



Philips
LCD-monitor met
SmartControl Lite

21,5 inch (54,6 cm) V-line

Full HD

221V2SB

Breedbeeldscherm voor optimaal voordeel

De 221V2 biedt waar voor zijn geld dankzij SmartContrast en energiebesparende functies.

Goede beeldkwaliteit

- SmartContrast-verhouding van 300.000:1 voor verbluffende, rijke details in het zwart
- Full HD LCD-scherm met een resolutie van 1920 x 1080p
- Snelle responstijd van 5 milliseconden

Milieuvriendelijk design

- De milieuvriendelijke materialen voldoen aan internationale standaarden
- Voldoet aan RoHS-normen voor een beter milieu

Ongelooflijk gebruiksgemak

- Eenvoudige aanpassing van de weergave met SmartControl Lite
- Eenvoudig beeldformaatbeheer, wisselt tussen breedbeeld en 4:3-beeld
- Kantelfunctie voor de ideale, persoonlijke kijkhoek

PHILIPS
sense and simplicity

Kenmerken

SmartContrast-verhouding van 300.000:1



Wilt u een plat LCD-scherm met het hoogste contrast en de levendigste beelden? De combinatie van geavanceerde digitale videoverwerking van Philips en de unieke technologie voor het dimmen en verbeteren van de achtergrondverlichting, zorgt voor levendige beelden. SmartContrast verhoogt het contrast met een uitstekend zwartniveau en een nauwkeurige weergave van donkere schaduwen en kleuren. Zo ontstaat een helder, levensecht beeld met een hoog contrast en levendige kleuren.

SmartControl Lite

SmartControl Lite is de nieuwste monitorbeheerssoftware voor gebruikersinterfaces. Via de 3D-pictogrammen kunnen gebruikers de meeste monitorvariabelen met de muis afstellen, zoals kleur, helderheid, schermkalibratie, multimedia, ID-beheer enz.

Full HD LCD-scherm, 1920 x 1080p



Het Full HD-scherm heeft een breedbeeldresolutie van 1920 x 1080p. Dit is

de hoogste resolutie van HD-bronnen voor de best mogelijke beeldkwaliteit. Het scherm is volledig toekomstbestendig omdat het 1080p-signalen van alle bronnen ondersteunt, waaronder de recentste bronnen zoals Blu-ray en geavanceerde HD-gameconsoles. De signaalverwerking is uitgebreid bijgewerkt om deze veel hogere signaalkwaliteit en resolutie te ondersteunen. Het scherm geeft heldere, trillingsvrije Progressive Scan-beelden met verbluffende kleuren.

Milieuvriendelijke materialen

"Philips gebruikt duurzame, milieuvriendelijke materialen bij de monitorenserie. Alle plastic behuizingen, metalen chassisonderdelen en verpakkingsmaterialen zijn gemaakt van 100% recyclebaar materiaal. Voor bepaalde modellen gebruiken we tot wel 65% gerecycled plastic. Dankzij een strenge naleving van de RoHS-normen worden giftige stoffen, zoals lood, aanzienlijk verminderd of verwijderd. De hoeveelheid kwik in monitoren met CCFL-achtergrondverlichting is aanzienlijk verlaagd en geheel verwijderd uit monitoren met LED-achtergrondverlichting. Ga voor meer informatie naar de Philips-website <http://www.asimpleswitch.com/global/>.

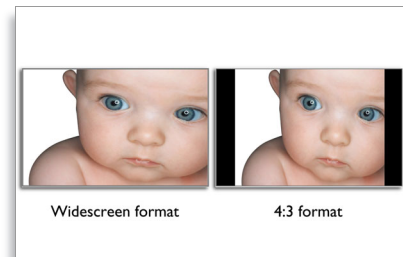
Responstijd van 5 millisec. (aan-uit)

De 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.

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.

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 storingsen.

Voldoet 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.



Specificaties

Beeld/scherm

- Type LCD-scherm: TFT-LCD
- Schermgrootte: 21,5 inch / 54,61 cm
- Beeldformaat: 16:9
- Pixelpitch: 0,248 x 0,248 mm
- Helderheid: 250 cd/m²
- SmartContrast: 300.000:1
- Responstijd (normaal): 5 ms
- Optimale resolutie: 1920 x 1080 bij 60 Hz
- Kijkhoek: 176° (H)/170° (V), bij C/R > 5
- Schermkleuren: 16,7 M
- Scanfrequentie: 30 - 83 kHz (h)/56 - 75 Hz (v)
- sRGB

Connectiviteit

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

Gemak

- Gebruikersgemak: Helderheid, Menu, Input, Automatisch, Aan/Uit
- OSD-talen: Engels, Frans, Duits, Spaans, Italiaans, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Portugees, Turks
- Andere handige opties: VESA-standaard (100 x 100 mm), Kensington-slot
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, sRGB, Windows 7/Vista/XP/2000/98

Standaard

- Kantelfunctie: -5/+20 graad

Vermogen

- Ingeschakeld: < 21,5 W (testmethode EnergyStar 5.0)

- Stand-bymodus: < 0,5 W
- Uitmodus: < 0,5 W
- LED-indicator voor voeding: In bedrijf - groen, Stand-by/slaapstand - geel
- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50/60 Hz

Afmetingen

- Product met standaard (mm): 367 x 515 x 182 mm
- Product zonder standaard (mm): 310 x 515 x 69 mm
- Verpakking in mm (b x h x d): 591 x 133 x 400 mm

Gewicht

- Product met standaard (kg): 3,86 kg
- Product zonder standaard (kg): 3,58 kg
- Product met verpakking (kg): 5,32 kg

Voorwaarden voor een goede werking

- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C °C
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C °C
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80% %
- MTBF: 50.000 uur

Duurzaamheid

- Milieu en energie: RoHS
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: CE-markering, FCC, Klasse B, UL/cUL

Behuizing

- Kleur: Zwart/zwart
- Voltooiën: Structuur



Publicatiedatum
2011-07-25

Versie: 1.0.1

12 NC: 8670 000 72122
EAN: 87 12581 58284 5

© 2011 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Alle rechten voorbehouden.

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

www.philips.com