

# PHILIPS

## LCD-monitor

### Monitor

V Line

24 (60,5 cm (23,8" diag.)

1920 x 1080 (Full HD)

241V8LA



## Ongekend levendige en haarscherpe beelden

Met de V Line-breedbeeldmonitor van Philips geniet u van een ongekennde kijkervaring en krijgt u waar voor uw geld dankzij de essentiële functies waarover de monitor beschikt. Videobeelden worden met Adaptive-Sync moeiteloos vloeiend afgespeeld. We hebben bovendien aan uw ogen gedacht: het antireflectiefilter, de LowBlue-modus en het trillingsvrije scherm.

### 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

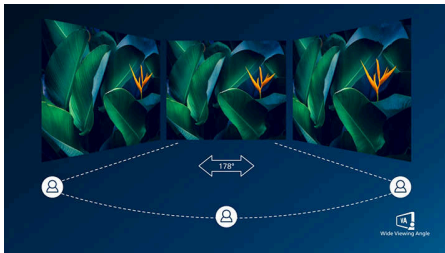
- HDMI biedt een universele digitale verbinding
- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia

### Keer op keer levendig beeld

- SmartContrast voor rijke details in het zwart
- SmartImage-presets voor eenvoudig optimaliseren van beeldinstellingen
- VA-monitor voor fantastische beelden met een brede kijkhoek
- Vloeiende actie met adaptieve synchronisatietechnologie

# 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.

## 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

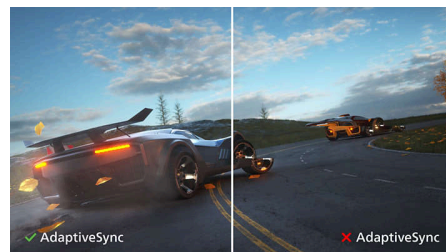
achtergrondverlichting optimaal ingesteld voor alledaagse kantoortoepassingen en een laag energieverbruik.

## SmartImage



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!

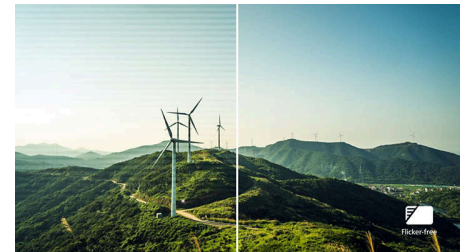
## Adaptive-Sync-technologie



Gaming hoort geen keuze te zijn tussen stotterende gameplay en haperende frames. Geniet van vloeiende, artefactvrije prestaties bij

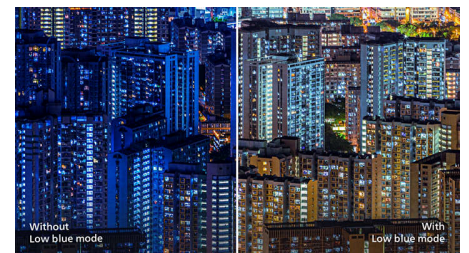
vrijwel elke framesnelheid met adaptieve synchronisatietechnologie, de soepele en snelle verversing en de uiterst snelle reactietijd.

## 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 ultravioletstralen, 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.



Wide Viewing Angle



SmartImage™



Adaptive-Sync



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead



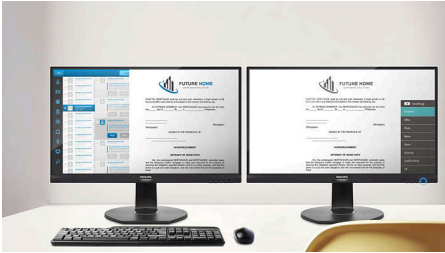
HDMI™  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



Built-in Speaker

## Kenmerken

### EasyRead-modus



Geniet van meer comfort en betere leesbaarheid bij het lezen van lange documenten met veel tekst. De EasyRead-modus biedt een papierachtige kijkervaring die rustiger is voor uw ogen door de kleuren en zoomniveaus van uw display aan te passen, waardoor het gevoel van lezen op echt papier wordt nagebootst, direct op uw digitale display.

### HDMI Ready



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

### Ingebouwde stereoluidsprekers



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.



## Specificaties

### Beeld/scherm

**Schermgrootte:** 60,5 cm (23,8")  
**Beeldformaat:** 16:9  
**Type LCD-scherm:** VA LCD  
**Type achtergrondverlichting:** W-LED-systeem  
**Pixelpitch:** 0,2745 x 0,2745 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), @ C/R > 10  
**Maximale resolutie:** 1920 x 1080 bij 75 Hz\*  
**Effectief weergavegebied:** 527 x 296,5 (h x v)  
**Scanfrequentie:** 30 - 85 kHz (H) / 48 - 75 Hz (V)  
sRGB  
Trillingsvrij  
**Pixeldichtheid:** 93 PPI  
**LowBlue-modus**  
**Displaycoating:** Antireflectie, 3H, waas 25%  
EasyRead  
Adaptieve synchronisatie (VRR)

### Connectiviteit

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

### Comfort

**Ingebouwde luidsprekers:** 2 W x2  
**Plug & Play-compatibiliteit:** DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

**Gebruikersgemak:** Aan/Uit, Menu/OK, Volume, 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:** 20,4 W (normaal)  
**Stand-bymodus:** 0,5 W (normaal)  
**LED-indicator voor voeding:** In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)  
**Energieklasse:** 6

### Afmetingen

**Verpakking in mm (b x h x d):** 606 X395 x124 mm  
**Product zonder standaard (mm):** 540 x 322 x 51 mm  
**Product met standaard (max. hoogte):** 540 x 416 x 220 mm

### Gewicht

**Product met verpakking (kg):** 4,86 kg  
**Product met standaard (kg):** 2,97 kg  
**Product zonder standaard (kg):** 2,58 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:** RoHS  
**Recyclebaar verpakkingsmateriaal:** 100 %  
**Specifieke stoffen:** Kwikvrij, PVC/BFR-vrije behuizing

### Voldoet aan de normen

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

### Kast

**Kleur:** Zwart  
**Afwerking:** Gestructureerd

### Inhoud van de doos:

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

