

Philips  
IPS LCD-monitor met  
LED-  
achtergrondverlichting

**E Line**  
58,4 cm (23")  
MHL-technologie

**237E4QHAD**



## Hoogwaardig IPS-scherm

met MHL-technologie

Ervaar entertainment van groot formaat op uw mobiele apparaat. Met dit nieuwe Philips-display met Mobile HD Link-technologie kunt u HD-video's of andere inhoud bekijken, rechtstreeks van uw mobiele MHL-apparaat terwijl u dit oplaadt.

### Elegant ontwerp

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

### Superieure beeldkwaliteit

- 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

### Entertainment met Mobile HD Link (MHL)

- Laad uw mobiel apparaat op terwijl u naar films kijkt
- HDMI Ready voor entertainment in Full HD
- Optionele MHL-kabel voor HD-video- en audioweergave
- MHL-technologie om te genieten van mobiele inhoud op een groot scherm
- Krachtig geluid met 2 x 2 W RMS-luidsprekers

# PHILIPS

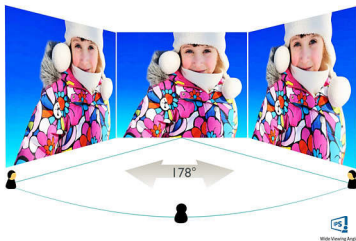
## Kenmerken

### MHL-technologie



Mobile MHL (High Definition Link) is een mobiele audio/video-interface om mobiele telefoons en andere draagbare apparaten rechtstreeks te kunnen verbinden met High Definition-displays. Met een optionele MHL-kabel kunt u uw met MHL compatibele mobiele apparaat aansluiten op dit grote Philips MHL-scherm en zien hoe uw HD-video's tot leven komen met volledig digitaal geluid. Geniet nu niet alleen van uw mobiele games, foto's, films of andere apps op het grote scherm, maar laadt tegelijkertijd uw mobiele apparaat op, zodat u nooit halverwege zonder stroom zit.

### 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-panels, 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.

### HDMI Ready



HDMI-ready

Een HDMI Ready apparaat bevat alle benodigde hardware voor High-Definition Multimedia Interface-invoer (HDMI). Een HDMI-kabel zorgt voor hoogwaardige digitale video- en audiosignalen die allemaal door één kabel worden verzonden van een PC of een willekeurig aantal AV-bronnen (zoals set-top boxes, DVD-spelers, A/V-ontvangers en videocamera's).

### Ingebouwde stereoluidsprekers

Geniet van al uw multimedia en sociale toepassingen met stereogeluid. Deze ingebouwde luidsprekers klinken niet alleen geweldig, ze verlossen u ook van een wirwar van externe kabels en besparen bovendien waardevolle ruimte op uw bureau.

### 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.

### Slank ontwerp

Elegant, slank ontwerp dat past bij uw interieur

### Prachtige black cherry

Prachtig glanzende black cherry-afwerking



# Specificaties

## Connectiviteit

- Signaalinput: VGA (analoog), HDMI (digitaal, HDCP), MHL-HDMI (digitaal, HDCP)
- Gesynchroniseerde input: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Audio (in/uit): Audio-ingang voor PC, Hoofdtelefoonuitgang

## 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
- 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
- SmartResponse (normaal): 5 ms (grijs naar grijs)
- MHL: 1080P bij 30 Hz

## Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 2 x 2 W
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7/Vista/XP
- Gebruikersgemak: SmartImage Lite, Input, Menu, Aan/Uit, Volume
- OSD-talen: Engels, Frans, Duits, Italiaans, Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, 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  
2024-04-27

Versie: 3.0.1

EAN: 87 12581 64717 9

© 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)

\* Optioneel MHL-gecertificeerd mobiel apparaat en MHL-kabel vereist (niet meegeleverd). Neem contact op met de leverancier van uw MHL-apparaat voor compatibiliteit.

\* Energiebesparende stand-by/uit van ErP is niet van toepassing op de MHL-oplaadfunctionaliteit

\* "IPS"-naam/handelsmerk en verwante octrooien voor technologieën zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.