

# PHILIPS

## LCD-Monitor

V-Line

68,6 cm (27")

1.920 x 1.080 (Full HD)

272V8LA



## 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. Adaptive-Sync sorgt für eine reibungslose Videoanzeige. Durch Funktionen wie Blendschutz, LowBlue-Modus und Flimmerfreiheit ist er zudem besonders schonend für Ihre Augen.

### Perfekt auf Sie zugeschnitten

- VESA-Halterung ermöglicht Flexibilität

### Schonung für Ihre Augen

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

### Erleben Sie Multimedia wie nie zuvor

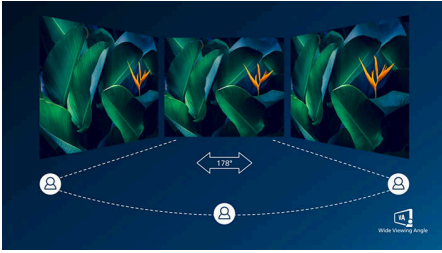
- DisplayPort-Verbindung für maximal realistische Bilder
- HDMI sichert universelle digitale Anschlussmöglichkeiten
- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia

### Immer lebhaftere Bilder

- SmartContrast für Details in dunklen Bildszenen
- SmartImage Voreinstellungen für eine einfache Bildoptimierung
- VA-Monitor für überwältigende Bilder bei großem Betrachtungswinkel
- Störungsfreie Aktion dank AdaptiveSync Technologie

# 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.

## 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!

## 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.

## AdaptiveSync Technologie



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

## FlickerFree Technologie



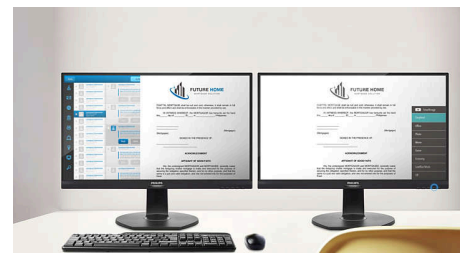
Aufgrund der Art und Weise, wie die Helligkeit auf Bildschirmen mit LED-Hintergrundbeleuchtung geregelt wird, empfinden einige Benutzer ein Flimmern auf dem Bildschirm, was zur Ermüdung der Augen führt. Philips FlickerFree Technologie wendet eine neue Lösung zur Helligkeitsregelung an und reduziert so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

## LowBlue Modus



Studien haben gezeigt, dass kurzweilige blaue Lichtstrahlen von LED-Bildschirmen genau wie UV-Strahlen zu Augenschäden führen und das Sehvermögen im Laufe der Zeit beeinflussen können. Der Philips LowBlue Modus verwendet eine intelligente Software-Technologie zur Reduzierung von schädlichem kurzweiligen blauen Licht und sorgt somit rundum für Wohlbefinden.

## EasyRead Modus



Dank des EasyRead Modus können Sie wie auf Papier lesen



Wide Viewing Angle



SmartImage™



Adaptive-Sync



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead



HDMI™  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



Built-in Speaker

# Besonderheiten

## HDMI ready



Ein HDMI ready-Gerät verfügt über sämtliche Hardware für den Empfang von HDMI-Signalen (High-Definition Multimedia Interface). Ein HDMI-Kabel ermöglicht hochwertige Audio- und Videosignale, die über ein einziges Kabel von einem PC oder anderen AV-Quellen (z. B. von Set-Top-Boxen, DVD-Playern, A/V-Receiver und Videokameras) übertragen werden.

## Integrierte Stereo-Lautsprecher



Im Display sind hochwertige Stereo-Lautsprecher integriert. Diese sind je nach Modell und Design sichtbar vorne, unsichtbar unten, oben oder hinten angebracht.

## DisplayPort-Verbindung



DisplayPort ist ein digitaler Anschluss vom PC zum Monitor ohne Konvertierung. Mit höheren Kapazitäten als DVI kann dieser Standard bis zu 15 Meter Kabel und eine Datenübertragung von 10,8 Gbit/s vollständig unterstützen. Mit dieser hohen Leistung ohne Latenz erhalten Sie die schnellsten Bild- und Aktualisierungsraten. Somit ist DisplayPort nicht nur die beste Wahl für die Verwendung im Büro oder zu Hause, sondern auch bestens für anspruchsvolle Spiele und Filme, Videobearbeitung und mehr geeignet. Durch verschiedene Adapter wird zudem umfassende Kompatibilität gewährleistet.

# Daten

## Bild/Anzeige

Größe des Displays: 68,6 cm (27")  
 Seitenverhältnis: 16:9  
 LCD-Displaytyp: VA LCD  
 Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System  
 Pixelgröße: 0,3114 x 0,3114 mm  
 Helligkeit: 250 cd/m<sup>2</sup>  
 Display-Farben: 16,7 m  
 Kontrastverhältnis (Standard): 3.000:1  
 SmartContrast: Mega Infinity DCR  
 Reaktionszeit (Standard): 4 ms (GtG)\*  
 Blickwinkel: 178 ° (H)/178 ° (V), bei C/R &gt; 10  
 Maximale Auflösung: 1.920 x 1.080 bei 75 Hz\*  
 Effektive Bildfläche: 597,9 (H) x 336,3 (V)  
 Abtastfrequenz: 30 bis 85 kHz (H)/48 bis 75 Hz (V)  
 sRGB  
 Flimmerfrei  
 Pixeldichte: 82 PPI  
 LowBlue Modus  
 Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H,  
 Glanzschleier 25 %  
 EasyRead  
 Adaptive Synchronisierung (VRR)

## Konnektivität

Signal-Eingang: VGA (Analog), HDMI (digital, HDCP), DisplayPort-Anschluss x 1  
 Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün  
 Audio-Ein-/Ausgang: PC-Audio-Eingang, Kopfhörerausgang

## Komfort

Integrierte Lautsprecher: 2 W x 2  
 Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7  
 Benutzerkomfort: Ein-/Ausschalter, Menü/OK, Volumen, 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)

## Stativ

Neigungsfunktion: -5/20 Grad

## Leistung

Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz  
 Ausgeschaltet: 0,3 W (norm.)  
 Eingeschaltet: 24,5 W (norm.)  
 Stand-by-Modus: 0,5 W (norm.)  
 Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)  
 Energieeffizienzklasse: E

## Abmessungen

Verpackung in mm (B x H x T):  
 730 x 446 x 123 mm  
 Produkt ohne Standfuß (in mm):  
 613 x 363 x 45 mm  
 Produkt mit Standfuß (max. Höhe):  
 613 x 456 x 231 mm

## Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 5,66 kg  
 Produkt mit Standfuß (in kg): 4,00 kg  
 Produkt ohne Standfuß (in kg): 3,54 kg

## Betriebsbedingungen

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

## Nachhaltigkeit

Umweltschutz und Energie: RoHS, Frei von Quecksilber  
 Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %

## Kompatibilität und Standards

Behördliche Zulassung: UKRAINISCH, CB, TÜV Ergo, TÜV/GS, EAEU RoHS, CU-EAC, CE-Zeichen

## Gehäuse

Farbe: Schwarz  
 Design: Strukturiert

## Lieferumfang

Kabel: HDMI-Kabel, Netzkabel  
 Monitor mit Standfuß  
 Benutzerdokumentation

