



Philips  
IPS LCD-monitor, LED-  
achtergrondverlichting met  
SmartImage Lite

**E-line**

54,6 cm (21,5") Full HD-scherm

**227E4QSD**

## Hoogwaardig IPS-scherm

voor schitterende, levendige kleuren

Geniet van schitterende LED-beelden op dit IPS-breedbeeldscherm. Het elegante, slanke ontwerp en SmartImage Lite maken dit scherm tot een geweldige keuze!

### Superieure beeldkwaliteit

- IPS LED-technologie met extra breed scherm voor beeld- en kleurnauwkeurigheid
- 16:9 Full HD-scherm voor de allerbeste kijkervaring
- TrueVision zorgt voor hoogwaardige beelden
- SmartImage Lite voor betere weergave op LCD-schermen
- Eenvoudige aanpassing van de weergave met SmartControl Lite
- SmartContrast voor rijke details in het zwart

### Elegant ontwerp

- Elegant, slank ontwerp dat past bij uw interieur
- Prachtig glanzende black cherry-afwerking
- Moderne aanraakbediening

### Iedere dag een groenere wereld

- Minder kosten door laag energieverbruik
- Milieuvriendelijk, kwikvrij scherm
- De milieuvriendelijke materialen voldoen aan internationale standaarden

**PHILIPS**  
sense and simplicity

## Kenmerken

### IPS-technologie



IPS-schermen maken gebruik van een geavanceerde technologie waardoor u kunt genieten van een extra brede kijkhoek van 178/178 graden. Hierdoor kunt u het scherm vanuit bijna elke hoek zien, zelfs in een draaimodus van 90 graden! De IPS-schermen bieden, in tegenstelling tot de normale TN-panelen, scherpe beelden met levendige kleuren. Niet alleen ideaal voor het bekijken van foto's, het afspelen van films en het surfen op internet, maar ook voor professionele toepassingen waarbij kleurnauwkeurigheid en constante helderheid zeer belangrijk is.

### SmartImage Lite

SmartImage Lite 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 Lite op dynamische wijze het contrast, de kleurverzadiging, de scherpheid en de tekst van teksttoepassingen, afbeeldingen en video's voor optimale weergaveprestaties. En dat alles in real time en met één druk op de knop.

### 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.

### 16:9 Full HD



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.

### 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 kantoortoepassingen en een laag energieverbruik.

### TrueVision



TrueVision is een technologie van Philips die gebruikmaakt van geavanceerde algoritmen voor het testen en uitlijnen van het beeld. Dit zorgt voor optimale weergaveprestaties die voldoen aan normen die vier keer strenger zijn dan Windows sRGB vereist. Alleen Philips zorgt ervoor dat alle monitoren die de fabriek verlaten aan dit proces voldoen, voor een consistente kleur- en beeldkwaliteit.

### Aanraakbediening

De aanraakbediening is intelligent en met de aanraakpictogrammen, die de uitstekende knoppen vervangen, kan de gebruiker de monitor helemaal naar wens afstellen. De aanraakbediening is uiterst gevoelig en geeft de monitor een moderne uitstraling.

### Kwikvrij

Philips-monitoren met LED-achtergrondverlichting bevatten geen kwik, een van de meest giftige stoffen in de natuur met effecten voor zowel mens als dier. Hierdoor is de monitor de hele levensduur lang milieuvriendelijk, van de productie tot en met de verwijdering.



# Specificaties

## Beeld/scherm

- Type LCD-scherm: IPS LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Schermgrootte: 21,5 inch / 54,6 cm
- Effectief weergavegebied: 475,2 x 267,3 (h x v)
- Beeldformaat: 16:9
- Optimale resolutie: 1920 x 1080 bij 60 Hz
- Responstijd (normaal): 14 ms
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Helderheid: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Pixelpitch: 0,248 x 0,248 mm
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage Lite
- Schermkleuren: 16,7 M
- Scanfrequentie: 30 - 83 kHz (h)/56 - 75 Hz (v)
- sRGB

## Connectiviteit

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

## Gemak

- Gebruikersgemak: SmartImage Lite, Input, 4:3/breedbeeld, Menu, Aan/Uit
- OSD-talen: Engels, Frans, Duits, Italiaans, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, Portugees, Turks
- Andere handige opties: Kensington-slot
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7/Vista/XP

## Standaard

- Kantelfunctie: -5/20 graad

## Vermogen

- Ingeschakeld: 25,4 W (testmethode EnergyStar 5.0)

- Stand-bymodus: 0,5 W
- Uitmodus: 0,3 W
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
- Stroomvoorziening: Extern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz

## Afmetingen

- Product met standaard (mm): 510 x 398 x 179 mm
- Product zonder standaard (mm): 510 x 314 x 37 mm
- Verpakking in mm (b x h x d): 562 x 475 x 98 mm

## Gewicht

- Product met standaard (kg): 2,20 kg
- Product zonder standaard (kg): 1,83 kg
- Product met verpakking (kg): 3,74 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% %
- Hoogte: In werking: 3658 m, niet in werking: 12.192 m
- MTBF: 30.000 uur

## Duurzaamheid

- Milieu en energie: EnergyStar 5.0, EPEAT zilver, RoHS, Loodvrij, Kwikvrij
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

## Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: BSMI, CE-markering, FCC-klasse B, GOST, PSB, SASO, SEMKO, TCO 5.2, TÜV/ISO 9241-307, UL/cUL, WEEE

## Behuizing

- Kleur: Black Cherry
- Afwerking: Glanzend



Publicatiedatum  
2013-04-17

Versie: 3.0.1

12 NC: 8670 000 90857  
EAN: 87 12581 64722 3

© 2013 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)