

Philips
LCD-monitor

V Line

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

242V8LA



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.

Keer op keer levendig beeld

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

Prettig voor uw ogen

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

Ervaar echte multimedia

- HDMI biedt een universele digitale verbinding
- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- DisplayPort-aansluiting voor het beste beeld

PHILIPS

LCD-monitor
V Line 24 (60,5 cm (23,8" diag.), 1920 x 1080 (Full HD)

242V8LA/00

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 pixelbeheer-technologie 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 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

Beeld/scherm

- Type LCD-scherm: VA LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Schermgrootte: 60,5 cm (23,8")
- Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
- Effectief weergavegebied: 527 x 296,5 (h x v)
- Beeldformaat: 16:9
- Maximale resolutie: 1920 x 1080 bij 75 Hz*
- Pixeldichtheid: 93 PPI
- Responstijd (normaal): 4 ms (GtG)*
- Helderheid: 250 cd/m²
- Contrastverhouding (normaal): 3000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Pixelpitch: 0,2745 x 0,2745 mm
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Trillingsvrij
- Schermkleuren: 16,7 M
- Scanfrequentie: 30 - 85 kHz (H) / 48 - 75 Hz (V)
- LowBlue-modus
- EasyRead
- sRGB
- Adaptief synchroniseren

Connectiviteit

- Signaal invoer: VGA (analoog), HDMI (digitaal, HDCP), DisplayPort x 1
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Audio (in/uit): Audio-ingang voor PC, Hoofdtelefoonuitgang

Comfort

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

Standaard

- Kantelfunctie: -5/20 graad

Vermogen

- Ingeschakeld: 16,27 W (normaal) (testmethode EnergyStar)
- Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)
- Uitmodus: 0,3 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz

Afmetingen

- Product met standaard (max. hoogte): 540 x 416 x 220 mm
- Product zonder standaard (mm): 540 x 322 x 51 mm
- Verpakking in mm (b x h x d): 608 x 415 x 121 mm

Gewicht

- Product met standaard (kg): 3,00 kg
- Product zonder standaard (kg): 2,61 kg
- Product met verpakking (kg): 4,35 kg

Voorwaarden voor een goede werking

- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C °C
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C °C
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80% %
- Hoogte: In werking: 3658 m, niet in werking: 12.192 m
- MTBF: 50.000 (achtergrondverlichting niet meegerekend) uur

Duurzaamheid

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

Voldoet aan de normen

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

Kast

- Kleur: Zwart
- Afwerking: Gestructureerd

Wat zit er in de doos?

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



Publicatiedatum
2020-10-18

Versie: 1.0.1

12 NC: 8670 001 70953
EAN: 87 12581 77167 6

© 2020 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

* De maximale resolutie is geschikt voor HDMI-input of DP-input.
* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse
* De monitor kan er anders uitzien dan op de afbeeldingen waarop de functies zijn aangegeven.