



Philips  
LCD-breedbeeldmonitor

56 cm (22") breedbeeld  
WSXGA

220WS8FS

# Geoptimaliseerd voor Vista, breedbeeld voor professioneel gebruik

Doe meer en zie meer voor weinig geld! De superslanke Philips 220WS8 heeft een hoge resolutie, het juiste formaat tekst en een groter weergavegebied. Hierdoor kunt u genieten van een betere productiviteit en meer kijkcomfort. De 220WS8 is geschikt voor een upgrade naar Windows Vista.

## Ontworpen voor maximale productiviteit

- Groot breedbeeldscherm, ideaal als u twee A4-pagina's naast elkaar wilt bekijken
- Geef meer afbeeldingen en gegevens zonder te bladeren

## Uitstekende beeldprestaties

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

## Ongelooflijk gebruiksgemak

- De tweevoudige ingang herkent VGA-signalen en digitale DVI-signalen
- De ingebouwde stroomvoorziening maakt externe voedingsadapters overbodig
- Pas de weergave-instellingen aan met de sneltoets of op het scherm

## Optimaal rendement uit uw investering

- Voldoen aan RoHS-normen voor een beter milieu
- Het laagste energieverbruik op de markt
- Geschikt voor Windows Vista

**PHILIPS**

## Kenmerken

### Breedbeeld

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

### Groot weergavegebied

Het weergavegebied is het zichtbare gedeelte van een monitorscherm dat beschikbaar is voor het tonen van gegevens.

### 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 en controle, zowel thuis als op kantoor, en maken het bekijken, zoeken en organiseren van informatie voor werk of ontspanning snel, efficiënt en eenvoudig.

### Voldoen aan RoHS-normen

Schermen van Philips worden zo ontworpen en geproduceerd dat ze 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.

### Laagste energieverbruik

Een lager energieverbruik verlaagt de stroom die nodig is om het apparaat te laten werken, waardoor de eigenaar bespaart op bedieningskosten en de energierekening.

### 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 millisecon. (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



VGA connector



DVI connector

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

### Ingebouwde stroomvoorziening

De stroomvoorziening is hierbij ingebouwd in de behuizing van het weergaveapparaat en vervangt een grote, externe voedingsadapter.

### 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

## Connectiviteit

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

## Beeld/scherm

- Schermgrootte: 55,9 cm (22")
- Beeldformaat: 16:10
- Type LCD-scherm: 1680 x 1050 pixels, Polarisator met antischittering, RGB-beeld met verticale lijnen
- Pixelpitch: 0,282 x 0,282 mm
- Optimale resolutie: 1680 x 1050 bij 60 Hz
- Helderheid: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: 16,7 M
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- Responstijd (normaal): 5 ms
- Kijkhoek: 160° (H)/160° (V), bij C/R > 10
- Horizontale scanfrequentie: 30 - 93 kHz
- Verticale scanfrequentie: 56 - 76 Hz
- Maximale resolutie: 1680 x 1050 bij 60 Hz
- Effectief weergavegebied: 474 x 296 mm
- sRGB
- Videopuntfrequentie: 205 MHz
- Witchrominantie, 6500K:  $x = 0,313/y = 0,329$
- Witchrominantie, 9300K:  $x = 0,283/y = 0,297$

## Comfort

- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, sRGB, Windows 98/ME/2000/XP/Vista
- Gebruikersgemak: Weergave op het scherm
- Bedieningselementen monitor: Automatisch, Helderheid (links), Contrast (rechts), Menu, Aan/Uit
- Officiële goedkeuringen: CE-markering, Energy Star, FCC-klasse B, SEMKO, TCO '03, TÜV/GS, TÜV Ergo, UL/cUL
- OSD-talen: Engels, Frans, Duits, Italiaans, Russisch, Spaans
- Andere handige opties: Geschikt voor Kensington-slot
- Kantelfunctie: -5° tot 25°
- VESA-standaard: 100 x 100 mm

## Vermogen

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

## Afmetingen

- Diepte van de doos: 472 mm
- Breedte van het apparaat (met standaard): 513,76 mm
- Hoogte van de doos: 174 mm
- Breedte apparaat (met standaard) (inch): 20.2 inch
- Breedte van de doos: 565 mm
- Hoogte van het apparaat (met standaard): 416.2 mm
- Hoogte apparaat (met standaard) (inch): 16.4 inch
- Breedte van het apparaat: 513,76 mm
- Diepte van het apparaat (met standaard): 213.59 mm
- Hoogte van het apparaat: 336,10 mm
- Diepte van het apparaat: 67,34 mm
- Diepte apparaat (met standaard) (inch): 8.4 inch
- Breedte van het apparaat (inch): 20,2 inch
- Temperatuurbereik (in bedrijf): 5 °C tot 35 °C
- Hoogte van het apparaat (inch): 13.2 inch
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C
- Diepte van het apparaat (inch): 2,7 inch
- Diepte van de doos (inch): 18.6 inch
- Hoogte van de doos (inch): 6.9 inch
- Breedte van de doos (inch): 22.2 inch
- Gewicht (incl. standaard): 5.6 kg
- Gewicht (incl. standaard) (lb): 12.4 lb
- Gewicht (incl. verpakking): 7,4 kg
- Gewicht (incl. verpakking) (lb): 16,3 lb
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80%
- MTBF: 50.000 uur

## Accessoires

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



Publicatiedatum  
2024-03-29

Versie: 5.0.12

EAN: 87 12581 30134 7

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Alle rechten voorbehouden.

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

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