

Philips Monitor  
LCD-monitor

### V Line

24 (60,5 cm (23,8" diag.)  
1920 x 1080 (Full HD)

241V8LAB



## Ongekend levendige en haarscherpe beelden

Met de V Line-breedbeeldmonitor van Philips geniet u van een ongekennde kijkervaring. Videobeelden worden met Adaptive-Sync, een responstijd van 1 ms MPRT en een vernieuwingsfrequentie van 100 Hz moeiteloos vloeiend afgespeeld. Het antireflectiefilter, de LowBlue-modus en het trillingsvrije scherm zijn prettig voor uw ogen.

#### Perfect ontworpen voor uw ruimte

- Compact ontwerp bespaart 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

- 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

# 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.

## 100 Hz snelle vernieuwing



Dit Philips-scherm vernieuwt het beeld tot 100 keer per seconde, waardoor deze monitor veel sneller is dan een standaardscherm. Met een framesnelheid van 100 Hz kunnen gamers die belangrijke beelden op het scherm vinden die vijandelijke bewegingen in een ultravloeiende beweging weergeven, zodat ze hun doelwit gemakkelijk kunnen vinden.

## 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.



# Specificaties

## Connectiviteit

- Signaal invoer: HDMI (digitaal, HDCP), VGA (analoog)
- Signaal invoer: VGA (analoog), HDMI 1.4
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Audio (in/uit): Audio uit, Audio-ingang voor PC
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI)

## 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 (8-bits)
- Contrastverhouding (normaal): 4000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Responstijd (normaal): 4 ms (GtG)\*
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), @ C/R > 10
- Maximale resolutie: 1920 x 1080 bij 100 Hz\*
- Effectief weergavegebied: 527,04 (H) x 296,46 (V)
- Scanfrequentie: 30 - 115 kHz (H) / 48 - 100 Hz (V)
- sRGB
- Trillingsvrij
- Pixeldichtheid: 92,56 PPI
- LowBlue-modus
- Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
- MPRT: 1 ms
- EasyRead
- Adaptief synchroniseren

## Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 2 W x2
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10 / 8,1 / 8
- Gebruikersgemak: Aan/Uit, Menu/OK, Invoer/Omlaag, SmartImage/Terug, Volume
- 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: 26,83 W (normaal)
- Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)

## Afmetingen

- Verpakking in mm (b x h x d): 607 x 415 x 121 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): 4,85 kg
- Product met standaard (kg): 3,00 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
- MTBF: 30.000 (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: CECP, CCC, CEL, CB, CE-markering, EAC, FCC, ICES-003, PSB, TUV Ergo, TUV/GS

## Kast

- Kleur: Zwart
- Afwerking: Gestructureerd

## Inhoud van de doos:

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



Publicatiedatum  
2024-04-30

Versie: 5.5.1

EAN: 87 12581 80432 9

© 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 producten en accessoires die in deze folder worden vermeld, kunnen per land en regio verschillen.

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