

Philips  
LCD-monitor met Ultra  
Wide-Color

## E Line

24 (zichtbaar 59,9 cm (23,6"))  
1920 x 1080 (Full HD)

246E7QDAB



# Levendige, levensechte kleuren

in een elegant ontwerp

Dit schitterende breedbeeldscherm met Ultra Wide-Color biedt levensechte kleuren in een smaakvolle vormgeving, voor een licht en fris element in elk huis of kantoor.

### Elegant ontwerp

- Elegant, slank ontwerp dat past bij uw interieur
- Prachtige glanzende afwerking die er in uw huis mooi uitziet
- EasySelect-menschakelaar voor snel toegang tot schermmenu's

### Superieure beeldkwaliteit

- SmartImage Lite voor het eenvoudig optimaliseren van de beeldinstellingen
- SmartContrast voor een diep zwartniveau
- 16:9 Full HD-scherm voor extreem scherpe beelden
- IPS LED-technologie met extra breed scherm voor beeld- en kleurnauwkeurigheid
- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie
- Ultra Wide-Color met nog meer kleuren voor een levendig beeld

### Geniet van meeslepende multimedia

- MHL-technologie om te genieten van mobiele inhoud op een groot scherm
- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia

# PHILIPS

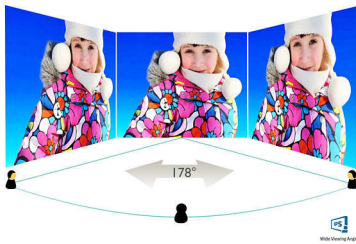
## Kenmerken

### Ultra Wide-Color-technologie



Ultra Wide-Color-technologie levert een breder spectrum aan kleuren voor een schitterend beeld. Het bredere 'kleurengamma' van Ultra Wide-Color produceert meer natuurlijk uitziend groen, levendiger rood en dieper blauw. Breng mediaentertainment, afbeeldingen en zelfs productiviteit tot leven met de intense kleuren van de Ultra Wide-Color-technologie.

### 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.

### 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.

### Trillingsvrije technologie



Door de manier waarop de helderheid wordt aangestuurd op schermen met LED-achtergrondverlichting ervaren sommige gebruikers trillingen op het scherm die vermoeide ogen veroorzaken. Trillingsvrije technologie van Philips biedt een nieuwe oplossing voor het reguleren van de helderheid en het verminderen van trillingen voor meer kijkplezier.

### SmartContrast



SmartContrast is een Philips-technologie die het weergegeven beeld analyseert. Kleuren worden automatisch bijgesteld en de intensiteit van de achtergrondverlichting wordt aangepast voor een dynamische verbetering van het contrast bij digitale afbeeldingen, video's of games met donkere kleurtinten. In de modus Economisch worden het contrast en de achtergrondverlichting optimaal ingesteld voor alledaagse kantoortoepassingen en een laag energieverbruik.

### 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.

### EasySelect-menschakelaar



Met de onopvallende geplaatste EasySelect-menschakelaar kunt u snel en eenvoudig aanpassingen aan monitorinstellingen maken in de weergave op het scherm.



Ultra Wide Color



IPS  
Wide Viewing  
Angle



Full HD  
1080p



Flicker-free



SmartImage Lite



EasySelect



MHL  
Mobile High-Definition Link



Built-in Speaker



SmartImage Lite

# Specificaties

## Connectiviteit

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

## Beeld/scherm

- Schermgrootte: 59,9 cm (23,6")
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: IPS-technologie
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,272 x 0,272 mm
- Optimale resolutie: 1920 x 1080 bij 60 Hz
- Helderheid: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: 16,7 M
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 101,4% (CIE1976)\*
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Responstijd (normaal): 5 ms (grijs naar grijs)\*
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R &gt; 10
- Beeldverbetering: SmartImage Lite
- Effectief weergavegebied: 521,28 x 293,22 (h x v)
- Scanfrequentie: 30 - 83 kHz (H)/56 - 76 Hz (V)
- sRGB
- MHL: 1080P bij 30 Hz
- Trillingsvrij

## Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 3 W x 2
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8.1 / 8 / 7
- Gebruikersgemak: Aan/Uit, Menu, Volume (HDMI-audio-uitgang), 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: 14,47 W (normaal) (testmethode EnergyStar 7.0)
- Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)

## Afmetingen

- Product met standaard (mm): 539 x 419 x 179 mm
- Verpakking in mm (b x h x d): 581 x 490 x 102 mm
- Product zonder standaard (mm): 539 x 324 x 45 mm

## Gewicht

- Product met verpakking (kg): 5,13 kg
- Product met standaard (kg): 3,18 kg
- Product zonder standaard (kg): 2,61 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: 50.000 (achtergrondverlichting niet meegerekend) uur
- Relatieve vochtigheid: 20%-80 %
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C °C

## Duurzaamheid

- Milieu en energie: EnergyStar 7.0, RoHS, Kwikvrij
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

## Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: CE-markering, FCC-klasse B, CU-EAC, TCO-gecertificeerd, TÜV/ISO 9241-307, VCCI, WEEE, CECP, RCM

## Kast

- Kleur: Zwart
- Afwerking: Glanzend

## Inhoud van de doos:

- Kabels: VGA, voeding
- Monitor met standaard
- Gebruikersdocumentatie



Publicatiedatum  
2024-04-15

Versie: 4.0.1

EAN: 87 12581 74040 5

© 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)

\* 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

\* Voor een volledige lijst met MHL-compatibele producten raadpleegt u [www.mhlconsortium.org](http://www.mhlconsortium.org)

\* HDMI-kabels variëren, afhankelijk van regio en modellen.

\* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse

\* NTSC 85% (CIE1931), sRGB: 122,7%

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