



Philips  
LCD-breedbeeldmonitor

22 inch breed  
WSXGA

220AW8FB



# Handig ingebouwde luidsprekers, geschikt voor Windows Vista

De superslanke Philips 220AW8 met handige ingebouwde luidsprekers heeft een hoge resolutie, een duidelijke tekstweergave en een groter weergavegebied. Het apparaat zorgt voor een betere productiviteit in uw bedrijf en 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

## Optimaal rendement uit uw investering

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

## 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
- De ingebouwde stroomvoorziening maakt externe voedingsadapters overbodig
- Ingebouwde luidsprekers voor audio, geen rommel op uw bureau

# 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 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.

## 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 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 stroomvoorziening

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

## Ingebouwde luidsprekers

De luidsprekers zijn geïntegreerd in een weergaveapparaat.



# 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
- Aanbevolen resolutie: 1680 x 1050 bij 60 Hz
- Videopuntfrequentie: 205 MHz
- Horizontale scanfrequentie: 30 - 93 kHz
- Verticale scanfrequentie: 56 - 76 Hz
- Beeldformaat: 16:10
- sRGB

## Connectiviteit

- Signaalvoer: Analoo (VGA), DVI-D, PC audio in
- 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

- Verbeteringen in het gebruiksgemak: 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 25°
- VESA-standaard: 100 x 100 mm
- Ingebouwde audio: 1 W RMS x 2 stereoluidsprekers

## Accessoires

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

## Afmetingen

- Afmetingen van doos (B x H x D): 565 x 174 x 472 mm
- Afmetingen verpakking in inches (B x H x D): 22,2 x 6,9 x 18,6 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 416,2 x 213,59 mm
- Afmetingen apparaat (met standaard) in inches (B x H x D): 20,2 x 16,4 x 8,4 inch
- 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): 5,8 kg
- Gewicht (incl. standaard) (lb): 12,8 lb
- Gewicht (incl. verpakking): 7,6 kg
- Gewicht (incl. verpakking) (lb): 16,8 lb

## Vermogen

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



Publicatiedatum  
2019-05-08

Versie: 3.0.9

12 NC: 8670 000 32826  
EAN: 87 12581 35541 8

© 2019 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)