningselementen monitor: Automatisch, Helderheid (links), Contrast (rechts), Menu, Aan/Uit
- OSD-talen: Nederlands, Frans, Duits, Italiaans, Russisch, Spaans
- Andere handige opties: Geschikt voor Kensington-slot
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, sRGB, Windows 98/ME/2000/XP/Vista
- Officiële goedkeuringen: CE-markering, Energy Star, FCC Klasse B, SEMKO, TCO '03, TÜV/GS,

- TÜV Ergo, UL/cUL
- Kantelfunctie: -5° tot 20°
- Draaihoek: +/- 45°
- VESA-standaard: 100 x 100 mm
- Ingebouwde audio: 2 x 1 W

## Accessoires

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

## Afmetingen

- Afmetingen van doos (B x H x D): 565 x 420 x 295 mm
- Afmetingen verpakking in inches (B x H x D): 22,2 x 16,5 x 11,6 inch
- Afmetingen van set (B x H x D): 513,76 x 336,10 x 67,34 mm
- Afmetingen apparaat in inches (B x H x D): 20,2 x 13,2 x 2,7 inch
- Afmetingen apparaat (met standaard) (B x H x D): 513,76 x 368,25 x 230,25 mm
- Afmetingen apparaat (met standaard) in inches (B x H x D): 20,2 x 14,5 x 9,1 inch
- Bereik hoogte-instelling: 130 mm
- MTBF: 50.000 uur
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80%
- Temperatuurbereik (in bedrijf): 5 °C tot 35 °C
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C
- Gewicht (incl. standaard): 7,7 kg
- Gewicht (incl. standaard) (lb): 17,0 lb
- Gewicht (incl. verpakking): 9,6 kg
- Gewicht (incl. verpakking) (lb): 21,2

## Vermogen

- Voldoet aan: Energy Star
- Verbruik (indien ingeschakeld): < 49 W (normaal)
- Verbruik (indien uitgeschakeld): < 1 W
- Power LED-indicator: Stand-by/slaapstand - geel, In bedrijf - groen
- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50/60 Hz



Publicatiedatum  
2012-07-05

Versie: 2.0.2

12 NC: 8670 000 35512  
EAN: 87 12581 38128 8

© 2012 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)