

Philips  
LCD-Monitor

### V-Line

22 (21,5"/54,6 cm Diagonale)  
Full HD (1.920 x 1.080)

221V8



## Bislang unerreicht lebendige, gestochen scharfe Bilder

Der Philips V-Line Wide-View-Monitor bietet eine bislang unerreichte Bildqualität, enthält viele wichtige Funktionen und überzeugt durch ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. AdaptiveSync bietet eine einwandfreie Darstellung ohne Bildschirrmisse. Durch Funktionen wie den LowBlue Modus und Flimmerfreiheit ist er zudem besonders schonend für Ihre Augen.

#### Immer lebhaftere Bilder

- VA-Monitor für überwältigende Bilder bei großem Betrachtungswinkel
- 16:9 Full-HD-Monitor für gestochen scharfe und detailgetreue Bilder
- SmartContrast für Details in dunklen Bildszenen
- SmartImage Voreinstellungen für eine einfache Bildoptimierung
- Störungsfreie Aktion dank adaptiver Synchronisationstechnologie

#### Schonung für Ihre Augen

- Geringere Ermüdung der Augen dank FlickerFree Technologie
- LowBlue Modus für augenschonende Produktivität
- Dank des EasyRead Modus können Sie wie auf Papier lesen

#### Erleben Sie Multimedia wie nie zuvor

- HDMI-ready für perfekte Unterhaltung in Full HD

#### Perfekt auf Sie zugeschnitten

- Kompaktes, platzsparendes Design

# PHILIPS

LCD-Monitor  
V-Line 22 (21,5"/54,6 cm Diagonale), Full HD (1.920 x 1.080)

221V8/00

## Besonderheiten

### VA-Monitor



Der Philips VA-LED-Monitor verwendet eine erweiterte Multi-Domain Vertical Alignment-Technologie, wodurch Sie statische Kontrastverhältnisse für besonders lebendige und helle Bilder erhalten. Herkömmliche Büro-Anwendungen werden mit Leichtigkeit angezeigt, besonders geeignet ist er aber für Fotos, das Surfen im Internet, Filme, Spiele und anspruchsvolle Grafikanwendungen. Dank der optimierten Pixelverwaltungstechnologie haben Sie einen extra breiten Betrachtungswinkel von 178/178 Grad, der gestochen scharfe Bilder ermöglicht.

### 16:9 Full-HD-Monitor



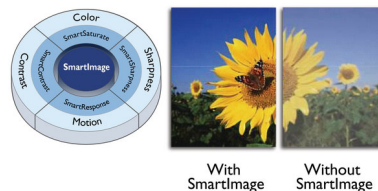
Bildqualität zählt. Herkömmliche Monitore bieten zwar Qualität, doch Sie erwarten mehr. Dieser Monitor verfügt über eine verbesserte Full HD-Auflösung von 1.920 x 1.080. Mit Full HD für klare Details mit hoher Helligkeit, unglaublichen Kontrasten und realistischen Farben können Sie realistische Bilder genießen.

### SmartContrast



SmartContrast ist eine Philips Technologie, die angezeigte Inhalte analysiert, Farben automatisch anpasst und die Intensität der Hintergrundbeleuchtung steuert, um den Kontrast dynamisch zu verbessern. So wird bei Videos oder Spielen mit dunklen Farbtönen jederzeit eine optimale Bildqualität gewährleistet. Im Economy-Modus wird für die perfekte Anzeige von alltäglichen Büroanwendungen und einen geringeren Stromverbrauch der Kontrast angepasst und eine Feineinstellung der Hintergrundbeleuchtung vorgenommen.

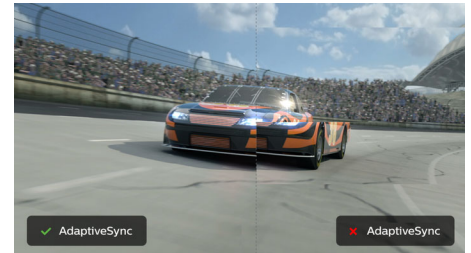
### SmartImage



SmartImage ist eine exklusive, marktführende Technologie von Philips, die angezeigte Bildinhalte analysiert und Ihnen so eine optimale Anzeigeleistung garantiert. Die benutzerfreundliche Oberfläche ermöglicht Ihnen die Auswahl zahlreicher Modi für Büro, Fotos, Filme, Spiele, Energieeinsparung etc. je nach Anwendung, die Sie gerade nutzen. Basierend auf Ihrer Auswahl optimiert

SmartImage Kontrast, Farbsättigung und Schärfe von Bildern und Videos für die ultimative Anzeigeleistung. Der Energiesparmodus ermöglicht einen deutlich reduzierten Energieverbrauch. Und das alles in Echtzeit einfach per Knopfdruck!

### Adaptive Synchronisationstechnologie



Beim Gaming sollte man sich nicht zwischen abgehackter Spielwiedergabe und gestörten Frames entscheiden müssen. Erhalten Sie dank adaptiver Synchronisationstechnologie fließende, störungsfreie Leistung bei jeder Bildrate, schnelle Bildschirmaktualisierung ohne Unterbrechungen sowie eine extrem kurze Reaktionszeit.

### FlickerFree Technologie



Aufgrund der Art und Weise, wie die Helligkeit auf Bildschirmen mit LED-Hintergrundbeleuchtung geregelt wird, empfinden einige Benutzer ein Flimmern auf dem Bildschirm, was zur Ermüdung der Augen führt. Philips FlickerFree Technologie wendet eine neue Lösung zur Helligkeitsregelung an und reduziert so das Flimmern für mehr Sehkomfort.



# Daten

## Bild/Anzeige

- LCD-Displaytyp: VA LCD
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Größe des Displays: 54,6 cm (21,5")
- Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
- Effektive Bildfläche: 476,6 (H) x 268,1 (V) mm
- Bildformat: 16:9
- Maximale Auflösung: 1.920 x 1.080 bei 75 Hz\*
- Pixeldichte: 102 PPI
- Reaktionszeit (normal): 4 ms (GtG)\*
- Helligkeit: 200 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastverhältnis (normal): 4.000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Pixelabstand: 0,248 x 0,248 mm
- Betrachtungswinkel: 178 ° (H)/178 ° (V), bei C/R > 10
- Display-Farben: 16,7 m
- Bildoptimierung: SmartImage
- Abtastfrequenz: 30 bis 85 kHz (H)/48 bis 75 Hz (V)
- sRGB
- Flimmerfrei
- LowBlue Modus
- EasyRead
- Adaptive Synchronisation

## Anschlüsse

- Signal-Eingang: VGA (Analog), HDMI (digital, HDCP)
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
- Audio-Ein-/Ausgang: Audio-Ausgang

## Komfort

- Benutzerkomfort: Ein-/Ausschalter, Menü/OK, Helligkeit/Nach oben, Eingang/Nach unten, SmartImage/Zurück
- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Portugiesisch (Brasilien), Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Suomi, Französisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Chinesisch, Schwedisch, Türkisch, Chinesisch (traditionell), Ukrainisch
- Weiterer Komfort: Kensington-Sicherung, VESA-Halterung (100 x 100 mm)
- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

## Standfuß

- Neigung: -5/20 Grad

## Leistung

- Eingeschaltet: 13,3 W (norm.) (Testmethode EnergyStar 8.0)
- Standby-Modus: < 0,5 W (norm.)
- Ausgeschaltet: < 0,3 W (norm.)
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Standby-Modus – Weiß (blinkend)
- Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

## Abmessungen

- Produkt mit Standfuß (in mm): 492 x 376 x 220 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 492 x 295 x 45 mm
- Verpackung in mm (B x H x T): 565 x 440 x 111 mm

## Gewicht

- Produkt mit Standfuß (in kg): 2,60 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 2,21 kg
- Produkt mit Verpackung (in kg): 3,71 kg

## Betriebsbedingungen

- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C °C
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % %
- Höhenlage: Betrieb: 3.658 m, außer Betrieb: 12.192 m
- MTBF: 50.000 Stunden (ohne Hintergrundbeleuchtung) Stunde(n)

## Nachhaltigkeit

- Umweltschutz und Energie: EnergyStar 8.0, RoHS, Bleifrei, Frei von Quecksilber
- Recyclebares Verpackungsmaterial: 100 %

## Kompatibilität und Standards

- Behördliche Zulassung: CE-Zeichen, CB, TÜV/GS, TÜV Ergo, CU-EAC, EPA, PSB, MEPS, RCM

## Gehäuse

- Farbe: Schwarz
- Abschließen: Strukturiert

## Was ist in der Verpackung?

- Monitor mit Standfuß
- Kabel: D-Sub-Kabel, Netzkabel
- Benutzerdokumentation



Ausstellungsdatum  
2019-10-31

Version: 1.0.1

12 NC: 8670 001 60737  
EAN: 87 12581 76017 5

© 2019 Koninklijke Philips N.V.  
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips N.V. oder der jeweiligen Firmen.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

\* Die maximale Auflösung funktioniert nur mit dem HDMI-Eingang.  
\* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse  
\* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.