

Philips  
LCD-monitor met  
SmartImage Lite

**E-line**  
60,5 cm (23,8")  
MHL

**244E5QHAD**



## Levendige beelden met AH-IPS-scherm

met MHL-technologie

Dit aantrekkelijke Philips-beeldscherm met slanke rand en AH-IPS-scherm geeft uw beelden schitterende, levendige kleuren. Met Mobile HD Link kunt u de inhoud van uw smartphone weergeven op de TV en uzelf door krachtige multimedia laten overweldigen.

### **Entertainment met Mobile HD Link (MHL)**

- MHL-technologie om te genieten van mobiele inhoud op een groot scherm
- Optionele MHL-kabel voor HD-video- en audioweergave
- Laad uw mobiel apparaat op terwijl u naar films kijkt
- HDMI Ready voor entertainment in Full HD
- Geweldig 10-watts stereogeluid

### **Prachtige beeldkwaliteit**

- AH-IPS-scherm voor fantastische beelden met brede kijkhoeken
- 16:9 Full HD-scherm voor de allerbeste kijkervaring
- TrueVision zorgt voor hoogwaardige beelden
- SmartImage Lite voor betere weergave op LCD-schermen

### **Stijlvol ontwerp**

- Elegant ontwerp met smalle rand
- Fantastische glanzende textuurafwerking
- VESA-montage voor gemak

# 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.

### AH-IPS-technologie

Dit nieuwste Philips-display gebruikt geavanceerde AH-IPS-panelen met een verbeterde structuur die zorgen voor een superieure kleurweergave, responstijd en energieverbruik vergeleken met andere schermen met een brede kijkhoek. In tegenstelling tot standaard TN-panelen, geven AH-IPS-panelen de kleinste hoeveelheid gammaschommeling weer. Daarom tonen ze consequente kleuren, zelfs bij 178/178 graden en in de draaimodus. Met deze buitengewone prestaties is dit display het meest geschikt voor toepassingen waarbij kleurnauwkeurigheid en consequente helderheid belangrijk zijn, zoals bij fotoaanpassingen, grafiektoepassingen en surfen op internet.

### 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.

### Geweldig 10-watts stereogeluid

Er zijn twee stereoluidsprekers van hoge kwaliteit geïntegreerd in het beeldscherm. Deze kunnen in het zicht naar voren of uit het zicht omlaag, omhoog, naar achteren, enz. gericht zijn, afhankelijk van het model en het ontwerp.

### HDMI Ready



Een HDMI Ready apparaat bevat alle benodigde hardware voor High-Definition Multimedia Interface-invoer (HDMI) en 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.

### 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. 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.



# Specificaties

## Beeld/scherm

- Type LCD-scherm: AH-IPS-LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Schermgrootte: 60,5 cm (23,8")
- Effectief weergavegebied: 527,04 (H) x 296,46 (V)
- Beeldformaat: 16:9
- Optimale resolutie: 1920 x 1080 bij 60 Hz
- SmartResponse (normaal): 5 ms (grijs naar grijs)
- Helderheid: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Pixelpitch: 0,2745 x 0,2745 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)
- MHL: 1080p bij 30 Hz
- sRGB

## Connectiviteit

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

## Gemak

- Ingebouwde luidsprekers: 5 W x 2
- Gebruikersgemak: Aan/Uit, Menu, Volume, Input, SmartImage Lite
- OSD-talen: Braziliaans Portugees, Tsjechisch, Nederlands, Nederlands, Fins, Frans, Duits, Grieks, Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Pools, Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, Zweeds, Traditioneel Chinees, Turks, Oekraïens
- Andere handige opties: Kensington-slot, VESA-standaard (100 x 100 mm)
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7, Windows 8

## Standaard

- Kantelfunctie: -5/20 graad

## Vermogen

- Ingeschakeld: 18,6 W (normaal) (testmethode EnergyStar 6.0)
- Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)
- Uitmodus: 0,3 W (normaal)
- 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): 557 x 428 x 213 mm
- Product zonder standaard (mm): 557 x 338 x 45 mm
- Verpakking in mm (b x h x d): 599 x 478 x 99 mm

## Gewicht

- Product met standaard (kg): 3,80 kg
- Product zonder standaard (kg): 3,44 kg
- Product met verpakking (kg): 5,34 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 6.0, EPEAT zilver, RoHS, Loodvrij, Kwikvrij
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

## Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: BSMI, CE-markering, cETLus, FCC-klasse B, GOST, SASO, SEMKO, TCO 6.0, TÜV/ISO 9241-307, WEEE

## Kast

- Kleur: Black Cherry
- Afwerking: Glanzend



Publicatiedatum  
2014-03-10

Versie: 2.0.1

12 NC: 8670 001 04675  
EAN: 87 12581 69245 2

© 2014 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)

\* Dit Philips-beeldscherm heeft het MHL-certificaat. Als het MHL-apparaat echter niet wordt verbonden of niet correct werkt, raadpleegt u de veelgestelde vragen bij het MHL-apparaat of neemt u rechtstreeks contact op met de leverancier. Het beleid van de fabrikant van het apparaat vereist mogelijk dat u een merkspecifieke MHL-kabel of -adapter moet aanschaffen voor een correcte werking.

\* 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.