



Philips  
LCD-monitor

**17 inch**  
SXGA

**170S8FB**



## Compact scherm, perfecte prestaties binnen uw budget

Verbeterde prestaties en gebruiksgemak voor een aantrekkelijke prijs: de compacte 170S8 is uitgerust met veel slimme functies voor verbeterde weergave en extern monitorbeheer van SmartManage. Bovendien zorgt het ecologische ontwerp voor een optimaal rendement op uw investering.

### Optimaal rendement uit uw investering

- Compatibiliteit met SmartManage maakt middelenbeheer voor LAN's mogelijk
- PerfectTune garandeert LCD-weergave van topkwaliteit
- Geschikt voor Windows Vista
- TCO'03 hanteert de hoogste veiligheidsnormen en ergonomische normen

### Uitstekende beeldprestaties

- SmartImage: voor een optimale weergave
- SmartContrast: dynamisch, optimaal contrast voor visuele helderheid
- Snelle responstijd van 5 milliseconden

### Maximaal comfort voor maximale productiviteit

- Kantelfunctie voor de ideale, persoonlijke kijkhoek

### Ongelooflijk gebruiksgemak

- De tweevoudige ingang herkent VGA-signalen en digitale DVI-signalen
- Zonder gedoe uw weergave-instellingen afstemmen met SmartControl II
- Kabelbeheer zorgt voor een nette werkplek

**PHILIPS**  
sense and simplicity

## Specificaties

### Beeld/scherm

- **Type LCD-scherm:** 1280 x 1024 pixels, Polarisor met antischittering, RGB-beeld met verticale lijnen
- **Schermgrootte:** 17 inch/43 cm
- **Effectief weergavegebied:** 337,9 x 270,3 mm
- **Pixelpitch:** 0,264 x 0,264 mm
- **Helderheid:** 300 cd/m<sup>2</sup>
- **Contrastverhouding (normaal):** 800:1
- **SmartContrast-verhouding (dynamisch):** 3000:1
- **Schermkleuren:** 16,7 M
- **Kijkhoek:** 176° (H)/170° (V), bij C/R > 5
- **Responstijd (normaal):** 5 ms
- **Witchrominantie, 6500K:** x = 0,313/y = 0,329
- **Witchrominantie, 9300K:** x = 0,283/y = 0,297
- **Maximale resolutie:** 1280 x 1024 bij 75 Hz
- **Optimale resolutie:** 1280 x 1024 bij 60 Hz
- **Videopuntfrequentie:** 140 MHz
- **Horizontale scanfrequentie:** 30 - 83 kHz
- **Verticale scanfrequentie:** 56 - 75 Hz
- **Beeldverbetering:** SmartImage
- sRGB

### Connectiviteit

- **Signaalinput:** VGA (analoog), DVI-D
- **Video Sync-ingangssignaal:** Samengestelde sync, Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- **Video-ingangsimpedantie:** 75 ohm
- **Synchronisatieingangsimpedantie:** 2,2 k ohm
- **Niveaus van het video-ingangssignaal:** 0,7 Vpp

### Gemak

- **Gebruikersgemak:** Weergave op het scherm, SmartManage actief, SmartControl II
- **Bedieningselementen monitor:** SmartImage, Input, Auto (terug), Aan/Uit, Helderheidsregeling (omhoog/omlaag), Menu (OK)
- **OSD-talen:** Nederlands, Frans, Duits, Italiaans, Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans
- **Andere handige opties:** Geschikt voor Kensington-slot, FlexiHolder
- **Plug & Play-compatibiliteit:** DDC/CI, sRGB, Windows 98/ME/2000/XP/Vista

- **Officiële goedkeuringen:** CE-markering, EMC, Energy Star, FCC-B, UL, CSA, SEMKO, TÜV/GS, TÜV Ergo, TCO '03
- **Kantelfunctie:** -5° tot 20°
- **VESA-standaard:** 100 x 100 mm

### Accessoires

- **Meegeleverde accessoires:** AC-netsnoer, VGA-kabel
- **Optionele accessoires:** Super Ergo Base
- Gebruiksaanwijzing

### Afmetingen

- **Afmetingen van doos (B x H x D):** 451 x 391 x 159 mm
- **Afmetingen verpakking in inches (B x H x D):** 17,8 x 15,4 x 6,3 inch
- **Afmetingen van set (B x H x D):** 379,3 x 327,1 x 57,5 mm
- **Afmetingen apparaat in inches (B x H x D):** 14,9 x 12,9 x 2,3 inch
- **Afmetingen apparaat (met standaard) (B x H x D):** 379,3 x 387,1 x 210,8 mm
- **Afmetingen apparaat (met standaard) in inches (B x H x D):** 14,9 x 15,2 x 8,3 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):** 4,6 kg
- **Gewicht (incl. standaard) (lb):** 10,1 lb
- **Gewicht (incl. verpakking):** 5,88 kg
- **Gewicht (incl. verpakking) (lb):** 13,0

### Vermogen

- **Voldoet aan:** Energy Star
- **Verbruik (indien ingeschakeld):** < 33 W (normaal)
- **Verbruik (modus Economisch):** 27 W
- **Verbruik (indien uitgeschakeld):** < 1 W
- **Power LED-indicator:** In bedrijf - groen, Stand-by/slaapstand - geel
- **Stroomvoorziening:** Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50/60 Hz

## Productkenmerken

### SmartManage actief

SmartManage is een systeem dat de status van weergaveapparaten controleert, beheert en test, en ondersteuning op afstand biedt aan gebruikers die problemen ondervinden - en dat allemaal over een LAN.

### PerfectTune

PerfectTune 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.

### 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, zowel thuis als op kantoor, en maken het bekijken, zoeken en organiseren van informatie snel en eenvoudig.

### Voldoet aan TCO '03

De TCO-norm voor veiligheid en ergonomie is ontstaan uit de Zweedse vakvereniging voor professionals en is nog strenger dan MPR-II, vooral op het gebied van AEF (elektrische wisselvelden).

### 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 tekstoepassingen, 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.

### Responstijd van 5 millisecon. (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.

### 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.

### Tweevoudige ingang

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



Publicatiedatum  
2009-01-22

Versie: 1.0.3

12 NC: 8670 000 36857  
EAN: 87 12581 39390 8

© 2009 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](http://www.philips.com)