



Philips  
IPS LCD-monitor met  
LED-  
achtergrondverlichting

**E Line**  
58,4 cm (23")  
Full HD-scherm

**237E4QSD**

## 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!

### **Elegant ontwerp**

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

### **Superieure beeldkwaliteit**

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

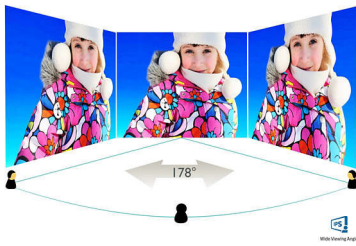
### **Iedere dag een groenere wereld**

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

# PHILIPS

## 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. 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 scherpte 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.

### TrueVision



TrueVision is een technologie van Philips die gebruikmaakt van geavanceerde algoritmen voor het testen en uitlijnen van het beeld voor optimale weergaveprestaties. Philips zorgt ervoor dat TrueVision-monitoren in de fabriek precies worden afgesteld met behulp van dit proces, zodat u kunt profiteren van 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 voor zowel mens als dier. Hierdoor is de monitor de hele levensduur lang milieuvriendelijk, van de productie tot en met de verwijdering.

### 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.

### Slank ontwerp

Elegant, slank ontwerp dat past bij uw interieur

### Laag energieverbruik

Minder kosten door laag energieverbruik

### Prachtige black cherry

Prachtig glanzende black cherry-afwerking



# Specificaties

## Connectiviteit

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

## Beeld/scherm

- Schermgrootte: 58,4 cm (23")
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: IPS LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,265 x 0,265 mm
- Optimale resolutie: 1920 x 1080 bij 60 Hz
- Helderheid: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: 16,7 M
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Responstijd (normaal): 14 ms
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage Lite
- Effectief weergavegebied: 509,18 (h) x 286,41 (v)
- Scanfrequentie: 30 - 83 kHz (h)/56 - 75 Hz (v)
- sRGB

## Comfort

- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7/Vista/XP
- 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

## Standaard

- Kantelfunctie: -5/20 graad

## Vermogen

- Stroomvoorziening: Extern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz

- Uitmodus: 0,3 W
- Ingeschakeld: 28,6 W (testmethode EnergyStar 5.0)
- Stand-bymodus: 0,5 W
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)

## Afmetingen

- Product met standaard (mm): 547 x 420 x 193 mm
- Verpakking in mm (b x h x d): 600 x 500 x 100 mm
- Product zonder standaard (mm): 547 x 335 x 37 mm

## Gewicht

- Product met verpakking (kg): 4,17 kg
- Product met standaard (kg): 2,82 kg
- Product zonder standaard (kg): 2,52 kg

## Voorwaarden voor een goede werking

- Hoogte: In werking: 3658 m, niet in werking: 12.192 m
- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C °C
- MTBF: 30.000 uur
- Relatieve vochtigheid: 20%-80 %
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C °C

## Duurzaamheid

- Milieu en energie: EnergyStar 5.0, RoHS, 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

## Kast

- Kleur: Black Cherry
- Afwerking: Glanzend



Publicatiedatum  
2024-03-29

Versie: 1.0.1

EAN: 87 12581 64705 6

© 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)