



Philips  
LCD-monitor met  
SmartImage Lite

**Ultradunne rand**

58,4 cm (23")  
AH-IPS

**234E5QSB**

## Levendige beelden met AH-IPS-scherm

met ultradunne rand

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

### **Stijlvol design**

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

### **Prachtige beeldkwaliteit**

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

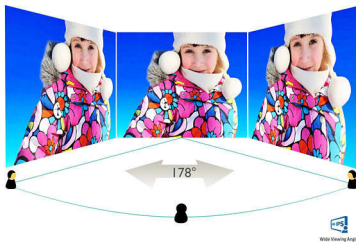
### **Iedere dag een groenere wereld**

- De milieuvriendelijke materialen voldoen aan internationale standaarden
- Milieuvriendelijk, kwikvrij scherm
- 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-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.

## Ultradunne rand

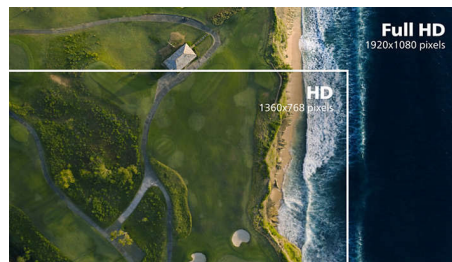
De nieuwe Philips-displays benutten de nieuwste technologiepanelen en zijn ontworpen voor een minimalistische uitstraling met een buitenrand van maximaal 2,5 mm dikte. Gecombineerd met een zwarte matrixstrook van circa 9 mm in het paneel, zijn de totale afmetingen van de rand beduidend verkleind, voor 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 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.

## 16:9 Full HD-scherm



Beeldkwaliteit is belangrijk. Normale schermen leveren kwaliteit, maar u verwacht meer. Dit display beschikt over een geavanceerde Full HD-resolutie van 1920 x 1080. Full HD zorgt voor scherpe details met hoge helderheid, ongelooflijk contrast en realistische kleuren dus verwacht levensechte beelden.

## 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.

## Fantastische glans en textuur

Fantastische glanzende textuurafwerking

## Kwikkvrij

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.

## VESA-montage voor gemak

VESA-montage voor gemak

## Laag energieverbruik

Minder kosten door laag energieverbruik



# 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: AH-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): 8 (grijs naar grijs) (BVV) ms
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R &gt; 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, Windows 8
- Gebruikersgemak: Aan/Uit, Menu, 4:3/breedbeeld, Input, SmartImage Lite
- OSD-talen: Braziliaans, Portugees, Tsjechisch, Nederlands, Engels, 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)

## Standaard

- Kantelfunctie: -5/20 graad

## Vermogen

- Stroomvoorziening: Extern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
- Uitmodus: 0,3 W (normaal)
- Ingeschakeld: 27,7 W (normaal)
- Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)

## Afmetingen

- Product met standaard (mm): 532 x 414 x 213 mm
- Verpakking in mm (b x h x d): 577 x 475 x 105 mm
- Product zonder standaard (mm): 532 x 325 x 45 mm

## Gewicht

- Product met verpakking (kg): 5,16 kg
- Product met standaard (kg): 3,46 kg
- Product zonder standaard (kg): 3,11 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: RoHS, Kwikvrij
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

## Voldoet aan de normen

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

## Kast

- Kleur: Black Cherry/zwart
- Afwerking: Glanzend



Publicatiedatum  
2024-04-06

Versie: 7.1.1

EAN: 87 12581 67557 8

© 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)

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