

Philips Monitor  
LCD-Monitor

### V-Line

24 (23,8"/60,5 cm Diagonale)  
1.920 x 1.080 (Full HD)

241V8LAB



## Bislang unerreicht lebendige, gestochen scharfe Bilder

Der Philips V-Line Wide-View-Monitor bietet eine bislang unerreichte Bildqualität. Adaptive-Sync, eine Reaktionszeit von 1 ms (MPRT) und die Aktualisierungsrate von 100 Hz sorgen für eine reibungslose Videoanzeige. Durch Funktionen wie Blendschutz, LowBlue-Modus und Flimmerfreiheit ist er zudem besonders schonend für Ihre Augen.

#### Immer lebhaftere Bilder

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

#### 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

- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia

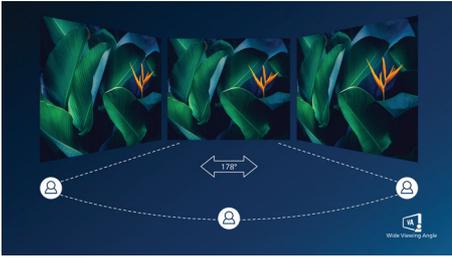
#### Perfekt auf Sie zugeschnitten

- Kompaktes, platzsparendes Design

# PHILIPS

# 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.

## 100 Hz Schnelles Aktualisieren



Dieser Philips Monitor aktualisiert das Bildschirmbild bis zu 100 Mal pro Sekunde, wodurch dieser Monitor viel schneller ist als ein Standardmonitor. Mit einer Bildrate von 100 Hz sehen Gamer die wichtigen Bilder auf dem Bildschirm, die feindliche Bewegungen in einer ultra-glatten Bewegung zeigen, sodass sie das Ziel leichter finden.

## 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!

## 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.



# Daten

## Bild/Anzeige

- LCD-Displaytyp: VA LCD
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Größe des Displays: 23,8 Zoll/60,5 cm
- Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
- Effektive Bildfläche: 527,04 (H) x 296,46 (V)
- Bildformat: 16:9
- Maximale Auflösung: 1.920 x 1.080 bei 100 Hz\*
- Pixeldichte: 92,56 PPI
- Reaktionszeit (Standard): 4 ms (GtG)\*
- Helligkeit: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastverhältnis (Standard): 4.000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Pixelabstand: 0,2745 x 0,2745 mm
- Betrachtungswinkel: 178 ° (H)/178 ° (V), bei C/ R > 10
- Flimmerfrei
- Display-Farben: 16,7 Mio. (8 Bit)
- Abtastfrequenz: 30 bis 115 kHz (H)/48 bis 100 Hz (V)
- LowBlue Modus
- EasyRead
- sRGB
- Adaptive Synchronisation

## Anschlüsse

- Signal-Eingang: VGA (analog), HDMI 1.4
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI)
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
- Audio-Ein-/Ausgang: Audio-Ausgang, PC-Audio-Eingang
- Signal-Eingang: HDMI (digital, HDCP), VGA (Analog)

## Komfort

- Benutzerkomfort: Ein-/Ausschalter, Menü/OK, Eingang/Nach unten, SmartImage/Zurück, Volumen
- 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 11/10/8.1/8
- Integrierte Lautsprecher: 2 W x 2

## Standfuß

- Neigung: -5/20 Grad

## Power

- Eingeschaltet: 26,83 W (Standard)
- Stand-by-Modus: 0,5 W (Standard)
- Ausgeschaltet: 0,3 W (Standard)
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
- Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

## Abmessungen

- Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 540 x 416 x 220 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 540 x 322 x 51 mm
- Verpackung in mm (B x H x T): 607 x 415 x 121 mm

## Gewicht

- Produkt mit Standfuß (in kg): 3,00 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 2,61 kg
- Produkt mit Verpackung (in kg): 4,85 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: 30.000 (ausgenommen Hintergrundbeleuchtung) Stunde(n)

## Nachhaltigkeit

- Umweltschutz und Energie: RoHS
- Recyclbares Verpackungsmaterial: 100 %
- Bestimmte Substanzen: Frei von Quecksilber, Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel

## Kompatibilität und Standards

- Behördliche Zulassung: CECP, CCC, CEL, CB, CE-Zeichen, EAC, FCC, ICES-003, PSB, TÜV Ergo, TÜV/GS

## Gehäuse

- Farbe: Schwarz
- Design: Strukturiert

## Lieferumfang

- Kabel: HDMI-Kabel, Netzkabel
- Monitor mit Standfuß
- Benutzerdokumentation



Ausstellungsdatum  
2023-12-10

Version: 3.1.4

12 NC: 8670 001 91129  
EAN: 87 12581 80432 9

© 2023 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  
\* Die in dieser Broschüre aufgeführten Produkte und Zubehörteile können je nach Land und Region unterschiedlich sein.  
\* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.