

Philips  
LCD-monitor

### V Line

22 (54,6 cm (21,5" diag.)  
1920 x 1080 (Full HD)

221V8LD



## Ongekend levendige en haarscherpe beelden

Met de V line breedbeeldmonitor van Philips geniet u van een ongekende kijkervaring en krijgt u waar voor uw geld dankzij de essentiële functies. Adaptive-Sync biedt een vloeiend beeld zonder haperingen. De LowBlue-modus en het trillingsvrije scherm zorgen voor een rustig beeld om naar te kijken.

#### **Perfect ontworpen voor uw ruimte**

- Flexibel dankzij VESA-montage

#### **Prettig voor uw ogen**

- EasyRead-modus voor lezen zoals van papier
- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie
- LowBlue-modus voor oogvriendelijke productiviteit

#### **Ervaar echte multimedia**

- HDMI biedt een universele digitale verbinding

#### **Keer op keer levendig beeld**

- 16:9 Full HD-scherm voor extreem scherpe beelden
- SmartImage-presets voor eenvoudig optimaliseren van beeldinstellingen
- VA-monitor voor fantastische beelden met een brede kijkhoek
- Vloeiende actie met adaptieve synchronisatietechnologie

# PHILIPS

# Kenmerken

## VA-monitor



De Philips VA LED-monitor gebruikt de Advanced Multi-Domain Vertical Alignment-technologie waardoor u zeer hoge contrastverhoudingen krijgt voor extra levendige en heldere beelden. De monitor verwerkt standaardkantoortoepassingen zonder problemen, maar hij is vooral geschikt voor foto's, surfen op internet, films, games en veeleisende grafische toepassingen. Dankzij de geoptimaliseerde pixelbeheertechnologie ontstaat er een extra brede kijkhoek van 178/178 graden, zodat u geniet van scherpe beelden.

## 16:9 Full HD-scherm



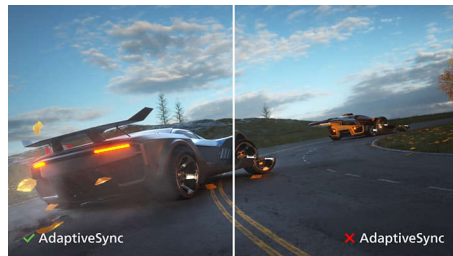
Beeldkwaliteit is belangrijk. Normale schermen leveren kwaliteit, maar u verwacht meer. Dit display beschikt over een geavanceerde Full HD-resolutie van 1920 x 1080. Full HD zorgt voor scherpe details met hoge helderheid, ongelooflijk contrast en realistische kleuren dus verwacht levensechte beelden.

## SmartImage



SmartImage is een exclusieve, geavanceerde technologie van Philips die de inhoud van uw scherm analyseert voor optimale beeldprestaties. In de gebruiksvriendelijke interface kunt u verschillende modi selecteren, zoals Kantoor, Foto, Film, Game, Economisch enz., zodat de weergave altijd optimaal is afgestemd op de toepassing die u gebruikt. Afhankelijk van uw keuze optimaliseert SmartImage op dynamische wijze het contrast, de kleurverzadiging en de scherpte van afbeeldingen en video's voor optimale weergaveprestaties; de modus Economisch biedt opzienbarende energiebesparingen. En dat alles in realtime en met één druk op de knop!

## Adaptive-Sync-technologie



Gaming hoort geen keuze te zijn tussen stotterende gameplay en haperende frames. Geniet van vloeiende, artefactvrije prestaties bij vrijwel elke framesnelheid met adaptieve synchronisatietechnologie, de soepele en snelle verversing en de uiterst snelle reactietijd.

## 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.

## LowBlue-modus



Onderzoek heeft aangetoond dat de blauwe lichtstralen met een korte golflengte van LED-displays, net als ultraviolette stralen, na een tijdje uw ogen kunnen beschadigen en uw gezichtsvermogen kunnen aantasten. De LowBlue-modus van Philips is ontwikkeld voor uw welzijn en maakt gebruik van slimme softwaretechnologie om schadelijk blauw licht met een korte golflengte te verminderen.

## EasyRead-modus



EasyRead-modus voor lezen zoals van papier



# Specificaties

## Connectiviteit

- Signaal invoer: VGA (analoog), DVI-D (digitaal, HDCP), HDMI 1.4 met
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Audio (in/uit): Audio uit

## Beeld/scherm

- Schermgrootte: 54,6 cm (21,5")
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: VA LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,2493 x 0,241 mm
- Helderheid: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: 16,7 M
- Contrastverhouding (normaal): 3000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Responstijd (normaal): 4 ms (GtG)\*
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage
- Maximale resolutie: 1920 x 1080 bij 75 Hz\*
- Effectief weergavegebied: 478,656 (H) x 260,28 (V)
- Scanfrequentie: 30 - 85 kHz (H) / 48 - 75 Hz (V)
- sRGB
- Trillingsvrij
- Pixeldichtheid: 102 PPI
- LowBlue-modus
- Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
- EasyRead
- Adaptief synchroniseren

## Comfort

- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Gebruikersgemak: Aan/Uit, Menu/OK, Helderheid/Omhoog, Invoer/Omlaag, SmartImage/Terug
- OSD-talen: Braziliaans, Portugees, Tsjechisch, Nederlands, Engels, Fins, Frans, Duits, Grieks, Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Pools, Portugees, Russisch, Spaans, Vereenvoudigd Chinees, Zweeds, Turks, Traditioneel Chinees, Oekraïens
- Andere handige opties: Kensington-slot, VESA-standaard (100 x 100 mm)

## Standaard

- Kantelfunctie: -5/20 graad

## Vermogen

- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
- Uitmodus: 0,3 W (normaal)
- Ingeschakeld: 13,3 W (normaal) (testmethode EnergyStar)
- Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
- Energieklasse: E

## Afmetingen

- Product met standaard (mm): 493 x 369 x 220 mm
- Verpakking in mm (b x h x d): 565 x 440 x 111 mm
- Product zonder standaard (mm): 493 x 286 x 44 mm

## Gewicht

- Product met verpakking (kg): 3,73 kg
- Product met standaard (kg): 2,69 kg
- Product zonder standaard (kg): 2,30 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
- MTBF: 50.000 (achtergrondverlichting niet meegerekend) uur
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80% %
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C

## Duurzaamheid

- Milieu en energie: EnergyStar 8.0, TCO-gecertificeerd, RoHS, Kwikvrij
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

## Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: CB, OEKRAÏENS, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, CE-markering

## Kast

- Kleur: Zwart
- Afwerking: Gestructureerd

## Inhoud van de doos:

- Kabels: HDMI-kabel, voedingskabel
- Monitor met standaard
- Gebruikersdocumentatie



Publicatiedatum  
2024-04-25

Versie: 3.0.1

EAN: 87 12581 77171 3

© 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)

\* De maximale resolutie is alleen geschikt voor HDMI-input.

\* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse

\* De monitor kan er anders uitzien dan op de afbeeldingen waarop de functies zijn aangegeven.