



Philips Brilliance  
LCD-breedbeeldmonitor

56 cm (22") breedbeeld  
WSXGA+

**Brilliance**

**220BW9CS**



## Productiviteitsverhogende ergonomische bedrijfsmonitor

De grote Philips Brilliance 220BW9 breedbeeldmonitor biedt betere prestaties op zakelijk niveau, met het beste beeld ooit, Compact Ergo Base voor een variabele kijkhoogte en geïntegreerd geluid. Zet deze milieuvriendelijk ontworpen, voor Vista geoptimaliseerde breedbeeldmonitor maar aan het werk!

### Ontworpen voor maximale productiviteit

- TrueVision: weergaveprestaties van laboratoriumkwaliteit
- Groot breedbeeldscherm, ideaal als u twee A4-pagina's naast elkaar wilt bekijken
- Geschikt voor Windows Vista

### Uitstekende beeldprestaties

- SmartImage: geoptimaliseerde, gebruiksvriendelijke weergave
- SmartContrast: voor verbluffende, rijke details in het zwart

### Ongelooflijk gebruiksgemak

- De tweevoudige ingang herkent VGA-signalen en digitale DVI-signalen
- In een handomdraai uw monitor instellen met SmartControl II
- Eenvoudig beeldformaatbeheer, wisselt tussen breedbeeld en 4:3-beeld
- Kantelen, zwenken en de hoogte verstellen voor de ideale kijkpositie
- USB-poort voor een eenvoudige aansluiting van randapparatuur
- Ingebouwde stereo-audio voor uw multimedia-ervaring

**PHILIPS**

## Kenmerken

### SmartImage

SmartImage is een exclusieve, geavanceerde technologie van Philips die de inhoud van uw scherm analyseert voor optimale beeldprestaties. In de gebruiksvriendelijke interface kunt u verschillende modi selecteren, zoals Kantoor, Afbeelding, Entertainment, Economisch enz., zodat de weergave altijd optimaal is afgestemd op de toepassing die u gebruikt. Afhankelijk van uw keuze optimaliseert SmartImage op dynamische wijze het contrast, de kleurverzadiging en de scherpte van afbeeldingen en video's voor optimale weergaveprestaties; de modus Economisch biedt opzienbarende energiebesparingen. En dat alles in realtime en met één druk op de knop!

### TrueVision

TrueVision 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.

### SmartContrast

SmartContrast is een Philips-technologie die het weergegeven beeld analyseert. Kleuren worden automatisch bijgesteld en de

intensiteit van de achtergrondverlichting wordt aangepast voor een dynamische verbetering van het contrast bij digitale afbeeldingen, video's of games met donkere kleurtinten. In de modus Economisch worden het contrast en de achtergrondverlichting optimaal ingesteld voor alledaagse kantoor toepassingen en een laag energieverbruik.

### Tweevoudige ingang

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

### 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.

### Breedbeeld

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

### Compact Ergo Base

De Compact Ergo Base is een gebruiksvriendelijke monitorvoet van Philips met kantel-, zwenk- en hoogteverstellingsfuncties waarmee iedere gebruiker de monitor kan verstellen voor een optimaal kijkcomfort en maximale efficiëntie.

### USB 2.0-poort

Via de USB-poort kan de gebruiker eenvoudig Plug & Play-multimedia-apparaten zoals USB-geheugenapparaten, camera's, draagbare HDD's, webcams, PDA's, printers en vele andere apparaten met een USB-aansluiting aansluiten. Via de handige USB 2.0-poort op de monitor kunnen USB 2.0-signalen worden doorgevoerd naar de computer. Houd er rekening mee dat apparaten zoals camera's en HDD's mogelijk afzonderlijk moeten worden ingeschakeld, omdat deze meer voeding nodig hebben dan de USB-poort op de monitor kan leveren.

### 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.

### Ingebouwde stereo-audio

Er zijn twee stereoluidsprekers van hoge kwaliteit geïntegreerd in het beeldscherm. Deze kunnen in het zicht naar voren of uit het zicht omlaag, omhoog, naar achteren, enz. gericht zijn, afhankelijk van het model en het ontwerp.



# Specificaties

## Beeld/scherm

- Schermgrootte: 55,9 cm (22")
- Type LCD-scherm: 1680 x 1050 pixels, Polarisator met antischittering, RGB-beeld met verticale lijnen
- Optimale resolutie: 1680 x 1050 bij 60 Hz
- Maximale resolutie: 1680 x 1050 bij 75 Hz (analoog), 1680 x 1050 bij 60 Hz (digitaal)
- Schermkleuren: 16,7 M
- Beeldformaat: 16:10
- Helderheid: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast-verhouding (dynamisch): 10000:1
- Kijkhoek: 176° (H)/170° (V), bij C/R > 5
- Responstijd (normaal): 5 ms
- Effectief weergavegebied: 474 x 296 mm
- Horizontale scanfrequentie: 30 - 83 kHz
- Verticale scanfrequentie: 56 - 75 Hz
- Pixelpitch: 0,282 x 0,282 mm
- sRGB

## Connectiviteit

- Signaal invoer: VGA (analoog), DVI-D, PC-audio-ingang
- USB: 1 x USB 2.0
- Audio-uitgang: Stereo-audio (aansluiting 3,5 mm) 1x
- Gesynchroniseerde invoer: Samengestelde synchronisatie, Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen

## Comfort

- Gebruikersgemak: SmartControl II, SmartManage actief, Beeldformaatselectie, Weergave op het scherm
- Ingebouwde audio: 2 x 1,5 W
- Bedieningselementen monitor: Auto (terug), Helderheid (omhoog), Menu (OK), Aan/Uit, SmartImage, Volumeregeling (omlaag)
- OSD-talen: Engels, Frans, Duits, Italiaans, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, Portugees
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 98, Windows 2000, Windows XP,

- Windows Vista
- Officiële goedkeuringen: CE-markering, Energy Star, FCC-klasse B, SEMKO, TCO '03, TÜV/GS, TÜV Ergo, UL/cUL
- Hoogte-instelling: 70 mm
- Draaivoet: +/- 45°
- Kantelfunctie: -5° tot 20°
- Andere handige opties: Geschikt voor Kensington-slot
- VESA-standaard: 100 x 100 mm

## Afmetingen

- Afmetingen apparaat (met standaard) (B x H x D): 502 x 446 x 228 mm
- Afmetingen apparaat (met standaard) in inches (B x H x D): 19,8 x 17,6 x 8,98 inch
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80%
- MTBF: 50.000 uur
- Afmetingen van set (B x H x D): 502 x 346 x 58 mm
- Afmetingen apparaat in inches (B x H x D): 19,8 x 13,6 x 2,26 inch
- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C
- Afmetingen van doos (B x H x D): 562 x 480 x 168 mm
- Afmetingen verpakking in inches (B x H x D): 22,1 x 18,9 x 6,61 inch
- Gewicht (incl. standaard): 5,12 kg
- Gewicht (incl. standaard) (lb): 11,3 lb
- Gewicht (incl. verpakking): 6,8 kg
- Gewicht (incl. verpakking) (lb): 15,0

## Vermogen

- Verbruik (indien ingeschakeld): < 45 W (normaal)
- Verbruik (modus Economisch): 34 W
- Verbruik (indien uitgeschakeld): < 0,8 W
- Voldoet aan: Energy Star
- LED-indicator voor voeding: In bedrijf - blauw, Stand-by/slaapstand - blauw (knipperend)
- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50/60 Hz



Publicatiedatum  
2022-05-16

Versie: 5.0.5

12 NC: 8670 000 38794  
EAN: 87 12581 41084 1

© 2022 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)