



Philips  
LCD-breedbeeldmonitor

22 inch breed  
WSXGA+

220XW8FB



## HDMI voor High Definition-video

Ervaar het plezier van High Definition-media! Met een HDMI en SPDIF voor digitale audio en video, levert dit grote breedbeeldscherm 220XW8 uitstekende prestaties en bijzonder gebruiksvriendelijke functies.

### Toonaangevende interface voor audio/video van digitale kwaliteit

- HDMI ready voor topkwaliteit, met één kabel voor audio en video
- Betrouwbare audio via een coaxiale SPDIF-aansluiting

### Uitstekende beeldprestaties

- Groot, breed scherm: chat, typ e-mailberichten en bekijk video's op één scherm
- SmartImage: geoptimaliseerde, gebruiksvriendelijke weergave
- SmartContrast: voor verbluffende, rijke details in het zwart
- Optimale responstijd voor de gewenste weergave
- ActiveBright voor superheldere beelden en superscherpe kleuren

### 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
- Geniet van een multimedia-ervaring via de ingebouwde luidsprekers
- Beluister muziek van externe audioapparaten, zelfs als de computer uitstaat



design  
award  
china

2007



product  
design  
award

2008

PHILIPS

## Kenmerken

### HDMI ready

Een HDMI ready-apparaat bevat alle benodigde hardware voor High-Definition Multimedia Interface (HDMI)-invoer en hoogwaardige digitale video- en audiosignalen die allemaal door één kabel worden verzonden van een PC of een willekeurig aantal AV-bronnen, zoals set-top boxes, DVD-spelers en A/V-ontvangers.

### Coaxiale digitale audio-SPDIF

De SPDIF-coaxkabel zorgt voor een erg betrouwbare aansluiting op digitale audio.

### 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.

### ActiveBright

ActiveBright biedt High Definition-kwaliteit dankzij een verbluffende helderheid, superscherpe kleuren en een brede kijkhoek. Het neusje van de zalm op het gebied van multimedia en entertainment.

### SmartAccessory

SmartAccessory is een innovatieve en gebruiksvriendelijke oplossing voor het eenvoudig en handig aansluiten van randapparatuur, zoals een webcam of kantoorbenodigdheden, 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 kantoorbenodigdheden 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.

### USB 2.0-poort

Universal Serial Bus of USB is een standaardprotocol voor het koppelen van PC's aan randapparatuur. USB is de populairste manier geworden om randapparatuur op een computer aan te sluiten vanwege de hoge snelheid en de lage kosten. Een poort op een monitor recht in het gezichtsveld van de gebruiker betekent eenvoudige, snelle connectiviteit voor USB-apparaten op een handige plek. (Ondersteuning voor USB 2.0 is afhankelijk van de USB-configuratie van uw computer. Uw monitor is compatibel met USB 2.0 als deze is aangesloten op een PC met ondersteuning voor USB 2.0)

### Ingebouwde luidsprekers

De luidsprekers zijn geïntegreerd in een weergaveapparaat.

### Onafhankelijke audiofunctie

Geavanceerde ingebouwde software geeft ook zonder videosaal audio van externe apparaten weer, o.a. van walkmans, discmans en MP3-spelers.



# Specificaties

## Beeld/scherm

- Type LCD-scherm: 1680 x 1050 pixels, RGB-beeld met verticale lijnen
- Schermverbetering: Minder schittering, Harde coating
- 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): 3000:1
- Schermkleuren: 16,7 M
- Kijkhoek: 170° (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 - 83 kHz
- Verticale scanfrequentie: 56 - 76 Hz
- Beeldverbetering: SmartImage
- sRGB

## Connectiviteit

- Signaalvoer: VGA (analoog), DVI-D, PC audio in, HDMI
- USB: 1 x USB 2.0
- Video Sync-ingangssignaal: Samengestelde synchronisatie, Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Andere aansluitingen: S/PDIF uit (coaxiaal), Hoofdtelefoon uit

## Gemak

- Ingebouwde audio: 1 W RMS x 2 stereoluidsprekers
- Gebruikersgemak: Weergave op het scherm, SmartControl II
- Bedieningselementen monitor: SmartImage, Auto (terug), Invoer (omlaag), Helderheid (omhoog), Menu (OK), Aan/Uit, Volumeregeling
- 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
- Kantelfunctie: -5° tot 20°

## Accessoires

- Meegeleverde accessoires: AC-netsnoer, VGA-kabel, Audiokabel
- 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 368 x 64 mm
- Afmetingen apparaat in inches (B x H x D): 20,4 x 14,5 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 uur
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80%
- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C
- Gewicht (incl. standaard): 5,5 kg
- Gewicht (incl. standaard) (lb): 12,1 lb
- Gewicht (incl. verpakking): 7,29 kg
- Gewicht (incl. verpakking) (lb): 16,1

## Vermogen

- Voldoet aan: Energy Star
- Verbruik (indien ingeschakeld): < 45 W (normaal)
- Verbruik (modus Economisch): 34 W
- Verbruik (indien uitgeschakeld): < 1 W
- LED-indicator voor voeding: Stand-by/slaapstand - geel, In bedrijf - groen
- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50/60 Hz



Publicatiedatum  
2019-05-08

Versie: 4.0.5

12 NC: 8670 000 29873  
EAN: 87 12581 33393 5

© 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)