



Philips Brilliance  
LCD-monitor

43 cm (17")  
SXGA

**Brilliance**

**170P7ES**



## Fantastisch beeldscherm voor professionele opdrachten

Professionals krijgen meer gedaan met het fantastische beeldscherm en de geavanceerde, productiviteitsverhogende ergonomie van de 170P7. Daarnaast leveren de wereldwijde Perfect Panel™-garantie en hulpmiddelen van Philips voor asset management een bijdrage aan optimale totale eigendomskosten.

### **Optimaal rendement uit uw investering**

- Geschikt voor Windows Vista
- Compatibiliteit met SmartManage maakt middelenbeheer voor LAN's mogelijk
- Voldoen aan RoHS-normen voor een beter milieu

### **Uitstekende beeldprestaties**

- Voldoet aan ISO 13406-2 klasse I, scherm zonder defecte pixels
- SXGA-resolutie van 1280 x 1024 voor een scherper beeldweergave
- De tweevoudige ingang herkent VGA-signalen en digitale DVI-signalen
- Snelle responstijd van 5 milliseconden

### **Maximaal comfort voor maximale productiviteit**

- 90 graden schermrotatie en intelligent kabelbeheer
- De helderheid wordt automatisch aangepast aan het omgevingslicht

### **Ongelooflijk gebruiksgemak**

- Pas de weergave-instellingen gemakkelijk aan met Philips SmartControl

**PHILIPS**

## Kenmerken

### 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.

### 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.

### Voldoen 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.

### PerfectPanel™

Heldere en donkere pixels in een LCD-scherm zijn defecte pixels. Sommige fabrikanten beschouwen heldere en donkere pixels in een LCD-scherm nog steeds als een onvermijdelijke productiefout. Philips is het daar niet mee eens. De monitoren van Philips voldoen aan ISO-norm 13406-2 Class 1 en bij de productie worden defecten in het LCD-scherm niet getolereerd. Dit wordt bewezen door Perfect Panel™-garantie van Philips

waarmee u wereldwijd recht hebt op reparaties of vervanging van een LCD-monitor als deze ook maar één defecte heldere of donkere pixel heeft.

### Tweevoudige ingang

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

### 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.

### Super Ergo Base

De Super Ergo Base is een monitorvoet met ergonomisch kijkcomfort en een intelligent kabelbeheersysteem. De gebruiksvriendelijke voet is in hoogte en hoek verstelbaar en heeft een kantel- en zwenkfunctie voor een maximaal comfort, om de fysieke ongemakken van een lange werkdag te verzachten. Het intelligente kabelbeheersysteem zorgt ervoor dat de kabels minder snel in de knoop raken zodat uw werkplek er netjes en professioneel uitziet.

### SmartBright

SmartBright is een exclusieve Philips-functie die een ingebouwde sensor gebruikt om

weergave-instellingen automatisch aan te passen. Deze functie biedt de allerbeste kijkervaring, een lager energieverbruik en een verlengde levensduur van de monitor terwijl vermoeidheid van de ogen als gevolg van de combinatie van een helder scherm met een donkere ruimte en een donker scherm met een heldere ruimte wordt weggenomen. U hoeft de helderheid niet steeds handmatig aan te passen als de lichtomstandigheden in de kamer wijzigen.

### SmartControl

PC-software waarmee u de weergaveprestaties en -instellingen kunt afstemmen. Philips biedt gebruikers twee mogelijkheden om de weergave-instellingen aan te passen. Navigeer door de niveaus van het OSD-menu via de knoppen op het beeldscherm of gebruik de Philips SmartControl-software om de verschillende weergave-instellingen op de gebruikelijke manier aan te passen.

### Oplossing voor USB-connectiviteit

De universele seriële bus of USB is een standaardprotocol voor het aansluiten van PC's en randapparatuur. USB is de populairste manier geworden om randapparatuur op een computer aan te sluiten, vanwege de hoge snelheid en de lage kosten. Met een USB 2.0-aansluiting in een monitor biedt Philips een gebruiksvriendelijke, high-speed USB-aansluiting voor het lezen, schrijven, laden en overbrengen van programma's, gegevens, digitale-mediabestanden en muziekbestanden van, naar of tussen uw PC en een of meerdere USB-apparaten.



# Specificaties

## Beeld/scherm

- Type LCD-scherm: 1280 x 1024 pixels, Polariseerd 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
- 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 (digitale ingang)
- Optimale resolutie: 1280 x 1024 bij 60 Hz (digitale ingang)
- Videopuntfrequentie: 140 MHz
- Horizontale scanfrequentie: 30 - 83 kHz
- Verticale scanfrequentie: 56 - 76 Hz
- sRGB

## Connectiviteit

- Signaal invoer: VGA (analog), DVI-D
- USB: 4 x USB 2.0
- Gesynchroniseerde invoer: Samengestelde synchronisatie, Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Video-ingangsimpedantie: 75 ohm
- Synchronisatie ingangsimpedantie: 2,2 k ohm
- Niveaus van het video-ingangssignaal: 0,7 Vpp

## Comfort

- Gebruikersgemak: Weergave op het scherm, SmartBright, SmartManage actief
- Bedieningselementen monitor: Automatisch, Helderheidsregeling (omhoog/omlaag), Links/rechts, Menu (OK), Aan/Uit
- OSD-talen: Engels, Frans, Duits, Italiaans, Russisch, 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, SEMKO, TCO '03, TÜV/GS, TÜV Ergo
- Draaivoet: +/- 45°
- Kantelfunctie: -5° tot 25°
- Pivot: 90° (tegen de klok in)
- VESA-standaard: 100 x 100 mm

## Accessoires

- Meegeleverde accessoires: AC-netsnoer, DVI-D-kabel, USB-kabel, VGA-kabel
- Gebruiksaanwijzing

## Afmetingen

- Afmetingen van doos (B x H x D): 453 x 486 x 263 mm
- Afmetingen verpakking in inches (B x H x D): 17,8 x 19,1 x 9,9 inch
- Afmetingen van set (B x H x D): 382,5 x 332,9 x 61,5 mm
- Afmetingen apparaat in inches (B x H x D): 15,1 x 13,1 x 2,4 inch
- Afmetingen apparaat (met standaard) (B x H x D): 402,6 x 398,3 x 215,3 mm
- Afmetingen apparaat (met standaard) in inches (B x H x D): 15,9 x 15,7 x 8,5 inch
- Bereik hoogte-instelling: 130 mm
- Bereik hoogte-instelling (inch): 5,1 inch
- MTBF: 50.000 uur
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80%
- Temperatuurbereik (in bedrijf): 5 °C tot 40 °C
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C
- Gewicht (incl. standaard): 6,4 kg
- Gewicht (incl. standaard) (lb): 14,1 lb
- Gewicht (incl. verpakking): 8,4 kg
- Gewicht (incl. verpakking) (lb): 18,5

## Vermogen

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



Publicatiedatum  
2022-04-21

Versie: 8.0.16

12 NC: 8639 000 16897  
EAN: 87 10895 95630 7

© 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)