

Philips Brilliance  
LCD-breedbeeldmonitor

56 cm (22") breedbeeld  
WSXGA+

**220SW9FB**

# Breedbeeld van topkwaliteit voor topproductiviteit

Een extra grote breedbeeldmonitor voor optimale productiviteit. Met SmartImage, SmartContrast en SmartControl voor een beter resultaat en met TrueVision voor de beste beeldweergave ooit. Zet de TCO'03-gecertificeerde, voor Vista geoptimaliseerde 220SW9 maar aan het werk!

## Milieuvriendelijk ontwerp

- Het ecologische ontwerp behoudt bronnen en verlaagt gebruikskosten

## Uitstekende beeldprestaties

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

## Ongelooflijk gebruiksgemak

- De tweevoudige ingang herkent VGA-signalen en digitale DVI-signalen
- Eenvoudig beeldformaatbeheer, wisselt tussen breedbeeld en 4:3-beeld
- Kantelfunctie voor de ideale, persoonlijke kijkhoek
- In een handomdraai uw monitor instellen met SmartControl II

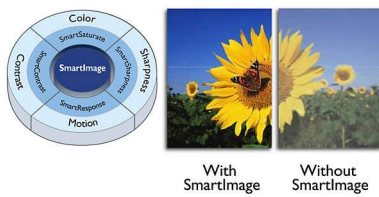
## Optimaal rendement uit uw investering

- TrueVision: weergaveprestaties van laboratoriumkwaliteit
- DVI-D-ingang en HDCP-ondersteuning
- TCO'03 hanteert de hoogste veiligheidsnormen en ergonomische normen
- Geschikt voor Windows Vista

**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



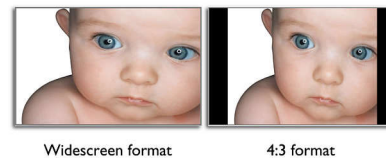
SmartContrast is een Philips-technologie die het weergegeven beeld analyseert. Kleuren worden automatisch bijgesteld en de intensiteit van de achtergrondverlichting wordt aangepast voor een dynamische verbetering van het contrast bij digitale afbeeldingen, video's of games met donkere kleurtinten. In 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.

## Eenvoudig beeldformaatbeheer



Het automatische beeldformaatbeheer van Philips schakelt van de 4:3-beeldverhouding naar breedbeeldmodus en terug. Zo wordt de beeldverhouding aangepast aan de weergave, zodat u kunt werken met brede documenten zonder te hoeven scrollen. Ook kunt u

breedbeeldmedia weergeven in de breedbeeldmodus en beelden met een formaat van 4:3 weergeven zonder storingen.

## Milieuvriendelijk ontwerp

Het ecologische ontwerp is gericht op een lager energieverbruik, minder verpakkingsmateriaal en de eliminatie van schadelijke stoffen. Philips loopt voorop op het gebied van duurzaamheid en we streven er al lange tijd naar het effect van onze producten op het milieu terug te dringen. Zo stellen we klanten in staat eenvoudige, verantwoorde keuzes te maken bij de aanschaf van producten en de evaluatie van het milieueffect van deze producten voor, tijdens en na de levenscyclus.

## Geschikt voor HDCP

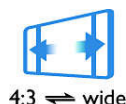
High-Bandwidth Digital Content Protection (HDCP) is een techniek voor kopieerbeveiliging die is ingebouwd in de DVI-aansluiting. Deze techniek gaat het illegaal kopiëren van beeld- en geluidsmateriaal tegen. Met HDCP speelt u beveiligde media af, zoals films en concerten. Aan de hand van het signaal wordt bepaald of een exemplaar legaal is en wordt voorkomen dat illegale media worden afgespeeld.

## Instelbare kantelfunctie

Het scherm kan voorwaarts en achterwaarts bewegen op de voet, waardoor het kan worden ingesteld op de ideale kijkhoek. Dit geeft mensen die lang achter hun computer werken meer comfort.

## 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.



# Specificaties

## Connectiviteit

- Signaal invoer: VGA (analoog), DVI-D
- Gesynchroniseerde invoer: Samengestelde synchronisatie, Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen

## Beeld/scherm

- Schermgrootte: 55,9 cm (22")
- Beeldformaat: 16:10
- Type LCD-scherm: TFT-LCD
- 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
- SmartContrast-verhouding (dynamisch): 10000:1
- Responstijd (normaal): 5 ms
- Kijkhoek: 176° (H)/170° (V), bij C/R &gt; 5
- Horizontale scanfrequentie: 30 - 83 kHz
- Verticale scanfrequentie: 56 - 75 Hz
- sRGB

## Comfort

- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, sRGB, Windows 7/Vista/XP/2000/98, Mac OS X
- Gebruikersgemak: SmartControl II, SmartManage actief, Beeldformaatselectie, Weergave op het scherm
- Bedieningselementen monitor: Auto (terug), Helderheid (omhoog), Invoer (omlaag), Menu (OK), Aan/Uit, SmartImage
- Officiële goedkeuringen: CE-markering, FCC-klasse B, SEMKO, TCO '03, TÜV/GS, TÜV Ergo, UL/cUL
- OSD-talen: Engels, Frans, Duits, Italiaans, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, Portugees
- Andere handige opties: Geschikt voor Kensington-slot
- Kantelfunctie: -5° tot 20°
- VESA-standaard: 100 x 100 mm

## Vermogen

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

## Afmetingen

- Diepte van de doos: 149 mm
- Breedte van het apparaat (met standaard): 502 mm
- Hoogte van de doos: 456 mm
- Breedte apparaat (met standaard) (inch): 17.7 inch
- Breedte van de doos: 562 mm
- Hoogte van het apparaat (met standaard): 413 mm
- Hoogte apparaat (met standaard) (inch): 16.3 inch
- Breedte van het apparaat: 502 mm
- Diepte van het apparaat (met standaard): 199 mm
- Hoogte van het apparaat: 346 mm
- Diepte van het apparaat: 58 mm
- Diepte apparaat (met standaard) (inch): 7.83 inch
- Breedte van het apparaat (inch): 17.7 inch
- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C
- Hoogte van het apparaat (inch): 13.6 inch
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C
- Diepte van het apparaat (inch): 2,26 inch
- Diepte van de doos (inch): 5,87 inch
- Hoogte van de doos (inch): 18,0 inch
- Breedte van de doos (inch): 22,1 inch
- Gewicht (incl. standaard): 4,3 kg
- Gewicht (incl. standaard) (lb): 9,48 lb
- Gewicht (incl. verpakking): 5,96 kg
- Gewicht (incl. verpakking) (lb): 13,14
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80%
- MTBF: 50.000 uur



Publicatiedatum  
2024-03-23

Versie: 6.0.8

EAN: 87 12581 40106 1

© 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)