

**Philips**

LCD-monitor met SmartImage Lite

- Ultradunne rand
- 68,6 cm (27")
- AH-IPS

274E5QSB/00

# Levendige beelden met AH-IPS-scherm

## met ultradunne rand

Dit aantrekkelijke Philips-beeldscherm met ultradunne rand en AH-IPS-scherm zorgt voor beeld met schitterende, levendige kleuren.

### Voordelen

#### Prachtige beeldkwaliteit

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

#### Stijlvol ontwerp

- Minimalistische uitstraling met ultradunne rand
- Fantastische glanzende textuurafwerking
- VESA-montage voor gemak

#### Iedere dag een groenere wereld

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

PHILIPS

## Kenmerken

### AH-IPS-technologie



AH-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 AH-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.

### Ultradunne rand

De nieuwe Philips-displays benutten de nieuwste technologiepanelen en zijn ontworpen voor een minimalistische uitstraling met een buitenrand van maximaal 2,5 mm dikte. Gecombineerd met een zwarte matrixstrook van circa 9 mm in het paneel, zijn de totale afmetingen van de rand beduidend verkleind, voor minimale afleidingen en een maximale kijkgrootte. Het display met ultradunne rand geeft u het gevoel dat u één groot display gebruikt en is speciaal geschikt voor multi-display-installatie of beeldverdeling zoals bij games, ontwerp van afbeeldingen en professionele toepassingen.

### 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.

### 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.

### 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. Ga voor meer informatie naar de Philips-website http://www.asimpleswitch.com/global/.

## Specificaties

*Dit is een pre-salesfolder. De inhoud van deze folder geeft de informatie weer voor zover bekend op de datum en voor het land hierboven genoemd. De inhoud van deze folder kan zonder kennisgeving worden gewijzigd. Philips aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van deze folder.*

### Beeld/scherm

| | |
|---|---|
| Type LCD-scherm | AH-IPS-LCD |
| Type achtergrond-verlichting | W-LED-systeem |
| Schermgrootte | 268,6 cm (27") |
| Effectief weergavege-bied | 597,89 (h) x 336,31 (v) |
| Beeldformaat | 16:9 |
| Optimale resolutie | 1920 x 1080 bij 60 Hz |
| Responstijd (normaal) | 14 ms |
| Helderheid | 250 cd/m² |
| Contrastverhouding (normaal) | 1000:1 |
| SmartContrast | 20.000.000:1 |
| Pixelpitch | 0,311 x 0,311 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 | Ja |

### Connectiviteit

| | |
|---|---|
| Signaalinvoer | VGA (analoog)<br>DVI-D (digitaal, HDCP) |
| Gesynchroniseerde invoer | Aparte synchronisatie<br>Synchronisatie op groen |

### Gemak

| | |
|---|---|
| Gebruikersgemak | Aan/Uit<br>Menu<br>4:3/breedbeeld |

Wijziging van gegevens voorbehouden
2015, februari 11

| | |
|---|---|
| | 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 | 23,4 W (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) | 622 x 470 x 237 mm |
| Product zonder standaard (mm) | 622 x 375 x 46 mm |
| Verpakking in mm (b x h x d) | 667 x 546 x 106 mm |

## Gewicht

| | |
|---|---|
| Product met standaard (kg) | 5,10 kg |
| Product zonder standaard (kg) | 4,88 kg |
| Product met verpakking (kg) | 7,14 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 |
| | PSB |
| | SASO |
| | SEMKO |
| | TCO 6.0 |
| | TÜV/ISO 9241-307 |
| | WEEE |

## Kast

| | |
|---|---|
| Kleur | Black Cherry/zwart |
| Afwerking | Glanzend |

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

Wijziging van gegevens voorbehouden
2015, februari 11

Versie: 4.1.1
EAN: 8712581675455

© 2015 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**