Philips
LCD-Monitor

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

242V8A

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 lebhafte Bilder
- SmartContrast für Details in dunklen Bildszenen
- IPS-LED-Technologie für einen größeren Blickwinkel und verbesserte Bildgenauigkeit und Farbtreue

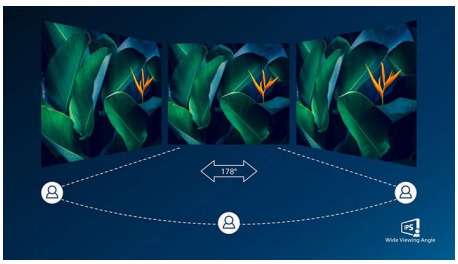
PHILIPS

LCD-Monitor
V-Line 24 (23,8"/60,5 cm Diagonale), 1.920 x 1.080 (Full HD)

242V8A/01

Besonderheiten

IPS-Technologie



IPS-Monitore verwenden eine fortschrittliche Technologie, die für einen besonders großen Blickwinkel von 178/178 Grad sorgt und es so ermöglicht, Inhalte auf dem Monitor aus nahezu jedem Winkel zu sehen! Im Gegensatz zur standardmäßigen TN-Technologie erhalten Sie mit IPS herausragend scharfe Bilder mit lebendigen Farben. Dadurch eignet sich die Technologie nicht nur ideal für Fotos, Filme und Internet, sondern auch für professionelle Anwendungen mit hohen Anforderungen an Farbtreue und Farbkonsistenz.

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.

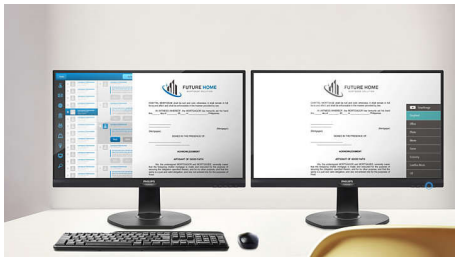
FlickerFree Technologie

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.

LowBlue Modus

Studien haben gezeigt, dass kurzwellige 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 kurzwelligen 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 | Built-in Speaker

LCD-Monitor
V-Line 24 (23,8"/60,5 cm Diagonale), 1.920 x 1.080 (Full HD)

242V8A/01

Daten

Bild/Anzeige
- Größe des Displays: 23,8 Zoll/60,5 cm
- Seitenverhältnis: 16:9
- LCD-Displaytyp: IPS-Technologie
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Pixelgröße: 0,275 x 0,275 mm
- Helligkeit: 250 cd/m²
- Display-Farben: 16,7 m
- Kontrastverhältnis (Standard): 1.000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Reaktionszeit (Standard): 4 ms (GtG)*
- Blickwinkel: 178 ° (H)/178 ° (V), bei C/R > 10
- Maximale Auflösung: 1.920 x 1.080 bei 75 Hz*
- Effektive Bildfläche: 527 (H) x 296,5 (V)
- Abtastfrequenz: 30 bis 83 kHz (H)/56 bis 76 Hz (V)
- sRGB
- Flimmerfrei
- Pixeldichte: 93 PPI
- LowBlue Modus
- Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
- EasyRead
- Adaptive Synchronisation

Konnektivität
- Signal-Eingang: VGA (Analog), HDMI 1.4, DisplayPort 1.2
- 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, 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)

Stativ
- Neigefunktion: -5/20 Grad

Leistung
- Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
- Ausgeschaltet: 0,5 W (norm.)
- Eingeschaltet: 13,59 W (norm.) (Testmethode EnergyStar)
- Stand-by-Modus: 0,5 W (norm.)
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
- Energieeffizienzklasse: E

Abmessungen
- Produkt mit Standfuß (in mm): 540 x 416 x 220 mm
- Verpackung in mm (B x H x T): 608 x 415 x 121 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 540 x 322 x 51 mm

Gewicht
- Produkt mit Verpackung (in kg): 4,53 kg
- Produkt mit Standfuß (in kg): 3,03 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 2,64 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: EnergyStar 8.0, TCO-zertifiziert, RoHS, Frei von Quecksilber
- Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %

Kompatibilität und Standards
- Behördliche Zulassung: CB, EPA, cETLus, CE-Zeichen, TÜV/GS, TÜV Ergo, SEMKO, CU-EAC

Gehäuse
- Farbe: Schwarz
- Design: Strukturiert

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

Ausstellungsdatum
2024-09-11

Version: 11.0.1

EAN: 87 12581 75981 0

© 2024 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

* Die Wortmarke/das Warenzeichen "IPS" und ähnliche Patente auf Technologien sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.
* Die maximale Auflösung funktioniert für den HDMI- oder DP-Eingang.
* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse
* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.